

SENATO DELLA REPUBBLICA

————— XVII LEGISLATURA —————

Doc. XV
n. 39

RELAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

AL PARLAMENTO

**sulla gestione finanziaria degli Enti sottoposti a controllo
in applicazione della legge 21 marzo 1958, n. 259**

**ISTITUTO SUPERIORE PER LA PROTEZIONE
E LA RICERCA AMBIENTALE (ISPRA)**

(Esercizi dal 2009 al 2011)

TOMO II

—————
Comunicata alla Presidenza il 1° luglio 2013
—————

INDICE GENERALE**TOMO I**

Determinazione della Corte dei Conti n. 53/2013 dell'11 giugno 2013	Pag.	5
Relazione sul risultato del controllo eseguito sulla gestione Finanziaria dell'Istituto Superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA) per gli esercizi dal 2009 al 2011	»	9

DOCUMENTI ALLEGATI:

Esercizio 2009

Relazione sulla gestione	»	53
Relazione del Collegio dei revisori	»	329
Bilancio consuntivo	»	343

TOMO II*Esercizio 2010*

Relazione sulla gestione	»	7
Relazione del Collegio dei revisori	»	223
Bilancio consuntivo	»	239

Esercizio 2011

Relazione sulla gestione	»	385
Relazione del Collegio dei revisori	»	589
Bilancio consuntivo	»	605

**ISTITUTO SUPERIORE PER LA PROTEZIONE E LA RICERCA AMBIENTALE
(ISPRA)**

ESERCIZIO 2010

RELAZIONE SULLA GESTIONE

CRA 01 - DIREZIONE GENERALE

Attività Istituzionali

Certificazione ed accreditamenti (Progetto A0SQ0001)

Il progetto prevede il servizio di mantenimento della certificazione di qualità a cura dell'IMQ, Ente di Certificazione accreditato da Accredia, che consta nella verifica annuale dello stato di attuazione della norma di riferimento UNI EN ISO 9001:2008 dei processi in qualità di ISPRA. L'attività di IMQ ha compreso anche alcune giornate di assistenza al fine di consentire una revisione globale del sistema qualità onde garantire un elevato standard di applicazione della norma all'interno del sistema qualità dell'ISPRA.

L'iter che ha condotto l'ISPRA, attraverso un lungo lavoro di preparazione, alla Certificazione per la Qualità ha visto il sistema e i suoi fondamenti coinvolti in un'attività di sviluppo e implementazione: si sono reimpostate e semplificate tutte le procedure di Sistema e dei vari processi onde qualificare ed alleggerire gli adempimenti dei processi coinvolti, che nel 2010 sono stati tre in più rispetto all'anno precedente.

Un'efficace campagna di audit interni ha garantito che tutti i processi coinvolti venissero esaminati e verificati; parallelamente alla campagna audit è stata portata a termine una sostanziosa qualificazione di Auditor e Lead auditor con un incremento degli obiettivi prefissati ad inizio anno, superiore alle aspettative.

L'attività formativa interna ha visto l'organizzazione di tre corsi di cui uno di tre giornate e due di una giornata, che hanno coinvolto, a vari livelli, più di 50 dipendenti ISPRA.

Il sito intranet, dedicato al sistema qualità dell'ISPRA ha subito un radicale sviluppo con implementazioni che ora consentono accessi e consultazioni più facili a tutti i soggetti coinvolti nel sistema di gestione della Qualità.

E' stata data assistenza tecnica ai laboratori di ISPRA di Castel Romano in particolare per la certificazione della Norma ISO IEC 17025: 2005.

Implementazione nel sistema qualità (Progetto A0SQ0002)

L'implementazione del Sistema Qualità ha avuto come massimo momento l'ottenimento della Certificazione per tre nuovi processi.

Inoltre incontri e giornate di formazione hanno avuto quale principale scopo quello di allargare la base di interesse per il Sistema Qualità all'interno di ISPRA coinvolgendo in particolare la nave Astrea ed i laboratori di Casalotti.

Monitoraggio e Valutazione (Progetti A0010001-A0010002)

In materia di monitoraggio, reportistica, controllo di gestione e valutazione della dirigenza, nell'anno 2010, in vista dell'approvazione dello Statuto, quindi dell'avvio a regime dell'Istituto, si è proceduto all'avvio di importanti iniziative volte a supportare la Struttura Commissariale e dall'ottobre il Presidente ed il Direttore Generale nell'attuazione della normativa vigente, in materia di riorganizzazione dell'Ente e di razionalizzazione delle risorse strumentali ed umane e delle procedure esistenti nei tre enti confluiti in Ispra.

In tal senso, una volta completata la prima fase diretta ad evidenziare le peculiarità e le criticità dei tre enti confluiti in Ispra, la Struttura Commissariale ha ritenuto necessario porre in essere le

attività tese a fornire gli strumenti necessari alla costituzione ed alla definizione della struttura del nuovo Istituto idonea ad assicurare l'avvio a regime dei compiti ad esso assegnati.

Detta attività è stata, peraltro, condotta unitamente a quella diretta ad introdurre nel nuovo ente i principi e gli strumenti prescritti dalla nuova disciplina di cui al Dlgs n. 150/2009 (cd. Riforma Brunetta) in materia di ottimizzazione della produttività del lavoro pubblico e di efficienza e trasparenza delle pubbliche amministrazioni

Nell'ambito del processo diretto alla costruzione di strumenti di base per la pianificazione delle attività per obiettivi e per la valutazione delle stesse è stato, quindi realizzato un piano di formazione sui temi della valutazione e della pianificazione delle attività per obiettivi, rivolto al personale avente funzione dirigenziale di I e II fascia.

Le attività di studio e ricerca finalizzate alla formazione del personale sono state realizzate avvalendosi anche del supporto di ricercatori dell'Università di Tor Vergata.

Altra importante iniziativa portata a termine, ha riguardato la razionalizzazione delle attività derivanti da convenzione, soprattutto in considerazione del particolare ruolo che detto strumento assumerà in misura sempre più rilevante anche in conseguenza dei prospettati tagli al contributo ordinario previsto per l'Istituto.

L'esigenza di porre ordine e omogeneizzare la gestione delle attività derivanti Convenzione sia per gli aspetti amministrativi che tecnici, ha indotto l'Istituto ad elaborare una procedura per il monitoraggio delle stesse e a definire strumenti idonei a fornire all'Istituto le informazioni utili a conoscere l'effettivo stato di avanzamento dei lavori e, dunque, tutti gli elementi utili ad una puntuale valutazione delle attività nel loro complesso.

Pertanto, a seguito dell'adozione del Manuale Ispra del Responsabile di convenzione con C.I. n.13/2009, è stato costruito uno strumento in grado di verificare la sua effettiva attuazione. In particolare è stata definita una procedura che consentirà di monitorare l'andamento delle attività svolte a fronte di convenzioni sottoscritte da Ispra sia sotto il profilo dell'effettivo adeguamento delle strutture tecniche agli adempimenti prescritti dal Manuale, sia sotto quello delle utilità non solo economiche derivanti all'Ente dalle attività effettivamente svolte.

L'azione è stata articolata in due fasi: una prima diretta alla definizione della procedura di audit ed una seconda di test a campione per l'individuazione di eventuali correttivi da apportare alla procedura stessa.

La procedura sarà, a regime, valido supporto per le analisi che dovranno essere condotte nell'ambito del controllo di gestione dell'ente relativamente alle attività su convenzione che, in prospettiva, verrà ad assumere un ruolo sempre più rilevante nell'ambito delle fonti di finanziamento dell'ente.

Stampa, comunicazione, pubblicità (Progetti A0020002-A0020003-A0020004)

Nel corso del 2010 l'attività di rassegna stampa è stata affidata a una azienda specializzata esterna, con un evidente miglioramento e arricchimento sia del numero di notizie selezionate sia della parte audio-video. Questo ha fatto sì che l'attività di informazione interna, assolutamente imprescindibile per l'Istituto, fosse arricchita da un maggior numero e da una migliore qualità di dati-media.

L'attività di comunicazione presso i media, si è strutturata nella stesura di comunicati stampa, gestione di interviste con quotidiani ed emittenti televisive e radiofoniche.

Da sottolineare l'azione stampa che con capillarità e metodo viene intrapresa in occasione di eventi organizzati da ISPRA, con la redazione di comunicati e note informative ricche di dati e informazioni sullo stato dell'ambiente.

In tali progetti sono inserite le attività rivolte alla divulgazione delle tematiche ambientali di competenza dell'ISPRA che siano da diffondere presso i media,

Tale competenza si rileva attraverso la realizzazione di comunicati stampa e di ricerca di esperti interni per la corretta informazione attraverso interviste su carta stampata, mezzi radiotelevisivi e on-line. Al contempo la ricezione in un unico concentratore di notizie di agenzia, la realizzazione della rassegna stampa on-line effettuata da un'azienda specializzata e la messa in rete delle news ambientali sono attività di informazione interna assolutamente imprescindibile per l'Istituto.

Sviluppo infrastrutture tecnologiche (Progetto A0080001)

L'attività a riguardato:

- supporto alla messa in qualità della salvaguardia dei dati, dei laboratori del CSM;
- migrazione e relativa riorganizzazione dei dati aziendali dai vecchi server al nuovo sistema di "storage" con la messa in sicurezza (giornaliera, settimanale o mensile, secondo la tipologia) dei dati aziendali tramite backup;
- studio e definizione di un nuovo sistema di gestione e implementazione del parco server e (asset management, active directory, virtualizzazione dei server) finalizzato alla riduzione dei costi di manutenzione, ottimizzazione della gestione, riduzione dell'impatto ambientale nonché risanamento e regolarizzazione, dal punto di vista delle licenze d'uso, del software installato;
- collaborazione all'installazione client GEMS (programma delle missioni);
- assistenza lato client programmi amministrativi (LIBRA, SCI,SPI) e dei programmi del personale (S7, DASM);
- creazione e gestione utenti protocollo;
- acquisizione, installazione, aggiornamento e manutenzione ambiente antivirus;
- studio, progettazione e realizzazione del prototipo di postazione di telelavoro e relativo servizio di assistenza online.

Manutenzione ed aggiornamento materiale informatico di ufficio (Progetto A0080002)

- Supporto tecnico agli eventi (concorsi, conferenze, seminari ecc..) organizzati dalle unità dell'Istituto;
- acquisto e installazione di apparecchiature informatiche e del relativo software per le postazioni di lavoro delle Sedi Ispra di Roma, Palermo, Milazzo e Bologna;
- studio, progettazione realizzazione del prototipo di postazione di lavoro degli utenti in telelavoro e relativo servizio di help desk in teleassistenza da remoto;
- gestione di help desk in teleassistenza da remoto per le sedi di Palermo, Milazzo e Venezia;
- studio e definizione di un nuovo sistema di gestione e implementazione della strumentazione informatica delle Postazioni di Lavoro (asset management, active directory,) finalizzato alla riduzione dei costi di manutenzione, ottimizzazione della gestione, riduzione dell'impatto ambientale nonché risanamento e regolarizzazione, dal punto di vista delle licenze d'uso del software installato;
- attività di Help Desk per tutte le sedi Ispra di Roma;
- installazione delle nuove stampanti di rete per le sedi di Brancati, Castel Romano e Curtatone.

Sviluppo sistemi informatici (Progetto A0080003)

- formazione e assistenza agli utenti per l'avvio di nuovi moduli del Sistema e di nuove versioni relative a personalizzazioni richieste dagli utenti:

- gestione e amministrazione del sistema hw/sw, con la gestione degli utenti del sistema (autenticazione e profilazione), la gestione del data base Oracle e degli interventi sistemistici di primo livello, (gli utenti delle diverse sedi Ispra abilitati alla gestione sono circa 70, mentre gli utenti dei diversi CRA abilitati alla consultazione web sono 65);
- implementazione operativa dei moduli LIBRA inerenti la gestione dell'Inventario dei Beni, delle Casse Economiche e la gestione dei sospesi di pagamento con la Banca. Si sottolinea che l'avvio della gestione dell'Inventario ha richiesto una onerosa attività di riclassificazione dei Beni dei tre ex-Enti confluiti in Ispra.
- implementazione operativa del nuovo sistema di Protocollo e Gestione della documentazione;
- avviamento del processo di de-materializzazione della documentazione, implementazione dei sistemi di Posta Elettronica Certificata (PEC) e di firma digitale;
- definizione delle specifiche tecniche di un nuovo sistema di gestione (giuridica e contabile) delle risorse umane;
- predisposizione e avvio di uno studio di fattibilità volto alla realizzazione di un sistema di Data Warehouse e Business Intelligence;
- gestione evolutiva delle applicazioni inerenti la distribuzione dei cedolini e dei cud;
- aggiornamento di database dell'URP;
- gestione evolutiva dell'intranet aziendale incluso la progettazione, lo sviluppo e l'implementazione di due nuovi siti: quello per l'“energy manager” e quello per il “mobility manager”;

Servizi di rete (Progetto A0080004)

- progettazione dell'adeguamento dei collegamenti telematici della sede di Casalotti e delle altre sedi periferiche;
- gestione della Convenzione GARR, per fornitura servizi (internet, autorità di emissione certificati digitali, videoconferenza ambito GARR, etc.);
- gestione del Contratto quadro OPA SPC (reti di connessione telematica fra le sedi dell'Istituto);
- sviluppo e implementazione di servizi wireless integrati nel sistema di autenticazione LDAP, progettato e costruito “in house”;
- gestione di comunicazioni in video conferenza su rete IP;
- gestione, sviluppo e upgrading di applicazioni telematiche (posta elettronica, ftp, firewall, gestore di banda, etc.);
- gestione e sviluppo di politiche di sicurezza telematica;
- gestione, sviluppo e manutenzione delle reti locali con annessi servizi di controllo ed autenticazione
- nella ottimizzazione dell'uso dei collegamenti telematici.

E' proseguita inoltre l'attività finalizzata a mettere i processi in Garanzia di Qualità. Detta attività, iniziata nel 2010, afferisce trasversalmente a tutti i progetti.

Attività internazionali (Progetto A0090001)

Attività di supporto ai vertici e alle altre strutture di ISPRA nelle azioni di:

- indirizzo, diffusione, promozione, comunicazione e coordinamento delle attività internazionali (europee, bilaterali e multilaterali) dell'Istituto e delle opportunità offerte dai programmi finanziati dalla Commissione Europea e da altri organismi internazionali, con la predisposizione di relazioni, presentazioni e documenti su tematiche inter-settoriali, nell'ambito delle indicazioni strategiche Ministero Ambiente;

- coordinamento delle attività di ISPRA nel Network delle Agenzie Ambientali dei Paesi europei e all'interno dei relativi "Gruppi d'interesse";
- rappresentanza di ISPRA nel Comitato Nazionale dell'iniziativa dell'Unione Europea sul Monitoraggio Globale per l'Ambiente e Sicurezza (Global Monitoring for Environment and Security);
- cooperazione su progetti specifici nell'ambito del 7° Programma Quadro di Ricerca finanziato dalla Commissione Europea (EGIDA, HELM, GRAAL) e attività di Rappresentante dell'Entità Legale (LEAR)
- coordinamento, organizzazione di meeting, workshop, visite di studio, e predisposizione di programmi e presentazioni per riunioni/workshop europei ed internazionali in supporto al Ministero Ambiente e nell'ambito dei canali diplomatici appropriati.
- iniziative a livello multilaterale nel Mediterraneo ("Horizon 2020", Convenzione di Barcellona e relativo Piano d'Azione per il Mediterraneo del Programma Ambientale delle Nazioni Unite ed alcuni suoi centri di attività regionali)
- attività di relazione con il Segretariato dell'Associazione Implementation and Enforcement of Environmental Law (IMPEL) per l'applicazione della normativa ambientale europea per la quale il Ministero Ambiente ha le funzioni di punto di contatto nazionale;
- per la partecipazione italiana al Gruppo intergovernativo per l'Osservazione della Terra (GEO) attraverso attività di coordinamento dei contributi nazionali al Piano di Lavoro, partecipazione alle riunioni plenarie del Gruppo di Lavoro della Commissione Europea; membro del Comitato per l'Interfaccia degli Utilizzatori e del Gruppo di Lavoro per il Monitoraggio e la Valutazione.
- collaborazione con la rivista IdeAmbiente e Portale web, redazione di articoli e notizie, predisposizione di schede e profili illustrativi di ISPRA in italiano, inglese e francese.
- programmazione e organizzazione di incontri formativi per il personale ISPRA sulla progettazione e rendicontazione dei progetti di ricerca europei in collaborazione con l'Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE)
- relazione sulla Campagna di Comunicazione Italiana sulla Biodiversità presentata alla Riunione Annuale del Network Europeo Green Spider a Bruxelles nel settembre 2010.

Editoria (realizzazione volumi) (Progetto A0110005)

Nel 2010 sono state effettuate molteplici lavorazioni grafiche, sia nella predisposizione di copertine di volumi ISPRA, sia nella creazione di poster ad hoc per manifestazioni, sia nella produzione di depliant e brochure informative. In particolare, la fusione dei tre enti (APAT, ICRAM, INFS) nell'Istituto ha posto le basi per una revisione e omogeneizzazione della grafica istituzionale e della sua declinazione negli innumerevoli prodotti richiesti dai Dipartimenti tecnici.

Contemporaneamente si è data attuazione al Piano Editoriale Annuale delle Pubblicazioni, reinserendo nelle nuove Collane Editoriali dell'Istituto tutto il materiale editoriale prodotto in precedenza dai tre Enti confluiti e utilizzando al meglio le nuove linee editoriali, più adatte e versatili a contenere l'innumerevole produzione tecnico-scientifica dell'ISPRA.

I titoli prodotti, nel loro complesso, ammontano a poco meno di un centinaio, distinguendo tra volumi contenenti dati e informazioni, linee guida e manuali, quaderni di informazione, pubblicazioni di pregio.

Di particolare interesse editoriale un nuovo tipo di prodotto: il gioco "Vallo a dire ai Dinosauri" interamente prodotto da ISPRA, compresa la grafica e la realizzazione tipografica.

Da non dimenticare la rivista di divulgazione scientifica bimestrale *IdeAmbiente*, interamente redatto e prodotto dalla redazione interna, coordinata dall'Ufficio Stampa.

Durante il 2010, oltre a proseguire l'attività di messa in rete di informazioni in "Primo Piano" e di messa in rete di informazioni riguardante eventi ISPRA e news, si è avviato il processo organizzativo della web-tv. Tale televisione si avvale di competenze interne e svolge un servizio informativo video sulle attività dell'Istituto, che regolarmente vengono messe in rete sul canale ISPRA YouTube, in attesa di poter fornire una piattaforma web adeguata e istituzionale.

Comunicazione Interna (Progetto A0130002)

Nonostante la drastica riduzione del personale (da 5 unità a 2 effettive) agli utenti esterni è stato assicurato il regolare esercizio del diritto di accesso ai documenti amministrativi ed alle informazioni ambientali sia pure utilizzando unicamente il canale di posta elettronica. A tal fine, è stata altresì aggiornata tutta la modulistica necessaria ivi inclusa quella per i solleciti alle strutture interne per il rispetto dei termini di legge previsti per le risposte agli utenti nonché quella necessaria per la raccolta di tutti i dati relativi agli accessi comunque forniti da Ispra per le periodiche analisi statistiche.

Diritto di Accesso (Progetto A0130004)

Primaria attività dell'URP è stata quella di porre in essere, oltre l'espletamento dei compiti ordinari assegnati in declaratoria, ogni azione diretta a definire, attraverso un lavoro condiviso ed sinergico con i referenti URP ISPRA e tutte le strutture dell'Istituto interessate, regole e sistemi uniformi per tutte le componenti dell'Istituto nei rapporti con l'utenza esterna con particolare riguardo all'esercizio del diritto di accesso ai documenti ed alle informazioni ambientali.

Tali procedure sono state definite anche sulla base delle criticità ed ulteriori esigenze emerse nel corso dell'applicazione della vigente regolamentazione del front-office dell'URP. Finalità ulteriore ridurre i tempi di risposta, anche attraverso un sistema di monitoraggio e solleciti delle richieste smistate alle varie strutture, assicurare verso l'esterno un linguaggio uniforme e fornire tutte le informazioni utili per l'archivio informatico.

Tutta la modulistica è stata, inoltre, messa a disposizione sulle pagine URP del sito e dell'intranet.

Progetto Sistema Integrato Uffici Relazioni con il Pubblico del Sistema delle Agenzie (Progetto A0130007)

L'obiettivo prioritario per il 2010 è stato quello di elaborare un progetto specifico finalizzato alla realizzazione e implementazione del Sistema web integrato della Rete SI-URP.

Il Sistema web SI-URP consiste in una piattaforma tecnologica, gestita in modo condiviso dagli URP del Sistema agenziale, attraverso la quale potranno essere forniti due tipologie principali di servizi:

- servizi di informazione rivolte al pubblico, funzionali al reperimento delle informazioni ambientali e all'individuazione delle competenze politico-amministrative in cui si articola la governance pubblica ambientale.
- servizi di gestione condivisa di informazioni e documenti di cooperazione operativa destinati agli URP del Sistema agenziale.

Il Sistema web integrato costituisce l'infrastruttura di base grazie alla quale gli operatori degli URP agenziali potranno generare i processi di apprendimento organizzativo e di cooperazione

funzionali alla costruzione del sistema integrato di servizi e risorse e che rappresenta la finalità centrale del Progetto SI-URP.

Tale progetto costituisce, dunque, un intervento di carattere strumentale rispetto agli obiettivi di sviluppo del Sistema Integrato, ma rappresenta senz'altro un intervento di alta valenza strategica poiché lo strumento che si prevede di realizzare garantirà una piattaforma operativa funzionale a implementare e gestire quei processi di *condivisione di dati e conoscenze* di cui si alimenta il Sistema medesimo.

Nel corso del 2010 è stata affrontata solo la problematica attinente la struttura tecnica del Sistema web e le sue funzionalità. Gli aspetti inerenti il modello organizzativo sono stati rinviati all'anno successivo.

Sono state avviate e sviluppate le attività necessarie alla definizione degli elementi fondamentali del progetto (obiettivi funzionali, target, struttura del sistema informativo), nonché all'avvio delle procedure amministrative funzionali all'affidamento a soggetti terzi del servizio di realizzazione della piattaforma software di supporto.

In particolare, è stata realizzata un'attività di progettazione tecnica che si è sviluppata in due fasi:

- una prima fase di definizione preliminare del Progetto di Sistema web per la Rete SI-URP (ovvero Portale web SI-URP);
- una seconda fase di definizione di massima dello schema progettuale da adottare per la progettazione esecutiva e la realizzazione del Sistema web

Attraverso le attività suddette, coerentemente a quanto previsto in fase di programmazione, sono stati realizzati due prodotti, entrambi funzionali al conseguimento dell'obiettivo operativo previsto per il periodo di riferimento:

- il rapporto tecnico: Progettazione e realizzazione del Portale web "Rete SI-URP" (Prodotto n. 1 dell'obiettivo operativo 1.1);
- il rapporto tecnico: Implementazione del "sistema web integrato" della "Rete SI-URP" (Prodotto 2 dell'obiettivo operativo 1.1.).

L'attività realizzata si è rilevata particolarmente utile ai fini del conseguimento dell'obiettivo operativo prefissato in quanto ha permesso di conseguire i seguenti risultati:

- l'acquisizione di un insieme di valutazioni e di conoscenze tecniche necessarie per sviluppare una proposta progettuale organica di Sistema web;
- lo sviluppo di un processo di valutazione condivisa della proposta progettuale con i partner della Rete SI-URP;
- la definizione e l'avvio delle procedure amministrative funzionali ad affidare il servizio di realizzazione del Progetto a soggetti esterni.

I risultati conseguiti complessivamente possono essere valutati in modo positivo e soddisfano quelli attesi in fase di programmazione.

Rapporti con le Università ed Enti di Ricerca (Progetto A0300001)

Nell'ambito dell'individuazione e predisposizione di iniziative con il mondo della Ricerca Ambientale, sono stati realizzati due Gruppi di Lavoro sui seguenti temi: "Energie Rinnovabili sul Territorio" per la verifica, attraverso uno studio preliminare del Territorio (Regione, Provincia, Comune, Comunità montane ed agricole e territori vari quali quelli marini, fluviali) della possibilità di ottenere un'auto-sufficienza energetica sostenibile (come elettricità e calore

per usi civili, industriali ed agricoli ed anche combustibili per trasporto locale) e sull' "Inquinamento Luminoso" attraverso una sensibilizzazione dell'opinione pubblica sul problema dell'inquinamento luminoso, e di realizzare le Linee Guida (o Linee di Indirizzo) che possano raccordare tutte le normative ed i regolamenti regionali presenti e le buone pratiche da seguire per limitare e contenere gli effetti negativi provocati dall'inquinamento luminoso.

E' stato predisposto un aggiornamento della normativa di riferimento, per poter effettuare una corretta analisi sul rapporto costi-benefici delle proposte riguardanti attivazioni di borse di studio e dottorati di ricerca.

Si è provveduto alla realizzazione di una Guida Tecnica riguardante le attività formative realizzate presso le Università e gli Enti di Ricerca: la "Guida" ha il compito di informare il mondo della ricerca ambientale, sulle attività che sono svolte dall'ISPRA. L'intento del documento, è nello specifico, quello di voler essere uno strumento completo, in grado non solo di identificare, in modo particolareggiato le attività svolte, ma anche di indicare fisicamente le persone che ne sono responsabili, con i relativi recapiti. Pertanto, attraverso, l'alto livello di completezza dell'informazione, contenuta nella "Guida", si è voluto porre il lavoro, come pietra iniziale del discorso più ampio di un "fare sistema" del mondo della ricerca scientifica ambientale, che si deve innanzitutto attuare attraverso una reciproca conoscenza delle attività svolte dai diversi attori pubblici Ambientali.

Il Progetto per i Rapporti con le Università ed Enti di Ricerca non ha avuto in assegnazione risorse economiche per l'anno 2010.

Prevenzione e sicurezza (Progetto A0340001)

L'attività si è articolata come segue:

- Aggiornamento della valutazione dei rischi ed elaborazione dei documenti di valutazione dei rischi (DVR) di tutte le sedi ISPRA ad esclusione delle sedi ex ICRAM ;
- Formazione specifica per i dipendenti che svolgono attività subacquea (circa 18 persone), i dipendenti che svolgono attività territoriali (circa 270 persone) e i responsabili e addetti al Servizio prevenzione e protezione;
- DPI: gestione delle procedure di acquisizione e distribuzione in tutte le sedi ISPRA;
- Valutazione dei rischi interferenti per i contratti d'appalto di lavori, beni e servizi: definizione adempimenti di legge; redazione Documento unico valutazione rischi interferenza (DUVRI); redazione dei PSC (Piani di Sicurezza e Coordinamento) e atti correlati; espletamento incarichi di Coordinatore della sicurezza in fase di progetto e di esecuzione dei lavori.
- Proseguimento dell'azione di coordinamento per uniformare il livello di sicurezza e i criteri di valutazione dei rischi.

Nel corso del 2010 il Centro Interagenziale "Igiene e Sicurezza" ha operato attraverso il mantenimento delle linee di attività, già tracciate nel corso del 2009, riguardanti tavoli tecnici relativi alla realizzazione di linee guida e, nel mese di giugno 2010, è stato presentato al Consiglio Federale il Documento di programmazione triennale 2010 – 2012, ricevendo un sostanziale apprezzamento.

Sulla scorta degli impegni assunti nel richiamato documento, sono stati portati a termine i seguenti lavori :

- "Linee Guida per la valutazione del rischio da esposizione ad Agenti Chimici Pericolosi e ad Agenti Cancerogeni e Mutageni";
- "Linee Guida per la realizzazione di un Sistema di Gestione della Sicurezza nelle Agenzie di Protezione Ambientale";

- Opuscoli Informativi in materia di sicurezza;
- Progetto formazione obbligatoria per i Responsabili dei Servizi di Prevenzione e Protezione, Addetti e i Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza (“Aspetti gestionali-relazionali per RSPP” – “Tutela della salute e sicurezza nelle attività delle Agenzie di Protezione Ambientale – Modulo B di specializzazione per RSPP e ASPP).

Le risultanze di tali attività saranno sottoposte alla formale approvazione del Consiglio Federale entro il mese di febbraio 2011.

Il “Centro” ha poi svolto attività di coordinamento tra le Agenzie ambientali per lo svolgimento di un corso di formazione richiesto da Arpa Campania riguardante sessioni formative specifiche per personale dirigente.

E’ proseguito il lavoro per la redazione di procedure per l’implementazione di un Sistema di Gestione della Sicurezza. In particolare è stata adottata, sotto forma di circolare, la procedura dei Dispositivi di protezione individuale, indumenti e accessori.

Medico competente (Progetto A0340002)

Le attività sono state finalizzate alla sorveglianza sanitaria obbligatoria ai sensi della normativa vigente (D. L.vo n. 81/2008 e s.m.i.; D. L.vo n. 230/1995 e s.m.i., ecc.) dei dipendenti dell’ISPRA esposti a rischi professionali sia di natura convenzionale che di natura radiologica in occasione del loro lavoro presso le varie sedi dell’Istituto.

Altre attività hanno riguardato la collaborazione con i Dipartimenti ed i Servizi Interdipartimentali dell’Istituto, la partecipazione a Commissioni Ministeriali, la collaborazione ad iniziative scientifiche ed attività di formazione in campo medico sanitario.

Manifestazioni Ispra - coordinamento e partecipazione ad eventi (Progetti A037000-A0370002)

Nel corso del 2010 si è proseguito nell’attività convegnistica, congressuale e fieristica che nel 2009 aveva visto una forte accelerazione rispetto all’anno precedente. Attraverso questa attività, si sono riaffermate la visibilità e l’autorevolezza scientifica dell’Istituto, che si è estrinsecata nei vari appuntamenti (circa 50 tra eventi ISPRA e manifestazioni fieristiche).

La maggior parte degli incontri si è svolta in sede Auditorium ISPRA ed è stata seguita la progettazione degli eventi e la loro realizzazione tecnico-logistica, compresa la cura dell’immagine e la promozione.

GNU (GMES Network of Users) (Progetto A0360001)

Fino alla conclusione del progetto (30.9.2010) è proseguita l’attività di coordinamento delle strutture ISPRA coinvolte attraverso la partecipazione al Project Management Team e ai workshops europei, uno dei quali organizzato ed ospitato da ISPRA (4-5/02/10), promuovendo la partecipazione di altri soggetti italiani; contributi alle principali attività di analisi delle esperienze degli utilizzatori ambientali europei nei progetti GMES, delle banche dati e siti web dedicati, dei criteri di validazione di progetti e servizi e delle opportunità future del GMES. Inserimento di ISPRA nel network dei principali utilizzatori europei potenziali del GMES.

Supporto alla Commissione Istruttoria IPPC (Progetto A0390001)

Le attività riguardano il supporto tecnico, amministrativo ed operativo alla Commissione, nominata dal Ministro dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ai fini del rilascio delle Autorizzazioni Integrate Ambientali (AIA). In particolare: analisi della documentazione di istanze di rilascio dell’AIA e redazione della scheda sintetica; redazione della relazione

istruttoria, redazione del Piano di Monitoraggio e Controllo, analisi tecnica delle osservazioni del pubblico; calcolo dei compensi spettanti alla Commissione; gestione del database dei procedimenti AIA (Project Management); supporto alla verbalizzazione delle riunioni dei Gruppi Istruttori e del Nucleo di coordinamento.

INFO/RAC (Centro di Attività Regionale per l'Informazione e la Comunicazione della Convenzione di Barcellona) (Progetto A0400001)

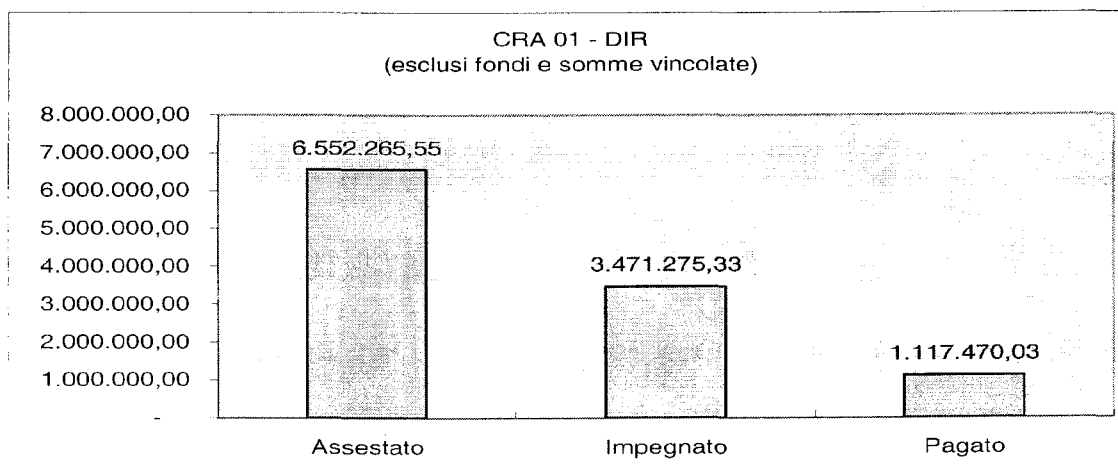
Il "Centro" è incaricato di sviluppare il sistema informativo distribuito dell'UNEP/MAP (InfoMAP), partecipare alle attività di informazione e comunicazione della Convenzione di Barcellona e promuovere la divulgazione delle conoscenze scientifiche in materia di ambiente marino e costiero. Nel 2010 è stato dato avvio ai lavori di preparazione della piattaforma tecnologica e avviati i primi servizi: il sistema di raccolta on-line dei dati richiesti ai Paesi Contraenti dalla Convenzione di Barcellona e dai relativi Protocolli (Barcelona Convention Information System – BCRS), il primo sito web con servizi di collaborazione in rete. Attività di informazione e comunicazione sono state condotte anche nell'ambito del progetto "Global Environment Facility Strategic Partnership for the Mediterranean Large Marine Ecosystem (GEF SP-LME)".

Accordo ISPRA-UNEP/MAP partecipazione progetto ENPI/SEIS (Progetto A0400002)

In qualità di Centro INFO/RAC, l'ISPRA ha partecipato alla fase di avvio del progetto ENPI/SEIS (*European Neighborhood and Partnership Instrument/Shared Environmental Information System*), un'iniziativa finanziata dalla Commissione Europea (DG Programmi di cooperazione esterna) e attuata dall'Agenzia Europea per l'Ambiente, con l'obiettivo di valutare la coerenza dei sistemi informativi e di monitoraggio disponibili a livello della regione mediterranea con i principi dei sistemi informativi ambientali distribuiti (*Shared Environmental Information System – SEIS*); il progetto ENPI/SEIS proseguirà fino al 2014.

Dati finanziari

Dati finanziari	% budget assegnato	Assestato	Impegnato	Pagato	% Imp/Ass	% Pag/Imp
CRA 01 - DIR	5,11%	6.552.265,55	3.471.275,33	1.117.470,03	52,98%	32,19%
Fondi di riserva		1.660.773,64	0,00	0,00		
Vincolati L. 308/2004		22.028.000,00	0,00	0,00		



CRA 02 - TUTELA ACQUE INTERNE E MARINE

Nel corso dell'esercizio 2010 sono state svolte attività di supporto al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per l'implementazione della Direttiva Quadro sulle Acque (2000/60/CE o WFD) e della Direttiva "flood" (2007/60/CE) anche attraverso la redazione di normativa tecnica sulla tutela qualitativa e quantitativa delle acque, rapporti tecnici, documenti, workshops, nonché la partecipazione a progetti comunitari di ricerca ad esse collegati e ai gruppi di lavoro ministeriali e della Commissione Europea nonché la raccolta ed elaborazione dei dati per la redazione dei report d'obbligo per la UE relativamente alle Direttive Comunitarie 91/271/CE (UWWTD-reflui urbani), 91/676/CE (ND-nitrati di origine agricola), (76/464/CEE – sostanze pericolose) e la predisposizione, per quanto di competenza, degli schemi di decreti attuativi sul monitoraggio e classificazione delle acque superficiali e sotterranee, sul reporting, la messa a punto di metodologie per il monitoraggio e la caratterizzazione idrometeorologica, idromorfologica e delle risorse idriche a livello nazionale, in conformità con la Direttiva 2000/60/CE e coerentemente con la Direttiva 2007/60/CE, anche in coordinamento con il sistema delle Agenzie e con le Autorità di Bacino.

Inoltre ha effettuato la messa a punto del metodo nazionale di classificazione morfologica dei fiumi, pubblicato nel decreto ministeriale 260/10 sulla classificazione dei corpi idrici superficiali. In particolare, si sono intensificate le azioni di raccordo con il Sistema delle Agenzie regionali per la protezione dell'ambiente (ARPA e APPA) con l'istituzione di un gruppo di lavoro ad hoc su monitoraggio delle acque *sensu WFD* approvato dal Comitato Tecnico Permanente.

La gestione delle reti di monitoraggio meteo marino nazionali (Rete Ondametrica, Rete Mareografica, e Rete meteo-mareografica della laguna di Venezia e dell'Alto Adriatico) ha assicurato, per quanto possibile, il funzionamento delle reti di rilevamento mareografico e ondametrico con sopralluoghi, controlli e verifiche alle stazioni di rilevamento, ai sensori e alle centrali periferiche di acquisizione e trasmissione dei dati; effettuando la raccolta, la validazione, l'elaborazione e la pubblicazione dei dati raccolti e assicurando la divulgazione dei dati ondametrici in tempo reale per i naviganti attraverso Televideo Rai, la divulgazione dei dati meteo-mareografici in tempo reale della Rete meteo-mareografica della laguna di Venezia e dell'Alto Adriatico attraverso il sito www.ispravenezia.it, nonché la produzione del Bollettino Giornaliero della Marea per la previsione della marea reale nella Laguna di Venezia;

La gestione, aggiornamento e sviluppo del Sistema Idro-Meteo-Mare (SIMM) per la previsione e l'analisi degli eventi idro-meteo e marini nel Bacino del Mediterraneo, attraverso l'implementazione di nuovi modelli previsionistici, studio e valutazione dei miglioramenti introdotti, sviluppo e applicazione di metodologie di verifica innovative, nonché analisi degli estremi idrologici, quali alluvioni e siccità (v. Bollettino Mensile Siccità sul web ISPRA) e degli eventi marini intensi, anche attraverso la combinazione di dati idrologici ed idrometrici in situ con dati da radar e da satellite; sviluppo e gestione di un sistema di modellistica numerica e di informazione geografica per lo studio e analisi dello stato del mare e delle coste e per la dispersione di inquinanti

La ripresa delle attività in materia di standardizzazione idrologica (ex D.P.C.M. 24 luglio 2002) attraverso la predisposizione di linee guida nazionali per l'analisi statistica di serie storiche di dati idrologici a diverse scale di aggregazione e di specifico software; la riapertura del tavolo interregionale del Po con la predisposizione degli standard per la validazione dei dati idrologici e con la ripresa della pubblicazione degli annali idrologici di bacino, a partire dal 1995 per la parte I e dal 1992 per la parte II;

La partecipazione attiva, anche con funzioni di gestione, a progetti europei di ricerca nel campo della gestione e tutela delle acque, dell'idrometeorologia, della salvaguardia da fenomeni estremi

(inondazione, siccità, ecc.), del monitoraggio idro-meteo-marino e delle coste, anche attraverso l'utilizzo di dati satellitari, nonché della modellazione idro-meteorologica e marina (ERA-Net CRUE, MAP-D-PHASE, Danube Flood Risk, EFAS, MyOcean e Cosmo Sky-Med), acquisendo insieme alla comunità scientifica nazionale validi finanziamenti.

La gestione e continuo aggiornamento del Sistema Informativo Geografico Costiero (SIGC) ai fini dell'analisi dello stato delle coste e delle opere di protezione costiera a scala nazionale, strumento di supporto allo studio ed all'osservazione, sia sotto il profilo tecnico-scientifico che di gestione, della fascia territoriale costiera e sviluppo del Laboratorio di Fluidodinamica, in cui realizzare esperimenti per la taratura di modelli numerici di ingegneria costiera e per la verifica di strutture portuali con applicazione a casi concreti.

Attività istituzionali

Caratterizzazione monitoraggio corpi idrici interni (Progetto IOAD0001)

Nell'ambito delle attività del progetto è stata avviata una ricerca con l'Istituto di Ricerca sulle Acque del Consiglio Nazionale delle Ricerche avente per oggetto lo sviluppo e l'adeguamento di metodologie di classificazione, controllo, monitoraggio delle acque interne e degli aspetti connessi alla gestione delle risorse idriche, per fornire un contributo al raggiungimento dell'obiettivo di qualità ambientale fissato dalla Direttiva Quadro sulle acque 2000/60/CE e per definire le modalità di gestione, i settori di collaborazione e le azioni prioritarie da avviare con particolare riferimento alle esigenze poste dall'attuazione della citata Direttiva.

Partecipazione alle attività tecnico-scientifiche nazionali e comunitarie e alle Commissioni per l'Implementazione e intercalibrazione della Direttiva Quadro.

Partecipazione alle attività comunitarie (Progetto IOAG0001)

Il progetto comprende le attività di supporto tecnico-scientifico al Ministero per l'Ambiente nell'ambito dei gruppi di lavoro per l'applicazione della Direttiva Quadro sulle Acque (2000/60/CE) e per la Direttiva Alluvioni (2007/60/CE) e di partecipazione ai tavoli tecnici dell'Agenzia Europea per l'Ambiente per quanto attiene la politica europea sulle acque, in particolare sui temi della lotta alla siccità e desertificazione e di prevenzione delle inondazioni. Esso comprende inoltre la partecipazione ad iniziative collaterali ai processi di applicazione delle direttive sulle acque a livello comunitario quali gli osservatori EDO e EFAS in realizzazione da parte del JRC di Ispra.

È stato supportato il MATTM nel *reporting* alla Commissione Europea sulle iniziative intraprese in Italia a seguito delle indicazioni contenute nella Comunicazione sulla scarsità idrica e la siccità del luglio 2007, redigendo le risposte al periodico questionario fatto circolare dalla *DG Environemnt* fra gli Stati membri. Nell'ambito delle attività del Gruppo di Esperti sulla siccità della *Common Implementation Strategy* della Direttiva Quadro sulle Acque si è contribuito alla redazione di indici ed indicatori comuni per il *reporting* nel sistema informativo WISE e della rete EIONET. Si è organizzato, in collaborazione con il MATTM, il seminario sul fenomeno delle *flash floods* svoltosi dal 26 al 28 maggio 2010 a Cagliari come parte del programma di lavoro del Working Group F della Commissione europea.

A seguito di un incontro svoltosi a giugno presso la sede Ispra con l'agenzia per l'acqua ONEMA che coordina, insieme con la DG Research della Commissione Europea, l'iniziativa *Science and Policy Interface* si è stretta la collaborazione con l'ente francese concretizzata anche nella partecipazione al primo evento CSI-SPI svoltosi a Bruxelles il 30 settembre 2010 con oltre 150 aderenti in rappresentanza delle principali istituzioni che si occupano di ricerca e gestione delle risorse idriche in Europa.

Attività relative alle organizzazioni internazionali (Progetto IOAG0002)

Partecipazione al gruppo di lavoro Climate & Hydrology della Regione VI dell'Organizzazione Meteorologica Mondiale svoltasi ad Offenbach il 29 e 30 ottobre 2010.

Attività relative ai fondi comunitari (Progetto IOAG0003)

Il progetto è relativo alla partecipazione ai Comitati di valutazione dei progetti del VII programma Quadro per la ricerca e alle attività progettuali di ricerca del VI e VII Programma Quadro nonché al reperimento di fondi comunitari per iniziative di cooperazione territoriale..

All'inizio del 2010 è stato completato il contributo alla proposta di *Water Management Eranet* in risposta al bando pubblicato a luglio dalla *DG Research* della Commissione europea nell'ambito del VI programma quadro. È stata presentata la proposta di progetto strategico per il mare MERMAID da finanziare nell'ambito del programma di cooperazione transnazionale MED, poi confluita nel progetto SEA CLEAN & SAFE coordinato dalla Giunta regionale delle Isole Baleari. In autunno, è stata presentata una prima proposta progettuale in risposta al III bando del programma Spazio Alpino: la proposta WATALP è stata valutata positivamente pertanto il progetto sarà presentato alla seconda fase di valutazione. Sempre per il programma Spazio Alpino siamo partner nella proposta progettuale ACUTE-ALP coordinata dal ministero dell'ambiente austriaco.

E' proseguita l'attività di gestione dei progetti di ricerca stipulati con i partner italiani dei progetti IMRA e UR-FLOOD e FREEMAN finanziati con la *II Common Call* dell'ERANET CRUE.

Per il progetto *Danube Floodrisk* sono stati prodotti i primi tre rapporti di attività.

Si è data regolarità alla diffusione del Bollettino trimestrale di informazione sulle varie e differenti opportunità di cooperazione comunitaria finanziata dall'Unione Europea. Il bollettino redatto in formato elettronico, che viene distribuito per posta elettronica ad un indirizzario di utenti ISPRA ed a nominativi esterni con i quali si hanno normalmente rapporti di collaborazione, ha ottenuto lo standard ISSN ed è pubblicato sul sito dell'ISPRA.

GDL Carta idrogeologica, GIS idrologico, Sistema idro-meteo-mare (Progetto IOAG0005)

Nell'ambito di questo progetto è stato stipulato un contratto con l'ASI per l'uso di immagini satellitari nell'ambito del progetto sul tema "*Mediterranean Hydrological Cycle Extreme Fluctuations and Post-Event*" (ID 2289) che fa parte dell'iniziativa COSMO-SkyMed .

Secondo bando comune IWRM-NET (Progetto IOAG0007)

Sono stati redatti e sottoscritti con gli enti italiani dei progetti ICARUS, WATER2ADAPT, WATER CAP & TRADE i relativi contratti pluriennali di ricerca, ottemperando a quando concordato con i partner europei dell'ERANET sulla gestione integrata delle risorse idriche, finanziatori al pari di ISPRA del secondo bando comune e transnazionale IWRM-Net.,

Atlante Costiero (Progetto IOAG0001)

Nel corso dell'anno e' stato realizzato un sistema a scala regionale per la simulazione numerica della dispersione di inquinanti associata alla scarica fluviale nel mar Tirreno. Il sistema e' composto di un modello di circolazione oceanica e di due modelli lagrangiani di dispersione. Contestualmente e' stato implementato un sistema di analisi e visualizzazione di dati da satellite per la determinazione dello stato del mare (clorofilla, sedimenti, altimetria) in aree costiere. I due sistemi, osservazione da satellite e simulazione numerica del trasporto di inquinanti, sono al momento impiegati nel Tirreno alla foce del Tevere per lo studio delle proprietà dispersive del

plume fluviale in diverse condizioni stagionali. I risultati preliminari sono stati accettati per la presentazione nella prossima assemblea generale della Associazione Geofisica Europea.

E' stato completato l'aggiornamento del data-base ARCHIMEDE e del sito internet, ed in particolare e' stata implementata una interfaccia grafica per la selezione dei dati.

E' stata completata l'implementazione di un sistema di simulazione numerica del trasporto ondoso in aree costiere. Il sistema e' composto da due modelli numerici innestati a catena per coprire diverse aree del Mar Mediterraneo ed è in grado di descrivere il propagarsi del moto ondoso a costa con una risoluzione fino a 400 metri. Sono stati condotti oltre 90 casi studio su macchine ad alte prestazioni numeriche per testare il sistema costiero ed i risultati sono stati presentati alla conferenza sulle tempeste nel Mediterraneo 'Plinius' organizzata dall'Associazione Geofisica Europea ed alla 23' conferenza internazionale di Ingegneria Costiera. E' stato predisposto un progetto per introdurre il sistema di simulazione costiera nella catena operativa del sistema idro-meteo-mare. Sono stati tenuti un seminario di 6 ore presso l'università di Napoli "Parthenope" sull'uso di modelli di propagazione ondosa, due seminari all'università "Roma 3" sui metodi di misura in atmosfera e sulle previsioni numeriche in campo geofisico e un seminario di 15 ore all'Università "La Sapienza", dip. di Fisica, dal titolo: 'Approssimazione quasi-geostrofica ed applicazioni su grande scala in Meteorologia e Geofisica'.

Analisi costiere (Progetto IOC90002)

Completamento del progetto "Stato e variazione delle coste italiane nel quinquennio 2000-2005", finalizzato allo studio dello stato dei litorali italiani e delle variazioni nel quinquennio 2000-2005. Nel corso dell'anno sono terminate le attività di fotointerpretazione e digitalizzazione a video delle ortofoto del volo IT2006, consultabili via internet sul Portale Cartografico Nazionale, e le elaborazioni spaziali e statistiche. Sono stati elaborati i temi cartografici del 100% della fascia costiera italiana, con dati aggiornati sull'assetto della linea di riva, opere di difesa e portuali, limite di retrospiaggia, spiagge emerse e variazioni lineari e superficiali dei litorali nel quinquennio.

Attività di studio e analisi degli strumenti normativi e di pianificazione adottati per la tutela e la protezione delle aree costiere a livello regionale, nazionale, europeo. Partecipazione al gruppo di lavoro istituito dal Ministero dell'Ambiente-Direzione Protezione della Natura per la definizione della "Strategia nazionale per la gestione integrata delle zone costiere" e contributi per la redazione della "Relazione nazionale sullo stato di attuazione".

Docenze su tecniche e metodologie di monitoraggio dell'evoluzione delle coste e valutazione d'impatto ambientale per il master internazionale di I livello "Valutazione e mitigazione del rischio costiero - Gestione e salvaguardia della fascia costiera", dell'Università di Napoli Parthenope.

Partecipazione a convegni con presentazioni ed articoli (Università Roma 3, ESRI EMEA e Terzo Simposio "Il monitoraggio costiero mediterraneo: problematiche e tecniche di misura").

Partecipazione a programmi di divulgazione su mass-media (Radio Rai 1, Rai3, Adnkronos)

Ingegneria costiera (Progetto IOC90003)

Studio del trasporto solido generato dal moto ondoso, in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria delle Costruzioni, dell'Ambiente e del Territorio dell'Università di Genova; scelta della formulazione matematica appropriata, sviluppo dell'algoritmo numerico, stesura del programma di calcolo, produzione di risultati numerici, analisi dei dati prodotti, confronto con dati di letteratura.

Studi finalizzati allo sviluppo di un modello bidimensionale per la morfodinamica costiera; ricerca bibliografica, scelta del tipo di formulazione per la rappresentazione del campo ondoso e relativa interazione con il sedimento, rappresentazione della linea di riva. Pubblicazione sulla rivista L'acqua (2/2010) del lavoro "Le unità fisiografiche e le profondità di chiusura della costa italiana".

Ripristino delle condizioni operative nel laboratorio di fluidodinamica dopo l'incendio; messa a punto dell'apparato sperimentale per lo svolgimento di misure con tecniche PTV mediante utilizzo di lamina di luce laser, in collaborazione con il Dipartimento di Meccanica e Aeronautica dell'Università di Roma La Sapienza.

Pubblicazione sul sito ISPRA delle linee di indirizzo per la "Valutazione dell'impatto di inquinanti nelle acque di balneazione tramite l'utilizzo di metodi numerici. I versione, maggio 2010"; studi preliminari per la realizzazione di un modello teorico numerico 3D finalizzato all'analisi della dispersione di inquinanti nella zona costiera. Partecipazione al convegno sulla modellistica marina organizzato dal Gruppo Nazionale di Oceanografia Operativa GNOO-mod (Roma, gennaio 2010), con 2 presentazioni riguardanti rispettivamente l'operatività e lo sviluppo di modellistica innovativa. Partecipazione al convegno ISOPE 2010 (Pechino) e presentazione della memoria "Shallow flows in coastal regions".

Completamento dell'analisi dei dati relativi alle misure in mare, svolte nel 2009 con tecniche Particle Tracking velocimetry); pubblicazione su Ideambiente (giugno/luglio 2010) dell'articolo "Il mare, un laboratorio a cielo aperto".

Attività di VIA: il porto di Ancona.

Partecipazione a programmi televisivi di divulgazione scientifica; RAI news 24: intervista sulla sicurezza della navigazione, RAI3: intervista sull'erosione costiera.

Qualità Acque Costiere (Progetto IOC90006)

Il progetto prevede sia attività di supporto al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) sia attività istituzionali in materia di qualità delle acque costiere:

- Tavolo tecnico MATTM per la certificazione di tipo approvato per gli impianti di trattamento di acque di zavorra (Ballast Waters) (D.D. prot DPN-DEC-2009-0000803 del 15-06-2009);
- Tavolo tecnico MATTM per la revisione del D.D. 23 dicembre 2002 "Definizione delle procedure per il riconoscimento di idoneità dei prodotti disperdenti ed assorbenti da impiegare in mare per la bonifica dalla contaminazione da idrocarburi petroliferi";
- Attività ISPRA-ARPA-MATTM ("Dir. n. GAB/2006/6741/B01 del 10/08/2006 del MATTM) "Fioriture algali di *Ostreopsis ovata* lungo le coste italiane" (seminari di aggiornamento e raccolta dei bollettini ARPA; ricerca sulla presenza di bio tossine algali nell'aerosol marino con ARPA Toscana e ARPA Calabria; pubblicazione report ISPRA 127/2010 "Monitoraggio di *Ostreopsis ovata* e altre alghe potenzialmente tossiche lungo le coste italiane nel triennio 2007-2009"; avvio del Progetto Reno: reti neurali *Ostreopsis ovata*; revisione e pubblicazione del documento "Formazione e gestione delle banquettes di *Posidonia oceanica* sugli arenili" ISPRA 55/2010;
- Aggiornamento delle linee d'indirizzo per la stima della contaminazione delle acque di balneazione mediante modelli numerici; raccolta ed elaborazione per MATTM dei programmi di miglioramento per i siti non idonei alla balneazione;
- Referente per l'Italia del Regional Marine Pollution Emergency Response Centre for the Mediterranean Sea (REMPEC) per le problematiche inerenti all'Oil Spill Waste Management;

- National Reference Center Rete EIONET: valutazione del Report sullo stato dell'ambiente dell'Agenzia Europea per l'ambiente; sviluppo di nuovi indicatori compresi quelli collegati ai dati da satelliti (GMES).

Direttiva Strategia Ambiente Marino (Progetto I0C90008)

La Direttiva quadro sulla strategia per l'ambiente marino (2008/56/CE) istituisce un quadro per l'azione comunitaria finalizzata alla tutela dell'ambiente marino, il cui obiettivo è il conseguimento di un buono stato ambientale per le acque marine europee entro il 2020. In tale contesto Ispra ha fornito nel corso del 2010 ausilio tecnico al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con le seguenti attività:

- l'elaborazione di un documento di orientamento sul recepimento nazionale della Direttiva che illustra gli impegni derivanti dal processo di trasposizione a livello nazionale della Direttiva;
- la partecipazione ai Gruppi di lavoro tecnici Good Environmental Status e Marine Strategy Coordination Group, istituiti dalla Commissione Europea per l'attuazione della Direttiva;
- il coordinamento in qualità di segreteria tecnica dei referenti tematici di cui si è dotata l'ISPRA al fine di rispondere alle specifiche richieste emergenti a livello nazionale e comunitario e volte a fornire elementi utili alla formulazione della posizione nazionale nelle opportune sedi;
- la predisposizione di uno schema di decreto legislativo di recepimento della Direttiva (D. Lgs. del 13. ottobre 2010, n. 190) e della relativa relazione illustrativa, nonché di una bozza della nota sui costi del decreto di recepimento;
- la partecipazione alla Sotto-Commissione Trilaterale Italo-Croato-Slovena e l'avvio di una ricognizione delle informazioni sull'ambiente marino disponibili e delle metodologie adottate per i vari Paesi che si affacciano sul Mar Adriatico.

Raccolta di dati idropluviometrici in tempo reale e serie storiche idropluviometriche (Progetto I0D20001)

Il Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale ha organizzato e gestito, nella sua storia, la principale rete di monitoraggio delle precipitazioni, delle temperature, delle portate e dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua e dei laghi. Tale rete di monitoraggio è costituita da circa 8000 stazioni di misura dislocate sul territorio in base a criteri idrografici. L'ISPRA prosegue nell'opera di raccolta e sistematizzazione del patrimonio informativo del Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale, inserendo le informazioni raccolte nel sistema SINTAI. Inoltre provvede alla raccolta dei dati in tempo reale provenienti dalle reti idropluviotermometriche regionali, ai sensi dell' Accordo 24 maggio 2001 in Conferenza Permanente per i Rapporti tra lo Stato e le Regioni e le Province Autonome.

Nel corso del 2010 state aggiornate ed ulteriormente accresciute le informazioni di dettaglio riguardo le precipitazioni, le temperature e le altezze idrometriche dei corsi d'acqua e degli invasi su scala nazionale. Le dimensioni delle basi dati hanno raggiunto grandezze notevoli: 56 milioni di record per le serie storiche, 220 milioni di record per i dati rilevati in telemisura. Nel sistema SINTAI sono pubblicate le informazioni riguardo a:

- le serie storiche idro-termo-pluviometriche, il cui accesso è reso più agevole dall'impiego di un sistema cartografico WebGis;
- i dati osservati in tempo reale provenienti dalle reti di monitoraggio in telemisura dell'ex Servizio idrografico e Mareografico Nazionale;
- gli Annali Idrologici prodotti dai Dipartimenti del Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale;

- la cartografia idrografica storica;
- il reticolo idrografico in scala 1:250.000.

I dati relativi ai parametri idrologici su scala nazionale sono raccolti attraverso la rete a tecnologia CAE in telemisura, che costituisce la principale fonte di informazioni su scala nazionale.

Gestione e potenziamento del sistema informativo nazionale per la tutela delle acque italiane – SINTAI (Progetto I0D20006)

Le attività svolte nell'ambito di questo progetto sono finalizzate principalmente alla definizione dei report d'obbligo comunitari sulla tutela delle acque. Queste attività sono quindi cruciali per le ricadute a livello comunitario -riguardo l'immagine offerta dall'Italia in termini di impegno e capacità progettuale ed operativa, ed a livello interno -per le eventuali sanzioni economiche erogate dalla UE a seguito di infrazioni alle discipline comunitarie in materia di tutela delle acque.

L'attività di raccolta dei dati è infatti funzionale alla elaborazione e redazione dei report dovuti ai sensi delle diverse direttive comunitarie che disciplinano la tutela delle acque nell'Unione Europea e, di conseguenza, in ciascuno Stato Membro. Questa attività è molto articolata e può essere identificata nell'insieme delle seguenti componenti:

- definizione e messa a disposizione su SINTAI
- degli standard informativi, conformi a quanto concordato in sede comunitaria nei vari Gruppi di Lavoro cui partecipa anche l'Italia. Gli standard informativi hanno la funzione di: (a) presentare in modo chiaro ed univoco quali informazioni devono essere fornite dai distinti soggetti istituzionali competenti; (b) definire nel modo più preciso possibile i formati e le specifiche informatiche con cui le informazioni devono essere raccolte e trasmesse;
- predisposizione della manualistica e messa a disposizione della documentazione tecnico-scientifica, necessaria per la compilazione degli standard informativi;
- raccolta dei dati, nei formati standard, attraverso il sistema SINTAI che provvede a: (a) memorizzare in un repository centrale, strutturato per Distretto idrografico e per regione, i file trasmessi da Regioni, Province Autonome, ARPA, APPA, Autorità di Bacino nazionali; (b) assegnare a ciascun file trasmesso un codice che identifichi in modo univoco il file e ad associarvi la tipologia di flusso dati cui afferisce, l'istituzione che l'ha trasmesso, la data e l'ora della trasmissione; (c) inviare, nel momento stesso della ricezione di un file, messaggi e-mail di "avvenuta consegna" ad una lista di esperti di ISPRA, del MATTM e di altri enti scientifici, coinvolti nel processo di raccolta ed analisi dei dati;
- accesso ai dati trasmessi da parte degli aventi diritto, attraverso specifiche funzionalità messe a disposizione da SINTAI;
- elaborazione dei dati raccolti, aggregazione per unità territoriale, trasformazione di formati per la composizione del report finale e trasmissione alla Unione Europea.

Le attività svolte nell'ambito di questo progetto discendono dalle norme nazionali che disciplinano la tutela delle acque e che, in parte, dispongono esplicitamente l'utilizzo di SINTAI per la raccolta e la gestione dei dati finalizzati alla produzione dei report d'obbligo comunitario.

Sviluppo e messa in opera di sistemi per l'accesso personalizzato ai dati (Progetto I0D30001)

Per questo progetto è stata avviata una attività di ricerca su "Tecnologie web services mediante orchestrazione". L'attività è stata affidata all'Università di Roma La Sapienza, Dipartimento di Informatica e Sistemistica, per lo sviluppo di tecnologie di accesso alle informazioni, anche

cartografiche, sulla tutela delle acque, basate su orchestrazione di web services. L'attività ha prodotto un prototipo per l'accesso su base cartografica via web alle informazioni contenute nel report UWWTD 2009 relativo ai reflui urbani, trasmesso alla Unione Europea ai sensi della Direttiva 91/271/CE.

Creazione della terminologia della tutela delle acque (Progetto IOD30003)

Nell'ambito di questo progetto è stata avviata una Convenzione con la Fondazione Bruno Kessler di Trento per lo sviluppo della terminologia della tutela delle acque mediante il sistema MultiWordNet on line. E' stato prodotto un data base lessicale di circa duemila termini in Italiano, Inglese e Spagnolo.

Nell'ambito di questa attività sono stati ospitati due stage formativi sui seguenti temi: Terminologia della tutela delle acque on-line in lingua Inglese ed in lingua Spagnolo.

Rete Ondametrica Nazionale (Progetto IOM10001)

Nell'anno 2010 sono state svolte le attività istituzionali per il rilevamento delle caratteristiche fisiche dei mari italiani con la gestione e riattivazione della Rete Ondametrica Nazionale.

In particolare sono state svolte tutte le attività propedeutiche per il rilascio delle concessioni degli spazi di mare da parte delle Capitanerie di Porto, della verifica delle coperture radio con rilascio delle relative concessioni di trasmissione radio da parte del Ministero Sviluppo Economico – Comunicazioni.

Sono state riattivate le centrali periferiche di acquisizione dei dati rilevati c/o e di trasmissione alla centrale di acquisizione e gestione dei dati Mareografici; è stato assicurato il funzionamento della Sala di Sorveglianza e Rilevamento dei dati meteo-marini; è stata curata la raccolta, la validazione, l'elaborazione e la pubblicazione dei dati raccolti; sono stati forniti i dati alle Amministrazioni dello Stato, alle Amministrazioni Regionali ad Enti di Ricerca, Università e privati cittadini.

In collaborazione con l'Ufficio Generale per la Meteorologia dell'Aeronautica Militare è stata effettuata la fornitura di dati meteorologici per la taratura dei modelli di previsione meteorologica; è stata curata la fornitura dei dati storici e in tempo reale attraverso il sito www.Isprambiente.it e assicurata la divulgazione dei dati ondametrici in tempo reale per i naviganti attraverso la pag.719 di Televideo Rai.

Rete Mareografica Nazionale (Progetto IOM10002)

Nell'anno 2010 sono state svolte le attività istituzionali per il rilevamento dei parametri meteo-mareografici per la caratterizzazione del clima marittimo e lo studio del livello medio-marino con la riattivazione della Rete Mareografica Nazionale.

In particolare sono state svolte tutte le attività propedeutiche per il rilascio delle concessioni delle aree nell'ambito dei principali porti nazionali da parte delle Capitanerie di Porto e delle Autorità Portuali.

Sono state gestite le 27 Stazioni periferiche di acquisizione dei dati rilevati e la trasmissione alla centrale di acquisizione e gestione dei dati Mareografici.

Sono state inoltre messe in opera le stazioni di Ginostra, Gaeta e San Benedetto del Tronto.

È stato assicurato il funzionamento della Sala di Sorveglianza e Rilevamento dei dati meteo-marini e curato la raccolta, la validazione, l'elaborazione e la pubblicazione dei dati raccolti; sono stati forniti i dati alle Amministrazioni dello Stato, alle Amministrazioni Regionali ad Enti di Ricerca, Università e privati cittadini.

In collaborazione con l'Ufficio Generale per la Meteorologia dell'Aeronautica Militare è stata effettuata la fornitura di dati meteomarini per la taratura dei modelli di previsione meteorologica; è stata curata la fornitura dei dati storici e in tempo reale attraverso il sito www.Isprambiente.it e assicurata la partecipazione dell'Italia al Government Board dell'ESEAS (European Sea Level Service).

Studi su Dati Mareografici ed Ondametrici (Progetto IOM20001)

Nel corso del 2010, è stata implementata una nuova metodologia di imputazione e validazione di rilevazioni ondametriche fondata sulla stima di modelli multivariati, dove variabili ondamentriche lineari (velocità del vento e altezza significativa dell'onda) e variabili circolari (direzione del vento e dell'onda) vengono modellizzati simultaneamente. L'utilizzo di tali modelli sui dati osservati permette di stimare la distribuzione di probabilità condizionata delle misurazioni ondametriche orarie non osservate, date quelle osservate.

La validazione incrociata della procedura su dati provenienti dalla rete ondametrica nazionale ha mostrato come il modello proposto sia in grado di catturare con una buona approssimazione la complessa struttura di dipendenza non lineare tra i dati su velocità e direzione del vento rilevati da mareografi costieri e quelli su altezza e direzione dell'onda, rilevate dalle 15 boe della rete RON.

Inoltre sono state effettuate le seguenti attività: raccolta, validazione, elaborazione e pubblicizzazione dei dati raccolti; predisposizione delle bozze di stampa dei bollettini ondametrici e mareografici; fornitura dei dati storici e in tempo reale attraverso il sito www.Isprambiente.it; divulgazione dei dati ondametrici in tempo reale alla pag.719 di Televideo Rai; fornitura dei dati mareografici e ondametrici alle Amministrazioni dello Stato; alle Amministrazioni Regionali ad Enti di Ricerca, Università e privati cittadini; fornitura di dati meteomarini per la taratura dei modelli di previsione meteorologica all'Ufficio Generale per la Meteorologia dell'Aeronautica Militare.

Studio sullo stato del Mare (Progetto IOM20004)

Nell'ambito del programma sono state effettuate le seguenti attività:

- Analisi della congruità e l'efficacia tecnica delle disposizioni normative in materia di tutela delle acque marine e garantito il supporto per la predisposizione di normative e linee guida di settore;
- Proposto metodiche di riferimento da prevedere nei monitoraggi strumentali per la definizione e l'approfondimento delle conoscenze sullo stato di qualità del mare;
- Studi ed analisi per la determinazione delle altezze di onda significative dei mari italiani;
- Completate le procedure per la installazione di una boa onda metrica completa di sensoristica per il controllo della qualità delle acque marine da mettere in opera in Alto Adriatico.

Acqua Alta - Implementazione e Sperimentazione Modello Statistico Previsione (Progetto IOV10001)

Nel corso del 2010 attraverso l'affidamento del servizio di assistenza sistemistica annuale del modello ISPRA 2008_STAT utilizzato per la elaborazione del Bollettino Giornaliero della Marea (BGM) e per il Servizio di Segnalazione Previsione (SSP) dei fenomeni di alta marea eccezionale nelle lagune e nel litorale Nord Adriatico, sono stati raggiunti i seguenti obiettivi:

- implementazione della procedura di generazione automatica e dell'aggiornamento esaorario della previsione presso le 5 stazioni di riferimento della RMLV (Venezia Punta della Salute, Burano, Chioggia, Grado e Porto Caleri);

- assistenza SW per l'implementazione della procedura di assimilazione automatica dei dati dalle centrali CAE e SIAP della RMLV.

Nel contempo, per assicurare al massimo livello di affidabilità il SSP, si è conclusa la prima fase della convenzione CNR_ISMAR_VE/ISPRA per la sperimentazione congiunta un sistema operativo per la previsione del livello marino in Alto Adriatico basato su tecniche di assimilazione dati sfruttando le osservazioni in tempo reale della Rete Mareografica della Laguna di Venezia.

Prodotti/obiettivi 2010 per IOV10001: L'impiego delle reti di monitoraggio in tempo reale nei sistemi di previsione dei fenomeni di storm surge lungo i litorali e nelle lagune nord adriatiche. Comunicazione al 2° Convegno Nazionale di Oceanografia Operativa. Cesenatico, 27-28 maggio 2010.

Manutenzione Reti, Stazioni, Sedi, Pertinenze (Progetto IOV10002)

Le 52 stazioni della Rete Telemareografica della laguna di Venezia e dell'arco costiero nord-adriatico (RTLTV) hanno evidenziato per il 2010 un elevato standard di efficienza.

Nel corso del 2010, ad integrazione delle 25 stazioni della rete già collegate in tempo reale tramite ponte radio (aggiornamento ogni 10 minuti) è stato attivato il collegamento in telemisura tramite GSM, in tempo differito (aggiornamento 24 ore), per ulteriori 20 stazioni con scarico automatico dei dati in centrale.

Inoltre, a seguito della Convenzione con l'Autorità di bacino Regionale del Friuli V.G., sono state incluse nella RMLV altre 2 stazioni localizzate nella laguna di Marano-Grado con trasferimento automatico dei dati in tempo differito via GSM.

La gestione della RTLTV comporta, tra le altre cose, la programmazione, il coordinamento e l'attuazione di frequenti uscite di servizio del personale per l'esecuzione delle periodiche ispezioni e controlli per la sostituzione dei diagrammi, in alcuni casi anche lo scarico dati su PC portatile, la verifica della corretta posizione del livello di riduzione degli scandagli, il controllo del funzionamento delle apparecchiature, dell'integrità strutturale dei manufatti, ecc.

Tra gli obiettivi primari raggiunti va segnalato il mantenimento dei collegamenti per lo scambio in tempo reale dei dati meteo-idrologici con i Centri Funzionali Regionali di Protezione Civile dell'area Triveneta e quindi con il Dipartimento Nazionale della Protezione Civile della PCM.

Campagna di Rilievi Correntometrici (Progetto IOV10003)

In relazione agli obiettivi prioritari relativi al monitoraggio dello stato del mare, delle lagune e delle acque interne, sono state completate le procedure per l'affidamento della fornitura, installazione e manutenzione di un dispositivo di misura ad effetto doppler (ADCP) per rilievo e la trasmissione dei dati di velocità della corrente di marea alla bocca di porto di Lido. La concreta installazione dello strumento è avvenuta nel gennaio 2011.

Validazione Dati Meteo-Mareografici - Georeferenziazione - Sito Web (Progetto IOV10005)

Sono stati completati il recupero e la validazione dei dati storici meteo-mareografici raccolti dalla RMLV per il biennio 2000-2001 sulla base degli standard studiati ed elaborati in accordo alle raccomandazioni formulate dall'Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC). Tra i risultati di maggior rilievo vi è la divulgazione dei dati validati attraverso il portale web www.ispravenezia.it.

E' stata inoltre prodotta per il workshop "Why the Health of the Venice Lagoon has implications for the City's Heritage - An International Discussion Meeting". Venice in Peril Foundation. The

British Committee for the Preservation of Venice .Venezia 21 May 2010 UNESCO - Palazzo Zorzi la comunicazione “*Mean sea level and tide propagation variations In the lagoon of Venice*”

Misure GPS - Stazioni Mareografiche (Progetto IOV10006)

In relazione alle esigenze monitorare gli effetti della subsidenza in corrispondenza delle stazioni mareografiche di riferimento della RMLV, nel settembre 2009 è stato stipulato il contratto di ricerca, di durata triennale, con l'Università di Bologna, Dipartimento di Fisica, avente per oggetto l'analisi delle misure degli spostamenti crostali verticali attraverso le tre postazioni CGPS installate in prossimità delle stazioni mareografiche di Venezia Punta della Salute, di Venezia Lido Diga Sud e di Grado nella laguna di Marano-Grado, secondo le metodologie proprie della rete permanente della struttura di riferimento europea (EPN/EUREF). Nel corso del 2010 sono state completate la 1^a e la 2^a fase intermedia nel corso delle quali è stato eseguito regolarmente il controllo giornaliero da remoto dei file MBD/RINEX relativi ai dati acquisiti dalle tre stazioni. Le operazioni di validazione, analisi ed interpretazione dei medesimi dati sono state eseguite secondo le procedure concordate. Sono state fornite le serie di quote CGPS giornaliere per le tre stazioni (Punta Salute, Lido Diga Sud e Grado), senza tuttavia stimare i trend lineari in relazione alla brevità della serie acquisita.

Allestimento Annale Mareografico e Pubblicazione delle Previsioni Annuali delle Altezze di Marea nella Laguna di Venezia (Progetto IOV10008)

L'attività di previsione divulgata attraverso il Bollettino Giornaliero della Marea è basata, oltre che sull'analisi delle previsioni meteorologiche elaborate dall'European Centre of Medium Range Weather Forecast di Reading (UK), anche sull'analisi delle curve di marea astronomica per Venezia, annualmente elaborate e pubblicate da ISPRA tramite un apposito fascicolo redatto in collaborazione con il CNR-ISMAR di Venezia e con il Centro Segnalazione e Previsioni Maree del Comune di Venezia. La pubblicazione delle previsioni annuali delle altezze di marea risulta quindi essere un'attività istituzionale di carattere corrente con la quale, ogni anno, vengono aggiornate e divulgate anche le informazioni di natura statistica sulla fenomenologia della marea a Venezia.

Sviluppo DSS per la Gestione Cambiamenti Climatici Area Nord Adriatica (Progetto IOV40001)

Nel corso del 2010 è stata completata la 1^a fase della convenzione con il Consorzio Venezia Ricerche per l'implementazione di un sistema di supporto alle decisioni (DDS) su base GIS orientato allo sviluppo di procedure di valutazione del rischio e degli impatti legati ai cambiamenti climatici nell'ambito dei litorali e degli ecosistemi lagunari nord adriatici. Ciò richiede l'integrazione di dati idrologici, ondametrici e mareografici custoditi presso le banche dati informatiche e/o presso gli archivi di dell'ex Ufficio Idrografico di Venezia, oggi in carico ad ISPRA, con modelli relativi ai vari tipi di impatto possibili (es. cambiamenti biogeochimici, inondazioni, ecc.).

Attività di gestione (Progetto I0000001)

Durante il 2010, oltre alle ordinarie attività gestionali e amministrative, è stato seguito il contratto di servizio per il supporto ed aggiornamento del software IDL dell'ITT Visual Information Solutions, utilizzato per la produzione di bollettini (come ad es. il bollettino mensile di siccità) e mappe tematiche utili per lo studio di eventi meteo-marini intensi.

Autorizzazioni, Istruttorie, Verifiche VIA – VAS (Progetto I0000002)

Nell'ambito del progetto sono state eseguite le attività di gestione delle Richieste del Gruppo di Lavoro VIA-VAS e la relativa individuazione degli esperti per la Componente "Ambiente Idrico".

In particolare è stato fornito il supporto degli esperti per le seguenti istruttorie: n. 23 VIA Ordinaria, n. 19 VIA Speciale, n. 4 VAS e n.1 parere per l'applicazione Espoo per i Rigassificatori di Trieste, redatto a nome del governo italiano per il Commissario UE all'Ambiente che ha riguardato la valutazione della Capacità di Carico del Golfo di Trieste

Per tutte le istruttorie sopra indicate sono state prodotte relazioni comprendenti la sintesi SIA e/o delle risposte alle richieste d'integrazioni e l'individuazione di eventuali elementi di criticità, in relazione alla componente "Ambiente Idrico";

Per le istruttorie di cui è stata svolta l'attività di coordinamento, oltre alle relazioni di cui sopra, si è provveduto alla raccolta e sintesi delle Osservazioni del Pubblico, delle associazioni e degli Enti locali; alla raccolta delle relazioni degli esperti per le altre componenti ambientali, nonché per i quadri Programmatico e Progettuale e alla redazione di un documento finale comprendente i contributi degli esperti dei Gruppi di Lavoro Ispra;

Sistema Idro-Meteo-Mare (Progetto I0000004)

L'attività è stata portata avanti in continuità con gli indirizzi definiti nel 2009, conseguendo i seguenti obiettivi:

- la messa in opera dello storage da 40 TB per l'archiviazione dei prodotti del SIMM e sistematizzazione del preesistente archivio dati;
- sviluppi connessi al contratto di ricerca con l'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche per la parallelizzazione di BOLAM (potenziamento del sistema di gestione del SIMM tramite interfacce; miglioramento dell'accoppiamento BOLAM-WAM; testing della nuova configurazione e di quelle ad alta risoluzione, richiedenti una nuova e più potente piattaforma di calcolo per l'implementazione operativa);
- sviluppo del segmento marino del SIMM (in particolare, modellistica ondometrica sottocosta).

Tali attività sono state limitate, rispetto a quanto pianificato a fine 2009, a causa del mancato acquisto di una piattaforma di calcolo a elevate prestazioni in sostituzione dell'attuale ALTIX 350 (con conseguente posticipo dell'implementazione operativa dell'alta risoluzione. Inoltre, il verificarsi nella seconda parte dell'anno di ripetuti malfunzionamenti delle linee telefoniche dedicate alla trasmissione giornaliera di dati in ingresso al SIMM dal Centro Nazionale Meteorologia e Climatologia Aeronautica (CNMCA) dell'Aeronautica Militare all'ISPRA ha stimolato, presso il GdL, una discussione sulla necessità e l'urgenza di stabilire un più sicuro ed efficiente sistema di acquisizione dati (accesso diretto) per il quale si è riscontrata la formale disponibilità del CNMCA (attivazione inizio 2011).

Applicazione direttiva quadro 2000/60/CE (Progetto I0010001)

Nell'ambito dei compiti istituzionali di raccolta e standardizzazione dei dati sul monitoraggio dello stato di qualità e dell'inquinamento dei corpi idrici a scala nazionale, collabora con il sistema agenziale ARPA/APPA. Nel corso del 2010 sono proseguite le attività di raccordo, consultazione, ausilio alle agenzie regionali e provinciali sui temi inerenti la trasmissione dei dati secondo le modalità di cui ai D.M. 198/2002 e 152/2003 e, in particolare, per quanto riguarda la reportistica dovuta alla Unione Europea in adempimento alle Direttive 2000/60/CE

Al fine di coordinare, promuovere e rendere omogenee le metodologie tecnico-operative delle Agenzie Regionali e delle Province autonome per le attività di controllo e protezione delle acque, e di definire e applicare, di concerto con le regioni e con le ARPA/APPA, per gli aspetti di propria competenza, le nuove disposizioni sul monitoraggio che derivano dalla Direttiva sulle acque 2000/60/CE e dal D.lgs. 152/06 e s.m.i., si è collaborato con l'Istituto Superiore di Sanità per attività di ricerca e di supporto tecnico inerenti il monitoraggio degli elementi biologici delle acque interne (Diatomee) condotte nell'ambito dell'implementazione a livello comunitario e l'attuazione a livello nazionale della Direttiva Quadro 2000/60/CE.

Monitoraggio Tutela Risorse Idriche (Progetto I0010006)

Collaborazione alla redazione dei Report d'obbligo in adempimento alle Direttive Comunitarie sulla tutela delle acque con raccolta dei dati concernenti la tutela qualitativa delle acque interne, trasmessi dagli enti territoriali preposti in ottemperanza alla normativa comunitaria vigente in materia, finalizzate alla elaborazione del report d'obbligo secondo la Direttiva Comunitaria sulla tutela delle acque 2000/60/CE.

Elaborazione dei flussi informativi concernenti la tutela qualitativa delle acque interne, provenienti dai Punti Focali Regionali all'ISPRA, e da questa al Ministero dell'Ambiente e del Territorio, per il successivo inoltro alla Commissione Europea attraverso il monitoraggio per la tutela delle acque idonee alla vita dei pesci dei corsi d'acqua e dei laghi che attraversano zone di particolare pregio ambientale, zone umide dichiarate "di importanza internazionale" ai sensi della Convenzione di Ramsar del 2 febbraio 1971, nonché quelli che ricadono nelle "Oasi di protezione della fauna" istituite dalle regioni e Province Autonome ai sensi della Legge 11 febbraio 1992, n° 157 (D. Lgs. 152/06) e il monitoraggio per la tutela delle aree marine e salmastre designate dalle regioni, sedi di banchi e popolazioni naturali di molluschi bivalvi e gasteropodi (D.Lgs. 152/06).

Collaborazione per la redazione del Rapporto ISPRA "Qualità dell'ambiente urbano" con il contributo allo studio delle acque potabili per le aree urbane attraverso l'analisi dei consumi di acqua per uso domestico.

L'approvvigionamento idrico rientra tra le attività del Servizio Idrico Integrato (SII) affidato dalla normativa vigente (ex legge 36/94 e d. lgs. 152/06) all'Ambito Territoriale Ottimale.

Sedimenti e acque interne: caratterizzazione, movimentazione e risanamento (Progetto I0080001)

I sedimenti costituiscono il sito preferenziale di accumulo per molte sostanze inquinanti presenti nei corpi idrici fluviali e lacustri. Gli inquinanti, presenti nei corpi idrici, tendono ad adsorbirsi sul particolato in sospensione e ad accumularsi nei sedimenti di fondo, attraverso il deposito dei solidi sospesi. Ne risulta la formazione di sedimenti contaminati, definiti come "suolo, sabbia, minerali e sostanza organica accumulata sul fondo di un corpo idrico e contenente sostanze tossiche o pericolose a livelli che possono generare effetti negativi sulla salute umana o sull'ambiente" (U.S. EPA 1998).

Il ruolo di ISPRA è finalizzato alla messa a punto di strumenti e metodologie idonee alla valutazione della qualità dei sedimenti.

Nel corso dell'anno 2010 è stato completato lo studio per la determinazione dei livelli di qualità dei sedimenti. I risultati di questo studio hanno portato a determinare valori di screening e valori d'intervento. All'interno di questi due valori va affrontato lo studio specifico al fine di determinare i livelli di qualità accettabili per lo specifico sito. Per tale obiettivo è stata avviata un'attività di ricerca finalizzata alla realizzazione di un sistema esperto di supporto alle decisioni

per la gestione dei fanghi di dragaggio. In tale contesto appare estremamente vantaggioso affiancare alle determinazioni chimiche tradizionali, la stima diretta degli effetti biologici indotti dall'esposizione ai sedimenti. L'applicazione di una batteria di opportuni test ecotossicologici sulla matrice sedimentaria, garantisce una reale stima della pericolosità del materiale raccolto ed una corretta gestione dello stesso evitando rischi per l'ambiente e sprechi di risorse economiche.

Progetti Gestione Dighe (Progetto I0080007)

L'obiettivo "Linee Guida Progetti gestione dighe" è stato avviato su richiesta del Ministero dell'Ambiente, lettera del 5 luglio 2007 protocollo 17744/Qdv/DI/XIV, che ha proposto ad ISPRA di redigere linee guida per le operazioni previste dai "Progetti di gestione dei sedimenti degli Invasi" di cui art. 114 D.Lgs 152/06.

L'articolo 114 del D.Lgs. 152/06 prevede che, al fine di assicurare il mantenimento della capacità di invaso e la salvaguardia sia della qualità dell'acqua invasata sia del corpo ricettore, le operazioni di svasso, sghiaimento e sfangamento delle dighe siano realizzate sulla base di un progetto di gestione elaborato per ciascun invaso. Il progetto di gestione è finalizzato a definire sia il quadro previsionale di dette operazioni connesse con le attività di manutenzione da eseguire sull'impianto, sia le misure di prevenzione e tutela del corpo recettore, dell'ecosistema acquatico, delle attività di pesca e delle risorse idriche invasate e rilasciate a valle dell'invaso durante le operazioni stesse.

Il lavoro è stato svolto nell'ambito di un gruppo di lavoro al quale hanno partecipato: Arpa Liguria, Arpa Piemonte, Arpa Veneto, Arpa Toscana, Arpa Lombardia e Arpa Valle d'Aosta, Arpa Umbria.

Le presenti linee guida si applicano, conformemente a quanto stabilito dal D.M. 30.06.04, a tutti gli sbarramenti (dighe o traverse) soggetti alle norme del decreto del Presidente della Repubblica 1 novembre 1959, n. 1363, e successive modifiche ed integrazioni, la cui altezza, ai sensi dell'art. 21, superi i 10 metri ed a quelli di minore altezza che determinino un invaso superiore ai 100.000 m³.

Nel corso dell'anno 2010, si è proceduto alla redazione finale del documento raccogliendo commenti dalle regioni e dalle ARPA che hanno partecipato al Gruppo di Lavoro e tenendo conto di alcuni approfondimenti dedotti da esperienze operative.

Le "Linee Guida Progetti gestione dighe" sono state trasmesse al Ministero dell'Ambiente. Il MATTM, in risposta all'art. 114 D. Lgs 152/06, ha trasmesso il documento al Ministero delle infrastrutture (Direzione Generale Dighe).

La redazione di queste linee guida ha evidenziato la necessità di effettuare delle attività di ricerca finalizzate ad approfondire i criteri che sono utilizzati per lo sfangamento di questi corpi idrici.

Attività d'indagine sull'idrografia Storica e Portualità Antica (Progetto I0090001)

Studio degli elementi di evoluzione geoambientale legati a movimenti di tipo veloce e di tipo lento oggettivati storicamente ed originati di norma dall'innescarsi di fenomeni di variabilità climatica su lungo periodo e da fenomeni complessi di natura antropica concretizzatesi nell'uso e sfruttamento della risorsa naturale. Quest'ultimo tipo di mutamenti ha portato nel tempo alla concretizzazione dell'attuale assetto geografico-fisico del territorio nazionale di cui esiste una notevole mole di informazioni storiche le quali documentano avvenuti fenomeni di trasformazione, sia direttamente come reperti ed evidenze archeologiche che come preziose fonti documentali. Il variare del corso dei fiumi nel tempo, delle loro portate, della loro fauna e flora, del loro pulsare vivente, è elemento strategico di valutazione dell'evoluzione degli equilibri esistenti, prezioso indicatore per la salvaguardia della risorsa idrica ed idropotabile presente e

futura, sia in termini di quantità che di qualità nonché di quantificazione del trasporto solido in alveo, alla base dei delicati equilibri costieri in trasformazione oggettiva lungo i principali litorali italiani. Il patrimonio relativo alle informazioni storiche esistenti, rintracciabili in diverse fonti antiche e in diverse località di conservazione comprese le fonti ecclesiastiche, permette di fornire un quadro evolutivo di interesse, soprattutto nella parte alta dei bacini idrografici e nella parte a valle fino alla foce, spesso evolute a seguito di gestioni montane errate instauratesi nel corso dei secoli. Il risultato di tale gestione del territorio è stato spesso quello della scomparsa di luoghi di approdo della antichità che, anche per altri motivi di carattere geofisico, seppur segnalati, oggi risultano sommersi o non più utilizzati per una variazione considerevole della morfologia costiera. Sono state individuate alcune aree di interesse le cui evidenze inducono ad effettuare accurate ricerche tematiche. In particolare, si è voluto prediligere due ambiti di settore geoambientale riguardanti sia alcune particolari aree geografiche dell'Appennino Centrale e, più in generale, alcuni Areali storici meridionali, ponendo l'attenzione sia sui substrati di impostazione carbonatica ed arenacee sia su quelli di origine vulcanica e questo per via dei differenti comportamenti di risposta al regime dei deflussi idrici, di trasporto solido e di regime conseguente dei litorali sottesi.

Idrologia e Acque Sotterranee (Progetto I0100001)

Il progetto riguarda la predisposizione di atti tecnico-normativi e linee-guida per il recepimento della Direttiva Quadro Acque 2000/60/CE (WFD) e della Direttiva 2007/60/CE (Alluvioni) in collaborazione con i soggetti istituzionali preposti alle diverse scale territoriali, attraverso la partecipazione ai tavoli tecnici europei (WGC, WGF, WGB, WGD) e nazionali per conto del MATTM. Nel 2010, l'attività europea si è concentrata sulla standardizzazione delle informazioni relative alla Direttiva Alluvioni, sulla classificazione idromorfologica e sulla standardizzazione cartografica delle entità idrologiche. Inoltre, è stato organizzato e coordinato un workshop europeo sul tema delle *Flash Floods*, tenutosi a Cagliari dal 26 al 28 maggio 2010. A livello nazionale, l'attività ha riguardato il supporto continuo al MATTM, la partecipazione al tavolo Stato-Regioni per la messa a punto dei decreti di implementazione della WFD, attuativi del D. Lgs. 152/06, e la predisposizione di elaborati per la Direttiva Alluvioni.

Durante il 2010 particolare energia è stata destinata alla formazione su tutto il territorio nazionale dei tecnici regionali e delle Autorità di Bacino sul metodo IDRAIM di valutazione idromorfologica sviluppato da ISPRA. L'attività di formazione è stata preceduta da un workshop preparatorio svoltosi a Roma presso l'ISPRA nei giorni 22-23 aprile 2010.

Infine, l'attività ha riguardato la partecipazione ai Comitati Tecnici dell'Autorità di bacino del Fiume Po e dei fiumi Liri-Garigliano Volturno e alle varie fasi di formazione e pubblicazione dei Piani di Gestione Distrettuali.

Nel 2010 l'ISPRA ha partecipato al progetto di armonizzazione delle direttive WFD e Habitat all'interno dell'area pilota di Tevere-Farfa.

Prodotti/obiettivi per I0100001:

- Linee guida e documenti europei di indirizzo su temi specifici (flood risk, reporting), procedure nazionali per la caratterizzazione delle acque superficiali e sotterranee.
- Contributo al testo del D. Lgs. 49/10 di recepimento della direttiva europea 2007/60/CE.
- Contributo al D.M. 260/10 sulla classificazione dei corpi idrici sensu WFD attraverso la messa a punto del metodo di valutazione idromorfologica e del testo del decreto.
- Organizzazione e coordinamento tecnico-scientifico del workshop europeo "Flash Floods and Pluvial flooding", Cagliari, 26-28 maggio 2010.
- Attività di formazione al metodo IDRAIM attraverso quattro corsi di formazione di durata settimanale articolati sull'intero territorio nazionale.

- Organizzazione e coordinamento tecnico-scientifico del Workshop “Idromorfologia e Direttiva Quadro Acque”. Roma, 22 e 23 aprile 2010.
- Partecipazione al processo di pianificazione delle Autorità di Bacino del Po, Tevere, Serchio, Arno.
- Partecipazione ai Comitati Tecnici dell’Autorità di Bacino del Po e dei fiumi Liri-Garigliano Volturno.
- Redazione degli allegati tecnici al contratto di ricerca con il CNR-IRSA.
- Redazione degli elaborati tecnici propedeutici alla collaborazione con il CNR-ISE.
- Working Group F on Floods Thematic workshop on Flash Floods and Pluvial Flooding Report on Proceedings & Key Recommendations, 2010.
- Comments and remarks on “Draft Report of the EWA Expert Meeting on Pluvial Flooding in Europe” . WGF, aprile 2010.
- Contributo a “Tavola rotonda: Applicazione Dir/2000/60/CE spunti di discussione” nell’ambito del workshop nazionale “Monitoraggio delle risorse idriche e pianificazione”. Ferrara, 21 maggio 2010.
- “Idromorfologia e Direttiva Quadro Acque” presentazione orale nel Workshop “Idromorfologia e Direttiva Quadro Acque”. Roma, 22 e 23 aprile 2010.
- “Aspetti idrologici: illustrazione del metodo” presentazione orale nel Workshop “Idromorfologia e Direttiva Quadro Acque”. Roma, 22 e 23 aprile 2010.

Tutela Acque interne (Progetto I0100002)

Redazione di Manuali Tecnici per la progettazione di sistemi di depurazione a ridotto impatto ambientale e per il riuso delle acque reflue depurate in agricoltura, con riferimento alle migliori pratiche e tecnologie attualmente disponibili.

Nell’ambito delle attività tecnico-scientifiche finalizzate alla tutela dei corpi idrici, con riferimento alle migliori pratiche e tecnologie attualmente disponibili, atteso il bagaglio di conoscenze acquisite in materia, è stato di recente costituito il Gruppo di Lavoro “Fitodepurazione”, avente come obiettivo la redazione di Linee Guida nazionali per la “Progettazione e gestione dei sistemi di fitodepurazione”, con la partecipazione del sistema agenziale.

Sviluppo analisi e metodologia per la tutela delle acque interne (Progetto I0100005)

E’ in corso di redazione la prima bozza del volume che esamina gli aspetti connessi con il dimensionamento degli impianti per le tipologie impiantistiche più comunemente adottate in Italia, che rappresenta una fase essenziale dell’iter progettuale, tenuto conto che qualunque sia lo schema proposto, se il dimensionamento è adeguato, si possono ottenere acque con caratteristiche tali da poter essere riutilizzate.

La redazione delle linee Guida nazionali sulla fitodepurazione sarà diffusa nell’ambito del sistema agenziale e più in generale presso quanti operano nel settore della depurazione dei reflui: soggetti istituzionali, soggetti gestori e progettisti che operano nel settore delle acque reflue.

Le attività in materia monitoraggio degli strumenti di tutela qualitativa delle acque interne hanno riguardato l’analisi dei dati e delle informazioni acquisite attraverso il SINTAI (Sistema Informativo per la Tutela delle Acque in Italia), relative allo stato dei sistemi di depurazione e alle misure intraprese dalle Regioni e Province Autonome sia a livello normativo (Norme regionali, Piani di Tutela delle Acque), sia per l’adeguamento tecnologico, il potenziamento delle infrastrutture depurative esistenti, la realizzazione di nuovi impianti.

Interfaccia Annuario dati ambientali, Sinanet, Sistan, ISTAT, EUROSTAT (Progetto I0110001)

Sono state avviate le attività con le ARPA per la raccolta e l'elaborazione dei dati di monitoraggio biologico e chimico di LAGHI, FIUMI e ACQUE SOTTERRANEE per il flusso dati Annuario e Reporting nazionale ed europeo. Gli obiettivi sono:

- raccolta e analisi dei dati di monitoraggio biologico e chimico delle acque, riguardanti anche quelli di transizione tra il vecchio e il nuovo monitoraggio, ai sensi del d. lgs. 152/99, del d. lgs. 152/06 e s.m.i.;
- la valutazione della qualità delle acque e la classificazione delle acque superficiali, al fine di poter raggiungere gli obiettivi di qualità conformi alle disposizioni della Direttiva 2000/60/CE;
- la verifica degli indicatori ed eventuale applicazione di altri indici disponibili sulla qualità delle acque;
- il popolamento del database e organizzazione dei dati ed elaborazione dei dati raccolti per il flusso dati Annuario dei Dati Ambientali (idrosfera) edito annualmente da ISPRA;
- contribuire alla redazione degli strumenti di reporting nazionale e comunitario.

Sistema Idro-Meteo-Mare, Modellistica Idrologica e collegamenti con Modellistica Europea (EFAS, ECMWF); Eventi Idrologici Estremi (Progetto I0120001)

Le attività di gestione e sviluppo del segmento idro-meteorologico del Sistema previsionale Idro-Meteo-Mare (SIMM) hanno riguardato essenzialmente l'implementazione, in ambiente operativo, degli aggiornamenti sulla versione parallela del modello meteorologico BOLAM (che è alla base del SIMM) sviluppati e introdotti nel 2010 dall'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISAC-CNR). Sono state effettuate prove sulla possibilità di estensione spaziale e temporale e di incremento della risoluzione del modello BOLAM, al fine di definire una nuova configurazione ottimale per una migliore previsione degli eventi intensi idro-meteorologici e, vista la struttura a cascata del SIMM, marini. Tali attività sono condotte nell'ambito del contratto di ricerca con l'ISAC-CNR e sono in parte già operative (v. aggiornamento pre e post-processing, schemi di parametrizzazioni) e di una più potente piattaforma di calcolo (v. estensione spaziale e di risoluzione). Attività collegata è l'applicazione di metodologie di *forecast verification* per la valutazione delle capacità predittive delle nuove configurazioni del BOLAM e, più in generale, di modellistica meteo-marina, da usare anche nelle iniziative promosse dall'Organizzazione Mondiale di Meteorologia (WMO): MAP D-PHASE e l'HyMeX–*Hydrological cycle in the Mediterranean EXperiment*. In questo ambito, si inserisce l'attività di analisi degli eventi idro-meteorologici intensi, delle relative cause e dei rispettivi effetti al suolo, oltre a quella svolta sul bacino pilota del Po nell'ambito dell'*European Flood Alert System* del *Joint Research Centre* della Commissione Europea, cui ISPRA partecipa come nodo nazionale.

Prodotti/obiettivi per I0120001

- Operatività nel BOLAM parallelo del SIMM degli aggiornamenti sviluppati nel corso del 2010 dall'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale del CNR.
- Studi di verifica sulle prestazioni previsionali meteorologiche e marine del nuovo SIMM e dei suoi possibili sviluppi.
- Aggiornamenti pagine web del portale ISPRA dedicate al segmento idro-meteorologico del SIMM (http://www.isprambiente.gov.it/pre_meteo/: mappe e meteoogrammi) e al Bollettino mensile di siccità (http://www.isprambiente.gov.it/pre_meteo/siccitas/index.html: mappe su Italia, Europa e Mediterraneo), basato sullo Standardized Precipitation Index.

- 2010: Evaluating the improvements of the BOLAM model of the ISPRA Sistema Idro-Meteo-Mare on the December 2008 flood event in Rome, *Advances in Geosciences*, 25, 135–141.
- Presentazione sul coinvolgimento dell'ISPRA nel sistema EFAS – European Flood Alert System nell'ambito della riunione organizzata dal Joint Research Centre su “Discuss the operational phase of the European Flood Alert System”, Bruxelles (Belgio), 12 ottobre 2010.
- Verification of an integrated meteo-marine modeling chain with quantitative and qualitative methods. Presentazione orale al 4th HyMeX Workshop, Bologna, 8–10 giugno 2010.
- Numerical hydro-meteo-marine modelling at ISPRA in the context of the flash-flood events monitoring, forecasting and statistical analysis activities. Poster presentato al Thematic Workshop “Flash Floods and Pluvial Flooding” del Common Implementation Strategy Working Group Floods, Cagliari, 26–28 maggio 2010.
- Hydrological extremes or sensationalism? Poster presentato al WG F Thematic Workshop “Flash Floods and Pluvial Flooding”, Cagliari, 26–28 maggio 2010.
- Modellistica numerica meteo-marina e verifica delle previsioni all'ISPRA: il Sistema Idro-Meteo-Mare. Presentazione orale nell'ambito del Ciclo di Seminari organizzati dall'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima-Consiglio Nazionale delle Ricerche presso l'Area di Ricerca di Roma Tor Vergata, Roma, 13 gennaio 2010.

Rete Nazionale Integrata di Rilevamento e Sorveglianza dei Parametri Idro-Meteo-Pluviometrici; Centro di Competenza nella Rete dei Centri Funzionali di Protezione Civile (Progetto I0120002)

Le attività hanno riguardato l'elaborazione, in condivisione con il *tavolo interregionale Po*, di standards per l'analisi di qualità (validazione) dei dati idrologici propedeutici alla successiva standardizzazione dei nuovi annali. Per quanto riguarda la pubblicazione degli annali idrologici, fermi al 1985-90, è stato riavviato e coordinato il tavolo interregionale del Po, e prodotto l'annale idrologico del 1995, parte I e quello del 1992 parte II.

Le attività hanno riguardato inoltre la predisposizione di linee guida per l'analisi statistica delle serie storiche di dati idrologici a diverse scale di aggregazione e allo sviluppo di un'interfaccia software, operante su programma di statistica R, attraverso cui sarà possibile implementare le procedure proposte nelle linee guida uniformemente a livello nazionale.

Per quanto riguarda il progetto ANNALI, che porterà al popolamento della base di dati nazionale con i dati idrologici derivati dal riconoscimento di tutti annali pubblicati, si è provveduto a controllare la qualità di un ampio campione estratto dal prodotto consegnato.

Tutte le attività suddette sono necessarie e propedeutiche a concludere gli accordi interregionali che le norme istitutive prevedono quali preliminari alla continuità delle attività di rilievo nazionale in materia di idrologia.

GIS ed Elaborazioni Idrologiche (Progetto I0120003)

Una rilevante parte delle attività ha riguardato la messa a punto della procedura di classificazione idromorfologica dei corsi d'acqua, adottata ufficialmente come metodo nazionale ed inserita nel D.M. n°260/2010, WFD conforme e coerente con la Direttiva 2007/60/CE (FD). Oltre che per la classificazione, la metodologia è necessaria per esprimersi sulla fattibilità ed efficacia delle eventuali misure di ripristino dello stato dei corsi d'acqua. Essa si inserisce in un quadro metodologico più ampio che comprende anche l'analisi a scala di sito e la valutazione della pericolosità da dinamica morfologica (attività avviate a fine 2010). Un ulteriore filone ha riguardato la messa a punto di procedure ed elaborazioni tematiche specifiche relative all'idromorfologia e all'idrografia, i metodi di analisi spaziale delle serie storiche e le elaborazioni GIS, nonché la predisposizione degli standard e degli strati GIS idrologici di

riferimento nazionale richiesti da WFD e FD, in coordinamento con la Commissione Europea, le autorità di bacino e gli enti regionali preposti. In particolare, nell'ambito dell'implementazione della WFD, sono stati realizzati gli strati informativi per il reporting europeo a partire dalla cartografia regionale come da D.M. 17/7/2009 e se ne è verificata la congruenza con le specifiche europee. Parte dell'attività è stata svolta all'interno dei gruppi di lavoro europeo sul reporting WFD (WG D) e sulla FD (WGF). Su richiesta del MATTM, sono stati prodotti degli elaborati cartografici tematici. Inoltre, sono state predisposte procedure GIS per il calcolo del bilancio idrologico a scala di bacino. Come referenti nazionali di EIONET per i temi *water quantity and use* e *groundwater*, si è proceduto alla messa a punto del flusso dati regionali e alla loro standardizzazione ed elaborazione per l'invio all'Agenzia Europea dell'Ambiente.

Prodotti/obiettivi I0120003:

- Schede elettroniche per la valutazione morfologica;
- Specifiche tecniche e realizzazione degli strati informativi cartografici di riferimento nazionale conformi alle specifiche europee di WISE (Sistema Informativo Europeo delle acque) per il reporting ai sensi della Direttiva Quadro Acque 2000/60/CE e della Direttiva Alluvioni 2007/60/CE;
- Elaborazione degli strati informativi per i WISE Reference dataset richiesti dalla Commissione Europea;
- Elaborazione dei reporting sheets sulla direttiva alluvioni;
- 2010: Implementazione della Direttiva 2000/60/CE – Analisi e valutazione degli aspetti idromorfologici – Bozza su sito web ISPRA;
- 2010: Sistema di valutazione idromorfologica dei corsi d'acqua - Manuale tecnico-operativo per la valutazione ed il monitoraggio dello stato morfologico dei corsi d'acqua.;
- 2010: The morphological quality index (IQM) for stream evaluation and classification – International Journal of Engineering Geology (in stampa);
- “Direttiva Quadro Acque: gestione e tutela dei sistemi fluviali” – Seminario nel corso di “Idrodinamica”, corso di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Trento, 9 giugno 2010.; 2010 – A new methodology aimed to the hydromorphological assessment of streams. Gravel-Bed Rivers 7, Tadoussac (Canada) 2010, Conference Program, 47;

Convenzioni e/o Progetti con finanziamento diverso dal Contributo ordinario

Progetto emergenza Diossina nel territorio della Regione Campania (Progetto IOAB0000)

Conclusa la campagna di campionamento, analisi ed elaborazione dei dati della campagna 2008-2009, il progetto è proseguito con la comunicazione, attraverso le procedure di competenza ISPRA, agli Enti preposti laddove si sono riscontrati valori dei superamenti tabellari (D. Lgs. 152/2006 – Allegato 5, Tabella 1, Colonna A e B), e ai Comuni interessati nel caso di risultanze analitiche prossime ai limiti di legge.

Nel corso del 2010 è stata effettuata un'ulteriore indagine sui suoli con circa 100 campioni, in prossimità dei siti dove sono stati trovati valori di superamento o di attenzione dei limiti di legge; mentre per lo svolgimento dell'attività di approfondimento, iniziata nel 2009, ci si è avvalsi del supporto ARPAC. L'attività di analisi in laboratorio è stata effettuata attivando contratti con le ARPA dotate di strumentazione ad alta definizione per le indagini di PCDD/PCDF e PCB che si sono rese disponibili: ARPA Puglia, ARPA Liguria, ARPA Piemonte, ARPA Lombardia e ARPA Veneto.

Nel periodo Aprile-Dicembre 2010 è stato redatto, da tutti i partecipanti al progetto, il documento finale dal titolo “*Indagini Ambientali nella Regione Campania Diossine, Furani e*

Policlorobifenile nella collana Quaderni – Laboratorio 1/2011 - ISBN 978-88-448-0479-4 attualmente in fase di revisione presso gli Enti che hanno partecipato alla stesura del documento: ISPRA, Istituto Superiore di Sanità, Università “La Sapienza” Roma, Università “Tor Vergata” Roma, Università della Calabria, Università Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”, Università dell’Insubria Como.

Sviluppo sistema informativo per CoViRI (Progetto I0AC0002)

Le attività svolte nell’ambito di questo programma riguardano il supporto fornito alla Commissione Nazionale per la Vigilanza sull’uso delle Risorse Idriche relativamente alla realizzazione e gestione del sistema SIViRI “Sistema Informativo per la Vigilanza sull’uso delle Risorse Idriche” e per l’aspetto regolato dalla L. n.77 del 2009 in cui si pone l’attenzione sugli impianti costituenti le infrastrutture del Servizio Idrico Integrato a seguito del devastante sisma che ha interessato l’Abruzzo nell’aprile del 2009. Nell’ambito del supporto tecnico scientifico disposto dalla Legge, ISPRA ha contribuito fornendo, sia in formato cartografico digitale, sia in formato analitico, i dati raccolti ed elaborati per la Direttiva 91/271/CEE-UWWTD (reflui urbani), recanti nello specifico le informazioni sugli agglomerati urbani (> 2.000 a.e.), sugli impianti di depurazione e sui punti di scarico.

Nel corso del 2010 il sistema SIViRI, ha raccolto i dati per la campagna 2007-2008 finalizzata alla produzione della relazione al Parlamento da parte della CoNViRI. Nel complesso sono stati raccolti 250.000 record di dati, forniti da circa novanta AATO. Per la produzione della Relazione al Parlamento sono stati elaborati ventuno report. Sempre nel corso del 2010 è stata programmata la campagna 2009, che ha richiesto un pesante intervento di adeguamento sul sistema SIViRI per consentire di effettuare anche la raccolta di informazioni sugli investimenti e di estendere la raccolta dati alle società di gestione del Servizio Idrico Integrato, per complessivi 360 soggetti fornitori di dati.

DANUBE FLOODRISK (Progetto I0AG0006)

Nell’ambito delle attività del progetto Danube Floodrisk, finanziato con fondi strutturali in particolare dal Fondo europeo di sviluppo regionale nell’ambito del Programma di Cooperazione territoriale SOUTH-EAST EUROPE, è stato organizzato un seminario a Venezia aperto ai rappresentanti delle autorità di bacino e degli enti locali interessati alla gestione del rischio di inondazione.

Nel 2010 è stato fornito un rilevante contributo agli elaborati relativi all’armonizzazione delle procedure di analisi e mappatura della pericolosità idraulica tra i diversi *partner*.

MYOCEAN (Progetto I0C90005)

Nell’ambito del progetto “MyOcean”, presentato alla CE nell’ambito del 7° Programma Quadro che prevede lo sviluppo e il miglioramento dei servizi legati al programma europeo GMES (Global Monitoring for Environment and Security) per il monitoraggio globale dell’ambiente, nell’anno 2010, sono state effettuate le seguenti attività:

Partecipazione ai meeting periodici del progetto, stesura di documenti, attività di rendicontazione. Utilizzo, nelle attività di istituzionali di protezione ambientale, dei dati messi a disposizione dalla comunità oceanografica nell’ambito del progetto. Attività di modellistica teorico-numerica in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Meccanica dell’Università di Roma “Tor Vergata”; analisi comparative di modelli idrodinamici costieri: confronto tra modelli 2D, 3D idrostatici e 3D non idrostatici; studi preliminari di fattibilità finalizzati allo sviluppo di modelli 3D non idrostatici per la simulazione della interazione onde-correnti nel dominio del tempo.

Partecipazione all'organizzazione del convegno del Gruppo Nazionale di Oceanografia Operativa, svoltosi a Cesenatico nel maggio 2010, e presentazione della memoria "Simulazione numerica di onde e correnti in acque basse". Pubblicazione sulla rivista Coastal Engineering (vol. 57, n.3, marzo 2010) del lavoro "Coanda effect in coastal flows".

Progetto MOSE - Supervisione monitoraggi impatti ambientali dovuti ad attività di cantiere e opere di compensazione. Matrice acqua (Progetto I0V50001)

Nell'ambito della procedura d'infrazione 4762/2003 relativa al progetto MoSE per violazione dell'art. 4 della direttiva 79/409/CEE (direttiva "Uccelli") sulla conservazione degli uccelli selvatici e alla successiva messa in mora complementare 4763/2003 per violazione delle direttive 79/409/CEE e 92/43/CEE (direttiva "Habitat"), la Commissione Europea, nel 2008, ha espressamente richiesto che "le attività connesse al monitoraggio siano sotto la responsabilità di un Ente indipendente da quello coinvolto direttamente o indirettamente nell'esecuzione dei lavori".

Per effetto della Convenzione attiva 19/07/2009, stipulata tra il MATTM, il Magistrato alle Acque ed ISPRA, è stato affidato ad ISPRA il compito di validare i risultati del monitoraggio delle attività di cantiere e delle opere di compensazione.

In particolare al ACQ-VEN sono stati affidati i compiti relativi alla validazione dei report relativi agli impatti sulla matrice acqua connessi alla risospensione di sedimento dovuta alle attività di scavo fondali e posizionamento strutture a scogliera.

Nell'ambito di tale attività sono stati esaminati report di dati di torbidità misurata/registrata alle tra bocche i porto tra la fine del 2006 e il luglio del 2009. Ciò ha portato alla redazione di 10 schede di esame/commento/proposta che formano parte integrante della relazione generale pubblicata sull'apposita pagina del portale www.isprambiente.it dedicata agli impatti generati dal progetto MOSE.

CRUE-ERANET - Consortium Agreement for Co-ordination Action (DEFRA - Department for the Environmental Food and Rural Affairs) (Progetto I0050003)

Continuano le attività del progetto CRUE-ERANET, dedicato al coordinamento della ricerca sulla prevenzione delle inondazioni, in conformità e a supporto della Direttiva Alluvioni 2007/60/CE, relativamente ai progetti di ricerca multinazionali selezionati e finanziati attraverso il secondo bando comune internazionale, 2nd *Research Funding Initiative "Flood resilient communities – managing the consequences of flooding"*. Gli esperti in materia dell'ISPRA sono attivamente coinvolti nel seguire e supportare i progetti di ricerca sostenuti dalla seconda

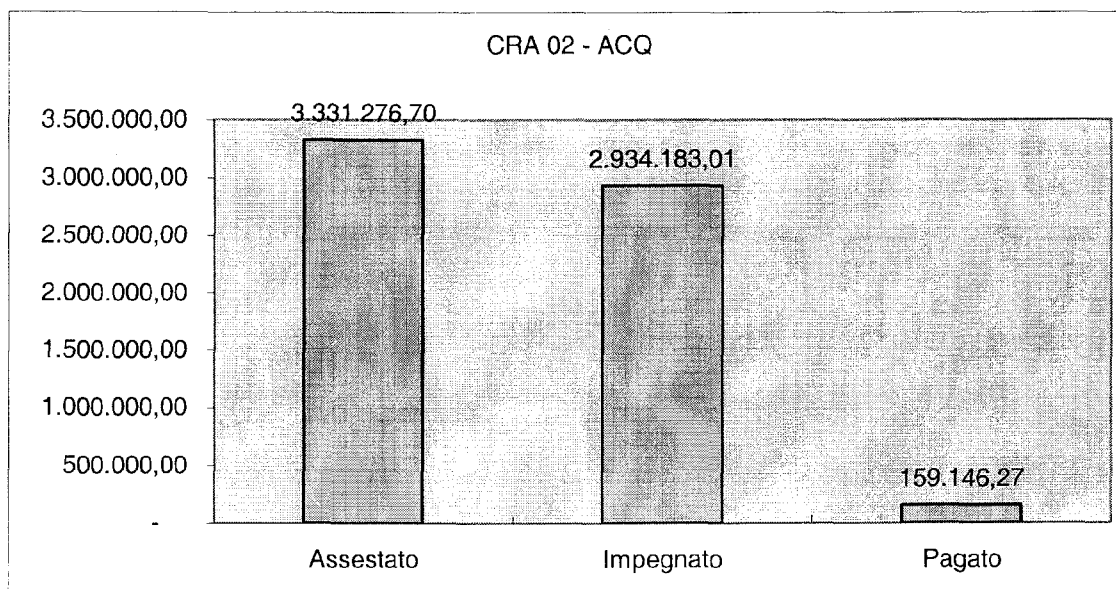
iniziativa di finanziamento, in particolare quei progetti che vedono la partecipazione di Enti nazionali (Autorità di Bacino del Tevere, Centro Euro-Mediterraneo per i Cambiamenti Climatici, T6 Società Cooperativa, Istituto di Ricerche sulla popolazione e le Politiche Sociali del Consiglio Nazionale delle Ricerche, e Centro Interuniversitario di Ricerca in Psicologia Ambientale). L'ISPRA ha difatti sottoscritto e finanziato con fondi dell'Istituto i contratti di ricerca biennali con questi Enti italiani e si occupa di monitorare costantemente i progressi di tali progetti.

Nel Mid-term Seminar, tenutosi a Madrid il 19-20 ottobre 2010 e avente come finalità la valutazione dei progressi dei progetti di ricerca ad un anno dall'inizio delle attività, è stata affidata all'ISPRA la presidenza del Comitato Scientifico di CRUE (*CRUE Steering Committee*) per un anno.

È da ricordare, inoltre, la gestione e l'aggiornamento delle due pagine web sul portale ISPRA dedicate al progetto: http://www.isprambiente.gov.it/site/it-IT/Progetti/ERA_NET_CRUE/ e http://www.isprambiente.gov.it/site/it-IT/Progetti/ERA_NET_CRUE/Avviso_di_selezione/.

Dati finanziari

Dati finanziari	% budget assegnato	Assestato	Impegnato	Pagato	% Imp/Ass	% Pag/Imp
CRA 02 - ACQ	2,50%	3.331.276,70	2.934.183,01	159.146,27	88,08%	5,42%



CRA 03 - STATO DELL'AMBIENTE E METROLOGIA AMBIENTALE

Sono state assicurate le attività volte ad ottemperare ai compiti di legge in materia di obblighi di reporting (rifiuti, Protocollo di Kyoto, Direttiva IPPC), di gestione del Registro dell'Emission Trading e del Catasto Nazionale dei Rifiuti.

E' stato assicurato il supporto tecnico alla Commissione ministeriale VIA-VAS.

Più in generale sono stati perseguiti gli obiettivi fissati da numerose convenzioni di supporto al Ministero dell'Ambiente e dalla partecipazione alle attività di ricerca e studio di livello sopranazionale.

Un notevole contributo è stato fornito al riassetto organizzativo e programmatico delle attività interagenziali (ISPRA/ARPA/APPA).

Sono state predisposte le edizioni 2010 dei principali documenti di reporting ambientale (Annuario, Rapporto rifiuti, Rapporto Aree Urbane, Inventario emissioni).

Pieni risultati sono anche stati raggiunti in riferimento alle attività di sviluppo e gestione dei laboratori di metrologia ambientale, quali il mantenimento sia dell'accreditamento SIT per la produzione e caratterizzazione di materiali di riferimento sia della certificazione ISO 9001:2000 per tutte le attività effettuata dal Laboratorio ISPRA.

Attività istituzionali

Elaborazione degli indicatori e degli indici ambientali – Attività metodologica (Progetto J0SAMDI2)

Nel corso del 2010 il Sistema agenziale ha dato avvio alle attività, coordinate da ISPRA, riconducibili all'armonizzazione di metodi di *reporting* e finalizzate a rendere i *report* ambientali più confacenti alle recenti esigenze informative del sistema agenziale stesso, secondo gli orientamenti assunti sia a livello europeo sia nazionale; in particolare:

- standardizzazione delle attività di produzione degli indicatori degli annuari nazionale e regionali;
- costituzione di un core set di indicatori headline del sistema agenziale.

Inoltre, nel 2010 ha proseguito il processo di revisione e riorganizzazione del *core set* degli indicatori ambientali ISPRA, al fine di renderlo maggiormente conforme alle più recenti esigenze informative sia a livello europeo sia nazionale in materia di *reporting* ambientale.

Annuario Dati Ambientali e produzione Report (Progetto J0SAPDA1)

Nel corso del primo semestre 2010 sono state ultimate le attività di predisposizione e la distribuzione dei prodotti dell'annuario dei dati ambientali 2009. I prodotti dell'Annuario hanno costituito la base informativa di riferimento per l'aggiornamento degli indicatori richiesti dalla "Strategia di Azione Ambientale per lo Sviluppo Sostenibile in Italia" (Delibera CIPE n.52/2002) e hanno consentito di fornire al Ministero della Salute un contributo alla predisposizione della Relazione 2009 al Piano Nazionale Integrato dei controlli per la sicurezza alimentare e dei concimi, redatta dal Ministero della salute ai sensi dell'art. 44 del regolamento (CE) n. 882/2004, tenendo conto degli orientamenti fissati con la decisione della Commissione 2008/654/CE.

Per quanto concerne l'edizione 2010, sono stati avviati i lavori di predisposizione dei diversi contributi, curando gli aspetti di programmazione/monitoraggio delle attività, la preparazione delle specifiche tecniche e delle relative linee guida per l'elaborazione degli indicatori e l'integrazione dei contenuti.

Sono stati messi a punto alcuni strumenti metodologici. In particolare, sono state apportate delle modifiche al database degli indicatori ambientali con l'obiettivo di perfezionare la gestione operativa, razionalizzare il processo di elaborazione degli indicatori e agevolare la consultazione delle informazioni raccolte.

L'edizione 2009 dell'Annuario è stata restituita attraverso cinque prodotti, come di seguito riportato:

Versione integrale; Tematiche in primo piano (versione, in lingua italiana e in lingua inglese, relativa alle questioni ambientali prioritarie); *Vademecum* (versione, in lingua italiana e in lingua inglese, di estrema sintesi delle valutazioni contenute in "Tematiche in primo piano"); *Database* (<http://annuario.isprambiente.it>) – strumento per la consultazione telematica delle schede indicatore e la realizzazione di *report*; *Multimediale* – strumento per la diffusione delle informazioni ambientali che si avvale di nuove tecnologie come *web*, video filmati e animazione grafica.

Interfaccia SISTAN, ISTAT ed EUROSTAT (Progetto JOUSSEII)

Nell'ambito delle attività del SISTAN, ISPRA ha assicurato gli adempimenti annuali previsti per i soggetti afferenti a tale Rete. Nel 2010 è stato effettuato l'aggiornamento/inserimento delle 23 schede progettuali 2010-2013 (8 Statistiche da indagine, 6 Statistiche da fonti amministrative organizzate, 3 Statistiche derivate, 5 Studio progettuale e 1 Sistema informativo statistico) di titolarità ISPRA presenti nel Programma Statistico Nazionale (PSN) 2011- 2013.

Documenti predisposti e trasmessi all'ISTAT: rilevazione sugli elementi identificativi, risorse e attività dell'Ufficio di statistica ISPRA; stato di attuazione al 31/12/2009 del PSN 2008-2010 per quanto di competenza ISPRA, piano di attuazione al 2010 dei progetti previsti nel PSN e la relativa modalità di diffusione dei risultati; rapporto sull'attività svolta dall'ufficio di statistica nell'anno 2009.

E' stata assicurata la partecipazione attiva dell'ISPRA ai nuovi Circoli di qualità del SISTAN e in particolare ai seguenti circoli: "Ambiente e territorio", "Popolazione e famiglia; Condizioni di vita e partecipazione sociale", "Agricoltura, foreste e pesca", "Industria, costruzioni e servizi: statistiche strutturali e trasversali", "Industria, costruzioni e servizi: statistiche settoriali". Per ciascuno di essi è stata data collaborazione alla stesura dei documenti tecnici di supporto al decreto di approvazione del PSN. Tali documenti sono stati presentati al Comitato di indirizzo e coordinamento dell'informazione statistica (COMSTAT) e alla Commissione di garanzia. Inoltre è stata effettuata una ricognizione dei fabbisogni informativi all'interno e all'esterno del SISTAN, finalizzata all'individuazione delle priorità relative alla domanda di informazione.

Nel corso dell'anno sono stati, poi, curati gli adempimenti previsti per la compilazione dei questionari ISTAT relativi ad alcune indagini (ricerca e sviluppo, ecc.) ed è stato assicurato l'espletamento della procedura per l'acquisizione da parte di ISPRA di dati elementari prodotti dagli enti SISTAN, in particolare, dall'ISTAT.

Nell'ambito delle attività della Rete Eionet dell'AEA sono state svolte le attività finalizzate alla pubblicazione dei contenuti del documento *State and Outlook Environment report (SOER) 2010 – Part C (country analysis)*. Si sono garantiti, inoltre, gli adempimenti in qualità di *National Reference Centre for State of the Environment della Rete Eionet*.

A livello comunitario, nell'ambito delle attività svolte a supporto di Eurostat, è stata assicurata la partecipazione di ISPRA al *Director's meeting on Environmental Statistics and Accounts* organizzato dalla Direzione E (*Sectoral & Regional Statistics*) di Eurostat. Sono state effettuate analisi e revisioni dei documenti in discussione, in particolare sono state predisposte osservazioni ed emendamenti al regolamento (CE) n. 2150/2002 sulle statistiche comunitarie sui rifiuti (produzione, recupero e smaltimento).

È stata, inoltre, assicurata la partecipazione ai sottogruppi di lavoro di Eurostat in materia di indicatori ambientali e statistiche ambientali sui rifiuti e sull'agricoltura.

Ancora nell'ambito delle attività a supporto di Eurostat, è stata assicurata la partecipazione di ISPRA al *Working Group on Sustainable Development Indicators* (WGSDI) e al *Joint UNECE/OECD/Eurostat Working Group on Statistics for Sustainable Development* (WGSSD).

Nel corso del 2010, si è proceduto alla trasmissione ad EUROSTAT tramite eDAMIS delle stime relative al Regolamento europeo sui rifiuti 2150/2002/CE art. 3 comma 5. Si sono compilati i questionari sullo stato dell'ambiente richiesti da EUROSTAT e/o OECD sullo stato dell'ambiente (es. REQ2010 *Questionnaire on Regional Environment Statistics, etc...*).

In ambito OCSE è assicurata la partecipazione al *Working Party on Environmental Performance Review* (WPEPR) e al *Working Group on Environmental Information and Outlook* (WGEIO). Per quest'ultimo è stato garantito il coordinamento delle Unità ISPRA in riferimento alla predisposizione del contributo dell'Istituto al documento nazionale (di competenza del MATTM) che l'Italia, come ogni stato membro OCSE, è invitata a elaborare ogni anno per fornire una rassegna delle attività di *reporting* ambientale effettuate nel corso dell'anno. Sia per WPEPR, sia per WGEIO, è stata assicurata l'analisi di documenti inerenti al *reporting* ambientale.

Attività finalizzate alla realizzazione di un sistema di contabilità dei rifiuti. Analisi e valutazione economiche sul ciclo dei rifiuti (Progetto J0030001)

Nell'ambito di questo progetto, sono state svolte le seguenti attività: implementazione del sistema di contabilità mediante la realizzazione del Catasto telematico dei rifiuti; supporto tecnico al Ministero dell'ambiente nella definizione del sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti (SISTR); monitoraggio dello stato di attuazione della normativa relativa a specifici flussi di rifiuti ed elaborazione statistiche sui rifiuti; partecipazione ai lavori in sede europea del TAC (Technical Adaptation Committee); partecipazione ai lavori presso la Commissione Europea del progetto "End of waste"; partecipazione ai lavori del Working Group "Statistics of the Environment" – Sub-Group "Waste"; supporto alle attività della rete EIONET dell'Agenzia Ambientale Europea; lavori in sede UNI nel settore dei veicoli fuori uso; predisposizione di pareri tecnici e di risposte di carattere tecnico agli enti locali, agli operatori economici nonché risposte ad interrogazioni parlamentari; supporto al Ministero dell'ambiente nella predisposizione e aggiornamento della normativa di settore e nella revisione del D.Lgs 99/92 sull'utilizzazione agronomica dei fanghi di depurazione; analisi dei costi del sistema di gestione dei rifiuti urbani; monitoraggio, analisi e valutazioni economiche del sistema tariffario; monitoraggio dei Piani Regionali e Provinciali di gestione dei rifiuti; studi di settore di specifici comparti produttivi e definizione di una metodologia standardizzata per l'individuazione dei fattori di produzione dei rifiuti.

Monitoraggio e controllo agenti fisici (Progetto J0090001)

Espletamento di oltre 40 istruttorie tecniche, limitatamente alle componenti rumore e vibrazioni e campi elettromagnetici, a supporto della Commissione VIA. ISPRA ha supportato il Ministero dell'Ambiente nella predisposizione di tutti i documenti tecnici necessari per l'approvazione, prima in Conferenza Stato-Regioni, poi da parte del Ministro dell'Ambiente, di tutti i piani di

risanamento delle infrastrutture di trasporto stradali le cui istruttorie erano state concluse nell'anno precedente. ISPRA, su mandato dal Ministero dell'Ambiente, ha condotto e concluso la prima fase della valutazione dei progetti di risanamento acustico presso i recettori lungo le linee ferroviarie veloci.

Per quanto concerne la Sorveglianza di mercato inerente all'“emissione acustica ambientale delle macchine ed attrezzature destinate a funzionare all'aperto”, sono stati condotti oltre 100 controlli nel 2010 e sono stati organizzati ripetuti incontri con Organismi notificati e operatori del settore per ottimizzare l'attività di controllo stessa. ISPRA ha, altresì, proseguito nell'attività di supporto al Ministero dell'Ambiente per garantire la presenza nelle Commissioni Aeroportuali Rumore, obbligatoria per legge.

Per la tematica campi elettromagnetici, ISPRA ha contribuito alla stesura di tre bozze di decreti attuativi della legge quadro 36/2001 (catasto, piani di risanamento, etichettatura apparati), attualmente all'ufficio legislativo del Ministero dell'Ambiente.

Infine, viene mantenuto il popolamento e la gestione degli Osservatori CEM e Rumore, funzionali a garantire l'aggiornamento della base dati necessario per le elaborazioni statistiche e la reportistica dell'Istituto.

SINANET gestione dati (Progetto J0380001)

È stato assicurato il coordinamento della Rete dei Punti Focali Regionali (PFR) in stretta collaborazione con le Regioni e le ARPA/APPA. È stata garantita la vigilanza sullo stato di avanzamento delle attività previste con le convenzioni con le Regioni Molise e Campania finalizzate alla realizzazione dei SIRA (Sistemi informativi ambientali regionali) con funzione PFR SINAnet.

È stato assicurato il funzionamento del Modulo Nazionale SINAnet e del sistema GRETA. Per quanto concerne la base conoscitiva, sono stati assicurati i seguenti prodotti/servizi: gestione e manutenzione evolutiva della banca dati sulla qualità dell'aria (BRACE); sistema di accesso ai dati di qualità dell'aria in modalità Near Real Time; Sistema Informativo Geografico MAIS (Modulo di accesso alle informazioni spaziali); sviluppo del modello generalizzato di gestione degli oggetti e delle strutture territoriali per l'integrazione delle banche dati SINAnet (OST); gestione e sviluppo del sito web SINAnet e del sito NFP italiano della Rete Eionet; hosting di siti web tematici di ISPRA (IFFI, Coste, GELSO, Inventaria, SCIA, EPER, Annuario, Rendis); gestione del Catalogo Fonti Dati Ambientali, e la sua integrazione con il Content Management System (CMS) SINAnet.

È stata completata la ricognizione dei sistemi informativi ambientali dei tre enti confluiti in ISPRA (APAT, ICRAM, INFS), al fine di acquisire gli elementi per la proposta di razionalizzazione della base conoscitiva dell'Istituto.

Si è dato avvio alle attività per l'implementazione di INSPIRE che ha programmato ed attuato le prime attività di ISPRA per l'attuazione del D.lgs. 32/2010 (recepimento di INSPIRE). In particolare sono stati individuati, in via preliminare, i dati territoriali di riferimento per ISPRA ed è stato predisposto un sistema federato di repertori di metadati, anche in collaborazione con alcune Regioni come prima fase di test, per la realizzazione di una proposta metodologica e organizzativa. Il Gruppo di Lavoro ha quindi popolato il catalogo dei metadati dei dati territoriali di ISPRA secondo le scadenze e gli standard definiti a livello nazionale. Ha inoltre avviato le attività per garantire l'interoperabilità dei servizi di rete pubblicati da ISPRA anche attraverso i due geoportali dell'Istituto (SINAnet e Servizio Geologico). I servizi pubblicati sono al momento in fase di ampliamento con l'integrazione di nuovi servizi relativi a indicatori ambientali e ai dati del monitoraggio ambientale, anche in *near real time* (qualità dell'aria).

Per quanto riguarda i progetti internazionali, è stata assicurata la partecipazione SINAnet a: programma europeo GMES (Steering committee italiano, GMES Fast Track Service on Land Monitoring, Eionet Action Group on Land monitoring in Europe); progetto europeo GNU (GMES Network of Users); iniziativa FAO "Remote Sensing Survey", finalizzata allo studio degli aspetti evolutivi delle foreste a livello mondiale, progetto FP7 EGIDA (Coordinating Earth and Environmental cross-disciplinary projects to promote GEOSS). È stata inoltre assicurata la partecipazione al progetto globale GEO (Global Earth Observation) e si è contribuito alle attività relative al progetto GEOSS (Global Earth Observation System of Systems). Sono stati predisposti e valutati eleggibili nell'ambito del programma FP7 i progetti: HELM-Harmonised European Land Monitoring e GRAAL- GMES and Regions Awareness Raising and Access Link. Infine, è stata assicurata la partecipazione allo studio europeo sulla connettività tra sistemi informativi ambientali e della salute (progetto CEHIS)

È stata assicurata la funzione di National Focal Point italiano della rete Eionet dell'Agenzia Ambientale Europea, attraverso il coordinamento dei National Reference Centre presenti nelle aree specialistiche dell'Istituto. In particolare è stato assicurato il coordinamento del contributo italiano al processo di redazione della Parte C del rapporto SOER 2010 dell'AEA, e in particolare del contributo "*Climate change: impacts and adaptation in the Alps*" predisposto in collaborazione con i Paesi dell'arco alpino. È stata garantita la gestione del Repository nazionale dei dati italiani relativi alla rete Eionet. Sono state assicurate le attività volte allo sviluppo a livello nazionale del SEIS (Shared Environmental Information System) e alla sua integrazione con il SINAnet.

Laboratori misure ed attività di campo (Progetto J0400001)

Sono proseguite nel 2010 le iniziative riguardanti l'armonizzazione dei metodi, avviate nel 2009. In particolare sono state concluse le attività relative a 3 circuiti interlaboratorio (misure selettive di campo elettromagnetico - ISPRA-IC015 e misure di ioni e cationi nelle acque superficiali - ISPRA-IC016 e misure della frazione <10 µm nel particolato atmosferico ISPRA-IC017); la realizzazione di un circuito interlaboratorio relativo alle misure della frazione <10 µm nel particolato atmosferico (ISPRA-IC018) che si è svolto nel mese di novembre 2010; la conclusione delle attività dello studio collaborativo per la convalida della procedura analitica per la determinazione degli idrocarburi nei suoli contaminati; la produzione dei materiali di riferimento necessari alla realizzazione dei circuiti interlaboratorio e dello studio collaborativo; la presentazione presso 6 ARPA/APPA della Linea Guida "L'analisi di conformità con i valori di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura" nella serie ISPRA MLG 55/2009; la pubblicazione di una linea guida "Uso di colture cellulari per la valutazione eco tossicologica delle sostanze chimiche ai fini del Regolamento REACH". Nel 2010 sono state inoltre avviate le attività dei gruppi di lavoro interagenziali, mirati all'armonizzazione dei metodi di analisi, di campionamento e di misura.

I principali obiettivi raggiunti nel 2010 riguardano l'estensione dell'accreditamento SIT ai sensi della ISO 17025:2005 e della ISO Guide 34:2000 per la produzione e caratterizzazione di materiali di riferimento liquidi; la predisposizione delle procedure per l'estensione dell'accreditamento alle misure di PM10; il mantenimento della certificazione ISO 9000:2001 per tutti i processi certificati; la realizzazione di un laboratorio per le misure di diossine/furani nelle matrici ambientali; la caratterizzazione di 2 materiali di riferimento composti da circa 500 unità ciascuno di sedimenti lacustri e fluviali. Infine la partecipazione alla caratterizzazione di un materiale di riferimento prodotto dal Centro Comune Europeo di Geel (B).

Supporto tecnico scientifico all'autorità competente per l'attuazione del regolamento CE n. 1907/2006 REACH (Progetto J0400002)

Nell'ambito del progetto REACH sono state avviate le seguenti attività: implementazione dei metodi C1, C13, C14 e C15 (CE 440/2008) sui pesci, utilizzando la specie autoctona *Dicentrarchus labrax* (L. 1758); applicazione e armonizzazione di metodi in vitro per valutazioni ecotossicologiche delle sostanze chimiche; utilizzo della linea cellulare stabilizzata di pesce RTG-2 (Rainbow Trout Gonad); studio di fattibilità per l'applicazione della certificazione BPL agli studi di tossicità condotti nei laboratori ISPRA e del sistema delle Agenzie Ambientali.

Nell'ambito del progetto relativo ai metodi in vitro nel 2010 sono stati attivati n. 4 collaborazioni con le ARPA/APPA.

Predisposizione Rapporto Annuale sui rifiuti urbani e speciali, includendo il censimento degli impianti di gestione e monitoraggio del sistema tariffario e analisi dei costi dei servizi di igiene urbana (Progetto J0450004)

E' stato elaborato e pubblicato il Rapporto Rifiuti Urbani contenente le informazioni, relative all'anno 2009, sulla produzione e la raccolta differenziata, sulla gestione dei rifiuti urbani e sul sistema di produzione e gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio, verificando il raggiungimento degli obiettivi di riciclaggio/recupero fissati dalla direttiva 2004/12/CE; è stato effettuato, inoltre, il monitoraggio dell'applicazione sperimentale della tariffa e l'analisi economica dei costi di gestione del ciclo integrato dei rifiuti urbani.

L'ISPRA ha elaborato le informazioni sulla produzione e gestione dei rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi e i relativi impianti di gestione per la predisposizione del rapporto annuale sui rifiuti speciali.

In base alla Delibera CIPE n. 57 del 2 agosto 2002 sono stati costruiti gli indicatori relativi alla produzione e gestione dei rifiuti urbani. I dati sono relativi all'anno 2009.

E' stato fornito supporto alle commissioni VIA e VAS, fornendo contributi di carattere tecnico in materia di gestione dei rifiuti per l'espletamento delle istruttorie.

E' stato avviato il processo di definizione e formalizzazione del Piano Regionale di Gestione integrata dei Rifiuti Urbani in Campania. L'ISPRA partecipa alla Procedura di VAS del PRGRU come soggetto con competenza ambientale.

L'Ispra ha fornito supporto tecnico al NOE di Palermo ai fini della verifica dell'ottemperanza alle prescrizioni autorizzative e per la formulazione di un parere tecnico, relativamente ad un discarica per rifiuti urbani ubicata nel comune di Sciacca (AG).

E' stato effettuato il Censimento degli impianti di incenerimento e coincenerimento di rifiuti operativi negli anni 2007 e 2008. E' stato elaborato e pubblicato lo studio sull'utilizzo di biomasse combustibili e biomasse rifiuto per la produzione di energia (Rapporto 111/2010).

Progetto speciale osservatorio ambientale (Progetto J0470001)

Nell'ambito delle attività di verifica di ottemperanza alle prescrizioni di cui ai decreti di VIA poste in a capo ad ISPRA, è stata assicurata l'attività di verifica del rispetto delle condizioni imposte con i decreti autorizzativi di VIA emanati dal Ministro dell'ambiente di concerto con il Ministro dei beni culturali e ambientali riguardo alla realizzazione di specifiche opere.

Sono state portate a termine le verifiche di cui al Decreto DEC/DSA/1256 del 15/2/2004 (terminale rigassificazione di GNL Livorno) e quelle derivanti dalla successiva Verifica di assoggettabilità (parere n. 359 del 30/09/2009). Sono state avviate e portate a termine le attività di verifica relative ai progetti di biomonitoraggio della qualità dell'aria e quelle relative al

recupero e reinserimento della Posidonia Oceanica della Centrale Enel di Torrevaldaliga Nord (DEC/VIA/680 del 6.11.2003). Sono proseguite le attività di verifica di cui al DEC/DSA/2004/148 del 19/11/2007 (centrale turbogas ciclo combinato Rizziconi).

E' stata garantita la partecipazione ai lavori dell'Osservatorio Ambientale, costituito dalla Regione Lazio, nell'ambito dell'autorizzazione alla trasformazione a carbone della centrale termoelettrica ENEL di Civitavecchia (Torrevaldaliga Nord), con il fine di esaminare e di valutare le ricadute dell'impianto sull'ambiente e sulla salute pubblica. È stato predisposto il primo Rapporto 2010 sulle condizioni d'esercizio della centrale e sugli effetti in termini di tutela dell'ambiente e della salute della popolazione, che assicura una prima informazione al pubblico sul fronte tecnico-scientifico, interamente valutata dall'Osservatorio e dalle Amministrazioni che lo compongono (Ispra inclusa). E' stato predisposto il sito istituzionale dell'Osservatorio sulla rete Internet ed il programma di attività per il 2011.

Clima e meteorologia applicata (Progetto J0480001)

Per la tematica relativa al monitoraggio del clima, si è proceduto al controllo e all'elaborazione degli indicatori climatici 2010 e alla redazione del rapporto annuale "Gli indicatori del clima in Italia".

Emissioni in atmosfera (Progetto J0480002)

Per la tematica relativa al censimento delle emissioni in atmosfera, si è proceduto alla predisposizione dell'inventario nazionale delle emissioni in atmosfera e dell'inventario nazionale degli assorbimenti e delle emissioni di carbonio dai suoli agricoli e dalle foreste per il 2008 e alla revisione delle dichiarazioni relative al 2007 e al 2008 dei dati di emissione comunicati dagli impianti industriali nell'ambito del Registro INES/EPER, ora E-PRTR; sono inoltre stati raccolti e trasmessi al Ministero dell'ambiente i dati relativi emissivi e di consumo energetico dei "grandi impianti di combustione".

Impatti in atmosfera (Progetto J0480003)

E' stata garantita la partecipazione degli esperti italiani accreditati alle attività di *review* dell'UNFCCC relative agli inventari nazionali dei gas-serra e alle comunicazioni nazionali dei Paesi industrializzati. E' stata inoltre garantita la partecipazione dell'ISPRA alle attività dei gruppi di interesse dell'EPA-network relativi all'adattamento ai cambiamenti climatici e al cattura e allo stoccaggio del carbonio.

Scenari di emissioni, modelli integrati e indicatori (Progetto J0480004)

Per la tematica relativa agli scenari di emissione, ai modelli integrati e agli indicatori, si è proceduto all'aggiornamento degli scenari di emissione dei gas-serra, anche in relazione agli obiettivi fissati dall'Unione Europea per il 2020. Sono stati inoltre garantiti la partecipazione alle attività del Working Group 2 del Comitato Cambiamenti Climatici dell'Unione Europea (decisione 280/2004/CE), il supporto tecnico-scientifico al MATTM per la redazione della 5^a Comunicazione Nazionale dell'Italia alla UNFCCC e per il funzionamento del Comitato Tecnico Emissioni gas-serra (CTE). Sono inoltre stati controllati e caricati in un database i dati contenuti nei rapporti dei verificatori relativi ai consumi energetici ed alle emissioni degli impianti soggetti al sistema europeo di *emissions trading*.

Registro nazionale dei crediti di emissione dei gas-serra (Progetto J0480005)

Per la tematica relativa al registro nazionale dei crediti di emissione dei gas-serra, sono stati garantiti la gestione del registro nazionale ai fini dell'attuazione degli obblighi previsti per il

sistema dei registri di Kyoto nel primo periodo di impegno (2008-2012) del Protocollo e il supporto all'Autorità nazionale competente per l'attuazione delle delibere del Comitato Emissions Trading per il rilascio di nuove autorizzazioni, l'aggiornamento delle autorizzazioni esistenti e ogni azione di rilievo da espletare attraverso il registro in relazione al secondo periodo di funzionamento del sistema europeo di *emissions trading*. Sono state inoltre avviate le procedure per l'affidamento in outsourcing della gestione informatica del registro mediate gara europea; tale affidamento è stato formalizzato all'inizio del 2011.

Monitoraggio qualità dell'aria (Progetto J0480006)

Per la tematica relativa al monitoraggio e alla valutazione della qualità dell'aria, si è proceduto alla raccolta, al controllo, alla gestione, all'elaborazione e alla comunicazione dei dati di qualità dell'aria dei principali inquinanti atmosferici e di informazioni per la valutazione della qualità dell'aria, secondo quanto previsto dalle normative europee e nazionali in materia. Si è proceduto inoltre alla valutazione dei progetti di zonizzazione e dei programmi di valutazione della qualità dell'aria (comprensivi delle reti di monitoraggio) secondo quanto previsto dalla normativa. A supporto del MATTM, è stata assicurata la partecipazione ai lavori che si sono svolti nell'ambito dei Gruppi istituiti per l'implementazione della direttiva 2008/50/CE relativamente a "IPA e Metalli" e "PM2.5" ed è stata assicurata la collaborazione alle attività in corso presso la Commissione Europea per la definizione delle "Implementing provision". E' stata inoltre avviata una collaborazione con il Centro Nazionale per la Prevenzione ed il Controllo delle Malattie del Ministero del lavoro (CCM), attraverso la partecipazione ai progetti "Impatto dell'inquinamento ambientale prodotto dagli aeroporti sulla salute dei residenti" e "Sorveglianza epidemiologica dell'inquinamento atmosferico: valutazione dei rischi e degli impatti nelle città italiane".

Impatti e piani di risanamento (Progetto J0480007)

Per la tematica relativa ai piani di risanamento della qualità dell'aria, si è proceduto con la verifica, aggregazione e comunicazione al Ministero dell'Ambiente di informazioni e dati sui piani di risanamento della qualità dell'aria trasmesse dalle regioni e province autonome ai sensi dell'art. 19 commi 3,4 e 5 del D. lgs. N. 155/2010, e all'aggiornamento della banca dati delle informazioni trasmesse, all'analisi dell'efficacia dei provvedimenti di risanamento.

Per la tematica relativa agli impatti dell'inquinamento atmosferico, in qualità di National Focal Point della task Force on Mapping, è stato garantito il supporto al Ministero dell'Ambiente in materia di valutazione degli effetti dell'inquinamento sugli ecosistemi e sui materiali, in particolare attraverso la elaborazione di "mappe di carico" e di "livello critico" e la valutazione degli effetti dell'inquinamento sui beni culturali.

Progetti Aree Portuali (Progetto J0510001)

E' continuata l'attività di divulgazione e utilizzazione del "Metodo di autodiagnosi ambientale per aree portuali" e la relativa analisi dei risultati effettuata in collaborazione con la Fondazione Ecoports. E' stata avviata la realizzazione della pubblicazione "Rapporto sugli sversamenti di petrolio in mare".

Valutazione piani e programmi (Progetto J0510002)

E' proseguita l'attività di ricognizione della normativa sulla Valutazione Ambientale Strategica (VAS) aggiornando il repertorio della Normativa VAS nazionale e regionale (sito web di ISPRA sulla VAS). E' stato aggiornato il Catalogo degli obiettivi/indicatori ambientali a supporto del monitoraggio VAS (sito web di ISPRA). E' stato coordinato il Gruppo di Lavoro Interagenziale "Monitoraggio piani VAS" previsto nell'ambito delle attività con le Agenzie Ambientali programmate dal Consiglio Federale. E' stato fornito supporto al gruppo tecnico interdirezionale

del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, secondo quanto richiesto dal Ministero stesso.

Valutazione impatto ambientale (Progetto J0510003)

Elaborazione di linee guida ed indirizzi metodologici per la VIA tramite la pubblicazione sul sito web di ISPRA di informazioni e dati per le componenti e fattori ambientali ed aggiornamenti normativi. Partecipazione al progetto "Linee guida dell'Ambiente e Paesaggio nei settori infrastrutturali", una collaborazione tra ISPRA, CATAP (*Coordinamento delle Associazioni Tecnico – Scientifiche per l'Ambiente e il Paesaggio*), Università ed Enti di ricerca. Alle attività relative alla definizione di uno standard dei quadri prescrittivi dei decreti di pronuncia di compatibilità ambientale (Gruppo di lavoro con il MATTM). Organizzazione e partecipazione al Corso VIA-VAS con la Scuola VAS.

Determinanti ambientali di salute (Progetto J0510004)

Contributi tecnici nelle attività preparatorie della Conferenza Ministeriale governativa paneuropea Ambiente e Salute (Parma marzo 2010). Presidenza della Task Force "Eventi Meteorologici Estremi" (Protocollo Acqua e Salute alla Convenzione ONUECE sull'Acqua). Convegno Nazionale "*Qualità dell'aria nelle scuole: un dovere di tutti, un diritto dei bambini. Insieme si può*" (ISPRA, 4 novembre 2010). Partecipazione all'*Iniziativa GARD Italia* (Alleanza globale per la lotta alle malattie respiratorie). Avvio progetto paneuropeo SEARCH II in materia di prevenzione indoor. Attività rete EIONET dell'Agenzia Europea quale referente nazionale (NRC) ambiente e salute. Partecipazione al Progetto LIFE ACT+ Climate Change. Avvio attività Comitato di coordinamento nell'ambito del Protocollo d'intesa ISPRA/ISS.

Valutazione ambiente urbano (Progetto J0510005)

E' stato presentato il VI rapporto "Qualità dell'ambiente urbano", che riguarda 34 città italiane e che rappresenta il prodotto di condivisione dell'intero Sistema delle agenzie ambientali italiane.

È stata avviata, in collaborazione con ARPA/APPA e ANCI, con il coinvolgimento di ISTAT e ACI, la predisposizione del VII rapporto, che riguarda le principali 48 città, circa 40 temi e 200 indicatori, e coinvolge 100 collaboratori tra interni ed esterni a ISPRA. E' proseguito l'aggiornamento del sito web e della banca dati ISPRA sull'ambiente urbano.

Supporto diretto e istruttorio al funzionamento della commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale – VIA e VAS (Progetto J0510006)

L'attività di supporto tecnico-scientifico alla Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale – VIA e VAS (CTVA) è proseguita nel 2010 coinvolgendo le diverse Unità tecniche di ISPRA per la predisposizione dei documenti di analisi preistruttoria degli Studi di Impatto Ambientale/Rapporti Preliminari e Ambientali relativi alle opere o piani assegnati. Nel corso del 2010 sono stati consegnati da ISPRA alla CTVA contributi per 50 preistruttorie, di cui 20 erano state assegnate nel corso degli anni precedenti e 39 nel 2010: 15 di VIA Speciale, 19 di VIA ordinaria e 5 di VAS.

Reporting - attività gestionali (Progetto J0520001)

Nell'ambito dell'Annuario ISPRA dei dati ambientali sono stati popolati gli indicatori relativi all'informazione ambientale concernenti il *reporting*: "Numero di prodotti editoriali di informazione ambientale" e "Informazione ambientale e mezzi di comunicazione di massa".

In riferimento al Comitato paritetico per le pari opportunità dell'Istituto, sono state assicurate le attività di competenza.

Reporting ambientale coordinamento attività (Progetto J0520002)

In riferimento al Piano triennale delle attività interagenziali 2010-2012, è stato assicurato il coordinamento dell'attività "Rsa di livello territoriale" dell'Area C "Elaborazione – Gestione – Diffusione delle informazioni ambientali", cui hanno partecipato le ARPA di Piemonte, Valle d'Aosta, Emilia-Romagna, Umbria, Campania, Puglia, Basilicata e Sicilia. Il documento "Linee guida per la redazione della relazione sullo stato dell'ambiente di livello territoriale" è stato completato e trasmesso alle Agenzie ambientali locali per il previsto processo di validazione.

Reporting ambientale funzioni di rappresentanza, supporto al MATTM, in ambito comunitario ed internazionale (Progetto J0520003)

Per l'AEA è stata assicurata la funzione di National Reference Centre for State of the Environment Reporting and Indicators della sua Rete "European Environment Information and Observation Network" (Eionet). Analisi di documenti inerenti al *reporting* ambientale, predisposizione di contributi alle fasi finali del "SOER 2010" e alle fasi iniziali dello "Europe's Environment Assessment of Assessments" per il 2011.

In ambito OCSE sono state assicurate le attività derivanti dalla partecipazione al Working Group on Environmental Information and Outlook e sono state coordinate le attività dell'Istituto per la predisposizione del contributo al documento nazionale di rassegna delle attività di *reporting* ambientale effettuate nel 2010.

In ambito ONU-ECE è stata garantita la rappresentanza dell'Italia, a supporto del Ministero dell'ambiente, in seno al Working Group on Environmental Monitoring and Assessment.

Contabilità e bilancio ambientale (Progetto J0540001)

E' proseguita l'attività di promozione delle Linee guida ISPRA sul Bilancio Ambientale per gli enti locali in collaborazione con il Coordinamento A21 locali italiane attraverso la partecipazione ad eventi seminari e conferenze.

Valutazione economica dei cambiamenti climatici (Progetto J0540002)

E' stato avviato un processo di formazione interna su modelli economici di equilibrio generale finalizzati sia alle valutazioni economiche di politiche ambientali nazionali sia alla all'acquisizione di un know-how considerato ad alto potenziale per la partecipazione a progettazione comunitaria LIFE e FP7.

Strumenti economici per l'ambiente (Progetto J0540003)

E' stato condotto un monitoraggio per l'AEA delle politiche nazionali su Sustainable Production & Consumption e su Resource Efficiency

Banca dati GELSO (Progetto J0550001)

Aggiornamento database on line di GELSO con l'inserimento di progetti rilevati attraverso le survey in atto: "mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici"; "Attuazione della Convenzione europea sul paesaggio"; "Turismo sostenibile". Gestione e implementazione del sito web.

Sono state portate a termine le attività per la redazione del VI Rapporto ISPRA sulla qualità dell'ambiente urbano e quelle relative al coordinamento e alla redazione del FOCUS sulle buone pratiche ambientali.

Sono proseguite le attività inerenti "Agende 21 per Kyoto" del Coordinamento Agende 21 locali italiane con partecipazione a seminari presso la sede della Regione Emilia Romagna.

E' stata avviata una collaborazione con l'Istituto Nazionale di Economia Agraria, per l'inserimento in Gelso della tematica "Agricoltura sostenibile". E' stata avviata una collaborazione con l'Università di Salerno per l'approfondimento della tematica "Salvaguardia e gestione delle aree protette" con la presentazione di GELSO in convegni e lezioni presso il Campus universitario.

Si è conclusa l'attività per l'inserimento di GELSO come partner in SEISnet (Shared Environmental Information System) (<http://www.epractice.eu/community/seisnet>).

Agende 21 locali (Progetto J0560001)

Il progetto svolge attività relative ad analisi e raccolta informazioni su metodologie ed esperienze legate agli strumenti di pianificazione locale nelle città italiane, in relazione alle direttive e linee guida europee su insediamenti urbani e funzionalità ecologica. Attività realizzate:

- survey e monitoraggio indicatori su strumenti di pianificazione sanitaria, energetica, piani di sviluppo e gestione sostenibile del territorio, 1° fase, con raccolta dati sul campo presso le Amministrazioni locali;
- Implementazione di survey e monitoraggio indicatori sullo stato di attuazione di piani e processi urbani sostenibili, piani e progetti di e-gov/e-democracy e nuove tecnologie della P.A, con raccolta dati sul campo presso le Amministrazioni locali;
- Implementazione costruzione indicatori per il monitoraggio delle performances di sostenibilità urbana scaturiti dalle Survey e realizzati attraverso la griglia dei 10 Aalborg Commitments;
- Implementazione dei database della Banca Dati del Progetto A21L e attività per la gestione del Sito web, on line all'indirizzo <http://www.sinanet.isprambiente.it/it/a21locale>, in collaborazione con Sinanet. I contenuti del database riguardano i dati risultanti dal censimento dei processi di A21L negli 8101 comuni italiani e dalle survey di cui ai punti sopra riportati.

E' stata inoltre assicurata attività di reporting e diffusione dei dati in seminari e convegni.

E' stata assicurata la partecipazione al Gruppo di Lavoro per la realizzazione del VI Rapporto ISPRA sulla Qualità dell'Ambiente Urbano anche con redazione di contributo annuale, e la partecipazione alla redazione del contributo al Rapporto Nazionale sull'attuazione Convenzione di Aarhus.

Sono proseguite specifiche attività tecniche e impostazione metodologica per la creazione di Reti tematiche di enti locali e per l'attività di partenariato di ISPRA con il Comune di Firenze per il progetto "Bando A21 della Regione Toscana".

Convenzioni e/o Progetti con finanziamento diverso dal Contributo ordinario

Progetto Corine Land Cover - Italia (Progetto J0150002)

È stato completato l'approfondimento tematico al IV livello del database del Corine Land Cover italiano realizzato nel corso del 2009 nell'ambito del programma europeo GMES Fast Track Service on Land Monitoring (CLC 2006).

Conv. ISPRA/TAV-TRATTE ALTA VELOCITA (Progetto J0180001)

Le attività prevedono il supporto tecnico agli Osservatori Ambientali per l'Alta velocità Italiana, attività di coordinamento trasversale e di segreteria tecnica. Le tratte interessate sono le seguenti: Nodo di Bologna, Tratta Padova Mestre, Nodo di Firenze, Tratta Milano Torino, Tratta Milano. In particolare sono state portate a conclusione le attività di supporto tecnico alla tratta Padova

Mestre con la messa a punto di tutta la documentazione tecnica per lo svincolo delle fidejussioni a cura del Ministero dell' Ambiente, del Territorio e del mare.

Conv. ISPRA/MATTM - Prevenzione dell'esposizione ai campi elettromagnetici (Progetto J0190001)

Accordo per il supporto alle attività riguardanti la protezione dalla esposizione dai campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici.

Sono state concluse le attività di studio sviluppate in collaborazione con le Agenzie che hanno portato alla produzione di numerosi documenti tecnici. Sono state altresì concluse due ulteriori attività di ricerca svolte in collaborazione con il Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Firenze, riguardanti rispettivamente lo studio delle emissioni elettromagnetiche degli impianti radar e lo studio delle emissioni generate da apparecchiature operanti a bassa frequenza con forma d'onda complessa.

Conv. ISPRA/MATTM - Sviluppo di attività di ricerca riguardanti la promozione e lo sviluppo di nuove tecnologie, modelli valutativi e tecniche di costruzione, relativi agli elettrodotti e alle reti di trasmissione radiotelevisiva (Progetto J0190003)

Accordo per lo svolgimento di attività di ricerca riguardanti lo sviluppo di nuove tecnologie, metodologie.

Nell'ambito di questa Convenzione sono state concluse, anche per quanto concerne la rendicontazione finanziaria, le attività di studio sviluppate in collaborazione con le Agenzie che hanno portato alla produzione dei relativi documenti tecnici.

Conv. ISPRA/MATTM in materia di CEM in attuazione del Decreto Dirigenziale Ministero dell'ambiente DEC/DSA/2005/1448 del 29/12/2005 (Progetto J0190007)

Le attività previste dall'Accordo riguardano principalmente lo sviluppo di web service per la condivisione delle anagrafiche comuni del catasto e l'integrazione nel modulo nazionale SINAnet del Catasto dei Campi Elettromagnetici e degli applicativi già sviluppati, nonché una revisione delle attività di ricerca finanziate dal Ministero in materia di CEM e il coordinamento delle attività delle agenzie su caratterizzazione sorgenti e territorio e popolamento catasto delle sorgenti di CEM. L'attività è subordinata alla stipula di Convenzioni tra Ministero dell' Ambiente e Agenzie Regionali/Regioni.

Conv. ISPRA/MATTM - Supporto allo svolgimento delle attività delle Commissioni VIA Ordinaria e Speciale in merito alle problematiche dell'inquinamento acustico delle infrastrutture di trasporto (Progetto J0190008)

Delle 12 attività previste, 2 sono concluse e sono stati prodotti i relativi documenti finali; per 2 di queste sono stati prodotti i rapporti intermedi, sono state concluse tutte le attività e si è in attesa della consegna del rapporto Tecnico finale; per altre 3 sono stati prodotti tutti i rapporti intermedi e si rimane in attesa di concludere le fasi sperimentali prima della stesura dei relativi documenti conclusivi (linee Guida o Rapporti Tecnici); per le altre 5, condotte in collaborazione con le Agenzie Ambientali, tre prevedono delle attività sperimentali per cui è stato elaborato e condiviso un protocollo di indagine, in un caso è stato già testato con un interconfronto tra operatori, negli altri due sarà oggetto di sperimentazione nei primi mesi del 2011 ed a valle saranno redatte le relative Linee Guida; per l'attività sul monitoraggio del rumore da infrastrutture stradali, sono stati definiti e condivisi criteri e modalità operative ed è stata altresì definita la struttura di un data base dei risultati del monitoraggio e la realizzazione di web-GIS in open source per la standardizzazione del reporting dei risultati; per l'ultima attività, di tipo

normativo, è stata già condotta la rassegna critica della normativa nazionale e internazionale in materia di impatto acustico, riferita alle differenti tipologie di sorgenti, con l'evidenziazione delle problematiche emergenti e si è in fase di stesura del documento interpretativo e propositivo la cui consegna è prevista per i primi mesi del 2011.

Progetto MOSE - Controllo del monitoraggio delle attività di cantiere e delle opere di compensazione - Inquinamento acustico (Progetto J0190009)

ISPRA ha prodotto tutti i rapporti previsti dalla Convenzione con il Magistrato alle Acque di Venezia a seguito della valutazione della documentazione fornita, secondo la tempistica stabilita.

Controllo delle attività di cantiere e delle opere di compensazione per quanto riguarda la matrice aria.

Progetto Nesis network to enhance an european environment shared and interoperable information system sviluppo di reti tematiche. (Progetto J0250004)

È stata assicurata la partecipazione alla Rete tematica NESIS (Network to enhance a European Environmental Shared and Interoperable Information System) finalizzata alla ricognizione e sviluppo di soluzioni di Information and Communication Technology per la realizzazione di sistemi informativi ambientali distribuiti, realizzando i rapporti: "ICT Roadmap and Guidelines" e "Towards the ICT Implementation of SEIS".

Progetto Europeo Era-Envhealth (Progetto J0290004)

Sono continuate le attività inerenti alla partnership ISPRA al progetto europeo quadriennale (2008-2012) ERAnet *Environment and Health (Coordination of national environment and health research programmes)*. È stato redatto il "Report on potential new partners: programmes and organizations" pubblicato sul sito del Progetto europeo finalizzato alle strategie di allargamento del Consorzio dei partners per la programmazione della Ricerca ambiente e salute (aprile 2010) in Europa. Oltre alle attività preparatorie dell'Assemblea Annuale dei Partners (L'8 settembre 2010) per tale evento si è anche organizzato e presieduto il workshop *Planning transnational E&H research activities with potential new partners*.

SUPPORTS (Sustainable management for European Local PORTS) INTERREGG IVC (Progetto J0290005)

Sono iniziate le attività del progetto SuPorts (Sustainable Management for European Local Ports) di durata triennale (2010-2012) che vede l'ISPRA impegnata nella formazione ed applicazione, in alcuni porti minori europei, degli strumenti di gestione ambientale sviluppati nell'ambito del progetto europeo Ecoports.

Conv. ISPRA/MATTM - Inserimento di materiale e beni e manufatti riciclati nel repertorio di riciclaggio (Progetto J0450001)

Svolgimento di 69 istruttorie tecniche delle domande di iscrizione al Repertorio del Riciclaggio di cui all'art. 4 del DM 203/2003.

Conv. ISPRA/MATTM - Verifica dello stato di attuazione del D.M. 203/2003 (Progetto J0450002)

Monitoraggio dello stato di attuazione degli adempimenti previsti dal DM 203/2003.

Nell'ambito della Convenzione tra ISPRA, MATTM e ONR sono state svolte le attività relative al monitoraggio dello stato di attuazione degli adempimenti previsti dal D.M. 203/2003 da parte

delle Pubbliche Amministrazioni centrali e delle Regioni. E' stato predisposto ed inviato al MATTM e all'ONR il Rapporto finale.

Conv. ISPRA/MATTM - Incentivazione e il riutilizzo dei rifiuti nei processi industriali (Progetto J0450003)

Studio per la caratterizzazione chimico-fisica delle biomasse e biomasse-rifiuto ai fini dello sfruttamento energetico, che ha comportato l'effettuazione di campagne di caratterizzazione chimico-fisica delle biomasse e delle biomasse/rifiuto, condotte con lo scopo di valutare le possibilità, sul piano tecnico ed economico, dello sfruttamento energetico delle stesse sia nei processi termochimici che nei processi di digestione anaerobica. E' stato concluso, e trasmesso al MATTM, il rapporto finale relativo alle campagne di caratterizzazione chimico-fisica delle biomasse e delle biomasse/rifiuto, condotte con lo scopo di valutare le possibilità, sul piano tecnico ed economico, dello sfruttamento energetico delle stesse nei processi termochimici e nei processi di digestione anaerobica, nonché il rapporto finale sulle misure volte a incentivare il riutilizzo dei rifiuti nei processi industriali.

Conv. ISPRA/MSE - Monitoraggio di specifici indicatori di produzione e gestione dei rifiuti urbani (Progetto J0450005)

Nell'ambito della Convenzione tra il Ministero dello Sviluppo Economico e l'ISPRA (7 agosto 2008) ed in base a quanto previsto della delibera CIPE 82/2007, l'Istituto ha proceduto ad elaborare i dati 2008 relativi alla produzione, raccolta differenziata, compostaggio, digestione anaerobica e smaltimento in discarica dei rifiuti urbani nelle regioni del Mezzogiorno, al fine di garantire il monitoraggio del conseguimento degli obiettivi di servizio individuati, per tali indicatori, dal Quadro Strategico Nazionale per la politica regionale di sviluppo 2007-2013. Inoltre è stata effettuata l'elaborazione dei dati relativi ai flussi extraregionali dei rifiuti urbani a partire dalle banche dati MUD 2009 (dati 2008). L'analisi è stata condotta sui codici dell'elenco europeo dei rifiuti afferenti alla frazione organica da raccolta differenziata, ai rifiuti urbani indifferenziati ed ai rifiuti provenienti dalle operazioni di trattamento effettuate presso impianti di gestione dei rifiuti urbani.

Predisposizione linee guida per l'individuazione dei raggruppamenti del DM 185/07 ed al monitoraggio del raggiungimento degli obiettivi di recupero del D.Lgs. 151 (Progetto J0450006)

Nell'ambito delle attività previste dalla Convenzione sottoscritta con il Centro di Coordinamento RAEE, sono stati effettuati i campionamenti negli impianti di trattamento RAEE, predisposti i verbali dei sopralluoghi e dei campionamenti stessi, ed è stato elaborato un rapporto tecnico.

Conv. ISPRA/Comune PARMA – Supporto tecnico nell'individuazione delle metodologie di classificazione e caratterizzazione dei rifiuti e valutazioni progettuali e tecniche per la gestione dei rifiuti (Progetto J0450007)

Nell'ambito delle attività previste dalla Convenzione sottoscritta con il Comune di Parma, si è conclusa la prima fase delle attività con la predisposizione di una relazione tecnica sulle metodologie di campionamento e analisi dei rifiuti rinvenuti durante i lavori di realizzazione della cassa di espansione sul torrente Parma.

Conv. ISPRA/SEVAL/HTR – Monitoraggio del processo messo a punto dall'Università di Roma per il recupero di pile esauste (Progetto J0450008)

Nell'ambito delle attività previste dalla Convenzione sottoscritta con il Consorzio Interuniversitario High Tech Recycling (HTR) e la Società Elettrica Valtellinese S.r.l. (S.E.Val.),

si è conclusa l'attività di sperimentazione nell'impianto pilota presso la Seval di Colico (LC), avviata nel gennaio 2010 e concernente il trattamento ed il recupero di pile esauste Alcaline e Zinco-Carbone. E' in via di definizione la nuova fase di sperimentazione che riguarderà le altre tipologie di pile (Ni-MH, Li-Mn, Li-ione e Li-polimero).

Conv. ISPRA/MATTM - Supporto tecnico scientifico in materia di qualità dell'aria, mobilità sostenibile, VAS, VIA e inquinamento elettromagnetico (Progetto J0460001)

Convenzione avente per oggetto il supporto tecnico scientifico alla Direzione per la Salvaguardia Ambientale del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per l'elaborazione di linee guida ed indirizzi metodologici.

Linea di attività Valutazione Ambientale Strategica (VAS). Secondo quanto previsto nel Piano Operativo di Dettaglio, è stata attivata una linea di ricerca per lo sviluppo di approfondimenti della metodologia sul monitoraggio VAS di piani e programmi (art. 18 del D. Lgs. 152/2006) per specifiche tipologie di piani e per tematiche ambientali funzionali alla redazione di linee guida, nonché per il supporto all'applicazione della metodologia nella definizione dei piani di monitoraggio di piani e programmi già in fase di attuazione.

Linea di attività Valutazione Impatto Ambientale (VIA). Il Piano Operativo di Dettaglio (POD) inviato in data 29 aprile 2008 è stato revisionato per la parte relativa alle attività di VIA, alla luce dei cambiamenti normativi e organizzativi, ed inviato al MATTM nella nuova versione in data 8/11/2010.

Linea di attività mobilità sostenibile. Si è lavorato alla rimodulazione delle attività che, su indicazione del MATTM, confluiscono nel POD "Qualità dell'aria".

Attività relative a VIA/VAS e mobilità sostenibile. Attività 1 – Valutazione Impatto Ambientale (VIA): il Piano Operativo di Dettaglio (POD) inviato in data 29 aprile 2008 deve essere rinegoziato con il MATTM alla luce dei cambiamenti normativi e organizzativi.

Attività 3 – Mobilità sostenibile: il Piano Operativo di Dettaglio (POD) inviato in data 29 aprile 2008 è stato rinegoziato e inviato in data 3 settembre 2009, ed approvato in data 23 novembre 2009.

Attività 5 – Valutazione Ambientale Strategica (VAS): il Piano Operativo di Dettaglio (POD) inviato in data 29 aprile 2008 è stato rinegoziato e inviato in data 3 settembre 2009, ed approvato in data 23 novembre 2009.

Componente inquinamento acustico. Sono state predisposte Linee guida, realizzato un Centro di documentazione sul rumore aeroportuale in ISPRA, messa in esercizio del Database e del sito WEB, nonché realizzazione di un prototipo del catasto acustico.

Le attività svolte in materia di qualità dell'aria hanno riguardato:

lo svolgimento delle istruttorie sulle istanze presentate dalle Regioni/Province Autonome per la richiesta di finanziamento ai sensi del DM 16 ottobre 2006; la verifica della sussistenza delle condizioni per le zone interessate da superamenti per la richiesta di deroga ai sensi dell'art.22, comma 2 della Direttiva 2008/50/CE sulla qualità dell'aria ambiente; la predisposizione del "Piano Nazionale" per l'integrazione delle misure già previste dai piani regionali per il risanamento della qualità dell'aria; la predisposizione del decreto di recepimento della nuova direttiva per la qualità dell'aria, Direttiva 2008/50/CE.

È stata completata la realizzazione del Catasto Acustico e sono state ultimate insieme con le Agenzie Ambientali le attività inerenti all'interconfronto modellistico il cui rapporto conclusivo è stato trasmesso al Ministero dell'Ambiente. Inoltre, sono stati realizzati i tre percorsi formativi in materia di rumore aeroportuale, inizialmente previsti in Convenzione, e, in accordo con il

Ministero, è stata programmata l'estensione di due mesi della Convenzione, oltre la scadenza del 31 dicembre 2010, per consentire l'organizzazione di un ulteriore corso sul rumore aeroportuale e di quattro percorsi tecnici di approfondimento in materia di acustica ambientale.

Conv. ISPRA/ANCITEL "Monitoraggio degli interventi in campo ambientale" (Progetto J0530002)

In seguito all'elaborazione di un modello di valutazione dell'efficacia economico-ambientale di progetti di natura ambientale finanziati dal MATTM ai Comuni italiani (Convenzione Ispra-Ancitel "Monitoraggio degli interventi in campo ambientale"), è stata prevista una estensione del modello ad altre tipologie di progetto e la sua informatizzazione. Tale attività avviata nel 2010 proseguirà nel corso del 2011

Conv. ISPRA/ARPA CALABRIA - "Redazione del piano regionale di tutela della qualità dell'aria (PRQA)" (Progetto J0590001)

Si sono concluse con la predisposizione del documento di zonizzazione e della nuova rete di monitoraggio della qualità dell'aria le attività relative alla Convenzione con ARPA Calabria, finalizzate al supporto tecnico per la predisposizione del piano di risanamento della qualità dell'aria della Regione Calabria. Sono stati rivisti, anche alla luce dell'evolversi della normativa, i prodotti già elaborati: l'inventario locale delle emissioni, gli scenari emissivi, la zonizzazione del territorio, l'individuazione di un set di misure per il risanamento.

Progetto soluzioni conformi per l'integrazione fra piani d'azione, piani comunali di risanamento acustico e piani di contenimento del rumore prodotto dalle infrastrutture dei trasporti nell'ambito del programma europeo Life 2008 (Progetto J0600001)

Progetto H.U.S.H. – Harmonization of Urban noise reduction Strategies for Homogeneous action plans di durata 1/1/2010 – 31/12/2012 finanziato ad ISPRA nell'ambito del Programma europeo LIFE+ Environment Policy and Governance 2008.

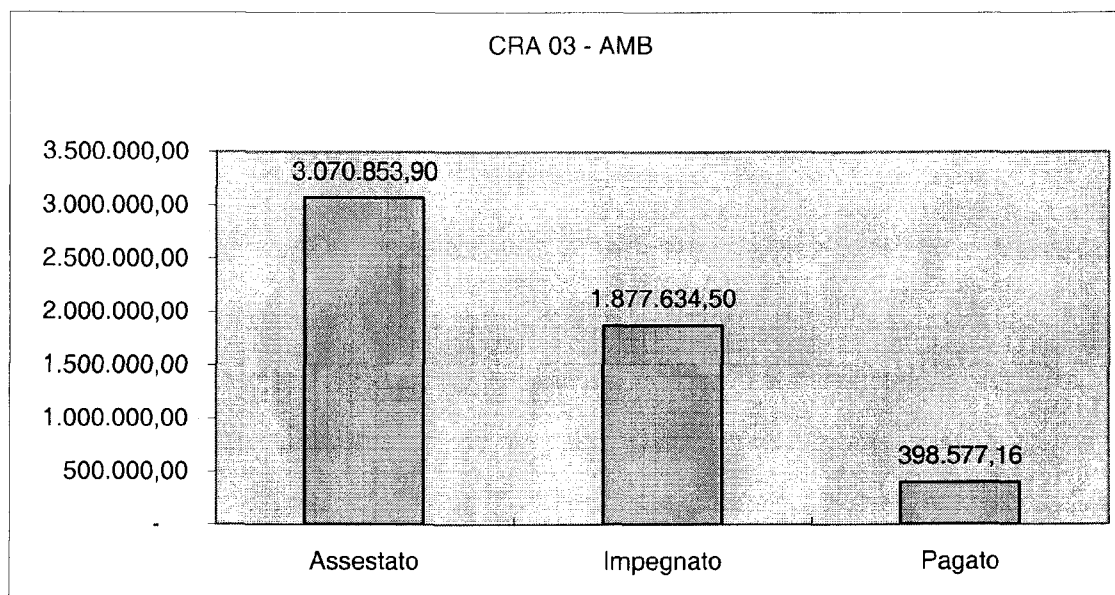
Il Progetto, come espressamente richiesto dal Programma Life+, prevede una tempistica ben definita e nel corso del 2010 sono stati prodotti da ISPRA, secondo le scadenze stabilite, tutti i rapporti previsti per l'Istituto.

Progetto ACT (Acting on Climate Change in Time) nell'ambito del programma Europeo LIFE + Environment policy and Governance 2008 (Progetto J0600002)

Nell'ambito del Progetto comunitario LIFE ACT (Acting on Climate Change in Time) sono stati redatti diversi report su gli scenari climatici a livello locale, sulle metodologie di valutazione dell'impatto da cambiamenti climatici e sulle strategie di adattamento. E' stato inoltre organizzato un workshop di capacity building a luglio a beneficio dei partner di progetto.

Dati finanziari

Dati finanziari	% budget assegnato	Assestato	Impegnato	Pagato	% Imp/Ass	% Pag/Imp
CRA 03 - AMB	2,31%	3.070.853,90	1.877.634,50	398.577,16	61,14%	21,23%



CRA 04 - ATTIVITÀ BIBLIOTECARIE, DOCUMENTALI E PER L'INFORMAZIONE

Attività Istituzionali

Attività in ambito internazionale

Partecipazione a Network internazionali di informazione ambientale per l'aggiornamento di conoscenze su metodologie e approcci di diffusione dell'informazione tecnico-scientifica e la divulgazione delle conoscenze (Network 'Green Spider' DG Ambiente della Commissione Europea, Gruppo ex Art. 6 Convenzione ONU sui cambiamenti climatici, Network 'UN Spider', Programma GEOSS 'Group on Earth Observations').

Partecipazione a livello internazionale a programmi, progetti e campagne di informazione e divulgazione scientifica in materia ambientale e di Scienze della Terra, per il trasferimento delle conoscenze e dei risultati:

1. Progetto LIFE 'ACT – Acting on Climate Change on time', con cura del Workshop internazionale a Roma 19-21 Luglio 2010;

2. Progetto 'Support for Environmental Management' del Gemellaggio MATTM con il Montenegro con contributo alla progettazione della componente 'Making operational the Environmental Protection Agency'.

Tutoraggio di uno Stage (CA05/2010) sul tema 'Innovazione e Capacity Building' e di un Tirocinio sul tema 'Aspetti di visibilità e di sviluppo di consapevolezza ambientale per il 'capacity building' per la protezione dell'ambiente'.

Attività di supporto istituzionale

Partecipazione alla Task Force interdipartimentale per il Supporto ISPRA di Segreteria Tecnica alla Commissione IPPC del MATTM per il rilascio delle Autorizzazioni Integrate Ambientali (AIA) di Centrali Termoelettriche (8), Raffinerie (9) ed Impianti Chimici (8) con analisi istruttoria delle domande e della documentazione tecnica di AIA, contributo alla redazione delle Schede Tecniche con le richieste di integrazioni tecniche, delle Relazioni Istruttorie e dei Piani di Monitoraggio e Controllo per gli impianti industriali, partecipazione alle riunioni dei Gruppi Istruttori ed alle Conferenze dei Servizi e follow delle attività per le verifiche di ottemperanza delle prescrizioni di AIA.

Attività istituzionali

Biblioteca (Progetto MOB20001)

La politica degli acquisti centralizzata, adeguata alla nuova realtà dell'Istituto e alle esigenze dell'utenza interna, si è concretizzata nel 2010 in:

- n. 326 monografie richieste da utenza interna ISPRA da Società DEA S.p.A.;
- n. 13 Norme Tecniche da Ente Nazionale Italiano di Unificazione (UNI);
- n. 14 volumi di Enciclopedia Italiana della ENCICLOPEDIA ITALIANA TRECCANI;
- n. 136 carte topografiche scala 1:25.000 e 1:50.000 da Istituto Geografico Militare (IGM
- rilegatura per numero 382 di volumi periodici e monografici
- abbonamenti cartacei ed on-line a periodici italiani e stranieri (n. 80 riviste on-line, 441 riviste print e print + on-line).

Gestione tecnica

Il 12 aprile 2010 è stato stipulato un contratto triennale per la manutenzione e assistenza del software Sebina Open Library (Back Office e Opac), con cui la Biblioteca ISPRA gestisce sia i servizi tecnici interni (catalogazione, classificazione, indicizzazione, inventariazione e collocazione) sia quelli rivolti all'utenza (catalogo online, prestito, pagine personali). Inoltre, la Biblioteca ISPRA attraverso lo stesso software garantisce gli stessi servizi anche alle biblioteche convenzionate con il Polo GEA del Servizio Bibliotecario Nazionale (Biblioteca dell'ORSA e dell'Arpa Puglia).

Tabella riepilogativa dei Servizi erogati nel corso del 2010

Servizi erogati

Numero di visite di utenti interni	1.810
Numero di visite di utenti esterni	393
Numero di utenti interni	409
Numero di utenti esterni	305
Utenti registrati nell'anagrafe attivi nell'anno di riferimento	253
Prestiti e consultazioni registrate nell'anno di riferimento	1.791
Prestiti giornalieri ad utenti esterni	280
Prestiti da Magazzino L.re Papareschi	120
Prestito interbibliotecario (ILL)	Richieste in entrata 82
	Richieste in uscita 46
Fornitura articoli (DD)	Richieste in entrata 428
	Richieste in uscita 642

Educazione ambientale (Progetto M0E11111)

Kit didattico di gioco-simulazione sui cambiamenti climatici Va.D.Di. (“*Vallo a dire ai dinosauri*”): completamento dell'elaborazione grafica e del processo di stampa, e successiva pubblicazione, del kit didattico rivolto alle scuole superiori, con il patrocinio del Ministero dell'ambiente e della Commissione Nazionale Italiana UNESCO.

Iniziativa di educazione ambientale “*Orientarsi nella biodiversità*”: progettazione e realizzazione dell'attività, in collaborazione con la Federazione Italiana Sport Orientamento, la Società Geografica Italiana e l'Associazione Italiana Insegnanti di Geografia, con il patrocinio del Ministero dell'ambiente e della Commissione Nazionale Italiana UNESCO, e la partecipazione di 180 alunni di una Scuola Media Statale di Roma. Produzione dell'Opuscolo “*Alla scoperta della biodiversità*” come strumento didattico.

Commissione Tecnica Giudicante della Foundation for Environmental Education - Italia: partecipazione ai lavori della Giuria - sottogruppo Educazione ambientale, per la valutazione dei Questionari inviati dai Comuni candidati all'assegnazione delle Bandiere Blu 2010.

Progetto “C.E.R.A.” (“*Curare, Educare, Relazionarsi con le Api*”): collaborazione alla progettazione delle attività di formazione (Corso “*Apiabili*”) e di educazione ambientale

(*“Insieme per conoscere le api”*), presso l’apiario didattico installato dall’ISPRA nella fattoria sociale “Sabrina Casaccia” (Castelgiuliano, Bracciano).

Progetto *“Sulla scia dei traghetti”*: progettazione, elaborazione e somministrazione di un questionario finalizzato alla rilevazione delle conoscenze e della percezione delle problematiche riguardanti la vita dei cetacei nel Tirreno centrale. Raccolta ed elaborazione dei risultati di 300 questionari somministrati agli utenti dei traghetti. Presentazione dell’iniziativa nel Seminario tenutosi a Civitavecchia (03/06/2010).

Strategia Nazionale per la Biodiversità: contributo al Ministero dell’ambiente per la redazione del capitolo “Educazione e informazione”.

Formazione ambientale (Progetto M0F11111)

Corsi di formazione ambientale: redazione del Piano annuale per il 2010 ed il 1° semestre 2011, progettazione e realizzazione di 4 corsi di formazione su temi ambientali, per un totale di 88 ore di formazione e con la partecipazione di 226 utenti.

Tirocini di formazione ed orientamento: predisposizione e stipula di 10 Convenzioni (pluriennali o specifiche) per l’attivazione di tirocini di formazione ed orientamento con Università ed Enti di formazione; in totale, sono stati attivati 37 Tirocini.

Stage di formazione ambientale: Attivazione e svolgimento della Sessione di stage 2010, con la partecipazione di 58 neolaureati.

Acquisizione di 41 progetti formativi da parte delle Unità ISPRA per la sessione di stage 2011, raccolta, tramite pubblicazione sul web, di 189 candidature e attuazione di tutte le fasi necessarie per la selezione degli stagisti.

Inserimento delle tesi di stage e di tirocinio relative alla sessione 2009 nella “Banca Dati Stage e Tirocini”, consultabile sul sito web; predisposizione degli elaborati stessi ai fini della pubblicazione nel volume “La formazione ambientale attraverso Stage VIII”.

Formazione ambientale a distanza: sviluppo del progetto preliminare per la realizzazione di un percorso di formazione ambientale sulle Buone Pratiche di Laboratorio in modalità e-learning, con predisposizione e adeguamento della piattaforma e-learning Moodle.

Sistema Gestione Qualità: inserimento nel sistema, nell’ambito del processo “Formazione ambientale” anche dei micro-processi “Stage di formazione ambientale” e “Divulgazione on-line dei contenuti di formazione ambientale”; redazione delle nuove procedure per questi ultimi due micro-processi; aggiornamento le procedure relative al micro-processo, “Corsi di formazione ambientale in presenza” (già certificato UNI 9001/2008); predisposizione delle procedure per l’attivazione del Programma di tirocinio ISPRA – Università Italiane.

Divulgazione ai Piccoli Comuni (Progetto M0F15003)

Studio sulla la sostenibilità dei piccoli Comuni: elaborazione di una proposta per la progettazione di attività di divulgazione di metodologie e strumenti mirati alla tutela e alla valorizzazione del patrimonio naturalistico-ambientale e storico-culturale per lo sviluppo sostenibile di un piccolo Comune (1^a fase conoscitiva: elaborazione di questionari e di schede progettuali preliminari).

Commissione Tecnica Giudicante della Foundation for Environmental Education - Italia: partecipazione ai lavori della Giuria - sezione “iniziative di sostenibilità ambientale”, per la valutazione dei Questionari inviati dai Comuni candidati all’assegnazione delle Bandiere Blu 2010.

Valorizzazione delle Collezioni Geologiche e storiche dell'ISPRA (Progetto MOM10001)

- Redazione ed aggiornamento del Museo virtuale delle Collezioni Geologiche e Storiche dell'ISPRA (www.museo.isprambiente.it) in modalità back office; mailing list collegata con avvisi periodici degli aggiornamenti del sito.
- Aggiornamento del Repertorio musei italiani di Scienze della Terra (<http://www.museo.isprambiente.it/Repertorio.page>) in formato schede descrittive con contenuti multimediali.
- Studio e predisposizione dei dati per l'aggiornamento e implementazione database Docu GEOMuseo relativamente alle Collezioni Paleontologiche; inventariazione ex novo di Collezioni paleontologiche di vertebrati pleistocenici.
- Revisione del software e hardware della Banca Dati Museo delle Collezioni paleontologiche, analisi e risoluzione dei malfunzionamenti, utilizzo della procedura, aggiornamento e integrazione tabelle di servizio, e macroaree di dati: consulenza scientifica, revisione scientifica delle tabelle geo-cronologiche, redazione specifiche tecniche, relazione tecnica e collaudo finale.
- Cura del restauro dei plastici geologici, realizzazione delle coperture di protezione e selezione e predisposizione delle opere per l'esposizione della Collezione plastici geologici al Museo del Risorgimento del Complesso del Vittoriano nel 2011.
- Cura del restauro dei reperti fossili: selezione studio e preparazione di reperti paleontologici, supervisione attività di restauro, con esame e controllo dei reperti restaurati e collaudo finale.
- Correzione della stesura definitiva del "Catalogo della Collezione dei Plastici storici"
- Redazione e cura delle fasi di stampa "Catalogo ragionato delle Collezioni F. Pescetto e P. De Santis: i marmi antichi".
- Predisposizione per la pubblicazione del Catalogo: "Le faune a grandi mammiferi del Pleistocene, conservate nelle Collezioni Paleontologiche dell'ISPRA - Roma".
- Studio del patrimonio minerario dismesso e stato di valorizzazione in Italia: aggiornamento dei musei minerari in Italia all'interno del Repertorio sui musei italiani di Scienze della Terra.
- Redazione di un "Quaderno" della collana ISPRA "Ambiente e società" relativa agli atti del Simposio V3: "Recupero e Valorizzazione delle miniere dismesse: lo stato dell'arte in Italia" – nell'ambito di GeoItalia 2009.
- Valorizzazione e divulgazione delle Collezioni, attraverso la realizzazione e divulgazione di prodotti cartacei e multimediali.
- Realizzazione della prima versione del CD multimediale didattico sulla storia della Terra e sull'evoluzione biologica: "Nautilus e Quartz".
- Implementazione delle Collezioni geologiche e storiche dell'ISPRA con progettazione ed attivazione di una sezione dedicata alla strumentazione storica dell'ISPRA.
- Progetto "Repertorio musei piccoli comuni" ricognizione dei musei nei piccoli comuni delle Regioni: Basilicata, Puglia, Molise, Campania, Toscana e Marche, Emilia-Romagna.

Sviluppo e gestione del portale ISPRA (Progetto MOW10001)

Le attività svolte per il progetto hanno garantito la gestione del "portale web, garantendo all'utenza l'erogazione dei servizi offerti e l'accesso ai contenuti attraverso una strategia omogenea e una grafica coerente su *web* per tutto l'Istituto.

Nel corso del 2010 si sono realizzate le seguenti attività:

- Completamento del sito dedicato ai Laboratori ISPRA con la realizzazione di video illustrativi delle attività dei laboratori. Il sito è collegato al portale web dell'Istituto e in attesa di pubblicazione.

- Realizzazione del sito dedicato al tema della Biodiversità, presentato in occasione della Conferenza della Biodiversità organizzata da ISPRA per l'Anno internazionale della Biodiversità, proclamato per il 2010 dall'ONU. Realizzazione dello spot di presentazione della Conferenza e del video di presentazione delle attività ISPRA.
- Riprogettazione del sito di Carta della Natura all'interno del portale d'Istituto.

Sono stati garantiti inoltre:

- Mantenimento del livello di accessibilità del portale ai sensi della L. 4/2004 (Legge Stanca)
- Conformità alla norma ISO 9001:2008 per il processo di Gestione dei contenuti informativi del portale web
- Ristrutturazione della sezione Bandi e Concorsi
- Realizzazione della sezione Trasparenza valutazione e merito
- Realizzazione della sezione Albo pretorio
- Realizzazione della Banca dati ' Repertorio dello stato di attuazione dei Piani per il Parco nei Parchi Nazionali
- Realizzazione della sezione pubblicazioni secondo le nuove collane editoriali ISPRA
- Trasferimento sul portale ISPRA dei contenuti (Temi, Progetti, Banche dati, Servizi per l'ambiente) già presenti sul sito APAT
- Realizzazione di un questionario on-line rivolto all'utenza del portale al fine di valutarne la soddisfazione: il questionario è accessibile dall'home page del portale Ispra
- Pubblicazione su DVD nella collana editoriale "Documentari ISPRA" dei video "L'altra faccia del mare" e " Il laboratorio di Metrologia Ambientale"
- Realizzazione del video di presentazione delle attività di ISPRA per la Biodiversità presentato a BILBAO in occasione del meeting sulla biodiversità organizzata da ENCA
- Realizzazione di materiale video a supporto di redazioni televisive e canali web nella presentazione di notizie riguardanti Ispra
- Realizzazione del capitolo "Strumenti di comunicazione e informazione ambientale" all'interno del " Rapporto Qualità aree urbane – 2010
- Aggiornamento e raccolta degli indicatori 'informazione ambientale sul web' e 'comunicazione ambientale sul web' e pubblicazione sull' "Annuario dei Dati Ambientali" ISPRA e 'Tematiche in Primo Piano'
- Redazione della pubblicazione "Manuali e linee guida 51/2009 -Metodologia di analisi e interpretazione dei dati di traffico dei portali web: il caso del Portale web APAT"

Le statistiche degli accessi nel 2010 al Portale Ispra sono le seguenti:

<u>Stima delle pagine viste nel 2010</u>	<u>Pagine</u>	<u>Visitatori</u>
Home page (Isprambiente)	<u>527.736</u>	<u>387.206</u>
Certificazione	<u>463.644</u>	<u>87.696</u>
Bandi e concorsi	<u>265.204</u>	<u>218.452</u>
Cartografia Geologica	<u>226.186</u>	<u>168.464</u>
Pubblicazioni	<u>221.850</u>	<u>171.778</u>
Formeducambiente	<u>158.580</u>	<u>29.862</u>

Attività di gestione (Progetto M0011111)

Nel corso del 2010 è stato garantito il supporto amministrativo per l'attuazione delle procedure e i metodi per la predisposizione di documenti e di atti amministrativo-contabili, per

l'espletamento di gare e appalti per l'acquisizione di fornitura di beni e servizi e le relative liquidazioni, per l'attivazione di contratti per la programmazione e gestione delle risorse.

E' stato assicurato il corretto svolgimento di tutte le attività di segreteria coadiuvando anche i rapporti con enti ed organismi esterni e gestito il protocollo informatizzato e l'archivio di tutta la corrispondenza e la documentazione in entrata e in uscita.

Divulgazione delle attività ed organizzazione di eventi:

- Convegno in memoria di Alberto Malatesta. Comunicazione ed abstract "Alberto Malatesta: 25 anni al servizio geologico d'Italia" Università La Sapienza di Roma 4-5 febbraio 2010
- II Workshop Società Geologica Italiana. Comunicazione: "Network e sinergie per la sostenibilità del turismo geologico" Napoli, 18-20 marzo 2010
- Presentazione del volume Memoria di un Geosito, Museo "Luigi Boldrini" di Pietrafitta. Comunicazione: "Pietrafitta nel Repertorio dei Musei italiani di Scienze della Terra" Pietrafitta (Perugia) 23 aprile 2010
- Convegno "I musei naturalistici: per il potenziamento di "Genna Luas". Comunicazione, "Valorizzazione e salvaguardia del paesaggio attraverso una rete di ecomusei" Iglesias 1 maggio 2010
- International Jahrestagung der Fachsektion GeoTop in der DGG and 6th International Symposium on Conservation of Geological Heritage. Comunicazione e poster "The international Pleistocene vertebrate deposits in the roman area-Italy" Hagen (Westf.) Germany May 29th 2010 – June 2nd 2010
- IV Convegno Nazionale di Geologia & Turismo: Comunicazione "Il Repertorio dei Musei di Scienze della Terra dell'ISPRA: dall'analisi dell'offerta sul territorio, alla divulgazione, al network, alla guida on line" Bologna, 21-22 ottobre 2010
- 1-2^ Giornata Tematica in preparazione della Conferenza HERITY 2010. La Conservazione per e con il pubblico: legislazione e dispersione delle Collezioni. Conoscenza e sistemi di documentazione. Comunicazione: "Conservare l'unità delle Collezioni: l'esperienza dell'ISPRA". Sala Paravano, Ist. Di Chimica di Roma 1 - Roma, 3 novembre 2010
- 3^ Giornata Tematica in preparazione della Conferenza HERITY 2010. La Conservazione per e con il pubblico: Esposizioni e Magazzini. Organizzazione del Convegno in Sala Fazzini (organizzazione materiale divulgativo, visita guidata alle Collezioni, distribuzione Guida alla Collezioni paleontologiche)
- Conferenza ISPRA per la Conservazione della biodiversità. Ricerca applicata, strumenti e metodi, Poster e pubblicazione "La Biodiversità nei paleoambienti pleistocenici dell'Italia centrale attraverso i reperti fossili dell'ISPRA" Roma, 24-26 novembre 2010
- Visite guidate alle Collezioni Geologiche e storiche, tra cui Visita Guidata Associazione "Il Mosaico, Roma, 18 marzo 2010
- 32^ Mostra di minerali fossili e conchiglie, Ergife Palace Hotel. Organizzazione di uno stand per la divulgazione delle Collezioni e delle pubblicazioni ISPRA. Roma, 4-5 dicembre 2010.
- Presentazione del Prodotto didattico Nautilus e Quartz alla scoperta delle scienze della Terra"
- Organizzazione di Sessioni scientifiche per il Convegno GeoItalia 2011

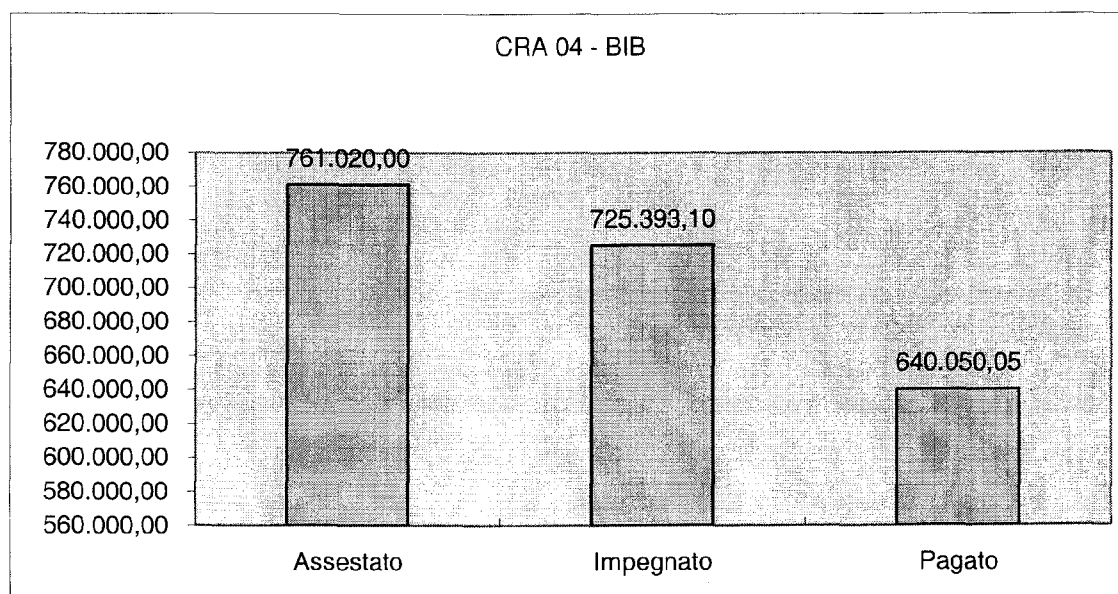
Pubblicazioni:

- I resti di vertebrati della miniera di Pietrafitta (Perugia), conservati presso le "Collezioni Paleontologiche" dell'ISPRA. In: Pietrafitta Memoria di un geosito. A cura di Lucilia Gregori, Ed. Nuova Promos - Città di Castello (PG)
- La Formazione di San Cassiano e i suoi fossili. Geo-archeologia, 2010/1, 115-128, Roma
- La Biodiversità nei paleoambienti pleistocenici dell'Italia centrale attraverso i reperti fossili dell'ISPRA", In: La biodiversità illustrata, ISPRA

- Repertorio dei Musei italiani di Scienze della Terra: Musei minerari. Appendice al volume Pietrafitta Memoria di un geosito. A cura di Lucilia Gregori, Ed Nuova Promos - Città di Castello, Pg.

Dati finanziari

Dati finanziari	% budget assegnato	Assestato	Impegnato	Pagato	% Imp/Ass	% Pag/Imp
CRA 04 - BIB	0,57%	761.020,00	725.393,10	640.050,05	95,32%	88,23%



CRA 05 - SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE

Attività istituzionali

Attività di gestione (Progetto N0D00001)

Sono state garantite le attività connesse alla gestione del personale, ai servizi generali e all'acquisizione di beni e servizi, con particolare attenzione al problema del personale, alla definizione degli aspetti contrattuali ed alla cura e manutenzione degli immobili ISPRA.

E' stato garantito il supporto tecnico-amministrativo relativamente alle procedure comparative per l'affidamento di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa.

E' stato assicurato, inoltre, il supporto per l'insediamento dei nuovi Organi dell'Istituto (Presidente, Consiglio di Amministrazione, Consiglio Scientifico) nonché per la nomina del membro ISPRA del Consiglio Scientifico.

Telelavoro (Progetto N0GG0002)

Sono stati assicurati i rimborsi ai dipendenti ISPRA inseriti nella formula sperimentale del telelavoro che si è conclusa a fine 2010.

E' stato approvato il Regolamento del telelavoro in ISPRA nel rispetto del quale è stato avviato l'iter per l'attivazione di n. 27 progetti di telelavoro, con decorrenza 1° febbraio 2011.

Relazioni sindacali, benefici sociali ed assistenziali (Progetto N0GG0005)

La parte preminente delle attività svolte, in tale contesto, ha riguardato la sottoscrizione degli accordi sul trattamento accessorio dei livelli I-VIII 2007-2008 ex INFS, 2008 ex ICRAM; 2009 ISPRA e la sottoscrizione dell'ipotesi di accordo sul fondo salario accessorio I-VIII 2010 ISPRA e fondo salario accessorio Dirigenti II fascia anno 2009.

Accordo sulla normativa benefici sociali ed assistenziali ISPRA, sui contributi anno 2010 per attività culturali, ricreative e con finalità sociali, sull'utilizzo delle risorse del fondo dei benefici sociali ed assistenziali 2010.

Per quanto riguarda i benefici sociali ed assistenziali le principali attività svolte hanno riguardato:

- la cura degli atti di competenza per il bando di gara sull'assistenza sanitaria integrativa per il triennio 2010-2012 e, successivamente gli adempimenti propedeutici alla adesione alla convenzione ASDEP; le procedure di assegnazione dei servizi di colonia marina, montana, estero e di centro estivo in favore dei figli dei dipendenti;
- la cura degli atti amministrativi connessi alla fornitura del servizio di asilo nido anno scolastico 2009-2010 e 2010-2011, di quelli relativi alla partecipazione dei figli dei dipendenti ISPRA alle colonie marine, montane e ai centri estivi 2010, l'erogazione sussidi e prestiti al personale, gestione pratiche per rimborsi relativi a libri scolastici, borse di studio, metrebuses 2009 e 2010 attività ricreative e culturali.

Trattamento economico del personale (Progetto N0G00004)

Sono stati elaborati gli stipendi ed i CUD di tutto il personale dipendente e sono stati forniti i dati necessari alla compilazione delle dichiarazioni fiscali annuali (predisposizione modello 770)

nonché i compensi dovuti alle collaborazioni coordinate e continuative con le connesse operazioni previdenziali e fiscali.

Sono state avviate le procedure orientate a far migrare la piattaforma di gestione paghe e contributi da quella in uso alla piattaforma gestita dal Ministero dell'Economia e delle Finanze SPT - Service Tesoro.

E' stato completato il processo di adeguamento gestionale dell'applicazione Pensioni e del percorso formativo di relativo addestramento, che ha consentito di elaborare in tempi rapidi le pensioni del numeroso personale cessato dal servizio.

Sono state elaborate le previsioni statistiche annuali in materia di costo del personale, utili per il rilevamento di dati connessi alla politica del personale nonché di definizione dei prospetti retributivi e utili alla rendicontazione delle molteplici convenzioni internazionali.

Sono state avviate a completamento numerosissime pratiche di riscatto e ricongiunzione e poste le basi per il progetto PASSWEB con l'INPDAP che consente mediante procedure telematiche di consultare, modificare e aggiornare la banca dati contributiva INPDAP. Tali rapporti hanno costituito supporto tecnico alla realizzazione dei procedimenti di recesso unilaterale dell'ISPRA nei confronti dei dipendenti ai sensi dell'art. 72 del D.L. 112/08 al fine di ridurre il costo del personale.

A seguito del rinnovo del CCNL Ricerca e dei contratti decentrati approvati, si è proceduto a completare la corresponsione degli arretrati contrattuali al personale già cessato ed in servizio, nonché a riliquidare le pensioni e il TFS/TFR per il periodo di riferimento contrattuale 2006-2009.

In merito allo stato e la consistenza del fondo indennità di anzianità per l'anno 2010 si riporta quanto segue:

L'ISPRA gestisce autonomamente l'erogazione del TFS/TFR secondo modalità e termini contenuti, tra l'altro, nel dispositivo della Legge 20 marzo 1975 n. 70 e della Legge 28 maggio 1997 n. 140.

La gestione dei fondi avviene attraverso polizze assicurative stipulate con INA Assitalia S.p.A. sulle quali convergono gli accantonamenti per TFS/TFR che l'Ente erogatore è tenuto a operare annualmente.

Le polizze attualmente esistenti sono: Polizza collettiva n.9.000.472 riferita a tutto il personale (Valore dell'accantonato al 31/12/2010: € 18.801.748,52) e Polizza collettiva n.9.000.118, riferita a un ristretto gruppo di dipendenti provenienti dall'ENEA (Valore dell'accantonato al 31/12/2010: € 6.250.378,94) per un valore complessivo dell'accantonato al 31/12/2010 pari a € 25.052.127,46.

Il fabbisogno stimato del valore delle liquidazioni TFS/TFR dei dipendenti ISPRA maturate al 31/12/2010 è pari a € 49.270.131,00

La differenza di circa € 24.218.003,54 è dovuta, tra l'altro, alle circostanze di seguito riportate:

- 11,4 milioni di euro è la cifra attesa dall'ENEA, per il personale ENEA DISP trasferito all'ANPA nel 1994 e nel 1999, per la quale sono in corso azioni di recupero ma per le quali non si è avuto ancora esito;
- 1,2 milioni di euro è la cifra attesa dall'ENEA per il personale trasferito presso ANPA/APAT tra il 1996 ed il 1997 per la quale sono in corso operazioni di recupero già dal 2009 ma per le quali si è avuto esito solo nell'anno 2011;
- 5,5 milioni di euro quota parte dei 10 milioni di euro stimati dall'INPDAP riferiti all'ammontare degli accantonamenti relativi al personale proveniente dalla Presidenza del

Consiglio dei Ministri DSTN confluito nell'ex-APAT il 6 ottobre 2002 e non ancora completamente trasferiti. A tal proposito si rappresenta che il 09/06/2009 è stato stipulato apposito accordo con l'INPDAP che si è impegnato ad erogare entro giugno 2010 un importo pari a 4,5 milioni di euro e a versare allo scrivente Istituto il saldo entro il 31/12/2010 all'esito delle operazioni di verifica degli importi da erogare (verifica del prospetti di liquidazione inviati e inviandi) e tenuto conto anche degli importi relativi all'opera di previdenza versata, per il personale in questione, fino all'anno 2008 (si veda anche nota operativa n.07 INPDAP del 18/02/2010).

A riguardo si fa presente che:

- con disposizione commissariale n. 810/09 del 12 novembre 2009 è stato disposto l'accertamento di 4,5 milioni di euro in termini di competenza del bilancio ISPRA 2009, successivamente riscossi con reversale di incasso ISPRA n.1869 del 16.12.2009, e l'accertamento di 5,5 milioni di euro in termini di competenza del bilancio ISPRA 2010;
- con disposizione commissariale n.1193/10 del 26 febbraio 2010 è stato disposto il pagamento all'INA dei 4,5 milioni di euro riscossi come descritto nel punto 1;
- dei 5,5 milioni di euro accertati nel 2010, come indicato al punto 1, in luogo del saldo, (a causa di ritardi dovuti ai ricalcoli di liquidazione che le sedi territoriali INPDAP devono ancora terminare) a seguito di un atto aggiuntivo all'accordo tra INPDAP ed ISPRA, sottoscritto il 14 dicembre 2010, sono stati riscossi 2,5 milioni di euro con reversale n.1590 del 13.12.2010;
- 3,5 milioni di euro relativi al fabbisogno TFS del personale proveniente da ex ICRAM (come da relazione della Corte dei Conti su risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria 2007 dell'ICRAM) che non sono confluiti nel bilancio di ISPRA .
- 1 milione di euro relativi al fabbisogno TFS del personale proveniente da ex INFS (come da relazione della Corte dei Conti su risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria 2007 dell'INFS) che non sono confluiti nel bilancio di ISPRA .

Funzionamento sedi (progetti NOP00001 - NOP000VI – NOP0BOLI – NOP0ICRA)

E' stata assicurata la gestione amministrativo-contabile delle utenze delle varie sedi/pertinenze (Brancati, Curtatone, Casalotti, Castel Romano, Cesare Pavese, Ozzano dell'Emilia, Venezia, Chioggia, Palermo, Lungotevere dei Papareschi, etc.) e dei contratti di locazione delle diverse sedi/uffici/laboratori ISPRA.

E' stata effettuata sia un'indagine di mercato per l'acquisizione di una nuova sede e uno studio di fattibilità per il rilascio della sede di Curtatone da effettuarsi prevedibilmente a metà del 2011.

E' stata redatta tutta la documentazione tecnica per l'espletamento delle gare necessarie alla corretta gestione delle pertinenze immobiliari ISPRA di Venezia, Venezia Lido, Padova (Servizio di pulizia uffici San Polo 50 Venezia - Servizio di Vigilanza notturna dell'archivio San Nicolò 54 Venezia Lido).

E' stato realizzato il nuovo inventario ISPRA, nato dalla confluenza dei tre inventari precedenti (ex APAT, ex ICRAM e ex INFS).

Relativamente la TA.RI. (tariffa smaltimento rifiuti solidi urbani) è stata effettuata una ricognizione generale sulla superficie di tutte le sedi dell'ISPRA di Roma che, a seguito della sua presentazione all'AMA, ha prodotto una riduzione rilevante della tariffa per il 2010 e il recupero di quanto pagato in eccedenza per il 2009.

Approvvigionamento e servizi (Progetti NOP00002 - NOP000V2- NOP0BOL2)

E' stata effettuata la gestione tecnico-amministrativa di tutti i contratti, di manutenzione e conduzione degli impianti tecnologici a servizio delle sedi ISPRA ex APAT nel territorio del comune di Roma (immobile di Via V. Brancati n. 48, Via Curtatone 3, Via Cesare Pavese n. 305, Lungotevere dei Papareschi n. 6, laboratori di Via di Castel Romano n. 100/102 – Pomezia) e del Veneto (Venezia, Lido di Venezia, Padova - manutenzioni Gruppi UPS, impianti antincendio, impianto di riscaldamento, aree scoperte ecc.), nonché delle stazioni di monitoraggio della radioattività ambientale in aria (RETE REMRAD), dislocate su tutto il territorio nazionale, e delle stazioni GAMMA di Venezia, Vicenza, Bormio, Milano, Trapani e Messina (RETE GAMMA).

Sono state messe in azione tutte le attività tecniche necessarie all'individuazione dei lavori da eseguire per il trasferimento dell'attuale sede di Venezia da San Polo 50 a San Provolo (sopralluoghi, redazione di elaborati grafici, relazioni).

Si è provveduto, altresì, all'attivazione dell'iter di verifica (D.P.R. 462/01) con ARPA LAZIO sugli impianti di messa a terra e dei dispositivi di protezione delle Sedi ISPRA di Brancati, Pavese, Castel Romano e Casalotti.

Presso i laboratori di Metrologia Ambientale di Via di Castel Romano n.100 sono stati eseguiti interventi di adeguamenti impiantistici finalizzati all'ottimizzazione della attività istituzionali afferenti ai laboratori, ove si è provveduto anche all'installazione del nuovo impianto di filtraggio per cappe.

E' stata eseguita la Direzione dei Lavori delle "Opere di messa in sicurezza dell'area di via della cellulosa del complesso ISPRA ex ICRAM di Via Casalotti 300 Roma", nonché la realizzazione della nuova cabina di trasformazione MT/BT e la sostituzione integrale di tutte le dorsali di distribuzione secondarie dal QGBT ai quadri secondari.

E' stata garantita l'attività di supporto per l'avvio delle procedure di gara dei lavori di adeguamento funzionale e messa a norma D.Lgs 81/08 degli Edifici A / B / C / e dei Lavori su Fondo Agricolo della sede di Ozzano dell'Emilia (BO).

Sono state gestite tutte le fasi di analisi e progettazione necessarie all'adesione della convenzione Consip "LAN 3" per la realizzazione di n. 36 postazioni ufficio presso l'immobile Ispra "CA' GIARDINO".

E' stato realizzato un impianto di videosorveglianza e controllo accessi presso la sala "Greta" sita al CED ISPRA di Via Brancati.

Sono stati gestiti i contratti di servizi necessari per il corretto funzionamento delle diverse sedi dell'Istituto (ristorazione, pulizia comprensivo di medicina preventiva ambientale e giardinaggio, trasporto del personale, fornitura di materiali di consumo, acquisto arredi, riproduzione e rilegatura, smaltimento rifiuti pericolosi e non pericolosi, etc.), nonché i servizi mensa delle sedi di via V. Brancati n. 48 e via C. Pavese n. 305.

Sono stati effettuati nuovi acquisti nell'ambito di convenzioni attive CONSIP per quanto riguarda, carburante, postazioni di lavoro, sedute di vario genere e consumabili, gasolio da riscaldamento.

E' stata curata la gestione dell'autoparco, sia per quanto riguarda gli automezzi di proprietà e sia in leasing.

Gare e appalti (Progetto NOP000G1)

Sono stati predisposti e curati tutti gli atti relativi alle attività di acquisizione, tramite procedure concorsuali, di beni e servizi necessari per l'Istituto nel rispetto degli adempimenti previsti dalle leggi, dai regolamenti e dalle norme interne.

E' stato elaborato il corretto aggiornamento della normativa in materia, alla luce della novità in materia di contratti pubblici relativamente ad adempimenti amministrativi.

Sono state elaborate le modifiche necessarie all'aggiornamento relativamente alla normativa recentemente approvata in materia di tracciabilità dei flussi finanziari.

Sono state elaborate le risposte immediate e differite alle istanze presentate in materia di appalti.

Sono stati forniti gli elementi tecnici al servizio giuridico per la correttezza legale-amministrativa delle richieste pervenute e per assicurare il corretto svolgimento delle gare e degli appalti secondo le procedure di legge.

Formazione (Progetto NOR00001)

L'attività svolta nell'anno 2010 ha riguardato la gestione delle attività formative per il personale dell'Istituto e le attività relative al mantenimento della qualifica, nell'ambito del Sistema di gestione per la Qualità, mediante la gestione delle procedure:

PA.RU.01 – “Gestione del processo di formazione” (Rev. 5 del 03/11/2010), che regola l'intero processo della formazione, dalla definizione dei fabbisogni formativi, alla rilevazione, a valle, dell'efficacia delle attività formative svolte;

PA.RU.04 – “Modalità di iscrizione ai corsi di formazione a catalogo” (Rev 4 del 03/11/2010), che regola le modalità di presentazione delle domande di iscrizione a corsi a catalogo e il relativo iter di approvazione;

PA.RU.05 – “Modalità di iscrizione ai corsi di formazione interni” (Rev 1 del 03/11/2010), che regola la gestione dell'organizzazione dei corsi interni.

L'attività formativa svolta nel 2010 è stata realizzata tramite n. 556 partecipazioni a corsi di formazione che hanno riguardato le seguenti aree tematiche: informatica specialistica; linguistica; economico-finanziaria; giuridico-normativa; documentazione; sistema di gestione qualità; tecnico-specialistica.

Le seguenti attività formative sono state organizzate e/o gestite direttamente da ISPRA:

area informatica specialistica: software per cartografia digitale (1 ciclo di 3 corsi), software specialistici TECNIC (“Web GIS” e “Code charge studio”) – 43 partecipanti;

area sistema di gestione qualità: corso base sulla norma ISO 9001:2008, 1 giornata di aggiornamento sulle modifiche alla norma, corso sulla documentazione del SGQ – 48 partecipanti;

area giuridico-normativa: 7 moduli sulla riforma Brunetta, tenuti dall'Università degli Studi Roma Tre (i sistemi di pagamento e il servizio di tesoreria nella PA, il codice degli appalti alla luce del nuovo D. Lgs. 53/2010, la disciplina della dirigenza pubblica, la valutazione delle performance, accesso all'impiego e progressione di carriera, la responsabilità disciplinare, la contrattazione collettiva) – 227 partecipanti;

area tecnico-specialistica: corsi VIA-VAS, articolati in 8 giornate complessive – 83 partecipanti;

area internazionale: due giornate formative tenute dall'Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea – 71 partecipanti;

area linguistica: alcuni corsi di lingua inglese individuali e semi-individuali, tenuta dal Wall street institute – 5 partecipanti.

corso per operatore amministrativo di VIII livello, per i dipendenti ISPRA passati dal IX all'VIII livello a causa della soppressione del IX livello – 5 partecipanti.

I restanti corsi (per un totale di 74 partecipazioni) sono stati effettuati a catalogo presso le società di formazione.

Mobilità, concorsi e assunzioni (Progetto NOR00002)

Concorsi e assunzioni nel corso dell'anno 2010:

In data 25 gennaio 2010 con disposizione commissariale n. 1045/09 del 30 dicembre 2009 si è proceduto ad assumere a tempo pieno ed indeterminato n. 12 unità di personale appartenenti alle categorie protette (in base alla convenzione stipulata con la Provincia di Roma, prot. n. 627583 del 24 settembre 2009 ed ai sensi dell'articolo 11 della Legge 12 marzo 1999, n. 68).

In funzione della medesima convenzione con la Provincia di Roma sono state avviate al lavoro altre 4 unità di personale appartenente alle categorie protette in data 1° ottobre 2010 (disposizione commissariale n. 1671 del 15 settembre 2010).

Come prescritto dalla Legge 12 marzo 1999 n. 68 è stato redatto il prospetto informativo annuale relativo alle assunzioni obbligatorie del personale disabile, trasmesso on line al Ministero del Lavoro nel mese di gennaio 2010.

Con disposizione commissariale n. 1171 del 18 febbraio 2010 è stata autorizzata l'assunzione a tempo pieno ed indeterminato, nel profilo professionale di "collaboratore di amministrazione" - VII livello - di n. 34 vincitori del relativo concorso. Con decorrenza 22 marzo 2010, n. 30 unità di personale hanno assunto servizio mentre n. 2 vincitori hanno chiesto il differimento dell'assunzione per giustificato motivo e sono stati successivamente assunti in data 3 maggio 2010 e 18 ottobre 2010, mentre altre n. 2 unità hanno rinunciato espressamente all'assunzione. Con successiva disposizione n.1354 del 3 maggio 2010 è stata autorizzata l'assunzione di n. 4 unità di personale con decorrenza 1° giugno 2010 (2 in sostituzione dei vincitori rinunciatari e 2 per scorrimento della graduatoria).

A seguito della conclusione del Concorso pubblico a tempo indeterminato per n. 35 unità di personale nel profilo professionale di "funzionario di amministrazione" - V livello - è stata autorizzata, con disposizione commissariale n. 1456 dell'11 giugno 2010, l'assunzione di n. 34 vincitori (col medesimo provvedimento è stata sospesa l'assunzione di n. 1 candidato sino alla definizione del pendente ricorso innanzi al consiglio di Stato). Dei predetti vincitori n. 2 hanno espressamente rinunciato all'assunzione ed altre n. 2 unità hanno chiesto il differimento dell'assunzione per giustificato motivo. Di queste ultime, una unità ha preso servizio in data 16 luglio 2010 e l'altra ha definitivamente rinunciato all'assunzione. Quindi n. 30 unità hanno preso servizio in data 1° luglio 2010. Nell'ambito della medesima procedura concorsuale, con disposizione commissariale n. 1159 del 15 luglio 2010, nel prendere atto della sentenza del Consiglio di Stato n. 3850/2010 Reg. Dec., che ha definito il ricorso proposto da uno dei candidati (la cui assunzione era stata precedentemente congelata) si è disposta l'assunzione di n. 3 unità di personale con decorrenza 1° settembre 2010. Inoltre, con disposizione commissariale n. 1606 del 2 agosto 2010 è stata autorizzata l'assunzione, con decorrenza 1° settembre 2010 di n. 1 unità (tuttora non assunta per differimento per giustificato motivo). Infine, con disposizione commissariale n. 1688 del 23 settembre 2010 è stata autorizzata l'assunzione di n. 1 unità di personale a decorrere dal 18 ottobre 2010. In conclusione, sono stati assunti complessivamente n. 35 unità di personale con profilo di "funzionario di amministrazione" - V livello.

Si è proceduto, altresì, alla stabilizzazione di n. 1 dipendente III livello profilo di “ricercatore” ex ICRAM con decorrenza giuridica 13 ottobre 2010.

Sono state evase, nei termini di legge, numerose richieste di accessi agli atti amministrativi e sono state redatte molteplici relazioni ai tentativi obbligatori di conciliazione ed ai ricorsi avverso l’Istituto, corredate dalle copie dei documenti necessari.

E’ stata espletata l’istruttoria dei concorsi per l’assunzione a tempo indeterminato di n. 29 unità nel profilo professionale di collaboratore tecnico degli enti di ricerca, livello VI e di n. 60 unità nel profilo professionale di tecnologo/ricercatore di III livello la cui gestione è stata completata con le disposizioni di approvazione delle diverse graduatorie nel mese di dicembre 2010.

Ai sensi dell’art. 24 del CCNL EPR 06/09 sono stati effettuati i rinnovi di n. 24 contratti di personale ex APAT a tempo determinato nel profilo di “tecnologo” - III livello - con decorrenza 1° gennaio 2010-31 dicembre 2011 e di n. 1 contratto con decorrenza 8 febbraio 2010-21 gennaio 2012 e di n. 21 contratti di personale a tempo determinato ex APAT nel profilo di “funzionario di amministrazione” - V livello - con decorrenza 22 gennaio 2010-21 gennaio 2012.

Sempre ai sensi dell’art. 24 del CCNL EPR 06/09 sono stati disposti i rinnovi contrattuali del personale a tempo determinato ex ICRAM e più precisamente: personale VII livello, profilo di “collaboratore di amministrazione” n. 1 unità con decorrenza 22 gennaio 2010-31 dicembre 2010, n. 6 unità con decorrenza 1° aprile 2010- 14 marzo 2013 e n. 4 unità con decorrenza 1° aprile 2010- 30 settembre 2013; personale VI livello, profilo di “collaboratore tecnico” n. 1 unità con decorrenza 22 gennaio 2010-31 dicembre 2012, n. 1 unità con decorrenza 22 gennaio 2010-30 settembre 2013 e n. 1 unità con decorrenza 1° aprile 2010- 30 giugno 2012; personale V livello, profilo di “funzionario di amministrazione” n. 1 unità con decorrenza 1° aprile 2010-14 marzo 2013; personale III livello, profilo “tecnologo” n. 1 unità con decorrenza 1° gennaio 2010-31 dicembre 2010; personale III livello, profilo di “ricercatore” n. 5 unità con decorrenza 22 gennaio 2010-31 dicembre 2010, n. 1 unità con decorrenza 22 gennaio 2010-31 dicembre 2011, n. 1 unità con decorrenza 22 gennaio 2010-30 novembre 2012, n. 1 unità con decorrenza 22 gennaio 2010-31 dicembre 2012, n. 2 unità con decorrenza 22 gennaio 2010-30 aprile 2013, n. 1 unità con decorrenza 22 gennaio 2010-31 maggio 2013, n. 1 unità con decorrenza 22 gennaio 2010-31 agosto 2013, n. 1 unità con decorrenza 1° febbraio 2010-28 febbraio 2012, n. 2 unità con decorrenza 3 febbraio 2010-31 marzo 2012, n. 2 unità 1° marzo 2010- 28 febbraio 2012 e n. 1 unità con decorrenza 1° luglio 2010-30 giugno 2012.

Si è proceduto ad istruire e completare tutte le istanze di proroga o di nuova attivazione dei contratti flessibili specificatamente autorizzate. In particolare, si è proceduto all’attivazione di n. 12 contratti per incarico occasionale, n. 81 contratti di collaborazione coordinata e continuativa e n. 64 proroghe di contratti di collaborazione precedentemente stipulati, n. 4 conferimenti di borse di studio e n. 2 rinnovi di borse di studio; n. 15 conferimenti di assegni di ricerca e n. 51 proroghe di assegni di ricerca.

Per ciascuna procedura relativa a nuove assunzioni, proroghe di contratti di varia natura, mobilità e comandi in uscita si è provveduto ad adempiere agli obblighi di comunicazione on line al Ministero del Lavoro.

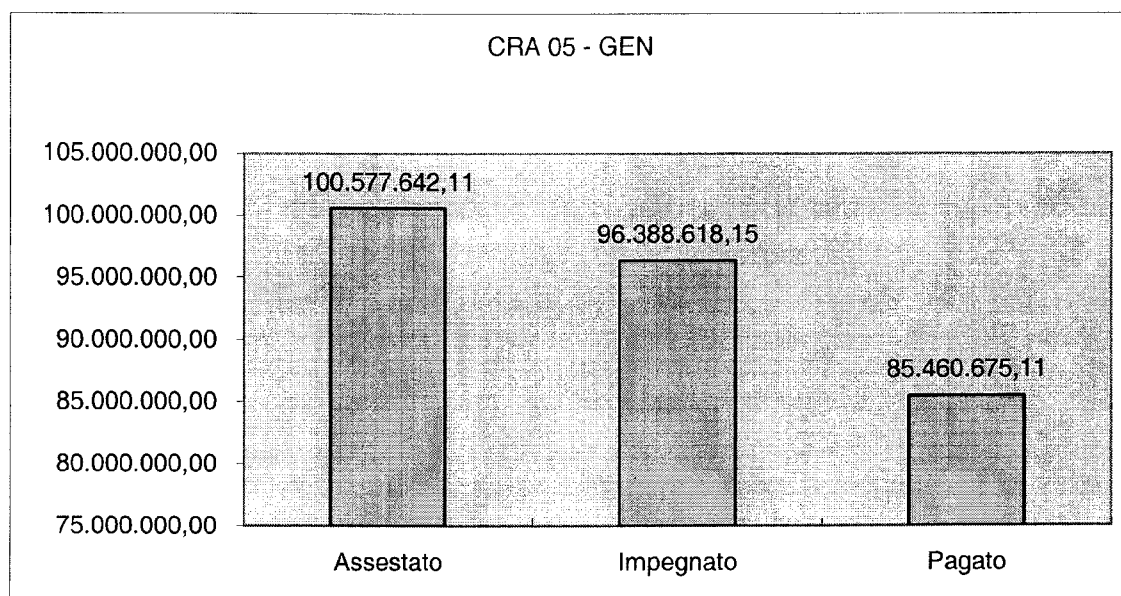
Mobilità e comandi disposti nel corso dell’anno 2010:

Sono stati complessivamente autorizzati rispettivamente n. 14 trasferimenti per mobilità volontaria ex art. 30 D. Lgs 165/2001 di personale ISPRA presso altre PP.AA. e n. 1 trasferimento nei ruoli dell’Istituto di personale appartenente ad altra PP.AA.

Sono stati gestiti complessivamente n. 16 comandi in entrata presso l’Istituto e n. 43 comandi in uscita presso altre PP.AA.

Dati finanziari

Dati finanziari	% budget assegnato	Assestato	Impegnato	Pagato	%	%
					Imp/Ass	Pag/Imp
CRA 05 - GEN	75,55%	100.577.642,11	96.388.618,15	85.460.675,11	95,84%	88,66%



CRA 06 - DIFESA DELLA NATURA

Attività istituzionali

Le attività ordinarie, nell'ambito della difesa della natura, hanno riguardato:

- Realizzazione ed aggiornamento, sulla base di quanto previsto dalla L. 394/1991 e degli indirizzi impartiti dalla conferenza Stato/Regioni, della Carta della Natura, finalizzata all'individuazione dello stato dell'ambiente in Italia con evidenziazione dei valori naturali e dei profili di vulnerabilità.
- Realizzazione della cartografia degli habitat di tutto il territorio nazionale, ivi compresi quelli dichiarati di interesse comunitario ai sensi delle direttive "Habitat" e "Uccelli", e di un sistema informativo dedicato;
- Acquisizione dati sulla distribuzione e consistenza delle specie di flora e fauna selvatica, delle specie rare ed endemiche, a rischio, alloctone e invasive e verifica delle variazioni nel corso del tempo;
- Supporto alla redazione della Strategia Nazionale della Biodiversità;
- Supporto tecnico e scientifico nell'ambito delle problematiche inerenti l'applicazione delle Direttive Comunitarie "Habitat" e "Uccelli" e delle convenzioni internazionali di Rio, Berna e Bonn;
- Supporto tecnico-scientifico agli enti gestori di aree protette e parchi;
- Pianificazione territoriale ed in particolare definizione delle reti ecologiche, corridoi ecologici ed ingegneria naturalistica e ripristino ambientale;
- Tutela, valorizzazione, fruizione e gestione dei siti di interesse geologico (geositi, aree minerarie e geoparchi) in considerazione del loro valore paesaggistico e monumentale;
- Supporto tecnico scientifico nell'ambito degli adempimenti previsti dal Protocollo di Kyoto;
- Stima e monitoraggio degli impatti prodotti da attività antropiche sulle specie e sugli ecosistemi con particolare riguardo ai comparti forestale e agricolo;
- Analisi, tramite l'uso di specifici indicatori, degli effetti provocati dalle pratiche agroforestali tanto sulla qualità e vulnerabilità delle risorse naturali quanto sulle caratteristiche ecologiche e paesaggistiche degli ecosistemi;
- Valutazione dei rischi connessi al rilascio di OGM e all'uso confinato di micro organismi geneticamente modificati;
- Analisi delle istruttorie a supporto del Gruppo di Lavoro dell'ISPRA di interfaccia alla Commissione VIA/VAS MATTM per le componenti: flora, vegetazione, fauna, ecosistemi e paesaggio. Nel 2010 sono analizzate 32 istruttorie tra VIA – VAS – Via Speciale.
- Coordinamento e redazione dei Capitoli "Biosfera", "Agricoltura e selvicoltura" dell'Annuario dei Dati Ambientali ISPRA;
- Predisposizione di elementi informativi necessari al Governo per rispondere agli atti di Sindacato Ispettivo e Interrogazioni Parlamentari. Nel 2010 sono state formulate 8 risposte ad Interrogazioni Parlamentari.

Studi e indagini finalizzati alla gestione ecosostenibile degli agroecosistemi (Progetto L0A1GV01)

Aree agricole ad alto valore naturalistico (HNV)

L'attività relativa alla Convenzione tra DISAT e ISPRA per la realizzazione di uno studio rivolto alla definizione della metodologia di analisi per la valutazione delle criticità gestionali delle aree agricole ad alto valore naturale si è conclusa. I prodotti sviluppati e gli obiettivi raggiunti sono:

- Pubblicazioni: "Aree agricole ad alto valore naturale: dall'individuazione alla gestione" – ISPRA Manuali e linee guida 62/2010.

- Organizzazione workshop: “Aree agricole ad alto valore naturale: dall’individuazione alla gestione”.
- Comunicazioni a convegni e workshop: “Aree agricole ad alto valore naturale: dall’individuazione alla gestione”; “Individuazione e gestione delle Aree Agricole ad Alto Valore Naturale (HNVF)” -Conferenza sulla conservazione della biodiversità. Ricerca applicata, strumenti metodi.
- Realizzazione Poster: “Aree Agricole ad alto valore naturale (HNV) caso studio applicato al territorio siciliano”; “Applicazione degli indicatori di biodiversità per gli agroecosistemi. Un esempio di calcolo applicato alle province siciliane”.

Multifunzionalità in agricoltura

Nell’ambito del progetto per lo studio e l’analisi del territorio, delle caratteristiche fisico-ambientali, socioeconomiche in cui la multifunzionalità opera sono stati sviluppati i seguenti prodotti:

- Pubblicazioni: “Multifunzionalità dell’azienda agricola e sostenibilità ambientale, ISPRA Rapporti 128/2010.
- Workshop: “Multifunzionalità dell’azienda agricola e sostenibilità ambientale”.
- Comunicazioni a convegni e workshop: “L’agricoltura multifunzionale per la conservazione della Biodiversità e lo sviluppo sostenibile”- convegno Il contributo della Conservazione Ecoregionale alla Strategia Nazionale per la Biodiversità; “Linee di gestione degli agroecosistemi per la conservazione della biodiversità e del paesaggio” - Seminario “Agricoltura, biodiversità e qualità del paesaggio: la condizionalità come strumento per un nuovo rapporto tra agricoltura, ambiente e società”

Frutti antichi e recupero della biodiversità (FARB)

Nell’ambito di quest’attività sono stati sviluppati i seguenti prodotti:

- Pubblicazioni: “Frutti dimenticati e biodiversità recuperata”, ISPRA Quaderni Natura e Biodiversità 1/2010.
- Realizzazione Poster: “Frutti dimenticati e biodiversità recuperata. Il germoplasma frutticolo e viticolo delle agricolture tradizionali italiane”.

Studi e analisi sull’uso delle risorse naturali a fini agricoli, sulle dinamiche dell’uso del suolo agricolo e relativi impatti ambientali (Progetto LOA2A101)

Uso sostenibile dei prodotti fitosanitari e fertilizzanti: aspetti ambientali - Supporto tecnico, scientifico ed operativo a Commissioni ministeriali

L’attività ha riguardato la partecipazione ai lavori della Commissione tecnico - consultiva per i fertilizzanti (Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali) e della Commissione consultiva per i prodotti fitosanitari (Ministero della Salute) oltre la predisposizione di pareri, prescrizioni e manualistica tecnica. In particolare sono stati raggiunti i seguenti obiettivi:

- predisposizione di pareri per alcuni prodotti fitosanitari (Bioxeda, Biox-M, Agree WG, Bioact WG)
- predisposizione di pareri inerenti la disciplina normativa e tecnica in materia di fertilizzanti
- collaborazione istituzionale a norma di legge ed espletamento delle attività previste dalle rispettive Commissioni secondo le richieste pervenute.

Uso dei fanghi di depurazione in agricoltura: attività di controllo e vigilanza sul territorio

Nel maggio 2010 si è svolta la prima riunione del gruppo di lavoro costituito da ARPA e uffici regionali interessati alla problematica della vulnerabilità e qualità dei suoli in materia di utilizzo

dei fanghi di depurazione in agricoltura. In particolare sono state svolte le seguenti attività e sviluppati i seguenti prodotti:

- presentazione del Programma Operativo di Lavoro
- raccolta dei riferimenti normativi regionali e delle esperienze, già realizzate o in atto, nelle attività di autorizzazione, di controllo e vigilanza sul territorio per le regioni Veneto, Emilia Romagna e Lombardia
- raccolta dei dati regionali forniti ai sensi dell'art. 6 comma 5 del D. Lgs. 99/92
- stato dell'arte sulle attività svolte nelle Regioni Veneto e Emilia Romagna in merito all'uso dei fanghi di depurazione in agricoltura e descrizione dei criteri utilizzati per il controllo degli effetti sui diversi tipi di suolo relativamente al possibile accumulo di sostanze inquinanti (metalli pesanti)
- relazione di sintesi delle informazioni precedentemente descritte
- Bozza di documento di sintesi delle informazioni raccolte nel corso dei primi mesi di attività del Gruppo di lavoro.

Accordo di collaborazione con la Direzione Generale per la Salvaguardia Ambientale del MATTM – Divisione VII Valutazione del Rischio Ambientale di Prodotti Chimici, in materia di uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (Direttiva 128/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi)

L'attività ha riguardato la partecipazione ai lavori del gruppo di lavoro (Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali, Ministero della salute, Ministero dello sviluppo economico, Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile - ENEA, Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura - CRA, Istituto Superiore di Sanità, Gruppo Difesa Integrata del Comitato nazionale Produzione Integrata) per la stesura di una bozza di decreto legislativo per il recepimento della direttiva. Partecipazione e presentazioni ad eventi sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari. In particolare sono stati sviluppati i seguenti prodotti:

- Bozza di Decreto di recepimento della Direttiva 128/2009 per l'utilizzo sostenibile dei pesticidi.
- Presentazione "Misure di mitigazione nello schema di Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari" al Workshop Uso di prodotti fitosanitari e misure di mitigazione del rischio per la riduzione della contaminazione dei corpi idrici, Roma, 9 giugno 2010, ISPRA – Sala Fazzini.
- Contributo "Dati di vendita dei prodotti fitosanitari in Italia" al Rapporto ISPRA, 114/2010 Monitoraggio nazionale dei pesticidi nelle acque. Dati 2007-2008. Rapporto di sintesi.
- Presentazione "Il contesto normativo europeo sui prodotti fitosanitari" a Forum fitoiatrici – Giornate di studio Regolamentazione e buone pratiche nell'uso dei prodotti fitosanitari. Veneto Agricoltura, Settore Divulgazione Tecnica, Formazione Professionale ed Educazione Naturalistica. Legnaro (PD) - 16 dicembre 2010, Corte Benedettina.
- Collaborazione istituzionale nella Redazione dello Bozza di Decreto di recepimento della Direttiva 128/2009.

Raccolta dati sulle specie di flora e fauna selvatica (Progetto L0B2SP03)

In tale ambito, le attività hanno riguardato:

- Coordinamento e realizzazione del monitoraggio cetacei con l'uso dei traghetti come piattaforma di osservazione in tutto il Santuario Pelagos e Mar Tirreno; attivazione nuova tratta in collaborazione con Grimaldi Lines in Tirreno meridionale e Mar Ionio; studio di correlazioni con alcuni parametri antropogenici e ambientali (traffico navale, parametri

- ambientali fissi e variabili); monitoraggio contemporaneo cetacei e uccelli pelagici da traghetto in Tirreno settentrionale e centrale;
- Partecipazione al bando “Appel à propositions de partenariat scientifiques PELAGOS. Programme de recherche 2010-2011” e attivazione, con funzione di coordinamento scientifico, del progetto “Monitoring ferry: suivi saisonnier des populations de cétacés et validation de l’interet de Repecet en termes de monitoring”;
 - Partecipazione ai lavori del “Tavolo Scientifico Permanente di esperti nel campo della conservazione dei cetacei” nell’ambito del progetto denominato “Proposta integrata per attività di conservazione e monitoraggio dei cetacei in Italia”, promosso dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e coordinato dall’Università di Pavia (CIBRA), in collaborazione con l’Università di Padova e con il Museo Civico di Storia Naturale di Milano;
 - Organizzazione del Workshop “Fixed transect surveys for cetaceans on ferries and other reasearch platforms” in collaborazione con ARC (Atlantic Research Coalition) in occasione della XXIV Conferenza della European Cetacean Society, marzo 2010, Germania;
 - Redazione del documento “La conservazione ex situ della biodiversità delle specie vegetali spontanee e coltivate in Italia: stato dell’arte, criticità e azioni da compiere” (Manuali e linee guida ISPRA, 54/2010);
 - Partecipazione alla redazione del documento “Frutti dimenticati e biodiversità recuperata. Il germoplasma frutticolo e viticolo delle agricolture tradizionali italiane” (Quaderni ISPRA 01/2010);
 - Partecipazione al Progetto europeo COASTANCE (Regional action strategies for coastal zone adaptation to climate change) per la “Component 5 - Guidelines for Environmental Impacts Studies focused on coastal protection works and plans”. Collaborazione, per gli aspetti riguardanti habitat e specie vegetali, alla redazione delle linee guida per il supporto alla pianificazione e la predisposizione di studi ambientali connessi alla realizzazione di opere di difesa costiera in aree protette;
 - Partecipazione al progetto LIFE+ ACT (Act on Climate Change in Time) per la componente “Analisi impatto sulla biodiversità terrestre”;
 - Partecipazione al Gruppo di Lavoro interdipartimentale ISPRA “Linee guida dell’Ambiente e Paesaggio nei settori infrastrutturali” relativamente all’analisi dei glossari e alla redazione del documento “Analisi e progettazione botanica per gli interventi di mitigazione degli impatti delle infrastrutture lineari” (Manuali e linee guida ISPRA 65/2010) in collaborazione con l’Università di Roma La Sapienza;
 - Partecipazione al contributo italiano al rapporto europeo SOER (State Of the Environment Report) 2010 – Part C Commonality (Nature and Biodiversity);
 - Collaborazione alla realizzazione della cartografia degli habitat Corine Biotopes in scala 1:10.000 della zona di Piscinas (Sardegna sud-occidentale);
 - Collaborazione alla stesura del Report ISPRA “Contributi per la conservazione delle zone umide”;
 - Collaborazione alla realizzazione e l’analisi di un questionario di indagine delle conoscenze e sensibilità nei confronti della conservazione del mare;
 - Attività di tutor per le tematiche di competenza nei confronti di tesisti, tirocinanti e stagisti.

I prodotti sviluppati sono stati:

- ISPRA, 2010. La conservazione ex situ della biodiversità delle specie vegetali spontanee e coltivate in Italia – Manuali e Linee guida 54/2010;
- ISPRA, 2010. Annuario dei dati ambientali – Edizione 2009. Capitolo 7 – Biosfera;
- ISPRA, 2010. Analisi e progettazione botanica per gli interventi di mitigazione degli impatti delle infrastrutture lineari. Manuali e linee guida 65/2010;

- Le Serie di vegetazione della regione Lazio. In: Blasi C. (ed.). *La Vegetazione d'Italia*. Palombi & Partner Srl, Roma. Pp.: 281-310;
- Carta delle Serie di Vegetazione della regione Lazio. In: Blasi C. (ed.). *La Vegetazione d'Italia, Carta delle Serie di Vegetazione*, scala 1:500.000. Palombi & Partner Srl, Roma;
- Relazione preliminare sul network di monitoraggio cetacei, con particolare riferimento al tratto dello stretto di Messina 2010 (relazione interna);
- Contributo al "Progress report on cetacean research in Italy, January 2009 to December 2009, with statistical data for the calendar year 2008";
- Sulla scia dei traghetti: la rete ISPRA di monitoraggio dei cetacei da transetto fisso nel Tirreno Centrale e Mar Ligure. *IdeAmbiente* 47. Giugno-Luglio 2010;
- La rete ISPRA di monitoraggio cetacei da transetto fisso. *IdeAmbiente* 48. Settembre – Ottobre 2010;
- La biodiversità nell'Annuario dei dati ambientali ISPRA. *IdeAmbiente* 48. Settembre – Ottobre 2010.
- "La Biodiversità in Italia: stato, minacce, risposte - Il contributo dell'Annuario dei dati ambientali ISPRA", intervento al Seminario UNESCO "Per una Cultura della Biodiversità" (Roma, 8 aprile 2010);
- "Natura e Biodiversità", intervento all'evento ISPRA di presentazione di "Tematiche in primo piano – Annuario dei dati ambientali 2009" (Roma, 15 aprile 2010);
- Presentazione e pubblicazione: "Rete ISPRA di monitoraggio dei cetacei da transetto fisso in Tirreno e Mar Ligure". *Biologia Marina Mediterranea*. Atti XLI Congresso SIBM. Giugno 2010;
- "Assessment of climate change impacts and local vulnerabilities – Biodiversity", intervento al Workshop per il Progetto LIFE ACT – Acting on climate change in time (Roma, 19 luglio 2010);
- "Caratterizzazione fitosociologica delle praterie a *Bromus erectus* del Lazio centro-meridionale (settore tirrenico)". Intervento al Convegno "Il contributo della Scienza della vegetazione alla Rete Natura 2000. Le praterie secondarie degli habitat 6210, 62A0 e 6510: identificazione, gestione e monitoraggio" (Abbazia di Praglia, Teolo (Padova), 27-28 ottobre 2010);
- "Gli indicatori di biodiversità dell'Annuario dei dati ambientali ISPRA", intervento alla "Conferenza per la conservazione della biodiversità. Ricerca applicata, strumenti e metodi – Conferenza ISPRA" (Roma, 26 novembre 2010);
- "Una rete ISPRA per il monitoraggio della diversità di cetacei nel Mediterraneo centro-orientale", poster alla "Conferenza per la conservazione della biodiversità. Ricerca applicata, strumenti e metodi – Conferenza ISPRA" (Roma, 26 novembre 2010);
- "Analisi e progettazione botanica per gli interventi di mitigazione degli impatti delle infrastrutture lineari". Intervento al Convegno di presentazione del Progetto "Linee Guida dell'Ambiente e Paesaggio nei settori infrastrutturali". (Roma, 2 dicembre 2010);
- Poster e proceedings: "Large scale monitoring in the north western mediterranean sea - results of two years of research using fixed transect surveys". *European Research on Cetaceans-24* G.J. Pierce, E. Philips & R. Lick Eds. (in press);
- Poster e proceedings: "Changes in cetacean abundance and distribution over 20 years along a trans-regional fixed line transect in the central Tyrrhenian sea". *European Research on Cetaceans-24* G.J. Pierce, E. Philips & R. Lick Eds. (in press);
- Poster e proceedings: "Year-round monitoring of cetacean populations in the northern tyrrhenian sea (pelagos sanctuary) using ferries as a research platform". *European Research on Cetaceans*.

Individuazione delle criticità e priorità conservazionistiche degli ecosistemi (Progetto LOB3EB01)

L'attività è stata volta ad individuare le criticità e le priorità conservazionistiche su ecosistemi e taxa sensibili anche attraverso censimenti e monitoraggi, ad integrare le strategie di conservazione della biodiversità *in situ* ed *ex situ*, a definire piani di gestione e a supportare l'attuazione della CBD e delle Direttive Comunitarie. In tale contesto sono stati sviluppati i seguenti prodotti:

- Supporto alla traduzione del “Manuale per la raccolta, studio, conservazione e gestione *ex situ* del germoplasma” (ISPRA, Manuali e Linee Guida 37/2006) in lingua francese ad opera del Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles. Titolo dell'opera in francese “Manuel pour la récolte l'étude, la conservation et la gestion *ex situ* du matériel végétal”;
- Partecipazione alle attività dell'International Seed Testing Association in qualità di membro 2010-2013 del Tree and Shrub Seed Committee.
- Referaggio per le riviste internazionali Seed Science and Technology e Dendrology.
- Partecipazione alla redazione delle “Linee guida per la redazione dei progetti di gestione delle dighe”, con particolare riferimento agli aspetti floristico-vegetazionali;
- Collaborazione alle attività inerenti l'implementazione e l'aggiornamento delle banche dati floristiche utilizzate nel progetto Carta della Natura e nelle attività di campo. In particolare collaborazione all'implementazione dell'Inventario degli habitat italiani e al sopralluogo di campo per la realizzazione di un progetto pilota di cartografia degli habitat (sensu CORINE Biotopes) in scala 1:10.000 di un'area situata sulla costa occidentale della Sardegna (Loc. Piscinas).
- Collaborazione alla realizzazione di un sito web ISPRA dedicato alla biodiversità.
- Organizzazione del Workshop: “La commercializzazione dei materiali forestali di moltiplicazione e la definizione di Regioni di Provenienza (D.Lgs. 386/2003): a che punto siamo con l'applicazione a livello regionale?” Roma, Auditorium ISPRA, 19 marzo 2010.
- Partecipazione alla Conferenza ISPRA sulla Biodiversità (24-25-26 Novembre 2010) con i seguenti Poster: “Biodiversità e avifauna: status e distribuzione dei rapaci nidificanti nel Lazio”; “LICHENI - Indicatori di biodiversità e stato di conservazione degli habitat”. Sono stati inoltre ultimati e distribuiti i seguenti volumi ISPRA: Serie Manuali e Linee Guida n. 54/2010 e 64/2010; Quaderni ISPRA Natura e Biodiversità n. 1/2010.
- Partecipazione al convegno Snowfinch Day 2010 – V edizione, 17 luglio 2010, Campo Imperatore (AQ), organizzato dall'Associazione Gruppo Ornitologico Snowfinch L'Aquila Onlus “Ricominciamo dalla natura”. La partecipazione al convegno è inserita nell'ambito delle attività sul monitoraggio dell'avifauna in particolare e della biodiversità in generale.
- Partecipazione al convegno Merlo acquaiolo: esperienze a confronto, 17 settembre 2010, Genga (AN), organizzato dal Parco Naturale Regionale Gola della Rossa e di Frasassi e dalla Comunità Montana dell'Esino-Frasassi, con il patrocinio di ISPRA, Regione Marche, ARCA (Associazione Ricerca Conservazione Avifauna), WWF. La partecipazione al convegno è inserita nell'ambito delle attività sul monitoraggio degli ambienti ripariali.
- Partecipazione al 71° CONGRESSO UNIONE ZOOLOGICA ITALIANA. La partecipazione al convegno è inserita nell'ambito delle attività sul monitoraggio dell'avifauna in particolare e della biodiversità in generale.
- Partecipazione alla giornata di studio Sviluppi dell'uso della comunità macrofita per la classificazione dei corsi d'acqua, 20 maggio 2010, organizzata dal CISBA (Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale) ed ENEA. La partecipazione alla giornata di studio è inserita nell'ambito delle attività del sul monitoraggio degli ambienti ripariali.
- Partecipazione al convegno La Carta della Natura nel Veneto: identificazione, gestione e monitoraggio delle praterie secondarie, 27-28 ottobre 2010, Abbazia di Praglia, Teolo (PD),

organizzato dalla Regione Veneto, ISPRA, ARPAV, Università Ca' Foscari Venezia, Soc. Bot. Italiana, Parco Regionale dei Colli Euganei. La partecipazione al convegno è inserita nell'ambito delle attività svolte sul monitoraggio della biodiversità.

- Presentazione orale ai seguenti convegni: Commercializzazione dei materiali forestali di propagazione e la definizione di regioni di provenienza (D. Legs. 386/2003), Roma, Auditorium ISPRA, 19 marzo 2010; Biodiversità senza frontiere, Imperia e Ventimiglia, 20-21 maggio 2010; International Conference of the European seed kilns, Verona, 9-12 settembre 2010; La coltura in vitro applicata alla conservazione e alla valorizzazione della biodiversità, L'Aquila, 1 ottobre 2010.
- Consultation for "10 messages for 2010" - Forest Ecosystems nell'ambito dell'attività svolte come NRCs for Nature Protection and Biodiversity (EEA).
- Partecipazione al gruppo di lavoro Climate Change and Biodiversity del progetto SEBI 2010 (Streamlining European Biodiversity Indicators, II fase) dell'Agenzia europea per la protezione dell'ambiente (EEA).
- "Frutti dimenticati e biodiversità recuperata. Il germoplasma frutticolo e viticolo della agricoltura tradizionali italiane". Quaderni ISPRA Natura e Biodiversità 1/2010.
- "Il valore economico della biodiversità e degli ecosistemi. Economia della conservazione ex situ". Manuali e linee guida ISPRA 64/2010.
- "La biodiversità si difende anche in cucina". DNews 10: 17-19
- "Italy: a report on national ex situ conservation of plant biodiversity". Bioersivity Newsletter for Europe - issue No. 41: 10.
- "Forest biodiversity and forest nurseries Italian working group". In: F. Gorian (ed.) Abstracts of the International conference of European seed kilns, Verona 9-12 september 2010. CFS/CNBF Peri & Thuringen Forst, Schmalkalden.
- "La conservazione ex situ della biodiversità delle specie vegetali spontanee e coltivate in Italia. Stato dell'arte, criticità e azioni da compiere". Manuali e linee guida ISPRA 54/2010.
- "La conservazione della biodiversità ex situ delle specie spontanee e coltivate in Italia: stato dell'arte, criticità, azioni da compiere". In (Sarli G., Cervelli C. eds) IV Convegno Nazionale Piante Mediterranee. La potenzialità del territorio e dell'ambiente. Raccolta degli atti., 2010 (105-108).
- "Pollen and seed desiccation tolerance in relation to degree of developmental arrest, dispersal and survival". Journal of Experimental Botany (in stampa).
- "Criticità ed azioni da compiere nella conservazione ex situ della biodiversità delle specie vegetali spontanee e coltivate in Italia. Il caso della conservazione in vitro e della crioconservazione". Italus Hortus (in stampa).
- "Genetic characterization of European Woodcock (*Scolopax rusticola*, Charadriidae, Charadriiformes) overwintering stock in Italy". Italian Journal of Zoology (in stampa).

Tutela e valorizzazione del patrimonio geologico: repertorio nazionale geositi, geoparchi e parchi geominerari (Progetto L0B4PG01)

L'attività, volta a fornire il supporto tecnico-scientifica per la promozione e la valorizzazione del patrimonio geologico, ha riguardato il censimento nazionale dei geositi, la pubblicazione on line delle banche dati e la realizzazione del Repertorio dei Geositi di interesse nazionale attraverso accordi di programma o convenzioni per lo scambio dati con regioni e province, università e enti locali. In particolare, nell'ambito dell'attività di supporto alle candidature all'European Geoparks Network, sono stati raggiunti i seguenti obiettivi:

- Aggiornamento e revisione della Banca dati Geositi pubblicata sul sito Web ISPRA;
- Aggiornamento sito web ISPRA: pagine relative alla Tutela del Patrimonio Geologico
- Repertorio Nazionale dei Geositi: elaborazione dati regioni Emilia Romagna, Molise e Lazio; stipula convenzione con Regione Siciliana;

- Aggiornamento dell'indicatore Geositi nell'Annuario dei Dati Ambientali e nel SISTAN;
- Partecipazione alla 2a Conferenza delle Aree Protette della Regione Lazio, intervento "La Rete Europea dei Geoparchi" 18-21 gennaio, Roma;
- Partecipazione, in qualità di componente, alla 1° riunione del Forum dei Geoparchi Italiani
- Partecipazione alla Tavola Rotonda "Verso il geoparco delle Apuane", intervento "Il censimento e il repertorio nazionale dei geositi", 10 aprile Seravezza (Lucca);
- Partecipazione al convegno: "Conservazione e valorizzazione del patrimonio paleontologico di Nureci" intervento "I geositi della Sardegna: dal Censimento al Repertorio dei siti di interesse nazionale dell'ISPRA" 17 luglio, Nureci (Oristano);
- Partecipazione alla "Conferenza ISPRA per la conservazione della Biodiversità. poster "Geodiversità: il substrato abiotico della biodiversità" 24 - 26 novembre, Auditorium ISPRA;
- 1st Regional Meeting of the ProGEO SW Europe Working Group, poster "The ISPRA activities in Italian geological heritage" 15-18 settembre Caravaca, Spagna.

Realizzazione Sito Web Biodiversità (Progetto L0DPBIOD)

Nel corso del 2010 è stata sviluppata una sezione separata del Sito Web Ispra per documentare le attività svolte per la conservazione della Biodiversità realizzandone il prototipo.

Progetto speciale funghi (Progetto L0DPPF01)

Nell'ambito della convenzione triennale tra l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale e l'Associazione Micologica Bresadola - Centro Studi Micologici sottoscritta in data 18 settembre 2007 per il periodo 2007-2010 (attualmente in corso di rinnovo per il prosieguo dell'attività per il triennio 2011-2014), sono state svolte le seguenti attività:

- Individuazione delle specie micologiche caratteristiche degli habitat (attività pluriennale).
- Implementazione delle informazioni di interesse micologico finalizzate al miglioramento della conoscenza della qualità ambientale (attività pluriennale).
- Prosieguo dell'attività di sviluppo delle conoscenze per gli aspetti micotossicologici comprensivi anche dei fenomeni di bioaccumulo e bioconcentrazione di metalli pesanti e sostanze xenobiotiche nei funghi (attività pluriennale).
- Prosieguo dell'attività di studio sulle relazioni trofiche delle singole specie fungine all'interno dei rispettivi habitat (attività pluriennale).
- Ampliamento della banca dati di mappatura e censimento dei macromiceti d'Italia in collaborazione con la predetta Associazione Micologica Bresadola (attività pluriennale).
- Raccolta sul campo di campioni di materiale fungino e relativa determinazione, essiccazione e catalogazione ai fini del censimento della flora micologica nazionale nell'ambito della più ampia attività di monitoraggio della biodiversità (attività pluriennale).
- Attività diretta di monitoraggio della biodiversità fungina epigea ed ipogea sul territorio della regione Lazio in collaborazione con il "Gruppo Micologico dell'Etruria Meridionale - Associazione Micologica Bresadola" e ampliamento, con ulteriori arricchimenti, dell'erbario "SICA" depositato presso il "Gruppo Micologico dell'Etruria Meridionale - Associazione Micologica Bresadola" (attività pluriennale).
- Prosieguo dei lavori per la redazione di una prima check list nazionale, comprensiva di eventuali check list regionali, ivi compresi i dati bibliografici, per la stesura di una cartografia micologica a livello nazionale (attività pluriennale).
- Prosieguo dell'acquisizione di check list regionali e locali (attività pluriennale).

In particolare gli obiettivi ed i prodotti raggiunti sono stati:

- Prosieguo, presso ISPRA, dell'organizzazione e svolgimento di Seminari monotematici sul tema "I funghi come indicatori biologici nel monitoraggio della qualità del territorio"

- finalizzato allo sviluppo ed aggiornamento di un management naturalistico-ecologico tra il personale del Sistema delle Agenzie, delle Università, dei Parchi e Riserve, delle ASL e delle Unità Operative che collaborano al "Progetto Speciale Funghi" (svolti n. 10 seminari).
- EUR-Report "Elementi chimici nei funghi superiori. I funghi di riferimento come strumento di lavoro per la bioindicazione e la biodiversità" (pubblicazione congiunta tra ISPRA, Joint Research Centre - Institute for Environment and Sustainability (Ispra – VA), Associazione Micologica Bresadola – ENIA S.p.a. (ora IREN S.p.a.) – Istituto cantonale di microbiologia (Bellinzona -CH)) edito dal Joint Research Centre – European Commission (EUR 24415IT - ISBN 978-92-79-16023-3 - ISSN 1018-5593 - doi:10.2788/11507).
 - Monografia (versione in lingua italiana) "Elementi chimici nei funghi superiori. I funghi di riferimento come strumento di lavoro per la bioindicazione e la biodiversità" (pubblicazione congiunta di ISPRA, Joint Research Centre - Institute for Environment and Sustainability (Ispra – VA), Associazione Micologica Bresadola – ENIA S.p.a. (ora IREN S.p.a.) – Istituto cantonale di microbiologia (Bellinzona -CH) edito dal Joint Research Centre – European Commission.
 - Monografia (versione in lingua inglese) "Chemical elements in higher mushrooms. Reference mushrooms as an instrument for investigating bioindication and biodiversity" (pubblicazione congiunta tra l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Joint Research Centre - Institute for Environment and Sustainability (Ispra – VA), Associazione Micologica Bresadola – ENIA S.p.a. (ora IREN S.p.a.) – Istituto cantonale di microbiologia (Bellinzona -CH) edito dal Joint Research Centre – European Commission.
 - Manuale "Abbinamento delle diverse specie di macromiceti italiani ai diversi habitat e coperture di suolo identificate dai sistemi di classificazione CORINE sul territorio nazionale" al fine di individuare le specie fungine caratteristiche degli Habitat e implementare la conoscenza micologica per l'individuazione delle specie indicatrici. (in corso di revisione finale per l'invio alla stampa).
 - Manuale "Abbinamento alla vegetazione dunale delle diverse specie di macromiceti italiani nei diversi habitat e coperture di suolo identificate dai sistemi di classificazione CORINE sul territorio nazionale" (in corso di revisione).
 - Rapporto "Il primo anno dei Seminari rivolti allo studio e alla tutela degli ecosistemi: I funghi come indicatori biologici nel monitoraggio della qualità del territorio" (in corso di revisione per la stampa).
 - Manuale in lingua italiana con traduzione a fronte in inglese "Primo contributo alla nomenclatura corretta dei funghi e dei loro autori ai fini dell'omogeneità delle metodiche di monitoraggio" (testo in lingua italiana pronto per la stampa, in corso di revisione per quanto riguarda il testo in lingua inglese).
 - Partecipazione il 17 aprile 2010 a Reggio Emilia al Convegno "Biodiversity –Pensare localmente, agire globalmente-" presentando il lavoro: "I Funghi come indicatori nel monitoraggio della biodiversità – "Il Progetto Speciale Funghi" dell'ISPRA –"
 - Partecipazione il 9 novembre 2010 presso la sede ISPRA di Via Curtatone alla serie di Seminari rivolti allo studio e alla tutela degli ecosistemi "I funghi come indicatori biologici nel monitoraggio della qualità del territorio" con il Seminario: "Le specie fungine come chiave di interpretazione dello "status" degli habitat dunali.
 - Partecipazione il 24-25-26 novembre 2010 alla "Conferenza ISPRA per la conservazione della biodiversità. Ricerca applicata, strumenti e metodi" presentando il lavoro: "Il tavolo tecnico sulla biodiversità edafica, le buone pratiche e il monitoraggio dei suoli italiani".
 - Partecipazione il 24-25-26 novembre 2010 alla "Conferenza ISPRA per la conservazione della biodiversità. Ricerca applicata, strumenti e metodi" presentando il Poster: "I funghi come indicatori della qualità del suolo e dello stato dei rapporti pianta suolo".

- Partecipazione il 7 dicembre 2010 al Centro Comune di Ricerca della Commissione Europea a Ispra (VA) al Convegno: “Biodiversità e bioindicazione: strumenti di indagine nel mondo poco conosciuto dei funghi superiori” sia come componente del Comitato Scientifico del Convegno, sia come relatore del lavoro: “Il ruolo dei funghi nella bioindicazione”.

Realizzazione progetto Carta della natura alla scala 1:50.000 con gli altri enti (Progetto LONICN01)

Le attività, in prosecuzione dei lavori iniziati negli anni precedenti, per la realizzazione della Carta della Natura hanno riguardato l’acquisizione dati, la verifica e collaudo degli elaborati finali nonché delle valutazioni degli indicatori ambientali associati alla cartografia degli habitat.

I prodotti sviluppati in tale ambito sono stati i seguenti:

- Carta della Natura alla scala 1:50.000 in Lazio – Completate le valutazioni dell’intero territorio della regione Lazio con la produzione delle carte del Valore ecologico, Sensibilità ecologica, Pressione Antropica, Fragilità ecologica;
- Carta della Natura alla scala 1:50.000 in Sardegna – E’ stata completata la carta degli habitat dell’intero territorio della regione Sardegna, sono state effettuate le valutazioni con la produzione delle carte del Valore ecologico, Sensibilità ecologica, Pressione Antropica, Fragilità ecologica.
- Convenzione con l’Agenzia regionale per l’Ambiente della Liguria per la realizzazione della carta degli habitat alla scala 1:50.000 nelle province di Genova, Savona e Imperia
- Convenzione con l’Agenzia Regionale per l’Ambiente della Basilicata per la realizzazione della carta degli habitat alla scala 1:50.000 della regione Basilicata
- Convenzione con l’Agenzia Regionale per l’Ambiente della Puglia per la realizzazione della carta degli habitat alla scala 1:10.000 nell’area “Barsento”
- Rapporto ISPRA “Carta della Natura del Veneto alla scala 1:50000”

Realizzazione autonoma del progetto Carta della Natura (Progetto LONICN02)

Le attività di ricerca in tale ambito vengono svolte senza il formale coinvolgimento di altri Enti esclusivamente dal personale ISPRA. Tali attività hanno portato allo sviluppo dei seguenti prodotti:

- Carta degli habitat dell’area delle dune di Piscinas (VS)
- Data base dei check point raccolti durante il lavoro di campagna svolto dal personale ISPRA
- Elenco e descrizione degli habitat Corine Biotopes selezionati per l’Italia

Studi e attività finalizzate all’approfondimento di metodologie e tecniche di realizzazione del progetto Carta della natura (Progetto LONICN03)

In tale ambito le attività sono state:

- Definizione ed organizzazione del sistema informativo dipartimentale, con il proseguimento delle attività per l’integrazione e la sistemizzazione dei dati e loro elaborazioni nel sistema informativo della Carta della Natura;
- Revisione delle procedure informatiche destinate alle valutazioni degli Habitat cartografati e loro adeguamento alle nuove tecnologie GIS.
- Migrazione dei servizi on-line per la consultazione dei risultati della Carta della Natura alla nuova piattaforma WEB-GIS. Revisione, integrazione ed aggiornamento delle pagine web statiche di descrizione del progetto e delle attività.

Sono stati sviluppati i seguenti prodotti:

- Servizio GIS-WEB pubblicato (sito: <http://cartadellanatura.isprambiente.it/webgis>)
- Nuove procedure di implementazione degli algoritmi di valutazione degli habitat

Connettività ecologica territoriale (Progetto LON2EP01)

Le attività svolte hanno riguardato:

- Coordinamento del Gruppo di Lavoro ISPRA – CATAP (Coordinamento delle Associazioni Tecnico – Scientifiche per l’Ambiente e il Paesaggio) per la redazione di Linee guida/direttive tecniche sul tema dell’inserimento nel paesaggio delle infrastrutture
- Definizione di Linee Guida per la mitigazione degli impatti derivanti da infrastrutture lineari sulla connettività ecologica territoriale.
- Monitoraggio degli strumenti di pianificazione territoriale locale in funzione dell’applicazione del modello di Rete Ecologica.

In tale ambito sono stati sviluppati i seguenti prodotti e raggiunti i seguenti obiettivi:

- Realizzazione del Vol. I. Manuali e Linee Guida, ISPRA n.65/2010 contenente la prime cinque linee Guida per l’ambiente e il paesaggio nei settori infrastrutturali sulle seguenti tematiche: 65.1 Interazione fra infrastrutture lineari e patrimonio geologico, 65.2 Il trattamento dei suoli nei ripristini ambientali legati alle infrastrutture, 65.3 Analisi e progettazione botanica per gli interventi di mitigazione degli impatti delle infrastrutture lineari, 65.4 Mitigazioni a verde e ingegneria naturalistica nel settore delle strade, 65.5 Inserimento delle infrastrutture viarie nei paesaggi.
- Organizzazione, in collaborazione con il CATAP, del convegno “Linee Guida dell’Ambiente e Paesaggio nei settori Infrastrutturali” – Auditorium ISPRA 2 dicembre 2010;
- Predisposizione della bozza finale del documento Linee guida per la mitigazione degli impatti sulla frammentazione del territorio in convenzione con Istituto Nazionale Urbanistica;
- Aggiornamento dell’indicatore Recepimento della Rete Ecologica nella pianificazione ordinaria dell’Annuario dei dati ambientali ISPRA;
- Partecipazione, su invito della Regione Calabria, a convegno sui nuovi strumenti di gestione delle reti ecologiche e delle risorse naturali - Crotona, luglio 2010;
- Partecipazione alla Conferenza Internazionale di Landscape Ecology, dell’International Association of Landscape Ecology - Poster “First Italian national census concerning integration of ecological network concept into territorial planning” Praga, settembre 2010;
- Partecipazione al 4° Congresso Nazionale Geologia e turismo nell’Anno Internazionale del Pianeta Terra, intervento “L’Anno Internazionale del Pianeta Terra e la ricerca socio-ambientale” e poster “Goethes Italienische Reise:l’immagine del Paesaggio tra spazio e tempo”;
- Partecipazione al Workshop “Nuovi paradigmi per le Reti Ecologiche: da infrastruttura verde a piano-programma di riqualificazione ambientale” della Provincia di Pesaro e Urbino, ottobre 2010 Fossombrone, “Le reti ecologiche ed il governo del territorio” presentazione orale;
- Partecipazione alla “Conferenza per la conservazione della biodiversità.” - intervento “Reti ecologiche a integrazione delle politiche territoriali delle aree protette, poster “Linee guida su frammentazione territorio e infrastrutture lineari” Auditorium ISPRA 24-26 novembre 2010;
- “Le reti Ecologiche nella Pianificazione territoriale ordinaria: Primo censimento nazionale degli strumenti a scala locale”Rapporto ISPRA 116/2010.

Supporto tecnico scientifico alla gestione dei parchi e delle aree protette; aggiornamento e implementazione delle informazioni riguardanti tutte le aree di importanza comunitaria (Progetto LORNPR01)

Le attività hanno riguardato la realizzazione del progetto “Sinergie fra direttive (Acqua, Habitat e Uccelli) e convenzioni internazionali (CDB e Ramsar) con particolare applicazione agli ecosistemi acquatici nelle aree protette, siti Natura 2000 e zone Ramsar” e “Censimento delle

Zone Umide Italiane secondo la metodologia Pan Mediterranean Wetland Inventory (PMWI) in collaborazione con l'ARPA Toscana e il Ministero dell'Ambiente del Territorio e del Mare. Realizzazione del repertorio dello stato di attuazione dei Piani dei Parchi Nazionali e la collaborazione con il Ministero dell'Ambiente (Div. V) per la valutazione delle integrazioni fra le Direttive "Acque", "Habitat" e "Uccelli". In tale ambito sono stati sviluppati i seguenti prodotti e raggiunti i seguenti obiettivi:

- Coordinamento del tavolo tecnico (riunioni del 26/1, 28/9 e 28/10) per la redazione del Documento "Strumenti per la tutela delle zone umide" (in corso);
- Elaborazione dei dati del censimento zone umide forniti dalle regioni;
- Coordinamento, organizzazione degli incontri (del 9/3, 20/9 e 20/12) e realizzazione di attività sul campo del "Progetto pilota per l'applicazione delle sinergie fra le Direttive Acque, Habitat e Uccelli e le Convenzioni internazionali (CBD e Ramsar) per la tutela degli ecosistemi acquatici nella Riserva Naturale Nazzano Tevere Farfa;
- Predisposizione nuovo indicatore per l'annuario dei dati ambientali dal titolo "la pianificazione nei Parchi nazionali";
- Collaborazione alla predisposizione delle proposte progettuali LIFE+ Governance - FA.RE.NA.IT - FARe REte su NATura 2000 in ITALIA e LIFE+ Biodiversity - OTTERIT;
- Collaborazione con il Ministero dell'Ambiente (Div. V) per la valutazione delle integrazioni fra le Direttive "Acque", "Habitat" e "Uccelli" e partecipazione al primo incontro del gruppo di lavoro organizzato dalla Commissione UE, DG Environment, (div. Water e div. Nature) a Bruxelles il 17 e 18 giugno 2010 e presentazione di un caso di studio;
- Aggiornamento del Repertorio dello stato di attuazione dei Piani dei Parchi Nazionali" - elaborazione grafica/ tabellare dei dati - pubblicazione sul sito ISPRA;
- Partecipazione alla 2° Conferenza delle aree naturali protette della Regione Lazio "parchi 2.0. le risorse della tutela" intervento "Il repertorio nazionale delle zone umide" Auditorium Parco della Musica, Roma 19-23 gennaio 2010;
- Partecipazione al Convegno "Biodiversità- il contributo della riserva Tevere-Farfa nel sistema dei parchi del Lazio" Intervento "Gli strumenti di pianificazione nella Riserva Tevere-Farfa"- Nazzano 16 ottobre 2010 -
- Partecipazione al X° meeting of the mediterranean wetland committee (medwet) – Intervento "Ongoing Italian Wetland Inventory through the MedWet WIS (Wetland Inventory System) level = PMWI" - Bastia (Francia) 31/5-3/6 2010;
- Workshop "Biodiversity and water – links between eu nature and water legislation" – Intervento "Pan Mediterranean Wetland Inventory (PMWI) Italy";
- Partecipazione alla "Conferenza per la conservazione della biodiversità"- intervento "Strumenti per la tutela delle Zone Umide" e poster "I piani dei Parchi Nazionali: repertorio dello stato di attuazione al 31/08/2010" Auditorium ISPRA 24 – 26 novembre 2010;
- "Sinergie fra la Direttiva Quadro sulle Acque e le Direttive "Habitat" e "Uccelli" per la tutela degli ecosistemi acquatici con particolare riferimento alle Aree Protette, Siti Natura 2000 e Zone Ramsar. Aspetti relativi alla Pianificazione Con liste di specie e schede degli habitat Natura 2000 legati agli ambienti acquatici" Rapporto ISPRA 107/2010;
- "Obiettivo Tutela degli ecosistemi acquatici" - Ecoscienza n. 3 – 2010;
- "La costa del cilento: analisi multicriteri per un modello di gestione" ISPRA, Quaderni - Ambiente e Società n. 2/2010;
- "Parchi, geositi e paesaggio"- Ideambiente n. 48 – 2010;
- "La tutela delle zone umide" - Protecta n.1 – 2010.

Attività finalizzate alla salvaguardia delle foreste (Progetto LOT1RN02)

Progetto Gestione Forestale e Biodiversità Associata (GeFBA):

- analisi ed elaborazione dei dati raccolti nel corso degli anni precedenti e redazione di un rapporto.
- Revisione del rapporto relativo ai risultati della Convenzione con l'Accademia Nazionale di Scienze Forestali su un progetto pilota per l'applicazione del metodo di studio del progetto ISPRA/GeFBA in due aree appenniniche del centro-nord: Riserva Naturale dello Stato di Vallombrosa (Firenze) e Riserva Naturale di Pian degli Ontani (Pistoia).
- Redazione di un progetto Europeo nell'ambito del programma MED dell'Unione Europea, acronimo "PROFORBIOMED".

Esame normativa e letteratura scientifica e tecnica inerenti ai campi d'applicazione delle biotecnologie (Progetto L0T2OG01)

Nel corso dell'esercizio 2010 è proseguita l'attività di elaborazione ed esame della normativa e della letteratura scientifica. Sulla base della normativa in vigore (D.lgs 224/2003) sono state esaminate e valutate 9 richieste di autorizzazione alla commercializzazione di prodotti geneticamente modificati, presentate ai sensi del Regolamento 1829/2003/CE.

Valutazione dello stato degli ecosistemi mediante l'utilizzo di bioindicatori e tecniche ecotossicologiche (Progetto L0T3IT01)

In tale ambito sono state sviluppate le seguenti attività:

- Valutazione della qualità ambientale mediante l'uso integrato di indicatori basati sulla componente biologica delle diverse matrici ambientali.
- Predisposizione della Banca dati Bioindicatori che riunisce i metadati relativi agli indicatori biologici utilizzati su territorio nazionale, utili alla valutazione della qualità ambientale.
- Riattivazione della convenzione con l'Università degli Studi di Siena per la realizzazione di un database che raccolga tutte le informazioni faunistiche ottenute sull'oribatofauna dal gruppo di ricerca dell'Università nell'arco di un trentennio, riportando le segnalazioni per i vari distretti geografici del territorio italiano e fornendo per ogni specie segnalata dettagliate informazioni di carattere ecologico e biogeografico utili alla caratterizzazione delle cenosi nei vari contesti ambientali.
- Proposta di coordinamento del tavolo tecnico nazionale per la "Biodiversità edafica, le buone pratiche e il monitoraggio dei suoli italiani".

Nel corso del 2010 è proseguita l'attività di elaborazione ed esame della normativa e della letteratura scientifica sugli indicatori biologici ed ecotossicologici e sono stati raggiunti i seguenti obiettivi:

- Organizzazione e realizzazione del Seminario nazionale "Suolo e Biodiversità: opportunità per il nuovo millennio", Roma (auditorium ISPRA) 10 febbraio 2010, con presentazione della presentazione "Biodiversità dei suoli in Italia: problematiche e prospettive";
- Revisione del documento "Linee guida per il trattamento dei suoli nei ripristini ambientali legati alle infrastrutture" inserito all'interno del documento Manuali e linee guida ISPRA 65/2010;
- Collaborazione all'"European Atlas of Soil Biodiversity" redatto dal Joint Research Centre/CE;
- Partecipazione al convegno AIP-Associazione Nazionale Pedologi "Nuove prospettive per la pedologia: la biodiversità del suolo e altri campi applicativi", Firenze, 27 ottobre 2010, con relazione dal titolo: "Il tavolo tecnico sulla biodiversità edafica, le buone pratiche e il monitoraggio dei suoli italiani" e tavola rotonda finale raccogliendo l'adesione delle amministrazioni regionali al progetto;
- Partecipazione alla "Conferenza ISPRA per la conservazione della biodiversità. Ricerca applicata, strumenti e metodi", con la relazione in collaborazione con il Dr. Siniscalco dal

titolo: “Il tavolo tecnico sulla biodiversità edafica, le buone pratiche e il monitoraggio dei suoli italiani”, Roma (auditorium ISPRA) 26 novembre 2010;

- Partecipazione al Convegno nazionale “Biodiversità e bioindicazione: strumenti di indagine nel mondo poco conosciuto dei funghi superiori”, Joint Research Centre/CE - Ispra (VA), 7 dicembre 2010 con presentazione dal titolo: “Il Progetto Speciale Funghi dell'ISPRA e il monitoraggio della biodiversità del suolo”;
- Creazione del supporto informatico della Banca Dati degli indicatori biologici e della correlata applicazione per la rete.

Convenzioni e/o Progetti con finanziamento diverso dal Contributo dello Stato

Convenzione con Comune di Acerno per il calcolo dei crediti di carbonio (Progetto LOCAAC01)

Convenzione attiva con il Comune di Acerno (SA). L'oggetto della Convenzione riguarda il calcolo di crediti di carbonio delle proprietà silvo pastorali del Comune committente. La Convenzione si è conclusa con la redazione di un Rapporto tecnico.

Indagine tecnico-conoscitiva sul fenomeno della moria di api all'interno delle aree naturali protette (Progetto LOCAMA01)

Convenzione Attiva stipulata con la Direzione Generale per la Salvaguardia Ambientale del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, Ministero della salute (decreto DSA/DEC/2009/509) per la realizzazione della "Indagine tecnico-conoscitiva sul fenomeno della moria delle api all'interno delle aree naturali protette", ad integrazione della Rete nazionale di monitoraggio "Apenet" (Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali). Scadenza: marzo 2011.

Indagine tecnico-conoscitiva sul fenomeno della moria di api all'interno delle aree naturali protette

Nell'ambito di tale attività sono state stipulate convenzioni passive con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, per la esecuzione delle indagini di campo e con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana per la esecuzione delle indagini di campo e laboratorio previste nell'Indagine in oggetto. Scadenza: marzo 2011. In tale ambito sono stati sviluppati i seguenti prodotti:

- Poster “Monitoring of honeybee health and mortality in 5 natural parks in Italy”. In: The Proceedings of the 4th European Conference of Apidology, 7-9 September, 2010, Metu-Ankara, Turkey.
- Pubblicazione “L'Indagine sulla moria delle api nelle aree naturali protette”. Quaderni di Zooprofilassi 5:70-71.
- Poster “Apoidei e biodiversità”. Conferenza ISPRA per la conservazione della biodiversità. Ricerca applicata, strumenti e metodi. Roma, 24-25-26 novembre 2010, Auditorium ISPRA.
- Pubblicazione “Risultati del primo semestre di attività dell'indagine sul fenomeno della moria delle api all'interno delle aree naturali protette”. Rivista italiana di Apicoltura, Apoidea, n. 2 (in corso stampa)
- Riunioni di lavoro presso ISPRA per la verifica delle attività svolte dagli Istituti zooprofilattici sperimentali come previsto in convenzione
- Verifica in campo delle attività svolte da parte dei contraenti nelle aree sperimentali
- Avvio dei rilievi della vegetazione e delle colture agrarie in atto nel territorio circostante le aree di monitoraggio;
- Acquisto materiali e installazione dell'unità apistica didattica.

Curare Educare Relazionarsi con le Api (C.E.R.A.) - Il mondo delle api nella didattica e nel sociale

- Installazione di unità apistica didattica a Castel Giuliano (Bracciano – RM) e realizzazione della prima parte del corso di formazione APIABILI in collaborazione con l'Istituto Zooprofilattico Lazio-Toscana, l'Agenzia regionale per lo sviluppo e l'innovazione dell'agricoltura del Lazio - ARSIAL e l'Associazione per l'Assistenza e l'Integrazione Sociale - AAIS
- Programmazione delle attività educative sulle problematiche apistiche da svolgere presso il Centro Sociale Polifunzionale, Fattoria sociale di Castel Giuliano – Bracciano, in collaborazione con l'Associazione per l'Assistenza e l'Integrazione Sociale - AAIS

Prodotti sviluppati / obiettivi raggiunti

- Contributo “Il ruolo didattico educativo delle api”. In Rapporto ISPRA 128/2010 Multifunzionalità dell'azienda agricola e sostenibilità ambientale.
- Pubblicazione “Il progetto “Apiabili”. Quaderni di Zooprofilassi, 5:100-102.
- Presentazione “Curare Educare Relazionarsi con le Api (C.E.R.A.): il mondo delle api nella didattica e nel sociale” al Seminario L'apicoltura e il miele: opportunità educative uniche, Scuderie di Palazzo Farnese, Caprarola (VT) - 30 e 31 ottobre 2010.
- Poster “APIABILI: L'acquisizione di competenze in apicoltura come ambiente per l'integrazione”. Seminario L'apicoltura e il miele: opportunità educative uniche, Scuderie di Palazzo Farnese, Caprarola (VT) - 30 e 31 ottobre 2010.
- Poster “Insieme per conoscere le api”: Visite guidate all'apiario didattico ISPRA – A.A.I.S.”. Seminario L'apicoltura e il miele: opportunità educative uniche, Scuderie di Palazzo Farnese, Caprarola (VT) - 30 e 31 ottobre 2010.
- Predisposizione della convenzione ISPRA - Associazione per l'Assistenza e l'Integrazione Sociale AAIS
- Riunioni di lavoro presso ISPRA e Associazione per l'Assistenza e l'Integrazione Sociale AAIS per la verifica delle attività svolte in collaborazione con l'Istituto zooprofilattico sperimentale Lazio Toscana, l'Agenzia regionale per lo sviluppo e l'innovazione dell'agricoltura del Lazio - ARSIAL, l'Associazione per l'Assistenza e l'Integrazione Sociale – AAIS
- Acquisto materiali e installazione dell'unità apistica didattica.

Life+2008 “Validation of risk management tools for genetically modified plants in protected and sensitive areas in Italy” (Progetto LOCALIF1)

L'attività ha riguardato il monitoraggio delle specie botaniche ed entomologiche della tenuta di Tor Mancina – Roma che è sede di una delle Aree di Sperimentazione. In tale ambito sono stati raggiunti i seguenti obiettivi:

- Organizzazione del Workshop per il Censimento delle Reti di Monitoraggio Ambientale – 28 ottobre 2010;
- Partecipazione alle riunioni dello Steering Committee e dei gruppi tecnici;
- Predisposizione del rapporto intermedio sulle attività svolte.

“HABITATS – Social Validation of INSPIRE Annex III Data Structure in EU Habitats” (Progetto LOCAHABT)

Il progetto HABITATS si focalizza sull'evoluzione degli standards di INSPIRE attraverso un processo di validazione che prevede la partecipazione dei principali *stakeholders*. Il loro coinvolgimento sarà attuato tramite la costruzione di un *social network* trans-Europeo che ha lo scopo di generare scenari di utilizzo, di registrare le richieste degli utenti e di valutare l'impatto degli *outcomes* del progetto al fine di fornire degli input per la creazione di modelli di

dati/metadati per i temi 16, 17, 18 e 19 dell'Allegato III della direttiva INSPIRE. In particolare nel corso del 2010 sono stati raggiunti i seguenti obiettivi:

- Partecipazione al kick-off meeting tenutosi a Madrid il 29 e 30 aprile e al meeting tecnico tenutosi a Roma presso la sede FAO, il 14 e 15 luglio;
- Predisposizione alla firma dei documenti richiesti per l'adesione al progetto (Grant Agreement, Consortium Agreement) ed espletamento delle formalità necessarie all'avvio del progetto;
- Stesura del resoconto del primo semestre di attività (aprile-settembre 2010).

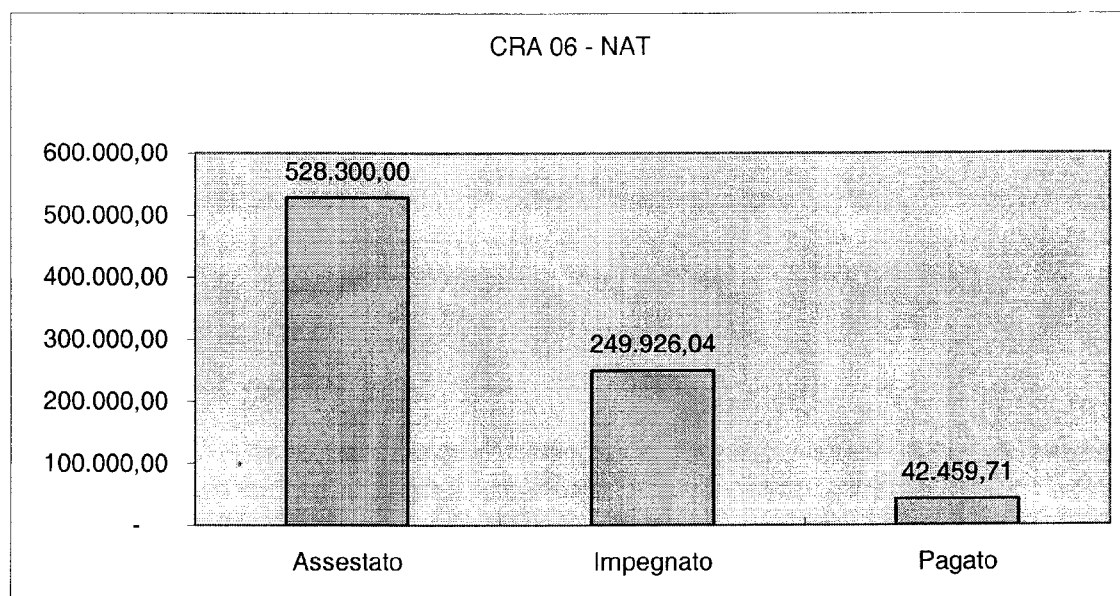
Accordo di Programma MoSE 13/7/2009 (Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Magistrato delle Acque di Venezia – Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – ISPRA) (Progetto LOCAMOSE)

L'attività ha riguardato l'analisi dei rapporti quadrimestrali e annuali e dei disciplinari tecnici CORILA per il controllo del monitoraggio delle attività di cantiere e delle opere di compensazione del MOSE. Compilazione delle schede di valutazione per la componente "Ecosistemi di pregio – Vegetazione terrestre". Consegna delle schede al gruppo di coordinamento (ISPRA Chioggia) e pubblicazione on-line delle relazioni di valutazione sul sito ISPRA. In tale ambito sono stati sviluppati i seguenti prodotti e raggiunti i seguenti obiettivi:

- ISPRA, 2010 – "Controllo del monitoraggio delle attività di cantiere del progetto Mo.S.E". Relazione integrata I/10. Valutazione anni di monitoraggio CORILA B1, B2, B3, B4; Maggio 2010.
- ISPRA, 2010 – "Controllo del monitoraggio delle attività di cantiere del progetto Mo.S.E". Relazione II/10/IQB5. Valutazione primo quadrimestre dell'anno di monitoraggio CORILA B5; Luglio 2010.
- ISPRA, 2010 – "Controllo del monitoraggio delle attività di cantiere del progetto Mo.S.E". Relazione III/10/IIQ-B5. Valutazione secondo quadrimestre (settembre-dicembre 2009) dell'anno di monitoraggio CORILA B5; Novembre 2010.

Dati finanziari

Dati finanziari	% budget assegnato	Assestato	Impegnato	Pagato	% Imp/Ass	% Pag/Imp
CRA 06 - NAT	0,40%	528.300,00	249.926,04	42.459,71	47,31%	16,99%



CRA 07 - NUCLEARE, RISCHIO TECNOLOGICO E INDUSTRIALE

Attività istituzionali

Nell'ambito dello svolgimento delle funzioni che le leggi vigenti attribuiscono all'ISPRA, vengono svolte attività di autorità di controllo per la sicurezza nucleare e la radioprotezione per tutto quello che comporta esposizioni, anche potenziali, alle radiazioni ionizzanti e di monitoraggio della radioattività ambientale, nonché, in generale, su alcune delle più significative fonti di rischio ambientale di natura antropica, dalle attività industriali a rischio di incidente rilevante all'uso di particolari tecnologie, prime fra tutti quelle attinenti alla produzione o all'impiego di sostanze chimiche.

Nel corso del 2010, è stato dedicato un particolare impegno al perseguimento dei seguenti obiettivi:

- il mantenimento di un elevato grado di attenzione nel controllo sugli impianti nucleari, attraverso, da un lato, frequenti accessi ispettivi e sopralluoghi presso i diversi siti ove sono in corso numerose attività realizzative, di smantellamento e di trattamento e condizionamento dei rifiuti radioattivi; dall'altro, lo svolgimento di numerose attività istruttorie a fini autorizzativi e di controllo della progettazione in presenza di un perdurante flusso di istanze presentate dagli esercenti;
- la gestione delle reti nazionali di monitoraggio della radioattività ambientale; in tale ambito sono stati raccolti i dati prodotti in campo nazionale e sono stati trasmessi, come da normativa vigente, alle autorità nazionali competenti e alla Commissione Europea.
- lo svolgimento delle funzioni che le norme di attuazione del Regolamento comunitario 1907/2006 sulla registrazione, valutazione, autorizzazione e limitazione delle sostanze chimiche (REACH), e specificamente la legge 6 aprile 2007, n. 46, hanno attribuito all'ISPRA. Si tratta in questo caso di funzioni attribuite all'Istituto, da porre in relazione alla forte valenza ambientale che caratterizza il Regolamento REACH rispetto alla precedente disciplina comunitaria delle sostanze chimiche.
- l'effettuazione del programma annuale di ispezioni stabilito dal Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare (MATTM) per gli stabilimenti a rischio di incidente rilevante ai sensi del D.Lgs. n. 334/99 e l'organizzazione del Corso Pilota di Alta Formazione per funzionari e dirigenti degli Organi tecnici (ARPA, CNVVF, ex-ISPEL) "Realizzazione e gestione di piani per la sicurezza dei siti industriali" previsto nell'ambito di specifica Convenzione tra MATTM e ISPRA del 29.12.2006.

Attività istituzionali

Gestione centro emergenze (Progetto K0CNCEME)

Sono proseguite le attività di gestione del Centro di Emergenze Nucleari e dei sistemi presso di esso operativi (sistemi di pronta notifica della Commissione Europea e dell'AIEA; Reti automatiche di monitoraggio della radioattività ambientale, REMRAD e GAMMA; Sistema ARIES; Sistema EMERAD di comunicazione con i laboratori regionali per la trasmissione dati in situazioni di emergenza; Sistema di reperibilità). In particolare, le attività di gestione delle reti automatiche di monitoraggio svolte nell'anno 2010 hanno riguardato:

- interventi in campo, su tutto il territorio nazionale e sul centro di controllo GAMMA che hanno consentito una disponibilità operativa del sistema di ca. il 90%;
- collaborazione al completamento delle attività di installazione di 3 nuove stazioni (Trapani, Messina e Vicenza)

- l'attivazione delle stazioni di Bormio, Venezia e Milano.

Per quanto riguarda la Rete REMRAD, si sono concluse le attività di manutenzione, previste dal contratto affidato alla Thales Alenia Space e mirate al ripristino delle funzionalità dei sistemi di controllo.

Si segnala quale criticità l'obsolescenza delle reti automatiche di monitoraggio, in particolare della rete REMRAD, per il mantenimento della cui funzionalità potranno per il prossimo futuro non essere più sufficienti interventi di manutenzione, anche straordinaria.

Nell'ambito delle attività di gestione dei dati di misura acquisiti dalle reti è proseguita l'attività di sviluppo dei moduli operativi per l'integrazione dei dati prodotti dalle reti automatiche di monitoraggio radiologico regionali con la rete Gamma dell'ISPRA, anche ai fini della partecipazione nazionale al sistema europeo EURDEP.

Con riferimento al sistema ARIES è proseguita l'attività di validazione del modello APOLLO 2, anche utilizzando la piattaforma Ensemble. Sono stati inoltre aggiornati i moduli del Sistema ARIES che forniscono le traiettorie delle particelle.

Nel mese di marzo è stato organizzato dall'Istituto un seminario di presentazione del Manuale CEVaD per le valutazioni dosimetriche e le misure ambientali nelle emergenze nucleari e radiologiche. Nel mese di dicembre è stato organizzato dall'Istituto, su richiesta del Dipartimento della Protezione Civile, un seminario di presentazione del Piano nazionale delle misure protettive contro le emergenze nucleari e radiologiche.

Nel mese di luglio si è partecipato, in collaborazione con il Dipartimento della Protezione Civile, ad un'esercitazione internazionale di emergenza, organizzata dalla Commissione Europea ed avente a riferimento un incidente nucleare presso un impianto sito in Germania, per verificare le modalità operative del sistema ECURIE per lo scambio rapido d'informazioni. Sono state inoltre effettuate alcune esercitazioni periodiche della IAEA di verifica del sistema di scambio informazioni (EMERCON) dell'Agenzia.

E' stato infine fornito supporto al Dipartimento della Protezione Civile per l'elaborazione di linee guida a beneficio delle Prefetture per la stesura di piani di emergenza per il trasporto di materie radioattive e fissili ai sensi del DPCM del 10 febbraio 2006.

Istruttorie tecniche, installazioni nucleari, trasporti, piani emergenza, gestione rifiuti, piani protezione fisica, contatti con enti omologhi altri paesi (Progetti KOCNISTE)

Il progetto riguarda l'insieme delle attività svolte a supporto delle istruttorie di autorizzazione riguardanti le installazioni nucleari per gli aspetti di sicurezza, radioprotezione, protezione fisica e salvaguardie ed i trasporti di materie radioattive e fissili.

L'attività autorizzativa sugli impianti nucleari ha riguardato in particolare:

- l'approvazione del progetto per l'adeguamento di un edificio dell'impianto di fabbricazioni nucleari di Bosco Marengo a struttura di deposito provvisorio di rifiuti radioattivi e, sempre per l'impianto di Bosco Marengo, l'approvazione dei presupposti tecnici del piano di emergenza;
- la formulazione del parere ex art. 28 dl D.L.vo n. 230/1995 per la realizzazione del Deposito temporaneo di rifiuti radioattivi del CCR di Ispra;
- l'approvazione del sistema di stoccaggio di rifiuti liquidi radioattivi presso il centro Comune di ricerche di ISPRA.
- l'approvazione del progetto particolareggiato per la solidificazione del prodotto finito e per la realizzazione del deposito dei manufatti prodotti presso l'impianto ITREC della Trisaia;

- la formulazione del parere al Ministero dello Sviluppo Economico per l'autorizzazione alla realizzazione del progetto CEMEX presso l'impianto EUREX di Saluggia,
- la formulazione del parere per il Ministero dello Sviluppo Economico relativo allo smantellamento delle scatole a guanti dell'Impianto Plutonio ed all'avvio all'esercizio del nuovo sistema di approvvigionamento idrico dell'impianto EUREX di Saluggia.

E' proseguita l'istruttoria per l'autorizzazione alla disattivazione della centrale di Trino Vercellese. Con il completamento dei riscontri forniti dalla Sogin si è avviata la preparazione della relazione di cui all'Art. 56 del D.l.vo n. 230/1995 e successive modifiche.

In tema di attività di trasporto di materie radioattive sono stati emessi 19 pareri tecnici per il rilascio del decreto di autorizzazione da parte del Ministero dello sviluppo economico, 7 attestati di sicurezza nucleare per l'ammissione al trasporto stradale di materie radioattive (grandi sorgenti fissili e non fissili), 7 benestare di sicurezza nucleare al trasporto stradale di materie radioattive (non grandi sorgenti fissili e non fissili) 37 Convalide di certificati di approvazione di modello di collo o di materiale radioattivo sotto forma speciale. Va segnalato che sono state completate le attività riguardanti le autorizzazioni (attestato di sicurezza, convalida contenitore) per il trasporto del combustibile irraggiato dal Deposito Avogadro alla Francia. E' stato altresì valutato il rapporto tecnico del trasportatore per la predisposizione del piano di Emergenza ai sensi del DPCM del 10 febbraio 2006, predisposta la relazione critica riassuntiva dell'Istituto ed acquisito il parere della Commissione Tecnica ex art. 9 del D.L.vo n.230/1995 tramettendo tutto alla Prefettura di Vercelli. Alla Prefettura di Vercelli è stato altresì fornito supporto per tutti gli aspetti pianificatori e di coordinamento dell'attività.

Sempre in tema di trasporti di materie radioattive e fissili è stato organizzato, nel marzo 2010, su richiesta del Dipartimento della Protezione Civile, un seminario di presentazione ai funzionari delle Prefetture del Rapporto Tecnico ai sensi del DPCM 10 febbraio 2006, contenente le basi tecniche per la pianificazione di emergenza nel caso di incidenti nel trasporto di materie fissili e radioattive.

Per quanto riguarda la protezione fisica si è completata l'istruttoria relativa agli adeguamenti del piano di protezione fisica del reattore di ricerca TAPIRO dell'ENEA e del Centro della Casaccia ove esso è collocato. I cui risultati sono stati presentati al Ministero dello Sviluppo Economico in sede di riunione del Comitato Interministeriale per la Protezione Fisica.

Nell'ambito delle attività di supporto alle autorità di protezione civile è stato fornito supporto alla Prefettura di Vercelli per la predisposizione del Piano di Emergenza sul trasporto di combustibile irraggiato dal Deposito Avogadro di Saluggia alla Francia.

Vigilanza e controllo impianti (sicurez. e radioprot.) per quanto attiene esercizio, progettaz. esecutiva, realizzazione di progetti e piani op.; controlli materie e salvaguardie, attiv. trasporto, prot. fisica (Progetto K0CNVICO)

Per quanto attiene all'attività di vigilanza sugli impianti nucleari, sono stati condotti circa 90 interventi (ispezioni o sopralluoghi) finalizzati alla verifica del rispetto delle prescrizioni vigenti per la gestione in sicurezza delle installazioni, degli adempimenti di legge a carattere generale associati all'esercizio degli impianti e al corretto svolgimento di attività autorizzate sui siti, quali ad esempio quelle relative alle spedizioni del combustibile irraggiato dalla centrale di Caorso verso l'impianto di riprocessamento di La Hague, in Francia, alla costruzione dei depositi di rifiuti radioattivi delle centrali di Latina e del Garigliano, alle attività di disattivazione dell'impianto FN di Bosco Marengo, alle operazioni di trattamento dei rifiuti solidi a bassa attività presenti in containers, alla costruzione degli edifici dell'impianto LECO per l'estrazione e il condizionamento di fanghi radioattivi nella centrale di Latina, ai collaudi del Nuovo Sistema di Approvvigionamento Idrico dell'impianto Eurex di Saluggia, allo smantellamento di

una scatola a guanti presso l'impianto Plutonio in Cassaccia, alle prove nucleari di avviamento del nuovo sistema di stoccaggio liquidi radioattivi presso il CCR di Ispra (VA).

Nel corso dell'anno si sono completate le attività di certificazione sulla costruzione del deposito di rifiuti radioattivi OPEC 2.

Le attività di vigilanza hanno riguardato tutte le operazioni di trasporto di combustibile irraggiato dalla centrale di Caorso.

Per quanto attiene alla protezione fisica delle materie e delle installazioni nucleari sono stati effettuati 8 accessi. Si è partecipato altresì, in rappresentanza dello Stato ad ispezioni dell'AIEA ed Euratom.

Attività della Commissione Tecnica ex D.lgs 230/1995 (Progetto KOCOART9)

Nel corso del 2010 sono state svolte le attività necessarie per il funzionamento della Commissione Tecnica per la sicurezza nucleare e la protezione sanitaria, ex art. 9 del d.lgs. n. 230/1995. La Commissione Tecnica si è riunita in sedute plenarie n. 8 volte ed ha prodotto n. 9 pareri. I lavori preparatori della Commissione si sono svolti nell'ambito dei Gruppi Referenti che si sono riuniti n. 28 volte nell'arco dell'anno.

Attività delle Commissioni Medica e Tecnica ex DPR 1450/70 (Progetto KOCO1450)

Nel corso del 2010 sono state svolte le attività necessarie per il funzionamento delle Commissioni Tecniche e della Commissione Medica per il riconoscimento dell'idoneità alla direzione e alla conduzione degli impianti nucleari, previste dal DPR 1450/70, modificato dall'art. 149 del D.L.vo 230/95, anche attraverso l'intervento di esperti ISPRA, svolgenti funzioni di membri nelle Commissioni.

Le Commissioni Medica e Tecniche esaminatrici, costituite secondo i dettami legislativi, durano in carica due anni e sono rinnovabili. L'ultimo rinnovo è del 15 ottobre 2008.

La Commissione Medica per l'idoneità psicofisica degli addetti all'esercizio tecnico degli impianti nucleari, ex art. 30 del DPR 1450/70, ha tenuto nel corso del 2010 n. 16 riunioni durante le quali sono stati esaminati gli aspetti clinici di n. 28 candidati e sono stati formulati giudizi di idoneità psicofisica, in armonia con quanto previsto dagli artt. 18 e 31 del citato DPR.

Le Commissioni Tecniche per l'accertamento dell'idoneità professionale degli addetti all'esercizio tecnico degli impianti nucleari, ex art. 32 del DPR 1450/70, nel corso del 2010 hanno tenuto n. 48 riunioni durante le quali sono stati esaminati n. 25 candidati e sono stati espressi giudizi di idoneità ai fini del rilascio di attestati di direzione e patenti di conduzione di impianti nucleari, in accordo a quanto previsto dagli artt. 10 e 25 del citato DPR.

Partecipazione alle attività degli organismi internazionali (Progetto KODIAEOI)

Ambiti Multilaterali

E' stata assicurata la partecipazione ad attività nell'ambito degli organismi e degli enti comunitari e internazionali ai fini degli adempimenti nazionali connessi alle Convenzioni internazionali trasposte nell'ordinamento nazionale e della partecipazione allo sviluppo della produzione di normative, standard o attività di ricerca di particolare interesse.

In particolare, in ambito AIEA (Agenzia Internazionale per l'Energia Atomica), come da incarico del Ministero degli Affari Esteri e del Ministero vigilante, sono state svolte le attività relative agli adempimenti nazionali connessi al quinto ciclo di revisione della Convenzione sulla Sicurezza Nucleare, avviate nel secondo semestre del 2010, con la produzione del quinto rapporto nazionale sulla sicurezza nucleare. Al riguardo sarà garantita la partecipazione alla

quinta riunione dei 61 Stati Parte della Convenzione (Vienna, aprile 2011), curando la presentazione del Rapporto Nazionale e partecipando alle valutazioni sui rapporti degli altri Stati parte.

Ancora in ambito AIEA, attraverso i propri esperti, nella veste di rappresentanti nazionali, si è contribuito alla produzione degli standard in materia di sicurezza, di gestione dei rifiuti, di trasporto e di radioprotezione, partecipando ai lavori dei Comitati dell'Agenzia preposti alla produzione di normativa di sicurezza (NUSSC per la sicurezza impianti nucleari, RASSC per la radioprotezione, WASSC per la gestione rifiuti radioattivi, TRANSSC per i trasporti di materie radioattive).

In occasione della Conferenza Generale dell'Agenzia (settembre 2010), è stato fornito il contributo di competenza per la redazione dello Statement nazionale, così come il supporto tecnico alla Rappresentanza Permanente sulle risoluzioni in materia di sicurezza nucleare e parteciperà alla riunione annuale dei Regolatori nazionali.

E' stata assicurata anche la partecipazione ai lavori dei Comitati dell'Agenzia per l'Energia Nucleare dell'OCSE, rilevanti per le attuali attività dell'Istituto, al fine di aggiornare le conoscenze relative all'evoluzione delle ricerche di sicurezza e degli approfondimenti che in detti Comitati hanno luogo in materia di metodologie, di tecniche di sicurezza, di esperienza operativa e di tematiche di carattere di regolamentazione.

Con riferimento all'ambito comunitario, di rilievo, la partecipazione che gli esperti Ispra hanno assicurato ai lavori del Gruppo Questioni Atomiche, organo consultivo del Consiglio, che ha di recente avviato l'esame del fascicolo relativo alla proposta di Direttiva sulla Sicurezza della Gestione del Combustibile Irraggiato e dei Rifiuti Radioattivi della Commissione, primo acquis comunitario sulla materia e campo di primario interesse nazionale. Le attività saranno quindi dedicate al lavoro di trasposizione nell'ordinamento nazionale della Direttiva sicurezza nucleare con scadenza luglio 2011.

Sempre nell'ambito comunitario, si segnala la prima Conferenza europea sulla sicurezza nucleare, che, organizzata dalle Autorità di sicurezza nucleare degli Stati Membri, si terrà nel mese di giugno 2011. Tale Conferenza, che avrà cadenza annuale, proposta dall'ENSREG e approvata dal Consiglio tramite il parere del Gruppo Questioni Atomiche, richiederà la partecipazione dell'ISPRA, tra i relatori dell'evento, così come delle altre Amministrazioni competenti sulla materia e dell'Industria. L'ISPRA è membro del Comitato di direzione per l'organizzazione della Conferenza.

Continua la partecipazione alle attività del WENRA, l'associazione istituita tra le Autorità di controllo dei paesi dell'Europa occidentale, ora allargata verso i paesi dell'Europa centrale ed orientale, il cui programma prevede ulteriori sviluppi nel campo dell'armonizzazione degli approcci di sicurezza ai nuovi reattori. Al riguardo, nel corso del 2010, in ambito WENRA alcuni rappresentanti dell'Istituto hanno contribuito alla definizione degli obiettivi di sicurezza dei nuovi reattori e ai termini di una dichiarazione concordata da tutte le Autorità di sicurezza nucleare del WENRA di visione e impegno su detti obiettivi.

Tale lavoro rappresenta il principale riferimento per il programma di attività del Gruppo ENSREG in ambito comunitario, la cui prospettiva è lo sviluppo di una completa normativa comunitaria in materia.

Accordi Bilaterali

Nel corso del 2010, in linea con le istruzioni del vertice dell'Istituto, ovvero del Ministero vigilante, è stato dato impulso alla promozione e gestione di accordi bilaterali con organismi di sicurezza esteri, per cooperazioni di carattere tecnico scientifico in materia di sicurezza nucleare e di radioprotezione, così come per cooperazioni in progetti di ricerca aperti alla partecipazione di istituzioni di ricerca nazionali, nonché per collaborazioni in materie specifiche quali ad esempio le predisposizioni per le emergenze nucleari (stati limitrofi).

In questo ambito, si segnalano le attività svolte ai fini dello sviluppo di Accordi con le Autorità di sicurezza di paesi limitrofi. Al riguardo, si segnalano gli Accordi conclusi nel 2010 con le Autorità di sicurezza di Francia (aprile 2010) e Slovenia (maggio 2010) per la cooperazione in materia di emergenze radiologiche e di sicurezza nucleare. Si segnala inoltre la definizione dei contenuti di un Accordo con la Svizzera volto ad integrare, nella materia della sicurezza nucleare, l'Accordo esistente in materia di emergenze radiologiche (dicembre 2010). Sono stati poi avviati i negoziati con l'Austria per la definizione dei contenuti tecnici di un Accordo intergovernativo (novembre 2010) in materia di emergenze radiologiche e di sicurezza nucleare. Avviati inoltre dei negoziati con l'Autorità di sicurezza ucraina sulla base di una proposta di Accordo in materia di sicurezza nucleare, oggetto di revisione (luglio 2010).

L'ISPRA, in continuità con una lunga e positiva esperienza passata, ha rinnovato un accordo di generale cooperazione con l'Autorità di sicurezza nucleare statunitense (US NRC), incentrato sullo scambio di informazioni tecniche e sulla cooperazione nella ricerca in materia di sicurezza (luglio 2010).

Nell'ambito dell'attuazione di tale Accordo, è stata avviata, d'intesa con la US NRC, una linea di collaborazione incentrata sulle esperienze in corso da parte NRC nell'applicazione delle nuove procedure di autorizzazione con licenza combinata, peraltro assunte a modello dalla nuova legislazione nazionale (D. Lvo 31/2010), che prevede anche l'organizzazione di seminari e workshops.

Quale particolarità di detto Accordo, si segnala come lo stesso rinvii alla stipula di accordi attuativi nel campo della ricerca su argomenti di sicurezza nucleare di interesse comune. I più recenti di tali Accordi attuativi, al momento in vigore, riguardano la materia della Termoidraulica del Reattore e degli Incidenti Severi. Nell'ambito di detti programmi di ricerca denominati CAMP e CSARP, vengono concessi codici di calcolo per lo svolgimento rispettivamente di valutazioni termoidrauliche e di simulazione di incidenti severi applicabili ad impianti nucleari, che ISPRA ha messo a disposizione delle maggiori Istituzioni pubbliche di ricerca nazionali.

Attività di gestione (Progetto KODIRGEN)

Un compito rilevante richiesto all'Istituto dal D.L.vo n. 230/1995 e successive modifiche è costituito dal supporto alle amministrazioni competenti per l'attività di decretazione di radioprotezione. In questo ambito vanno in particolare citate le attività di predisposizione dello schema di decreto legislativo di modifica del D.L.vo n. 23/2009 per quanto attiene alle disposizioni concernenti la sorveglianza radiometrica sui rottami metallici e sui prodotti semilavorati metallici di cui all'art.157 del D.L.vo n. 230/1995. Nel corso di tale attività l'ISPRA ha fornito supporto normativo, all'Ufficio Legislativo del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare ed al Ministero dello sviluppo economico. Nel corso del 2010, si è continuato a fornire supporto normativo al Ministero dello sviluppo economico in relazione ai due nuovi Protocolli di modifica delle Convenzioni di Parigi e di Bruxelles sulla garanzia

finanziaria della responsabilità civile da incidenti nucleari (Convenzioni che l'Italia ha a suo tempo sottoscritto nell'ambito della Nuclear Energy Agency della OECD). Si è inoltre fornito supporto normativo agli organi della Pubblica Amministrazione (Ministeri, ARPA, ASL etc.) e soggetti privati su aspetti inerenti all'applicazione del D.L.vo n. 230/1995, del D.L.vo n. 52/2007 e della legge n. 1860/1962, nonché dei relativi provvedimenti di attuazione. Tali aspetti hanno riguardato, in particolare, il regime autorizzativo e di comunicazione.

In tema di protezione fisica delle materie e delle installazioni nucleari si è collaborato con il Ministero dello Sviluppo Economico ed il Ministero dell'Interno alla predisposizione dello Schema di Disegno di Legge sulla ratifica degli emendamenti alla Convenzione sulla protezione fisica delle materie e delle installazioni nucleari.

Si è fornito, su specifica richiesta, personale docente a corsi di formazione su temi normativi in materia di sicurezza nucleare e radioprotezione al Ministero dell'Interno, Dipartimento Difesa Civile, Vigili del fuoco e soccorso pubblico.

E' stata assicurata la partecipazione ai tavoli della trasparenza istituiti dalle regioni Piemonte, Basilicata ed Emilia Romagna. Per il Piemonte si è altresì assicurata una continua partecipazione al Tavolo tecnico, istituito sempre dalla Regione, per la campagna straordinaria di monitoraggio della radioattività nel comprensorio di Saluggia.

Interventi (Progetto KODIRINT)

Nel corso del 2010 vi sono state alcune attività che per la particolarità della situazione o per l'estensione delle azioni richieste possono essere considerate a carattere straordinario.

E' proseguito il supporto tecnico assicurato al Prefetto di Campobasso nella sua veste di Commissario incaricato, dall'Ordinanza del Presidente del Consiglio n. 3707/2008, dell'intervento per la rimozione e la messa in sicurezza dei rifiuti radioattivi posti in un deposito ubicato nel centro storico del comune di Castelmauro e per le attività di bonifica del deposito stesso. La situazione, al di fuori di qualsiasi standard, era stata portata all'attenzione delle Autorità di Protezione Civile dal Dipartimento, che vi aveva svolto ripetuti interventi ispettivi. In prosecuzione di quanto fatto nel 2009, nel 2010 il supporto è stato indirizzato alla formulazione, in particolare, sul piano di caratterizzazione e bonifica dei locali di deposito e sulle risultanze delle attività suddette. E' stata altresì svolta la vigilanza su tali attività

A seguito del rinvenimento presso il porto di Genova di una sorgente orfana posta all'interno di un container contenente rottami metallici in rame sé stato fornito supporto alla Prefettura di Genova ed al Ministero dell'Interno per la predisposizione delle procedure di messa in sicurezza.

Su richiesta del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare è stato fornito supporto per le attività di indagine su relitti affondati nelle acque antistanti la costa calabrese, con sospetta presenza di contenitori di rifiuti radioattivi e per la caratterizzazione radiometrica di aree a terra, oggetto di presunti smaltimenti illeciti di materie radioattive nella provincia di Cosenza. In particolare, per il primo caso, è stato elaborato un parere sulle attività di indagine e di prelievo di sedimenti marini con possibile presenza di sostanze radioattive condotte da soggetti terzi.. Per il secondo caso è stata predisposta la parte di caratterizzazione radiometrica di un piano generale di caratterizzazione, necessario, tra l'altro, all'effettuazione della gara di appalto per le operazioni di sondaggio dell'area e di prelievo campioni da parte di soggetti privati. ISPRA ha effettuato in tutta la zona interessata circa trecento misure di rateo di dose necessarie anche per gli svincoli, dal punto di vista della radioprotezione, delle aree per le successive operazioni in campo; sono stati inoltre prelevati campioni di acque e sedimenti superficiali. Per le attività di misura dei campioni (sia quelli prelevati dall'ISPRA sia dalla ditta aggiudicatrice dell'appalto) sono stati presi i contatti con le agenzie regionali dotate della

strumentazione idonea ai rilevamenti individuati nel piano di caratterizzazione radiometrica e sono state avviate le attività di stipula di convenzioni ad hoc. In particolare è stata effettuata un'indagine preliminare sulla presenza di radionuclidi in superficie che ha consentito di svincolare le aree, in termini di rischio radiologico per accesso di personale, per le successive fasi di indagine di tipo non radiometrico e sono stati prelevati i primi campioni di acque superficiali e di sedimenti fluviali. L'ARPA Piemonte ha effettuato le misure di spettrometria gamma in campo previste dal suddetto piano di caratterizzazione radiometrico e l'ARPA Lombardia ha effettuato le misure preliminari sulle acque e sui sedimenti atte a definire con migliore dettaglio i successivi campionamenti e misure da effettuare.

In tema di supporto alle Autorità di Protezione Civile, nell'ambito di una Commissione appositamente istituita dalla Prefettura di Brescia si è fornito il contributo tecnico per la gestione dell'emergenza radiologica a seguito dell'evento incidentale accorso presso le Acciaierie Rivadossi per la fusione di una sorgente di Cesio -137.

Analisi integrata dei rischi industriali (Progetto K0IDCOLL)

Nel corso del 2010, sono proseguite le attività di predisposizione di linee guida applicative per la ricomposizione dei rischi nelle aree industriali critiche e per la valutazione del danno ambientale in caso di sversamento accidentale di sostanze pericolose per l'ambiente in acque superficiali, anche a causa della carenza di risorse umane specialistiche.

Tra le attività per le quali è stato assicurato il supporto tecnico-scientifico al MATTM in tema di analisi dei rischi industriali si ricorda:

- la partecipazione alle riunioni del Comitato delle Autorità europee competenti per i controlli Seveso (CCA Seveso) tenutasi a Madrid (maggio 2010);
- la partecipazione alla riunione del TWG 5-Subgroup 2 per lo sviluppo del data base RHAD di ausilio alle Autorità competenti per la pianificazione territoriale nelle aree circostanti stabilimento a rischio di incidente rilevante, tenutasi ad Arona (giugno 2010) e allo svolgimento del "Land Use Planning european study exercise" (benchmark europeo) promosso dal gruppo tecnico.

E' stato inoltre fornito supporto alle attività della Commissione Tecnica di verifica dell'impatto ambientale presso il Ministero dell'Ambiente per le istruttorie di stabilimenti energetici di rilevanza nazionale ed alla Commissione AIA/IPPC.

E' stato fornito supporto tecnico-scientifico al Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (2 Sezione) per la trattazione di quesiti avanzati dalle Regioni in merito alle relazioni tra normativa tecniche per le costruzioni e normativa *Seveso*.

E' stata infine assicurata la partecipazione alle attività della Commissione interministeriale tecnica per la difesa civile presso il Ministero dell'interno, alla emanazione del Decreto Legislativo per l'attuazione della direttiva 2008/114/CE del Consiglio relativa all'individuazione e alla designazione delle infrastrutture critiche europee e, altresì, per l'individuazione e la designazione delle infrastrutture critiche nazionali e la valutazione della necessità di migliorarne la protezione.

Mappatura del rischio industriale (Progetto K0IDINVE)

In questo quadro, sono proseguite la attività di raccolta ed analisi degli elementi tecnici inerenti gli eventi incidentali occorsi sul territorio nazionale ed all'estero in impianti industriali ed energetici, attraverso le informazioni reperite dalle ARPA, nell'ambito della collaborazione con il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco (CNVVF).

Per ottimizzare la diffusione delle informazioni sugli eventi incidentali è proseguito lo sviluppo del Registro Nazionale degli incidenti industriali gestibile via web, come evoluzione della banca dati incidenti BIRD già operativa su PC, anche se i tempi previsti per il completamento delle attività sono slittati in relazione al prolungarsi delle procedure di acquisizione di risorse umane specialistiche.

Per analoghe motivazioni è stata rallentata l'operatività dell'applicazione web dell'Inventario Nazionale degli stabilimenti a rischio di incidente rilevante, sviluppata da ISPRA ed attiva a partire dal 2009, nell'ambito delle funzioni di supporto al Ministero dell'Ambiente svolte ai sensi dell'art. 15 comma 3 del D.Lgs. n. 334/99, in modo da consentire una gestione distribuita in maniera simultanea da parte di utenti diversi delle informazioni sugli stabilimenti, reperite attraverso l'analisi di documentazione tecnica disponibile presso il Ministero, la collaborazione con ARPA e regioni, ovvero attraverso rilevamento diretto in campo; in tale ambito si è provveduto all'aggiornamento della georeferenziazione dei perimetri degli stabilimenti soggetti al D.lgs.334/99.

E' stato assicurato il supporto tecnico-scientifico al MATTM in tema di gestioni dei dati sui rischi industriali nell'ambito del progetto di collaborazione tra MATTM e Regione Lombardia *Sportello Rischi Industriali*.

E' stata assicurata la collaborazione per la redazione della sezione *Rischio antropogenico* dell'*Annuario dei dati ambientali ISPRA 2010* e per il *VII Rapporto qualità ambiente urbano*.

Controlli dei rischi industriali (Progetto K0IDISPE)

Nel 2010 è stato avviato il progetto, in collaborazione con le ARPA, per la revisione del Manuale ex APAT n. 23/2003 "*Linee guida per lo svolgimento delle verifiche ispettive sui SGS in impianti a rischio di incidente rilevante*" che nella sua nuova edizione sarà intitolato "*Criteri ed indirizzi tecnico-operativi per lo svolgimento delle verifiche ispettive in stabilimenti a rischio di incidente rilevante*" ed avrà lo scopo di supportare gli ispettori del Sistema agenziale nello svolgimento delle attività di controllo degli stabilimenti Seveso.

E' stata inoltre assicurata nel corso del 2010 la partecipazione a tutte le ispezioni sui sistemi di gestione della sicurezza di stabilimenti a rischio di incidente rilevante richieste dal Ministero dell'Ambiente ad ISPRA, ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs. n. 334/99 e del DM 5 novembre 1997, assicurando inoltre il coordinamento della partecipazione degli ispettori ed uditori delle ARPA alle altre ispezioni programmate.

Tra le altre diverse attività in tema di controlli per le quali è stato assicurato il supporto tecnico-scientifico al Ministero dell'Ambiente si ricorda:

- la partecipazione alla Mutual Joint Visit- Fase 2 di ispettori europei tenutasi a Fulda-Germania (ottobre 2010), avente per oggetto le ispezioni sui SGS e relative criticità riscontrate, anche operative;
- la partecipazione al Gruppo di Lavoro B del VGR 2011 "*Rischio Industrie Galvaniche*" per la predisposizione di un rapporto finalizzato a riassumere le problematiche di sicurezza nell'industria galvanotecnica, attraverso le esperienze delle Autorità di controllo e delle Associazioni di categoria.

Nel febbraio 2010 ISPRA ha contribuito all'organizzazione ed effettuazione della "Iniziativa di addestramento tecnico-operativo - Verifiche ispettive sui Sistemi di gestione della sicurezza degli impianti a rischio d'incidente rilevante", in collaborazione con ARPA Campania.

Sono proseguite le attività di collaborazione con il CNVVF assicurando la partecipazione di esperti ISPRA, in qualità di docenti su tematiche attinenti alla valutazione ed ai controlli su impianti ad alto rischio, ai corsi di formazione per ispettori antincendio e dirigenti del Corpo.

Supporto a Ministeri e P.A. per indagini sul territorio (Progetto KOLABMPA)

E' stato fornito supporto tecnico del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per i Siti di bonifica d'Interesse Nazionale (SIN) presso i quali si sono svolte attività industriali comprese nell'elenco delle attività lavorative che implicano la presenza di sorgenti naturali di radiazioni, secondo la specifica disciplina di cui al capo III-bis del D. Lgs. 230/1995 e s.m.i. In particolare sono state affrontate problematiche relative ai siti: I Pili (VE), Crotone, Falconara Marittima (AN), Porto Torres (SS), Gela (CL).

È stata fornita la collaborazione all'Istituto Nazionale di Statistica e al Sistema Statistico Nazionale relativamente alla raccolta di una selezione significativa di dati sulla radioattività ambientale e su matrici alimentari. È stato fornito supporto al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare in merito ai compiti istituzionali ad esso affidati nei rapporti con la Commissione Europea per il rispetto del Trattato EURATOM in particolare per quanto riguarda le visite ispettive della Commissione per il rispetto degli impegni derivanti dagli articoli 35 e 36 in materia di sorveglianza della radioattività ambientale.

È continuato il supporto all'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Lazio per la definizione del piano di campionamento e misure della rete di monitoraggio della radioattività ambientale della regione.

Sono infine stati forniti supporti alla elaborazione di pareri e risposte ad interrogazioni parlamentari in materia di radiazioni ionizzanti.

Monitoraggio della esposizione al Radon in ambienti di lavoro e residenziali (Progetto KOLABRAD)

Sono state svolte le ordinarie attività di gestione del laboratorio radon.

Gestione dei laboratori; attività di misura; gestione dei sistemi di qualità (Progetto KOLABMIQ)

Le attività riguardano la gestione del laboratorio per la misura della radioattività ambientale. Nel corso del 2010 è stata effettuata l'attività di gestione della strumentazione e delle attrezzature afferenti al laboratorio. È stata effettuata la regolare manutenzione della strumentazione di misura della concentrazione di attività di radon in aria con metodi attivi e con rivelatori di tracce a stato solido di tipo passivo. In particolare è stata completata la fase di test di un nuovo sistema di controllo della procedura chimica di analisi dei rivelatori radon che pertanto è definitivamente entrata in produzione. Gli ingenti carichi di lavoro legati al progetto KOLABLAZ non hanno consentito di procedere verso l'accreditamento ISO/IEC 17025:2005 del metodo di misura, che pertanto sarà posticipato. Sono state nstallate e messe a punto le nuove catene di misura di spettrometria gamma.

Il laboratorio ha mantenuto la certificazione UNI EN ISO 9001:2008 per le attività di misura attualmente svolte. Non sono stati possibili, per le ragioni di seguito riportate, progressi nella accreditamento UNI EN ISO 9001:2008.

Si segnala inoltre che l'ISPRA possiede uno dei pochi laboratori italiani per misure di tipo radiochimico per il quale nel corso del 2010 è stata riavviata l'attività.

Gestione della documentazione e della conoscenza (Progetto K0NCARCH)

Nel corso del 2010, è continuata l'attività di recupero e catalogazione della documentazione rilevante acquisita o raccolta in magazzini dell'ISPRA, nell'ambito di un programma più generale di gestione e mantenimento delle conoscenze.

A tal fine è stato arricchito l'archivio per la gestione della documentazione elettronica (ARIS - Archivio RIS), indirizzato a chi opera nell'ambito delle istruttorie tecniche o altri progetti, finalizzato a reperire agevolmente i dati autorizzativi di un impianto, i rapporti tecnici interni, le relazioni di sopralluogo, la corrispondenza relativa, i riferimenti normativi e di letteratura (stato dell'arte).

È proseguita l'attività di predisposizione per la formazione in materia di sicurezza ed è iniziata la fase preparatoria di pianificazione di un programma di "Knowledge Management" finalizzato alla gestione della conoscenza nel campo della sicurezza nucleare.

Gestione banca dati rifiuti nucleari (Progetto K0NCRIFI)

Il progetto riguarda la gestione e l'aggiornamento della banca dati SIRR (Sistema Informativo Rifiuti Radioattivi), contenente dati ed informazioni sui rifiuti radioattivi (inventari, volumi, stato, condizioni di immagazzinamento etc.). Esso ha l'obiettivo di fornire supporto alle attività di vigilanza e di assicurare un riferimento unico nazionale sui dati di inventario dei rifiuti radioattivi presenti nelle installazioni italiane.

Nel corso del 2010, in particolare, mediante l'utilizzo della banca dati dei rifiuti radioattivi, è stata inviata al MATTM la proposta concernente le quote di ripartizione delle misure compensative relative all'anno 2009, basate sull'inventario radiometrico presente sui siti nucleari italiani e su valutazioni della rispettiva pericolosità, secondo quanto richiesto all'ISPRA dalla legge n. 368/2003 in materia di misure compensative per i comuni e le province che ospitano impianti nucleari, per i successivi adempimenti del Ministro dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare e del CIPE. La nota è stata integrata, come previsto dalla Legge 13/09, con le quote di ripartizione ai comuni confinanti.

Ricerche di sicurezza nucleare (Progetto K0NCRICE)

L'ISPRA, in continuità con una lunga e positiva esperienza passata, ha rinnovato un accordo di generale cooperazione con l'Autorità di sicurezza nucleare statunitense (US NRC), incentrato sullo scambio di informazioni tecniche e sulla cooperazione nella ricerca in materia di sicurezza (luglio 2010).

Nell'ambito dell'attuazione di tale Accordo è stata avviata, d'intesa con la US NRC, una linea di collaborazione incentrata sulle esperienze in corso da parte NRC nell'applicazione delle nuove procedure di autorizzazione con licenza combinata, peraltro assunte a modello dalla nuova legislazione nazionale (D. Lvo 31/2010), che prevede anche l'organizzazione di seminari e workshops.

Quale particolarità di detto Accordo, si segnala come lo stesso rinvii alla stipula di accordi attuativi nel campo della ricerca su argomenti di sicurezza nucleare di interesse comune. I più recenti di tali Accordi attuativi, al momento in vigore, riguardano la materia della Termoidraulica del Reattore e degli Incidenti Severi. Nell'ambito di detti programmi di ricerca denominati CAMP e CSARP, vengono concessi codici di calcolo per lo svolgimento rispettivamente di valutazioni termoidrauliche e di simulazione di incidenti severi applicabili ad impianti nucleari, che ISPRA ha messo a disposizione delle maggiori Istituzioni pubbliche di ricerca nazionali.

Controllo e vigilanza di radioisotopi e macchine radiogene (Progetto K0RDPRAD)

Controllo sull'impiego di sorgenti di radiazioni – Sorgenti orfane

Ai sensi della normativa vigente, l'Istituto deve esprimere il parere tecnico al Ministero dello Sviluppo Economico sulle istanze di nulla osta prodotte dagli esercenti, per le installazioni

soggette ad autorizzazione centrale (ex articolo 28 del D.L.vo n. 230/1995, e successive modifiche, nonché ai sensi dell'articolo 24 del D.L.vo 52/2007). All'Istituto è inoltre attribuita, ex articolo 10 del D.L.vo n. 230/1995, la vigilanza su tutti gli impieghi delle radiazioni ionizzanti, compresi quelli di competenza periferica. L'Istituto esprime inoltre il parere al Ministero dello Sviluppo Economico sulle comunicazioni degli esercenti ex Regolamento 1493/93/Euratom per l'importazione di sorgenti all'interno della Comunità Europea. Dal maggio 2008 l'ISPRA deve fornire il parere tecnico al Ministero dello Sviluppo Economico, ai sensi dell'articolo 5 del D.L.vo 52/2007, per l'importazione /esportazione di sorgenti sigillate di alta attività con Stati non appartenenti all'Unione Europea.

Per l'impiego di sorgenti di radiazioni ionizzanti in campo medico, industriale e di ricerca, nel 2010 sono state esaminate 38 istruttorie tecniche di impianti che hanno richiesto il rilascio o la modifica del nulla osta da parte del Ministero dello Sviluppo Economico, secondo quanto previsto dall'art. 28 del D.L.vo n. 230/1995 e dal D.L.vo n. 52/2007. Per tali istruttorie sono stati effettuati X sopralluoghi e sono stati emessi 16 pareri. Inoltre sono stati effettuati 14 accessi ispettivi di cui 3 in via straordinaria, sia su installazioni autorizzate con nulla osta da parte del Ministero dello Sviluppo Economico sia su installazioni autorizzate da amministrazioni competenti territorialmente, in un caso l'attività si è conclusa con invio di notizia di reato alla Procura di competenza.

Per l'attività di importazione/esportazione di sorgenti radioattive sigillate ad alta attività con paesi non appartenenti all'Unione Europea sono state analizzate e verificate 4 richieste di autorizzazione, ai sensi dell'articolo 5 del D. L.vo 52/2007, con l'espressione del parere al Ministero dello Sviluppo Economico.

Gestione delle reti di sorveglianza della radioattività ambientale; reti nazionali, reti locali (Progetto KORDPRET)

L'Istituto gestisce ai sensi dall'art. 104 D.L.vo 230/95 e s.m.i, l'attività di coordinamento della REte nazionale per la SORveglianza della RADioattività ambientale RESORAD costituita dalle Agenzie regionali e provinciali per la protezione dell'ambiente e da altri istituti, enti e organismi idoneamente attrezzati. Tramite il sistema informatico RADIA di ISPRA sono stati raccolti e controllati i dati sul monitoraggio della radioattività ambientale e alimentare per il 2009 aggiornando le classificazioni delle matrici ambientali e alimentari. Sono stati raccolti circa 16500 dati, di cui 11500 su matrici ambientali e 5000 su matrici alimentari. I dati sono stati inseriti nella banca dati della radioattività ambientale di ISPRA DBRad che fa parte del Sistema Informativo Nazionale Ambientale SINA.

Come previsto dalla normativa, tutti i dati sono stati inviati resi disponibili al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e al Ministero della Salute. Inoltre, in ottemperanza all'art. 36 del Trattato EURATOM una concordata selezione degli stessi sono stati trasmessi, per mezzo del sistema informatico REM della CE.

Nel corso del mese di maggio si è svolta la preventivata visita dei funzionari della Commissione Europea al sistema di monitoraggio della radioattività ambientale ai sensi degli artt. 35 e 36 del Trattato Euratom. La visita ha riguardato le reti regionali di monitoraggio della radioattività del sud Italia e le reti automatiche di allarme REMRAD e RETE GAMMA gestite direttamente da ISPRA. L'esito della visita, così come riportato nel rapporto preliminare della Commissione Europea è stato positivo con diverse osservazioni tra le quali si riporta la carenza di personale dedicato ai vari laboratori regionali sulla tematica della radioattività. La Campania non aveva al momento attiva una rete di monitoraggio. A tale proposito sono stati illustrati dalla regione Campania i programmi futuri di adeguamento. È stato svolto tutto il lavoro preliminare alla visita, sono stati supportati i delegati della Commissione Europea, Inoltre, ISPRA ha effettuato

delle proprie valutazioni sullo stato del monitoraggio nel sud Italia che sono state trasmesse al Ministero dell'Ambiente.

In dicembre è stata organizzata la XLIII riunione annuale della rete RESORAD alla quale sono invitati a partecipare oltre che i referenti delle agenzie regionali e provinciali e della Croce Rossa anche gli esercenti delle reti locali di sorveglianza della radioattività ambientale, i rappresentanti del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, del Ministero della Salute, del Ministero dello Sviluppo Economico e degli organi ed enti competenti nella quale è stato presentato e discusso lo stato del monitoraggio della radioattività ambientale e degli alimenti in Italia.

È stata realizzata l'elaborazione del capitolo Radiazioni Ionizzanti dell'Annuario dei dati ambientali 2010 dell'ISPRA e un indicatore del capitolo Monitoraggio e Controlli.

Prodotti fitosanitari (Progetto KOTCFITO)

In attuazione di quanto previsto dal D.Lgs 17 marzo 1995, n. 194, e in attesa del rinnovo dell'Accordo Stato-Regioni 8 maggio 2003, è proseguita l'attività di coordinamento del piano di monitoraggio dei residui dei prodotti fitosanitari nelle acque nel contesto del "Piano per il controllo e la valutazione di eventuali effetti derivanti dall'utilizzazione dei prodotti fitosanitari sui comparti ambientali vulnerabili". L'attività, svolta con la collaborazione delle regioni che trasmettono all'ISPRA i dati raccolti secondo le indicazioni fornite dall'Istituto stesso, porta alla pubblicazione annuale di dati che descrivono la situazione nazionale. In tale contesto è stato realizzato il Rapporto relativo ai dati di monitoraggio degli anni 2007 – 2008, avviando un processo di razionalizzazione ed armonizzazione dei programmi regionali di monitoraggio, in particolare ampliando lo spettro delle sostanze considerate ed impostando la realizzazione di un sistema di gestione nazionale dell'informazione su tale tematica.

Valutazione delle problematiche ambientali connesse alla utilizzazione dei combustibili (Progetto KOTCCOMB)

In tema di monitoraggio della qualità dei combustibili sono stati elaborati i seguenti documenti:

- relazione annuale al Parlamento Italiano sul Monitoraggio della qualità dei combustibili prodotti e importati in Italia nel 2007, prevista ai sensi dell'articolo 7, comma 1, del decreto legislativo 21 marzo 2005, n. 66.
- relazione annuale al Parlamento Italiano sul Monitoraggio della qualità dei combustibili prodotti e importati in Italia nel 2008, prevista ai sensi dell'articolo 7, comma 1, del decreto legislativo 21 marzo 2005, n. 66.

Le suddette relazioni includono anche un Appendice sui bio-combustibili.

Sempre sul tema del monitoraggio della qualità dei combustibili sono stati elaborate ed inviate alle Capitanerie di Porto le linee guida riguardanti la corretta trasmissione dei dati sul tenore di zolfo dell'olio combustibile pesante, del gasolio e dei combustibili per uso marittimo utilizzati nel 2009, ai sensi dell'art. 295 del D.Lgs. n. 152/ 2006.

Rischio ambientale dovuto ad applicazione di tecnologie industriali – Cicli produttivi (Progetti KOTCPROD-KOTCBIOE)

In questo ambito vanno ricordate le attività svolte concernenti le valutazioni dei rischi ambientali connessi all'applicazione di tecnologie industriali, come nel caso del supporto tecnico fornito al Commissario per l'Emergenza della Valle del Sacco e al gruppo di lavoro ISPRA sulla emergenza diossina nella regione Campania, ed all'applicazione di tecnologie innovative riguardanti il campo energetico, il trasporto sostenibile ed i biocombustibili con particolare riguardo alle problematiche legate all'utilizzo sul territorio; sono inoltre proseguite le attività di

studio e monitoraggio delle tecnologie innovative in sviluppo e di applicazione futura, al fine di acquisire le conoscenze necessarie per valutare gli impatti sull'ambiente nel lungo periodo.

Percezione e comunicazione dei rischi tecnologici (Progetto KOTCSOCI)

Per quanto concerne l'ambito della percezione e comunicazione dei rischi tecnologici, sono proseguite le attività di studio e ricerca sulle dimensioni sociali e culturali di una serie di tecnologie e delle loro ripercussioni sull'ambiente e sulla salute.

In particolare si sono sviluppate le attività di ricognizione e valutazione delle dinamiche sociali generate dall'installazione di impianti eolici in diverse realtà territoriali, sviluppando uno studio sul campo riguardante un insieme di comuni del Subappennino Dauno in provincia di Foggia, basato sull'analisi documentale e su interviste discorsive a testimoni qualificati, avviando l'attività di elaborazione/interpretazione delle risposte ottenute sulle aree tematiche di interesse.

E' stata fornita collaborazione nell'ambito della realizzazione di uno studio sull'impatto acustico nelle aree tutelate, in particolare per quanto attiene alla progettazione e realizzazione del sondaggio demoscopico preliminare *on-line* per l'individuazione delle aree da analizzare e alla elaborazione del questionario definitivo per la rilevazione dei dati relativi ai giudizi dei fruitori delle aree individuate.

E' stata fornita collaborazione per la progettazione e realizzazione di un Corso di alta formazione in materia di realizzazione e gestione di piani per la sicurezza dei siti industriali, finanziato dal MATTM nell'ambito di specifica collaborazione con ISPRA, effettuando, presso le ARPA e gli altri organi tecnici coinvolti, una indagine sui relativi fabbisogni formativi ed è stato realizzato – a seguito di una sistematica ricognizione ed analisi – un "Osservatorio" delle iniziative di formazione in corso e previste nel nostro Paese su tali tematiche. E' stata fornita, inoltre, collaborazione didattica al suddetto Corso di alta formazione, poi realizzato, sui temi dell'informazione alla popolazione in materia di rischio industriale.

E' proseguita la collaborazione a un programma di informazione, formazione e ricerca, promosso dalla ASL RMC con ISPRA, per lo svolgimento di un'indagine conoscitiva sulla rappresentazione mentale del rischio e sull'adozione di modelli comportamentali a rischio negli adolescenti, condotta in alcuni istituti superiori del IX Municipio di Roma.

Controllo delle attività industriali a rischio di incidente rilevante

Le attività nel campo delle installazioni industriali a rischio di incidente rilevante hanno riguardato la predisposizione di strumenti tecnici a supporto delle analisi e dell'elaborazione normativa, delle azioni ispettive sugli stabilimenti e del supporto al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Convenzioni e progetti con finanziamento diverso dal Contributo dello Stato

TACIS RF/TS/51 (Progetto K0AARF51)

Il progetto si rivolge all'assistenza all'Autorità Regolatoria Nucleare della Federazione Russa per il licensing di azioni di risanamento del sito rifiuti radioattivi di Murmansk. Il progetto prevedeva che l'attività si svolgesse in un arco di tempo di 36 mesi con termine nel Settembre 2010. ISPRA partecipa alla Task 1 (Valutazione del rapporto di sicurezza), alla Task 2 (Normative per le ispezioni in particolare per le Opere Civili) di cui è Task Leader, e alla Task 3 (ispezioni). A causa di cambiamenti nelle organizzazioni che gestiscono in Russia i rifiuti il progetto ha subito un temporaneo rallentamento ed il suo termine è stato spostato al Settembre 2011. Attualmente la Task 2, di cui l'ISPRA è Task leader, è stata conclusa, così come la Task 1, per la quale si terrà il meeting di chiusura nel Marzo 2011. Per la Task 3 (quasi conclusa) e per il

meeting di chiusura di tutto il progetto (nel quale siamo coinvolti in qualità di Task Leader della Task 2) è prevista una minima partecipazione.

TACIS RF/TS/54 (Progetto K0AARF54)

Nell'ambito del progetto viene fornito supporto tecnico ed istituzionale all'Autorità Regolatoria Nucleare della Federazione Russa ed all'organizzazione tecnica che la supporta per la revisione della Guida di Sicurezza per la bonifica delle aree contaminate del sito di Lermontov e la valutazione del rapporto di Sicurezza per l'attività di bonifica. Il progetto ha subito un rallentamento nel 2010 ma terminerà nel dicembre 2011 e non si prevedono problemi per quanto riguarda il suo completamento.

TACIS AR/TS/06 (Progetto K0AAR06)

È proseguita l'attività nell'ambito del rafforzamento delle capacità di valutazione dell'ANRA (Armenian Nuclear Regulatory Authority) per il processo autorizzativo dei miglioramenti di sicurezza della centrale di Medzamor 2 e delle attività di disattivazione. La partecipazione ISPRA riguarda:

- l'assistenza all'ANRA nell'autorizzazione delle modalità applicative del concetto di "leak before break" LBB,
- l'assistenza all'ANRA nella valutazione ed autorizzazione di miglioramenti d'impianto,
- l'assistenza all'ANRA nella valutazione del SAR di Medzamor 2.

Il progetto si è sviluppato regolarmente seppure con qualche rallentamento dovuto a ritardi nella messa a disposizione da parte del beneficiario della documentazione da esaminare, che ha richiesto una proroga della scadenza al febbraio 2011. Tutta l'attività prevista dal contratto è stata completata.

TACIS GE/RA/02 (Progetto K0AAGE02)

L'ISPRA è stata impegnata nel coordinamento del progetto relativo al trasferimento di pratiche e metodologie regolatorie occidentali alla Autorità di Sicurezza Nucleare Georgiana, nonché nel coordinamento della Task 2 sui requisiti di immagazzinamento e smaltimento di rifiuti radioattivi, nel coordinamento della Task 5 sulla definizione dei futuri progetti di cooperazione con la Georgia, e nella partecipazione alla Task 1 revisione della regolamentazione georgiana sulla gestione dei rifiuti radioattivi. Il progetto si è sviluppato regolarmente ed è stato concluso nel corso del 2010 nei tempi previsti.

TACIS UK/TS/35 (Progetto K0AAUK35)

Il progetto consiste nel fornire supporto all'Autorità Regolatoria Nucleare Ucraina (SNRCU) nelle attività autorizzative relative alle installazioni per la disattivazione nel sito di Chernobyl finanziate da TACIS/NSA. La partecipazione ISPRA ha riguardato l'assistenza allo SNRCU nella valutazione della documentazione per autorizzare l'esercizio delle installazioni ICSR Lot 1 "Solid Radwaste Retrieval Facility", ICSR Lot 2: "Solid Radwaste Treatment Facility" e Lot 0 "Edificio 84" (Storage Temporaneo). Rispetto alla formulazione iniziale del progetto lo SNRCU ha chiesto un supplemento di attività per il quale è stata concessa una proroga fino a tutto il 2010 con un moderato aumento del budget. L'attività si è regolarmente conclusa entro il nuovo termine stabilito.

TACIS UK/TS/37 (Progetto K0AAUK37)

Nell'ambito di questo progetto, che coinvolge sia le autorità regolatorie che organizzazioni industriali, viene fornita assistenza all'Autorità Regolatoria Nucleare Ucraina per autorizzazioni

relative a sistemi di trattamento dei rifiuti solidi nelle centrali di Zaporizhzhya e Rivne. Il progetto avrà termine nel 2011. In tutto il 2009 non è avanzato a causa di ritardi nella messa a disposizione da parte del beneficiario della documentazione da sottoporre a esame. Con l'inizio del 2010 è stata resa disponibile parte della documentazione necessaria ed il progetto è stato completato per circa l'80% , per cui se ne prevede la regolare conclusione nel 2011.

TACIS AR/RA/04 (Progetto K0ABAR04)

L'Istituto è stato impegnato nel coordinamento della Task 2, di cui è stato Task Leader, relativa alla revisione dei regolamenti sulla gestione dei rifiuti radioattivi e del combustibile esaurito, sul monitoraggio della radioattività ambientale e sulla contabilità dei materiali nucleari, e nella Task 5 relativa alla revisione dei regolamenti sullo smantellamento di impianti nucleari . Il progetto si è sviluppato regolarmente e, ed è stato concluso nel 2010 nei tempi previsti.

INSC EG/RA/01 (Progetto K0ABEG01)

Assistenza per i primi passi di cooperazione per lo sviluppo ed il rafforzamento delle capacità della EAEA (Egyptian Atomic Energy Authority) del suo NCNSRC (National Centre for Nuclear Safety and Radiation Control). La partecipazione ISPRA, prevista per fornire assistenza allo NCNSRC nell'aggiornamento di regolamenti nel campo della sicurezza nucleare e radiologica e nella predisposizione di competenze per la valutazione dei rapporti di sito delle installazioni nucleari, si è concentrata su:

- requisiti di radioprotezione per le installazioni nucleari
- requisiti per la pianificazione e la gestione delle emergenze associate alle installazioni nucleari,
- requisiti per la gestione degli incidenti nelle installazioni nucleari
- guida per il licensing di sorgenti per l'irradiazione gamma
- valutazione del rapporto di sito per quanto concerne gli aspetti geologici e gli aspetti relativi alla radioprotezione.

Tutte le attività contrattualmente previste sono state completate, sebbene la conclusione del progetto sia prevista per fine 2011.

Gestione attività di cooperazione (Progetto K0ABGEST)

Il progetto prevede la partecipazione alle riunioni di coordinamento a livello Europeo delle attività di supporto alle autorità di sicurezza (gruppo RAMG), che si svolgono periodicamente ogni anno, nonché la partecipazione ad eventuali missioni esplorative non preventivate in sede di previsione di spesa. Nel 2010 si sono regolarmente svolte le quattro missioni previste. Il progetto tuttavia prevede attività continuative, pertanto gli stati di avanzamento non sono definibili.

Sostanze chimiche (Progetto K0TREAC)

Nell'ambito delle attività nel campo dei rischi tecnologici, un forte impegno è stato dedicato allo svolgimento dei compiti assegnati all'Istituto dalle norme di attuazione del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), in materia di registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizioni delle sostanze chimiche, svolte sulla base di finanziamenti diversi dal contributo dello Stato (Legge 6 aprile 2007, n.46 e DM 22 novembre 2007).

Questa attività nel corso dell'anno ha in particolare riguardato la partecipazione al Comitato tecnico di coordinamento, e ai vari sottogruppi di lavoro tematici costituiti nel suo ambito, tra le Amministrazioni coinvolte nell'attuazione del Regolamento; il supporto tecnico-scientifico al Ministero della Salute, in quanto Autorità Competente (AC), attraverso la partecipazione ai lavori dei comitati e degli organi dell'Agenzia europea delle sostanze chimiche (ECHA), la

revisione degli allegati al Regolamento REACH, lo sviluppo dei laboratori di saggio e attività di ricerca finalizzate all'individuazione di metodi alternativi ai test che richiedono l'uso di animali; il supporto tecnico-scientifico al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare attraverso la partecipazione ai lavori del Comitato ex art.133 del Regolamento, istituito presso la Commissione Europea per l'applicazione del Regolamento stesso, lo sviluppo di attività di ricerca sulle correlazioni tra esposizione ambientale ad agenti chimici ed effetti nocivi sulla salute umana e sull'ambiente e di iniziative volte ad integrare le conoscenze sui rischi delle sostanze con i programmi nazionali di sorveglianza ambientale e della salute umana; al Ministero dello Sviluppo Economico per la gestione dell'helpdesk nazionale rivolto alle imprese, collaborando alla predisposizione delle risposte ai quesiti presentati dalle imprese e la partecipazione ai vari incontri con le associazioni di categoria sulle tematiche sorte nell'applicazione del Regolamento; la partecipazione alle attività degli organismi comunitari ed in particolare al Comitato per la valutazione del rischio (RAC) dell'ECHA, che predispone la posizione dell'Agenzia relativamente ai processi di valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze, ed al sottogruppo presso la Commissione europea sul tema dei nano-materiali, che ha l'obiettivo di predisporre le basi tecniche per la applicazione del regolamento a questa tipologia di materiali.

Sul tema dei nano- materiali c'è stata, inoltre, la partecipazione ad una task force che si è creata tra alcuni Stati membri dell'Unione europea per lo studio dello sviluppo di una banca dati nazionale armonizzata per i nanomateriali presenti sul mercato e la collaborazione con il Ministero della Salute e con l'Istituto Superiore di Sanità per la stesura di un decreto ministeriale, basato su un questionario volontario per aziende e istituzioni scientifiche nazionali.

Sono state svolte attività di valutazione della sicurezza chimica per gli aspetti ambientali, a supporto dell'AC, in particolare per le sostanze candidate o da candidare all'autorizzazione, alla restrizione, alla classificazione armonizzata e l'individuazione di quelle prioritarie da inserire nel piano di valutazione europeo; un impegno considerevole ha riguardato l'esame, in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità, delle "Draft Decision" predisposte dall'ECHA relative alla non conformità dei dossier di registrazione e delle proposte di sperimentazione per la determinazione delle caratteristiche delle sostanze.

E' stato fornito supporto tecnico-scientifico all'AC nella definizione e nella attuazione del piano relativo alle attività di controllo e vigilanza sul territorio nazionale, previsto dal Regolamento, e che dovrà essere realizzato in stretto raccordo con le Regioni e gli organismi tecnici operanti sul territorio, nell'ambito di uno specifico accordo Stato-Regioni. È stato, inoltre, concordata e avviata con le altre Amministrazioni coinvolte l'attività di vigilanza.

Per quanto concerne l'attività di formazione e informazione sono stati organizzate occasioni di tipo formativo e esperti ISPRA sono intervenuti in diversi eventi sulle tematiche del regolamento REACH e del regolamento CLP (VIII Convegno nazionale Fitofarmaci e ambiente, Roma 12 – 13 maggio 2010; Workshop Le attività di ricerca ISPRA nell'ambito del regolamento Reach, Roma – 13 dicembre 2010).

Convenzione con il Ministero dello Sviluppo Economico per lo svolgimento dei compiti previsti nel protocollo aggiuntivo dell' accordo dello Stato Italiano con l'AIEA in tema di Salvaguardie, ratificato con legge 332/03. (Progetto K0EPPAA)

Nel corso dell'anno in riferimento sono state potenziate le attività di raccolta delle informazioni pertinenti il Protocollo aggiuntivo con particolare attenzione a quelle relative agli art. 2a iii (dichiarazione di sito) e 2a ix (dichiarazione delle esportazioni); in particolare è stata favorita la migrazione dal formato precedente, basato principalmente su moduli cartacei, ai nuovi format

elettronici che consentono sia alla Commissione Europea che ad ISPRA una più agevole gestione della basi dati relative agli operatori nazionali

E' ormai in fase di conclusione la procedura, già avviata negli esercizi precedenti, con il Dipartimento per l'Impresa e l'Internazionalizzazione del Ministero dello Sviluppo Economico, responsabile per le autorizzazioni alle esportazioni dei beni a duplice uso, per la definizione della procedura di omogeneizzazione delle informazioni contenute nelle dichiarazioni che lo Stato invia alla IAEA ai sensi del Protocollo Aggiuntivo e sulla base del "Voluntary Report Scheme" previsto nel regime del duplice uso, ciò anche in vista dell'aggiornamento della lista dei beni soggetti da parte dell'NSG (Nuclear Supplier Group) che sarà avviata nel corso del 2010.

Permangono le difficoltà di tracciatura dei materiali importati, soggetti a dichiarazione ai sensi del protocollo Aggiuntivo, non essendo prevista dalla normativa vigente, a differenza dell'esportazione alcuna autorizzazione.

E' iniziato, in concomitanza con quella che il direttore generale della IAEA dott. Amano ha definito la "vita nova" nucleare, il monitoraggio delle istituzioni pubbliche e private che a vario titolo svolgono attività connesse al ciclo del combustibile nucleare, e quindi al Protocollo aggiuntivo, per informare tali istituzioni della necessità di denuncia ai sensi del citato PA.

Nel corso del 2010 è proseguita l'attività di aggiornamento ed integrazione delle attrezzature informatiche necessarie all'implementazione del protocollo aggiuntivo. In particolare sono stati potenziati i sistemi di *disaster recovery* mediante l'acquisizione di sistemi ottici di backup ad alta capacità, ed è stato integrato il sistema di acquisizione e manipolazione delle immagini con una unità ad alta definizione ed un periferica grafica di input.

Convenzione tra Ministero dell'Ambiente - Direzione per la Salvaguardia ambientale ed ISPRA (già APAT) del 24/12/2004 per il supporto tecnico-scientifico relativo all'elaborazione, promozione e svolgimento di corsi e programmi di formazione finalizzati alla gestione di piani per la sicurezza dei siti industriali a rischio di incidente rilevante (Progetto K0CCCFRM)

È stato organizzato da ISPRA per conto del MATTM, avvalendosi dell'Università di Pisa-Facoltà di ingegneria, il "Corso pilota di alta formazione - Realizzazione e gestione di piani per la sicurezza dei siti industriali" previsto nell'ambito della Convenzione. Il corso si è svolto presso l'Istituto Superiore Antincendio nel periodo settembre - dicembre 2010 ed ha visto la partecipazione di circa 60 tecnici appartenenti agli Organi tecnici (ARPA, CNVVF, ex-ISPEL) incaricati dell'espletamento presso stabilimenti a rischio di incidente rilevante delle attività di controllo di cui all'art. 25 del Dlgs. n.334/99.

Convenzione tra Ministero dell'ambiente-Direzione Generale Salvaguardia Ambientale e ISPRA (già APAT) del 29/12/2006 per l'elaborazione di linee guida e indirizzi metodologici - Linea di attività "Prevenzione dai rischi dell'esposizione a radiazioni ionizzanti"

Tematica 1: "Implementazione di un sistema nazionale di monitoraggio della radioattività ambientale" (Progetto K0DIRLAB)

La tematica "Implementazione di un sistema nazionale di monitoraggio della radioattività ambientale" è stata suddivisa in tre aree di indirizzo: "Reti di monitoraggio della radioattività ambientale". "Esposizione della popolazione e dei lavoratori al radon". "Esposizione dei lavoratori e della popolazione ad attività con materiali radioattivi di origine naturale".

Nel gennaio 2010 è stato predisposto il piano di lavoro per la realizzazione della convenzione. Sono state definite le convenzioni con le Agenzie Regionali e Provinciali per l'attuazione del programma. Sono state definite 17 task operative ed è stata avviata la fase di raccolta delle proposte di adesione alle task da parte delle agenzie. Per ottimizzare lo scambio di informazioni

è stata approntata, nell'area riservata del sito istituzionale dell'ISPRA, una "Stanza di lavoro" denominata Gruppo di lavoro Monitoraggio della radioattività ambientale con accessi riservati ai referenti nominati ufficialmente dalle Agenzie. Durante la XLIII riunione annuale della Rete di SORveglianza della RADioattività ambientale di dicembre è stato definitivamente consolidato il programma di attività.

L'attività, essendo fortemente collegata con il progetto KORDPRET è stata presentata al Consiglio Federale che ha sviluppato una specifica linea di attività sul monitoraggio della radioattività ambientale. A tale proposito è stata avviata l'elaborazione di una linea guida per le reti di monitoraggio territoriali per la rete RESORAD

Tematica 2: "Implementazione del catasto nazionale delle sorgenti fisse e mobili di radiazioni ionizzanti" (Progetto KODIRRD)

Nel 2010 sono proseguite le attività per la predisposizione del catasto nazionale delle sorgenti, fisse e mobili, di radiazioni ionizzanti. Il progetto prevede la realizzazione di un sistema informatizzato dei dati sulle sorgenti di radiazioni, rilevanti dal punto di vista della radioprotezione, che fornisca indicazioni in merito alla tipologia ed alla quantità delle sorgenti stesse presenti sul territorio nazionale. Il catasto nazionale informatizzato fornirà una indicazione dell'inventario delle sorgenti radioattive, fisse e mobili, presenti sul territorio nazionale, quali sorgenti sigillate, macchine radiogene, rifiuti radioattivi, rilevanti dal punto di vista della radioprotezione. La banca dati del catasto consentirà il trattamento dei dati per ottenere specifiche indicazioni sulle sorgenti, quali ad esempio l'ubicazione, la tipologia, il detentore, il tipo di impiego.

Sono state riscontrate forti criticità con conseguenti ritardi, in particolare a causa di attività a carattere d'urgenza e delle richieste straordinarie di indagine anche da parte del MATTM. A tale proposito è stata richiesta al MATTM una proroga della scadenza della durata della Linea di attività della convenzione.

Sono state avviate, inoltre:

le attività per la definizione delle procedure per la raccolta delle informazioni con la ricognizione dello stato delle informazioni trasmesse all'Istituto sulle sorgenti di radiazioni ionizzanti e sulla relativa informatizzazione, la prima individuazione soggetti sul territorio nazionale che impiegano sorgenti di radiazioni ionizzanti, la realizzazione standard per la trasmissione all'ISPRA delle informazioni e relative istruzioni e una pianificazione e predisposizione di accordi con soggetti istituzionali che ricevono dati riguardanti le sorgenti di radiazioni ionizzanti.

le attività di elaborazione del progetto del catasto informatizzato, in particolare, con l'individuazione dei requisiti generali del sistema e l'elaborazione del documento contenente le specifiche tecniche del catasto informatizzato per l'espletamento della procedura inerente il cottimo fiduciario per l'individuazione del servizio esterno all'ISPRA incaricato delle attività di sviluppo e realizzazione del catasto informatizzato. Nel documento saranno in particolare riportati i requisiti del sistema, le funzioni richieste al sistema anche in termini di trattamento dei dati, interrogazione, estrazione e generazione di rapporti.

Tematica n.3 - Realizzazione di una serie di attività ed interventi atti a creare una coscienza nazionale circa il fenomeno della radioattività naturale o indotta da attività umane (nucleare medico e nucleare di potenza) (Progetto KODIRTEC)

Nel 2010 è stata effettuata una ricerca-intervento riguardante gli studenti delle scuole medie superiori di quattro zone del Lazio (Roma Nord, Viterbo, Latina e Frosinone) nel corso della quale è stata predisposta, attuata e analizzata nei suoi esiti una campagna di informazione/sensibilizzazione circa i rischi da esposizione a sorgenti di radiazioni ionizzanti.

Per quanto riguarda la realizzazione di un sito web divulgativo sulla radioattività, sono state condotte ricognizioni bibliografiche e su internet, nonché colloqui con esperti, al fine di pianificare forme e contenuti del sito, e, per la sua progettazione e realizzazione tecnica, è stata predisposta e attuata una procedura di acquisizione di un servizio da parte di una società specializzata.

Convenzione con Arpa Lazio per il completamento delle indagini volte alla individuazione delle zone a maggiore probabilità di alte concentrazioni di attività di radon nella regione Lazio (Progetto KOLABLAZ)

Obiettivo della convenzione è l'esecuzione di una indagine per la realizzazione di mappature della regione Lazio per l'individuazione delle aree a maggiore probabilità di alte concentrazioni di radon, anche nel rispetto del capo III bis del D.Lgs. n.230 del 1995. L'attività è stata svolta nelle tre province di Frosinone, Latina e Rieti e segue un'analogia attività effettuata da ISPRA su convenzione con il MATTM per le province di Roma e Viterbo. Nel 2010 sono state praticamente concluse tutte le misurazioni dei rivelatori utilizzati per l'indagine. Sono stati misurati circa 15000 rivelatori in circa 3000 abitazioni. Sono iniziate le verifiche e le prime valutazioni sui dati che si concluderanno nel corso del 2011. Sono pertanto ripresi i controlli sulle attività dei comuni che hanno collaborato e le attività di analisi statistica e geostatistica dei risultati. L'assenza delle collaborazioni dell'anno precedente potrebbe aver prodotto un peggioramento della qualità totale dei risultati.

Incarico da SIAP – Sviluppo Italia Aree Produttive, S.p.A. (verbale d'inizio attività sottoscritto il 13/07/2009) – Attività di supporto tecnico-operativo, di analisi e di validazione di dati relativamente alla caratterizzazione radiometrica dell'area marino costiera prospiciente il Sito di Bonifica d'interesse nazionale di Gela. (Progetto KOLABGEL)

Nell'ambito delle Conferenze dei Servizi per i Siti di Bonifica d'Interesse Nazionale ISPRA ha ricevuto l'incarico di supervisione tecnica delle attività di caratterizzazione radiometrica preliminare dell'area marino costiera di Gela. Il piano di caratterizzazione medesimo era già stato messo a punto da ISPRA (allora APAT) nel 2006. Durante l'anno si è dato corso alle seguenti attività di seguito riportate.

Si sono concluse le fasi di supervisione dei campionamenti con i prelievi di mitili coltivati. Sono proseguiti i sopralluoghi tecnici presso i laboratori affidatari, per verificare le strutture e le procedure predisposte per il trattamento dei campioni in arrivo.

È stato impostato il lavoro per la validazione dei dati dell'affidataria e sono state effettuate una parte delle misure in doppio sempre ai fini della validazione.

Certificazione del laboratorio previsto ai sensi del Trattato sulla Messa al Bando totale degli Esperimenti Nucleari - CTBT (Convenzione con MAE) (Progetto KOLABCTB)

La convenzione ha come oggetto il supporto al Ministero degli affari esteri per la gestione di uno dei 16 laboratori mondiali della rete di monitoraggio internazionale della radioattività in aria facente capo al Trattato per il Bando Totale degli Esperimenti Nucleari CTBT cui l'Italia ha aderito e del quale il Ministero degli Affari Esteri è autorità nazionale. La legge n. 448 del 1998 come modificata dalla Legge n. 197 del 2003 prevede specifiche convenzione in materia tra il Ministero degli Affari Esteri ed enti nazionali tra cui l'ISPRA. Oltre alla gestione del laboratorio richiesta l'attività necessaria alla certificazione del laboratorio stesso, secondo i requisiti definiti dalla organizzazione del CTBT. Nel 2010 è stata acquisita la strumentazione necessaria a soddisfare i requisiti richiesti dal CTBTO per la certificazione. Le prove hanno consentito la verifica delle prestazioni e la rispondenza delle stesse ai requisiti richiesti. Un accessorio alla

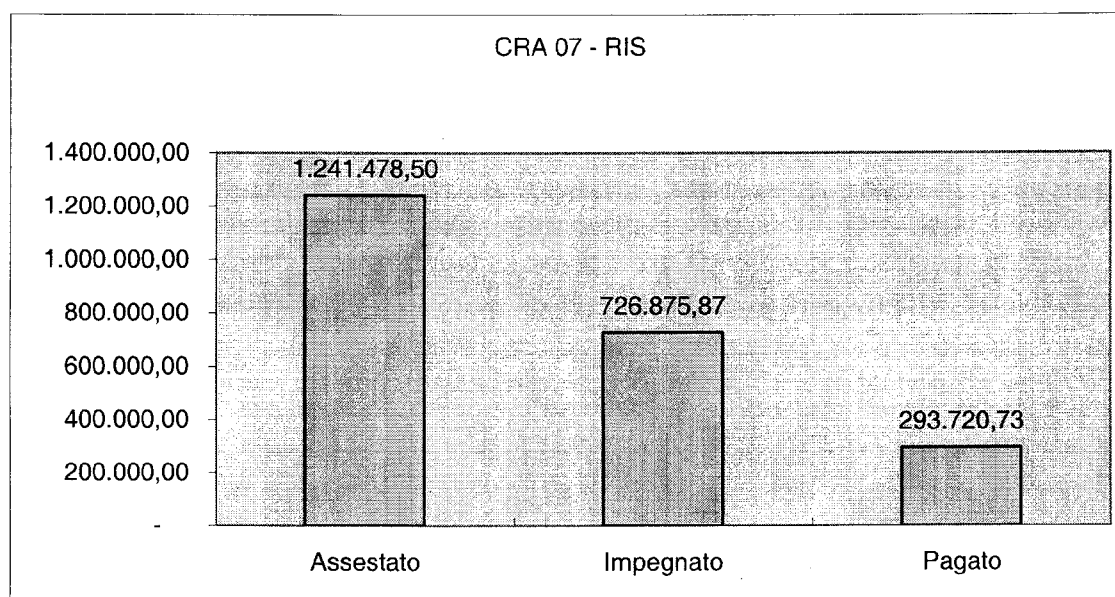
strumentazione che avrebbe dovuto migliorare ulteriormente le prestazioni, dopo una prima fase di funzionamento, ha evidenziato dei malfunzionamenti ed sono tuttora in corso gli aggiustamenti del caso.

Anche questo anno si è partecipato al test prestazionale al quale sono sottoposti tutti i laboratori della rete di monitoraggio del CTBT. Sono stati prodotti dal CTBT gli esiti del test 2009 che sono risultati soddisfacenti.

E' stata richiesta una proroga dei termini della convenzione che attualmente è al vaglio del Ministero degli Affari Esteri.

Dati finanziari

Dati finanziari	% budget assegnato	Assestato	Impegnato	Pagato	% Imp/Ass	% Pag/Imp
CRA 07 - RIS	0,93%	1.241.478,50	726.875,87	293.720,73	58,55%	40,41%



CRA 08 - DIFESA DEL SUOLO

Nell'ambito della difesa del suolo, sono state svolte le attività tecnico-scientifiche concernenti il riassetto organizzativo e funzionale della difesa del suolo, nonché ogni altro compito a supporto dello Stato per le funzioni di rilievo nazionale previste dalla normativa. Sono proseguite le attività, come Servizio Geologico d'Italia, di raccolta, gestione e pubblicazione dei dati, con particolare riferimento alla cartografia, compresa quella ufficiale dello Stato ai sensi della Legge 68/1960. Ispra presiede, tramite un suo rappresentante, il Comitato Geologico ai sensi dei DPCM 1 ottobre 1993 e 23 agosto 1995 nonché il Comitato di Coordinamento Geologico (Stato-Regioni-Province autonome) di cui al DL 12 ottobre 2000, n. 279, convertito in legge il 12 dicembre 2000 n. 365. E' stato inoltre fornito il supporto tecnico-scientifico alle Agenzie Ambientali, anche attraverso la partecipazione a Comitati e Commissioni nazionali ed internazionali.

Attività istituzionali

IFFI -Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia (Progetto H0S10007)

Il progetto fornisce un quadro completo, omogeneo e aggiornato sul dissesto da frana in Italia, mediante il censimento dei fenomeni franosi verificatisi sul territorio nazionale. Nell'attuazione del Progetto, l'Istituto ha il ruolo di indirizzo, coordinamento e collaudo delle attività, provvede all'elaborazione delle statistiche nazionali, alla diffusione dei dati sul Web. Le Regioni e Province Autonome eseguono la raccolta, l'archiviazione e l'informatizzazione delle informazioni sulle frane. L'Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia è la banca dati sulle frane più complete, aggiornata, omogenea e di dettaglio sul territorio nazionale.

ReNDiS -Repertorio Nazionale degli interventi per la Difesa del Suolo (Progetto H0S10008)

L'obiettivo principale è quello di mettere a disposizione delle Amministrazioni, coinvolte nella pianificazione e programmazione degli interventi per la salvaguardia dal dissesto idrogeologico, uno strumento capace di fornire il quadro costantemente aggiornato delle opere e delle risorse impegnate, sia in termini complessivi che con riferimento a specifici ambiti geografici. La struttura della banca dati è stata definita nel monitoraggio degli interventi ex D.L. n.180/98. L'architettura del sistema di archiviazione delle informazioni, ed il relativo software, è stato sviluppato integrando sia prodotti proprietari che "open source". Parallelamente è stata sviluppata l'interfaccia per l'inserimento e la gestione delle informazioni relative agli interventi, sia alfanumeriche che geografiche, differenziata per tipologia di utente, consentendo la consultazione pubblica di un set parziale d'informazioni e riservando agli utenti abilitati (Enti attuatori, Istituzioni centrali, Amministrazioni locali) l'accesso completo a tutte le informazioni sugli interventi di loro pertinenza.

DL 180 legge Sarno -Banca dati interventi difesa del suolo (Progetto H0S10010)

Sono continuate le attività di monitoraggio degli interventi strutturali e non strutturali per la riduzione del rischio idro-geologico. Tali interventi sono finanziati dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare in base alla legge n.180/98 meglio nota come Legge "Sarno". In particolare il monitoraggio consiste in: a) acquisizione degli atti e dei dati progettuali necessari a verificare la conformità degli interventi con quanto previsto dai decreti di finanziamento, nonché con le finalità di difesa del suolo; b) predisposizione e aggiornamento di una specifica banca dati ReNDiS (Repertorio Nazionale degli interventi per la Difesa del Suolo), con integrazione dei dati e delle informazioni acquisite; c) sopralluoghi e verifiche sui siti degli interventi con criteri di priorità riferiti all'importo finanziato, alla fase di attuazione, alla

distribuzione territoriale, alla presenza di criticità ambientali o di peculiari caratteristiche progettuali; d) trasferimento al MATTM dei risultati dell'attività svolta, mediante periodici rapporti tematici e relazioni di sintesi, nonché a mezzo delle relazioni di monitoraggio per ciascun sopralluogo eseguito; e) predisposizione ed attivazione del sistema ReNDiS-web per la visualizzazione e consultazione dei dati on-line; f) predisposizione dei format e delle schede che gli Enti attuatori debbono utilizzare per la comunicazione dei dati e sviluppo della relativa procedura di invio on-line nell'ambito del sistema ReNDiS-web.

Sviluppo di Indicatori Ambientali sul Suolo (SIAS) (Progetto H0S10013)

Il progetto consiste nella raccolta dati e nell'individuazione di indicatori relativi alla perdita di suolo per erosione idrica e al contenuto in sostanza organica nei suoli italiani. Tali indicatori sono considerati rilevanti per le politiche comunitarie e ritenuti prioritari all'interno della proposta di direttiva europea sulla protezione del suolo. In accordo con i criteri stabiliti dalla Direttiva INSPIRE, il progetto prevede l'acquisizione di tutte le informazioni disponibili a livello locale e sulla loro successiva armonizzazione, secondo una metodologia comune e condivisa, per giungere ad un prodotto omogeneo a livello nazionale. Poiché la raccolta di dati pedologici è di competenza degli Enti afferenti al settore dell'Agricoltura, per il progetto sono stati coinvolti i gestori delle informazioni sui suoli a livello regionale, individuati come referenti pedologici regionali dell'Osservatorio Nazionale Pedologico istituito presso il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali.

Applicazioni di Geofisica Ambientale (Progetto H0S30004)

L'attività si sostanzia nella realizzazione dei rilievi geologici, geofisici e topografici per: l'analisi di aree campione; la prosecuzione delle attività derivanti dalle convenzioni con il Comune di Roma/Roma Metropolitane per la ricostruzione tridimensionale del sottosuolo di parte del territorio comunale e con l'Osservatorio Ambientale per la realizzazione del treno alta velocità/Nodo di Firenze per l'analisi di potenziali fenomeni di subsidenza indotti dalla realizzazione dell'opera.

Banca Dati Geofisici (Progetto H0S30005)

Le attività curano la realizzazione del segmento geofisico della banca dati sul suolo, sia riguardo allo sviluppo dello schema logico che al reperimento ed inserimento dei dati.

Progetto CARG (Progetto H0S40001)

Il progetto di Cartografia Geologica Nazionale ha come obiettivo l'aggiornamento, la stampa e la distribuzione delle carte geologiche e geotematiche del territorio e delle collane editoriali ad esse connesse. Il risultato atteso è la pubblicazione di carte geologiche e geotematiche a varie scale e implementazione delle relative banche dati. Il raggiungimento del risultato è strettamente legato all'adempimento delle attività da parte degli enti esterni, quali Regioni, Province Autonome, Università, CNR, che rilevano e forniscono i dati sia cartacei che informatici. In proprio si sta allestendo il foglio geologico alla scala 1:50.000 n.345 "Viterbo" e n.348 "Antrodoco".

Legge n. 464/84 (Progetto H0S50003)

Prosegue lo sviluppo del database nazionale di indagini del sottosuolo mediante implementazione e gestione dell'archivio delle indagini del sottosuolo sul territorio nazionale a partire dalle comunicazioni che giungono all'Istituto ai sensi della Legge 464/84.

Laboratorio di Geotecnica (Progetto HOS50004)

Prevede l'esecuzione di prove di laboratorio di tipo geotecnica su terre e rocce ed elaborazione dei dati ottenuti al fine di verificare il rispetto delle procedure d'esecuzione, taratura della strumentazione, controlli di qualità, standard di sicurezza.

Studi di Hazards Naturali e Sviluppo Database (Progetto HOS70011)

Le attività sono finalizzate alla cartografia e alla catalogazione, anche informatizzata di hazards naturali di natura geologica (sinkholes, faglie attive/capaci (progetto ITHACA), ecc.) come base di lavoro per la mitigazione dei rischi ambientali connessi a tali fenomeni. Sono inclusi anche studi inerenti la realizzazione di cartografie litologiche e litotecniche, informatizzate, derivate dai dati presenti sulle carte geologiche alla scala 1:100.000 e il contributo alla elaborazione informatica di cartografie sperimentali di pericolosità geologica in aree campione.

Cartografia ed Editoria Scientifica (Progetto HOS80001)

Le attività comprendono l'allestimento, la stampa, la divulgazione e la pubblicazione della cartografia geologica Ufficiale dell'Italia a diverse scale (1:50.000, 1:250.000, 1:500.000, 1:1.000.000, 1:1.250.000), ai sensi della legge n.68/1960. Inoltre la Convenzione con la Società Geologica Italiana avente come oggetto la pubblicazione di tre volumi annuali del bollettino congiunto tra la Società Geologica Italiana e il Servizio Geologico d'Italia denominato Italian Journal Geosciences riconosciuto a livello internazionale in quanto incluso nel Catalogo Thompson ISI, nei prodotti SCIE (Sciences Citation Index-Expanded) e nel Web ISI Alerting Sciences, l'implementazione della collana editoriale delle Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia e l'attivazione del sito WEB per la divulgazione di Field Trips inerenti le Scienze della Terra.

Coordinamento Base dati Ispra e Tavoli Europei (Progetto HOS80003)

L'attività riguarda il servizio di assistenza specialistica finalizzata allo sviluppo e manutenzione evolutiva e correttiva delle applicazioni software dei prodotti relativi alla fornitura informatizzata delle banche dati (scala 1:25.000) e redazione dei relativi rapporti tecnici, la consulenza e l'assistenza agli Enti realizzatori del Progetto CARG relativamente alle linee guida per l'informatizzazione, la partecipazione a progetti finanziati dalla Comunità europea, la collaborazione al progetto di Direttiva europea INSPIRE per la definizione di criteri di standardizzazione dell'informazione geologica e la collaborazione ai Progetti OneGeology e GeoSciML.

Relazione e Documentazione di Base-Sito Web (Progetto HOS80004)

L'attività comprende lo sviluppo del Sistema Informativo Integrato per la visualizzazione in Internet delle banche dati sviluppate e del Portale Geografico (<http://serviziogeologico.apat.it/Portal/>) per la consultazione on-line delle stesse, sotto forma di servizi ISO-WMS e per la partecipazione ai lavori delle seguenti Commissioni e Gruppi di lavoro.

Convenzioni e progetti con finanziamento diverso dal Contributo ordinario

Le attività riguardano la predisposizione della documentazione utile alla Commissione del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per la valutazione integrale ambientale (VIA) e per la valutazione ambientale strategica (VAS) ai fini del rilascio delle stesse autorizzazioni.

ETC-LUSI (Progetto H0S20006)

L'attività ha fornito supporto tecnico-scientifico alle attività dell'Agenzia Europea per l'Ambiente nel processo di raccolta, valutazione e reporting di dati e informazioni ambientali e più in generale alle informazioni territoriali.

ONEGEOLOGY-EUROPE (Progetto H0S20007)

Le attività hanno definito le specifiche tecniche, nell'identificazione e nella raccolta dei prodotti cartografici a scala 1:1.000.000 realizzati dai paesi aderenti all'iniziativa, nella realizzazione di una serie di vocabolari specifici per gli elementi geologici da rappresentare, nel coordinamento su scala regionale (Italia, Spagna, Portogallo, Austria, Svizzera, Grecia) dei prodotti cartografici, nella definizione delle specifiche tecniche di tipo geologico-informatico, nella realizzazione di servizi WMS e WFS relativi alla Carta Geologica alla scala 1:1.000.000 e nella realizzazione di linee guida per le specifiche tecniche dei servizi WEB.

Progetto BRISEIDE (Progetto H0S20008)

Le attività sono rivolte a sviluppare una serie di servizi web (OGC-web services) finalizzati alla gestione e alla trasformazione di dati spazio temporali relativi al tema delle Zone di Rischio Naturale, con particolare riferimento al rischio sismico.

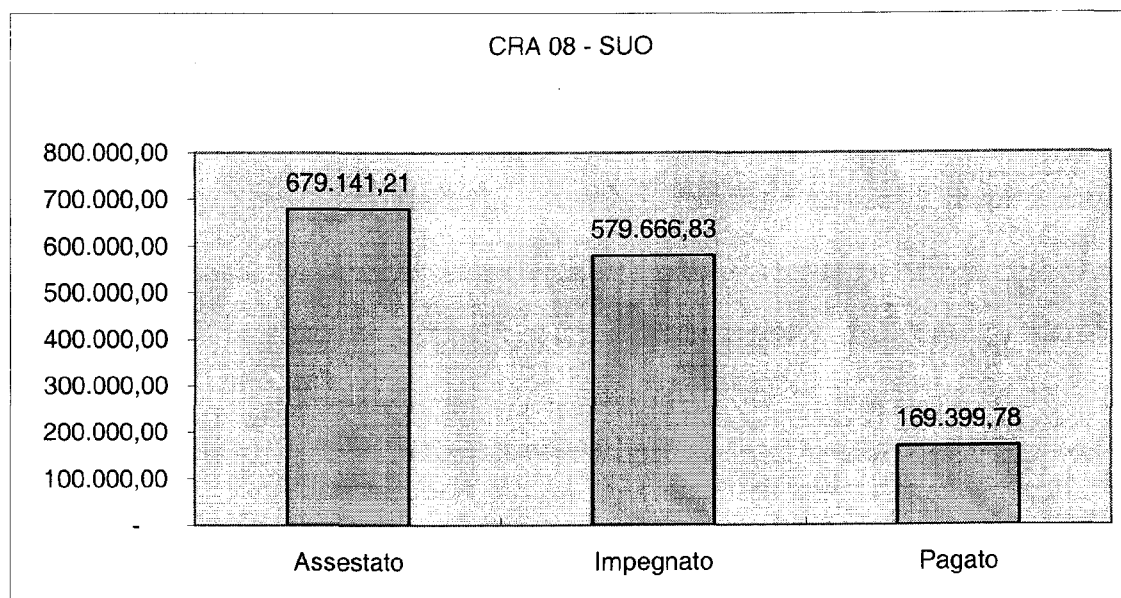
Collaborazioni

Progetto *Geologia e beni culturali a rischio*: finalizzato allo sviluppo di nuove metodologie scientifiche e supporta organismi internazionali quali l'UNESCO, il World Monument Fund, l'International Consortium on Landslides, ecc. per la protezione dei beni culturali dai rischi naturali e dal degrado geologico in genere.

Progetto *GNU (GMES Network of Users)*: finanziato nell'ambito del VI Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo dell'Unione Europea, mira a costruire una piattaforma indipendente di utilizzatori europei di GMES; identificare le esigenze comuni di dati ed i gaps; valutare i prodotti attualmente disponibili per l'utilizzo di dati; preparare linee guida per un'efficace interazione tra fornitori ed utilizzatori di dati; contribuire all'armonizzazione dei requisiti degli utenti in sinergia con le attività di EIONET e del Comitato User Interface del GEO.

Dati finanziari

Dati finanziari	% budget assegnato	Assestato	Impegnato	Pagato	% Imp/Ass	% Pag/Imp
CRA 08 - SUO	0,51%	679.141,21	579.666,83	169.399,78	85,35%	29,22%



CRA 09 - AMMINISTRAZIONE E LA PIANIFICAZIONE

Attività istituzionali

Amministrazione e Pianificazione (Progetto E0AM0001)

Il 2010 ha visto un considerevole aumento dell'attività anche dovuto alla gestione unitaria dei tre enti confluiti in ISPRA. Per assicurare una più efficiente, razionale e corretta gestione amministrativa è stata curata l'implementazione e la personalizzazione del nuovo sistema informatico-gestionale per renderlo più flessibile e adattabile a diverse strutture contabili con tabelle e reports parametrizzabili secondo le esigenze della struttura. È stato fornito un manuale on line per la consultazione del sistema Libra WEB a tutti gli utenti.

Sono state sviluppate tutte le funzionalità necessarie per una gestione coerente e unificata delle problematiche di contabilità finanziaria, fiscale, economico patrimoniale.

La pianificazione annuale delle risorse e la gestione del bilancio si sono rivelati particolarmente gravosi a causa dei provvedimenti di contenimento della spesa pubblica che hanno ridotto notevolmente le risorse finanziarie assegnate all'Istituto.

Sono stati elaborati i documenti di bilancio preventivo e consuntivo, variazioni ed assestamento con la produzione della relativa reportistica, razionalizzando le fasi amministrativo-contabili dell'entrata e della spesa.

Si è fornita la collaborazione per l'elaborazione di procedure, studi ed analisi finalizzati all'adeguamento dei sistemi informatico-gestionali.

Nel corso dell'anno sono stati contabilizzati circa n. 7.016 impegni di spesa, n. 331 accertamenti di entrata e circa 4.600 autorizzazioni di trasferte.

Sono stati emessi circa 5.112 mandati di pagamento e n.1.934 reversali di incasso.

Nell'ambito della contabilità generale sono state emesse n. 130 fatture attive, n. 305 note di debito e contabilizzate n. 5.420 fatture passive e note di debito e n. 257 note di credito.

È stato portato a termine il processo di pianificazione e programmazione delle attività, attraverso la raccolta e l'elaborazione dei dati previsionali per la definizione del budget iniziale e delle sue revisioni e la verifica del corretto andamento della spesa nei servizi e nei dipartimenti.

Il processo di programmazione è stato condotto, anche nell'esercizio 2010, attraverso il sistema di gestione extra-contabile "PICO", nato per la pianificazione delle attività dell'ex APAT, che, nonostante l'impegno del personale dipendente, presenta dei limiti strutturali che non consentono una gestione in tempo reale dei dati elaborati dal sistema della contabilità ufficiale. Pertanto è stato avviato, in fase sperimentale, il nuovo modello di gestione "LIBRA PC" con l'attivazione di vari moduli che fanno riferimento alla contabilità generale e alle strutture di riferimento contabile. Ciò ha consentito il potenziamento dell'applicativo "Libra Web" per gli utenti autorizzati alla consultazione delle movimentazioni finanziarie, tra questi tutti i direttori dei 16 CRA e i relativi referenti amministrativo-contabili: l'applicazione utilizza l'interfaccia Web per visualizzare in tempo reale le movimentazioni della contabilità ufficiale, integrando, in questo modo, le limitazioni del sistema PICO.

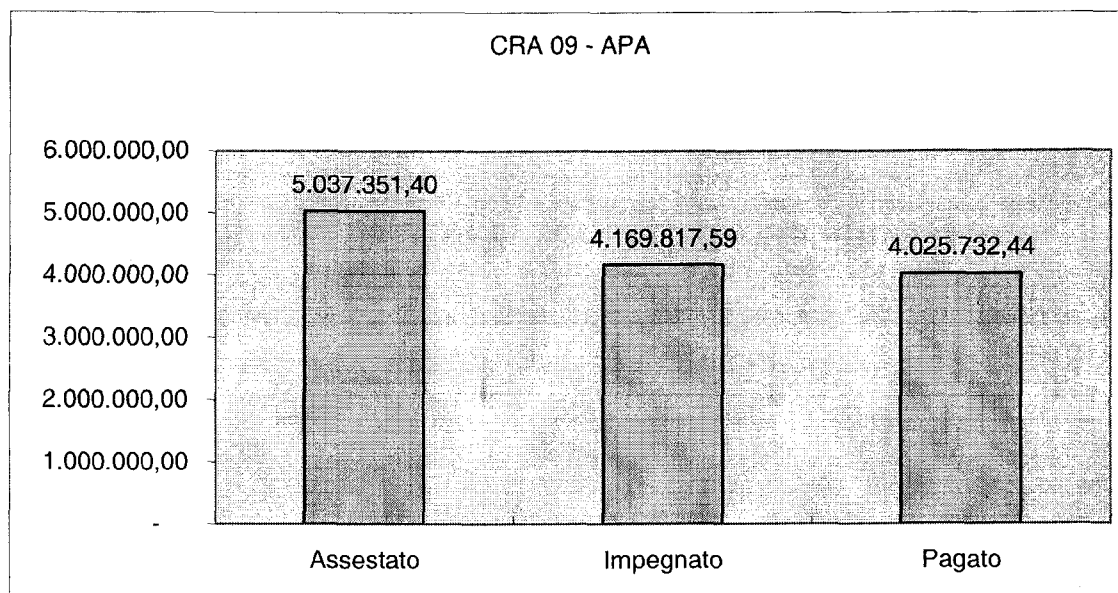
Sono state effettuate tutte quelle attività relative all'adempimento degli obblighi derivanti dal contenimento della spesa pubblica stabilito con D.L. 78/2010 convertito nella legge 30 luglio 2010 n. 122.

Nell'ambito della gestione infrannuale sono stati conseguiti buoni risultati: annullando praticamente il numero degli errori per mandati e reversali ed effettuando tempestivamente i pagamenti in caso di altrettanto tempestiva erogazione del contributo da parte dell'Amministrazione vigilante. Sono stati poi attivati i servizi on line per gli adempimenti fiscali, soprattutto per le registrazioni contabili della gestione IVA relativa ad acquisti e cessioni di beni e servizi intra/extra U.E.

La gestione amministrativa contabile non è stata oggetto di rilievi da parte del Collegio dei Revisori dei Conti.

Dati finanziari

Dati finanziari	% budget assegnato	Assestato	Impegnato	Pagato	% mp/Ass	% Pag/Imp
CRA 09 - APA	3,78%	5.037.351,40	4.169.817,59	4.025.732,44	82,78%	96,54%



CRA 10 - CERTIFICAZIONI AMBIENTALI

Nell'ambito delle attività tese ad assicurare la promozione e la diffusione dei sistemi volontari di certificazione ambientale, la corretta applicazione dei Regolamenti Comunitari EMAS ed Ecolabel ed il supporto tecnico (previsto istituzionalmente dal D.M. 413/95) ai rispettivi Organismi Competenti ed all'Organismo di Accreditamento nazionale per l'EMAS.

In tale ambito, inoltre, è previsto che siano assicurati:

- i rapporti con gli organismi nazionali ed internazionali di accreditamento e con i soggetti che erogano formazione in materia di certificazione ambientale (Emas ed Ecolabel);
- lo sviluppo della normativa tecnica di sistema e di prodotto in ambito nazionale, europeo ed internazionale;
- le attività d'informazione e comunicazione in materia di certificazione ambientale;
- le attività di ricerca e sviluppo in materia di certificazione ambientale.

Inoltre, in linea con le strategie di Politica Integrata di Prodotti e Servizi (IPP) fissate dal MATTM, la declaratoria prevede che siano assicurati la promozione, lo sviluppo ed il monitoraggio dei provvedimenti, delle iniziative e delle azioni necessarie allo sviluppo integrato e sinergico degli strumenti di mercato ed economici quali GPP (Acquisti Verdi per la P.A.), DAP (Etichette Ambientali), LCA (Studi di ciclo vita), EMAS, ECOLABEL, DFE (Progettazione Ecologica), etc. che concorrono a favorire la produzione di beni e servizi rispettosi dell'ambiente ed un loro consumo ecologicamente consapevole.

In merito a tali linee di attività, il consuntivo 2010 fornisce un quadro d'insieme dei risultati raggiunti. In generale, si è operato in condizioni particolarmente difficili in quanto il carico di lavoro, tenendo conto anche delle attività collaterali insite alla applicazione degli schemi di certificazione (rinnovi ed aggiornamenti, sorveglianze, scuole etc.), è in continua crescita. Alle nuove registrazioni e concessioni di etichette si deve aggiungere il monitoraggio delle certificazioni già rilasciate con conseguente incremento esponenziale del carico di lavoro. A fronte di questo la forza lavoro è rimasta pressoché costante e si è dovuto ridurre drasticamente le attività di promozione, diffusione ed informazione (partecipazione a convegni, docenze, pubblicazioni, manuali tecnici, brochure, ecc.).

Alla fine del 2010 si possono citare i seguenti dati significativi:

- 1263 il numero di registrazioni EMAS rilasciate (pari circa il 4,3% d'incremento anno 2010)
- 16 Verificatori Ambientali (VA) accreditati,
- 86 istruttorie realizzate di cui 59 per nuove licenze Ecolabel e 27 per estensioni di contratto;
- 8982 prodotti certificati Ecolabel UE.

Sono infine state assicurate le attività di supporto funzionale al Comitato Ecolabel Ecoaudit e le attività connesse alla responsabilità della gestione (essenzialmente amministrativa) della Convenzione ISPRA, MATTM, MiSE, Comitato.

E' stato inoltre fornito supporto per le attività di audit interno del sistema Qualità dell'Istituto. Il personale ha collaborato per l'effettuazione di n.6 audit interni presso altre unità dell'ISPRA.

Attività istituzionali

Ecolabel (Programma F000 Progetti EC01-EC02-EC03-EC04-EC07-EC08-EC09-EC10)

Attività in sede nazionale

- partecipazione a tutte le riunioni del Comitato Ecolabel-Ecoaudit in particolare della Sezione Ecolabel;

- aggiornamento del registro delle concessioni d'uso del marchio Ecolabel e dei manuali tecnici per il richiedente della concessione per diversi gruppi di prodotto allo scopo di standardizzare la documentazione necessaria per la domanda;
- aggiornamento di tutta la documentazione a seguito dell'entrata in vigore del nuovo regolamento Ecoalbel dell'Ue n. 66/2010;
- aggiornamento del sito web ISPRA Certificazioni Ambientali Ecolabel e per la realizzazione dell'Annuario dei dati ambientali italiano e del VI Rapporto sulla qualità dell'ambiente urbano;
- aggiornato le procedure del Sistema di Qualità e partecipato alle verifiche ispettive dell'Ente di Certificazione.

Nel 2010 è stato organizzato un solo evento fieristico ma sono stati assicurati il supporto documentale e la partecipazione a convegni organizzati da altri soggetti. Nel 2010 sono state svolte attività di divulgazione sul nuovo Regolamento Ecolabel dell'Ue n.66/2010, entrato in vigore nel febbraio 2010, partecipando a convegni informativi sul tema.

Per quanto riguarda le attività di istruttoria per la concessione del marchio Ecolabel UE, le licenze in vigore al 31/12/2010 sono 245 mentre i prodotti 8982; tale riduzione rispetto al 2009 deriva dalla scadenza dei termini delle licenze per l'uso del marchio Ecolabel avvenuta nel 2010 per alcuni gruppi di prodotti significativi tra i quali il servizio di ricettività turistica, servizio di campeggio, tessuto carta, prodotti tessili, prodotti vernicianti per interno ed esterno, coperture dure. Il rinnovo dei criteri per tali gruppi di prodotti ha comportato la necessità per le imprese di ripresentare la domanda di concessione del marchio Ecolabel dell'Ue con conseguente annullamento di molte licenze la cui domanda di rinnovo è pervenuta oltre i limiti previsti dalla normativa, e contestuale aumento delle istruttorie per il rinnovo da realizzare.

Nel 2010 sono state realizzate 86 istruttorie di cui 59 per nuove licenze Ecolabel e 27 per estensioni di contratto; il numero delle istruttorie sospese è stato 45, mentre 49 sono state le visite di controllo presso i siti produttivi delle ditte richiedenti il marchio Ecolabel.

A seguito della nomina dei nuovi membri della Sezione Ecolabel del Comitato Ecolabel – Ecoaudit, operativo da settembre 2010, sono stati predisposti i programmi di attività annuale e triennale, successivamente approvati dal Comitato e inviati al MATTM.

Attività in sede europea

E' stato assicurato il supporto tecnico alle riunioni presso la Commissione europea relative allo sviluppo e revisione dei criteri (AHWG meeting), alle attività di gestione del marchio (EUEB meeting), di votazione (Regulatory Committee), degli Organismi Competenti (Competent Body meeting).

Per ogni riunione EUEB sono stati elaborati commenti e posizioni, concordate preventivamente con il Comitato Ecolabel, a seguito di consultazioni con le aziende e con le principali categorie interessate sulle diverse draft di criteri in discussione ai fini della votazione dei criteri.

Per quanto attiene allo sviluppo dei criteri Ecolabel avviato sono proseguiti i lavori relativi al progetto di sviluppo dei criteri per il gruppo di prodotti "Edifici". Sono stati votati positivamente in sede di Comitato di Regolamentazione (Regulatory Committee) i criteri relativi ai progetti di revisione dei gruppi di prodotti "Carta per copie e carta grafica" realizzati per conto della Commissione europea. Sempre a livello europeo è stata assicurata la realizzazione del manuale "Televisori" e l'aggiornamento dei manuali relativi ai gruppi di prodotti "Coperture", "Lubrificanti", "Prodotti tessili", "Materassi", "Calzature".

In merito alle attività su banche dati internazionali è proseguita la revisione della Banca dati italiana I-LCA con l'elaborazione di un approccio metodologico finalizzato alla validazione ed alla conformità dei dati.

EMAS (Programma F003 Progetti EM01 –EM03 –EM05 –EM07)

Le attività possono sinteticamente essere ripartite essenzialmente nei seguenti filoni:

Attività legate alle istruttorie per il rilascio ed il rinnovo della registrazione EMAS

Per quanto riguarda le attività istruttorie, nell'anno solare 2010 sono pervenute n. 720 richieste, che risultano così suddivise:

- 117 richieste di nuove registrazione;
- 15 richieste di estensione
- 205 richieste di mantenimento della registrazione;
- 383 richieste di aggiornamento annuale della dichiarazione ambientale.

Nel 2010 sono state portate a termine n. **711** istruttorie, che risultano così suddivise:

- 109 richieste di nuove registrazione (di cui n.1 dell'anno 2008, n.71 dell'anno 2009 e n.88 dell'anno 2010);
- 124 richieste di rinnovo della registrazione (di cui n.31 dell'anno 2009 e n.92 dell'anno 2010);
- 383 richieste di aggiornamento annuale della dichiarazione ambientale;
- 41 sospensioni del procedimento istruttorio;
- 27 sospensioni della registrazione dall'elenco nazionale ed europeo delle Organizzazioni registrate;
- 27 cancellazioni dall'elenco nazionale ed europeo delle Organizzazioni registrate.

Alla data del 31 dicembre 2010 sono ancora da concludere **189** istruttorie che risultano così suddivise:

- 75 richieste di nuove registrazione (di cui n.1 dell'anno 2008, n.10 dell'anno 2009 e n.64 dell'anno 2010);
- 114 richieste di rinnovo della registrazione (dell'anno 2010).

Attività legate alla promozione e alla diffusione del Regolamento EMAS

Per quanto riguarda le attività di promozione e diffusione si segnala la partecipazione a corsi, convegni, manifestazioni, eventi e seminari per illustrare le novità del nuovo Regolamento.

E' stato assicurato l'aggiornamento continuo dei contenuti di pertinenza del sito web ISPRA e, in particolare ha provveduto alla tenuta del Registro italiano delle organizzazioni registrate EMAS e, con cadenza mensile, sono stati inviati alla Commissione europea i dati relativi all'aggiornamento del registro.

E' stato fornito, inoltre, il contributo per la redazione delle 5 News letters EMAS e articoli per riviste.

Per quanto riguarda il supporto alle precedenti attività, sono state effettuate, e rese disponibili sul sito ISPRA, elaborazioni dei dati relativi alle organizzazioni registrate EMAS. Sono state inviate, inoltre, lettere di cortesia alle aziende registrate per rammentare loro le rispettive scadenze e i necessari adempimenti per il mantenimento della registrazione EMAS.

Attività di supporto ai piani di attività del Comitato

A seguito della nomina dei nuovi membri della Sezione EMAS del Comitato Ecolabel – Ecoaudit, operativo da settembre 2010, sono stati predisposti i programmi di attività annuale e triennale, successivamente approvati dal Comitato e inviati al MATTM.

In ambito europeo è stata assicurata, per conto della Sezione EMAS del Comitato Ecolabel – Ecoaudit, la partecipazione ai lavori del Forum degli Organismi Competenti e del Comitato ex art.49 del Regolamento EMAS.

Con l'entrata in vigore del nuovo Regolamento EMAS (Reg. CE 1221/09), è stato fornito supporto diretto alla Sezione EMAS Italia del Comitato Ecolabel – Ecoaudit nella predisposizione della “Procedura per la Registrazione delle organizzazioni aventi sede e operanti nel territorio italiano ai sensi del Regolamento CE 1221/2009 del Parlamento e del Consiglio del 25 novembre 2009” e, successivamente, sottoposte a revisione e adeguate le relative procedure.

Per quanto riguarda il supporto ai piani di attività del Comitato, oltre a garantire la partecipazione a tutte le riunioni di Comitato – Sezione EMAS, è stata fornita l'assistenza tecnica nel garantire la completezza ed il rispetto degli adempimenti del mandato.

Accreditamento (Programma F004 Progetti AC01-AC02-AC03-AC04-AC05-AC06)

Nell'ambito delle attività istituzionali di supporto tecnico al Comitato Ecolabel Ecoaudit, sono state svolte le attività previste per l'accreditamento e sorveglianza degli attuali 16 Verificatori Ambientali. In particolare è stato espletato l'iter di estensione della portata dell'accreditamento (3 istruttorie) dei verificatori ambientali accreditati per un numero totale di 10 settori NACE.

Sono state effettuate 7 attività di sorveglianza in campo su verificatori ambientali accreditati in Italia e 1 su verificatori accreditati in altro stato membro dell'UE che si è notificato per operare nel nostro Paese. A prosieguo delle attività di monitoraggio dei VA sono stati aggiornate le performance dei 6 V.A. maggiormente coinvolti nelle attività di convalida. I risultati saranno illustrati in occasione del prossimo incontro periodico con i V.A. stessi del 01.03.2011.

A seguito dell'entrata in vigore della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021, in sostituzione della UNI CEI EN 45012, con la verifica sul V.A. RINA è stato completato il programma del passaggio alla nuova norma per tutti i V.A. accreditati.

E' stato fornito supporto diretto al Comitato EMAS Italia sia nella predisposizione di documenti operativi (revisione della Procedura per l'Accreditamento dei VA, revisione della Posizione sull'applicazione di EMAS in Ambiti Produttivi Omogenei) sia nell'analisi tecnica di specifici progetti. In tale ambito è stata, inoltre, analizzata la documentazione per consentire al Comitato - Sezione EMAS Italia il rilascio di 1 attestato ad un soggetto promotore di Ambito Produttivo Omogeneo (settore conciario).

Con l'entrata in vigore del nuovo Regolamento EMAS (Reg. CE 1221/09) è stata effettuata una impegnativa attività di revisione delle procedure (sia editate dal Comitato che interne al servizio), di incontri con i V.A. e di presenza a seminari per illustrare le novità del nuovo Regolamento.

A seguito della nomina del nuovo Comitato EMAS ITALIA (operativo dal 10/2010) sono stati predisposti i programmi di attività annuale e triennale, successivamente approvati dal Comitato e inviati al MATTM.

In ambito europeo è stata assicurata, per conto del Comitato - Sezione EMAS Italia, la partecipazione ai lavori del FALB (Forum degli Organismi di Accreditamento e Abilitazione).

Sono stati assicurati i contatti e quindi le informazioni, sugli sviluppi relativi alla costituzione dell'Ente Unico di Accreditamento (ACCREDIA), così come previsto dal Reg. del Parlamento Europeo n° 765 del 2008.

Relativamente alle Scuole EMAS Ecolabel è stata effettuata attività istruttoria relativa all'analisi di 9 nuovi progetti di scuole e attività di sorveglianza su 3 scuole operanti. Inoltre è stata assicurata la segreteria tecnica e la presenza, come rappresentanza ISPRA nella Commissione Nazionale Scuole EMAS Ecolabel, alle commissioni di esami.

Si è provveduto al consolidamento del sistema qualità interno e al monitoraggio delle prestazioni.

E' stata assicurata la presenza di un esperto nella Commissione per l'assegnazione delle Bandiere Blu, sottocommissione relativa alla Certificazione ambientale, in collaborazione con FEE Italia (Foundation for Environmental Education).

Per la comunicazione è stato fornito il supporto nella redazione delle 5 Newsletters EMAS e articoli per riviste. Inoltre, ha assicurato l'evoluzione e l'aggiornamento continuo dei contenuti di pertinenza del sito web ISPRA. In particolare ha provveduto alla tenuta del Registro nazionale dei verificatori accreditati e all'invio alla UE degli aggiornamenti per il Registro europeo.

Sviluppo IPP (Progetto F009IP01)

Sono state svolte e sono tuttora in corso di svolgimento le seguenti attività :

- partecipazione in rappresentanza dell' ISPRA a seminari, convegni ed a tutte le riunioni del “ Comitato di gestione per l'attuazione del Piano Nazionale sul GPP e per lo sviluppo della Strategia Nazionale di Politica Integrata di Prodotto” (attualmente denominata Politica di Produzione e Consumo Sostenibile) istituito con Decreto del MATTM GAB/DEC/185/2007.
- collaborazione all'applicazione del “ Piano nazionale sul Green Public Procurement GPP”; istituito con decreto interministeriale 135 del 11 Aprile 2008 pubblicato sulla gazzetta ufficiale n° 107 del 8 Maggio 2008
- stesura dei criteri minimi ambientali per diversi gruppi di prodotto come ammendanti ,carta in risme, attrezzature elettriche ed elettroniche ecc.

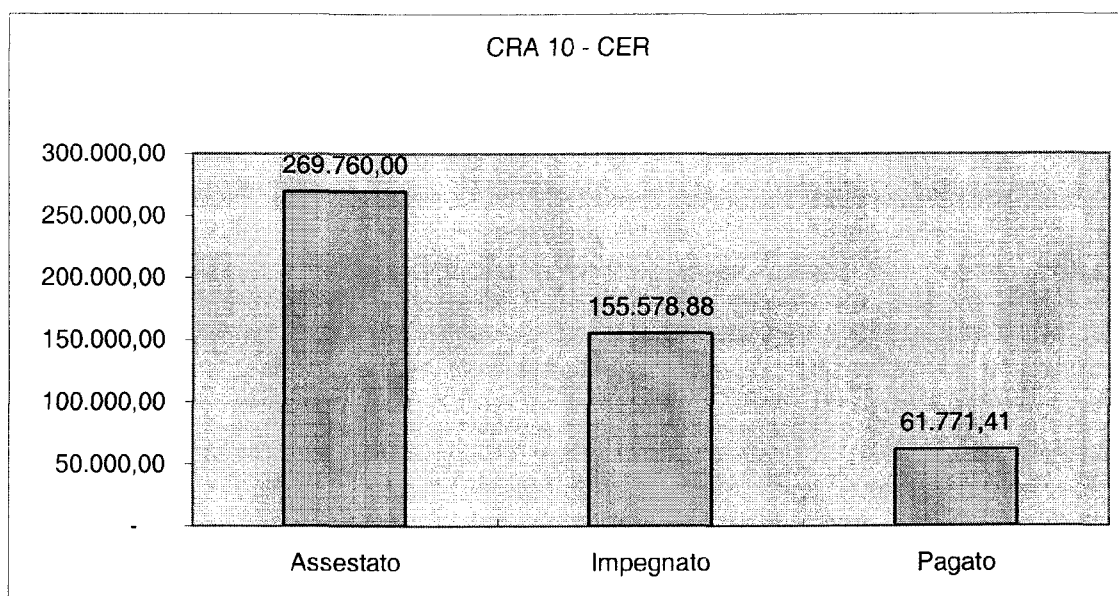
Innovazione Schemi e Metodologie (Progetto F010IS01)

In tale ambito sono state svolte le seguenti attività:

- Rappresentanza presso la Commissione Europea (anche per le fasi di votazione), su delega del presidente del Comitato per l'Ecolabel e l'Ecoaudit, per gli organi di controllo previsti dal Regolamento CE n. 1221/09, e precisamente: Regulatory Committee stabilito all'articolo 49 del regolamento EMAS; Forum degli organismi Competenti EMAS; Forum degli Organismi di accreditamento EMAS.
- Mantenimento dei rapporti con gli organismi omologhi di riferimento in ambito Europeo per il continuo scambio di informazioni su prassi e procedure utilizzate a livello nazionale per la registrazione delle organizzazioni e per l'accREDITAMENTO dei verificatori ambientali;
- Coordinamento delle attività relative alla selezione su base nazionale delle organizzazioni Italiane partecipanti agli “EMAS Awards” organizzati dalla Commissione Europea ogni anno;
- Conferenza EMAS a Bruxelles (novembre 2010): Presidente di una delle sessioni

Dati finanziari

Dati finanziari	% budget assegnato	Assestato	Impegnato	Pagato	% Imp/Ass	% Pag/Imp
CRA 10 - CER	0,20%	269.760,00	155.578,88	61.771,41	57,67%	39,70%



CRA 11 - EMERGENZE AMBIENTALI

Nel 2010 sono state svolte le funzioni operative (esame di progetti di bonifica, redazione di pareri tecnici, sopralluoghi, ecc.) affidate all'ISPRA dal DLgs 152/06 sui siti contaminati come supporto tecnico al Ministero dell'Ambiente nelle attività di istruttoria inerenti i 57 Siti di Interesse Nazionale. Inoltre sono stati elaborati i documenti di supporto tecnico per le attività di caratterizzazione, bonifica e analisi di rischio necessari per espletare la funzione di indirizzo e coordinamento tecnico delle ARPA su tale tematica. Sono stati inoltre elaborati Piani della Caratterizzazione, Progetti di Bonifica ed Analisi di Rischio sulla base di numerose Convenzioni sottoscritte con vari Enti Pubblici ed il Ministero dell'Ambiente. Infine, sono state svolte attività di studio e ricerca sulle tecnologie di bonifica dei siti contaminati, anche con interventi pilota.

Nell'ambito delle emergenze, è stato assicurato il supporto al Dipartimento della Protezione Civile, al Commissario all'Emergenza della Regione Abruzzo relative alla tutela dell'ambiente legate al sisma che ha colpito L'Aquila; in questo ambito, ha continuato l'attività di coordinamento dell'ARTA Abruzzo. E' stato anche garantito l'intervento nel corso delle emergenze che hanno colpito il fiume Lambro ed il Po e per superare quella verificatasi a Porto Torres (SS), entrambe generate da sversamento di miscele di idrocarburi. In collaborazione con il Dipartimento della Protezione Civile e le ARPA si è inoltre definita la collaborazione, nell'ambito delle emergenze, per mezzo di Protocolli di Intesa. Infine è stato redatto un progetto per attivare un servizio di reperibilità H24 per le emergenze ambientali.

Per il danno ambientale, sono state svolte le attività di supporto al Ministero dell'Ambiente nelle richieste di risarcimento afferenti a procedimenti penali, civili, per le transazioni e nell'ambito di richieste di intervento per conclamato o incombente danno ambientale avanzate da soggetti qualificati.

Attività Istituzionali

Le attività regolarmente svolte riguardano:

- Supporto al Ministero dell'Ambiente nelle attività di istruttoria inerenti i 57 Siti di Interesse Nazionale;
- Anagrafe dei siti contaminati dell'intero territorio nazionale;
- Supporto al Dipartimento della Protezione Civile in caso di emergenze, come struttura operativa del Sistema Nazionale di Protezione Civile;
- Espressione di pareri obbligatori sugli schemi di transazione con i soggetti obbligati al risarcimento del danno ambientale, elaborati dal Ministero dell'Ambiente.

Convenzioni e progetti con finanziamento diverso dal Contributo ordinario

Convenzione APAT/MATT per la gestione degli illeciti ambientali (Progetto C0210001)

Sono state redatte un certo numero delle relazioni, sia preliminari che definitive, di valutazione e quantificazione del danno ambientale per tutte le casistiche esposte al primo punto di questo documento che il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ha richiesto.

Convenzione APAT/MATT- consulenza all'Avvocatura dello Stato in materia di danno ambientale (Progetto C0210002)

E' stato svolto il ruolo di Consulenza Tecnica di Parte in vari Procedimenti Penali o Civili, oppure in Incidenti Probatori sulla base della Convenzione per conto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Convenzione APAT/CONS Venezia Nuova Progetto HICSED (ICSEL e SIOSED) per indagini Chimico-Tossicologiche per analisi rischio Laguna di Venezia (Progetto C0210003)

Sono state svolte le attività di indirizzo e validazione di prove sperimentali pilota di bonifica nel Sito di Interesse Nazionale da bonificare di Porto Marghera. L'attività prevista dalla Convenzione si è conclusa nel corso dell'anno.

Convenzione ISPRA Comune di Napoli per supporto tecnico, consulenza e assistenza tecnica scientifica (Progetto C0210004)

Nell'ambito dell'Accordo di Programma relativo alla bonifica del Sito di Interesse Nazionale di Napoli Orientale, sono stati forniti i pareri obbligatori sulle Analisi di Rischio su cui si basano i Progetti di Bonifica presentati dai soggetti obbligati al Comune di Napoli, per l'approvazione; inoltre, ha esaminato i risultati delle caratterizzazioni condotte dai Soggetti Obbligati per concordare con l'Agenzia per la Protezione Ambientale della Campania l'attività di validazione delle stesse.

Convenzione ISPRA /Comune di Portoscuso (Progetto C0210005)

Piano della Caratterizzazione sulla base del quale vengono svolte le indagini sulla contaminazione di alcune aree incluse nel territorio comunale. L'attività prevista dalla Convenzione si è conclusa nel corso dell'anno.

Convenzione ISPRA/comune di Melito di Napoli per redazione Analisi di Rischio e Progetto di Bonifica dell'area dell'ex-Mattatoio (Progetto C0210006)

Sono state acquisite tutte le informazioni necessarie mediante sopralluoghi, ed esaminati i risultati della caratterizzazione effettuata precedentemente sull'area in esame, sulla base dei quali ha elaborato l'Analisi di Rischio sito-specifica. Infine, partendo dai risultati ottenuti è stato redatto il Progetto di Bonifica. L'attività prevista dalla Convenzione si è conclusa nel corso dell'anno.

Convenzione ISPRA/ARPA Campania per la realizzazione di un corso di formazione ambientale sull'analisi di rischio dei siti contaminati (Progetto C0210007)

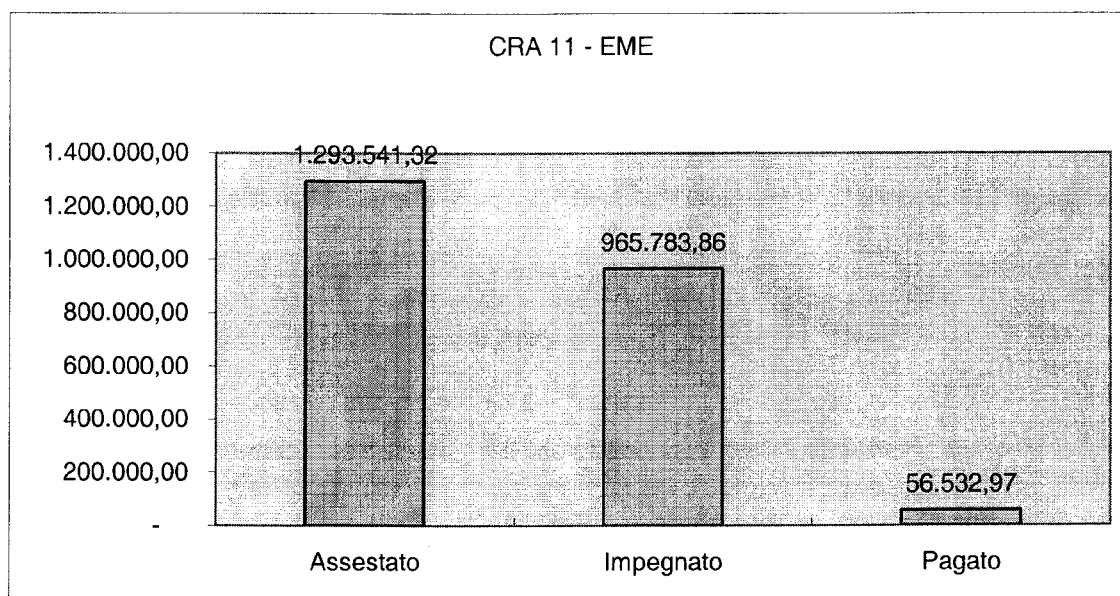
E' stato organizzato un corso di formazione operativa per gli addetti dell'ARPA Campania all'esame delle Analisi di Rischio su cui si basano i Progetti di Bonifica. L'attività prevista dalla Convenzione si è conclusa nel corso dell'anno.

Convenzione ISPRA/MATT caratterizzazione aree del corso del fiume Oliva, prov. di Cosenza (Progetto C0210008)

E' stato redatto il Piano della Caratterizzazione relativo all'alveo del fiume Oliva per una lunghezza di 8,5 km e ad alcune aree sulle quali si sospettava fossero sotterrati rifiuti (forse anche radioattivi); al riguardo, è in corso un procedimento penale presso la Procura di Paola. Sono state effettuate anche le attività in campo relative alla caratterizzazione, tramite incarico con gara d'appalto a impresa privata specializzata. E' stata effettuata una parte delle analisi chimiche e radiometriche sui campioni raccolti, con il supporto (tramite apposite Convenzioni) con ARPA Calabria, ARPA Piemonte, ARPA Emilia Romagna e ARPA Lombardia.

Dati finanziari

Dati finanziari	% budget assegnato	Assestato	Impegnato	Pagato	% Imp/Ass	% Pag/Imp
CRA 11 - EME	0,97%	1.293.541,32	965.783,86	56.532,97	74,66%	5,85%



CRA 12 - AFFARI GIURIDICI

Attività Istituzionali

Nel corso del 2010 è stato curato il contenzioso dell'Istituto ed è stata svolta l'attività di supporto giuridico-legale attraverso la predisposizione di atti per la composizione stragiudiziale di questioni dalle quali possano derivare possibili controversie

Sono stati svolti compiti di direzione e coordinamento delle attività di tutto il personale addetto, fornendo indicazioni riguardo l'espletamento delle incombenze assegnate, con successiva verifica dei risultati raggiunti. Sono stati sottoscritti tutti gli atti afferenti il supporto alle Avvocature dello Stato, sia di patrocinio diretto in sede di contenzioso giudiziale e stragiudiziale, nonché di consulenze e pareri agli Organi di Vertice dell'Istituto ed alle strutture operative. Inoltre sono state svolte le attività di rappresentanza e difesa giudiziale dell'ISPRA e adottate le interpretazioni degli atti giudiziari notificati all'ISPRA ai fini dell'ottemperanza.

Affari giuridici (Progetto B0010001)

Sono stati svolti compiti di direzione e coordinamento delle attività di tutto il personale addetto ai Settori ed alla segreteria, fornendo indicazioni riguardo l'espletamento delle incombenze assegnate, con successiva verifica dei risultati raggiunti. Sottoscrizione di tutti gli atti sia di supporto alle Avvocature dello Stato, sia di patrocinio diretto in sede di contenzioso giudiziale e stragiudiziale, nonché di consulenze e pareri agli Organi di Vertice dell'Istituto ed alle strutture operative. Svolgimento delle attività di rappresentanza e difesa giudiziale dell'ISPRA. Adozione delle interpretazioni degli atti giudiziari notificati all'ISPRA ai fini dell'ottemperanza.

Si segnala che, attraverso la proficua azione esperita giudizialmente in via diretta, attraverso i propri rappresentanti ai sensi dell'art. 417 c.p.c., l'ISPRA ha conseguito indubbiamente dei notevolissimi risparmi economici, tenuto conto degli esiti giudiziari che hanno portato al rigetto della quasi totalità dei ricorsi presentati da dipendenti dell'Istituto nell'anno 2010.

A titolo esemplificativo, basti il solo riferimento alle cause relative all'inquadramento dei dipendenti ex DSTN nel contratto del comparto degli EPR finora decisi in primo grado.

Contenzioso (Progetto B0010002)

Purtroppo, anche nel corso del 2010, si è registrato un aumento delle attività di gestione del contenzioso a seguito delle numerose impugnative innanzi al Giudice Amministrativo per le quali è stato assicurato il necessario supporto all'Avvocatura dello Stato con la predisposizione degli atti difensivi dell'Istituto e della relativa documentazione.

Analogo incremento è stato registrato relativamente al numero delle controversie individuali di lavoro proposte da singoli dipendenti dell'ISPRA, innanzi al Giudice Civile – Sezione Lavoro, per i quali si è provveduto alla trattazione diretta delle questioni dedotte, prima presso la Direzione Provinciale del Lavoro di Roma per l'esperimento del tentativo obbligatorio di conciliazione, poi presso il Giudice Civile competente, limitatamente al primo grado di giudizio.

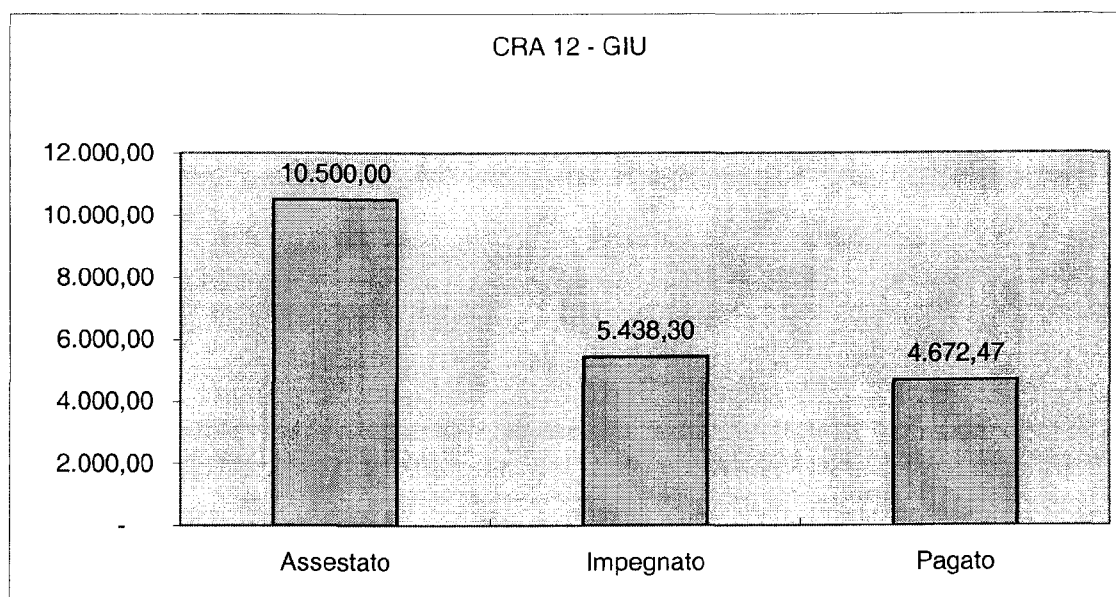
Affari giuridici (Progetto B0010003)

E' stato assicurato il supporto giuridico ai Vertici dell'Ente, nonché alla Struttura operativa dell'Istituto. In particolare si è svolto consulenza di tipo professionale per l'individuazione di soluzioni appropriate per tutte le problematiche di natura giuridico-legale connesse al corretto svolgimento delle attività istituzionali, amministrative e gestionali dell'Istituto, con particolare riferimento a consulenze e pareri su questioni ed affari propri dell'Istituto, a consulenze in

materia contrattuale e convenzionale, attraverso la definizione di indirizzi e la predisposizione di format.

Dati finanziari

Dati finanziari	% budget assegnato	Assestato	Impegnato	Pagato	% Imp/Ass	% Pag/Imp
CRA 12 - GIU	0,01%	10.500,00	5.438,30	4.672,47	51,79%	85,92%



CRA 13 - INFORMATIVA AMBIENTALE

Attività istituzionali

Portale per l'indicizzazione di informazioni e documenti per l'ambiente e il territorio (Programma GOBD Progetti 0004-0005)

Nel ambito delle attività relative allo sviluppo ed alla manutenzione evolutiva del Portale per la gestione della documentazione tecnica e scientifica di ISPRA e del sistema delle Agenzie, nonché alla sua distribuzione e condivisione tra le Unità di ISPRA e le Agenzie, è stato realizzato il sistema INDEKS: *Indexing and Networking of Documents on Environmental Knowledge Sharing* - <http://www.envidocnet.isprambiente.it/INDEKS/public/welcome.do>, portale per l'Indicizzazione di Documenti e Informazioni dell'Ambiente e del Territorio "Per navigare tra i documenti della conoscenza ambientale" pubblicato sul sito web di ISPRA www.isprambiente.it nella sezione 'Siti ISPRA collegati' con il titolo 'INDEKS -Portale normativa e documentazione scientifica'

Il portale è uno strumento di gestione integrata e condivisione delle informazioni su la documentazione tecnica e scientifica disponibile nel complesso organico ISPRA / rete delle Agenzie regionali di protezione ambientale e negli altri organismi - nazionali ed extranazionali, centrali e locali - di interesse ambientale.

Il sistema è stato oggetto di tre contratti e delle prime quattro convenzioni con le ARPA:

- contratto con di manutenzione evolutiva e sviluppo strutturale e funzionale, tra cui l'estensione da 5 a 8 delle tipologie documentali trattate, la messa a punto del procedimento automatico per la trasposizione delle liste di documenti non strutturate all'interno della struttura di banca-dati, la messa a punto della funzione di 'crawler' per la navigazione selettiva nel web nei settori di interesse ambientale ed in quelli interconnessi.
- collaborazione con l'EKOlab - Environmental Knowledge Organisation Laboratory del Dipartimento Terra e Ambiente del Consiglio Nazionale delle Ricerche, per l'applicazione operativa del thesaurus EARTH, Environmental Applications Reference Thesaurus (evoluzione del GEMET, General European Multilingual Environmental Thesaurus, adottato dall'Agenzia Europea dell'Ambiente) e per lo sviluppo ulteriore del thesaurus EARTH.
- contratto per assicurare la omogeneità delle funzioni e dei contenuti del Portale con gli analoghi sistemi esistenti in campo europeo ed internazionale e la partecipazione a programmi di finanziamento comunitari.

Nell'ambito di tali contratti è stata organizzata una sistematica attività di data entry.

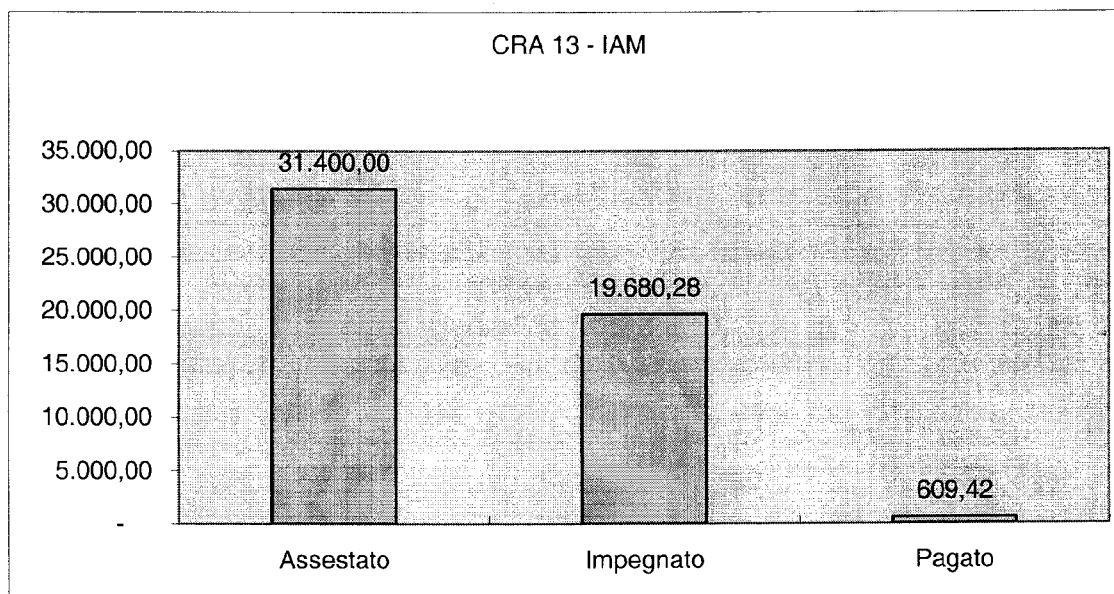
Le prime convenzioni con le ARPA di Emilia Romagna, Lazio, Molise, Sicilia e con il Comune di Roma sono finalizzate alla sperimentazione dell'accesso e alla messa a punto delle procedure, nella prospettiva della distribuzione e condivisione con l'intero sistema delle Agenzie e alla condivisione con altri Enti centrali e locali.

Sono state avviate, inoltre, le operazioni per l'accesso al programma di finanziamento europeo ESPON 2013 Programme (European Observation Network for Territorial Development and Cohesion), per il quale il sistema INDEKS costituisce il prototipo del progetto di interconnessione tra il sistema di gestione degli indicatori ESPON DATABASE 2013 (area dati) con un sistema integrato di gestione della documentazione tecnico-scientifica (area documentale)..

Il partenariato proposto è costituito da ISPRA, da Istituti di ricerca e da Amministrazioni pubbliche centrali e locali: Agenzia regionale per l'ambiente della regione Molise, Campobasso; Agenzia regionale per l'ambiente della regione Emilia Romagna, Bologna; Agenzia regionale per l'ambiente della regione Lazio, Roma; Agenzia regionale per l'ambiente della regione Sicilia, Palermo; Comune di Roma; Consiglio Nazionale delle Ricerche, Environmental Knowledge Organization Laboratory, Roma; Agenzia dell'Ambiente Austriaca, Vienna; Institute of Technology, Tallaght, Dublino; Agenzia dell'Ambiente della Romania, Bucarest.

Dati finanziari

Dati finanziari	% budget assegnato	Assestato	Impegnato	Pagato	% Imp/Ass	% Pag/Imp
CRA 13 - IAM	0,02%	31.400,00	19.680,28	609,42	62,68%	3,10%



CRA 14 - INDIRIZZO, COORDINAMENTO E CONTROLLO DELLE ATTIVITÀ ISPETTIVE

Attività istituzionali

Ispezioni e controlli (Progetto D0010004)

Nell'anno 2010 ISPRA, avvalendosi delle Agenzie Regionali per l'Ambiente competenti per territorio, ha dato inizio alle attività di sopralluogo e di controllo sugli impianti di competenza statale che già dispongono dell'AIA. Il menzionato articolo 29-decies del decreto legislativo 152 del 2006 definisce il ruolo delle agenzie ambientali nei procedimenti di rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale e stabilisce che i controlli di competenza statali sono effettuati dall'ISPRA che può avvalersi delle agenzie regionali e delle province autonome territorialmente competenti.

Per la vigilanza sugli impianti di competenza statale ci si è organizzati per svolgere il monitoraggio delle prescrizioni a carico dei gestori contenute nelle AIA progressivamente rilasciate. Sulle base della suddetta organizzazione sono state avviate una serie di iniziative di "controllo" che hanno comportato incontri con il gestore e con le ARPA territorialmente interessate nonché numerosi sopralluoghi sugli impianti.

Nel corso dell'anno 2010, inoltre, si è svolta l'attività prevista dal Protocollo Integrativo dell'Accordo di Programma "Area Industriale di Taranto e Statte", ed in particolare dall'art. 2, al fine del monitoraggio delle emissioni di diossine al camino dei fumi di processo dell'impianto di agglomerazione dell'ILVA Spa di Taranto, dopo la messa a regime del nuovo impianto a carboni attivi.

Nel corso del mese di dicembre del 2010 è stata completata la nuova programmazione delle attività ispettive e di monitoraggio strumentale che si estenderà a oltre 40 impianti, dai 25 soggetti a controlli nel corso dell'anno 2010.

Sempre nel corso dell'anno 2010 sono state parzialmente espletate le procedure per l'attribuzione della qualifica di Ispettore Ambientale, per il personale confluito in ISPRA dell'allora APAT, sino all'individuazione, per ciascuno dei quattordici settori di attività, del personale avente i requisiti previsti alla lettera a) dell'art. 4 del Decreto, di cui apposita Commissione dovrà accertare l'idoneità a svolgere le funzioni di ispettore.

Nelle more dell'estensione all'ISPRA delle procedure sopra richiamate per l'individuazione del personale ispettivo, il Commissario dell'ISPRA con proprie disposizioni ha attribuito la qualifica di Ispettore Ambientale a 14 ispettori ai fini delle attività ispettive previste dal già menzionato art. 29-decies del decreto legislativo 152 del 2006 e smi.

Controlli ambientali sulle attività industriali soggette ad AIA

Per l'esercizio 2010 ISPRA ha garantito lo svolgimento dei controlli sugli impianti soggetti alla disciplina nota con l'acronimo AIA (Autorizzazione Integrata Ambientale) e definita dall'articolo 29 del decreto legislativo 152 del 2006, come recentemente modificato dal decreto legislativo 128 del 2010. ISPRA e le agenzie ambientali regionali hanno attivamente contribuito, negli anni passati, a definire i nuovi criteri di attuazione dei controlli ambientali, criteri che sono entrati a far parte della normativa tecnica comunitaria e nazionale. E' stata adottata una strategia mirata per fare in modo che l'attuazione dei summenzionati criteri avvenga in un contesto di comportamenti, per quanto possibile, uniformi nei modi ed omogenei nei contenuti.

Supporto tecnico alle istruttorie di AIA e parere in materia di Piani di Monitoraggio e Controllo.

Le attività di supporto per il rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) sono disciplinate da un apposito accordo di collaborazione stipulato con il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare sin dal giugno 2007. In particolare gli articoli 4, 7 ed 8 dell'accordo suddetto prevedono che ISPRA garantisca un supporto operativo (articolato nella messa a disposizione di strutture logistiche e informatiche e nella fornitura di personale addetto alla segreteria e alla gestione documentale), un supporto amministrativo e un supporto tecnico scientifico (strutturato nella redazione di documenti di valutazione tecnica in merito alle domande di autorizzazione).

Inoltre ISPRA ha assicurato, nel corso del 2010, l'emanazione dei pareri ai sensi del decreto legislativo 152/06 e smi, art. 29 quater, comma 7. I provvedimenti di Autorizzazione Integrata Ambientale di competenza statale includono infatti il cosiddetto Piano di Monitoraggio e Controllo. Su tale documento l'ISPRA deve esprimere il parere richiesto dalla norma in sede di Conferenza dei Servizi.

Progetti IMPEL ed indicatori (Progetto D0010005)

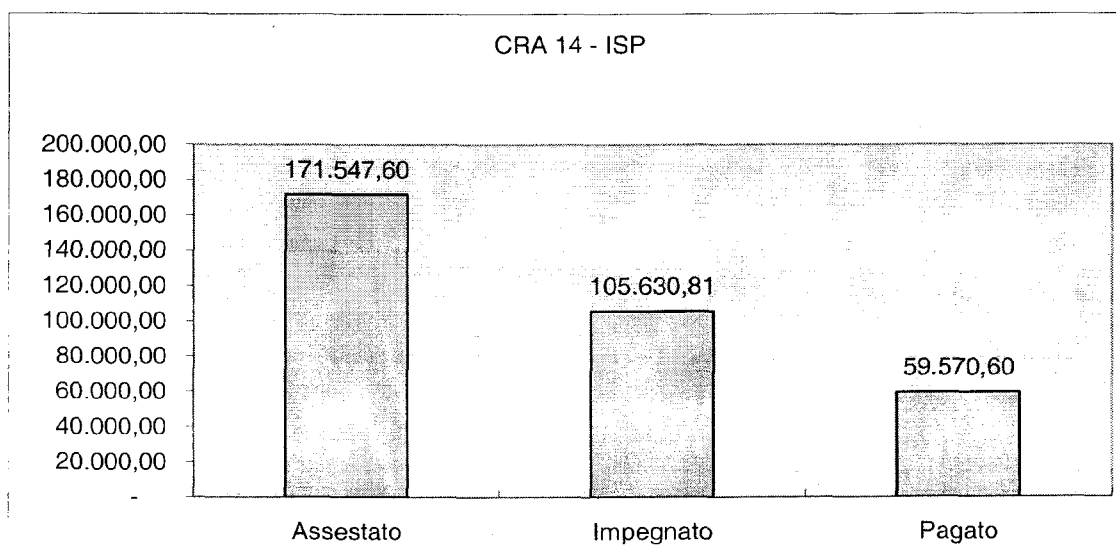
ISPRA è coinvolta in numerosi progetti afferenti alla rete UE denominata European Network for the Implementation and Enforcement of Environmental Law (IMPEL) ed in tale contesto ha partecipato alla VI assemblea generale di IMPEL che si è svolta a Bruxelles nel novembre del 2010, per la definizione dei progetti da svolgere nel biennio 2011-2012.

Formazione Ispettori (Progetto D0020002)

Nel corso del 2010 ISPRA ha proseguito, in collaborazione con le ARPA interessate, il programma formativo in materia di controlli ambientali degli impianti industriali soggetti ad AIA, finalizzato a potenziare le competenze delle professionalità che svolgono funzioni ispettive.

Dati finanziari

Dati finanziari	% budget assegnato	Assestato	Impegnato	Pagato	% Imp/Ass	% Pag/Imp
CRA 14 - ISP	0,13%	171.547,60	105.630,81	59.570,60	61,58%	56,40%



CRA 15 – ex ICRAM

Attività Istituzionali

Monitoraggio qualità ambientale

In tale ambito di attività, nel corso del 2010, oltre alla normali attività interne di gestione, coordinamento e collaborazione, sono stati forniti, per quanto di competenza i contributi finalizzati al recepimento della Marine Strategy Framework Directive (D.L. 190/2010) e sono state svolte le attività di revisione e di elaborazione dei documenti tecnici relativi al monitoraggio ed alla classificazione delle acque marino costiere e di transizione in attuazione della Direttiva 2000/60/CE: (http://www.apat.gov.it/site/it/IT/APAT/Pubblicazioni/Documentazione_tecnica.html).

E' stata garantita la collaborazione con il **Sistema SINTAI** per l'elaborazione dei dati regionali di monitoraggio degli ambienti marini costieri e di transizione ai fini della classificazione ecologica e dell'esercizio di intercalibrazione mediterranea.

Inoltre è stato predisposto il contributo all'opuscolo che accompagna il DVD: *L'altra faccia del mare: come coniugare in maniera sostenibile la tutela dell'ambiente marino e lo sviluppo* e sono state svolte le attività inerenti la candidatura al premio Protezione dell'Ambiente ENI AWARD 2011 per le attività ISPRA relative ai Programmi di ricerca ENI.

Attività di supporto al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Direzione Valutazione Impatto Ambientale

Nel 2010, sono state svolte attività in merito al Decreto MATTM 2008-0000271 del 12 Dicembre 2008: *TRANSBORDER MONITORING PROGRAM REGARDING THE INSTALLATION OF THE PLATFORMS "ANNAMARIA A", "ANNAMARIA B"* ed elaborati pareri tecnico scientifici inerenti le problematica riguardanti l'installazione e l'esercizio di rigassificatori offshore.

Direzione Protezione della Natura e del Mare

Supporto istituzionale inerente il Protocollo LBS della Convenzione di Barcellona (Protocol for the Protection of the Mediterranean Sea against Pollution from Land-Based Sources and Activities), in particolare: per l'aggiornamento del Report nazionale della Convenzione di Barcellona e dei suoi Protocolli per il biennio 2008-2009 e dello stato di attuazione della Convenzione di Barcellona e dei suoi Protocolli relativo al biennio 2006-2007 e per il recepimento della Convenzione Internazionale per il controllo delle vernici antivegetative (Anti-fouling systems Convention)

Coordinamento alla redazione del Parere ISPRA inerente i Piani d'Azione MED-POL - *Reports on the Sub-Regional Assessment of the Status of Marine and Coastal Ecosystems and Pressures to the Marine and Coastal Environment in Western Mediterranean; Adriatic Sea and Ionian and Central Mediterranean*: MED POL Western Draft (WD); MED POL Ionian Central Draft (ICD); MED POL Adriatic draft (AD);

Attività di supporto per i contenuti dei decreti autorizzativi delle seguenti piattaforme off-shore: Piattaforma Amelia A (istanza di re-iniezione acque di strato); Piattaforma Garibaldi B (istanza di re-iniezione acque di strato); Piattaforma Porto Corsini 80 (istanza di re-iniezione acque di strato); Piattaforma Porto Corsini Ovest C (istanza di re-iniezione acque di strato); Piattaforma Squalo (comprensiva di Emma W, Fratello C, Viviana, Simonetta e Emilio - istanza di re-iniezione acque di strato).

Direzione Tutela Territorio E Risorse idriche

Recepimento della Direttiva 2000/60/EC in ambito nazionale: elaborazione dei contenuti degli Allegati tecnici al Decreto sulla classificazione dei corpi idrici superficiali per le acque marino costiere e di transizione; Partecipazione alle Riunioni di coordinamento MATTM-Regioni per la concertazione sui contenuti del DECRETO 8/11/2010, n. 260 - *Regolamento recante i criteri tecnici per la classificazione dello stato dei corpi idrici superficiali, per la modifica delle norme tecniche del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale, predisposto ai sensi dell'articolo 75, comma 3, del medesimo decreto legislativo*; Organizzazione e coordinamento della II Riunione del tavolo tecnico ISPRA-REGIONI-ARPA; Coordinamento delle azioni in seno al Comitato tecnico scientifico ISPRA;

Coordinamento e partecipazione alla riunione del Gruppo di Lavoro sull'EQB "Macrofite" per le acque di transizione, tenutasi all'università di Venezia (Giugno 2010), per la definizione dei criteri e per l'avvio dell'esercizio di Intercalibrazione; Partecipazione al Convegno ICES (International Council for the Exploration of the Sea), (Nantes, 20-24/09/2010) per la presentazione di una procedura rigorosa relativa alla verifica della sensibilità alle pressioni antropiche da parte degli Indici ecologici adottati dall'Italia per gli EQB "Angiosperme", "Macroalghe" e "Macrozoobentos".

Implementazione della Direttiva 2000/60 e coordinamento MED GIG (Progetto P0010927)

In questo progetto rientra tutta l'attività di supporto istituzionale alla Direzione DQV del MATTM in ordine all'applicazione della Direttiva 2000/60/EC (e del conseguente DLgs 152/2006) ed al Coordinamento dell'esercizio di Intercalibrazione dei metodi e criteri per la Classificazione dello stato ecologico delle Acque Costiere e di Transizione a livello dell'Eco-regione Mediterranea.

Prevenzione, valutazione e mitigazione degli impatti

In tale ambito sono state svolte le seguenti attività:

Supporto Istituzionale in relazione alle problematiche connesse alle aree marine e salmastre interne ai siti di bonifica di Interesse Nazionale, in primo luogo al MATTM – Direzione Tutela del Territorio e delle Risorse Idriche, nonché alle Strutture Commissariali e agli Enti Locali (Autorità Portuali e Agenzie Regionali di Protezione Ambientale), con partecipazione a Tavoli tecnici, predisposizione di pareri, esecuzione di sopralluoghi.

- Elaborazione pareri per il MATTM (Direzione Protezione natura e del Mare) di compatibilità per l'immersione in mare di sedimenti da sottoporre a dragaggio ai sensi dell'art. 109 del D.lgs 152/2006 e del DM 24.01.1996.
- Elaborazione pareri per il MATTM (Direzione Protezione Natura e del Mare) di idoneità all'impiego in mare di prodotti disperdenti e assorbenti ai sensi del DD 23.12.2002
- Revisione normativa ed elaborazione allegati tecnici al DD 23.12.2002.
- Esecuzione di indagini su campo e analitiche di garanzia o su richiesta delle Direzioni Tutela del Territorio e delle Risorse Idriche e Protezione Natura e del Mare del MATTM
- Standardizzazione di metodiche ecotossicologiche in ambito UNICHIM per il loro recepimento normativo nazionale (Esempio: DD 23.12.02)
- Attività di implementazione Direttiva Quadro sulle acque 2000/60/CE Macroinvertebrati bentonici - elementi di qualità idromorfologici fisico-chimici e chimici - (Ordine di Servizio n. 67 del 29/05/2009)
- Tavolo Tecnico presso la Direzione Generale della Natura (DPN)-art.109 D.leg. 3/4/2006 n. 152

- Supporto alla commissione IPPC del MATTM per la redazione dei documenti per istruttorie su impianti chimici, raffinerie (schede sintetiche, Relazione Istruttoria e Piani di Monitoraggio).
- Supporto alla commissione VIA-VAS del Ministero dell'Ambiente per la redazione dei documenti per istruttorie su progetti di metanodotti (relazione di sintesi del SIA - parte progettuale - e considerazioni tecniche).

Tutela degli habitat e della biodiversità

Nel 2010, sono state svolte attività scientifiche in ambito nazionale riguardanti:

Aree marine protette

Le attività di ricerca coprono diversi aspetti a supporto dell'istituzione e della gestione di aree marine protette e, in particolare:

- identificazione di standard per l'applicazione di procedure scientifiche relative a istituzione di nuove AMP ed alla gestione di tutte le AMP;
- Supporto tecnico-scientifico al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per la gestione delle AMP;
- Conduzione di studi per la zonazione e l'istituzione di nuove aree marine protette;
- Supporto agli Enti Gestori per l'ottimizzazione e il coordinamento di monitoraggio e ricerca;
- Formazione e Documentazione.
- Gruppo di Lavoro istituito con ODS n. 85 del 28.05.2010 e ODS 93 del 24 .09.2010 relativo a "Linee guida dell'ambiente e del paesaggio settore infrastrutture"
- Gruppo di Lavoro sulla gestione e riutilizzo dei sedimenti Laguna di Marano Lagunare e Grado Prot. 3963 del 02/02/2010
- Gruppo di Lavoro per le operazioni di dragaggio e di recupero dei relativi materiali Prot. MATTM TRI Prot. 8954 del 15/05/2010
- Comitato per il coordinamento del Protocollo d'Intesa tra CNR e ISPRA Prot. 14065 del 23/04/20010

I progetti e le attività istituzionali condotte nel 2010 relativamente a quest'area tematica sono stati:

Specie e habitat protetti

Le attività afferenti tale ambito riguardano gli aspetti finalizzati all'identificazione di strumenti di salvaguardia di specie e di habitat meritevoli di protezione e, in particolare:

- Supporto alle pubbliche amministrazioni, in particolare al MATTM ed al MiPAAF, per il mantenimento degli impegni internazionali e nazionali in favore delle specie marine protette;
- Attività di ricerca finalizzate ad acquisire informazione sullo status di specie in pericolo di estinzione;
- Realizzazione di banche dati relative a: *Checklist* delle specie marine mediterranee già elencate nelle direttive internazionali e di quelle assenti ma che, a giudizio degli esperti, dovrebbero esservi incluse; Convenzioni, accordi, strumenti legislativi ai vari livelli relativi alla tutela di specie ed habitat marini; Formulazione di Piani di Azione nazionali finalizzati al mantenimento dello stato favorevole delle specie protette, l'aggiornamento e l'arricchimento costante delle banche dati, la proposta di modifiche e adeguamenti legislativi, la proposta di aggiornamenti delle liste; Collaborazione con altri Enti e Organizzazioni attive nel campo della tutela delle specie e degli habitat marini;

Biodiversità marina

Il 2010 ha visto lo sviluppo di numerose iniziative di particolare valenza scientifica, nazionali ed internazionali.

AMP – “Attività istituzionali in materia di aree marine protette” (Progetto P0033001)

Salvaguardia di specie e di habitat meritevoli di protezione, in particolare:

- Supporto alle pubbliche amministrazioni, in particolare al MATTM ed al MiPAAF, per il mantenimento degli impegni internazionali e nazionali in favore delle specie marine protette;
- Ricerca finalizzata ad acquisire informazione sullo *status* di specie in pericolo di estinzione;
- Realizzazione di banche dati relative a:
 - *Checklist* delle specie marine mediterranee già elencate nelle direttive internazionali e di quelle assenti ma che, a giudizio degli esperti, dovrebbero esservi incluse;
 - Convenzioni, accordi, strumenti legislativi relativi alla tutela di specie ed habitat marini;
 - Formulazione di Piani di Azione nazionali finalizzati al mantenimento dello stato favorevole delle specie protette, l'aggiornamento e l'arricchimento costante delle banche dati, la proposta di modifiche e adeguamenti legislativi, la proposta di aggiornamenti delle liste;
- Collaborazione con Enti e Organizzazioni attive nel campo della tutela delle specie e degli habitat marini.

Gestione della costa e Cambiamenti globali

Nel 2010 sono state condotte attività di studio afferenti a due principali ambiti applicativi:

- Pianificazione costiera mediante l'applicazione di sistemi informativi georeferenziati;
- Attività di studio per l'identificazione di approcci innovativi per la gestione integrata della fascia costiera a supporto delle Amministrazioni Pubbliche (Stato, Regioni, Province), mediante l'applicazione dell'analisi multicriterio su base georeferenziata.

Pesca ed uso sostenibile delle risorse**Pesca sostenibile ed effetti dell'attività antropica sulle risorse marine**

Le attività hanno riguardato il supporto tecnico-scientifico ed istituzionale per il raggiungimento di una pesca sostenibile, l'identificazione dei limiti ambientali ed antropici alla conservazione delle risorse marine e della biodiversità, la messa a punto di strategie per la loro rimozione, la loro mitigazione ed il loro monitoraggio per giungere all'elaborazione di tecniche di mitigazione e adattamento. Il supporto istituzionale nei confronti di MATTM, MIPAF, MIUR, Ministero degli Esteri, Ministero della Salute, Unione Europea, Regioni, FAO, UNESCO ed organismi internazionali è costante su tutte le tematiche di riferimento e si sviluppa attraverso la partecipazione in commissioni e comitati scientifici e attività di consulenza e ricerca.

Sono state inoltre avviate le procedure di attivazione di Convenzioni con i Consorzi di Pesca nell'ambito della preparazione dei Piani di Gestione Locale Regione Sicilia Bando Misura 3.1 - Azioni Collettive (art. 37 lett. M).

E' stato presentato ed approvato dal Ministero Politiche Agricole e Forestali il progetto relativo alla "ottimizzazione Scientifica della ricerca per la gestione delle risorse della pesca nell'ambito delle politiche ambientali ed economiche".

Sono state svolte attività a supporto alle Amministrazioni centrali e regionali nella realizzazione dei Piani di gestione nazionali e locali nell'ambito del FEP, interfacciandosi alle organizzazioni internazionali (CGPM, MEDISAMAC, ICATT);

Sono stati approfonditi gli studi sulla biodiversità relativamente a specie aliene (Art.8 C.B.D., Art. 13 ASPIM) attraverso il loro monitoraggio, la realizzazione di una banca dati, di una banca dei tessuti, e di un early warning system per offrire supporto alle azioni di prevenzione, mitigazione ed adattamento in risposta ai dettati dell'Art. 8 della C.B.D. (UN 1992) dell'Art 13 di ASPIM degli adempimenti nazionali della MARINE STRATEGY e delle raccomandazioni di IUCN-ISSG, ERNAIS, DAISIE, SEBI 10- WG5, RAC-SPA

Sono stati effettuati studi della biodiversità in ambienti estremi quali aree vulcaniche ed idrotermali sommerse ed in ambienti di transizione in accordo con RAMSAR Convention.

E' stata effettuata attività di pubblicazione scientifica, partecipazione a convegni e attività di formazione.

Uso sostenibile delle risorse –acquacoltura

Nel corso del 2010 sono state svolte le attività propedeutiche per la partecipazione al bando Regione Lazio - Acquacoltura - Direzione Sviluppo Economico Ricerca Innovazione e Turismo: Area Sviluppo Economico Ricerca e innovazione programmi di ricerca scientifica. Art 182 – Riqualificazione dei laboratori di ricerca dei centri di ricerca del Lazio, per ottenere un cofinanziamento per la riqualificazione dei laboratori del Centro di Ricerca Casalotti

Al fine dell'applicazione del Sistema di Gestione della Qualità dei Laboratori ex ICRAM e della loro implementazione strutturale, sono state inoltre definite le procedure e le schede di qualità per la normativa ISO 9001:2008. (Struttura organizzativa, Processo analitico, Gestione progetti, Formazione personale, Elenco strumentazione, Quaderno attività)

Nell'ambito della partecipazione ad esercizi di intercalibrazione QUASIMEME (Quality Assurance of Information for Marine Environmental Monitoring) è stata garantita la partecipazione al Quasimeme sviluppato dal Laboratory Performance Studies del Fisheries Research Services (Wageningen, Olanda).

Sono state svolte inoltre analisi dei nutrienti per lo studio dell'impatto a supporto di trofico dell'attività estrattiva Monitoraggio per scarico e re-iniezione acque di strato, ASTRA ed analisi dei nutrienti e relazione per lo studio dell'impatto trofico delle attività di movimentazione dei sedimenti.

MARS Linee Guida per la Maricoltura, con particolare riferimento alle aree sensibili (Progetto P0044008)

Nell'ambito del progetto per l'aggiornamento delle Linee Guida nazionali per la maricoltura è stato effettuato l'aggiornamento bibliografico. Contesto istituzionale e legislativo nazionale e europeo ed è stata assicurata la partecipazione ai lavori del FAO ShockMed WG (GFCM -CAQ);

STS Chioggia

Nel 2010, oltre le attività amministrative e di gestione della sede di Chioggia, a seguito di nomina da parte del MiPAAF, è proseguita la partecipazione sia al Consiglio Scientifico Raccolta Dati UE (DCR) che al "Comitato Scientifico" della Direzione Generale Pesca ed Acquacoltura. Nel primo caso si è trattato di valutare quanto prodotto dalle varie Unità Operative e di fornire gli indirizzi per le nuove attività. Si sono effettuate circa 4 riunioni annuali a Roma ed una riunione internazionale del Gruppo di Lavoro Europeo sulla gestione delle risorse mediante approccio ecosistemico (*Working Group on Ecosystem Effects of Fishing, WGECO*). Nel secondo caso sono state valutate le relazioni finali delle ricerche afferenti ai Piani Triennali e si sono effettuate 3 riunioni;

Sono state svolte le attività di supporto tecnico-scientifico a Regione Veneto (Settore Ambiente; Settore Pesca), Provincia di Venezia (Ufficio Caccia e Pesca), Comune Chioggia (Ambiente, Attività 2 Produttive), Genio Civile di Rovigo (pareri su richieste concessioni marine) e Capitanerie di Porto (Chioggia, Venezia);

E' stata garantita la partecipazione alla attività dell'*European Fishery and Aquaculture Research Organisations* (EFARO, www.efaro.eu), di cui siamo soci fondatori nel 1991 (uno dei due esperti che rappresentano l'Italia afferisce alla STS Chioggia). Assemblea generale effettuata a maggio 2010.

Bioacustica

Il 2010 ha visto la continuazione delle attività di acustica oceanografica, per la misurazione e definizione di riferimenti tecnici relativi a oceanografia e rumore subacqueo e ai suoi impatti sull'ambiente marino. Le attività hanno riguardato:

- ricerca e sviluppo nel campo della Bioacustica subacquea e dell'effetto del rumore di origine antropica sui viventi, con particolare riferimento ai mammiferi marini.
- messa a punto di strumenti e metodologie innovative per il rilevamento e la misurazione di rumore subacqueo introdotto in mare e nelle acque interne.
- partecipazione alle attività della gruppo di lavoro a supporto della Commissione Valutazione Impatto Ambientale e Valutazione Assetto Strategico.
- su specifico progetto, attività di studio e redazione di linee guida per lo studio e la mitigazione del rumore di origine antropica introdotto in mare, con la partecipazione a progetti esterni sperimentali di misura e valutazione di impatto di attività umane quali ad esempio la costruzione e la messa in opera di impianti di rigassificazione GNL, di parchi eolici, di posa di condotte GAS e di cavi elettrici in mare.
- partecipazione con stesura di documenti di lavoro alle attività del Marine Environment Protection Committee/International Maritime Organization, del Comitato di Pilotaggio del Santuario Pelagos, del Comitato Scientifico Pelagos.

GISTAT - laboratorio di analisi GIS, telerilevamento e analisi statistica

Il laboratorio svolge attività di supporto tecnico scientifico alle attività di ricerca dell'Istituto, integrando le tecniche di analisi inferenziale e multivariata proprie dell'analisi statistica con le analisi cartografiche dei dati spaziali (GIS) e dei dati telerilevati. I dati raccolti in fase sperimentale, oltre ad essere esaminati qualitativamente, sono sottoposti a sintesi di carattere quantitativo secondo tipologie di natura descrittiva (rappresentazioni cartografiche, mappe telerilevate colorimetriche e termiche, calcolo di indici sintetici), correlativa (studio delle intercorrelazione fra variabili ambientali, biologiche, ecologiche chimico fisiche, socio economiche), inferenziale (verifica di ipotesi sperimentali), previsionale (analisi di serie storiche e studio dell'andamento di un fenomeno e della sua evoluzione).

Nell'ambito delle attività di elaborazione e statistica dei dati svolge attività di importazione dei file dati; applicazione di tecniche descrittive di analisi (calcolo di indici di posizione e variabilità; rappresentazioni grafiche); applicazione di tecniche inferenziali di analisi (analisi dei dati univariate e bivariate); applicazione di tecniche di analisi multivariate (esplorative e confermative); sintesi dei risultati in report tecnici; stesura di parti di pubblicazioni scientifiche. Inoltre fornisce consulenza e collabora, a titolo gratuito, con altri organismi (Università); attività di docenza svolte presso la Facoltà di Scienze Matematiche e Fisiche dell'Università di Siena.

Convenzioni e/o Progetti con finanziamento diverso dal Contributo ordinario

TECA -Fase di Cantiere: Monitoraggio di un Terminale GNL e della sealine di collegamento con la terraferma nel Nord Adriatico (Progetto P0010336)

Il laboratorio GISTAT ha effettuato le indagini integrative mediante *processing* ed analisi delle immagini telerilevate collezionate dai sensori ottici (MERIS) e termici (AVHRR) per la fase di cantiere. Tali analisi hanno permesso di caratterizzare da un punto di vista oceanografico l'area di studio ed il bacino Adriatico Centro-Settentrionale e di estrapolare parametri geofisici quali la clorofilla, i solidi sospesi, la materia organica disciolta (DOM) e la temperatura superficiale (SST skin) per il periodo 2007-2008. Le immagini satellitari ottiche e termiche sono state selezionate, processate ed analizzate. I risultati sono stati presentati alla Conferenza *Oceans from Space* tenutasi a Venezia nell'aprile 2010.

SESAME-Southern European Seas: Assessing and Modelling Ecosystem changes (Progetto P0010382) Committente: C.E.

Nel 2010 sono state completate le analisi della caratterizzazione della sostanza organica disciolta e particellata e sedimentaria dei campioni prelevati durante le due crociere oceanografiche nel mare Adriatico in due periodi stagionali secondo protocolli comuni. Elaborazioni dei dati oceanografici e analisi relative ai sedimenti. Assemblamento dei dati analitici con le altre unità operative al fine di procedere all'inserimento dei dati in una banca dati. Elaborazione di rapporti di management e di attività semestrali ed annuali. Coinvolgimento in riunioni in Italia e all'Estero. Partecipazione dell'Istituto a convegni e congressi con tematiche inerenti alle ricerche svolte.

ASTRA - Monitoraggio piattaforme per scarico e re-iniezione acque di strato (Progetto P0010431)

Nell'ambito di tale attività sono state organizzate e gestite le campagne di monitoraggio, e sono stati elaborati i dati per la restituzione a 18 Piattaforme offshore in mare Adriatico.

ENIEM - Fase 2: Monitoraggio della piattaforma Emilio anni 2008-2010 (Progetto P0010435)

Nell'ambito del contratto di monitoraggio marino stipulato tra ISPRA e ENI S.p.A. - Divisione E&P per attività di monitoraggio ambientale della Piattaforma Emilio e sealine di collegamento alla piattaforma Eleonora in ottemperanza del DEC/VIA/5222 del 31 luglio 2000, sono state concluse le attività di elaborazione dei dati riguardanti la seconda campagna di monitoraggio eseguita nel mese di luglio 2008, e consegnate le relazioni tecniche relative alle campagne di monitoraggio eseguite nei mesi di febbraio 2008 e luglio 2008.

TECA - Fase di cantiere: monitoraggio Terminale GNL e condotta di collegamento alla terraferma (Progetto P0010436)

Nell'ambito del contratto con Terminale GNL Adriatico S.r.l. per attività di monitoraggio ambientale in ottemperanza dei Decreti del MATTM DEC/VIA n. 4407 del 30.12.1999 e DEC/DSA/2004/0866 dell'8.10.2004 sono state svolte le attività di monitoraggio ambientale, relativamente alla fase di cantiere, di un'area dell'Alto Adriatico (Porto Viro) per la posa di un Terminale marino di rigassificazione e di una condotta di collegamento con la terraferma. Le attività di monitoraggio hanno come finalità la verifica della situazione ambientale dell'area oggetto di studio durante le attività di cantiere al fine di stabilire i possibili impatti ambientali prodotti dall'opera.

Area del Terminale: Trasmissione risultati relativi a indagini sulla colonna d'acqua, sedimenti, biota e telerilevamento previsti dal piano di monitoraggio fase di cantiere; Campagna prelievo campioni (macrozoobenthos, meiobenthos, sedimenti, acqua, saggi); Indagini mediante ROV intorno il terminale, barriera artificiale e tegnue

Area della Valle Bagliona: Trasmissione risultati relativi alle indagini sulla colonna d'acqua, sedimenti e biota previsti dal piano di monitoraggio fase di cantiere

Area della Laguna Vallona: Trasmissione risultati relativi alle indagini su sedimenti e biota previsti dal piano di monitoraggio fase di cantiere

Area della Condotta off-shore: Trasmissione risultati relativi alle indagini sulla colonna d'acqua, sedimenti, biota e telerilevamento previsti dal piano di monitoraggio fase di cantiere. Esecuzione dei seguenti campionamenti: Campagna colonna d'acqua Tegnue e I campagna ROV; Campagna

prelievo campioni (macrozoobenthos, sedimenti); Campagna popolamenti a bivalvi filtratori (vongole).

Il laboratorio GISTAT, ha redatto la bozza di un Programma di Ricerca da presentare all'Agenzia Spaziale Europea (ESA) nell'ambito della cornice del *Category 1* (esclusivamente per gli Enti di Ricerca) a fine di avere accesso all'archivio delle immagini collezionate dai sensori ottici e termici dell'ESA. Al fine di poter avere accesso all'archivio di immagini telerilevati dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA) è stato redatto un Programma di Ricerca che si inserisce nella cornice del *Category 1* (per gli Enti di Ricerca).

OSTREOPSIS ovata e spp.: nuovi rischi di tossicità microalgale nei mari italiani (Progetto P0010489)

Nell'ambito del progetto finanziato dal MATTM, sono state svolte le attività di coordinamento di n. 10 Unità Operative (Università ed Enti di Ricerca) e di sperimentazione nel laboratorio di Ecologia del Fitoplancton ed Ecotossicologia della sede di via Casalotti.

Attività di indagine e monitoraggio ambientale propedeutico per l'esecuzione del dragaggio del Porto di Genova (Progetto P0020276)

Committente: Autorità Portuale Genova

Nel corso del 2010 sono state svolte le seguenti attività previste Autorità Portuale di Genova ha previsto:

- l'esecuzione di attività di escavo nei bacini di Sampierdarena e del Porto Antico, unitamente all'area dell'imboccatura di Levante e fino al bacino delle Grazie, per un totale di circa 2.500.000 m³ di sedimento da dragare. Tale attività, che prevede inizialmente il dragaggio 1.700.000 m³ di sedimento, è suddivisa in due fasi, rispettivamente di 7 e 4 mesi interrotte da un periodo di fermo lavoro. I lavori hanno avuto inizio ad aprile 2009;
- la realizzazione di una cassa di colmata in corrispondenza della Calata Bettolo, destinata al conferimento di quella porzione di sedimento dragato che presenterà valori di concentrazione compatibili con tale destinazione d'uso, pari a circa 1.700.000 m³ e di una ulteriore partizione di materiale dragato, pari a circa 40.000 m³, proveniente dal dragaggio dello specchio acque del porto passeggeri e dell'area Muledo. Attualmente la vasca di colmata è in corso di ultimazione;
- la realizzazione di una cassa di colmata in corrispondenza dei Ponti Ronco-Canepa, destinata al conferimento di quella porzione di sedimento dragato che presenta valori di concentrazione compatibili con tale destinazione d'uso, pari a circa 630.000 m³.

Riguardo la chiusura delle attività previste dalla Fase IV della Convenzione esse dipendono dalla fine dei lavori di dragaggio e refluento in cassa di colmata, attualmente in corso di svolgimento.

Con specifico riferimento alle attività previste nella Fase IV della Convenzione in oggetto, dal 6 luglio 2009 sono in corso di svolgimento le attività previste per la fase di monitoraggio in corso d'opera.

SIAP – Consulenza ed assistenza a Sviluppo Italia Aree Produttive nelle attività di tutela ambientale, caratterizzazione e bonifica di aree marine contaminate nei SIN (Progetto P0020346)

Committente: Sviluppo Italia Aree Produttive S.p.A.

Nell'ambito degli accordi stipulati, nel 2010 sono state svolte le seguenti attività:

- Brindisi: è stata completata la valutazione e verifica dei dati analitici ed è stata avviata la

redazione della relazione conclusiva di elaborazione e valutazione dei risultati della caratterizzazione.

- Gela: è stata effettuata la valutazione e verifica dei dati analitici ed è stata notificata la presenza di Salmonella nei sedimenti degli arenili indagati; è stata avviata la redazione della relazione conclusiva di elaborazione e valutazione dei risultati della caratterizzazione. Taranto – Mar Grande II Lotto e Mar Piccolo: è stata effettuata la valutazione e verifica dei dati analitici ed è stata prodotta la relazione conclusiva di elaborazione e valutazione dei risultati della caratterizzazione, trasmessa il 10 agosto 2010.
- Priolo – Area del Litorale di Priolo: è stato fornito supporto nell'esecuzione della caratterizzazione con particolare riguardo alla predisposizione del Piano Operativo di campionamento; è stata effettuata la valutazione e verifica dei dati analitici ed è stata avviata la redazione della relazione conclusiva di elaborazione e valutazione dei risultati della caratterizzazione.

SIOSED-HICSED - Integrazione delle conoscenze sugli effetti della movimentazione e del riutilizzo dei sedimenti della Laguna (integrazione al progetto SIOSED) (Progetto P0020372)

Committente: CVN

Nel corso dell'anno 2010 sono stati ultimati e consegnati i rimanenti elaborati, sulla base dei quali è stato possibile emettere fatture per un importo totale pari a 156.984,00 €. Il progetto può essere ritenuto concluso. Stato di avanzamento del progetto 2010: 100%

SAPEI - Monitoraggio ambientale relativo al collegamento HVDC Sardegna-Continente (Progetto P0020412)

Committente: TERNA S.p.A.

Nell'anno 2010 sono state eseguite nei tre siti di interesse (Porto Torres e Punta Tramontana in Sardegna e Nettuno nel Lazio) le indagini previste nei documenti "Piano di Monitoraggio relativo al collegamento HVDC Sardegna (Fiume Santo) – Continente (Latina). SA.PE.I. Aggiornamento a seguito dei primi risultati ottenuti durante la fase di bianco. Revisione 1" (2008) e "Piano di monitoraggio relativo al collegamento HVDC Sardegna (Fiume Santo) – Continente (Latina). SA.PE.I. Revisione 2" (2009). Le suddette fasi di indagine sono state strutturate in ottemperanza alla prescrizione 12 della Delibera autorizzativa CIPE n. 144/2005, che prevede una "cadenza quadrimestrale e (...) una durata non inferiore ai ventiquattro mesi" del monitoraggio "finalizzato al controllo dell'area marina interessata dal passaggio del cavo" con "particolare attenzione alle zone interessate da praterie a Posidonia oceanica". La tempistica è stata pertanto prevista per le indagini quali-quantitative relative alle praterie a Posidonia oceanica, presenti nei due approdi della Sardegna, e per la determinazione dei parametri chimico-fisici lungo la colonna d'acqua, di supporto alle indagini su tale Fanerogama. Sono stati inoltre eseguiti, nei tre approdi, campionamenti per la valutazione fisico-chimica ed ecotossicologica dei sedimenti e lo studio delle comunità macrozoobentoniche di fondi mobili.

Progetto Preliminare di Bonifica del SIN "Laghi di Mantova e Polo Chimico" (Progetto P0020413)

Committente: MATTM

Nel 2010 l'Istituto ha provveduto a consegnare al MATTM i seguenti elaborati: "Valutazione dei risultati della caratterizzazione ambientale dell'area lacuale del sito di bonifica di interesse nazionale "Laghi di Mantova e Polo chimico" – Integrazione relativa all'esecuzione delle analisi sulle carote "in continuo" e delle analisi radiochimiche", del 22/07/2010. Il documento riporta i risultati delle analisi delle carote di sedimento eseguite con modalità "in continuo" e la relazione

finale dello “studio radiochimico dei sedimenti”, realizzato dal CNR-ISMAR di Bologna. “Premesse progettuali per il ripristino ambientale dell’area lacustre del Sito di bonifica di Interesse Nazionale dei Laghi di Mantova e Polo Chimico” del 22/07/2010.

“Parere congiunto ISS – ISPRA in merito al SIN dei Laghi di Mantova e Polo Chimico – Bonifica dei sedimenti inquinati presenti sui fondali dei Laghi di Mezzo ed Inferiore e nel Fiume Mincio”, inviato il 07/10/2010. Il documento è stato redatto congiuntamente dai due Istituti per rispondere a quanto richiesto dal MATTM con lettera prot. n. 20160/TRI/DI del 4 agosto 2010. Nel documento è stato ribadito come le premesse progettuali definite da ISPRA rispondano, dal punto di vista ambientale, alle esigenze di definizione degli interventi da porre in essere per la bonifica dell’area lacustre e fluviale e che il successivo parere dell’ISS fornisca informazioni e strumenti per le scelte gestionali per quanto riguarda le eventuali attività di pesca e/o di acquacoltura presenti nell’area. “Relazione finale delle attività disciplinate dalla convenzione del 06/08/2007 e dal suo Atto Integrativo del 23/04/2008 tra il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e l’ISPRA (già ICRAM) a valere sul sin dei “Laghi di Mantova e Polo Chimico””. In conclusione ed a chiusura delle attività di competenza dell’ISPRA per il SIN, è stato predisposto questo resoconto tecnico, che accompagnerà la relativa rendicontazione complessiva delle spese sostenute, la quale sarà ultimata e spedita al Ministero tra febbraio-marzo 2011. Si fa presente, a tal proposito, che a seguito di una riduzione dei costi, non si richiederà la liquidazione della IV trincea a saldo della Convenzione del 6 agosto 2007, pari ad € 76.000,00 (20% dell’importo complessivo).

Mitigazioni - Analisi degli impatti e delle pressioni esercitati in laguna di Venezia a seguito di interventi antropici (Progetto P0020419)

Committente: MATTM

Descrizione attività 2010: Le attività principali comprendono: 1. Analisi degli impatti e delle pressioni esercitate in Laguna di Venezia a seguito degli interventi antropici che hanno generato perdita di naturalità, tenendo in debito conto gli habitat, le specie e in particolare l’avifauna presente nell’area, con particolare riferimento a Porto Marghera. 2. Studio di ipotesi per interventi di compensazione del danno derivante da impatti e pressioni di cui al comma 1, in particolare tramite: 3. Individuazione di aree per la costruzione di zone umide quale intervento di compensazione e verifica della coerenza delle ipotesi degli interventi di compensazione e dell’individuazione delle aree con: 4. Valutazione economica sulle trasformazioni d’uso del territorio attraverso: 5. Individuazione degli interventi da realizzare sulle aree destinate alla costruzione di aree umide: 6. Interventi stessi. Il lavoro è stato suddiviso in tre parti: PARTE I Analisi delle informazioni esistenti sulle pressioni e impatti esercitati in Laguna di Venezia a seguito degli interventi antropici che hanno generato perdita di naturalità, alterazione degli habitat e riduzione della biodiversità; PARTE II Aggiornamento delle informazioni disponibili attraverso il monitoraggio dello stato trofico della laguna, con particolare riferimento alla componente macrofita e maggiore dettaglio nelle aree caratterizzate dalla presenza di superfici barenali; PARTE III Studio di ipotesi utili alla definizione di interventi compensativi ai principali impatti individuati.

Indagini e studi nell’area marina del SIN Piombino (Progetto P0020424)

Committente: MATTM Regione Toscana

Nel corso del 2010, in attesa dei risultati della caratterizzazione (la cui realizzazione è prevista nell’ambito del Pr 932), è stata fatta attività di consulenza e di supporto alla Direzione Qualità della Vita del MATTM su problematiche riguardanti il SIN di Piombino.

Tutela Laguna – Bonifica del Sito di Interesse Nazionale Orbetello area ex Sitoco (Progetto P0020425)

Committente: Commissario Delegato al risanamento ambientale della Laguna di Orbetello

Nel 2010, sulla base della Convenzione sottoscritta con il Commissario Delegato il 30/09/08, sono state eseguite le seguenti attività: Supporto al Commissario delegato per l'esecuzione di un rilievo topo batimetrico nel bacino di Levante: definizione del documento "Interventi per il risanamento ambientale delle aree lagunari di Orbetello – Indicazioni tecnico-operative per l'esecuzione di un rilievo topo-batimetrico di dettaglio in Laguna, in particolare per le aree da sottoporre ad interventi di bonifica dei sedimenti mediante dragaggio" (Doc.ISPRA#BoI-Pr-TO-OR-Screening tecnologie topografia-01.01, Novembre 2010), inviato il 25/11/2010. Supporto per le valutazioni integrative di carattere idrodinamico: definizione del documento "Interventi per il risanamento delle aree lagunari di Orbetello – Valutazioni integrative di carattere idrodinamico relative alle aree lagunari da sottoporre a bonifica tramite dragaggio" (Doc.ISPRA#BoI-Pr-TO-OR-Valutazioni_idrodinamiche-01.01, Novembre 2010). Caratterizzazione della darsena prossima all'Idroscalo di Orbetello: definizione del documento "Sito di bonifica di Interesse Nazionale di "Orbetello Area ex – Sitoco" - Piano di caratterizzazione propedeutico alle attività di dragaggio della Darsena prossima all'Idroscalo di Orbetello" (Doc. ISPRA # CII-TO-OR-darsena idroscalo_SIN Orbetello-05.01, Marzo 2010). Quantificazione preliminare degli ulteriori volumi dei sedimenti contaminati presenti nel bacino di Levante: definizione del documento "Sito di bonifica di Interesse Nazionale di "Orbetello Area ex – Sitoco" - Il calcolo dei volumi di sedimenti nel Bacino di Levante" (Doc. ISPRA # Calcolo dei volumi-Laguna Levante-01.01, Febbraio 2010). Aggiornamento del Piano di monitoraggio ambientale del cantiere per le attività di messa in sicurezza e bonifica dell'area antistante lo stabilimento ex Sitoco: definizione del documento "Aggiornamento del Piano di Monitoraggio ambientale per le attività di messa in sicurezza e bonifica dell'area antistante lo stabilimento ex Sitoco – Interventi di marginamento della falda superficiale e di Pian dell'Asca", inviato il 01/09/2010. Predisposizione del piano di monitoraggio in merito alle attività di bonifica dei sedimenti in Laguna di Orbetello: definizione del documento "Interventi per il risanamento delle aree lagunari di Orbetello – Criteri relativi alla predisposizione di un piano di monitoraggio per le attività di bonifica dei sedimenti lagunari" (Doc.ISPRA#BoI-Pr-TO-OR-Criteri monitoraggio bonifica sedimenti-01.01, Novembre 2010. Supporto nella sperimentazione relativa a tecniche di dragaggio: definizione del documento "Screening delle tecnologie di dragaggio utilizzabili in Laguna" (Doc. Rif. #BoI-Pr-TO-OR-Screening tecnologie dragaggio-01.01, Agosto 2010). Supporto nella sperimentazione relativa al trattamento dei sedimenti in funzione del possibile riutilizzo e della differente destinazione d'uso: definizione del documento "Interventi per il risanamento ambientale delle aree lagunari di Orbetello – Screening delle tecnologie per il trattamento dei sedimenti lagunari sottoposti a dragaggio" (Doc.ISPRA#BoI-Pr-TO-OR-Screening tecnologie trattamento-01.01, Novembre 2010). E' stata definita la prima parte di rendicontazione relativa alla Convenzione del 30/09/08 ed è stata avviata, contestualmente la rendicontazione per la successiva Convenzione del dicembre 2009. Si ricorda, che, al di fuori delle attività previste in Convenzione, ma sulla base di quanto richiesto dalla Conferenza di Servizi del 21/12/2009, ed in riferimento alla nota trasmessa dall'ISPRA al MATTM ed al Commissario delegato in data 8/3/2010, l'Istituto ha eseguito i campionamento di carote di sedimento in entrambi i bacini lagunari per la definizione delle concentrazioni dei metalli attribuibili al fondo naturale dei sedimenti presenti in Laguna. La relazione finale è stata successivamente inviata al MATTM l'8 febbraio 2011.

PR.O.B.A. - Prospezioni Ordigni Basso Adriatico (Progetto P0020441)

Committente: Regione Puglia

Nel corso del 2010 sono state svolte le indagini dei fondali con strumentazioni elettroacustiche al fine dell'individuazione dei bersagli e la verifica dei fondali indagati mediante una loro osservazione diretta con un robot filoguidato (R.O.V.) munito di apparati video e fotografici. Tale operazione è stata condotta dall'ISPRA dal 9 al 19 marzo 2009 impiegando il proprio ROV "Pollux II" installato a bordo della propria N/O Astrea. I bersagli ritenuti più probabilmente attribuibili agli ordigni ricercati sono stati ispezionati da operatori subacquei. Tali attività sono state svolte dall'Associazione Temporanea d'Impresa (ATI), vincitrice di apposita gara d'appalto indetta da ISPRA, costituita da Zannini Piergiorgio di La Spezia (Impresa capogruppo) e Sub Technical Edil Service S.n.c. di Mola di Bari.

Marani - Monitoraggio degli interventi di ripristino morfologico delle velme e delle barene antistanti il canale dei Marani (Progetto P0020448)

Committente: Consorzio Venezia Nuova

Descrizione attività 2010: A seguito del consistente rallentamento dell'esecuzione delle strutture morfologiche, rispetto a quanto previsto dal cronoprogramma, durante il corso del 2010 è stato unicamente possibile completare il monitoraggio dell'efficacia dei sistemi di contenimento della torbidità durante le attività di refluitamento dei sedimenti. Sono state quindi eseguite 6 campagne di misure giornaliere con utilizzo di sonda CTD dotata di torbidimetro. Tutti i dati acquisiti sono stati verificati e sono attualmente in fase di elaborazione con assegnazione di metadati, produzione di grafici esplicativi delle statistiche e cartografia tematica.

Campa - Caratterizzazione Ambientale del Porto di Palermo (Progetto P0020473)

Committente: Autorità Portuale di Palermo

Nel 2010 si sono concluse le attività ed è stata redatta e trasmessa la relazione tecnica finale (27.09.2010).

Valutazione del sistema Mapei HPSS per il trattamento dei sedimenti (Progetto P0020475)

Committente: Mapei SpA

Nel corso del 2010 è stata svolta una approfondita ricerca bibliografica e sono stati scelti per la sperimentazione alcuni particolari test di cessione e di test meccanici da eseguire sul materiale tal e sul materiale trattato mediante solidificazione/stabilizzazione e trattamento termico.

MOGE - Monitoraggio dragaggio e refluitamento sedimenti Porto di Genova (Progetto P0020477)

Committente: Autorità Portuale Genova

Le attività di monitoraggio dell'area Multedo sono iniziate il 15 giugno 2009 e si sono concluse il 3 novembre 2010.

In seguito, in data 28/11/2010 sono iniziate le attività di dragaggio Canale Sampierdarena e sono state riprese le attività di monitoraggio *in corso d'opera* del Porto di Genova (Lotto 2 della Convenzione). Il proseguo delle attività previste per il monitoraggio in corso d'opera, iniziate il 6 luglio e ad oggi in corso svolgimento, risulta strettamente dipendente dall'effettiva durata dei lavori di dragaggio e refluitamento in cassa di colmata, il cui termine sarà stabilito a seguito di comunicazione da parte di Autorità Portuale di Genova.

I contributi innovativi del progetto sono:

- la progettazione di sistemi di monitoraggio per la segnalazione tempestiva di valori anomali dei parametri indagati, che consentano di intervenire tempestivamente e con opportune misure

di mitigazione qualora si riscontrino condizioni inaccettabili per la qualità dell'ambiente marino costiero;

- la stesura di protocolli di campionamento per l'acquisizione di dati di campo utilizzabili durante le attività di dragaggio, sia per la valutazione degli effetti ambientali connessi con la risospensione dei sedimenti, sia per la validazione di modelli numerici previsionali che permettano di stimare la concentrazione dei sedimenti messi in sospensione e il loro comportamento in colonna d'acqua già in fase di progettazione di un intervento di dragaggio.

Sono stati condotti diversi incontri tecnici con le parti coinvolte (ARPAL, ISPRA, Dipteris e Autorità Portuale di Genova) per la verifica dello stato di avanzamento dei lavori. Sono state altresì condotte le fasi in corso d'opera e post operam del monitoraggio del dragaggio nuova area Porto Petroli di Multedo (a Nord del porto di Genova). Le attività di monitoraggio del dragaggio nuova area Porto Petroli di Multedo si sono concluse il 3/11/2010. A seguito di tali indagini sono state condotte da ISPRA le seguenti attività analitiche: analisi ecotossicologiche su campioni d'acqua, analisi delle comunità macrozoobentoniche su campioni di sedimento e prove di bioaccumulo su mitili. Con specifico riferimento alle attività previste nel Lotto 2 della Convenzione, dal 6 luglio 2009 sono in corso di svolgimento le attività previste per la fase di monitoraggio in *corso d'opera*, per l'esecuzione di analisi ecotossicologiche su campioni d'acqua, di comunità macrozoobentoniche su campioni di sedimento e di prove di bioaccumulo su mitili trapiantati.

Nell'ambito delle attività sopra descritte ISPRA sta sviluppando delle specifiche linee di ricerca collaborando con l'Università di Genova (DIPTERIS) per: (1) la stesura di linee guida per il controllo dei solidi risospesi durante la movimentazione dei sedimenti in ambienti confinati, anche in relazione alle diverse tecniche di dragaggio impiegate; (2) la definizione dei valori limite di torbidità ammissibile durante un dragaggio in un porto industriale e commerciale e di gestione integrata del dato ambientale con sistemi informativi (WebGIS).

LAGUNA7 - Attività di ricerca e supporto istituzionale inerente la salvaguardia Laguna 7 (Progetto P0020480)

Committente: MATTM

Descrizione attività 2010: Ruolo di referente tecnico-scientifico per conto del MATTM, nell'ambito degli interventi finalizzati alla salvaguardia ambientale ed al disinquinamento della Laguna di Venezia - attività svolte nell'ambito dell'Accordo di Programma finalizzato alla salvaguardia ambientale del Bacino del Lusenzo, nella Laguna meridionale di Venezia, e alla prevenzione del rischio idraulico dell'area di Sottomarina firmato in data 28/07/2009. Nell'ambito del succitato Accordo di Programma, è stata sottoscritta in data 21/06/2010 una Convenzione tra ISPRA e il "Commissario delegato per l'emergenza concernente gli eccezionali eventi meteorologici del 26/09/2007 che hanno colpito parte del territorio della Regione Veneto", per la realizzazione, in collaborazione con ARPAV, di un programma di monitoraggio per il raggiungimento degli obiettivi di cui all'art. 2, comma 2.a dell'Accordo ("la prevenzione e riduzione delle condizioni che possono portare alla iperproliferazione macroalgale e alla conseguente anossia del bacino del Lusenzo, anche attraverso il collettamento degli sfiori della fognatura mista").

MARIP1-Attuazione di un programma di interventi urgenti di salvaguardia, tutela, riqualificazione e valorizzazione ambientale del litorale marittimo Regione Marche – Intervento n.1 (Progetto P0020482)

Committente: Regione Marche

Nel 2010 sono state redatte e consegnate le seguenti relazioni tecniche:

- Attuazione di un programma di interventi urgenti di salvaguardia, tutela, riqualificazione e valorizzazione ambientale del litorale marittimo della Regione Marche. Intervento n. 1: Studio di Monitoraggio in corso d'opera: caratteristiche fisico-chimiche della colonna d'acqua.
- Attuazione di un programma di interventi urgenti di salvaguardia, tutela, riqualificazione e valorizzazione ambientale del litorale marittimo della Regione Marche. Intervento n. 1: Studio di Monitoraggio in corso d'opera: caratteristiche fisico-chimiche della colonna d'acqua del sito di Civitanova Marche (Relazione Integrativa).
- Attuazione di un programma di interventi urgenti di salvaguardia, tutela, riqualificazione e valorizzazione ambientale del litorale marittimo della Regione Marche. Intervento n. 1: Studio di Monitoraggio *post operam*: caratteristiche fisico-chimiche della colonna d'acqua e popolamenti a *Chamelea gallina*.

E' prevista nel 2011 la consegna di una relazione completa relativa allo Studio di Monitoraggio *post operam*, contenente le elaborazioni relative al confronto dei dati pre e post-ripascimento.

Dragaggi Regione Marche - Interventi porti marchigiani e coordinamento gestione materiali dragati (Progetto P0020488)

Committente: Regione Marche

Nel 2010 sono terminate le attività di caratterizzazione dei 5 porti secondo quanto previsto dal relativo Accordo di Programma. I risultati della caratterizzazione sono stati raccolti ed inviati nella relazione : "CII-El-Ma-AdP-01.01". Si è dato inizio all'elaborazione del Piano di gestione dei sedimenti portuali che prevederà l'individuazione di opportune soluzioni per la gestione dei volumi di sedimento oggetto di dragaggio: Conferimento in vasca di colmata, immersione in mare, ripascimento

MAPVE Bonifica - Determinazione delle caratteristiche delle matrici lagunari nelle aree MAPVE 2 ed ulteriori approfondimenti nell'area MAPVE 1. Prosecuzione del contributo tecnico-scientifico nell'ambito delle attività esecutive (Progetto P0020493)

Committente: CVN-Thetis S.p.A

Descrizione attività 2010: è stato fatto un quadro conoscitivo delle caratteristiche ecologiche, biologiche e dello stato chimico delle acque, dei sedimenti e del biota in quest'area, desunto sia dai risultati delle indagini della prima fase del progetto MAPVE1, sia da indagini svolte nell'ambito di altri progetti di studio nella medesima area. Sono state inoltre descritte le principali caratteristiche biologiche ed ecologiche della specie in esame *Tapes philippinarum*. Queste hanno compreso la descrizione degli aspetti legati al suo ciclo biologico, all'habitat in cui si inserisce ed al ruolo di questa specie nella rete trofica lagunare comprendendo anche una valutazione della sua distribuzione all'interno della laguna di Venezia e lo sviluppo di modelli di distribuzione e crescita della specie in laguna. È stato inoltre approfondito come gli interventi previsti dal Progetto MAPVE si inseriscano nel più ampio panorama di interventi che caratterizza la laguna e in particolare il Sito di Interesse Nazionale di porto Marghera e la zona ad esso prospiciente. Sono stati svolti campionamenti e analisi al fine di valutare la distribuzione della risorsa *Tapes* e di approfondire la conoscenza sul livello di contaminazione in particolare da organo stannici. Sono stati elaborati i risultati attraverso mappe di distribuzione e rapporti prova.

Sacca Goro - Studio e ricerca per una valutazione integrata della qualità dell'ecosistema della sacca di Goro con lo scopo di rendere perseguibili la sostenibilità socio-economica dell'attività produttiva (Progetto P0020496)

Committente: ARPA-DAPHNE

Descrizione attività 2010: seguendo l'approccio concettuale DPSIR e basandosi sull'analisi integrata dei numerosi studi presenti in letteratura, nella prima fase dello studio sono state individuati i principali fattori di degrado e squilibrio della Sacca di Goro, quali gli effetti distrofici conseguenti a processi eutrofici, l'integrazione nell'identificazione delle attività antropiche con diretta e/o indiretta ricaduta negativa nell'ecosistema lagunare e l'analisi degli impatti e delle pressioni esercitati in Sacca a seguito degli interventi antropici al fine di tracciare un quadro complessivo ed aggiornato sulla qualità dell'ecosistema e delle attività antropiche ad esso legate.

MARIP2 - Attuazione di un programma di interventi urgenti di salvaguardia, tutela, riqualificazione e valorizzazione ambientale del litorale marittimo Regione Marche - Intervento n. 2 (Progetto P0020497)

Committente: Regione Marche

Descrizione attività 2010: Redatte e consegnate le seguenti relazioni tecniche: 1) Attuazione di un programma di interventi urgenti di salvaguardia, tutela, riqualificazione e valorizzazione ambientale del litorale marittimo della Regione Marche - Intervento n. 2: Studio di caratterizzazione ambientale ante operam (sedimenti, popolamento bentonico, popolamento a Chamelea gallina e colonna d'acqua)" del sito di porto Recanati. 2) Attuazione di un programma di interventi urgenti di salvaguardia, tutela, riqualificazione e valorizzazione ambientale del litorale marittimo della Regione Marche. Intervento n. 2: Studio di Monitoraggio in corso d'opera: caratteristiche fisico-chimiche della colonna d'acqua (siti di Sirolo e Numana). Si prevede di effettuare la campagna in mare per lo studio di monitoraggio *post operam* dei siti di Numana e Sirolo nella primavera 2011

LIDLAZ - Rilievo di dettaglio della batimetria costiera laziale con tecnologie LIDAR e valutazione delle caratteristiche fisiche e biologiche in aree marine della costa laziale di specifico interesse ambientale (Progetto P0020901)

Committente: Regione Lazio

Nel 2010 sono stati consegnati i report relativi alla FASE 2 - Caratterizzazione morfologica e FASE 3 - Caratterizzazione ambientale.

Relativamente alle attività previste dall'Atto Aggiuntivo è stata effettuata la campagna primaverile in mare per l'acquisizione dati radiometrici di campo zona emersa presso Sabaudia e zona sommersa zona Tarquinia in contemporanea ad un passaggio del sensore MIVIS iperspettrale aviotrasportato.

PNB Ripristino SIN - Caratterizzazione ambientale aree marine e salmastre incluse nei Siti di Interesse Nazionale (Progetto P0020903)

Committente: MATTM

Nel corso dell'anno 2010 è stata fornita attività di consulenza al MATTM per le attività sopra descritte attraverso supporto nelle conferenze dei servizi, formulazione di pareri, elaborazione di dati ambientali provenienti dai SIN e loro visualizzazione e rappresentazione grafica, attività di sopralluogo e supervisione delle attività di caratterizzazione.

In particolare è stata svolta attività di supporto nelle attività di caratterizzazione dell'area dell'ex Arsenale della Maddalena, con particolare riguardo alla valutazione ed elaborazione dei risultati della caratterizzazione di verifica ed alla stesura della relazione conclusiva "Verifica di fondo scavo dei fondali dell' "ex arsenale" nel comune di La Maddalena (Ot) - Risultati della caratterizzazione ambientale" (aprile 2010), trasmesso al MATTM il 5 maggio 2010.

Sedimenti litorale veneto - Analisi dell'idoneità dei sedimenti presenti lungo il litorale veneto per attività di ripascimento delle spiagge emerse e sommerse (Progetto P0020904)

Committente: ARPA Veneto

Descrizione attività 2010: Stesura e consegna della relazione finale e produzione di un poster presentato al Terzo Simposio Internazionale "Il monitoraggio Costiero Mediterraneo – Problematiche e tecniche di misura" tenutosi a Livorno dal 15 al 17 giugno 2010.

DRIMMCAT - Attività di monitoraggio ambientale connesse alla realizzazione della darsena commerciale del porto di Catania (Progetto P0020905)

Ente Committente: Autorità Portuale di Catania

Nel 2010 le attività hanno riguardato la redazione del Piano di Monitoraggio relativo alla salvaguardia dell'ambiente marino, l'esecuzione delle prime attività di monitoraggio, relative alla fase precedente agli interventi di dragaggio previsti: campagne di *Mussel watch* condotte per la fase di bianco; controllo dei fondali dell'area costiera esterna al porto e sulla platea continentale; ricognizione della fauna marina nell'area di dragaggio (macrozoobenthos); indagini, campionamento e attività analitica atta a verificare/confermare la qualità dei sedimenti da rimuovere. Supporto tecnico-scientifico per la valutazione ambientale delle attività di escavo e nell'esame della proposta tecnica aggiudicataria, in particolare per la verifica della fattibilità dal punto di vista ambientale e per eventuali suggerimenti nella redazione della progettazione esecutiva in ordine allo svolgimento di attività, all'esecuzione di lavorazioni o all'uso di materiali.

TERCA - Desk Top Study per Interconnessione Isole Minori Campania a Sistema Elettrico Nazionale (Progetto P0020907)

Committente: TERNA S.p.A.

Durante il 2010 è stata completata l'acquisizione di tutte le informazioni al momento disponibili presso enti pubblici e privati, Università, etc. necessarie alla stesura dei DTS delle tre tratte in esame. Inoltre, con il fine di rispondere agli accordi contrattuali con TERNA, sono stati redatti e trasmessi al committente la relazione finale, in rev. 1, relativa alle tratte 1 e 2.

Laguna 8 - Applicazione della Direttiva 2000/60/CE in Laguna di Venezia (Progetto P0020910)

Committente: MATTM

Nell'ambito della Direttiva 2000/60 le attività svolte nel 2010 sono state:

Nel contesto Europeo: partecipazione al processo di tipizzazione per le acque di transizione; partecipazione al processo di intercalibrazione per la messa appunto di indici da applicare nelle acque di transizione per i differenti Elementi di Qualità Biologica;

Nel contesto nazionale: partecipazione alla stesura dei Decreti ministeriali per la classificazione dei corpi idrici per le acque di transizione; partecipazione alla stesura dei protocolli di

monitoraggio per le acque di Transizione; messa a punto di indici per i differenti EQB per le acque di transizione collaborando con esperti di Università e CNR operanti in laguna di Venezia;

Nel contesto locale Veneziano: partecipazione alla stesura del Piano di Gestione per la sub unità idrografica laguna di Venezia in particolare per gli aspetti connessi alla classificazione e monitoraggio dei corpi idrici; partecipazione alla stesura dei Piani di monitoraggio per la classificazione chimica ed ecologica della Laguna di Venezia; partecipazione ai tavoli di lavoro nell'ambito del Piano di Gestione del Distretto delle Alpi Orientali in particolare ai tavoli per il monitoraggio della Laguna di Venezia, per la gestione dei sedimenti della Laguna di Venezia e per la qualità delle acque e sedimenti della Laguna di Grado e Marano.

GISLA – “Cartografia tematica dei fondali marini laziali - Compendio degli studi condotti nel decennio 1999-2009 per la caratterizzazione ambientale dei fondi marini antistanti la costa laziale per il dragaggio di depositi sabbiosi ai fini del rinascimento” (Progetto P0020914)

Committente: Regione Lazio

Nel 2010 sono stati redatti e consegnati la Relazione Tecnica relativa a la “*Cartografia tematica dei fondali marini laziali*” e gli elaborati cartografici (carte tematiche).

PROV.CA - Convenzione per supporto tecnico-scientifico nelle materie di cui all'art. 51 comma 22 L.R. n. 9/06 (Progetto P0020916)

Committente: Provincia di Cagliari

Nel 2010 è stata fornita la consulenza per la redazione del “Regolamento provinciale sull'immersione in mare di materiale derivante da attività di escavo, di inerti, di materiali organici e manufatti, attività di posa di cavi e condotte” inerente gli aspetti tecnico-scientifici relativi alle attività di caratterizzazione dei sedimenti marini da movimentare, con particolare riferimento alla disciplina delle istruttorie previste per il rilascio delle autorizzazioni di competenza provinciale ai sensi della L.R. 9/2006 così come modificata dalla L.R. 2/2007. Attività di supporto e assistenza nello svolgimento delle fasi istruttorie di competenza provinciale, con particolare riferimento alla valutazione e alla interpretazione dei correlati risultati analitici.

MOBAR - Monitoraggio delle attività di dragaggio e di esercizio del porto di Bari (Progetto P0020917)

Committente: Autorità Portuale del Levante

Nel 2010 era prevista l'esecuzione delle indagini ambientali previste in convenzione per la conclusione del monitoraggio *ante operam*. Tuttavia tali attività non sono state condotte a seguito di formale richiesta da parte di Autorità Portuale del Levante di estendere la convenzione a causa della sospensione delle attività previste nel Porto di Bari. Pertanto, la ripresa delle attività di monitoraggio *ante operam* potrà essere pianificata unicamente a valle della decisione di iniziare le attività di dragaggio concordate.

AQTrieste - Caratterizzazione ambientale dei fondali del Porto di Trieste (Progetto P0020920)

Committente: Autorità Portuale di Trieste

Nel corso dell'anno 2010 sono state svolte le seguenti attività: Molo VII (convenzione firmata il 24/12/2009): è stato elaborato il Piano di Caratterizzazione ambientale (rif. doc. ISPRA # CII-Pr-FVG-TS-Prolungamento Molo VII-01.04), ed è stato predisposto il relativo Piano Operativo di campionamento (rif. doc. ISPRA # PO-CII-Pr-FVG-TS-Molo VII-Fase 2), trasmesso il 13/12/2010).

Cantieri navali (convenzione firmata l'8/10/2010): nel corso dell'anno sono state completate le procedure per la stipula della convenzione relativa ad attività integrative, finalizzate alla caratterizzazione ambientale dell'area marina interessata dagli interventi di manutenzione del bacino n. 4 e dello scalo 1 inclusi nel comprensorio cantieristico dell'ex arsenale triestino S. Marco nonché di quella che interesserà i lavori di realizzazione di un pontile di ormeggio per rimorchiatori in servizio di guardia presso il Porto Petroli, nel Porto di Trieste, inserito nel SIN di Trieste. È stato fornito supporto all'Autorità Portuale sulle tematiche della convenzione mediante riunioni tecniche.

THESEUS - Innovative TechNologiEs for Safer EUropean coastS in a changing climate (Progetto P0020922)

Committente: Unione Europea

Nel corso del 2010, nell'ambito del WT 1.6 è stato consegnato un report contenente "HOMOGENOUS METHODS FOR THE DEVELOPMENT OF LOCAL SCENARIOS" ID1.1 Deliverables. Presentazione della parte del report riguardante il WT 1.6 "Modelling uncertainties in coastal processes by means of innovative integration of remote sensing systems" di cui ISPRA è capofila presso il FP7 THESEUS - Taiwan Workshop 2010" a Taipei 25-28 ottobre.

Presentazione del progetto approvato CAT-1 "Modelling uncertainties in coastal processes by means of innovative integration of remote sensing systems" presso l'Agenzia Spaziale Europea in collaborazione con diversi partner, per la disponibilità di dati tele rilevati finalizzata alle elaborazioni. Progetto approvato in agosto 2010.

Nell'ambito del WT 2.6 è prevista per settembre 2011 la consegna di un report contenente le formulazioni esistenti in letteratura per la stima del termine sorgente di risospensione e la preliminare caratterizzazione ambientale del sito scelto come caso studio.

Nell'ambito del WT 3.2 è stato consegnato un report sullo stato dell'arte in letteratura per lo studio di sistemi dunali, con riferimento al sito di studio italiano (Foce Bevano – Emilia Romagna) ID3.1 Deliverables.

SINPriolo - Riqualificazione ambientale per reindustrializzazione e infrastrutturazione (Progetto P0020923)

Committente: Commissario Delegato per la Regione Sicilia

Nel 2010 sono stati redatti i seguenti documenti tecnici:

- Piano di caratterizzazione ambientale dell'area marino costiera di transizione prospiciente il sito di bonifica interesse nazionale di Priolo - Caratterizzazione delle acque di falda lungo la fascia degli arenili dalla diga foranea della Rada di Augusta al Porto Grande di Siracusa;
- Piano di caratterizzazione ambientale dell'area marino costiera di transizione prospiciente il sito di bonifica interesse nazionale di Priolo – Saline di Augusta (doc. ISPRA # CII-Pr-SI-PR-Saline di Augusta-08.08)

approvati nell'ambito della Conferenza di Servizi decisoria convocata presso il MATTM in data 13/4/2010. Per entrambi i piani, essendo le aree di indagine incluse e/o vicine ad aree definite SIC/ZPS, sono state predisposte le relative Valutazioni d'incidenza, redatte ai sensi della normativa nazionale e regionale vigente ed inviate: in data 27/5/2010, al Comune di Priolo Gargallo, che in data 21/07/2010 ha dato parere positivo; in data 27/5/2010, al Comune di Augusta, che in data 02/09/2010 ha dato parere positivo.

Nel mese di giugno 2010 sono state attivate tutte le procedure per gli affidamenti di incarichi a ditte esterne relativi alle attività di caratterizzazione sia delle saline di Augusta che delle acque di falda lungo la fascia degli arenili del SIN di Priolo. Tali attività hanno comportato tempi lunghi

di affidamento per cui solo nel mese di dicembre è stato possibile eseguire i campionamenti dell'acqua di falda, mentre tutte le altre attività sono rimandate al 2011. In considerazione del fatto che l'attività di caratterizzazione ambientale dell'area marino costiera di transizione prospiciente il sito di bonifica interesse nazionale di Priolo – Saline di Augusta non è stata ancora eseguita e che per la redazione del Piano di indirizzo e monitoraggio scientifico delle attività di bonifica della Rada di Augusta è necessario conoscere il progetto di bonifica dei sedimenti dei fondali marini, non ancora predisposto dal Commissario Delegato della Regione Sicilia, il Commissario ha concesso una proroga fino a dicembre 2011.

VIAREGEST - Supporto tecnico-scientifico inerente caratterizzazione ambientale e gestione ecocompatibile dei sedimenti del porto di Viareggio (Progetto P0020924)

Committente: Comune di Viareggio

Descrizione attività 2010: Fase 1) A.Redazione del Piano di caratterizzazione ambientale dell'area portuale di Viareggio. B.Fornitura specifiche tecniche per attività di carotaggio e caratterizzazione, incluso la consulenza ed assistenza nella formulazione di bandi per gare. C.Assistenza tecnico-scientifica nelle attività di esecuzione di carotaggi e prelievi dei campioni da avviare ad attività analitica. D.Assistenza tecnico-scientifica alle attività di programmazione per la gestione dei sedimenti da movimentare. Fase 2) A.Analisi fisiche, chimiche, ecotossicologiche e microbiologiche sui campioni provenienti da aree interne ed esterne al porto di Viareggio, secondo quanto previsto nel Piano di caratterizzazione ambientale dei sedimenti da movimentare. B.Elaborazione dei dati ottenuti e fornitura dei risultati comprensivi di pareri e commenti tecnico-scientifici finalizzati alla gestione dei sedimenti da movimentare. Fase 3) A.Stesura di una relazione tecnico-scientifica relativa a tutte le attività di caratterizzazione. B.Redazione del Piano di Monitoraggio ambientale dell'area portuale di Viareggio. C.Individuazione di ipotesi di gestione eco-compatibili dei sedimenti da movimentare.

Accordo Programma Pitelli-Livorno Sperimentazione (Progetto P0020925)

Committente: MATTM

Nel 2010, ISPRA è stata di supporto a Sogesid nelle seguenti attività: 1) individuare tecniche e tecnologie innovative già sperimentate su altre realtà, di cui dovrà essere verificata l'applicabilità nei due SIN in esame attraverso pertinenti progetti pilota; 2) individuare il fabbisogno di nuove tecniche/tecnologie cui far fronte con specifici progetti ricerca e sperimentazione; 3) predisporre i progetti di ricerca e sperimentazione; 4) realizzare i progetti di ricerca e sperimentazione; 5) sulla base delle attività di ricerca e sperimentazione, garantire l'applicazione su scala prototipale degli esiti delle suddette attività.

Monitoraggio SIN Pitelli Livorno (Progetto P0020926)

Committente: MATTM

Dal gennaio 2010 all'agosto 2010 sono state effettuate n° 11 campagne di monitoraggio delle attività di dragaggio dell'area antistante il molo Ravano; la movimentazione dei sedimenti ha subito diverse riprese ed interruzioni, ancora in atto, legate a problemi inerenti l'autorizzazione allo sversamento dei sedimenti nella vasca di colmata del porto di Livorno. Settembre 2010 è stata firmata la convenzione tra ISPRA e ARPAL, in seno all'APQ "Per la gestione dei sedimenti negli ambiti portuali compresi nei SIN di Pitelli - Livorno", nella quale ARPAL si impegna a realizzare alcune delle attività riportate nell'APQ. Consegnate al Ministero le relazioni relative alla caratterizzazione dei sedimenti da dragare e alla definizione del piano di monitoraggio ambientale, e di conseguenza è stata richiesto il pagamento della prima tranche relativa alla Fase I.

SIN Marano Lagunare e Grado - Piano di caratterizzazione ambientale dell'area lagunare e supporto tecnico-scientifico alla struttura commissariale (Progetto P0020928)

Committente: Commissario delegato per la Laguna di Marano Lagunare e Grado

Nel corso del 2010 è stato prestato supporto tecnico-scientifico alla Struttura Commissariale nell'esecuzione delle attività previste dal piano di caratterizzazione ambientale sulle restanti aree lagunari (piane di marea) di Marano Lagunare e Grado" (Rif. doc. ICRAM # CII-Pr-FVG-GM-07.03, Aprile 2008) e nell'esecuzione dell'attività sperimentale di caratterizzazione secondo l'approccio TRIADE. Tale attività prevedeva il campionamento di sedimenti nelle piane di marea e di organismi necto-bentonici per la caratterizzazione del benthos e lo studio del bioaccumulo e dei *biomarkers*. Le attività analitiche sono in parte concluse e in parte in fase di ultimazione. La campagna di caratterizzazione dei sedimenti dei canali navigabili, sulla quale è prevista attività di supporto, invece, deve essere ad oggi ancora realizzata.

AdP Mose - Monitoraggio ISPRA – MOSE (Progetto P0020930)

Committente: MAV-MATTM

Descrizione attività 2010: Le principali attività che ISPRA deve svolgere per il controllo del monitoraggio delle attività di cantiere e delle opere di compensazione sono: validare e controllare l'esecuzione dei monitoraggi; valutare i dati prodotti; valutare le elaborazioni dei risultati; verificare il raggiungimento degli obiettivi; fornire le risultanze del monitoraggio agli organi istituzionali competenti per il loro inoltro alla Commissione europea; predisporre, con la collaborazione degli Enti coinvolti, un apposito sito web d'informazione pubblica.

Per lo svolgimento delle attività del monitoraggio dei cantieri sono state predisposte le seguenti relazioni: Controllo del monitoraggio delle attività di cantiere del progetto Mo.S.E. Primo trimestre - Valutazione anni di monitoraggio B1-B2-B3-B4 CORILA (Febbraio 2010) inviata al Ministero dell'Ambiente in data 23/02/2010; Controllo del monitoraggio delle attività di cantiere del progetto Mo.S.E. Relazione integrata I/10 - Valutazione anni di monitoraggio CORILA B1-B2-B3-B4 (Maggio 2010) inviata al Ministero dell'Ambiente in data 19/07/2010; Controllo del monitoraggio delle attività di cantiere del progetto Mo.S.E. Relazione II/10/IQ-B5 - Valutazione primo quadrimestre anno di monitoraggio CORILA B5 (Luglio 2010) inviata al Ministero dell'Ambiente in data 30/07/2010; Controllo del monitoraggio delle attività di cantiere del progetto Mo.S.E. Relazione III/10/IIQ-B5 - Valutazione secondo quadrimestre anno di monitoraggio CORILA B5 (Novembre 2010) inviata al Ministero dell'Ambiente in data 17/11/2010; Controllo del monitoraggio delle attività di cantiere del progetto Mo.S.E. Relazione IV/10/IIIQ-B5 - Valutazione terzo quadrimestre anno di monitoraggio CORILA B5 (Dicembre 2010) inviata al Ministero dell'Ambiente in data 04/01/2011 ed in attesa del nulla osta.

E' stato inoltre predisposto un apposito sito web (http://www.isprambiente.it/site/it-IT/Servizi_per_l'Ambiente/Monitoraggio_del_Sistema_MoSE/) dove sono pubblicate tali relazioni.

Per lo svolgimento delle attività del monitoraggio degli interventi di compensazione è stata predisposta la seguente relazione: "Monitoraggio delle attività di compensazione del progetto Mo.S.E., Osservazioni, suggerimenti e proposte" (Gennaio 2011)

SANDEP - "Caratterizzazione dei siti di dragaggio presenti lungo la piattaforma continentale laziale per il ripascimento di litorali in erosione" (Progetto P0020933)

Committente: Regione Lazio

Nel 2010 la Regione Lazio ha comunicato ufficialmente le coordinate di 2 siti di dragaggio, per i quali effettuare le indagini in mare: Montalto di Castro e Torvaianica.

E' stata consegnata le seguente relazione tecnica:

“Caratterizzazione dei siti di dragaggio presenti lungo la piattaforma continentale laziale per il ripascimento di litorali in erosione”. Fase C1 – Caratterizzazione del sito di Montalto di Castro: Attività di campionamento in mare. Nel 2011 si prevede di consegnare la relazione tecnica relativa alle Attività di campionamento in mare per la caratterizzazione del sito di Torvaianica e le relazioni tecniche dello studio di caratterizzazione *ante operam* sia di Torvaianica sia di Montalto di Castro.

Supporto tecnico-scientifico all'ARPA Emilia Romagna (Progetto P0022000)

Committente: ARPA Emilia Romagna

Descrizione attività 2010: supporto nelle attività di allestimento dei seguenti saggi ecotossicologici: saggio a lungo termine con *Corophium orientale*, saggi di fecondazione e di sviluppo con *Paracentrotus lividus*, saggio di embriotossicità con *Mytilus galloprovincialis*; verifica di un protocollo metodologico e messa a punto di una scala di giudizio per il saggio di mortalità con *Ampelisca diadema*; supporto tecnico-scientifico nell'elaborazione e nella valutazione integrata dei risultati delle analisi chimiche ed eco tossicologiche.

COASTANCE - “Redazione di linee guida come strumento di supporto per la panificazione ambientale e per la predisposizione e valutazione di studi ambientali, con specifico riferimento alla realizzazione di opere di difesa costiera in aree protette” (Progetto P0022002)

Committente: Regione Lazio

Nel 2010 è stata redatta e consegnata la seguente relazione tecnica “Redazione di linee guida come strumento di supporto per la panificazione ambientale e per la predisposizione e valutazione di studi ambientali, con specifico riferimento alla realizzazione di opere di difesa costiera in aree protette” – FASE B1.

Sono stati effettuati, inoltre, i seguenti incontri/conferenze:

- The 4th Coastance Steering & Technical Committee meeting in Spagna (Giugno 2010)
- The 5th Coastance Meeting in Crete (Ottobre 2010)
- Technical Meeting PAP/RAC-ISPRA, Results of Component 5 (Coastance Project) in Croazia (Novembre 2010).

COAST BEST - Coordinated Approach towards dredged Sediments Treatment and valorization in small harbours (Progetto P0022003)

Committente: UE – Uniroma 1

Nel 2010 sono state svolte le attività di raccolta di informazioni di base: è stata condotta un'analisi dettagliata sui casi di studio relativi alla gestione dei sedimenti derivanti dalle attività di dragaggio volta all'identificazione delle possibilità e dei limiti di applicazione di tali materiali nell'area di interesse. Le informazioni raccolte derivano da studi esistenti sulla caratterizzazione quali-quantitativa dei sedimenti nell'area di interesse, nonché sulle caratteristiche specifiche dell'area stessa. Inoltre è stata effettuata la caratterizzazione dei sedimenti di dragaggio: sulla base dei risultati della fase precedente è stato predisposto un piano di caratterizzazione chimica, fisica e tossicologica dei sedimenti nell'area di interesse in accordo con i protocolli ISPRA di campionamento ed analisi.

LAGUNA 9 - Assistenza tecnico scientifica al Ministero dell'Ambiente negli interventi finalizzati alla salvaguardia ambientale e al disinquinamento della Laguna di Venezia ed attività di sperimentazione di trattamenti dei sedimenti nelle aree lagunari (Progetto P0022004)

Committente: MATTM

Nel 2010 le attività di assistenza tecnico-scientifica al Ministero dell'Ambiente, nell'ambito delle attività di bonifica e riqualificazione ambientale nel sito di bonifica di interesse nazionale presente nella laguna di Venezia oltre che di Referente tecnico-scientifico per conto del Ministero dell'Ambiente, nel ruolo di coordinamento e di controllo degli interventi finalizzati alla salvaguardia ambientale e al disinquinamento della Laguna di Venezia, sono state svolte in altri programmi di ricerca attivi per l'anno 2010. È stata fatta una rassegna bibliografica dei principali sistemi di fitorisanamento per i sedimenti in funzione delle attività sperimentali che saranno condotte nel 2011. Per tale programma non sono state condotte quindi attività rilevanti nel 2010.

Valutazione della qualità dei sedimenti da scavare presso i fondali antistanti il primo tratto della nuova banchina rettilinea Lotto I (Progetto P0022005)

Committente: Autorità Portuale di Ancona

Nel 2010 sono state completate le attività previste al punto a) della Convenzione. Caratterizzazione dei fondali prospicienti il primo tratto della nuova banchina (fino a quota -14mt. l.m.m.) Elaborati tecnici n.1 e 2: Piano di Caratterizzazione; Piano Operativo di Campionamento.

BIOBOI - Approfondimento per la verifica della potenziale biodisponibilità e mobilità tra i diversi comparti ambientali all'interno della laguna del Boi Cerbus di alcune specie metalliche (Progetto P0022007)

Committente: Comune di Portoscuso

Nel 2010 sono state raggiunte le determinazioni dei tenori di alcuni elementi in tracce mediante tecniche di estrazione sequenziale ed applicazione di una batteria di biomarker, sono state eseguite, secondo le specifiche ISPRA trasmesse al Comune di Portoscuso in data 26/11/2009, dopo il prelievo da parte del comune di Portoscuso di n. 5 campioni di sedimento superficiale nell'area lagunare di Boi Cerbus ed il loro invio ai laboratori ISPRA. Le attività di laboratorio sono concluse ed è stata redatta e trasmessa la relativa relazione tecnica

Lusenzo - Realizzazione di un programma di monitoraggio per il raggiungimento degli obiettivi di cui all'art. 2, comma 2 a) dell'Accordo di Programma per la salvaguardia ambientale del Bacino del Lusenzo nella Laguna di Venezia (Progetto P0022008)

Committente: Commissario delegato per l'Emergenza (VE)

Descrizione attività 2010: Pianificazione operativa relativa alle attività di campionamento, alle analisi di laboratorio nonché le specifiche per l'elaborazione dei dati; Esecuzione di 4 campagne di monitoraggio con prelievo di campioni d'acqua, sedimento e matrici biologiche con le successive analisi di laboratorio. In particolare per il sedimento sono state condotte le analisi granulometriche; analisi fisiche e chimiche (percentuale d'acqua, carbonio totale, carbonio organico totale (TOC), azoto totale, fosforo totale); analisi microbiologiche (coliformi totali, coliformi fecali, streptococchi fecali, Escherichia coli). Per l'acqua le analisi condotte sono state: parametri fisico-chimici (pH, temperatura, ossigeno disciolto, torbidità, salinità) microbiologia; solfuri; fosforo totale (TP); carbonio organico disciolto (DOC); nutrienti disciolti (ortofosfato, azoto totale, azoto totale disciolto, nitrati, nitriti, ammoniaca); solidi sospesi totali

(TSS), clorofilla a, carbonio organico particellato (POC) e azoto totale particellato (TPN). Le matrici biologiche campionate sono state macrozoobenthos e macrofite. Stesura di una relazione intermedia con resoconto delle attività di monitoraggio svolte sino ad Ottobre 2010 ed alcuni risultati preliminari.

AP Levante - Piano di caratterizzazione ambientale dei fondali delle aree portuali di Bari, Barletta e Monopoli (Progetto P0022009)

Committente: Autorità Portuale del Levante

Nel corso del 2010, nell'ambito della progettazione dei lavori di dragaggio manutentivo nei Porti di Bari, Barletta e Monopoli, l'Autorità Portuale del Levante, con nota del 26/01/2010, ha richiesto all'ISPRA un supporto per la redazione del piano di caratterizzazione dei fondali oggetto di escavo. Le caratteristiche idrodinamiche e morfologiche dei porti e la natura dei fondali dei tre porti del Levante hanno comportato, infatti, la formazione di accumuli di materiali che negli anni hanno portato ad una riduzione delle profondità nette utili alla navigazione.

L'Istituto ha, pertanto, predisposto il "Piano di caratterizzazione ambientale dei fondali delle aree portuali di: Bari, Barletta, Monopoli" (rif. ISPRA doc. # CII-Pr-PU-Bari_Barletta_Monopoli-01.10, Luglio 2010), che rappresenta il piano rivolto alla valutazione della qualità dei sedimenti da sottoporre a movimentazione nei suddetti porti, al fine di fornire indicazioni utili ad una loro gestione ambientalmente ed economicamente sostenibile. Gli obiettivi della caratterizzazione sono:

- verificare la presenza di eventuali masse o cumuli di rifiuti sepolti, oppure ordigni bellici inesplosi (o parti di essi) e/o oggetti metallici sepolti, al fine di eseguire in condizioni di sicurezza le attività di caratterizzazione e dragaggio;
- determinare la distribuzione spaziale (orizzontale e verticale) delle concentrazioni dei contaminanti ricercati e del livello di inquinamento delle diverse aree portuali;
- individuare potenziali relazioni tra la distribuzione degli inquinanti e le caratteristiche granulometriche dei sedimenti;
- individuare potenziali effetti degli inquinanti mediante indagini ecotossicologiche mirate;
- individuare gli elementi utili alla progettazione degli interventi di dragaggio delle aree portuali;
- ricavare informazioni utili alla gestione ottimale dei sedimenti in funzione della loro qualità.
- Le attività per la caratterizzazione prevedono:
 - indagini finalizzate all'individuazione di residuati bellici e/o di servizi interrati eventualmente presenti, al fine di eseguire le attività di campionamento in condizioni di sicurezza;
 - prelievo ed analisi dei sedimenti. Il campionamento dei sedimenti sarà realizzato mediante esecuzione di carotaggi, secondo la strategia riportata di seguito. Sui campioni prelevati saranno condotte analisi volte alla determinazione delle caratteristiche granulometriche, chimiche, microbiologiche ed eco tossicologiche.

Tutto ciò fornirà un quadro conoscitivo completo delle aree portuali propedeutico alla realizzazione degli interventi di escavo dei fondali, ponendo particolare attenzione alle specificità di ciascun porto.

ETC/BD – "European Topic Center on Biological Diversity" (Progetto P0030318)

E' stata garantita la partecipazione dell'ISPRA al consorzio per il Centro Tematico per la Diversità Biologica, ETC/BD, finanziato dall'Agenzia Europea dell'Ambiente (EEA), e coordinato dal Museo di Storia Naturale di Parigi.

IWC - “SPECIE PROTETTE E PESCA” (Progetto P0030340)

E' stato garantito il supporto tecnico-scientifico al MiPAAF (Ente finanziatore) per la partecipazione del Governo italiano alle attività della *International Whaling Commission* e ad altre commissioni che trattino problematiche di interazione tra specie protette e pesca, con particolare riferimento agli Accordi Internazionali e ai regolamenti Comunitari.

CCPP – “Corsi di formazione sulle specie e le aree marine protette rivolti al personale delle Capitanerie di Porto” (Progetto P0030355)

Nel corso del 2010 sono state portate a termine tutte le attività previste dalla Convenzione con il Comando Generale delle Capitanerie di Porto del Ministero Infrastrutture e Trasporti.

Morbillivirus - “Studio degli effetti da morbillivirus nei cetacei del mediterraneo: indagini sulle relazioni fra contaminazione da composti xenobiotici, effetti tossicologici ed immunopatologici” (Progetto P0030451)

Nel corso del 2010 sono state portate a termine tutte le attività previste dalla Convenzione con il Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare .

Censimento Cetacei (Progetto P0030492)

Il Laboratorio GISTAT ha fornito supporto come osservatore e coordinatore durante la campagna di avvistamento dell'agosto 2009 all'interno del Santuario Internazionale Pelagos (Mar Ligure) per l'identificazione ed il censimento dei cetacei. Tale campagna è stata condotta al fine di stimare la popolazione della balenottera (*Balaenoptera physalus*), del capodoglio (*Physeter macrocephalus*) e della stenella (*Stenella coeruleoalba*) e di correlare tale stime con le fioriture fitoplanctoniche primaverili e le variazioni interannuali della concentrazione di clorofilla all'interno del Santuario Pelagos rilevabili da piattaforme satellitari. Dall'analisi dei dati collezionati in situ è stata prodotta la pubblicazione di un articolo presentato al *Journal of Cetacean Research*. E' in corso l'analisi dei dati colorimetrici e termici relativi alle campagne di avvistamento effettuate nel 2008, 2009 e 2010 sia da piattaforma navale che aerea.

BAYCATCH III - Valutazione delle catture accidentali di specie protette nel traino pelagico” (codice 7A02) (Progetto P0030908)

Nell'ambito dell'attività nazionale di ricerca e monitoraggio sulle catture accidentali di cetacei e di altre specie d'interesse conservazionistico nelle volanti, condotte in adempimento al Regolamento (CE) 812/2004, sono stati effettuati imbarchi nel Veneto (Sede ISPRA di Chioggia) ed è stato fornito il contributo alla redazione della Relazione annuale italiana sui risultati del monitoraggio; presentazione delle attività e dei risultati in ambiti scientifici nazionali e internazionali.

EUSEAMAP - European Broad – Scale Seabed Habitat MAP (Progetto P0030913)

Il laboratorio GISTAT ha predisposto la mappatura europea delle biocenosi bentoniche: Mediterraneo Occidentale (2009-2010). Il Programma ha richiesto l'elaborazione cartografica dei dati spaziali relativi alle principali biocenosi Mediterranee e la correlazione con i parametri chimico-fisici al fine di determinare i parametri determinanti per l'insediamento di una particolare biocenosi bentonica

MAERL - Supporto a MIPAF per gestione attività di prelievo, interazioni con specie marine protette e habitat di interesse conservazionistico indicati da convenzioni internazionali e normative comunitarie (Progetto P0033004)

Il laboratorio GISTAT si è occupato della costruzione di una banca dati ove archiviare i dati bibliografici relativi alla presenza della biocenosi del maerl (rodoliti) nel Mediterraneo. Tale banca dati servirà alla successiva analisi dei dati di distribuzione spaziale della suddetta biocenosi mediante GIS.

ASPIM 2 ACQUACOLTURA – Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene (Progetto P0040320)

Nell'ambito delle attività di gestione ed aggiornamento dell'atlante e della check-list delle specie ittiche alloctone e geneticamente modificate (OGM) utilizzate in Italia in acquacoltura e primi adempimenti alle raccomandazioni internazionali sono state svolte: analisi delle procedure per l'analisi di rischio; analisi di piani di emergenza e quarantena per l'introduzione di specie aliene

SEA CASE - Sustainable Extensive and Semintensive Coastal Aquaculture in Southern Europe. EU 6 FP- STREP, 8.1 (Progetto P0040385)

Nell'ambito delle attività per la valorizzazione dell'acquacoltura estensiva e semi intensiva in Europa attraverso l'acquisizione di conoscenze tecnico-scientifiche per migliorare la sostenibilità di tali sistemi d'allevamento, nel rispetto e nella tutela ambientale e naturalistica delle zone umide in cui hanno luogo, e al contempo promuovere un prodotto di "qualità" che risulti competitivo, sono state svolte le seguenti attività:

- Task 1.2 – Produce a national report on extensive and semi-intensive production practices
- Task 2.3 - Investigate stress response and adaptability to low temperature in gilthead seabream through a functional genomic approach
- Task 3.4 - Valliculture
- Task 5.2. Codes of conduct on Valliculture
- Task 6.1. Gathering socio-economic information of farming systems

Sono state prodotte, inoltre le relazioni tecnico-scientifiche come Deliverables di progetto: D38: Genotype profiles of hatchery and wild gilthead seabream juveniles; D52: Workshop "Extensive aquaculture: la Vallicoltura"; D56: Integrated knowledge on genetic and physiological response of gilthead seabream to low temperature; D77: Codes of conduct in Valliculture.

Il laboratorio GISTAT ha elaborato dei dati raccolti nel corso della sperimentazione, con applicazione di tecniche statistiche di analisi allo scopo di valutare, nell'orata allevata in allevamenti intensivi e semi-intensivi, la risposta allo stress provocato dalle basse temperature e l'adattabilità degli animali allevati. Sono inoltre state messe a punto metodiche analitiche volte alla valutazione della salute e del welfare delle spigole e delle orate allevate.

VECTOR Finanziamento da parte del Consorzio Nazionale InterUniversitario per le Scienze del Mare e Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca (Progetto P0040396)

Per l'anno 2010 sono state svolte esclusivamente attività di rendicontazione nel mese di gennaio e presentazione relazione finale

ORGALT - Accumulo di composti organostannici nella catena trofica ed in specie ittiche commerciali nell'Alto Adriatico (Progetto P0040474)

Sono state svolte attività di determinazione dei composti organostannici nei comparti acque, sedimenti, plancton; quantificazione della concentrazione di composti organostannici nelle principali specie commerciali presenti nelle due aree indagate; quantificazione della

concentrazione di composti organostannici in un numero limitato di specie non commerciali considerate importanti per il passaggio di tali sostanze lungo la rete trofica; stima del livello trofico medio dei comparti/specie indagati mediante analisi degli isotopi stabili del Carbonio ed Azoto; analisi della relazione tra accumulo di composti organostannici ed il livello trofico delle specie considerate.

Sono state effettuate attività di campionamento su tre aree: Area Lagunare (area LI): all'interno del Po di Levante e nelle acque lagunari comprese tra la diga e il porticciolo di Albarella, zona detta Marinetta); Area Sotto Costa (SC): a distanza di circa 3-4 miglia dalla costa in diversi siti compresi tra Chioggia e la costa dell'Emilia Romagna; 3) Area di Alto Mare (AM): 15-25 miglia nautiche dalla costa, nelle acque antistanti la costa del Veneto e dell'Emilia-Romagna.

Grandi Pelagici (Progetto P0040476)

Le attività del progetto si sono concluse nel mese di ottobre 2010 con relativa consegna della relazione finale e successiva fase di rendicontazione

CALAMITA' – Fondo solidarietà nazionale pesca e acquacoltura (Progetto P0040919)

Assistenza tecnico-scientifica al Fondo di Solidarietà Nazionale della Pesca e Acquacoltura (FNSPA) ai sensi dell'art 14 D.lgs. 26/05/04 n. 154. DM 8 gennaio 2008

Nell'ambito delle attività di cui al decreto 8/1/2008, pubblicato sulla G.U.R.I. n. 28 del 2.2.2008, finalizzata all'emissione di pareri per l'emanazione di Decreti Ministeriali, sono stati realizzati:

- Accertamenti degli eventi meteo climatici di cui all'art. 5 del decreto 8/1/2008: valutazione tecnico scientifica e predisposizione di pareri per la dichiarazione dello stato di calamità naturale con Decreto del MiPAAF, sottoposti alla Commissione Consultiva Centrale di cui al Decreto Legge 154/2004 art. 3.
- Valutazione delle domande di ammissione a contributo ai sensi dell' art. 6 comma 3 del medesimo decreto per pratiche di acquacoltura a terra, acquacoltura in gabbia, molluschicoltura, affondamento e/o danni a natanti.
- Esame tecnico-economico del contributo ammesso al Fondo di solidarietà per le aziende

AQUANIS – Convenzione MiPAAF per segreteria tecnica Comitato specie esotiche in acquacoltura, Reg.to Europeo (CE) n.708/2007; Reg.to (CE) 535/2008; Reg.to (CE) 516/2008 (Progetto P0040918)

Nell'ambito delle attività di coordinamento del Comitato Specie Esotiche ai fini delle ni e trans locazioni di specie aliene in acquacoltura, sono state svolte come segreteria tecnica:

- Organizzazione e gestione di riunioni del Comitato Specie Esotiche. Predisposizione dei relativi verbali.
- Raccolta e elaborazione dei pareri predisposti dai membri esperti del Comitato
- Redazione dei documenti e delle istanze da presentare alla Commissione europea
- Realizzazione e gestione del sito web: www.registro-asa.it
- Predisposizione di un gruppo di lavoro per analisi di rischio

BIOBENE – Sviluppo di standard per il benessere animale in schemi di certificazione d'acquacoltura biologica (Progetto P0040921)

Nell'ambito di una azione concertata per l'identificazione di contributi scientifici per lo sviluppo dell'acquacoltura biologica in Italia, l'ISPRA, in qualità di responsabile per lo sviluppo di standard per il benessere animale in schemi di certificazione biologica: ha partecipato alle riunioni coordinate di progetto. Presentazione dei risultati del progetto in contesto nazionale e internazionale. Formazione di uno stakeholder focus group di riferimento sul benessere in acquacoltura, con interviste su questionari.

Il laboratorio GISTAT ha svolto attività di supporto tecnico-scientifico all'elaborazione dei dati raccolti durante la sperimentazione e alla valutazione degli indicatori volti a misurare il benessere animale in schemi di certificazione d'acquacoltura biologica.

ITAQUA – Implementazione e realizzazione di nuovi sistemi informatici per la fruibilità in rete dei risultati della ricerca italiana e la creazione di banche dati (Progetto P0044002)

E' stata presentata una proposta, su richiesta del MiPAAF- PEMAQ, a supporto delle attività del progetto Aquamed, per la realizzazione di un database nazionale sulla ricerca in acquacoltura per la collaborazione a livello nazionale e europeo

AQUAMED – Developing a strategy for aquaculture research in the Mediterranean. KBBE-2009-1-4-11: Consolidate alliances with the Mediterranean in the field of aquaculture - Mandatory ICPC (Mediterranean Partner Countries) (Progetto P0044004)

Nell'ambito della programmazione della Ricerca Europea per l'Acquacoltura in Mediterraneo sono state svolte le attività di Focal point nazionale; Kick off meeting (Barcellona) e si è garantita la partecipazione al 1° meeting tecnico esperti (Amsterdam). Sono stati inoltre raccolti i dati sulla ricerca in acquacoltura: istituti di ricerca; progetti ricerca; Stakeholders per la realizzazione di una Banca dati mediterranea della ricerca in acquacoltura

GAP2 - Bridging the gap between scientists and stakeholders – phase 2 (Progetto P0044010)

Proposta di progetto finanziato nell'ambito del VII Programma Quadro (*Science in Society*) per la promozione di un approccio di tipo partecipativo nella gestione delle risorse, con coinvolgimento degli operatori già dalla fase di definizione degli obiettivi e della ricerca. Sulla base dei positivi risultati ottenuti con GAP1, GAP2 avrà come scopo l'effettiva implementazione delle idee progettuali definite congiuntamente da ricercatori e pescatori.

TEGNUE 2 (Progetto P0044012)

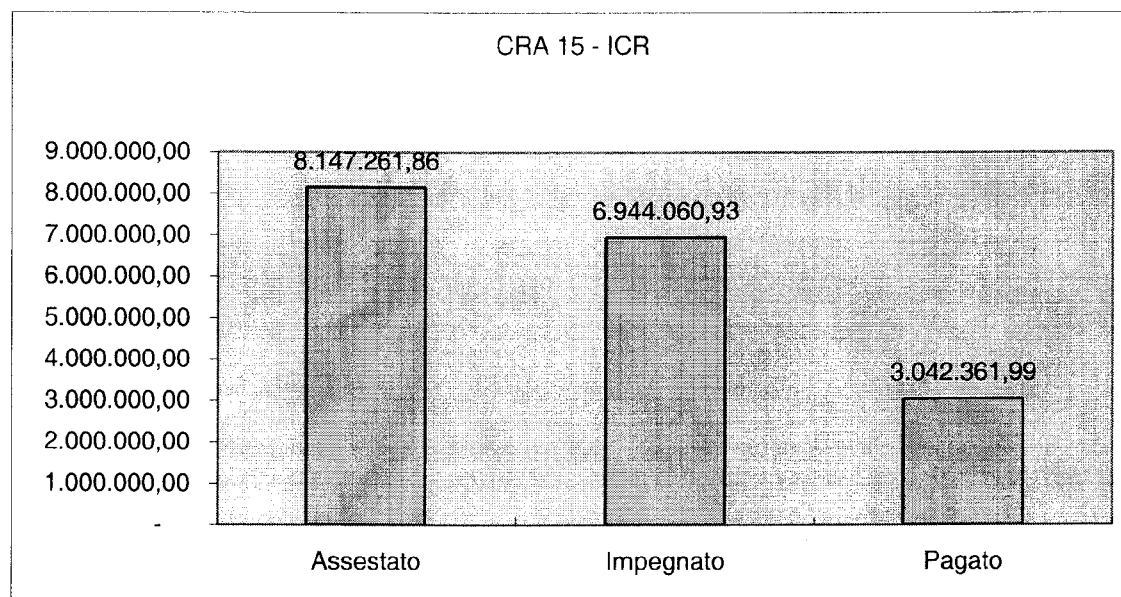
Nell'ambito della Legge regionale n. 15/07, per attività di ricerca su 2 linee: *tracking* di astici; monitoraggio della Zona di Tutela Biologica di Chioggia, sono stati attivati due esperti di Chioggia come referenti nazionali per gli indicatori previsti sullo stato delle specie commerciali e sulle reti trofiche nell'ambito del programma ISPRA/MATTM sulla *Marine Strategy* per UE.

Caulerpa (Progetto P0044503)

Le attività in convenzione con Arpa Sicilia, previste per l'anno 2010 sono integralmente slittate al 2011-2012

Dati finanziari

Dati finanziari	% budget assegnato	Assestato	Impegnato	Pagato	% Imp/Ass	% Pag/Imp
CRA 15 - ICR	6,12%	8.147.261,86	6.944.060,93	3.042.361,99	85,23%	43,81%



CRA 16 – ex INFS

Attività Istituzionali

Oltre a tutte le attività amministrative per la gestione della sede di Ozzano (Bo) e le attività di gestione del patrimonio informatico, sono state svolte le seguenti attività

- Attività di consulenza ordinaria (ex L. 157/92, DPR 120 e DPR 357) in materia di gestione faunistica e venatoria;
- Consulenza tecnico-scientifica in supporto alle attività istituzionali del MATTM e MIPAF;
- Attività di consulenza ordinaria così come richiesto alle leggi regionali di recepimento della Legge n. 157/92;
- Rappresentanza negli organi consultivi istituiti dalle seguenti Amministrazioni locali: Regione Autonoma della Valle d'Aosta, Provincia Autonoma di Bolzano, Provincia Autonoma di Trento, Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia, Regione Toscana, Regione Lazio, Regione Calabria e Regione Sardegna;
- Rappresentanza in organismi comunitari ed internazionali: Comitato Scientifico UE Ornis, Direttiva UE Uccelli Selvatici 79/409; Comitato Scientifico Convenzione di Bonn sulle Specie Migratrici;
- Rappresentanza negli organi consultivi istituiti dal Ministero della Salute ed in particolare Unità Centrale di Crisi per la Lotta alla Rabbia Silvestre e Comitato Tecnico Scientifico del Centro Nazionale di lotta ed emergenza contro le malattie animali;
- Coordinamento delle attività del Centro Nazionale di Inanellamento (CNI) e del Laboratorio di genetica della conservazione;
- Supporto alle attività MATTM in applicazione della CITES;
- Attività specialistica di raccolta dati sul campo in ambito di progetti di monitoraggio della biodiversità, in supporto a specifiche richieste della PA;
- Gestione di banche di dati faunistici e di biodiversità a supporto dell'attività di consulenza ordinaria e di supporto alla PA.

Biblioteca

- Collaborazione e assistenza al personale della Biblioteca di Roma nelle operazioni di riversamento dell'archivio Sebina delle Monografie ex INFS nel Polo Gea, verifiche in loco per la corretta fruizione on-line degli abbonamenti 2010 e degli altri servizi offerti, aggiornamento delle schede tecniche relative alla sede nel processo di omogeneizzazione delle procedure e delle attività gestionali (prestito, catalogazione, inventariazione, document delivery, prestito interbibliotecario, etc.);
- Gestione delle raccolte attive dei periodici cartacei;
- Gestione dei prestiti al personale interno;
- Servizio di apertura e assistenza al pubblico;
- Servizio telefonico di informazione al pubblico su strutture, attività e prodotti offerti dalle varie sedi ISPRA;
- Bonifica del materiale periodico in vista del riversamento del posseduto in ACNP e Polo GEA, individuazione delle testate non congruenti con la specializzazione tematica di questa

sede; rilocalizzazione dei periodici correnti e dei cessati per una gestione più rapida ed efficiente degli spazi e dei tempi di lavoro;

- Gestione del magazzino e delle giacenze delle collane ex INFS; distribuzioni di copie al personale interno e ai visitatori;
- Gestione della banca dati dell'Indirizzario ex INFS.

Museo:

- Cura routinaria delle collezioni (controllo periodico, disinfestazioni preventive, ecc.);
- Incremento delle collezioni, inclusa l'effettuazione di alcuni nuovi preparati: sono stati inoltre registrati ed esaminati 106 esemplari, 87 dei quali sono stati destinati alla conservazione (stoccati nei congelatori);
- Completamento della revisione e informatizzazione della collezione storica;
- Realizzazione di un training teorico-pratico di tassidermia su richiesta del CFS;
- Sono state registrate 61 visite alle collezioni o accessi per studio delle stesse; è stata fornita la necessaria assistenza a tutti coloro che hanno dovuto consultare il materiale;
- Sono stati scelti e prelevati reperti da usare quali modello per le tavole sui Passeriformi dell'Iconografia che l'Istituto sta allestendo;
- Sono stati presentati i risultati del processo di revisione e aggiornamento del Catalogo museale in una comunicazione al XX Congresso ANMS (Ferrara, 17-19 novembre 2010).

Consulenza

Sono stati svolti i compiti di consulenza scientifica e tecnica in materia di conservazione e gestione della fauna selvatica omeoterma per gli organismi tecnici dell'Unione Europea, le Amministrazioni centrali dello Stato (Ministeri dell'Ambiente, delle Politiche agricole, della Salute e delle Politiche comunitarie, Enti Parco Nazionali) ed agli Enti locali (Regioni, Province, Enti Parco Regionali) sia attraverso l'evasione delle richieste di parere avanzate da soggetti pubblici (ai sensi delle norme vigenti) e privati, sia attraverso l'autonoma stesura e divulgazione di linee guida, piani d'azione e documenti tecnici. Per il dettaglio dell'attività di consulenza ed i riferimenti normativi si veda l'allegato. I pareri emessi riferiti a richieste formulate nel 2010 sono stati 770, ai quali sono da aggiungere le collaborazioni alla stesura di pareri emessi da altri CRA di ISPRA (es. gasdotto GALSI).

Si è provveduto inoltre a svolgere le seguenti attività:

Supporto al segretariato della Convenzione Biodiversità, all'Agenzia Europea per l'Ambiente ed alla Commissione Europea in materia di specie alloctone invasive e sviluppo di sistemi di rapida allerta per le invasioni biologiche. Partecipazione, su incarico del MATTM, alla delegazione Italiana alla COP 10 della Conferenza Biodiversità (Nagoya, Giappone).

Consulenza sulla gestione faunistica della Tenuta di Castelporziano su incarico del Segretariato Generale della Presidenza della Repubblica.

Consulenza, su incarico specifico del MATTM, per il progetto MoSE di Venezia, relativa ai monitoraggi dell'impatto dei cantieri e degli interventi di compensazione.

Rappresentanza dell'ISPRA in seno a comitati scientifici internazionali, organismi internazionali e comunitari per la conservazione della fauna e dell'ambiente, osservatori e comitati faunistici nazionali, regionali e provinciali.

Collaborazione alla programmazione e didattica nell'ambito di Master universitario di II livello in "Conservazione della biodiversità animale: aree protette e reti ecologiche" c/o Università di Roma "La Sapienza".

Tutoraggio per laureandi e tirocinanti afferenti a diverse sedi universitarie italiane.

Corsi e/o lezioni per la formazione di personale tecnico di Enti pubblici o volontari per attività di gestione faunistica ed organizzazione e/o partecipazione a commissioni d'esame per l'abilitazione delle figure coinvolte (tecnici faunistici, istruttori, censitori, ecc.).

Stesura di lavori originali, referaggio ed editing nell'ambito delle collane ISPRA "Biologia e conservazione della fauna", "Documenti tecnici" e "Quaderni di conservazione della natura". Pubblicazione ed editing della rivista "Aliens: the Invasive Species Bulletin" (ISSN 1173-5988).

Organizzazione di conferenze e simposi, con particolare riferimento ai Cantieri della Biodiversità in collaborazione con Federparchi e la Provincia di Siena.

Partecipazione, con contributi scientifici e/o tecnici originali, a convegni organizzati da società scientifiche, pubbliche amministrazioni ed associazioni. . Partecipazione ai Comitati Scientifici di convegni e conferenze.

Avifauna migratrice

Centro Nazionale di Inanellamento (LN. 157/92, Art. 4, C2; Art. 7, C3)

Stato di avanzamento: proseguito secondo le norme vigenti il ruolo di organizzazione e coordinamento delle attività di monitoraggio basate sull'inanellamento a scala nazionale. Proseguito il ruolo di referente nazionale italiano in seno all'EURING (Unione Europea per l'Inanellamento, www.euring.org).

Attività svolta: E' stato risolto il problema di backup dei dati e sono riprese le attività del sistema informatico EPE, motore della banca dati del CNI ISPRA. Le attività di inanellamento sono proseguite, e la rete degli inanellatori volontari ha prodotto un totale di 241.064 nuovi dati di inanellamento e 20.351 nuove ricatture. Nel complesso quindi il CNI si è arricchito di 261.415 nuovi dati. I dati sono stati codificati ed informatizzati direttamente dagli inanellatori. Sono stati tenuti regolari contatti con i colleghi degli altri Centri nazionali esteri riuniti nell'EURING (Unione Europea per l'Inanellamento, www.euring.org). Sono stati inoltre curati i rapporti con la rete dei 430 inanellatori e circa 170 aspiranti tali. A tale riguardo si sono svolte 2 sessioni di esami (17 marzo, 2 aprile, con oltre 50 partecipanti) per il rilascio di nuove autorizzazioni all'inanellamento e per il passaggio di livello per inanellatori già titolari. E' proseguito il coordinamento del sistema decentrato di formazione tecnica degli inanellatori, basato su una rete di istruttori esperti. A tale riguardo è stata riattivata, su fondi esterni per un totale di 80.000 Euro, la Stazione Ornitologica di Val Campotto (FE), che verrà utilizzata per riprendere l'organizzazione dei corsi di inanellamento. Un primo incontro con i membri del Comitato Italiano degli Inanellatori (CoIn) ed una serie di istruttori è stato organizzato nelle giornate del 14-15 novembre, per discutere come ottimizzare l'attività di formazione tecnica degli aspiranti. Mantenuti i contatti di legge con le Amministrazioni locali competenti in tema di inanellamento (Regioni, Province), con produzione della relativa prevista consulenza (vedi Tab. 1). Proseguite le attività di monitoraggio specifiche realizzate attraverso progetti coordinati: per la migrazione primaverile realizzato il 23° anno del Progetto Piccole Isole, basato su una rete di circa 30 stazioni di inanellamento in Spagna, Italia, Malta, Francia e Grecia (>50.000 uccelli inanellati). Per la migrazione autunnale realizzato il 14° anno del Progetto Alpi, basato su una rete di 30 stazioni ampiamente distribuite nell'arco alpino italiano (>30.000 uccelli inanellati). Realizzato il 9° anno del Progetto PRISCO, dedicato alle popolazioni nidificanti di Passeriformi, con una rete di 25 stazioni in Italia, nell'ambito di una rete europea di oltre 500 siti di rilevamento.

Prodotti: presentate relazioni di sintesi delle attività di monitoraggio in occasione di convegni internazionali (vedi elenco allegato). Contenuti della banca CNI utilizzati per pareri tecnici sul atti normativi regionali e statali finalizzati al recepimento delle direttive comunitarie n. 79/409/CEE e 92/43/CEE. Prodotti lavori scientifici su riviste ISI (vedi elenco allegato).

Criticità: ritardi significativi nelle procedure amministrative legate alla necessità di sviluppo della banca dati EPE non hanno consentito di implementare nuove e necessarie procedure informatiche. Non è stato possibile organizzare il previsto Convegno Nazionale degli Inanellatori causa mancanza fondi strutturali e problemi di sospensione temporanea dell'operatività della banca dati del CNI.

EPE - Euring Protocol Engine

Stato di avanzamento: per parte del 2010 è stato necessario tenere bloccata l'operatività EPE a causa di mancanza di requisiti di sicurezza dei dati gestiti con questo sistema informatico.

Criticità: nel 2010 non è stato possibile attivare alcuna ulteriore implementazione del Progetto EPE, causa non attivazione dei contratti a tal fine previsti.

Laboratorio di genetica

Stato di avanzamento: proseguite le attività richieste di analisi genetiche a supporto delle attività MATTM, in particolare per quanto riguarda l'applicazione della Convenzione di Washington CITES, e le attività di supporto all'applicazione dei piani nazionali di conservazione PATOM, PACOBACE, e PACLO

Criticità: che sono state definitivamente pianificate le esigenze di messa a norma e riorganizzazione dei locali del laboratorio. I cantieri sono aperti (gennaio 2011)

Attività di ricerca e monitoraggio faunistico:

Nell'ambito di tale attività sono stati attivati circa 40 progetti di ricerca tecnico-scientifica tramite convenzioni stipulate con ministeri, amministrazioni regionale e provinciali, parchi nazionali ed altre aree protette.

E' stata predisposta inoltre la stesura di lavori scientifici dedicati all'ecologia e conservazione della fauna e sono stati pubblicati report tecnici e scientifici.

Convenzioni e/o Progetti con finanziamento diverso dal Contributo ordinario

Master di II livello in "Conservazione della biodiversità animale: aree protette e reti ecologiche" (Progetto R0043402)

Committente Università di Roma – Master

Sono state svolte le docenze previste nell'ambito della Convenzione.

Conservazione della biodiversità nell'ambito del patrimonio faunistico italiano, con riferimento alle aree protette nazionali (Progetto R0049147)

Committente MATTM - Biodiversità 2 – Piani d'Azione per la Lontra e l'Orso, Manuale per il monitoraggio del Lupo

Sono stati predisposti:

- Piano d'azione nazionale per la conservazione per la Lontra *Lutra lutra*. Impegno concluso. Rapporto finale consegnato e disponibile nel sito internet ISPRA. In attesa del visto si stampi del volume nella collana Quad. Cons. Natura

- Piano d'azione nazionale per la conservazione dell'Orso bruno sulle Alpi Centro Orientali (PACOBACE): volume stampato nel 2010
- Manuale per il monitoraggio del Lupo: prima bozza

Conservazione della biodiversità nell'ambito del patrimonio faunistico italiano, con riferimento alle aree protette nazionali (Progetto R0049189)

Committente MATTM - Biodiversità 2 – Piani d'Azione per il Gatto selvatico e la Lince

Sono state elaborate le prime bozze del “piano d'azione nazionale per la conservazione del Gatto selvatico” e del “piano d'azione nazionale per la conservazione della Lince”.

E' in corso la ridefinizione dei due prodotti con la Direzione Protezione della Natura del Ministero dell'Ambiente.

Collaborazione nelle attività previste nell'ambito dell'attuazione dell'intervento 13/A - studi e censimenti nelle riserve del Lazio - IV accordo integrativo APQ7 (Progetto R0055400)

Committente ARP Lazio - Riserve Lazio

Nei primi mesi del 2010 è stata effettuata una supervisione continuata, il lavoro è stato presentato in occasione Conferenza dei Parchi del Lazio.

Towards an early warning and information system for invasive alien species threatening biodiversity in Europe (Progetto R0055500)

Committente EEA - IAS

Il Rapporto è stato completato e consegnato ufficialmente in vari incontri organizzati dalla Commissione Europea tra cui la “Green Week”.

Conservazione della biodiversità nell'ambito del patrimonio faunistico italiano, con riferimento alle aree protette nazionali - Piano d'azione nazionale per la Starna *Perdix perdix* (Progetto R0049110)

Committente Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Sono state svolte le attività di coordinamento del Gruppo di lavoro tecnico-scientifico costituito da tecnici di riconosciuta esperienza nella biologia e conservazione della specie. Elaborazione delle informazioni sullo stato di conservazione della Starna in Italia, definizione delle minacce e dei fattori limitanti. Sopralluoghi in aree di residua presenza della specie, raccolta dati e incontri con esperti locali. Presentazione della seguente comunicazione: “Stato di conservazione e caratterizzazione genetica della popolazione di Starna (*Perdix perdix*) del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga”. “Starna, fra conservazione, riproduzione e reintroduzione”. Stesura di una bozza del Piano d'azione.

Il progetto, non rifinanziato nel 2010 dal MATTM, necessario sarà portato avanti solo dal personale strutturato e terminato entro l'estate 2011 con la consegna della relazione finale.

Conservazione della biodiversità nell'ambito del patrimonio faunistico italiano, con riferimento alle aree protette nazionali - Piano d'azione nazionale per la Coturnice *Alectoris graeca* (Progetto R0049111)

Committente Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Sono state svolte le attività di coordinamento del Gruppo di lavoro tecnico-scientifico costituito da esperti riconosciuti nella biologia e nella conservazione della specie. Elaborazione delle informazioni sullo stato di conservazione della specie e definizione delle minacce e dei fattori limitanti. Elaborazione dei risultati ottenuti nell'ambito del progetto di monitoraggio della Coturnice in Sicilia. Convegno "Lo status della Coturnice nella regione Abruzzo", Pescasseroli (AQ), 27.3.2010. A. Sorace, S. Guglielmi, S. Properzi, M. Scalisi, F. Riga e V. Trocchi: "Stato di conservazione della Coturnice (*Alectoris graeca*) nel Lazio e linee guida del Piano d'azione regionale". Convegno di presentazione del "Progetto SICALECONS". Palermo, 2.12.2010. "Un Piano d'azione nazionale per la Coturnice. Stesura di una bozza del Piano d'azione.

Il progetto, non rifinanziato nel 2010 dal MATTM, necessario sarà portato avanti solo dal personale strutturato e terminato entro l'estate 2011 con la consegna della relazione finale.

Conservazione della biodiversità nell'ambito del patrimonio faunistico italiano, con riferimento alle aree protette nazionali - Progetto Starna italica – Caratterizzazione genetica di una popolazione autoctona di Starna Perdix perdix L., 1758 (Progetto R0056300)

Committente Ente Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga

Sono state realizzate diverse attività di campo finalizzate al monitoraggio primaverile (densità coppie) ed estivo (successo riproduttivo) della locale popolazione di Starna. Raccolta di campioni biologici per le analisi genetiche e di dati ambientali. Effettuazione di analisi finalizzate alla caratterizzazione genetica delle starne presenti nel Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga e confronto con esemplari di altre popolazioni o campioni museali. E' stata redatta una bozza di relazione di fine progetto.

Conservazione della biodiversità nell'ambito del patrimonio faunistico italiano, con riferimento alle aree protette nazionali (Progetto R0057900)

Progetto di ricerca finalizzato alla caratterizzazione genetica delle popolazioni abruzzesi di Starna (*Perdix perdix*) ed alla realizzazione di uno studio di fattibilità per la loro conservazione. La convenzione è stata riorientata come supporto scientifico al "Progetto per la ricostituzione di nuclei autoriproduttivi di Starna (*Perdix perdix*) in alcune aree della provincia di Pescara".

Committente Provincia di Pescara

Sono state coordinate le attività di campo finalizzate al monitoraggio primaverile ed estivo (successo riproduttivo) del nucleo rilasciato a fini sperimentali.

Redazione del Piano faunistico-venatorio regionale della Calabria 2009-2013 (Progetto R0057800)

Committente Regione Calabria

Sono state realizzate riunioni presso la Regione Calabria, acquisiti i dati e il materiale informativo. E' stato inoltre definito il quadro normativo di riferimento.

La redazione dei Piani faunistico venatori provinciali è risultata rallentata per cause dipendenti dalle Province della Calabria e di conseguenza non è stato possibile redigere il piano regionale.

Coordinamento dei Piani faunistico-venatori 2009-2013 delle province di Cosenza, Vibo Valentia, Catanzaro, Crotona e Reggio Calabria (Progetto R0057800)

Committente Regione Calabria

Sono state realizzate riunioni di coordinamento con i tecnici ed i funzionari delle cinque Province della Calabria, per l'aggiornamento dei Piani faunistico venatori 2009-2011. Correzione ed implementazione delle bozze dei cinque Piani provinciali, espressione di pareri specifici, supporto tecnico per le procedure di Valutazione Ambientale Strategica, di cui alla Direttiva VAS (2001/42/CE e ss.mm.ii.). Preparazione di documentazione tecnica necessaria per la redazione dei Piani provinciali.

Revisione dei piani d'azione nazionali per la conservazione del Camoscio appenninico e della Lepre italiana (Progetto R0049112)

Committente MATTM - Conservazione della biodiversità nell'ambito del patrimonio faunistico italiano, con riferimento alle aree protette nazionali.

Nell'ambito delle attività previste per l'aggiornamento del PA per il Camoscio appenninico sono stati realizzati incontri presso la sede del Ministero per l'Ambiente al fine per pianificare le azioni di introduzione della specie nel Parco Nazionale dei Monti Sibillini, sono stati raccolti dati in merito alle attività di censimento di tutte le popolazioni presenti ed alla gestione delle aree faunistiche. Infine, sono stati espressi pareri specifici al Ministero dell'Ambiente circa le attività di gestione della specie. Per quanto riguarda la Lepre italiana, sono state raccolte informazioni sulla distribuzione e consistenza della specie, sono stati espressi pareri sulle misure di conservazione e sulle attività di ricerca, è stato fornito un supporto tecnico scientifico per le strutture di allevamento sperimentale (situate in Provincia di Catanzaro, nel PR di Gallipoli Cognato e Piccole Dolomiti Lucane e nel PR Marturanum), è stato organizzato un convegno sullo stato di conservazione della specie presso il PR Marturanum (Barbarano Romano (VT) 4 giugno 2010).

Sistema nazionale di monitoraggio, conservazione e gestione degli ungulati selvatici sul territorio nazionale. Linee guida (Progetto R0049202)

Committente Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

È proseguita la stesura dei vari capitoli delle linee guida e sono state raccolte informazioni in merito alla distribuzione e gestione degli Ungulati nel territorio nazionale.

Progetto di reintroduzione del Cervo sardo fra l'Ogliastra ed il Gerrei (Progetto R0050300)

Committente Ente Foreste Sardegna

Sono iniziate le attività di immissione del Servo sardo nell'Oasi "Tacchi" nel comune di Ulassai e nell'Oasi "Montarbu" nel comune di Seui (Provincia dell'Ogliastra); in totale sono stati immessi 30 individui dotati di radiocollare. Gli individui fondatori utilizzati per la reintroduzione provenivano dalle aree faunistiche di Montarbu e dalla popolazione naturale dell'area della Costa Verde. Le operazioni di traslocazione si sono concluse nel febbraio del 2010. Attualmente sono in fase di elaborazione i dati provenienti dai radiocollari gps applicati agli individui rilasciati. I risultati verranno utilizzati per la redazione della relazione conclusiva (la cui consegna è prevista per il mese di febbraio 2011), e sono stati utilizzati per la partecipazione ad una giornata di studio sul Cervo sardo tenutasi a Cagliari il 16 aprile 2010 e per la realizzazione di una comunicazione al Convegno Italiano di Teriologia (Fabriano 5-7 maggio 2010).

Conservazione e gestione della Fauna omeoterma in Provincia di Roma (Progetto R0053300)

Committente Provincia di Roma

È iniziata la stesura della pubblicazione divulgativa sul progetto di reintroduzione del Capriolo italico in provincia Roma, la cui conclusione è prevista per il mese di maggio 2011.

La convenzione con la Provincia di Roma verrà portata a termine con la stampa del documento, in quanto tutte le altre attività sono state concluse.

Indagine sulla distribuzione e sullo stato di conservazione della lepre italica (*Lepus corsicanus*) nel territorio del Parco Nazionale della Sila (Progetto R0057500)

Committente Parco Nazionale della Sila

A seguito dei ritardi di tipo amministrativo che hanno impedito l'avvio delle attività del progetto di ricerca, il PN della Sila ha deciso di rescindere la convenzione

Corso di aggiornamento sulla gestione del Capriolo (Progetto R0059400)

Committente Provincia de La Spezia

Nel corso del 2010 sono state realizzate tutte le lezioni (sia teoriche, sia pratiche) previste dal programma del corso medesimo.

Predisposizione di un programma nazionale di conservazione del Cervo della Mesola, con particolare riguardo all'effettuazione di indagini conoscitive preliminari alla reintroduzione di popolazioni selvatiche e stabili di Cervo della Mesola in aree valutate idonee. (Progetto R0060300)

Committente Corpo Forestale dello Stato - Ufficio territoriale per la Biodiversità di Punta Marina (RA)

Sono state individuate le potenziali aree di immissione del Cervo della Mesola utilizzando uno specifico modello di idoneità ambientale sviluppato in ambiente GIS. Inoltre sono stati redatti alcuni capitoli per la pubblicazione del "Programma di conservazione" ed è stata effettuata la completa revisione del testo su incarico del MATTM.

Aggiornamento Banca Dati Ungulati 2010: status, distribuzione, consistenza e prelievo (Progetto R0058200)

Committente Ministero Politiche Agricole, Alimentari e Forestali

Nel corso del 2010 è continuata la raccolta dati sulla distribuzione, consistenza, *status* di conservazione e prelievo venatorio delle popolazioni di Ungulati nel territorio italiano, sia per quanto riguarda le aree protette derivanti dalle Leggi quadro nazionali 394/91 e 157/92, sia per quanto riguarda gli ambiti territoriali sottoposti a modalità di gestione che prevedono l'attività venatoria identificati dalla legge n. 157/92 e dalle normative regionali e provinciali (Comprensori Alpini, Riserve Comunali, Ambiti Territoriali di Caccia, Aziende Faunistico Venatorie). I dati raccolti sono stati inseriti nella Banca Dati in formato Access. È stato inoltre assegnato un contratto di collaborazione per l'inserimento dei dati e sono state concluse le procedure per l'aggiudicazione di due incarichi a ditte esterne, finalizzati all'aggiornamento della struttura informatica della Banca Dati e all'inserimento di una parte dei dati al suo interno.

E' stato necessario chiedere una proroga al MIPAF per completare le attività entro il 31 dicembre 2011.

Progetto per il monitoraggio di alcune specie dell'avifauna marina sulle isole dell'Area Marina Protetta di Tavolara Punta Coda Cavallo finalizzato alla redazione del Piano di Gestione e Regolamento (Progetto R0045600)

Committente Area Marina Protetta Tavolara

Sono state utilizzate le risorse residue di questa convenzione, che per il momento non è stata rinnovata, allo scopo di proseguire il monitoraggio ornitologico dell'area. In tale contesto sono stati apposti strumenti di geolocalizzazione a soggetti nidificanti di Berta minore, da recuperare nel 2011. Per questa stessa specie è stata progettata un'azione di sensibilizzazione pubblica riguardo al problema della attrazione di fonti luminose artificiali, che è poi stata messa in pratica a cura dell'AMP.

Progetto LIFE+ 'Montecristo 2010 (Az. E5) e 59201 (Az. C4) (Progetto R0059200)

Committente UE

Le attività 2010 hanno consistito in monitoraggi preliminari sul campo e nella partecipazione a riunioni per la pianificazione delle attività da svolgere.

Consulenza MOSE – Venezia su monitoraggio attività di cantiere e opere di compensazione (Progetto R0059700)

Committente Magistrato alle Acque di Venezia

Le attività, svolte sotto il coordinamento di CRA 15, hanno riguardato le risultanze di monitoraggi (ornitologici ed entomologici) svolti da CORILA soprattutto riguardo alle attività di cantiere, nell'arco di 5 anni. Si sono dovute formulare puntuali critiche e proposte di interventi correttivi. Si è solo iniziato il lavoro inerente le compensazioni.

Conservazione della biodiversità e gestione faunistica nei sistemi agro-silvo-pastorali appenninici: il caso del Parco Regionale dei Laghi di Suviana e Brasimone (Progetto R0040602)

Committente Regione Emilia-Romagna, Provincia di Bologna e Parco Regionale dei Laghi di Suviana e Brasimone.

Il progetto è in fase conclusiva, sono previsti gli ultimi rilievi primaverili-estivi e l'elaborazione dei risultati finali da pubblicare su alcune riviste scientifiche specializzate.

Interventi di miglioramento ambientale a fini faunistici e multifunzionalità nelle aziende agricole. Inquadramento della normativa nella Regione (Progetto R0059300)

Committente Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione nel settore Agricolo-forestale (A.R.S.I.A.) ora inserita nell'ambito della Regione Toscana.

Il progetto è ancora nella fase di analisi e approfondimento della normativa di settore a livello regionale. Sono però già state prodotte due relazioni intermedie e diverse presentazioni del progetto a convegni con relative comunicazioni scritte. L'analisi della normativa risulta complicata da alcuni ritardi nell'approvazione di alcune norme a livello regionale.

Agricoltura, fauna e miglioramenti agro-ambientali in Toscana (Progetto R0059301)

Committente Ambiti Territoriali di Caccia ATC FI 5 e PT 10, Province di Firenze e Pistoia.

Il progetto ha già previsto la definizione delle misure tecniche di intervento a livello di ATC nell'ambito di sotto-progetti specifici, sono inoltre stati realizzati gli incontri programmati con gli agricoltori per la provincia di Pistoia e a breve verranno previsti quelli nella provincia di

Firenze. Anche in questo caso sono già state prodotte relazioni e diverse presentazioni del progetto a convegni con relative comunicazioni scritte.

Preferenze ambientali della Lepre (*Lepus europaeus*), GPS e agro-ecosistemi (Progetto R0059302)

Committente Provincia di Pisa, Dipartimento di Biologia Evoluzionistica, Università di Firenze, Regione Toscana.

Il progetto ha visto concludersi una prima fase di rilevamento degli spostamenti degli animali in due aree protette della regione Toscana (Provincia di Firenze e Pisa). Per queste sono già stati completati anche i rilievi relativi all'uso del suolo. Possono essere quindi avviate le analisi dei dati. L'attività è già stata presentata nell'ambito di alcuni incontri a livello locale e in convegni internazionali.

I collari satellitari hanno presentato alcune problematiche di settaggio, mantenimento sugli animali e di "slacciamento" al termine del periodo di rilevamento. Tali problemi hanno limitato il numero di animali studiati e hanno creato diversi problemi organizzativi per la ricattura finale delle lepri.

Conservazione della biodiversità nell'ambito del patrimonio faunistico italiano, con riferimento alle aree protette nazionali. Analisi dello status e strategie di conservazione del Capriolo Italico (Progetto R0049101)

Committente Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Il programma è stato completato durante il 2009 con la stesura della relazione finale. Utilizzando le informazioni riportate nella relazione è stato redatto il Piano d'Azione pubblicato nel Quaderno di Conservazione della Natura n. 31.

Competizione interspecifica in una comunità di ungulati e dinamica degli ecosistemi forestali (Progetto R0053300)

Committente Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali

Sono stati analizzati i dati raccolti in precedenza. In particolare è stata sviluppata una linea di analisi tesa ad evidenziare i rapporti competitivi e la dinamica di popolazione di 4 specie di ungulati (Capriolo, Cervo, Cinghiale e Daino) mediante l'analisi delle serie temporali delle abbondanze dedotte dai carnieri. L'analisi è stata quasi completata ed ha evidenziato quanto ipotizzato all'inizio della ricerca e cioè che esiste una regolazione competitiva della popolazione di Capriolo da parte di Daino e Cinghiale mentre i tre cervidi sono in larga misura regolati dalla densità-dipendenza intraspecifica. Per tutte le specie si sono osservati effetti legati alle variazioni ambientali e al clima, ma tali effetti risultano di portata inferiore a quelli determinati dalla dipendenza dalla densità e dalla competizione. Una seconda linea di ricerca è stata invece dedicata alla valutazione della separazione di nicchia tra le quattro specie studiate facendo uso di dati telemetrici, sia di tipo VHF sia di tipo GPS. Lo studio è attualmente nella fase di valutazione dei modelli di selezione delle risorse e si prevede un suo completamento nei prossimi mesi.

Gestione Tenuta Presidenziale di Castelporziano (Progetto R0059500)

Committente SEGRETARIATO PRESIDENZA DELLA REPUBBLICA

Sono riprese le attività previste dalla convenzione sottoscritta nel 2009 e sono state implementate le attività specificatamente legate alla gestione della Tenuta Presidenziale di Castelporziano mediante l'effettuazione delle stime di popolazione di Daino, Cinghiale e Cervo e sono stati

predisposti gli appropriati piani di prelievo volto a controllo delle popolazioni al fine di ridurre i danni alla rinnovazione forestale e alla popolazione di Capriolo. In particolare sono state svolte le seguenti attività di campo: osservazioni durante il periodo primaverile per verificare la struttura delle popolazioni dei Cervidi, censimento del Cinghiale sulle governe in estate, catture di daini e cinghiali a settembre-ottobre, stima delle popolazioni di Cervo, Cinghiale e Daino mediante *distance sampling* notturno a ottobre e raccolta di dati biometrici sulle carcasse degli animali abbattuti durante le attività di controllo in autunno-inverno.

Per quanto riguarda gli aspetti scientifici della ricerca sono state svolte le seguenti attività di analisi dei dati e pubblicazione:

- analisi comparativa in collaborazione con l'ONCFS francese dei dati di cattura-marcaggio-ricattura dei cinghiali con sviluppo di modelli di dinamica di popolazione e di prelievo ottimale;
- analisi dell'efficacia delle stime di popolazione del Cinghiale mediante comparazione dei risultati del *distance sampling* notturno con i dati dei censimenti estivi, volta a validare il metodo proposto;
- analisi delle variazioni demografiche stagionali della popolazione di Daino, mediante modelli di popolazione che integrino i risultati delle stime di popolazione, delle osservazioni primaverili e dei dati di cattura-marcaggio-ricattura;
- sviluppo di analisi comparative del comportamento del Capriolo nell'ambito del progetto Eurodeer il cui *meeting* si è tenuto nel 2010 presso la sede dell'ISPRA di Ozzano Emilia.

Realizzazione di un piano di limitazione dei danni alle produzioni agricole arrecati da esemplari di Cornacchia grigia (Progetto R0057200)

Committente Provincia di Roma

Nel corso dell'annata 2010 sono proseguite le attività di campo. In particolare si è operato il monitoraggio standardizzato delle presenze dei Corvidi nell'area di studio, sono state condotte le catture e si è provveduto alla stima degli asporti. L'attività è realizzata esclusivamente da personale strutturato ISPRA e Provincia di Roma.

L'attività di cattura è stata limitata dalla presenza nell'area di studio di cani vaganti e da atti di vandalismo che hanno limitato il successo delle catture.

Conservazione Biodiversità - Adempimenti direttive (1) Conservazione della biodiversità nell'ambito del patrimonio faunistico italiano, con riferimento anche alla fascia costiera marina ed alle piccole isole. Realizzazione degli adempimenti previsti dalle direttive Habitat e Uccelli e dalle convenzioni di Bonn e Berna (Progetto R0041100)

Committente MATTM

L'attività a supporto del Ministero dell'Ambiente per ottemperare agli obblighi derivanti dalle direttive comunitarie n. 79/409/CEE e 92/43/CEE e delle convenzioni di Berna e di Bonn è tuttora in corso. L'ISPRA di volta in volta fornisce la propria consulenza tecnica trasmettendo informazioni, compilando questionari e note informative, partecipando a riunioni e tavoli tecnici. Inoltre viene garantita l'implementazione delle banche dati sulle deroghe che con cadenza periodica devono essere rendicontate dall'Italia ai competenti organismi internazionali.

Direttiva Uccelli Selvatici n. 2009/147/CE rendicontazione dei prelievi effettuati in regime di deroga. Sono stati predisposti e trasmessi al MATTM i rendiconti relativi ai prelievi in deroga

autorizzati in Italia ai sensi della direttiva n. 92/43/CEE (Direttiva Uccelli, anni 2007 e 2008) e della direttiva (anno 2008). Collaborando con il MATTM e la Commissione Europea, si è proseguita l'attività di revisione e messa a punto del nuovo database utilizzato a livello europeo per la raccolta dei dati sulle deroghe. E' stato avviato l'inserimento dei dati per le deroghe autorizzate negli anni successivi a quelli rendicontati. E' stato fornito supporto al MATTM per la rendicontazione delle deroghe ai sensi della Convenzione di Berna.

Attività dell'ORNIS Scientific Working Group: su incarico del MATTM si è garantita la rappresentanza dell'Italia in seno al gruppo di lavoro, assicurando la partecipazione allo specifico incontro "*Bird Conservation in the EU: planning for recovery action and sustainable use*".

CMS, Convenzione di Bonn sulle specie migratrici: su incarico del MATTM si è garantita la rappresentanza dell'Italia in seno allo Scientific Council, assicurando la partecipazione all'incontro annuale. Nell'ambito dello specifico gruppo di lavoro sulle rotte di migrazione Flyways Working Group il Dott. F. Spina, in qualità di membro, ha contribuito alla realizzazione di un rapporto dettagliato sullo stato delle problematiche di conservazione degli uccelli a livello globale.

EURAPMON: su incarico del MATTM si è garantita la rappresentanza dell'Italia in seno allo Steering Committee del programma promosso dall'European Science Foundation per il coordinamento della ricerca scientifica denominato EURAPMON (Research Networking Programme - Research and monitoring for and with raptors in Europe); è stata assicurata la partecipazione al workshop inaugurale che ha segnato l'avvio delle attività.

Consulenza tecnica nel settore ornitologico, volta in particolare al superamento delle procedure d'infrazione avviate dalla Commissione Europea per il parziale o inadeguato recepimento della direttiva n. 2009/147/CEE.

Redazione del Rapporto ISPRA n. 123 - È stata redatta la versione definitiva del rapporto "I Tordi in Italia. Biologia e conservazione delle specie del genere *Turdus* in Italia" e ne è stata curata la stampa.

Sono stati forniti al Ministero dell'Ambiente diversi pareri tecnici su atti normativi regionali e statali finalizzati al recepimento delle direttive comunitarie n. 2009/147/CE e 92/43/CEE. Inoltre è stata prodotta una relazione sulle modalità di applicazione delle deroghe in Italia.

Realizzazione di una pubblicazione riguardante alcune specie di uccelli migratori di particolare interesse venatorio e gestionale (Progetto R0042400)

Committente ARCI CACCIA

E' stata terminata la preparazione del volume, manoscritto corredato da grafici e immagini, dato alle stampe nel corso del 2010.

L'Isola dell'Asinara: laboratorio sperimentale per lo studio ed il monitoraggio della migrazione attraverso il Mediterraneo (Progetto R0049300)

Committente CNI - MATTM – ASINARA

Sono state portate avanti solo in parte le attività previste. Le attività di monitoraggio sul campo, accoppiate a quelle di gestione dati presso la struttura ex-INFS, hanno interessato il transito primaverile. E' stato studiato il ruolo che l'isola riveste quale area di sosta per uccelli migratori impegnati nel transito primaverile attraverso il Mediterraneo. Attraverso catture standardizzate ed inanellamento sono stati marcati 2500 uccelli appartenenti a più di 40 specie diverse.

E' stato impossibile utilizzare il radar acquisito in relazione alla convenzione e previsto per ottenere dati sull'intensità e fenologia del transito migratorio notturno e diurno. Tale impossibilità è conseguenza delle difficoltà burocratiche per la registrazione del carrello appendice sul quale il radar stesso è montato al PRA.

Supporto alle attività connesse agli adempimenti relativi all'Accordo AEWA (Progetto R0051100)

Committente MATTM - AEWA

Piombo: ricerca sui metalli nelle penne del Fenicottero - è proseguita l'attività di ricerca finalizzata a verificare l'accumulo di metalli nelle penne del Fenicottero. Sono stati organizzati i censimenti dei Fenicotteri nei siti di alimentazione durante la stagione riproduttiva nell'Alto Adriatico, attraverso il coinvolgimento di rilevatori volontari (Valli di Rosolina RO, Valli di Comacchio FE e RA, Saline di Cervia RA, Pialassa della Baiona RA) e lo svolgimento diretto dell'attività di censimento (Valle Bertuzzi FE).

Sono stati effettuati i campionamenti di sedimenti in alcuni siti riproduttivi (nelle Marismas del Odiel - Huelva-Siviglia, Spagna - e in Laguna di Venezia) per giungere ad una corretta e completa interpretazione dei dati raccolti durante il monitoraggio dei metalli pesanti nelle penne dei giovani Fenicotteri. Inoltre sono stati campionati i sedimenti presso le aree di alimentazione del Fenicottero in Alto Adriatico. E' stato preparato un resoconto sui risultati della ricerca ed è stato fatto circolare all'interno del gruppo di ricerca e ai principali collaboratori esteri. I primi risultati del progetto sono stati presentati nell'ambito del convegno "Giornate di Studio Fondazione Livorno Euro Mediterranea (4^a Edizione) - Ricerca e applicazione delle metodologie ecotossicologiche in ambienti acquatici" (Livorno, 20-22 ottobre 2010) e sono state oggetto di una specifica pubblicazione.

Piombo: effetti del piombo contenuto nelle munizioni da caccia - È proseguita la raccolta di documentazione relativa alle problematiche legate all'uso del piombo nelle munizioni da caccia; a tal fine sono stati avviati contatti con esperti stranieri ed è stata effettuata un'indagine bibliografica volta a considerare l'impatto del piombo sugli ecosistemi naturali, sugli organismi viventi e sulla salute umana. E' stato redatto un documento dal titolo "Uso delle munizioni contenenti piombo per la caccia agli ungulati: implicazioni sullo stato di conservazione degli uccelli da preda e sulla salute umana", nell'ambito delle linee guida per la gestione degli ungulati in Italia" in corso di redazione dall'ISPRA; è proseguita la stesura della pubblicazione tecnico-scientifica sugli effetti del saturnismo richiesta dal MATTM e si è provveduto a illustrare la problematica nell'ambito di specifici incontri e workshop.

Ripristini ambientali in Sicilia - è stato garantito il supporto tecnico agli Enti gestori delle riserve naturali "Oasi del Simeto " e "Biviere di Gela", per ottenere il finanziamenti necessari per la realizzazione degli interventi di ripristino ambientale progettati dall'ISPRA su incarico del MATTM.

STORNO - Problematiche gestionali legate allo storno in Italia: potenziamento delle informazioni relative ad un aspetto problematico dell'applicazione della direttiva UE uccelli selvatici 79/409 (Progetto R0055200)

Committente CNI - MIPAAF

Completate le attività previste per il 2010 con la consegna al Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali dei prodotti attesi.

Grazie alla colonia artificiale impiantata presso la sede di Ozzano, sono stati descritti i parametri riproduttivi di una popolazione campione nidificante in Pianura Padana, definendo i tempi di insediamento dei soggetti nella colonia, il comportamento riproduttivo degli adulti, le date di deposizione, schiusa e involo, il successo riproduttivo della prima e della seconda covata. Si sono gettate le basi per incrementare il numero di colonie oggetto di studio attraverso l'apposizione di cassette nido in località rappresentative di differenti contesti geografici ed ambientali (Bioparco di Roma, 25 nidi, Tenuta di San Rossore 25 nidi, Università di Milano 20 nidi, Università di Pavia 30 nidi). Sono stati descritti i comportamenti migratori delle popolazioni presenti in Italia nelle diverse stagioni dell'anno, sulla base dei dati derivanti dalla ricattura dei soggetti inanellati in Italia e all'estero. Sono stati catturati gli adulti presso la colonia oggetto di studio e sono stati marcati cinquanta soggetti con geolocalizzatori per descrivere i movimenti migratori dei soggetti nidificanti in Italia. È stata studiata la muta post-giovanile attraverso la detenzione di alcuni soggetti in cattività, al fine di chiarire aspetti cruciali relativi alle strategie di migrazione e dispersione dei soggetti nati in Italia.

INANELLAMENTO - Convenzione per una collaborazione nella realizzazione di un sistema integrato di monitoraggio della riserva naturale statale "Isole di Ventotene e Santo Stefano" e di sviluppo socio-economico dell'area di punta dell'Arco (Ventotene) (Progetto R0056400)

Committente CNI - A.M.P. VENTOTENE -

Nel 2010 sono state regolarmente condotte le previste attività di monitoraggio dell'avifauna migratoria mediante l'inanellamento scientifico, nell'ambito del Progetto "Piccole isole", giunto al 23° anno. Le attività di monitoraggio nel corso del 2010 sono state riprese a partire dal mese di marzo; queste hanno coperto sia la migrazione primaverile, nel periodo 17 marzo-30 maggio, sia quella autunnale, nel periodo 1-30 ottobre 2010. Sono state prodotte le relazioni di avanzamento previste dalla convenzione.

Tramite inanellamento standardizzato sono stati marcati oltre 20.000 uccelli appartenenti ad un ampio spettro di specie di migratori sia intra-Palaartici che trans-Sahariani. È stata studiata la fenologia del transito primaverile in relazione alle condizioni climatiche nel bacino del Mediterraneo e nella fascia a nord del Sahara. Sono state monitorate le condizioni fisiche dei soggetti in transito sull'isola, quale indicazione delle condizioni ecologiche in Africa nelle fasi immediatamente precedenti la partenza verso le aree di nidificazione. Nel 2010 è stato effettuato uno specifico esperimento per misurare, per la prima volta in un sito di sosta, la durata effettiva della sosta degli uccelli tramite radio-telemetria. Sempre nella primavera 2009 sono proseguiti gli esperimenti per lo studio dei meccanismi di orientamento dei migratori impegnati nel superamento del Mediterraneo. Sono inoltre state effettuate intense attività di sensibilizzazione ambientale tramite visite organizzate presso la nostra locale stazione di inanellamento.

Sono state consegnate le relazioni previste dalla convenzione.

Il ritardo da parte dell'Ente gestore della Riserva nel realizzare quanto previsto in convenzione relativamente a: messa in opera di un prefabbricato per lo svolgimento delle attività di inanellamento; arredo di locali per l'alloggio dei ricercatori e collaboratori volontari ISPRA ha creato difficoltà nella realizzazione di alcune delle attività di monitoraggio nel corso dei mesi estivi, mirate agli uccelli marini, nonché alla conduzione delle attività di campo, causa effetto di condizioni meteo negative sulla tenda utilizzata in attesa del montaggio del prefabbricato.

INANELLAMENTO - Valutazione dello stato di conservazione dell'avifauna italiana (fase II) e aspetti divulgativi (Progetto R0056500)

Committente CNI - LIPU

La convenzione è stata completata in ogni sua parte per tutte le specie per le quali erano disponibili testi e mappe di distribuzione già pubblicati.

E' stata effettuata una ricerca dei file (immagini e testi) relativi alle pubblicazioni prodotte dall'Istituto contenenti informazioni sulle singole specie in convenzione, provvedendo alla scannerizzazione delle pubblicazioni per le quali non sono state rinvenute le copie informatiche e a foto-ritocco per le immagini relative alle mappe. Si è provveduto quindi a realizzare per ciascuna specie una directory contenente gli estratti delle pubblicazioni ad esse attinenti. Si è inoltre contribuito alla stesura dei resoconti finali, per i quali si è svolto anche un lavoro di revisione scientifica.

E' stato consegnato un CD contenente tutte le informazioni previste dalla convenzione.

Rilevamento avifauna Monitoraggio avifauna falesie Porto Venere - Muzzarone- Castellana - C.L.I.F.F. (Progetto R0058100)

Committente CNI – Parco Regionale Porto Venere

Sono state completate le attività previste dalla convenzione e si è provveduto a produrre e trasmettere la relazione finale. Sono stati attivati contatti per proporre ulteriori approfondimenti di questa interessante problematica gestionale e di conservazione attraverso una nuova convenzione, al momento ancora non stipulata.

La relazione finale è stata consegnata

Esecuzione di interventi connessi all'attuazione delle azioni previste nel progetto LIFE + 2008 (LIFE08 NAT/IT/00353) - Azione C4: analisi genetiche (Progetto R0059201)

Committente LIFE MONTECRISTO Azione C4

Il programma è in fase di avvio. L'azione C4 prevede l'analisi della variabilità genetica nella popolazione di capre dell'Isola di Montecristo. Parte dei campioni biologici sono già stati raccolti e la banca del DNA è in fase di avanzata costituzione. I protocolli di laboratorio ed i markers molecolari da utilizzare per le analisi sono stati messi a punto e sperimentati. I risultati delle analisi genetiche verranno utilizzati per ottenere stime della diversità genetica nella popolazione, per effettuare analisi di Population Viability che consentiranno di definire il numero minimo necessario per garantire la permanenza della popolazione nell'isola, nel contempo minimizzando l'impatto sulla flora. Sono previste inoltre analisi genetiche finalizzate all'identificazione delle popolazioni di ratti che danno origine alla colonizzazione dell'isola.

Monitoraggio della presenza del lupo in Emilia-Romagna (Progetto R0059100)

Committente Regione Emilia-Romagna

E' proseguito il monitoraggio della presenza del lupo nell'Appennino centro settentrionale, in collaborazione con le Regioni Emilia-Romagna, Liguria, Marche e Umbria. Sono stati analizzati fino ad ora circa 6.000 campioni non-invasivi (principalmente campioni fecali), raccolti in un'area di circa 15.000 km² grazie alla collaborazione di oltre 150 volontari. Le analisi genetiche hanno portato all'identificazione di circa 500 distinti genotipi di lupo, cane o ibridi cane x lupo, ed alla delimitazione di 33 ambiti territoriali, presumibilmente corrispondenti ad altrettanti branchi di lupo. Gli eventi riproduttivi sono accertati, quando possibile, grazie alla collaborazione di CFS-CTA e del personale delle amministrazioni provinciali, anche tramite sessioni di wolf-howling. Il data-base è continuamente aggiornato e trasmesso alle amministrazioni coinvolte (Regione, Province, Parchi nazionali, regionali e provinciali). Prosegue anche la raccolta delle carcasse (e di tutte le informazioni relative a cause di morte

ecc), organizzata in collaborazione con ASL e ISZ. E' in preparazione materiale divulgativo, ed un convegno sul lupo che verrà finanziato dalla Regione Emilia-Romagna.

Conservazione di specie di mammiferi (Progetto R0058300)

Committente PARCO NAZIONALE DELL'ASINARA

Il programma prevede la raccolta ed analisi di dati demografici e genetici finalizzati a: 1) programmare un razionale piano di eradicazione delle popolazioni di ibridi cinghiale x maiale e di capra domestica presenti sull'Isola; 2) disegnare un piano di conservazione a lungo termine delle popolazioni di asino bianco e di muflone. E' stata avviata la raccolta e la valutazione dei dati storici, ed il campionamento biologico.

Conduzione di analisi genetiche (Progetto R0058600)

Committente Provincia di Grosseto

Integrazione al programma triennale di identificazione genetica del capriolo italoico e delle aree di presenza; identificazione delle aree di ibridazione con capriolo europeo; collaborazione alla realizzazione delle azioni di tutela dalla sottospecie previste dal Piano d'azione nazionale; supporto al MATTM; analisi genetiche a supporto delle attività di un centro di riproduzione in purezza di coturnice, identificazione di campioni biologici di presunto lupo e lepore.

Monitoraggio della presenza del lupo nell'Appennino Umbro tramite analisi genetiche (Progetto R0047300)

Committente Regione Umbria

Proseguimento di un programma pluriennale di monitoraggio della presenza del lupo nell'Appennino centro settentrionale, in collaborazione con le Regioni Emilia-Romagna, Liguria, Marche e Umbria.

Studio ed esecuzione di analisi genetiche nell'ambito del progetto denominato "Il lupo in Liguria" (Progetto R0056100)

Proseguimento di un programma pluriennale di monitoraggio della presenza del lupo nell'Appennino centro settentrionale, in collaborazione con le Regioni Emilia-Romagna, Liguria, Marche e Umbria. Attività di genetica forense

CITES (Progetto R0049400 - R0011200)

Committente MATTM

E' proseguita l'attività pluriennale di supporto all'applicazione della convenzione CITES; analisi molecolari per l'identificazione di individui, gruppi familiari, specie e popolazioni di specie animali (vertebrati terrestri) e loro prodotto elencati nelle Appendici CITES; supporto alle attività del CFS ; genetica forense; controllo delle nascite in cattività di specie selvatiche protette (paternità testing)

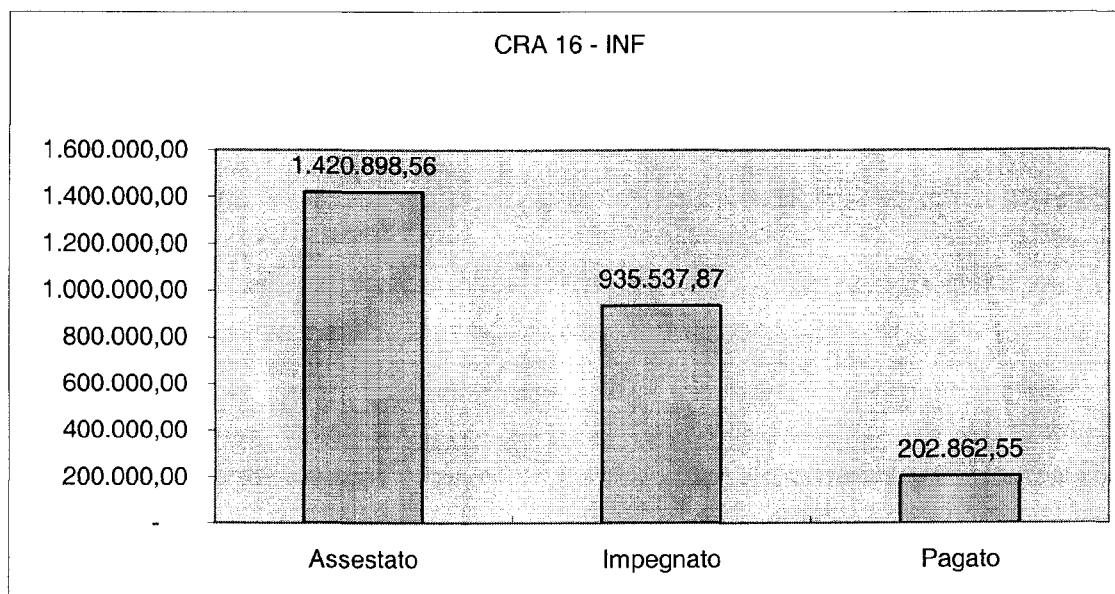
Attività di supporto tecnico-scientifico nei confronti della regione Basilicata per la realizzazione del programma "Rete Natura 2000" di Basilicata, concernente il monitoraggio e la redazione delle misure di tutela e di conservazione dei siti individuali in sede di coordinamento della cabina di regia, costituito con DGR 1258/08 (Progetto R0058800)

Committente REGIONE BASILICATA - COORDINAMENTO

Partecipazione alle riunioni della cabina di regia; collaborazione alla definizione delle metodologie di indagine ed alle schede di rilevamento; predisposizione di materiali informativi e formativi, revisione documentazione risultante dai monitoraggi faunistici

Dati finanziari

Dati finanziari	% budget assegnato	Assestato	Impegnato	Pagato	% Imp/Ass	% Pag/Imp
CRA 16 - INF	1,07%	1.420.898,56	935.537,87	202.862,55	65,84%	21,68%



DATI FINANZIARI ISPRA

Introduzione

Nell'esercizio 2010 la gestione ordinaria dell'Istituto è stata difficoltosa a causa delle scarse risorse finanziarie disponibili che hanno registrato un'ulteriore riduzione del contributo ordinario di € 1.939.325,90: infatti nel 2009 il contributo ordinario è stato di € 84.633.676,90 mentre nel 2010 è pari a € 82.694.351,00.

Le spese inderogabili, sostenute per i costi di personale, funzionamento delle strutture dell'Istituto e tasse sono state pari a € 98.936.573,15 (vedi quadro riepilogativo pag. 171: Personale incluse tasse € 82.945.909,12 – Funzionamento incluse tasse € 15.990.664,03).

È evidente lo squilibrio tra entrate certe e costi fissi che determina una pericolosa situazione di riduzione dei costi legati alle attività tecnico-scientifiche che, per statuto, l'ISPRA deve portare a compimento.

Si rileva poi la considerevole riduzione dell'avanzo non vincolato assestato sul consuntivo 2010 pari a € 16.601.298,73 contro l'avanzo 2009 pari a € 25.497.923,25.

L'esercizio 2010 chiude con un avanzo di amministrazione pari a € 31.446.982,51, di cui € 9.418.982,51 disponibili per le attività d'Istituto e € 22.028.000,00 di quota vincolata L. 308/2004: tale ulteriore riduzione sull'avanzo non vincolato è dovuta principalmente alla radiazione del credito verso il Ministero dell'Ambiente e del Territorio per la L. 93/2001 pari ad € 8.831.422,97, preso atto che le relative somme non sono state conservate nello stato di previsione della spesa del Ministero vigilante; per la copertura dell'operazione è stato necessario effettuare un accantonamento sulle disponibilità residue delle spese che, operato nel mese di luglio, ha reso ardua la gestione delle già esigue somme disponibili.

Va segnalato, inoltre, sulla voce "altre entrate", che, l'importo di € 5.500.000,00, iscritto nel bilancio iniziale ed accertato a fronte dell'accordo stipulato con INPDAP il 09/06/2009, è stato oggetto di un nuovo accordo, sottoscritto il 14 dicembre 2010, per il quale sono stati riscossi nel 2010 soltanto 2,5 milioni di euro, versati all'INA nel 2011 (nella relazione del Dipartimento 05 Progetto NOG00004 è si trovano ulteriori informazioni sul fondo indennità di anzianità).

Sulla stessa voce "altre entrate" è allocato l'accertamento per le riscossioni dal fondo indennità di anzianità pari a € 4.714.119,23 mentre nella parte spese "personale" è allocato l'impegno per le indennità di anzianità spettanti al personale cessato dal servizio pari a € 6.494.684,77.

Nel 2010, rispetto al 2009, si è avuta una riduzione complessiva, al netto delle partite di giro, delle entrate in conto competenza pari a € 5.148.177,22 e delle spese in conto competenza pari a € 17.101.785,91.

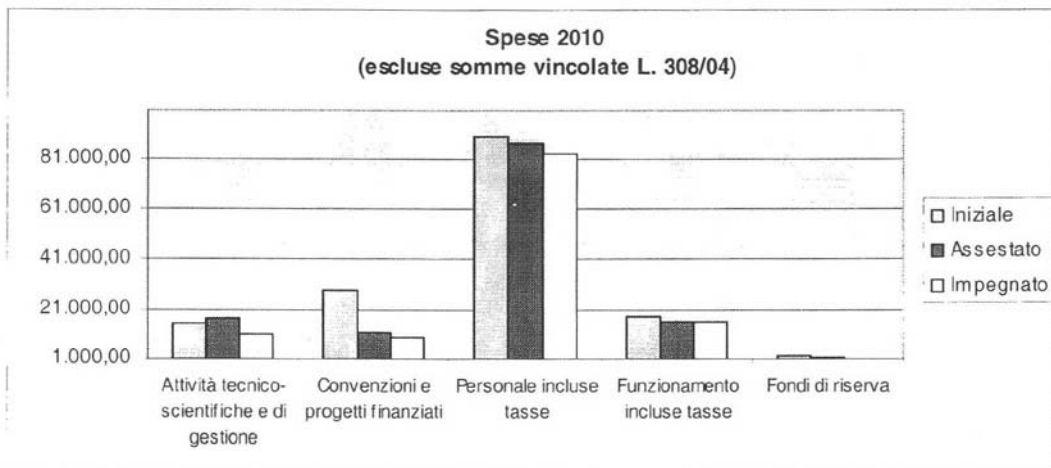
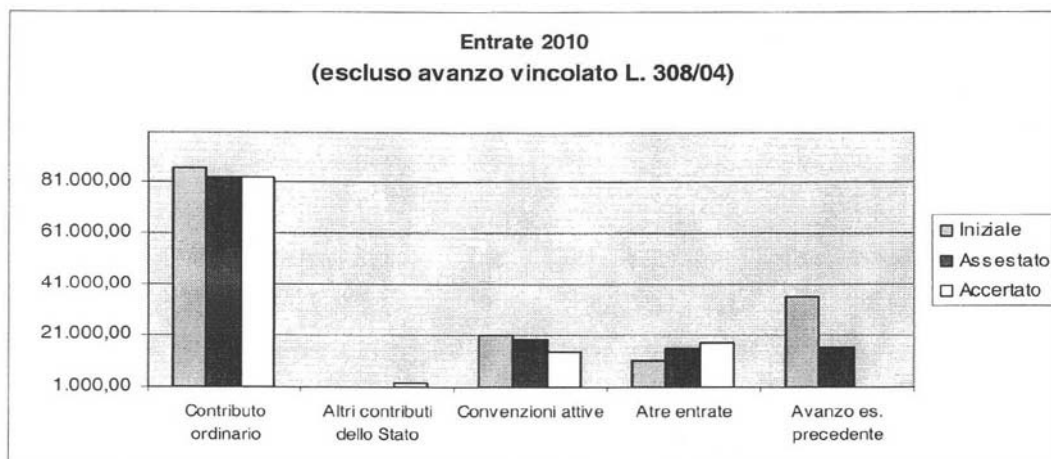
Al 31/12/2010 il personale in servizio risulta pari a n. 1182 unità (di cui n. 29 dipendenti ISPRA in comando presso altre Amministrazioni e 13 dipendenti di altre Amministrazioni in comando c/o ISPRA).

Di seguito sono riportati i dati finanziari relativi alle attività suddivise per CRA e progetti, tutti esposti al netto delle partite di giro

TABELLE DATI 2010**Quadro riepilogativo**

(valori in migliaia di Euro)

	Iniziale	Assestato	Acc./Imp
Entrate			
Contributo ordinario (L.finanziaria)	86.019,85	82.694,35	82.694,35
Altri contributi dello stato	0,00	0,00	3.047,84
Convenzioni attive	21.322,81	19.452,18	14.769,97
Attre entrate	11.002,83	16.037,14	18.238,62
Avanzo es. precedente	36.011,49	16.601,30	0,00
Totale entrate al netto dell'avanzo vincolato	154.356,98	134.784,97	118.750,78
Avanzo vincolato L.308/2004	22.460,67	22.028,00	0,00
Totale entrate	176.817,65	156.812,97	118.750,78
Spese			
Attività tecnico-scientifiche e di gestione (All.1)	15.395,33	17.653,55	11.568,95
Convenzioni e progetti finanziati (All.2)	28.357,62	12.232,55	9.749,58
Personale incluse tasse (All.3)	89.902,75	87.057,69	82.945,91
Funzionamento incluse tasse (All.4)	18.085,78	16.180,45	15.990,66
Fondi di riserva	2.615,50	1.660,73	0,00
Totale spese al netto somme vincolate (All. 5)	154.356,98	134.784,97	120.255,10
Somme vincolate L. 308/2004	22.460,67	22.028,00	0,00
Totale spese	176.817,65	156.812,97	120.255,10



XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Analisi per CRA del personale e delle spese dell'Istituto

Centri di Responsabilità Amministrativa CRA		Anno 2010				
		Personale al 31/12/2010	Iniziale	Assestato	Impegnato	Imp/Ass %
01	Direzione Generale	92	7.442.033,55	6.552.265,55	3.471.275,33	53%
02	Dipartimento tutela delle acque interne e marine	78	3.738.162,59	3.331.276,70	2.934.183,01	88%
03	Dipartimento stato dell'ambiente e metrologia ambientale	201	5.225.886,90	3.070.853,90	1.877.634,50	61%
04	Dipartimento per le attività bibliotecarie, documentali e per l'informazione	50	938.120,00	761.020,00	725.393,10	95%
05	Dipartimento servizi generali e gestione del personale	181	18.630.449,53	18.451.850,42	17.543.815,16	95%
06	Dipartimento difesa della natura	54	437.250,00	528.300,00	249.926,04	47%
07	Dipartimento nucleare, rischio tecnologico e industriale	95	3.480.620,50	1.241.478,50	726.875,87	59%
08	Dipartimento difesa del suolo	128	1.328.729,81	679.141,21	579.666,83	85%
09	Servizio int. per l'amministrazione e la pianificazione	40	31.700,00	105.450,00	68.711,46	65%
10	Servizio int. per le certificazioni ambientali	23	264.175,00	269.760,00	155.578,88	58%
11	Servizio int. per le emergenze ambientali	20	2.148.541,32	1.293.541,32	965.783,86	75%
12	Servizio int. per gli affari giuridici	12	17.125,00	10.500,00	5.438,30	52%
13	Servizio int. informativo ambientale	8	194.800,00	31.400,00	19.680,28	63%
14	Servizio int. per l'indirizzo, il coordinamento delle attività ispettive	19	142.000,00	171.547,60	105.630,81	62%
15	Ex ICRAM	143	15.511.653,75	8.147.261,86	6.944.060,93	85%
16	Ex INFS	38	2.307.476,59	1.420.898,56	935.537,87	66%
		1.182	61.838.724,54	46.066.545,62	37.309.192,23	81%
	Personale incluse tasse		89.902.752,13	87.057.693,09	82.945.909,12	95%
	Fondi di riserva		2.615.506,00	1.660.733,64	0,00	
	Vincolate L. 308/2004		22.460.666,80	22.028.000,00	0,00	
	Totale		176.817.649,47	156.812.972,35	120.255.101,35	

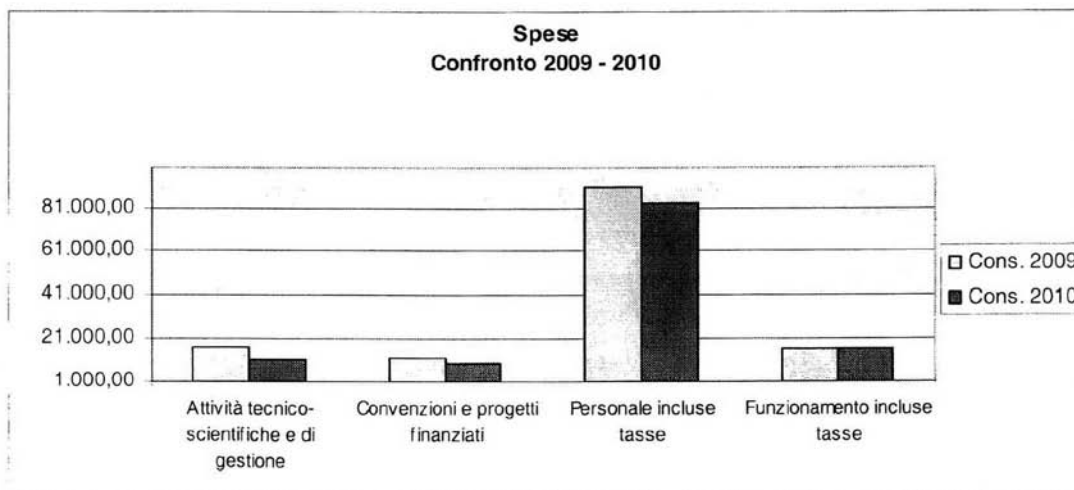
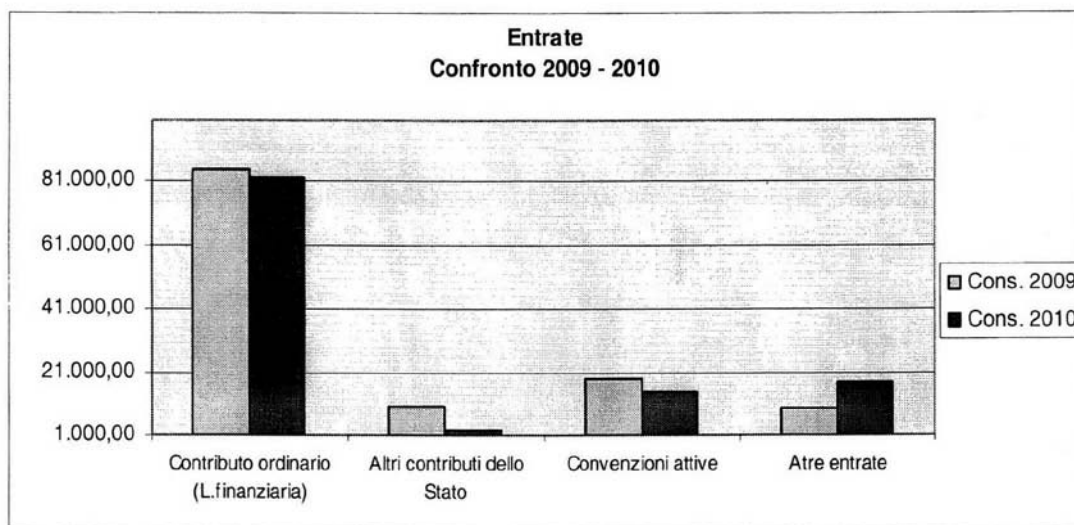
Analisi per CRA delle spese per attività istituzionali e convenzionali

CRA		Attività Istituzionali			Convenzioni		
		Iniziale	Assestato	Impegnato	Iniziale	Assestato	Impegnato
01	DIR (*)	3.995.387,55	6.022.579,21	3.043.284,74	3.446.646,00	529.686,34	427.990,59
02	ACQ	3.426.131,56	2.872.355,95	2.580.445,95	312.031,03	458.920,75	353.737,06
03	AMB	1.241.370,50	1.701.220,98	693.092,03	3.984.516,40	1.369.632,92	1.184.542,47
04	BIB	938.120,00	761.020,00	725.393,10	0	0	0
05	GEN (*)	18.630.449,53	18.451.850,42	17.543.815,16	0	0	0
06	NAT	437.250,00	424.779,00	199.707,32	0	103.521,00	50.218,72
07	RIS	1.191.208,50	792.307,36	481.538,25	2.289.412,00	449.171,14	245.337,62
08	SUO	1.119.236,81	537.433,81	458.170,44	209.493,00	141.707,40	121.496,39
09	APA (*)	31.700,00	105.450,00	68.711,46	0	0	0
10	CER	209.175,00	214.760,00	155.578,88	55.000,00	55.000,00	-
11	EME	302.197,50	4.150,00	40	1.846.343,82	1.289.391,32	965.743,86
12	GIU	17.125,00	10.500,00	5.438,30	0	0	0
13	IAM	194.800,00	31.400,00	19.680,28	0	0	0
14	ISP	142.000,00	143.221,60	77.304,81	0	28.326,00	28.326,00
15	ICR	944.160,00	1.201.322,29	1.187.390,82	14.567.493,75	6.945.939,57	5.756.670,11
16	INF	660.790,27	559.641,79	320.019,10	1.646.686,32	861.256,77	615.518,77
		33.481.102,22	33.833.992,41	27.559.610,64	28.357.622,32	12.232.553,21	9.749.581,59
Personale incluse tasse		89.902.752,13	87.057.693,09	82.945.909,12	0	0	0
Fondi di riserva		2.615.506,00	1.660.733,64	0	0	0	0
Vincolate L. 308/2004		22.460.666,80	22.028.000,00	0	0	0	0
Totale		148.460.027,15	144.580.419,14	110.505.519,76	28.357.622,32	12.232.553,21	9.749.581,59

(*) Gli stanziamenti dei CRA 01-05-09, sono indicati al netto delle spese di personale incluse tasse (All. 3), dei fondi di riserva e delle somme vincolate L. 308/04 e sono riportati complessivamente nella parte conclusiva della tabella.

TABELLE DATI CONFRONTO 2009-2010*Quadro riepilogativo dati consuntivi**(valori in migliaia di Euro)*

Entrate	Cons. 2009	Cons. 2010	Delta
Contributo ordinario (L.finanziaria)	84.633,68	82.694,35	-1.939,33
Altri contributi dello Stato	10.243,78	3.047,84	-7.195,94
Convenzioni attive	19.313,49	14.769,97	-4.543,52
Attre entrate	9.708,00	18.238,62	8.530,62
Totale accertamenti	123.898,95	118.750,78	-5.148,17
Spese	Cons. 2009	Cons. 2010	Delta
Attività tecnico-scientifiche e di gestione	17.380,67	11.568,95	-5.811,72
Convenzioni e progetti finanziati	12.645,33	9.749,58	-2.895,75
Personale incluse tasse	90.760,23	82.945,91	-7.814,32
Funzionamento incluse tasse	16.570,66	15.990,66	-580,00
Totale impegni	137.356,89	120.255,10	-17.101,79



Quadro di dettaglio dati consuntivi

La tabella seguente riporta per ogni Centro di Responsabilità Amministrativa, il confronto tra gli esercizi finanziari 2009 e 2010 rispetto al personale e agli impegni di spesa. Per il CRA 05 gli impegni sono esposti al netto delle spese di personale e per il CRA 09 al netto delle imposte e tasse relative al personale, riportate complessivamente nell'ultima voce della tabella "Personale incluse tasse".

CRA	Personale		Impegnato			
	31/12/2009	31/12/2010	Istituzionali 2009	Istituzionali 2010	Convenzioni 2009	Convenzioni 2010
01 DIR	88	92	3.367.202,49	3.043.284,74	2.338.414,01	427.990,59
02 ACQ	84	78	4.877.666,61	2.580.445,95	300.200,65	353.737,06
03 AMB	182	201	1.149.226,44	693.092,03	1.871.464,46	1.184.542,47
04 BIB	44	50	877.739,86	725.393,10	0,00	0,00
05 GEN	177	181	18.001.450,07	17.543.815,16	0,00	0,00
06 NAT	51	54	311.063,76	199.707,32	212.576,00	50.218,72
07 RIS	107	95	802.290,98	481.538,25	847.484,09	245.337,62
08 SUO	124	128	830.495,33	458.170,44	200.172,59	121.496,39
09 APA	36	40	67.687,62	68.711,46	0,00	0,00
10 CER	24	23	141.935,42	155.578,88	15.000,00	-
11 EME	21	20	10.084,95	40,00	137.406,50	965.743,86
12 GIU	10	12	14.178,42	5.438,30	0,00	0,00
13 IAM	6	8	296.360,41	19.680,28	0,00	0,00
14 ISP	19	19	41.407,23	77.304,81	149.588,84	28.326,00
15 ICR	150	143	2.140.797,91	1.187.390,82	5.468.115,24	5.756.670,11
16 INF	38	38	1.021.737,78	320.019,10	1.104.904,06	615.518,77
	1.161	1.182	33.951.325,28	27.559.610,64	12.645.326,44	9.749.581,59
Personale incluse tasse			90.760.235,54	82.945.909,12	0,00	0,00
Totale Ispra			124.711.560,82	110.505.519,76	12.645.326,44	9.749.581,59

Riepilogo percentuali di utilizzo degli stanziamenti*(valori in migliaia di Euro)*

Entrate	Esercizio 2009			Esercizio 2010		
	Stanziamenti	Accertam.	utilizzo	Stanziamenti	Accertam.	utilizzo
Contributo ordinario	84.633,68	84.633,68	100%	82.694,35	82.694,35	100%
Altri contributi dello Stato	9.885,04	10.243,78	104%	0,00	3.047,84	
Convenzioni attive	23.829,58	19.313,49	81%	19.452,18	14.769,97	76%
Altre entrate	12.144,26	9.708,00	80%	16.037,14	18.238,62	114%

Spese	Esercizio 2009			Esercizio 2010		
	Stanziamenti	Impegni	utilizzo	Stanziamenti	Impegni	utilizzo
Att. tecn.-scient. e di gestione	23.305,32	17.380,67	75%	17.653,54	11.568,95	66%
Convenzioni e prog. finanziati	23.765,98	12.645,33	53%	12.232,55	9.749,58	80%
Personale incluse tasse	91.282,68	90.760,23	99%	87.057,69	82.945,91	95%
Funzionamento incluse tasse	17.306,95	16.570,66	96%	16.180,45	15.990,66	99%

La percentuale di utilizzo indica il rapporto tra l'accertato/impegnato e gli stanziamenti.

DATI FINANZIARI
ALLEGATO
DETTAGLI DATI 2010

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Attività tecnico-scientifiche e di gestione distinte per CRA/Progetti

CRA	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato
01	A0010001	MONITORAGGIO	5.000,00	600,42	316,00
	A0010002	VALUTAZIONE	1.500,00	-	-
	A0020002	INFORMAZIONE INTERNA NOTIZIE STAMPA	22.510,00	60.374,48	60.374,48
	A0020003	INFORMAZIONE AL PUBBLICO ATTRAVERSO I MEDIA	5.000,00	19.125,84	19.125,84
	A0020004	INFORMAZIONE A MEZZO STAMPA	10.000,00	54.976,18	51.742,43
	A0080001	SVILUPPO INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE	4.000,00	281,25	281,25
	A0080002	MANUTENZIONE ED AGGIORNAMENTO MATERIALE INFORMATICO DI UFFICIO	4.000,00	168.681,60	152.084,00
	A0080003	SVILUPPO SISTEMI INFORMATICI	4.000,00	23.559,53	23.102,00
	A0080004	SERVIZI DI RETE	210.100,00	231.800,00	206.742,90
	A0090001	ATTIVITÀ INTERNAZIONALI	25.300,00	16.663,80	13.694,68
	A0110001	DIFFUSIONE VOLUMI	-	-	-
	A0110005	EDITORIA, REALIZZAZIONE PUBBLICAZIONE	581.600,00	222.853,60	220.430,64
	A0130002	COMUNICAZIONE INTERNA	1.000,00	-	-
	A0130004	DIRITTO DI ACCESSO	2.000,00	-	-
	A0130007	PROGETTO SISTEMA INTEGRATO UFFICI RELAZIONI CON IL PUBBLICO DEL SISTEMA DELLE AGENZIE (PROGETTO SI-URP)	2.000,00	22.695,00	22.639,83
	A0150001	ATTIVITÀ ISTITUZIONALI GESTIONALI E DI SERVIZIO DELLA DIREZIONE	203.300,00	3.216.213,15	425.394,53
	A0150003	ORGANI APAT E COMITATO DIRETTIVO E REVISORI DEI CONTI	1.159.322,71	761.873,70	702.088,00
	A0300001	RAPPORTI DELL'AGENZIA CON LE UNIVERSITÀ E ALTRI ENTI DI RICERCA	2.000,00	200,00	146,45
	A0310001	ATTIVITÀ DI STUDIO, RICERCA E VALUTAZIONE DEGLI INTERVENTI DELL'AGENZIA NELL'AMBITO DEI SETTORI ISTITUZIONALI	-	-	-
	A0340001	PREVENZIONE E SICUREZZA	137.550,00	54.901,96	26.460,32
	A0340002	MEDICO COMPETENTE	125.020,00	137.255,04	130.638,94
	A0370001	PARTECIPAZIONE A MANIFESTAZIONI	52.000,00	20.490,00	19.856,01
	A0370002	ORGANIZZAZIONE MANIFESTAZIONI ISPPA	102.000,00	170.255,33	164.090,12
	A0370003	ORGANIZZAZIONE CONFERENZA NAZIONALE AGENZIE AMBIENTALI	70.000,00	-	-
	A0SQ0001	CERTIFICAZIONI ED ACCREDITAMENTI	13.404,84	13.529,99	13.492,84
	A0SQ0002	IMPLEMENTAZIONE NEL SISTEMA QUALITÀ	4.000,00	275,30	172,00
	01 Totale			2.746.607,55	5.196.606,17
02	I0000001	GESTIONE ATTIVITÀ DEL DIPARTIMENTO	153.578,61	272.448,44	9.569,77
	I0000002	AUTORIZZAZIONI, ISTRUTTORIE, VERIFICHE VIA - VAS	-	455,20	455,20
	I0000004	SISTEMA IDRO-METEO-MARE	40.000,00	-	-
	I0000005	PROGETTI, ATTIVITÀ DI CUI ALLA LEGGE 183/89	-	-	-
	I0010001	APPLICAZIONE DIRETTIVA QUADRO 2000/60/CE	-	4.710,32	2.488,71
	I0010004	SISTEMA IDROMETEOMARE E MODELISTICA IDROLOGICA	40.000,00	-	-
	I0010007	PROGETTO NAZIONALE MONITORAGGIO ACQUE SUPERFICIALI	-	-	-
	I0040001	PROGETTO VOLTAIRE - V° P.Q. RICERCA	-	-	-
	I0080001	SEDIMENTI E ACQUE INTERNE: CARATTERIZZAZIONE, MOVIMENTAZIONE E RISANAMENTO	-	644,40	613,85
	I0080007	PROGETTI GESTIONE DIGHE	-	24.000,00	24.000,00
	I0090001	ATTIVITÀ D'INDAGINE SULL'IDROGRAFIA STORICA E PORTUALITÀ ANTICA	5.000,00	5.000,00	5.000,00
	I0100001	IDROLOGIA E ACQUE SOTTERRANEE	13.000,00	8.952,09	8.952,09
	I0100002	TUTELA ACQUE INTERNE	113.000,00	180,00	180,00
	I0100003	QUALITÀ ACQUE INTERNE	48.000,00	-	-
	I0100005	SVILUPPO ANALISI METODOLOGIE PER LA TUTELA DELLE ACQUE INTERNE	2.000,00	-	-
	I0100006	FORMAZIONE ADDETTI	-	-	-
	I0110001	INTERFACCIA ANNUARIO DATI AMBIENTALI, SINANET, SISTAN, ISTAT, EUROSTAT	-	33.400,00	32.400,00
	I0110002	VALIDAZIONE DAI AMBIENTALI	-	-	-
	I0120001	SISTEMA IDROMETEOMARE, MODELLISTICA IDROLOGICA E COLLEGAMENTI CON MODELLISTICA EUROPEA (EFAS, ECMWF); EVENTI IDROLOGICI ESTREMI	7.000,00	6.427,69	6.427,69

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Attività tecnico-scientifiche e di gestione distinte per CRA/Progetti

CRA	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato
	I0120002	RETE NAZIONALE INTEGRATA DI RILEVAMENTO E SORVEGLIANZA DEI PARAMETRI IDRO-METEO-PLUVIOMETRICI: CENTRO DI COMPETENZA NELLA RETE DEI CENTRI FUNZIONALI DI PROTEZIONE CIVILE	47.000,00	-	-
	I0120003	GIS ED ELABORAZIONI IDROLOGICHE	46.500,00	60.576,50	60.276,50
	I0AD0000	ATTUAZIONE DIRETTIVA 2000/60/CE	-	-	-
	I0AD0001	CARATTERIZZAZIONE, MONITORAGGIO CORPI IDRICI INTERNI	-	38,82	38,82
	I0AD0002	STANDARDIZZAZIONE E RACCOLTA DATI PER CLASSIFICAZIONE CORPI IDRICI	-	56.257,00	56.257,00
	I0AD0003	CARATERIZZAZIONE E MONITORAGGIO ACQUE MARINO-COSTIERE	-	-	-
	I0AD0004	DATI IDROMETRICI, IDROGRAFICI, BATIMETRICI LAGUNA DI VENEZIA	-	-	-
	I0AG0001	PARTECIPAZIONE ATTIVITÀ COMUNITÀ EUROPEA	26.500,00	21.324,09	16.973,44
	I0AG0002	ATTIVITÀ RELATIVE ALLE ORGANIZZAZIONI INTERNAZIONALI	-	-	-
	I0AG0003	ATTIVITÀ RELATIVE AI FONDI COMUNITARI	-	5.100,86	5.100,86
	I0AG0005	GDL CARTA IDROGEOLOGICA, GIS IDROLOGICO, SISTEMA IDRO-METEO-MARE	-	-	-
	I0AG0007	SECONDO BANDO COMUNE DI IWRM-NET	-	17.000,00	17.000,00
	I0C90001	ATLANTE COSTIERO	-	35.217,29	35.134,79
	I0C90002	ANALISI COSTIERA	-	2.577,03	2.577,03
	I0C90003	INGEGNERIA COSTIERA	-	5.112,75	5.112,75
	I0C90006	QUALITÀ ACQUE COSTIERE	-	-	-
	I0C90007	PROGETTO DRAGAGGI E RIPASCIMENTI	260.000,00	40,00	40,00
	I0C90008	DIRETTIVA STRATEGIA AMBIENTE MARINO	-	5.517,09	5.517,09
	I0D10001	POTENZIAMENTO DEL SISTEMA DI CALCOLO PER IL SISTEMA IDRO-METEO-MARE	297.500,00	-	-
	I0D20001	RACCOLTA DI DATI IDRO-PLUVIOMETRICI IN TEMPO REALE E SERIE STORICHE IDROPLUVIOMETRICI	20.000,00	8.900,00	8.186,80
	I0D20006	GESTIONE E POTENZIAMENTO DEL SISTEMA INFORMATIVO NAZIONALE PER LA TUTELA DELLE ACQUE ITALIANE -SINTAI	-	125.756,44	125.756,44
	I0D30001	SVILUPPO E MESSA IN OPERA DI SISTEMI PER L'ACCESSO PERSONALIZZATO AI DATI	-	-	-
	I0M10001	RETE ONDAMETRICA	1.556.390,97	1.561.167,16	1.559.990,97
	I0M10002	RETE MAREOGRAFICA	389.361,98	402.428,57	390.523,53
	I0M10003	MANUTENZIONE STRAORDINARIA RETI	-	-	-
	I0M20001	STUDI SU DATI MAREOGRAFICI E ONDAMETRICI	-	-	-
	I0M20002	DATI MAREOGRAFICI ED ONDAMETRICI - STUDI ED ANALISI	35.000,00	-	-
	I0M20003	SITO TSUNAMI	11.000,00	891,72	891,72
	I0M20004	STUDIO SULLO STATO DEL MARE E RETE QUALITÀ	-	-	-
	I0M30001	SALA MAREOGRAFICA - FUNZIONAMENTO	31.500,00	21.086,49	21.086,49
	I0M30002	GESTIONE DEL SERVIZIO MAREOGRAFICO	-	4.101,40	1.601,40
	I0V10001	ACQUA ALTA - IMPLEMENTAZIONE E SPERIMENTAZIONE MODELLO STATISTICO PREVISIONE	27.000,00	16.811,81	16.805,43
	I0V10002	MANUTEZIONE RETI, STAZIONI, SEDI, PERTINENZE	222.000,00	81.967,85	77.222,64
	I0V10003	CAMPAGNA DI RILIEVI CORRENTOMETRICI, DATI BATIMETRICI E CHIMICI FISICI - PROGETTO PILOTA	-	30.000,00	30.000,00
	I0V10005	VALIDAZIONE DATI METEO-MAREOGRAFICI - GEOREFERENZIAZIONE - SITO WEB	-	701,00	701,00
	I0V10006	MISURE GPS - STAZIONI MAREOGRAFICHE	32.800,00	32.800,00	32.800,00
	I0V10008	ALLESTIMENTO ANNALE MAREOGRAFICO E PREVISIONE ANNUALI ALTEZZE MAREE NELLA LAGUNA DI VENEZIA	2.000,00	2.340,00	2.340,00
	I0V20001	MANUTENZIONE SEDI, PERTINENZE E CABINE MAREOGRAFICHE	-	18.423,94	18.423,94
	I0V40001	SVILUPPO DSS PER LA GESTIONE CAMBIAMENTI CLIMATICI AREA NORD ADRIATICA	-	-	-
	02 Totale		3.426.131,56	2.872.355,95	2.580.445,95
03	J0030001	ATTIVITÀ FINALIZZATE ALLA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI CONTABILITÀ DEI RIFIUTI, ANALISI E VALUTAZIONI ECONOMICHE SUL CICLO DEI RIFIUTI.	14.000,00	25.000,00	23.229,09

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Attività tecnico-scientifiche e di gestione distinte per CRA/Progetti

CRA	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato
	J0090001	ATTIVITÀ MONITORAGGIO E CONTROLLO AGENTI FISICI QUALI CAMPI ELETTROMAGNETICI. INQUINAMENTO DA RUMORE. VIBRAZIONI. SORGENTI ULTRAVIOLETTI ED INQUINAMENTO LUMINOSO.	62.700,00	47.000,00	38.947,79
	J0100001	ATTIVITÀ STRETTAMENTE PER ANDAMENTO DELLA DIREZIONE DEL DIPARTIMENTO (Gestione Dipartimentale)	157.270,50	29.858,64	20.178,26
	J0100003	GESTIONE DIPARTIMENTALE	-	916.640,55	-
	J0380001	SINANET GESTIONE DATI	206.500,00	111.873,24	103.669,30
	J0400001	LABORATORI MISURE E ATTIVITÀ DI CAMPO	460.500,00	299.490,00	239.596,15
	J0470001	PROGETTO SPECIALE OSSERVATORIO AMBIENTALE	1.500,00	1.000,00	771,42
	J0480001	CLIMA E METEOROGIA APPLICATA	6.000,00	8.610,03	8.599,68
	J0480002	EMISSIONI IN ATMOSFERA	8.000,00	39.100,00	38.720,38
	J0480003	IMPATTI IN ATMOSFERA	10.500,00	10.731,00	10.440,12
	J0480004	SCENARI DI EMISSIONI, MODELLI INTEGRATI E INDICATORI	46.500,00	26.802,60	26.712,96
	J0480005	REGISTRO NAZIONALE DEI CREDITI DI EMISSIONE DEI GAS-SERRA	135.000,00	132.700,00	131.945,96
	J0480006	MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA	8.000,00	5.500,00	5.325,21
	J0480007	IMPATTI E PIANI DI RISANAMENTO	4.000,00	2.000,00	1.843,30
	J0510001	PROGETTI AREE PORTUALI	500,00	700,00	617,05
	J0510002	VALUTAZIONE PIANI E PROGRAMMI	2.500,00	1.050,00	1.005,85
	J0510003	VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE	3.500,00	380,00	332,50
	J0510004	DETERMINANTI AMBIENTALI DI SALUTE	1.000,00	2.750,00	2.478,34
	J0510005	VALUTAZIONE AMBIENTE URBANO	2.000,00	5.030,00	4.920,84
	J0510006	SUPPORTO DIRETTO E ISTRUTTORIO AL FUNZIONAMENTO DELLA COMMISSIONE TECNICA DI VERIFICA DELL'IMPATTO AMBIENTALE - VIA E VAS	27.900,00	4.308,00	4.210,49
	J0520001	REPORTING ATTIVITÀ GESTIONALI	2.000,00	500,00	499,00
	J0520002	REPORTING AMBIENTALE COORDINAMENTO ATTIVITÀ	1.750,00	500,00	-
	J0520003	REPORTING AMBIENTALE FUNZIONI DI RAPPRESENTANZA, SUPPORTO AL MATTM, IN AMBITO COMUNITARIO ED INTERNAZIONALE	-	700,00	672,90
	J0530001	STRUMENTI DI SOSTENIBILITÀ	2.500,00	117,04	117,04
	J0540001	CONTABILITÀ E BILANCIO AMBIENTALE	2.250,00	300,00	298,90
	J0540002	VALUTAZIONE ECONOMICA DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI	22.000,00	2.000,00	1.819,65
	J0540003	STRUMENTI ECONOMICI PER L'AMBIENTE	-	-	-
	J0550001	PROGETTO BANCA DATI GELSO	26.500,00	900,00	840,70
	J0560001	PROGETTO AGENDE 21 LOCALI	1.500,00	1.799,54	1.766,04
	J0570001	PARTECIPAZIONE WPIEI DESERTIFICATION EXPERT (BRUXELLES) - PARTECIPAZIONI A RIUNIONI INTERNAZIONALI IN AMBITO NAZIONI UNITE, INCONTRI IN AMBITO NAZIONALE E ATTIVITÀ PER CNLSD	2.500,00	5.200,00	5.159,16
	J05AMD12	ELABORAZIONE DEGLI INDICATORI E DEGLI INDICI AMBIENTALI - ATTIVITÀ METODOLOGICA	500,00	-	-
	J05APDA1	REALIZZAZIONE ANNUARIO DATI AMBIENTALI E PRODUZIONE REPORT	21.500,00	16.359,80	16.253,13
	J0USSE1	INTERFACCIA SISTAN, ISTAT ED EUROSTAT	500,00	2.320,54	2.120,82
	03 Totale		1.241.370,50	1.701.220,98	693.092,03
04	M0011111	ATTIVITÀ CONNESSE ALLA GESTIONE DEL DIPARTIMENTO	19.610,00	10.152,20	4.891,95
	M0B20001	BIBLIOTECA	751.430,00	672.023,30	665.020,51
	M0E11111	ATTIVITÀ DI EDUCAZIONE AMBIENTALE	9.620,00	2.981,68	1.192,96
	M0F11111	ATTIVITÀ DI FORMAZIONE AMBIENTALE	3.010,00	2.260,00	1.758,53
	M0F15003	PICCOLI COMUNI	4.725,00	708,43	178,43
	M0M10001	VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO LITOLOGICO, MINERALOGICO E PALEONTOLOGICO	61.480,00	41.780,19	34.476,92
	M0W10001	SVILUPPO E GESTIONE DEL PORTALE ISPRA	88.245,00	31.114,20	17.873,80
	04 Totale		938.120,00	761.020,00	725.393,10
05	N0D00001	GESTIONE DEL DIPARTIMENTO	36.349,10	406.235,97	322.998,77
	NOG00004	TRATTAMENTO ECONOMICO DEL PERSONALE	114.120,00	1.156.913,01	722.168,12
	NOGG0002	TELELAVORO	3.000,00	5.408,50	3.408,50
	NOGG0005	RELAZIONI SINDACALI, BENEFICI SOCIALI ED ASSISTENZIALI	157.950,00	150.000,00	-

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Attività tecnico-scientifiche e di gestione distinte per CRA/Progetti

CRA	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato
	N0P0002	APPROVVIGIONAMENTO E SERVIZI	1.124.122,95	855.415,30	813.359,22
	N0P000G1	GARE E APPALTI	78.750,00	41.044,00	41.044,00
	N0P000V1	FUNZIONAMENTO SEDE VENEZIA	-	405,70	405,70
	N0P000V2	APPROVVIGIONAMENTO E SERVIZI PER LA SEDE DI VENEZIA	16.800,00	-	-
	N0R00001	FORMAZIONE	297.660,00	97.199,97	97.199,97
	N0R00002	MOBILITA, CONCORSI E ASSUNZIONI	350.000,00	639.643,86	539.643,86
05 Totale			2.178.752,05	3.352.266,31	2.540.228,14
06	L0A1GV01	STUDI E INDAGINI FINALIZZATI ALLA GESTIONE ECOSOSTENIBILE DEI SISTEMI AGROFORESTALI	14.050,00	3.199,85	3.183,07
	L0A2AI01	STUDI E ANALISI SULL'USO DELLE RISORSE NATURALI A FINI AGRICOLI, SULLE DINAMICHE DELL'USO DEL SUOLO AGRICOLO, E RELATIVI IMPATTI AMBIENTALI.	14.050,00	4.330,76	4.172,95
	L0B2SP03	RACCOLTA DATI SULLE SPECIE DI FLORA E FAUNA SELVATICA	18.500,00	18.416,28	17.569,15
	L0B3EB01	INDIVIDUAZIONE DELLE CRITICITA' E PRIORITA' CONSERVAZIONISTICHE DEGLI ECOSISTEMI	18.500,00	12.100,00	12.093,07
	L0B4PG01	TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO GEOLOGICO: REPERTORIO NAZIONALE GEOSITI GEOPARCHI E PARCHI GEOMINERARI	18.500,00	33.430,92	30.866,18
	L0DPAG01	ATTIVITÀ CONNESSE ALLA GESTIONE DEL DIPARTIMENTO	172.750,00	228.375,87	15.232,72
	L0DPAG02	ATTIVITA' CONNESSE ALL'IMPLEMENTAZIONE E SVILUPPO DEL SISTEMA INFORMATIVO DEL DIPARTIMENTO	17.000,00	5.300,00	4.534,08
	L0DPBIOD	REALIZZAZIONE SITO WEB BIODIVERSITÀ	-	19.700,00	19.140,00
	L0DPPF01	PROGETTO SPECIALE FUNGHI	7.500,00	5.000,00	4.155,97
	L0N1CN01	REALIZZAZIONE PROGETTO CARTA DELLA NATURA ALLA SCALA 1:50.000 CON GLI ALTRI ENTI	67.000,00	65.100,00	63.689,99
	L0N1CN02	REALIZZAZIONE AUTONOMA DEL PROGETTO CARTA DELLA NATURA	3.000,00	11.000,00	10.929,30
	L0N1CN03	STUDI E ATTIVITÀ FINALIZZATE ALL'APPROFONDIMENTO DI METODOLOGIE E TECNICHE DI REALIZZAZIONE DEL PROGETTO CARTA DELLA NATURA	2.000,00	3.831,26	2.614,56
	L0N2EP01	CONNETTIVITÀ ECOLOGICA TERRITORIALE	19.000,00	5.718,54	3.619,81
	L0RNPR01	SUPPORTO TECNICO SCIENTIFICO ALLA GESTIONE DEI PARCHI E DELLE AREE PROTETTE; AGGIORNAMENTO E IMPLEMENTAZIONE DELLE INFORMAZIONI RIGUARDANTI TUTTE LE AREE DI IMPORTANZA COMUNITARIA	18.500,00	4.697,56	4.591,89
	L0T1RN02	ATTIVITA' FINALIZZATE ALLA SALVAGUARDIA DELLE FORESTE	14.050,00	1.150,00	1.017,10
	L0T2OG01	ESAME NORMATIVA E LETTERATURA SCIENTIFICA E TECNICA INERENTI AI CAMPI D'APPLICAZIONE DELLE BIOTECNOLOGIE	13.850,00	1.927,96	1.183,76
	L0T3IT01	VALUTAZIONE DELLO STATO DEGLI ECOSISTEMI MEDIANTE L'UTILIZZO DI BIOINDICATORI E TECNICHE ECOTOSSICOLOGICHE	19.000,00	1.500,00	1.113,72
06 Totale			437.250,00	424.779,00	199.707,32
07	K0CNCEME	GESTIONE CENTRO EMERGENZE	256.250,00	116.705,36	115.721,64
	K0CNISTE	ISTRUTTORIE TECNICHE, INSTALLAZIONI NUCLEARI, TRASPORTI, PIANI EMERGENZA, GESTIONE RIFIUTI, PIANI PROTEZIONE FISICA, CONTATTI CON ENTI OMOLOGHI ALTRI PAESI	8.350,00	5.570,26	4.877,00
	K0CNVICO	VIGILANZA E CONTROLLO IMPIANTI (SICUREZ. E RADIOPROT.) PER QUANTO ATTIENE ESERCIZIO, PROGETTAZ. ESECUTIVA, REALIZZAZIONE DI PROGETTI E PIANI OP.: CONTROLLI MATERIE E SALVAGUARDIE, ATTIV. TRASPORTO, PROT. FISICA	57.000,00	56.577,27	56.558,55
	K0CO1450	COMM. MEDICA EX ART. 30 E COMMISS. TECNICHE ESAMINATRICI EX ART. 32 DPR 1450/70	18.000,00	24.192,48	19.390,33
	K0COART9	COMM.TECN. ART. 9 DL 230/95 SICUR. NUCL. E PROT. SANITARIA	60.000,00	60.000,00	60.000,00
	K0DIAEOI	PARTECIPAZIONI AD ATTIVITA' DI ENTI E ORGANIZZAZIONI INTERNAZIONALI (UE, AIEA, OCSE, WENRA, ALTRI ORGANISMI)	70.350,00	74.335,76	60.959,98
	K0DIRBIL	ACCORDI BILATERALI CON ORGANISMI DI SICUREZZA ESTERI	-	-	-
	K0DIRGEN	ATTIVITA' DIPARTIMENTALE (CORSI, CONVEGNI, NORMATIVA ITALIA, TAVOLO TRASPARENZA, SUPPORTO AD ALTRE AMMINISTRAZIONI, ANCHE PER EMERGENZE)	200.058,50	312.130,30	32.280,72

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Attività tecnico-scientifiche e di gestione distinte per CRA/Progetti

CRA	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato
	K0DIRINT	INTERVENTI	14.250,00	3.325,48	3.022,49
	K0IDCOLL	SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO MATTM. COORDINAMENTO TECNICO ARPA E COLLABORAZIONI CON ALTRE AMMINISTRAZIONI ED ENTI NEL CAMPO DELLA PREVENZIONE DEL RISCHIO INDUSTRIALE	20.300,00	19.089,86	15.089,85
	K0IDINVE	INVENTARIO NAZIONALE STABILIMENTI A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE E MAPPATURA GEOREFERENZIATA DEL RISCHIO	11.600,00	-	-
	K0IDISPE	VERIFICHE ISPETTIVE	9.900,00	8.298,76	4.656,92
	K0LABMIQ	GESTIONE DEI LABORATORI: ATTIVITA DI MISURA: GESTIONE DEL SISTEMA DI QUALITA	263.000,00	64.597,12	63.425,58
	K0LABMPA	SUPPORTO A MINISTERI E PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI PER INDAGINI SUL TERRITORIO	1.000,00	641,70	641,70
	K0LABRAD	MONITORAGGIO DELLA ESPOSIZIONE AL RADON IN AMBIENTI DI LAVORO E RESIDENZIALI	55.250,00	8.826,00	8.826,00
	K0NCARCH	GESTIONE ARCHIVIO RIS	13.500,00	400,00	322,40
	K0NCRICE	PROGRAMMA DI RICERCA COORDINATO DALLA US NUCLEAR REGULATORY COMMISSION	3.500,00	205,00	205,00
	K0NCRIFI	GESTIONE BANCA DATI RIFIUTI NUCLEARI	10.000,00	10.000,00	9.960,00
	K0RDPDOS	DOSIMETRIA DELLE RADIAZIONI	1.500,00	-	-
	K0RDPRAD	CONTROLLO E VIGILANZA DI RADIOISOTOPI E MACCHINE RADIOGENE	20.750,00	15.125,51	13.877,54
	K0RDPRET	GESTIONE DELLE RETI DI SORVEGLIANZA DELLA RADIOATTIVITA' AMBIENTALE; RETI NAZIONALI, RETI LOCALI	11.450,00	-	-
	K0TCBIOE	BIOENERGIA E BIOCOMBUSTIBILI	4.400,00	2.754,51	2.626,41
	K0TCCOMB	PREVENZIONE RISCHI TECNOLOGICI DI PARTICOLARE RILEVANZA, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO A QUELLI CONNESSI ALL'USO DEI COMBUSTIBILI	1.300,00	200,00	-
	K0TCFITO	SORVEGLIANZA DEGLI EFFETTI AMBIENTALI DEI PRODOTTI FITOSANITARI	56.300,00	-	-
	K0TCPROD	ANALISI AMBIENTALE PER COMPARTO PRODUTTIVO	17.500,00	5.169,10	5.169,10
	K0TCSOCI	SVILUPPO E APPLICAZIONE DI METODOLOGIE PER LO STUDIO DELLE PERCEZIONI, DEGLI ATTEGGIAMENTI E DEI COMPORTAMENTI DELLE POPOLAZIONI INERENTI AI RISCHI TECNOLOGICI E DEI RELATIVI PROCESSI COMUNICATIVI PARTECIPATIVI	5.700,00	4.162,89	3.927,04
07 Totale			1.191.208,50	792.307,36	481.538,25
08	H0S10007	IFFI - NVENTARIO DEI FENOMENI FRANOSI IN ITALIA	60.000,00	70.035,20	69.852,42
	H0S10008	RENDIS - REPERTORIO DATI INERENTI LA DIFESA DEL SUOLO	-	1.000,00	868,22
	H0S10009	SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE RISCHIO NATURALE - RISCHIO ANTROPICO	-	600,00	568,53
	H0S10010	DL.180 Legge SARNO - BANCA DATI INTERVENTI DIFESA DEL SUOLO	35.000,00	39.700,00	35.815,03
	H0S10012	COLLANA DEGLI ATLANTI	-	-	-
	H0S10013	SVILUPPO INDICATORI AMBIENTALI SUOLO - SIAS	-	540,00	533,15
	H0S10014	ISTRUTTORIE E PIANI DI BACINO	-	820,00	810,39
	H0S10015	SITI CONTAMINATI	5.000,00	3.490,00	3.179,01
	H0S20001	ATTIVITA ISTITUZIONALI GESTIONALI E DI SERVIZIO DEL DIPARTIMENTO	818.536,81	120.050,64	57.028,34
	H0S20004	ANNO INTERNAZIONALE PIANETA TERRA	-	1.340,00	1.339,41
	H0S30001	CARTOGRAFIA GEOFISICA A VARIE SCALE	-	2.534,00	1.487,63
	H0S30003	STUDI INTEGRATI GEOFISICI E GEODETICI	-	3.293,00	2.820,78
	H0S30004	APPLICAZIONI DI GEOFISICA AMBIENTALE	-	-	-
	H0S30005	BANCA DATI GEOFISICI	-	-	-
	H0S40001	PROGETTO CARG	-	19.950,00	19.303,55
	H0S40007	FOGLIO N. 345 'VITERBO' ALLA SCALA 1:50.000	10.000,00	3.440,00	2.491,96
	H0S40008	FOGLIO N. 348 'ANTRODOCO' ALLA SCALA 1:50.000	-	33.407,00	32.948,20
	H0S40013	CARTOGRAFIA GEOLOGICA E GEOTEMATICA	-	19.235,73	18.785,35
	H0S50001	PROGETTI, STUDI E RICERCHE DI CARTOGRAFIA GEOTEMATICA	9.900,00	9.645,00	7.728,31

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Attività tecnico-scientifiche e di gestione distinte per CRA/Progetti

CRA	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato
	H0S50002	CONSULENZE GEOLOGICO APPLICATIVE E IDROGEOLOGICHE	-	2.700,00	1.889,94
	H0S50003	LEGGE N. 464/84	-	100,00	17,00
	H0S50004	LABORATORIO DI GEOTECNICA	-	-	-
	H0S70011	STUDI DI HAZARDS NATURALI E SVILUPPO DATA BASE	-	3.600,00	2.209,38
	H0S70012	SUPPORTO TECNICO SCIENTIFICO AL SISTEMA AGENZIALE, MATT ED ENTI VARI	-	3.000,00	1.378,71
	H0S80001	CARTOGRAFIA ED EDITORIA SCIENTIFICA	180.800,00	196.353,24	195.352,89
	H0S80003	COORDINAMENTO BASE DATI APAT E TAVOLI EUROPEI	-	1.600,00	1.494,94
	H0S80004	RELAZIONI E DOCUMENTAZIONE DI BASE - SITO WEB	-	1.000,00	267,30
08 Totale			1.119.236,81	537.433,81	458.170,44
09	E0AM0001	AMMINISTRAZIONE	31.700,00	105.450,00	68.711,46
09 Totale			31.700,00	105.450,00	68.711,46
10	F000EC01	CONCESSIONE MARCHIO ECOLABEL	28.800,00	83.856,87	72.067,50
	F000EC02	PROMOZIONE ECOLABEL	-	-	-
	F000EC03	SVILUPPO E REVISIONE CRITERI ECOLABEL	-	-	-
	F000EC04	BANCHE DATI INTERNAZIONALI	-	-	-
	F003EM01	REGISTRAZIONI EMAS	9.000,00	73.448,23	63.383,92
	F003EM05	PROGETTI RETE EMAS	-	-	-
	F003EM07	BANCA DATI EMAS	-	-	-
	F004AC01	SORVEGLIANZA SUI VERIFICATORI AMBIENTALI ACCREDITATI	20.000,00	15.255,00	3.887,32
	F004AC02	SCUOLE EMAS/ECOLABEL	-	-	-
	F004AC03	NORMAZIONE E COLLEGAMENTI CON GLI ORGANISMI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI (UNI-ISO-EA)	-	-	-
	F004AC05	ACCREDITAMENTO LABORATORI	-	-	-
	F004AC06	ACCREDITAMENTO VERIFICATORI AMBIENTALI	-	3.742,08	2.847,96
	F0050000	GESTIONE DEL SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE CERTIFICAZIONI AMBIENTALI	134.675,00	29.100,00	7.145,12
	F009IP01	IPP (POLITICA INTEGRATA DI PRODOTTI E SERVIZI)	6.000,00	1.845,29	545,29
	F010IS01	ISM (INNOVAZIONE SCHEMI E METODOLOGIE)	10.700,00	7.512,53	5.701,77
10 Totale			209.175,00	214.760,00	155.578,88
11	C0000001	GESTIONE SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER LE EMERGENZE AMBIENTALI	302.197,50	4.150,00	40,00
11 Totale			302.197,50	4.150,00	40,00
12	B0010001	GESTIONE SERVIZIO GIURIDICO	17.125,00	10.500,00	5.438,30
12 Totale			17.125,00	10.500,00	5.438,30
13	G0BD0001	ANALISI DELLO SVILUPPO DEL PORTALE WEB	-	-	-
	G0BD0002	REALIZZAZIONE DELLO SVILUPPO DEL PORTALE WEB	-	-	-
	G0BD0003	MANUTENZIONE E DIFFUSIONE DEL PORTALE WEB	-	-	-
	G0BD0004	MANUTENZIONE EVOLUTIVA E SVILUPPO OPERATIVO DEL PORTALE DI GESTIONE DOCUMENTALE	145.400,00	-	-
	G0BD0005	DISTRIBUZIONE E CONDIVISIONE DEL PORTALE DI GESTIONE DOCUMENTALE	19.400,00	31.400,00	19.680,28
	G0SE0001	SERVIZIO DI DOCUMENTAZIONE, STUDIO E RICERCA A SUPPORTO DELLE DECISIONI	30.000,00	-	-
	G0SE0002	PROMOZIONE E COORDINAMENTO DI PROGETTI SPECIALI NELLE COLLABORAZIONI INTERNE PER ATTIVITA DI STUDIO E RICERCA DOCUMENTALE E PER LA COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE	-	-	-
	G0SE0003	SERVIZIO DI DOCUMENTAZIONE E INFORMAZIONE ISTITUZIONALE NELLE COLLABORAZIONI ESTERNE	-	-	-
13 Totale			194.800,00	31.400,00	19.680,28
14	D0000001	GESTIONE SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE ISP	90.000,00	113.221,60	54.455,81
	D0010002	BANCA DATI ISPEZIONI AMBIENTALI	-	-	-
	D0010004	ISPEZIONI E CONTROLLO	52.000,00	30.000,00	22.849,00
	D0020002	FORMAZIONE ISPETTORI	-	-	-
14 Totale			142.000,00	143.221,60	77.304,81
15	P0010927	GIGMED - RECEPIMENTO E APPLICAZIONE WATER FRAMEWORK DIRECTIVE 2000/60 (WFD)	39.750,00	46.750,00	36.585,19
	P0011000	SAMO - SUPPORTO TECNICO SCIENTIFICO AL MATTM PER ATTIVITA OFF SHORE	12.870,00	6.100,00	180,00

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Attività tecnico-scientifiche e di gestione distinte per CRA/Progetti

CRA	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato
	P0022001	ATTIVITÀ ISTITUZIONALE PER BONIFICHE	78.500,00	2.500,00	1.015,09
	P0033001	AMP- AREE MARINE PROTETTE: IDENTIFICAZIONE DI STANDARD PER L'APPLICAZIONE DI PROCEDURE SCIENTIFICHE PER L'ISTITUZIONE DI NUOVE AMP	13.300,00	4.363,00	2.876,99
	P0033002	SPECIE E HABITAT PROTETTI	10.000,00	6.000,00	1.115,10
	P0044007	FORM-AQUA - FORMAZIONE DEL PERSONALE STRUTTURATO EX DIP IV USO SOSTENIBILE DELLE RISORSE- ACQUACOLTURA	-	-	-
	P0044008	MARS - MARICOLTURA SOSTENIBILE	44.350,00	35.333,70	24.471,73
	P0050500	SERVIZI ISTITUZIONALI ROMA	483.500,00	518.402,24	573.566,66
	P0050501	SERVIZI ISTITUZIONALI CHIOGGIA	-	-	-
	P0050505	ATTUAZIONE ART. 1 C 50 LEGGE 308/2004	-	327.551,80	320.000,00
	P0050510	STATISTICA	29.368,00	13.508,00	9.997,64
	P0050530	ATTIVITA' CAMBIAMENTI CLIMATICI E STUDI COSTIERI	9.757,00	9.547,04	8.776,66
	P0055201	EMERGENZE AMBIENTALI IN MARE	81.065,00	56.626,29	44.806,99
	P0056000	SICUREZZA E QUALITA' LABORATORI	80.900,00	80.899,18	80.832,75
15 Totale			883.360,00	1.107.581,25	1.104.224,80
16	R0011111	ATTIVITA' ISTITUZIONALE	336.290,27	398.486,20	206.519,59
16 Totale			336.290,27	398.486,20	206.519,59
Totale complessivo			15.395.324,74	17.653.538,63	11.568.946,61

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Convenzioni attive e progetti finanziati distinte per CRA/Progetti

CRA	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato
01	A0360001	GNU-GMES NETWORK OF USERS	9.500,00	9.500,00	8.024,04
	A0390001	SUPPORTO ALLA COMMISSIONE ISTRUTTORIA IPPC	-	355.808,81	336.437,43
	A0400001	INFO-RAC (CENTRO DI ATTIVITÀ REGIONALE ITALIANO PER L'INFORMAZIONE)	3.437.146,00	133.890,88	57.340,87
	A0400002	Conv. ISPRA/UNEP/MAP per l'attuazione della componente infrastrutturale del progetto ENPI/SEIS (European Neighborhood and Partnership Instrument/Shared Environmental Information System)	-	5.209,85	2.209,85
	A0410001	ATTIVITÀ PER PROTOCOLLI DUMPING (IMMERSIONE IN MARE DEI RIFIUTI)	-	25.276,80	23.978,40
01 Totale			3.446.646,00	529.686,34	427.990,59
02	I0050003	CRUE-ERANET - Consortium Agreement for Co-ordination Action (DEFRA - Department for the Environmental Food and Rural Affairs)	129.412,00	147.197,85	135.585,45
	I0AB0000	PROGETTO EMERGENZA DIOSSINA NEL TERRITORIO DELLA REGIONE CAMPANIA	43.567,36	109.305,15	83.625,58
	I0AC0000	CONV. APAT/COVIRI - ATTIVITÀ FINALIZZATA AL CONFRONTO DI ALTRI METODI DI DETERMINAZIONE DELLE PERDITE E I RELATIVI SOFTWARE DI CALCOLO CON LA METODOLOGIA SUGGERITA NEL DECRETO 8/1/97 N.99	41.666,67	-	-
	I0AE0001	SUPPORTO E ASSISTENZA TECNICA QUALITÀ ACQUE SUPERFICIALI E SOTTERRANEE. ATTUAZIONE DIRETTIVE: 91/676/CEE - 98/83/CE - 2000/60/CE-91/271/CEE - 76/464/CEE: BONIFICHE DI SUOLI E FALDE	-	94,88	94,88
	I0AG0006	DANUBE FLOODRISK	81.285,00	81.285,00	80.378,59
	I0AH0002	CONVENZIONE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEI SEDIMENTI DI DRAGAGGIO DEL PORTO DI PESCARA. LA LORO CLASSIFICAZIONE E L'ELABORAZIONE DI IPOTESI DI GESTION	-	32,23	32,23
	I0C90004	ADRICOSM STAR	-	2.658,49	2.658,49
	I0C90005	MYOCEAN	16.100,00	16.100,00	5.313,89
	I0V50001	MOSE - SUPERVISIONE MONITORAGGI IMPATTI AMBIENTALI DOVUTI AD ATTIVITÀ DI CANTIERE E OPERE DI COMPENSAZIONE (MATRICE ACQUA)	-	102.247,15	46.047,95
02 Totale			312.031,03	458.920,75	353.737,06
	J0150002	PROGETTO CORINE LAND COVER - ITALIA	10.000,00	1.500,00	1.414,61
	J0170001	CONVENZIONE PER VIA ORDINARIA E SPECIALE	5.000,00	500,00	470,40
	J0180001	TAV- TRATTE ALTA VELOCITÀ	69.302,40	12.000,00	11.098,10
	J0190001	CONV. APAT/MATT-PREVENZIONE DELL'ESPOSIZIONE AI CAMPI ELETTROMAGNETICI	829.200,00	28.898,00	28.891,90
	J0190003	CONV. APAT/MATT-SVILUPPO DI ATTIVITÀ DI RICERCA RIGUARDANTI LA PROMOZIONE E LO SVILUPPO DI NUOVE TECNOLOGIE. MODELLI VALUTATIVI E TECNICHE DI COSTRUZIONE, RELATIVI AGLI ELETTRODOTTI E ALLE RETI DI TRASMISSIONE RADIOTELEVISIVA	127.500,00	30.000,00	-
	J0190006	CONVENZIONE TRA MATTM E APAT RELATIVA ALL'ISTITUZIONE DEL CATASTO NAZIONALE DELLE SORGENTI FISSE E MOBILI DEI CAMPI ELETTRICI, MAGNETICI ED ELETTROMAGNETICI E DELLE ZONE TERRITORIALI INTERESSATE.	-	522,20	499,55
	J0190007	CONVENZIONE MATTM E APAT IN MATERIA DI CEM IN ATTUAZIONE AL DECRETO DIRIGENZIALE MATTM DEC/DSA/2005/1448 DEL 29/12/05	341.700,00	6.356,00	-
	J0190008	CONVENZIONE TRA MATTM E APAT (ORA ISPRA) PER IL SUPPORTO ALLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DELLA COMMISSIONE VIA ORDINARIA E SPECIALE IN MERITO ALLE PROBLEMATICHE DELL'INQUINAMENTO ACUSTICO DELLE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO	417.450,00	310.408,43	307.264,71
	J0190009	ACCORDO TRA MATTM, MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI, MAGISTRATO ACQUE DI VENEZIA E ISPRA FINALIZZATO AL CONTROLLO DEL MONITORAGGIO DELLE ATTIVITÀ DI CANTIERE E DELLE OPERE DI COMPENSAZIONE DEL PROGETTO MOSE.	-	16.875,10	-
	J0250001	CONV. APAT/ETC-RWM EUROPEAN TOPIC CENTER RESOURCES WASTE MANAGEMENT Accordo quadro 1/3335/B2005 + ETC/WMF "EUROPEAN TOPIC CENTRE ON WASTE AND MATERIAL FLOWS DELLA RETE EIONET"	37.400,00	500,00	3,41

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Convenzioni attive e progetti finanziati distinte per CRA/Progetti

CRA	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato
03	J0250003	CONTRATTO RELATIVO ALL'ACCORDO DI TRA APAT E L'UNIVERSITA' DO BARCELLONA AL CONSORZIO ETC/LUSI PER L'ANNO 2007-2010	3.000.00	500.00	-
	J0250004	PARTECIPAZIONE AL PROGETTO NESIS NETWORK TO ENHANCE AN EUROPEAN ENVIRONMENTAL SHARED AND INTEROPERABLE INFORMATION SYSTEM AMBITO DELLO SVILUPPO DI RETI TEMATICHE.	10.000.00	4.240.25	2.223.14
	J0290004	COORDINATION OF NATIONAL ENVIRONMENT AND HEALTH RESEARCH PROGRAMMES ENVIRONMENT AND HEALTH ERANET	6.200.00	4.000.00	915.52
	J0290005	INTERREG IVC - PROGETTO SUPPORTS (SUSTAINABLE MANAGEMENT FOR EUROPEAN LOCAL PORTS	-	8.261.00	6.582.62
	J0400002	SUPPORTO TECNICO SCIENTIFICO ALL'AUTORITA' COMPETENTE PER L'ATTUAZIONE DEL REGOLAMENTO CE N. 1907/2006 REACH	-	110.986.37	72.543.57
	J0450001	INSERIMENTO DI MATERIALE E BENI E MANUFATTI RICICLATI NEL REPERTORIO DI RICICLAGGIO	10.000.00	500.00	392.50
	J0450002	VERIFICA DELLO STATO DI ATTUAZIONE DEL D.M. 203/2003	10.000.00	-	-
	J0450003	INCENTIVAZIONE E IL RIUTILIZZO DEI RIFIUTI NEI PROCESSI INDUSTRIALI	10.000.00	-	-
	J0450005	CONVENZIONE TRA DPS E IRPA FINALIZZATA AL MONITORAGGIO DI SPECIFICI INDICATORI DI PRODUZIONE E GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI	25.000.00	22.800.00	-
	J0450006	CONV. CON IL CENTRO DI COORD. RAEE FINALIZZATA ALLA PREDISPOSIZ. DI LINEE GUIDA PER L'INDIVIDUAZ. DEI RAGGRUPPAMENTI DI CUI ALL'ALLEGATO I DEL DM 185/07 ED AL MONITOR. DEL RAGGIUNG. DEGLI OBIETT. VI DI RECUP. DI CUI ALL'ART. 9. COMMA 2 DEL D.LGS 151/0	45.000.00	82.200.00	50.400.00
	J0450007	CONV. COMUNE DI PARMA E ISPRA PER IL SUPPORTO TECNICO NELL'INDIVID. DELLE METODOLOGIE DI CLASSIFICAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DEI RIFIUTI E VALUTAZIONI SCELTE PROGETTUALI E TECNICHE DISPONIBILI PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI	18.000.00	-	-
	J0450008	CONV. TRA S.E.VAL-HTR E ISPRA FINALIZZATA AL MONITORAGGIO DEL PROCESSO MESSO A PUNTO DALL'UNIVERSITA' DI ROMA PER IL RECUPERO DI PILE ESAUSTE	45.000.00	-	-
	J0460001	CONVENZIONE TRA MATTM E APAT PER IL SUPPORTO TECNICO SCIENTIFICO IN MATERIA DI QUALITÀ DELL'ARIA. MOBILITÀ SOSTENIBILE. VAS. VIA E INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO	1.318.000.00	508.135.57	507.361.34
	J0490001	CONVENZIONE TRA MATTM E APAT "SCENARI DI EMISSIONI E MODELLI INTEGRATI"	532.770.00	9.000.00	7.303.23
	J0590001	CONVENZIONE TRA ARPA CALABRIA E ISPRA PER LA "REDAZIONE DEL PIANO REGIONALE DI TUTELA DELLA QUALITÀ DELL'ARIA (PRQA)"	-	1.200.00	1.148.92
J0600001	PROGETTO SOLUZIONI CONFORMI PER L'INTEGRAZIONE FRA PIANI D'AZIONE. PIANI COMUNALI DI RISANAMENTO ACUSTICO E PIANI DI CONTENIMENTO DEL RUMORE PRODOTTO DALLE INFRASTRUTTURE DEI TRASPORTI NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA EUROPEO LIFE 2008	113.994.00	86.400.00	79.628.52	
J0600002	PROGETTO ACT - ACTING ON CLIMATE CHANGE IN TIME - NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA EUROPEO LIFE + ENVONMENT POLICY AND GOVERNANCE 2008	-	123.850.00	106.400.43	
03 Totale			3.984.516,40	1.369.632,92	1.184.542,47
06	L0CAAC01	CONVENZIONE CON COMUNE DI ACERNO PER IL CALCOLO DEI CREDITI DI CARBONIO	-	100.00	84.00
	L0CAHABT	SOCIAL VALIDATION OF INSPIRE ANNEX III DATA STRUCTURES IN EU HABITATS	-	4.950.00	1.391.49
	L0CALIF1	PROGETTO LIFE 2008 - VALIDATION OF RISK MANAGEMENT TOOLS FOR GENETICALLY MODIFIED PLANTS IN PROTECTED AND SENSITIVE AREAS IN ITALY	-	95.971.00	46.360.00
	L0CAMA01	REALIZZAZIONE DI UN PROGETTO DI INDAGINE TECNICO-CONOSCITIVA SUL FENOMENO DELLA MORIA DI API ALL'INTERNO DELLE ANP	-	2.500.00	2.383.23
	L0CAMOSE	ATTIVITA' DI MONITORAGGIO DEL MOSE	-	-	-
06 Totale			-	103.521,00	50.218,72
K0AAAR06	ASSISTENZA ALLA AUTORITA DI SICUREZZA NUCLEARE ARMENA PER ATTIVITA DI MODERNIZZAZIONE IMPIANTO (FOLLOW UP AR/TS/04)	-	4.400.00	-	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Convenzioni attive e progetti finanziati distinte per CRA/Progetti

CRA	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato
07	K0AAGE02	TRASFERIMENTO DELLA PRATICA E DEI METODI DI REGOLAMENTAZIONE EUROPEI ALLA AUTORITÀ DI SICUREZZA NUCLEARE DELLA GEORGIA (PROGETTO TACIS GE/RA/02)	19.016,00	7.158,21	4.201,75
	K0AARF51	SUPPORTO A ROSTECHNADZOR NEL LICENSING DI PROGETTI RADON PER LA GESTIONE DI RIFIUTI RADIOATTIVI A MURMANSK (RUSSIA)	2.000,00	2.000,00	1.206,35
	K0AARF54	REVISIONE DELLA SAFETY GUIDE PER LA BONIFICA DELLE AREE CONTAMINATE DEL SITO DI LERMONTOV (RUSSIA)	13.500,00	22.650,83	22.650,83
	K0AAUK35	ASSISTENZA ALL'AUTORITÀ DI SICUREZZA NUCLEARE UCRAINA RELATIVA AL LICENSING DELLE FACILITY PER IL DECOMMISSIONING DELLA CENTRALE DI CHERNOBYL - FOLLOW-UP PROGETTO UK/TS/26	26.000,00	-	-
	K0AAUK37	SUPPORTO AL COMITATO STATALE PER LA REGOLAMENTAZIONE NUCLEARE DELL'UCRAINA NEL LICENSING DI PROGETTI DI COSTRUZIONE DI COMPLESSI PER IL TRATTAMENTO DI RIFIUTI RADIOATTIVI (PROGETTO TACIS UK/TS/37)	2.000,00	-	-
	K0ABAR04	ASSISTENZA ALL'AUTORITÀ DI SICUREZZA NUCLEARE ARMENA (ANRA) PER LA REVISIONE DI REGOLAMENTI SULLA GESTIONE DEI RIFIUTI RADIOATTIVI E DECOMMISSIONING	13.500,00	3.331,28	3.119,42
	K0ABEG01	ASSISTENZA ALLA EGYPTIAN ATOMIC ENERGY AUTHORITY	24.000,00	7.104,19	4.236,63
	K0ABGEST	GESTIONE COMUNITARIA PROGETTI E MISSIONI ESPLORATORIE	4.000,00	4.946,19	4.381,27
	K0ABI001	ASSISTENZA ALLA JORDAN NUCLEAR REGULATORY COMMISSION	15.000,00	-	-
	K0ABUK07	ASSISTENZA ALLA STATE NUCLEAR REGULATORY COMMITTEE OF UKRAINE	23.000,00	1.500,00	-
	K0CCCFRM	CONV. APAT/MATT-DIREZIONE PER LA SALVAGUARDIA AMBIENTALE PER ELABORAZIONE, PROMOZIONE E SVOLGIMENTO CORSI E PROGRAMMI DI FORMAZIONE FINALIZZATI ALLA REALIZZAZIONE E GESTIONE DI PIANI DI SICUREZZA DEI SITI INDUSTRIALI	31.458,00	-	-
	K0DIRLAB	CONVENZIONE MATTM 29/12/2006 (IMPLEMENTAZIONE DI UN SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO DELLA RADIOATTIVITA' AMBIENTALE)	487.968,00	38.815,98	38.815,98
	K0DIRRDP	CONVENZIONE MATTM 29/12/2006 (IMPLEMENTAZIONE DEL CATASTO NAZIONALE DELLE SORGENTI FISSE E MOBILI DI RADIAZIONI IONIZZANTI)	273.600,00	14.213,59	14.166,56
	K0DIRTEC	CONVENZIONE MATTM 29/12/2006 (REALIZZAZIONE DI ATTIVITA' E INTERVENTI ATTI A CREARE UNA COSCIENZA NAZ. CIRCA IL FENOMENO DELLA RADIOATTIVITA' NATUR. O INDOTTA DA ATTIVITA' UMANE (NUCLEARE MEDICO E NUCLEARE DI POTENZA))	54.584,00	46.483,00	36.459,00
	K0EPPAA	CONV. APAT/MAP-APPLICAZIONE PROTOCOLLO ADDIZIONALE AIEA	88.986,00	14.504,19	13.068,15
	K0LABCTB	CERTIFICAZIONE DEL LABORATORIO PREVISTO AI SENSI DEL TRATTATO SULLA MESSA AL BANDO TOTALE DEGLI ESPERIMENTI NUCLEARI - CTBT (CONVENZIONE CON MAE)	149.600,00	32.981,09	32.981,09
	K0LABGEL	AREA MARINO-COSTIERA SITO DI BONIFICA DI INTERESSE NAZIONALE DI GELA (INCARICO DA SVILUPPO ITALIA)	25.800,00	1.714,59	1.714,59
	K0LABLAZ	CONVENZIONE CON ARPA LAZIO PER IL COMPLETAMENTO DELLE INDAGINI VOLTE ALLA INDIVIDUAZIONE DELLE ZONE A MAGGIORE PROBABILITA' DI ALTE CONCENTRAZIONI DI ATTIVITA' DI RADON NELLA REGIONE LAZIO	1.000,00	-	-
	K0TCREAC	SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO ALL'AUTORITA' COMPETENTE PER L'ATTUAZIONE DEL REGOLAMENTO CE N. 1907/2006 REACH	1.030.000,00	251.768,00	68.336,00
07 Totale			2.289.412,00	449.171,14	245.337,62
08	H0100001	LAGO - RETI SPERIMENTALI FRANE - LEGGE 267/98	57.000,00	3.823,00	2.791,74
	H0100002	LA GAVETA - RETI SPERIMENTALI FRANE - LEGGE 267/98	35.000,00	1.582,00	1.492,92
	H0S20006	ETC-LUSI (AGENZIA EUROPEA PER L'AMBIENTE)	24.217,00	25.497,00	23.520,61
	H0S20007	ONE GEOLOGY - EUROPE (COMMISSIONE EUROPEA)	93.276,00	81.667,40	66.152,57
	H0S20008	PROGETTO BRISEIDE - BRIDGING SERVICES, INFORMATION AND DATA FOR EUROPE	-	29.138,00	27.538,55
08 Totale			209.493,00	141.707,40	121.496,39
10	F0060001	SUPPORTO FUNZIONALE LOGISTICO AL COMITATO ECOLABEL ECOAUDIT E LORO INIZIATIVE SPECIALI	55.000,00	55.000,00	-
10 Totale			55.000,00	55.000,00	-

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Convenzioni attive e progetti finanziati distinte per CRA/Progetti

CRA	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato
11	C0210001	CONV. APAT/MATT PER LA GESTIONE DEGLI ILLECITI AMBIENTALI	248.376.21	247.400.54	105.010.30
	C0210002	CONV. APAT/MATT CONSULENZA ALL'AVVOCATURA DELLO STATO IN MATERIA DI DANNO AMBIENTALE	348.737.65	118.090.63	13.770.27
	C0210003	CONV. APAT/CONS. VENEZIA NUOVA PROGETTO HICSED (ICSEL E SIOSED) PER INDAGINI CHIMICO-ECOTOSSICOLOGICHE PER ANALISI RISCHIO LAGUNA DI VENEZIA	26.591.96	494.97	494.97
	C0210004	CONVENZIONE ISPRA/COMUNE DI NAPOLI PER SUPPORTO TECNICO. CONSULENZA E ASSISTENZA TECNICO SCIENTIFICA	149.000.00	-	-
	C0210005	CONVENZIONE ISPRA/COMUNE DI PORTOSCUSO	17.338.00	3.467.18	467.18
	C0210006	CONV. ISPRA/COMUNE DI MELITO (NA) PER PROGETTO DI BONIFICA AREA EX MATTATOIO	8.800.00	191.00	191.00
	C0210007	CONV. ISPRA/ARPA CAMPANIA PER LA REALIZZAZIONE DI UN CORSO DI FORMAZIONE AMBIENTALE SULL'ANALISI DI RISCHIO DEI SITI CONTAMINATI	12.500.00	-	-
	C0210008	CONV. ISPRA/MATT CARATTERIZZAZIONE AREE DEL CORSO DEL FIUME OLIVA. PROV. DI COSENZA	900.000.00	919.747.00	845.810.14
	C0210009	CONV. ISPRA/COMUNE DI BRINDISI PER SUPPORTO TECNICO. CONSULENZA E ASSISTENZA TECNICO SCIENTIFICA	135.000.00	-	-
11 Totale			1.846.343,82	1.289.391,32	965.743,86
14	D0050002	SUPPORTO ALLA COMMISSIONE ISTRUTTORIA IPPC	-	28.326.00	28.326.00
14 Totale			-	28.326,00	28.326,00
	P0010323	SVILUPPO DI UNA RETE INTERREGIONALE DI SORVEGLIANZA DELLA QUALITÀ DELLE ACQUE COSTIERE MEDIANTE UTILIZZO DI BIOINDICATORI	3.255.99	2.560.00	1.917.20
	P0010382	UE - SESAME - SOUTHERN EUROPEAN SEAS: ASSESSING AND MODELLING ECOSYSTEM CHANGES	23.859.45	18.885.18	8.914.74
	P0010431	€ - MONITORAGGIO PIATTAFORME PER SCARICO E RE-INIEZIONE ACQUE DI STRATO	880.069.00	724.109.79	661.439.76
	P0010435	€ - FASE 2: MONITORAGGIO DELLA PIATTAFORMA EMILIO ANNI 2008-2010	167.418.88	88.894.69	55.135.16
	P0010436	€ - FASE DI CANTIERE: MONITORAGGIO DI UN TERMINALE GNL E DELLA CONDOTTA DI COLLEGAMENTO ALLA TERRAFE	959.430.34	505.554.20	416.745.22
	P0010444	€ - RISCO ABRUZZO 2 - VALUTAZIONE DEL RISCHIO COSTIERO CONNESSO AL SOLLEVAMENTO DEL LIVELLO DEL MARE	-	-	267.89
	P0010489	OSTREOPSIS - NUOVI RISCHI DI TOSSICITÀ MICROALGALE NEI MARI ITALIANI	2.000.00	2.000.00	637.05
	P0010912	€ COASTSAT - GESTIONE DEL RISCHIO COSTIERO	16.000.00	6.000.00	3.438.54
	P0020276	€ - ATTUAZIONE DI INDAGINI AMBIENTALI FINALIZZATE ALLA CARATTERIZZAZIONE DEI SEDIMENTI MARINI INTERE	44.668.00	7.668.00	3.254.81
	P0020346	€ - CONSULENZA ED ASSISTENZA A SVILUPPO ITALIA AREE PRODUTTIVE NELLE ATTIVITÀ FINALIZZATE ALLA TUTEL	326.698.00	222.535.61	186.900.96
	P0020353	€ - APTARANTO - CARATTERIZZ. AMBIENTALE AREE PORTUALI DI TARANTO	-	-	-
	P0020372	€ - INTEGRAZIONE DELLE CONOSCENZE SUGLI EFFETTI DELLA MOVIMENTAZIONE E DEL RIUTILIZZO DEI SEDIMENTI	56.070.00	53.070.00	52.030.00
	P0020398	LAGUNA 6 - CONVENZIONE DEL 1 MARZO 2007	-	-	-
	P0020412	€ SAPEI - MONITORAGGIO AMBIENTALE RELATIVO AL COLLEGAMENTO HVDC SARDEGNA - CONTINENTE	608.240.00	587.850.47	580.538.08
	P0020413	PROGETTO PRELIMINARE DI BONIFICA LAGHI DI MANTOVA	-	56.225.48	49.532.68
	P0020419	MITIGAZIONI - ANALISI IMPATTI E PRESSIONI ESERCITATE IN LAGUNA VENEZIA A SEGUITO INTERVENTI ANTROPIC	800.370.00	596.027.60	565.986.18
	P0020420	DUNE STINTINO 2 - PR. TECNICO-SCIENTIFICO STUDIO. SALVAG. E RECUP. AMB. RISORSE PAESAGGISTICHE	28.000.00	13.347.20	4.427.76
	P0020423	SIN MASSA CARRARA - INDAGINI E STUDI NELL'AREA MARINA DEL SIN MASSA CARRARA	150.000.00	-	-
	P0020424	SIN PIOMBINO - INDAGINI E STUDI NELL'AREA MARINA DEL SIN PIOMBINO	90.000.00	6.000.00	-
	P0020425	TUTELA LAGUNA - BONIFICA DEL SITO DI INTERESSE NAZIONALE ORBETELLO AREA EX SITOCO	147.171.00	99.162.04	93.484.04
	P0020426	CONVENZIONE APAT - ICRAM SU DIRETTIVA ACQUA. SALVAGUARDIA LAGUNA VENEZIA. DANNO AMBIENTALE	-	60.000.00	60.000.00
	P0020441	PROBA (PROSPEZIONE ORDIGNI BELLICI BASSO ADRIATICO)	240.922.32	18.809.21	3.006.72
	P0020448	€ - MONITORAGGIO DEGLI INTERVENTI DI RIPRISTINO MORF. DELLE VELME E DELLE BARENE-CANALE DI MARANI	94.118.00	37.476.00	21.675.80
	P0020473	€ - C.AM.PA. - CARATTERIZZAZIONE E GESTIONE AMBIENTALE DI UN'AREA DEL PORTO DI PALERMO	-	25.267.00	18.820.00
	P0020475	€ - MAPEI HPSS - VALUTAZIONE EFFICIENZA SISTEMA MAPEI-HPSS PER TRATTAMENTO SEDIMENTI CONTAMINATI	15.046.00	15.046.00	14.980.00

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Convenzioni attive e progetti finanziati distinte per CRA/Progetti

CRA	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato
	P0020477	€ - MOGE - MONITORAGGIO DEL DRAGAGGIO E REFLUIMENTO DEI SEDIMENTI DEL PORTO DI GENOVA	97.949.00	70.235.46	53.048.44
	P0020480	LAGUNA 7 - ATTIVITÀ DI RICERCA E SUPPORTO ISTITUZIONALE INERENTE LA SALVAGUARDIA LAGUNA 7	286.455.00	108.408.82	89.364.36
	P0020482	MARIP1-CARATTER. AMBIENTALE E MONITORAGGIO DURANTE/POST OPERAM RIPASCIMENTO LITORALE MARCHE-INTERV.1	73.384.00	62.135.58	48.147.01
	P0020486	LATINA - PREDISPOSIZIONE SPA PER RICOSTRUZIONE E DIFESA DEL LITORALE TRA CAPO PORTIERE E TORRE PAOLA	-	-	46.69
	P0020488	DRAGAGGI REGIONE MARCHE - INTERVENTI PORTI MARCHIGIANI E COORDINAMENTO GESTIONE MATERIALI DRAGATI	577.732.00	156.125.57	117.047.82
	P0020493	€ MAPVE BONIFICA - APPROFONDIMENTI AMBIENTALI PROPEDEUTICI ALLA PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI	85.069.00	52.218.16	43.921.91
	P0020496	€ SACCA GORO - VALUTAZIONE QUALITÀ ECOSISTEMA SDG (SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E SOCIOECONOMICA)	15.000.00	7.831.82	5.419.52
	P0020497	MARIP2-CARATTER. AMBIENTALE E MONITORAGGIO DURANTE/POST OPERAM RIPASCIMENTO LITORALE MARCHE-INTERV.2	146.575.00	69.459.00	60.110.00
	P0020901	€ LIDLAZ - CARATTERIZZ. AMB.LE MEDIANTE TECNOLOGIA LIDAR DI UN TRATTO DELLA FASCIA COSTIERA LAZIALE	120.000.00	147.330.00	121.399.59
	P0020903	PNB RIPRISTINOSIN - CARATT. AMB.LE AREE MARINE/SALMASTRE PIANO NAZ. DI BONIFICHE E REL. INTEGRAZIONI	-	103.750.00	92.752.00
	P0020904	STUDIO SEDIMENTI LITORALE VENETO - ANALISI PER ATTIVITÀ DI RIPASCIMENTO SPIAGGE EMERSE E SOMMERSE	65.972.00	11.542.00	1.134.50
	P0020905	€ DRIMMCAT - MONIT. OPERAZIONI DRAGAGGIO/IMMERSIONE IN MARE DEI SEDIMENTI PROV. DAL PORTO DI CATANIA	36.081.00	36.081.00	36.287.44
	P0020907	€ - TERCA - DESK TOP STUDY PER INTERCONNESSIONE ISOLE MINORI CAMPANIA A SISTEMA ELETTRICO NAZIONALE	39.195.00	40.774.47	25.471.88
	P0020910	LAGUNA 8 - APPLICAZIONE DIRETTIVA 2000/60/CE IN LAGUNA DI VENEZIA	959.941.00	92.764.00	460.00
	P0020914	GISLA - CARTE TEMATICHE AMBIENTALI PIATTAFORMA CONTINENTALE LAZIALE TRAMITE GIS	20.000.00	11.000.00	8.735.00
	P0020916	PROV.CA - SUPPORTO UFFICI PROVINCIALI TUTELA AMBIENTE PER RILASCIO AUTORIZZAZIONI EX L.R.9/2006-2/2007	1.334.00	13.500.00	13.627.44
	P0020917	€ MOBAR - MONITORAGGIO LAVORI DRAGAGGIO/REFLUIMENTO IN CASSA DI COLMATA SEDIMENTI PIZZOLI/MARISABELLA (PORTO BARI)	44.624.00	4.844.00	1.966.86
	P0020920	AQTRIESTE - CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE DEI FONDALI DEL PORTO DI TRIESTE	157.483.00	58.190.99	24.515.34
	P0020922	THESEUS - INNOVATIVE COASTAL TECHNOLOGIES FOR SAFER EUROPEAN COASTS IN A CHANGING CLIMATE	51.318.00	50.636.00	40.743.73
	P0020923	SIN PRIOLO - RIQUALIFICAZIONI AMBIENTALI PER REINDUSTRIALIZZAZIONE/INFRASTRUTTURAZIONE AREE SITO DI INTERESSE NAZIONALE DI PRIOLO	447.605.00	206.710.42	171.128.23
	P0020924	VIAREGEST - ATTIVITÀ DI DRAGAGGIO E GESTIONE DEI SEDIMENTI DEL PORTO DI VIAREGGIO	27.134.00	15.133.62	14.098.90
	P0020925	SIN PITELLI E LIVORNO - SPERIMENTAZIONE	180.000.00	16.000.00	4.259.13
	P0020926	SIN PITELLI E LIVORNO - MONITORAGGIO	297.000.00	235.242.40	226.148.49
	P0020928	SIN MARANO LAGUNARE E GRADO - PIANO DI CARATT. AMB. AREA LAGUNARE E SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO A STRUTTURA COMMISSARIALE	242.605.00	201.769.98	191.006.58
	P0020930	MOSE - MONITORAGGIO ISPRA - MOSE	1.251.196.00	2.000.40	500.00
	P0020932	SIN PIOMBINO - CARATTERIZZAZIONE AREE MARINO-COSTIERE ESTERNE ALL'AREA PORTUALE - TECNICHE GESTIONE SEDIMENTI INQUINATI	987.605.00	-	-
	P0020933	€ SANDEP - CARATTERIZZAZIONE SITI DI DRAGAGGIO LUNGO PIATTAFORMA LAZIALE PER RIPASCIMENTO LITORALI IN EROSIONE	103.320.00	55.392.00	46.848.40
	P0022000	ATTIVITÀ DI SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO DA FORNIRE ALL'ARPA EMILIA ROMAGNA	12.600.00	17.102.62	15.543.42
	P0022002	COASTANCE - LINEE GUIDA PER LA REDAZIONE DI STUDI DI IMPATTO AMBIENTALE RELATIVE A OPERE E PIANI DI DIFESA DELLA COSTA	-	7.000.00	2.577.48
	P0022003	BEST COAST - SISTEMA INTEGRATO DI GESTIONE DI SEDIMENTI DERIVANTI DAL DRAGAGGIO DI PICCOLI PORTI ATTRAVERSO L'INDIVIDUAZIONE DI SISTEMI INNOVATIVI DI RECUPERO E RIUTILIZZO AL FINE DI PRESERVARE LA QUALITÀ DELLE ZONE COSTIERE	-	51.317.44	28.177.43

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Convenzioni attive e progetti finanziati distinte per CRA/Progetti

CRA	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato
15	P0022004	LAGUNA 9 - TRATTAMENTO DEI SEDIMENTI IN LAGUNA DI VENEZIA	-	-	-
	P0022005	ANCONA LOTTO 1 - CARATTERIZZAZIONE E GESTIONE DEI SEDIMENTI DEL PORTO DI ANCONA: LOTTO 1	-	11.944,98	4.554,98
	P0022007	BOI CERBUS - APPROFONDIMENTO PER LA VERIFICA DELLA POTENZIALE BIODISPONIBILITÀ E MOBILITÀ TRA I DIVERSI COMPARTI AMBIENTALI ALL'INTERNO DELLA LAGUNA DEL BOI CERBUS, DI ALCUNE SPECIE METALLICHE	-	2.000,00	-
	P0022008	LUSENZO - REALIZZAZIONE DI UN PROGRAMMA DI MONITORAGGIO PER IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI DI CUI ALL'ART. 2, COMMA 2 A) DELL'ACCORDO DI PROGRAMMA PER LA SALVAGUARDIA AMBIENTALE DEL BACINO DEL LUSENZO NELLA LAGUNA DI VENEZIA	-	-	-
	P0022009	AP LEVANTE - REDAZIONE DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DEI PORTI DI BARI, BARLETTA E MANFREDONIA	-	4.850,00	-
	P0022011	SEDIL.PORT.SIL - RECUPERO DI SEDIMENTI E SILICIO DERIVANTE DAL DRAGAGGIO PORTUALE	-	-	700,00
	P0030318	ETC/BD EUROPEAN TOPIC CENTRE ON NATURE PROTECTION AND BIODIVERSITY - EUROPEAN ENVIRONMENT AG.	54.212,00	14.775,00	11.961,33
	P0030340	IWC - SUPPORTO TECNICO PER PARTECIP. GOVERNO AD ATTIVITÀ UFFICIO INTERNATIONAL WHALING COMMISSIONER	57.550,00	55.150,00	40.232,93
	P0030355	E - FORMCCPP - CORSI FORMAZIONE SU SPECIE ED AREE MARINE PROTETTE PERSON. CAPITANERIE DI PORTO	8.337,00	5.000,16	852,80
	P0030380	MICENA - MODELLO INTEGRATIVO PER L'EVOLUZIONE DEGLI ECOSISTEMI NATURALI E AGRICOLI	71.414,00	43.414,00	25.135,48
	P0030440	MO.BIO.MAR.CAL. 2 - MONITORAGGIO BIODIVERSITÀ MARINA IN CALABRIA	74.005,00	64.505,00	31.808,06
	P0030451	MORBILLIVIRUS - PIANO DI INTERVENTO PER EMERGENZA MALATTIE INFETTIVE E NON INFETTIVE NEL CETACEI	263.410,00	150.050,00	89.659,74
	P0030452	BIODIVERSITÀ CANALE DI SICILIA	487.600,00	379.057,60	316.798,72
	P0030908	BYCATCH III	192.150,00	410.860,51	369.917,99
	P0030913	EUSEAMAP - EUROPEAN BROAD - SCALE SEABED HABITAT MAP	70.190,00	68.440,00	50.065,13
	P0033003	IPA-NETCET	179.982,00	-	-
	P0033004	MAERL - SUPPORTO A MIPAF PER GESTIONE ATTIVITÀ DI PRELIEVO, INTERAZIONI CON SPECIE MARINE PROTETTE E HABITAT DI INTERESSE CONSERVAZIONISTICO INDICATI DA CONVENZIONI INTERNAZIONALI E NORMATIVE COMUNITARIE	-	30.000,00	19.771,84
	P0040320	ASPIM 2 - SPECIE NON INDIGENE O MODIFICATE GENETICAMENTE - MIN. AMB. DIREZ. PROTEZ. NATURA	132.956,05	65.630,60	48.381,08
	P0040324	ECOLOGIA E CICLO VITALE DI SPECIE ITTICHE COSTIERE DEL MARE DI ROSS. "ECOFISH"	3.000,00	3.761,35	3.734,54
	P0040385	UE - SUSTAINABLE EXTENSIVE AND SEMI-INTENSIVE COASTAL AQUACULTURE IN SOUTHERN EUROPE	1.500,00	1.500,00	925,39
	P0040396	VECTOR -	-	-	1.022,20
	P0040460	BURANO - RISANAMENTO LAGUNA	-	-	-
	P0040461	PIANI DI GESTIONE PESCA SICILIA	18.333,34	17.333,34	4.803,41
	P0040471	BRIDGING THE GAP BETWEEN SCIENCE AND STAKEHOLDERS: PHASE 1. COMMON GROUND	-	-	-
	P0040474	ORGALT-ACCUMULO DI COMPOSTI ORGANOSTANNICI IN CATENA TROFICA E SPECIE ITTICHE COMM.LI ALTO ADRIATICO	31.430,37	14.230,37	11.034,00
	P0040476	GRANDI PELAGICI - KEY SPECIES NEL TRASFERIMENTO DI CONTAMINANTI IN GRANDI PELAGICI	25.004,41	23.241,41	17.891,09
	P0040490	RELITTI TIRRENO - SIA PROG. PILOTA CONTR./MONIT. SORGENTI D'INQUINANTI AFFONDATE TIRRENO MERIDIONALE	273.801,14	188.776,12	173.347,88
P0040906	GAMBERO - RICERCA DEI LIMITI AMBIENTALI ALIEUTICI E DI FILIERA ALLO SFRUTTAMENTO DEL GAMBERO	30.117,60	18.576,04	14.777,44	
P0040915	€ AMP PLEMIRIO - PROGRAMMA DI MONITORAGGIO IN AREA MARINA PROTETTA	52.841,36	36.537,40	39.217,20	
P0040918	AQUANIS - CONVENZIONE MIPAF PER SEGRETERIA TECNICA COMITATO SPECIE ESOTICHE IN ACQUACOLTURA. REG.TO EUROPEO N.708/2007	-	800,00	-	
P0040919	CALAMITA' - FONDO SOLIDARIETÀ NAZIONALE PESCA E ACQUACOLTURA	-	-	656,10	
P0040921	BIOBENE - SVILUPPO DI STANDARD PER IL BENESSERE ANIMALE IN SCHEMI DI CERTIFICAZIONE D'ACQUACOLTURA BIOLOGICA	6.300,00	6.300,00	6.051,56	

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Convenzioni attive e progetti finanziati distinte per CRA/Progetti

CRA	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato
	P0040929	TEGNUE - STRUMENTAZIONE ATTA A MISURAZIONE DEI PARAMETRI CHIMICO-FISICI DELLE ACQUE MARINE IN AREA ZTB (TEGNUE CHIOGGIA)	7.000.00	-	-
	P0044001	CALAMITA' 2- "FONDO SOLIDARIETA' NAZIONALE PESCA E ACQUACOLTURA"	22.500.00	-	-
	P0044002	ITAQUA - IMPLEMENTAZIONE E REALIZZAZIONE DI NUOVI SISTEMI INFORMATICI PER LA FRUIBILITA' IN RETE DEI RISULTATI DELLA RICERCA ITALIANA E LA CREAZIONE DI BANCHE DATI SULLA RICERCA IN ACQUACOLTURA	54.000.00	2.200.00	-
	P0044003	AQUANIS 2 - AQUACULTURE NON INDIGENOUS SPECIES	21.250.00	-	-
	P0044004	AQUAMED - DEVELOPING A STRATEGY FOR AQUACULTURE RESEARCH IN THE MEDITERRANEAN. COORDINATION AND SUPPORT ACTIONS	19.380.00	4.580.00	40.00
	P0044005	TUNAQ - TUNA UNREPORTED NATURAL ASPECTS AND AQUACULTURE	298.182.00	-	-
	P0044006	STAR-WET ACQUACOLTURA SOSTENIBILE IN ACQUE DOLCI PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA' ITTICA	255.550.00	-	-
	P0044009	ADRIACO.NET: CROSS - BORDING NETWORK FOR A NAUTICAL SUSTAINABLE TOURISM	40.000.00	-	-
	P0044010	GAP 2 : BRIDGING THE GAP BETWEEN SCIENTIST AND STAKEHOLDERS. PHASE 2.	37.000.00	-	-
	P0044011	TRECORALA: TREZZE E CORALLIGENO DELL'ALTO ADRIATICO: VALORIZZAZIONE E GESTIONE SOSTENIBILE NEL GOLFO DI TRIESTE	31.000.00	2.000.00	-
	P0044012	TEGNUE 2:	90.000.00	2.000.00	-
	P0044501	RAM - MILAZZO - MONITORAGGIO AMBIENTALE NELL'ARE DI MILAZZO PER LA VALUTAZIONE DELLA BIODIVERSITA' ITTICA - ECOSISTEMA MARINO	99.000.00	78.293,18	66.321,78
	P0044502	RETE - RETE NAZIONALE DELLA RICERCA IN PESCA	9.000.00	-	-
	P0044503	CAULERPA - ASSESSORATO PESCA REGIONE SICILIA	90.000.00	-	-
	P0044504	MEDUSE - CCM	9.000.00	-	-
	P0044505	RELITTI SICILIA - SIA PROG. PILOTA CONTR./MONIT. SORGENTI D'INQUINANTI AFFONDATE NEI MARI SICILIANI	180.000.00	65.368.00	24.775,22
	P0044506	CERNIE AMP PATERNO - STUDIO, MONITORAGGIO E VALORIZZAZIONE DELLE CERNIE DELLA AMP. SECCHIE DI TOR PATERNO	36.000.00	-	300.00
	P0044507	AMP PANTELLERIA - PROGETTO DI MONITORAGGIO DI AREA MARINA PROTETTA IN CORSO DI ISTITUZIONE	-	-	-
	P0044508	STRALAMP - VALUTAZIONE DELL'ECOCOMPATIBILITA' E DELLA SOSTENIBILITA' DELL'ATTIVITA' DI PESCA AI CEFALOPODI ADULTI CON RETI A STRASCICO DI TIPO TRADIZIONALE NELL'AREA DI SCIACCA E LAMPEDUSA.	-	-	-
	P0050437	€ LIMES - LOTTA INQUINAMENTO MARINO DA IDROCARBURI VALUTAZIONE ECOTOSSICOLOGICA DI SEDIMENTI MARINI	7.700.00	3.146.00	82,26
	P0050520	EMERGENZE IN MARE	120.000.00	95.779,29	80.509,65
	P0050525	€ - PIANO DI BIOMONITORAGGIO MARINO QUADRIENNIO 2008-2012	47.176,50	24.855,00	13.720,13
	P0055301	MAC PATAGONIA - RICOSTRUZIONE VARIAZIONI LIVELLO MARINO. AMBIENTE E CLIMA COSTA PATAGONIA (700KA)	9.000.00	-	-
	P0055302	STATO EROSIONE COSTE ITALIANE IN PARTICOLARE DA ELEMENTI METEO CLIMATICI	44.100.00	-	-
	P0055303	EROS AMP - EROSIONE DELLE COSTE CON PARTICOLARE RIGUARDO ALLE AREE MARINE PROTETTE	26.007.00	-	-
		15 Totale	14.567.493,75	6.945.939,57	5.756.670,11
	R0011113	EPE	27.350.00	21.049,82	25.280,20
	R0011119	SUPPORTO MATTM - CONVENZIONI INTERNAZIONALI E AEWA	170.000.00	-	-
	R0011120	SUPPORTO MATTM - IWC E GABBIANO CORSO	101.000.00	-	-
	R0011130	SUPPORTO MATTM - AVIFAUNA CNI	104.006,71	-	-
	R0011140	SUPPORTO MATTM - SPECIE ALIENE INVASIVE	96.000.00	-	-
	R0011150	SUPPORTO MATTM - DEROGHE	56.000.00	-	-
	R0011160	SUPPORTO MATTM - PA CAMOSCIO E LEPRE	52.000.00	-	-
	R0011170	SUPPORTO MATTM - PA STARNA E COTURNICE	52.000.00	-	-
	R0011180	SUPPORTO MATTM - PUBBLICAZIONE LINEE GUIDA UNGULATI	19.000.00	-	-
	R0011190	SUPPORTO MATTM - REALIZZAZIONE PORTALI	151.500.00	-	-
	R0011200	SUPPORTO MATTM - CITES	220.000.00	184.244,89	162.000,00
	R0021030	CNI - CIRCONDARIO EMPOLESE - PASSERIFORMI	3.021,48	1.657,16	1.461,00
	R0023100	MIUR - FUNZIONAMENTO	27.116,50	19.804,33	10.998,25

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Convenzioni attive e progetti finanziati distinte per CRA/Progetti

CRA	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato
16	R0040602	AGRICOLTURA E FAUNA - PARCO SUVIANA BRASIMONE - CONSERVAZIONE BIODIVERSITÀ	395.28	255.22	28.00
	R0045600	A.M.P. TAVOLARA - MONITORAGGIO	4.000.00	3.688.23	2.545.96
	R0047300	LABGEN - REG. UMBRIA - LUPO	18.000.00	5.090.37	-
	R0049108	MATTM - BIODIVERSITÀ 2 - ALLOCTONE	22.027.82	2.888.41	2.442.23
	R0049147	MATTM - BIODIVERSITÀ 2 - PA LONTRA ORSO LUPO	26.840.00	24.000.00	24.000.00
	R0050300	SARDEGNA ENTE FORESTE - CERVO SARDO	4.850.00	2.143.07	2.192.07
	R0051100	MATTM - AEWA	30.000.00	23.960.00	23.960.00
	R0055201	CNI - MIPAAF - STORNO 2	63.000.00	63.000.00	58.506.62
	R0055400	ARP LAZIO - RISERVE LAZIO	9.442.89	6.462.57	6.462.57
	R0055500	EEA - IAS	-	367.00	367.00
	R0056100	LABGEN - PARCO ANTOLA - IL LUPO IN LIGURIA	9.000.00	9.000.00	9.000.00
	R0056400	CNI - A.M.P. VENTOTENE - INANELLAMENTO	54.000.00	48.491.80	32.128.28
	R0056500	CNI - LIPU - INANELLAMENTO	19.000.00	15.000.00	1.495.50
	R0057200	PROV. ROMA - CORNACCHIA	10.300.00	4.333.17	1.714.02
	R0057400	PROV. GROSSETO - LEPRE ITALICA	27.500.00	11.489.79	591.71
	R0057500	PARCO SILA - LEPRE ITALICA	14.600.00	13.881.00	2.030.97
	R0057600	PARCO POLLINO - CAPRIOLO	5.750.00	6.274.88	750.00
	R0057800	REG. CALABRIA - PIANO FAUNISTICO VENATORIO	27.500.00	48.653.86	43.457.67
	R0057900	PROV. PESCARA - STARNA ITALICA	4.000.00	3.000.00	1.513.07
	R0058100	CNI - PARCO REG. PORTO VENERE - RILEVAMENTO AVIFAUNA	1.000.00	352.60	-
	R0058200	MIPAAF - SUPPORTO CTFVN	-	65.839.32	42.644.35
	R0058300	LABGEN - PARCO ASINARA - MAMMIFERI	77.160.45	35.503.91	7.80
	R0058600	LABGEN - PROV. GROSSETO - ANALISI GENETICHE	-	11.177.74	-
	R0058800	LABGEN - REG. BASILICATA - COORDINAMENTO	10.677.36	6.729.71	289.43
	R0058900	CNI - PARCO MIGLIARINO - INDICATORI	7.650.00	6.320.39	6.289.00
	R0059100	LABGEN - REGIONE EMILIA-ROMAGNA - LUPO	27.000.00	21.084.90	21.084.90
	R0059200	LIFE MONTECRISTO AZIONE E5	33.600.00	9.549.75	981.03
	R0059201	LIFE MONTECRISTO AZIONE C4	24.570.77	12.000.00	-
	R0059300	AGRICOLTURA E FAUNA - ARSIA - MIGLIORAMENTI AGROAMBIENTALI	10.900.00	8.284.14	7.136.54
	R0059301	AGRICOLTURA E FAUNA - TOSCANA - MIGLIORAMENTI AGROAMBIENTALI	8.900.00	613.12	-
	R0059302	AGRICOLTURA E FAUNA - PISA - PREFERENZE AMBIENTALI LEPRE	900.00	900.00	437.85
	R0059400	PROV. LA SPEZIA - CORSO DI FORMAZIONE GESTIONE FAUNISTICA	7.273.00	7.273.00	7.096.02
R0059500	SGPR - CASTELPORZIANO	-	18.200.00	18.200.00	
R0059600	ACCADEMIA XL - CASTELPORZIANO	7.854.06	26.965.31	26.834.50	
R0059700	PROGETTO MO.SE - MATTM. MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI. MAGISTRATO ACQUE DI VENEZIA - Monitoraggio avifauna, coleotteri e mammiferi terrestri	-	80.873.67	71.592.23	
R0059800	ENTE PARCO NAZIONALE DELL'ASINARA - Gestione osservatorio faunistico di Tumarino, Parco Nazionale dell'Asinara. Ricerca scientifica, educazione ambientale e funzionalità della struttura	-	30.853.64	-	
16 Totale			1.646.686,32	861.256,77	615.518,77
Totale complessivo			28.357.622,32	12.232.553,21	9.749.581,59

Allegato 3

*Spese per il personale dipendente TI e TD incluse tasse
distinte per capitolo*

Capitolo	Descrizione	Impegnato
U1080	Spese per personale derivanti da contenzioso	1.500.000,00
U1100	Stipendi ed altri assegni fissi al personale in ruolo	40.191.549,51
U1110	Stipendi ed altri assegni fissi al personale con contratto a termine	3.238.669,59
U1130	Oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell'Ente	-
U1131	Oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell'Ente per dipendenti	13.478.202,29
U1140	Erogazione di arretrati contrattuali al personale sotto forma di una tantum	985.422,76
U1150	Trattamento accessorio personale a T.I.	8.288.758,00
U1160	Fondo per i rinnovi contrattuali	-
U1170	Trattamento accessorio personale a T.D.	665.881,99
U1220	Funzionamento servizio mensa	482.200,00
U1280	Spesa per la concessione di buoni pasto al personale	499.194,08
U2200	Benefici di natura assistenziale e sociale	589.240,00
U2210	Equo indennizzo al personale per la perdita della integrità fisica subita per infermità contratta per causa di servizio	1.000,00
U4240	Versamenti al fondo indennità di anzianità	2.400.000,00
U4250	Versamenti al fondo di previdenza	-
U5000	Indennità di anzianità al personale cessato dal servizio	6.494.684,77
U5010	Indennità di trattamento integrativo di previdenza	30.000,00
Totale spese per il personale		78.844.802,99
U2600	Imposte, tasse e tributi vari	4.101.106,13
Totale complessivo		82.945.909,12

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Allegato 4

Spese di funzionamento incluse tasse
distinte per capitolo

Descrizione spesa	Capitolo	Descrizione	Impegnato
FUNZIONAMENTO ALTRE SEDI	U1210	Spese trasporto del personale per e dai centri	35.200,00
	U1550	Manutenzioni ordinarie beni immobili	814.937,69
	U1560	Manutenzione, noleggio ed esercizio di mezzi di trasporto	-
	U1561	Manutenzione ed esercizio mezzi di trasporto	15.714,62
	U1650	Spese per l'acquisto di materiale per disegni, stampati e cancelleria	162.776,09
	U1660	Riproduzione disegni e fotocopie	66.450,72
	U1670	Fitto di locali, riscaldamento e condizionamento	9.719.086,39
	U1680	Forza motrice, luce, acqua e gas	672.017,17
	U1690	Pulizia e disinfestazione locali	479.552,32
	U1700	Guardiania	1.280.702,59
	U1710	Postelegrafoniche	27.169,90
U1790	Spese telefoniche	360.345,65	
FUNZIONAMENTO ALTRE SEDI Totale			13.633.953,14
FUNZIONAMENTO SEDE BOLOGNA	U1550	Manutenzioni ordinarie beni immobili	19.653,10
	U1561	Manutenzione ed esercizio mezzi di trasporto	10.512,05
	U1620	Giardinaggio	-
	U1680	Forza motrice, luce, acqua e gas	115.876,75
	U1690	Pulizia e disinfestazione locali	43.994,40
	U1710	Postelegrafoniche	5.000,00
	U1790	Spese telefoniche	30.000,00
	U1870	Spese per acquisto software e servizi informatici	13.425,60
	U3210	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	1.814,40
	U3270	Miglioramenti fondiari	-
U3300	Acquisto di mobili, arredi e macchine per ufficio	-	
FUNZIONAMENTO SEDE BOLOGNA Totale			240.276,30
FUNZIONAMENTO SEDE VENEZIA	U1550	Manutenzioni ordinarie beni immobili	26.318,47
	U1680	Forza motrice, luce, acqua e gas	11.600,00
	U1690	Pulizia e disinfestazione locali	11.890,03
	U1700	Guardiania	4.320,00
	U1710	Postelegrafoniche	701,10
	U1790	Spese telefoniche	945,60
FUNZIONAMENTO SEDE VENEZIA Totale			55.775,20
FUNZIONAMENTO SEDI EX ICRAM	U1210	Spese trasporto del personale per e dai centri	62.819,00
	U1550	Manutenzioni ordinarie beni immobili	52.156,83
	U1620	Giardinaggio	23.540,00
	U1670	Fitto di locali, riscaldamento e condizionamento	332.308,62
	U1680	Forza motrice, luce, acqua e gas	79.206,08
	U1690	Pulizia e disinfestazione locali	129.044,00
	U1700	Guardiania	73.337,15
	U1710	Postelegrafoniche	1.700,15
	U1790	Spese telefoniche	80.000,00
	U1840	Manutenzione straordinaria immobili	-
	U1860	Manutenzione e aggiornamento software	68,00
	U1870	Spese per acquisto software e servizi informatici	-
	U3210	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	10.441,04
	U3250	Acquisto di software (di proprietà dell'amministrazione)	-
	U3300	Acquisto di mobili, arredi e macchine per ufficio	-
FUNZIONAMENTO SEDI EX ICRAM Totale			844.620,87
MANUTENZIONE ED AGGIORNAMENTO MATERIALE INFORMATICO DI UFFICIO	U1850	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	133.420,85
	U1860	Manutenzione e aggiornamento software	15.112,40
	U1870	Spese per acquisto software e servizi informatici	57.464,76
	U3210	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	340.272,72
MANUTENZIONE ED AGGIORNAMENTO MATERIALE INFORMATICO DI UFFICIO Totale			546.270,73
SERVIZI DI RETE	U1850	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	29.200,56
	U1860	Manutenzione e aggiornamento software	4.800,00
	U1870	Spese per acquisto software e servizi informatici	-
	U3210	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	15.062,20
SERVIZI DI RETE Totale			49.062,76

Allegato 4

*Spese di funzionamento incluse tasse
distinte per capitolo*

Descrizione spesa	Capitolo	Descrizione	Impegnato
SVILUPPO INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE	U1860	Manutenzione e aggiornamento software	24.318,72
	U1870	Spese per acquisto software e servizi informatici	1.366,56
	U3210	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	157,90
SVILUPPO INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE Totale			25.843,18
SVILUPPO SISTEMI INFORMATICI	U1860	Manutenzione e aggiornamento software	30.433,51
	U1870	Spese per acquisto software e servizi informatici	153.786,90
	U3210	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	-
SVILUPPO SISTEMI INFORMATICI Totale			184.220,41
TELELAVORO	U1790	Spese telefoniche	4.000,00
TELELAVORO Totale			4.000,00
Totale funzionamento			15.584.022,59
	U2600	Imposte, tasse e tributi vari	406.641,44
Totale complessivo			15.990.664,03

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Allegato 5

Analisi delle spese per CRA distinte per attività istituzionali e convenzionali

CRA	Tipo prog	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato		
01	Istituzionale	A0010001	MONITORAGGIO	5.000,00	600,42	316,00		
		A0010002	VALUTAZIONE	1.500,00	0,00	0,00		
		A0020002	INFORMAZIONE INTERNA NOTIZIE STAMPA	22.510,00	60.374,48	60.374,48		
		A0020003	INFORMAZIONE AL PUBBLICO ATTRAVERSO I MEDIA	5.000,00	19.125,84	19.125,84		
		A0020004	INFORMAZIONE A MEZZO STAMPA	10.000,00	54.976,18	51.742,43		
		A0080001	SVILUPPO INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE	147.100,00	32.955,56	26.124,43		
		A0080002	MANUTENZIONE ED AGGIORNAMENTO MATERIALE INFORMATICO DI UFFICIO	422.140,00	706.634,39	683.369,13		
		A0080003	SVILUPPO SISTEMI INFORMATICI	506.440,00	207.779,94	207.322,41		
		A0080004	SERVIZI DI RETE	395.200,00	302.925,53	255.805,66		
		A0090001	ATTIVITÀ INTERNAZIONALI	25.300,00	16.663,80	13.694,68		
		A0110001	DIFFUSIONE VOLUMI	0,00	0,00	0,00		
		A0110005	EDITORIA. REALIZZAZIONE PUBBLICAZIONE	581.600,00	222.853,60	220.430,64		
		A0130002	COMUNICAZIONE INTERNA	1.000,00	0,00	0,00		
		A0130004	DIRITTO DI ACCESSO	2.000,00	0,00	0,00		
		A0130007	PROGETTO SISTEMA INTEGRATO UFFICI RELAZIONI CON IL PUBBLICO DEL SISTEMA DELLE AGENZIE (PROGETTO SI-URP)	2.000,00	22.695,00	22.639,83		
		A0150001	ATTIVITA' ISTITUZIONALI GESTIONALI E DI SERVIZIO DELLA DIREZIONE	1.318.806,00	4.876.946,79	425.394,53		
		A0150003	ORGANI APAT E COMITATO DIRETTIVO E REVISORI DEI CONTI	2.659.322,71	761.873,70	702.088,00		
		A0300001	RAPPORTI DELL AGENZIA CON LE UNIVERSITÀ E ALTRI ENTI DI RICERCA	2.000,00	200,00	146,45		
		A0310001	ATTIVITÀ DI STUDIO, RICERCA E VALUTAZIONE DEGLI INTERVENTI DELL AGENZIA NELL'AMBITO DEI SETTORI ISTITUZIONALI	0,00	0,00	0,00		
		A0340001	PREVENZIONE E SICUREZZA	137.550,00	54.901,96	26.460,32		
		A0340002	MEDICO COMPETENTE	125.020,00	137.255,04	130.638,94		
		A0370001	PARTECIPAZIONE A MANIFESTAZIONI	52.000,00	20.490,00	19.856,01		
		A0370002	ORGANIZZAZIONE MANIFESTAZIONI ISPRA	102.000,00	170.255,33	164.090,12		
		A0370003	ORGANIZZAZIONE CONFERENZA NAZIONALE AGENZIE AMBIENTALI	70.000,00	0,00	0,00		
		A0SQ0001	CERTIFICAZIONI ED ACCREDITAMENTI	13.404,84	13.529,99	13.492,84		
		A0SQ0002	IMPLEMENTAZIONE NEL SISTEMA QUALITÀ	4.000,00	275,30	172,00		
		Istituzionale Totale				6.610.893,55	7.683.312,85	3.043.284,74
		Convenzioni	A0360001	GNU-GMES NETWORK OF USERS	9.500,00	9.500,00	8.024,04	
			A0390001	SUPPORTO ALLA COMMISSIONE ISTRUTTORIA IPPC	0,00	355.808,81	336.437,43	
			A0400001	INFO-RAC (CENTRO DI ATTIVITÀ REGIONALE ITALIANO PER L'INFORMAZIONE)	3.437.146,00	133.890,88	57.340,87	
			A0400002	Conv. ISPRA/UNEP/MAP per l'attuazione della componente infrastrutturale del progetto ENPI/SEIS (European Neighborhood and Partnership Instrument/Shared Environmental Information System)	0,00	5.209,85	2.209,85	
			A0410001	ATTIVITÀ PER PROTOCOLLI DUMPING (IMMERSIONE IN MARE DEI RIFIUTI)	0,00	25.276,80	23.978,40	
		Convenzioni Totale				3.446.646,00	529.686,34	427.990,59
01 Totale				10.057.539,55	8.212.999,19	3.471.275,33		
02	Istituzionale	I0000001	GESTIONE ATTIVITA' DEL DIPARTIMENTO	153.578,61	272.448,44	9.569,77		
		I0000002	AUTORIZZAZIONI, ISTRUTTORIE, VERIFICHE VIA VAS	0,00	455,20	455,20		
		I0000004	SISTEMA IDRO-METEO-MARE	40.000,00	0,00	0,00		
		I0000005	PROGETTI, ATTIVITA' DI CUI ALLA LEGGE 183/89	0,00	0,00	0,00		
		I0010001	APPLICAZIONE DIRETTIVA QUADRO 2000/60/CE.	0,00	4.710,32	2.488,71		
		I0010004	SISTEMA IDROMETEOMARE E MODELISTICA IDROLOGICA	40.000,00	0,00	0,00		

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Allegato 5

Analisi delle spese per CRA distinte per attività istituzionali e convenzionali

CRA	Tipo prog	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato
02	Istituzionale	I0010007	PROGETTO NAZIONALE MONITORAGGIO ACQUE SUPERFICIALI	0.00	0.00	0.00
		I0040001	PROGETTO VOLTAIRE - V° P.Q. RICERCA	0.00	0.00	0.00
		I0080001	SEDIMENTI E ACQUE INTERNE: CARATTERIZZAZIONE. MOVIMENTAZIONE E RISANAMENTO	0.00	644.40	613.85
		I0080007	PROGETTI GESTIONE DIGHE	0.00	24.000.00	24.000.00
		I0090001	ATTIVITA' D'INDAGINE SULL'IDROGRAFIA STORICA E PORTUALITA' ANTICA	5.000.00	5.000.00	5.000.00
		I0100001	IDROLOGIA E ACQUE SOTTERRANEE	13.000.00	8.952.09	8.952.09
		I0100002	TUTELA ACQUE INTERNE	113.000.00	180.00	180.00
		I0100003	QUALITA' ACQUE INTERNE	48.000.00	0.00	0.00
		I0100005	SVILUPPO ANALISI METODOLOGIE PER LA TUTELA DELLE ACQUE INTERNE	2.000.00	0.00	0.00
		I0100006	FORMAZIONE ADDETTI	0.00	0.00	0.00
		I0110001	INTERFACCIA ANNUARIO DATI AMBIENTALI. SINANET. SISTAN. ISTAT. EUROSTAT	0.00	33.400.00	32.400.00
		I0110002	VALIDAZIONE DAI AMBIENTALI	0.00	0.00	0.00
		I0120001	SISTEMA IDROMETEOMARE.MODELLISTICA IDROLOGICA E COLLEGAMENTI CON MODELLISTICA UROPEA (EFAS.ECMWF): EVENT IDROLOGICI ESTREMI	7.000.00	6.427.69	6.427.69
		I0120002	RETE NAZIONALE INTEGRATA DI RILEVAMENTO E SORVEGLIANZA DEI PARAMETRI IDRO-METEO-PLUVIOMETRICI: CENTRO DI COMPETENZA NELLA RETE DEI CENTRI FUNZIONALI DI PROTEZIONE CIVILE	47.000.00	0.00	0.00
		I0120003	GIS ED ELABORAZIONI IDROLOGICHE	46.500.00	60.576.50	60.276.50
		I0AD0000	ATTUAZIONE DIRETTIVA 2000/60/CE	0.00	0.00	0.00
		I0AD0001	CARATTERIZZAZIONE. MONITORAGGIO CORPI IDRICI INTERNI	0.00	38.82	38.82
		I0AD0002	STANDARDIZZAZIONE E RACCOLTA DATI PER CLASSIFICAZIONE CORPI IDRICI	0.00	56.257.00	56.257.00
		I0AD0003	CARATERIZZAZIONE E MONITORAGGIO ACQUE MARINO-COSTIERE	0.00	0.00	0.00
		I0AD0004	DATI IDROMETRICI. IDROGRAFICI. BATIMETRICI LAGUNA DI VENEZIA	0.00	0.00	0.00
		I0AG0001	PARTECIPAZIONE ATTIVITA' COMUNITA' EUROPEA	26.500.00	21.324.09	16.973.44
		I0AG0002	ATTIVITA' RELATIVE ALLE ORGANIZZAZIONI INTERNAZIONALI	0.00	0.00	0.00
		I0AG0003	ATTIVITA' RELATIVE AI FONDI COMUNITARI	0.00	5.100.86	5.100.86
		I0AG0005	GDL CARTA IDROGEOLOGICA. GIS IDROLOGICO. SISTEMA IDRO-METEO-MARE	0.00	0.00	0.00
		I0AG0007	SECONDO BANDO COMUNE DI IWRM-NET	0.00	17.000.00	17.000.00
		I0C90001	ATLANTE COSTIERO	0.00	35.217.29	35.134.79
		I0C90002	ANALISI COSTIERA	0.00	2.577.03	2.577.03
		I0C90003	INGEGNERIA COSTIERA	0.00	5.112.75	5.112.75
		I0C90006	QUALITA' ACQUE COSTIERE	0.00	0.00	0.00
		I0C90007	PROGETO DRAGAGGI E RIPASCIMENTI	260.000.00	40.00	40.00
		I0C90008	DIRETTIVA STRATEGIA AMBIENTE MARINO	0.00	5.517.09	5.517.09
		I0D10001	POTENZIAMENTO DEL SISTEMA DI CALCOLO PER IL SISTEMA IDRO-METEO-MARE	297.500.00	0.00	0.00
		I0D20001	RACCOLTA DI DATI IDRO-PLUVIOMETRICI IN TEMPO REALE E SERIE STORICHE IDROPLUVIOMETRICI	20.000.00	8.900.00	8.186.80
		I0D20006	GESTIONE E POTENZIAMENTO DEL SISTEMA INFORMATIVO NAZIONALE PER LA TUTELA DELLE ACQUE ITALIANE -SINTAI	0.00	125.756.44	125.756.44
		I0D30001	SVILUPPO E MESSA IN OPERA DI SISTEMI PER L'ACCESSO PERSONALIZZATO AI DATI	0.00	0.00	0.00
		I0M10001	RETE ONDAMETRICA	1.556.390.97	1.561.167.16	1.559.990.97

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Allegato 5

Analisi delle spese per CRA distinte per attività istituzionali e convenzionali

CRA	Tipo prog	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato	
02	Istituzionale	I0M10002	RETE MAREOGRAFICA	389.361,98	402.428,57	390.523,53	
		I0M10003	MANUTENZIONE STRAORDINARIA RETI	0,00	0,00	0,00	
		I0M20001	STUDI SU DATI MAREOGRAFICI E ONDAMETRICI	0,00	0,00	0,00	
		I0M20002	DATI MAREOGRAFICI ED ONDAMETRICI - STUDI ED ANALISI	35.000,00	0,00	0,00	
		I0M20003	SITO TSUNAMI	11.000,00	891,72	891,72	
		I0M20004	STUDIO SULLO STATO DEL MARE E RETE QUALITA	0,00	0,00	0,00	
		I0M30001	SALA MAREOGRAFICA - FUNZIONAMENTO	31.500,00	21.086,49	21.086,49	
		I0M30002	GESTIONE DEL SERVIZIO MAREOGRAFICO	0,00	4.101,40	1.601,40	
		I0V10001	ACQUA ALTA - IMPLEMENTAZIONE E SPERIMENTAZIONE MODELLO STATISTICO PREVISIONE	27.000,00	16.811,81	16.805,43	
		I0V10002	MANUTENZIONE RETI, STAZIONI, SEDI, PERTINENZE	222.000,00	81.967,85	77.222,64	
		I0V10003	CAMPAGNA DI RILIEVI CORRENTOMETRICI, DATI BATIMETRICI E CHIMICI FISICI - PROGETTO PILOTA	0,00	30.000,00	30.000,00	
		I0V10005	VALIDAZIONE DATI METEO-MAREOGRAFICI - GEOREFERENZIAZIONE - SITO WEB	0,00	701,00	701,00	
		I0V10006	MISURE GPS - STAZIONI MAREOGRAFICHE	32.800,00	32.800,00	32.800,00	
		I0V10008	ALLESTIMENTO ANNALE MAREOGRAFICO E PREVISIONE ANNUALI ALTEZZE MAREE NELLA LAGUNA DI VENEZIA	2.000,00	2.340,00	2.340,00	
		I0V20001	MANUTENZIONE SEDI, PERTINENZE E CABINE MAREOGRAFICHE	0,00	18.423,94	18.423,94	
		I0V40001	SVILUPPO DSS PER LA GESTIONE CAMBIAMENTI CLIMATICI AREA NORD ADRIATICA	0,00	0,00	0,00	
	Istituzionale Totale				3.426.131,56	2.872.355,95	2.580.445,95
	02	Convenzioni	I0050003	CRUE-ERANET - Consortium Agreement for Co-ordination Action (DEFRA -Department for the Environmental Food and Rural Affairs)	129.412,00	147.197,85	135.585,45
			I0AB0000	PROGETTO EMERGENZA DIOSSINA NEL TERRITORIO DELLA REGIONE CAMPANIA	43.567,36	109.305,15	83.625,58
			I0AC0000	CONV. APAT/COVIRI - ATTIVITÀ FINALIZZATA AL CONFRONTO DI ALTRI METODI DI DETERMINAZIONE DELLE PERDITE E I RELATIVI SOFTWARE DI CALCOLO CON LA METODOLOGIA SUGGERITA NEL DECRETO 8/1/97 N.99	41.666,67	0,00	0,00
I0AE0001			SUPPORTO E ASSISTENZA TECNICA QUALITÀ ACQUE SUPERFICIALI E SOTTERRANEE. ATTUAZIONE DIRETTIVE: 91/676/CEE - 98/83/CE - 2000/60/CE-91/271/CEE - 76/464/CEE; BONIFICHE DI SUOLI E FALDE	0,00	94,88	94,88	
I0AG0006			DANUBE FLOODRISK	81.285,00	81.285,00	80.378,59	
I0AH0002			CONVENZIONE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEI SEDIMENTI DI DRAGAGGIO DEL PORTO DI PESCARA. LA LORO CLASSIFICAZIONE E L'ELABORAZIONE DI IPOTESI DI GESTION	0,00	32,23	32,23	
I0C90004			ADRICOSM STAR	0,00	2.658,49	2.658,49	
I0C90005			MYOCEAN	16.100,00	16.100,00	5.313,89	
I0V50001			MOSE - SUPERVISIONE MONITORAGGI IMPATTI AMBIENTALI DOVUTI AD ATTIVITÀ DI CANTIERE E OPERE DI COMPENSAZIONE (MATRICE ACQUA)	0,00	102.247,15	46.047,95	
Convenzioni Totale				312.031,03	458.920,75	353.737,06	
02 Totale				3.738.162,59	3.331.276,70	2.934.183,01	
03	Istituzionale	J0030001	ATTIVITÀ FINALIZZATE ALLA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI CONTABILITÀ DEI RIFIUTI. ANALISI E VALUTAZIONI ECONOMICHE SUL CICLO DEI RIFIUTI.	14.000,00	25.000,00	23.229,09	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Allegato 5

Analisi delle spese per CRA distinte per attività istituzionali e convenzionali

CRA	Tipo prog	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato
03	Istituzionale	J0090001	ATTIVITÀ MONITORAGGIO E CONTROLLO AGENTI FISICI QUALI CAMPI ELETTROMAGNETICI. INQUINAMENTO DA RUMORE, VIBRAZIONI, SORGENTI ULTRAVIOLETTI ED INQUINAMENTO LUMINOSO.	62.700.00	47.000.00	38.947.79
		J0100001	ATTIVITÀ STRETTAMENTE PER ANDAMENTO DELLA DIREZIONE DEL DIPARTIMENTO (Gestione Dipartimentale)	157.270.50	29.858.64	20.178.26
		J0100003	GESTIONE DIPARTIMENTALE	0.00	916.640.55	0.00
		J0380001	SINANET GESTIONE DATI	206.500.00	111.873.24	103.669.30
		J0400001	LABORATORI MISURE E ATTIVITÀ DI CAMPO	460.500.00	299.490.00	239.596.15
		J0470001	PROGETTO SPECIALE OSSERVATORIO AMBIENTALE	1.500.00	1.000.00	771.42
		J0480001	CLIMA E METEOROLOGIA APPLICATA	6.000.00	8.610.03	8.599.68
		J0480002	EMISSIONI IN ATMOSFERA	8.000.00	39.100.00	38.720.38
		J0480003	IMPATTI IN ATMOSFERA	10.500.00	10.731.00	10.440.12
		J0480004	SCENARI DI EMISSIONI, MODELLI INTEGRATI E INDICATORI	46.500.00	26.802.60	26.712.96
		J0480005	REGISTRO NAZIONALE DEI CREDITI DI EMISSIONE DEI GAS-SERRA	135.000.00	132.700.00	131.945.96
		J0480006	MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA	8.000.00	5.500.00	5.325.21
		J0480007	IMPATTI E PIANI DI RISANAMENTO	4.000.00	2.000.00	1.843.30
		J0510001	PROGETTI AREE PORTUALI	500.00	700.00	617.05
		J0510002	VALUTAZIONE PIANI E PROGRAMMI	2.500.00	1.050.00	1.005.85
		J0510003	VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE	3.500.00	380.00	332.50
		J0510004	DETERMINANTI AMBIENTALI DI SALUTE	1.000.00	2.750.00	2.478.34
		J0510005	VALUTAZIONE AMBIENTE URBANO	2.000.00	5.030.00	4.920.84
		J0510006	SUPPORTO DIRETTO E ISTRUTTORIO AL FUNZIONAMENTO DELLA COMMISSIONE TECNICA DI VERIFICA DELL'IMPATTO AMBIENTALE - VIA E VAS	27.900.00	4.308.00	4.210.49
		J0520001	REPORTING ATTIVITÀ GESTIONALI	2.000.00	500.00	499.00
		J0520002	REPORTING AMBIENTALE COORDINAMENTO ATTIVITÀ	1.750.00	500.00	0.00
		J0520003	REPORTING AMBIENTALE FUNZIONI DI RAPPRESENTANZA. SUPPORTO AL MATTM. IN AMBITO COMUNITARIO ED INTERNAZIONALE	0.00	700.00	672.90
		J0530001	STRUMENTI DI SOSTENIBILITÀ	2.500.00	117.04	117.04
		J0540001	CONTABILITÀ E BILANCIO AMBIENTALE	2.250.00	300.00	298.90
		J0540002	VALUTAZIONE ECONOMICA DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI	22.000.00	2.000.00	1.819.65
		J0540003	STRUMENTI ECONOMICI PER L'AMBIENTE	0.00	0.00	0.00
		J0550001	PROGETTO BANCA DATI GELSO	26.500.00	900.00	840.70
		J0560001	PROGETTO AGENDE 21 LOCALI	1.500.00	1.799.54	1.766.04
		J0570001	PARTECIPAZIONE WPIEI DESERTIFICATION EXPERT (BRUXELLES) - PARTECIPAZIONI A RIUNIONI INTERNAZIONALI IN AMBITO NAZIONI UNITE. INCONTRI IN AMBITO NAZIONALE E ATTIVITA' PER CNLSD	2.500.00	5.200.00	5.159.16
		J0SAMDI2	ELABORAZIONE DEGLI INDICATORI E DEGLI INDICI AMBIENTALI - ATTIVITÀ METODOLOGICA	500.00	0.00	0.00
		J0SAPDA1	REALIZZAZIONE ANNUARIO DATI AMBIENTALI E PRODUZIONE REPORT	21.500.00	16.359.80	16.253.13
		J0USSEI1	INTERFACCIA SISTAN. ISTAT ED EUROSTAT	500.00	2.320.54	2.120.82
		Istituzionale Totale				1.241.370,50
Convenzioni	J0150002	PROGETTO CORINE LAND COVER - ITALIA	10.000.00	1.500.00	1.414.61	
	J0170001	CONVENZIONE PER VIA ORDINARIA E SPECIALE	5.000.00	500.00	470.40	
	J0180001	TAV- TRATTE ALTA VELOCITÀ	69.302.40	12.000.00	11.098.10	
	J0190001	CONV. APAT/MATT-PREVENZIONE DELL'ESPOSIZIONE AI CAMPI ELETTROMAGNETICI	829.200.00	28.898.00	28.891.90	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Allegato 5

Analisi delle spese per CRA distinte per attività istituzionali e convenzionali

CRA	Tipo prog	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato
03	Convenzioni	J0190003	CONV. APAT/MATT-SVILUPPO DI ATTIVITÀ DI RICERCA RIGUARDANTI LA PROMOZIONE E LO SVILUPPO DI NUOVE TECNOLOGIE. MODELLI VALUTATIVI E TECNICHE DI COSTRUZIONE. RELATIVI AGLI ELETTRODOTTI E ALLE RETI DI TRASMISSIONE RADIOTELEVISIVA	127.500.00	30.000.00	0.00
		J0190006	CONVENZIONE TRA MATTM E APAT RELATIVA ALL'ISTITUZIONE DEL CATASTO NAZIONALE DELLE SORGENTI FISSE E MOBILI DEI CAMPI ELETTRICI MAGNETICI ED ELETTROMAGNETICI E DELLE ZONE TERRITORIALI INTERESSATE.	0.00	522.20	499.55
		J0190007	CONVENZIONE MATTM E APAT IN MATERIA DI CEM IN ATTUAZIONE AL DECRETO DIRIGENZIALE MATTM DEC/DSA/2005/1448 DEL 29/12/05	341.700.00	6.356.00	0.00
		J0190008	CONVENZIONE TRA MATTM E APAT (ORA ISPRA) PER IL SUPPORTO ALLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DELLA COMMISSIONE VIA ORDINARIA E SPECIALE IN MERITO ALLE PROBLEMATICHE DELL'INQUINAMENTO ACUSTICO DELLE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO	417.450.00	310.408.43	307.264.71
		J0190009	ACCORDO TRA MATTM, MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI, MAGISTRATO ACQUE DI VENEZIA E ISPRA FINALIZZATO AL CONTROLLO DEL MONITORAGGIO DELLE ATTIVITÀ DI CANTIERE E DELLE OPERE DI COMPENSAZIONE DEL PROGETTO MO.SE.	0.00	16.875.10	0.00
		J0250001	CONV. APAT/ETC-RWM EUROPEAN TOPIC CENTER RESOURCES WASTE MANAGEMENT Accordo quadro 1/3335/B2005 + ETC/WMF "EUROPEAN TOPIC CENTRE ON WASTE AND MATERIAL FLOWS DELLA RETE EIONET"	37.400.00	500.00	3.41
		J0250003	CONTRATTO RELATIVO ALL'ACCORDO DI TRA APAT E L'UNIVERSITÀ DO BARCELONA AL CONSORZIO ETC/LUSI PER L'ANNO 2007-2010	3.000.00	500.00	0.00
		J0250004	PARTECIPAZIONE AL PROGETTO NESIS NETWORK TO ENHANCE AN EUROPEAN ENVIRONMENTAL SHARED AND INTEROPERABLE INFORMATION SYSTEM AMBITO DELLO SVILUPPO DI RETI TEMATICHE.	10.000.00	4.240.25	2.223,14
		J0290004	COORDINATION OF NATIONAL ENVIRONMENT AND HEALTH RESEARCH PROGRAMMES ENVIRONMENT AND HEALTH ERANET	6.200.00	4.000.00	915.52
		J0290005	INTERREG IVC - PROGETTO SUPPORTS (SUSTAINABLE MANAGEMENT FOR EUROPEAN LOCAL PORTS	0.00	8.261.00	6.582.62
		J0400002	SUPPORTO TECNICO SCIENTIFICO ALL'AUTORITÀ COMPETENTE PER L'ATTUAZIONE DEL REGOLAMENTO CE N. 1907/2006 REACH	0.00	110.986.37	72.543.57
		J0450001	INSERIMENTO DI MATERIALE E BENI E MANUFATTI RICICLATI NEL REPERTORIO DI RICICLAGGIO	10.000.00	500.00	392.50
		J0450002	VERIFICA DELLO STATO DI ATTUAZIONE DEL D.M. 203/2003	10.000.00	0.00	0.00
		J0450003	INCENTIVAZIONE E IL RIUTILIZZO DEI RIFIUTI NEI PROCESSI INDUSTRIALI	10.000.00	0.00	0.00
		J0450005	CONVENZIONE TRA DPS E IRPA FINALIZZATA AL MONITORAGGIO DI SPECIFICI INDICATORI DI PRODUZIONE E GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI	25.000.00	22.800.00	0.00

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Allegato 5

Analisi delle spese per CRA distinte per attività istituzionali e convenzionali

CRA	Tipo prog	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato
03	Convenzioni	J0450006	CONV. CON IL CENTRO DI COORD. RAEE FINALIZZATA ALLA PREDISPOSIZ. DI LINEE GUIDA PER L'INDIVIDUAZ. DEI RAGGRUPPAMENTI DI CUI ALL'ALLEGATO 1 DEL DM 185/07 ED AL MONITOR. DEL RAGGIUNG. DEGLI OBIETT.VI DI RECUP. DI CUI ALL'ART. 9. COMMA 2 DEL D.LGS 151/0	45.000.00	82.200.00	50.400.00
		J0450007	CONV. COMUNE DI PARMA E ISPR A PER IL SUPPORTO TECNICO NELL'INDIVID. DELLE METODOLOGIE DI CLASSIFICAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DEI RIFIUTI E VALUTAZIONI SCELTE PROGETTUALI E TECNICHE DISPONIBILI PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI	18.000.00	0.00	0.00
		J0450008	CONV. TRA S.E.VAL-HTR E ISPR A FINALIZZATA AL MONITORAGGIO DEL PROCESSO MESSO A PUNTO DALL'UNIVERSITA' DI ROMA PER IL RECUPERO DI PILE ESAUSTE	45.000.00	0.00	0.00
		J0460001	CONVENZIONE TRA MATTM E APAT PER IL SUPPORTO TECNICO SCIENTIFICO IN MATERIA DI QUALITÀ DELL'ARIA. MOBILITÀ SOSTENIBILE, VAS. VIA E INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO	1.318.000.00	508.135.57	507.361.34
		J0490001	CONVENZIONE TRA MATTM E APAT "SCENARI DI EMISSIONI E MODELLI INTEGRATI"	532.770.00	9.000.00	7.303.23
		J0590001	CONVENZIONE TRA ARPA CALABRIA E ISPR A PER LA "REDAZIONE DEL PIANO REGIONALE DI TUTELA DELLA QUALITÀ DELL'ARIA (PRQA)"	0.00	1.200.00	1.148.92
		J0600001	PROGETTO SOLUZIONI CONFORMI PER L'INTEGRAZIONE FRA PIANI D'AZIONE. PIANI COMUNALI DI RISANAMENTO ACUSTICO E PIANI DI CONTENIMENTO DEL RUMORE PRODOTTO DALLE INFRASTRUTTURE DEI TRASPORTI NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA EUROPEO LIFE 2008	113.994.00	86.400.00	79.628.52
		J0600002	PROGETTO ACT - ACTING ON CLIMATE CHANGE IN TIME - NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA EUROPEO LIFE + ENVIRONMENT POLICY AND GOVERNANCE 2008	0.00	123.850.00	106.400.43
Convenzioni Totale				3.984.516,40	1.369.632,92	1.184.542,47
03 Totale				5.225.886,90	3.070.853,90	1.877.634,50
04	Istituzionale	M0011111	ATTIVITÀ CONNESSE ALLA GESTIONE DEL DIPARTIMENTO	19.610.00	10.152.20	4.891.95
		M0B20001	BIBLIOTECA	751.430.00	672.023.30	665.020,51
		M0E11111	ATTIVITÀ DI EDUCAZIONE AMBIENTALE	9.620.00	2.981,68	1.192,96
		M0F11111	ATTIVITÀ DI FORMAZIONE AMBIENTALE	3.010.00	2.260.00	1.758,53
		M0F15003	PICCOLI COMUNI	4.725.00	708,43	178,43
		M0M10001	VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO LITOLOGICO. MINERALOGICO E PALEONTOLOGICO	61.480.00	41.780,19	34.476,92
		M0W10001	SVILUPPO E GESTIONE DEL PORTALE ISPR A	88.245.00	31.114,20	17.873,80
Istituzionale Totale				938.120,00	761.020,00	725.393,10
04 Totale				938.120,00	761.020,00	725.393,10
05	Istituzionale	N0D00001	GESTIONE DEL DIPARTIMENTO	36.349,10	406.235,97	322.998,77
		N0G00004	MANUTENZIONE ED AGGIORNAMENTO MATERIALE INFORMATICO DI UFFICIO	0.00	14.985,60	14.985,60
			TRATTAMENTO ECONOMICO DEL PERSONALE	83.335.211,22	81.459.492,76	77.996.337,03
		N0GG0002	TELELAVORO	11.000.00	9.408,50	7.408,50
		N0GG0005	RELAZIONI SINDACALI. BENEFICI SOCIALI ED ASSISTENZIALI	994.610,91	951.817,86	589.240,00
		N0P00001	FUNZIONAMENTO ALTRE SEDI	14.033.297,48	12.988.324,92	12.921.415,50
		N0P00002	APPROVVIGIONAMENTO E SERVIZI	2.144.122,95	1.862.249,38	1.780.193,30
	FUNZIONAMENTO ALTRE SEDI	1.396.200,00	1.109.788,22	1.095.079,12		
	N0P000G1	GARE E APPALTI	78.750,00	41.044,00	41.044,00	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Allegato 5

Analisi delle spese per CRA distinte per attività istituzionali e convenzionali

CRA	Tipo prog	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato		
05	Istituzionale	N0P000V1	FUNZIONAMENTO SEDE VENEZIA	34.200.00	29.862.44	29.862.43		
		N0P000V2	APPROVVIGIONAMENTO E SERVIZI PER LA SEDE DI VENEZIA	16.800.00	0.00	0.00		
		N0P0BOL1	FUNZIONAMENTO SEDE VENEZIA	12.000.00	29.708.28	26.318.47		
		N0P0BOL2	FUNZIONAMENTO SEDE BOLOGNA	168.000.00	150.876.75	150.876.75		
		N0P0BOL2	APPROVVIGIONAMENTO E SERVIZI SEDE BOLOGNA	25.000.00	14.560.00	14.560.00		
		N0P0ICRA	FUNZIONAMENTO SEDI EX ICAM	800.000.00	772.443.60	761.454.85		
		NOR00001	FORMAZIONE	297.660.00	97.199.97	97.199.97		
		NOR00002	MOBILITA. CONCORSI E ASSUNZIONI	350.000.00	639.643.86	539.643.86		
		Istituzionale Totale				103.733.201,66	100.577.642,11	96.388.618,15
05 Totale				103.733.201,66	100.577.642,11	96.388.618,15		
06	Istituzionale	L0A1GV01	STUDI E INDAGINI FINALIZZATI ALLA GESTIONE ECOSOSTENIBILE DEI SISTEMI AGROFORESTALI	14.050.00	3.199.85	3.183.07		
		L0A2AI01	STUDI E ANALISI SULL'USO DELLE RISORSE NATURALI A FINI AGRICOLI. SULLE DINAMICHE DELL'USO DEL SUOLO AGRICOLO. E RELATIVI IMPATTI AMBIENTALI.	14.050.00	4.330.76	4.172.95		
		L0B2SP03	RACCOLTA DATI SULLE SPECIE DI FLORA E FAUNA SELVATICA	18.500.00	18.416.28	17.569.15		
		L0B3EB01	INDIVIDUAZIONE DELLE CRITICITA' E PRIORITA' CONSERVAZIONISTICHE DEGLI ECOSISTEMI	18.500.00	12.100.00	12.093.07		
		L0B4PG01	TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO GEOLOGICO: REPERTORIO NAZIONALE GEOSITI GEOPARCHI E PARCHI GEOMINERARI	18.500.00	33.430.92	30.866.18		
		L0DPAG01	ATTIVITA' CONNESSE ALLA GESTIONE DEL DIPARTIMENTO	172.750.00	228.375.87	15.232.72		
		L0DPAG02	ATTIVITA' CONNESSE ALL'IMPLEMENTAZIONE E SVILUPPO DEL SISTEMA INFORMATIVO DEL DIPARTIMENTO	17.000.00	5.300.00	4.534.08		
		L0DPBIOD	REALIZZAZIONE SITO WEB BIODIVERSITA'	0.00	19.700.00	19.140.00		
		L0DPPF01	PROGETTO SPECIALE FUNGHI	7.500.00	5.000.00	4.155.97		
		L0N1CN01	REALIZZAZIONE PROGETTO CARTA DELLA NATURA ALLA SCALA 1:50.000 CON GLI ALTRI ENTI	67.000.00	65.100.00	63.689.99		
		L0N1CN02	REALIZZAZIONE AUTONOMA DEL PROGETTO CARTA DELLA NATURA	3.000.00	11.000.00	10.929.30		
		L0N1CN03	STUDI E ATTIVITA' FINALIZZATE ALL'APPROFONDIMENTO DI METODOLOGIE E TECNICHE DI REALIZZAZIONE DEL PROGETTO CARTA DELLA NATURA	2.000.00	3.831.26	2.614.56		
		L0N2EP01	CONNETTIVITA' ECOLOGICA TERRITORIALE	19.000.00	5.718.54	3.619.81		
		L0RNPR01	SUPPORTO TECNICO SCIENTIFICO ALLA GESTIONE DEI PARCHI E DELLE AREE PROTETTE; AGGIORNAMENTO E IMPLEMENTAZIONE DELLE INFORMAZIONI RIGUARDANTI TUTTE LE AREE DI IMPORTANZA COMUNITARIA	18.500.00	4.697.56	4.591.89		
		L0T1RN02	ATTIVITA' FINALIZZATE ALLA SALVAGUARDIA DELLE FORESTE	14.050.00	1.150.00	1.017.10		
		L0T2OG01	ESAME NORMATIVA E LETTERATURA SCIENTIFICA E TECNICA INERENTI AI CAMPI D'APPLICAZIONE DELLE BIOTECNOLOGIE	13.850.00	1.927.96	1.183.76		
		L0T3IT01	VALUTAZIONE DELLO STATO DEGLI ECOSISTEMI MEDIANTE L'UTILIZZO DI BIOINDICATORI E TECNICHE ECOTOSSICOLOGICHE	19.000.00	1.500.00	1.113.72		
		Istituzionale Totale				437.250,00	424.779,00	199.707,32
		Convenzioni		L0C AAC01	CONVENZIONE CON COMUNE DI ACERNO PER IL CALCOLO DEI CREDITI DI CARBONIO	0.00	100.00	84.00
				L0C AHABT	SOCIAL VALIDATION OF INSPIRE ANNEX III DATA STRUCTURES IN EU HABITATS	0.00	4.950.00	1.391.49

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Allegato 5

Analisi delle spese per CRA distinte per attività istituzionali e convenzionali

CRA	Tipo prog	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato
06	Convenzioni	LOCALIFI	PROGETTO LIFE 2008 - VALIDATION OF RISK MANAGEMENT TOOLS FOR GENETICALLY MODIFIED PLANTS IN PROTECTED AND SENSITIVE AREAS IN ITALY	0.00	95.971.00	46.360.00
		LOCAMA01	REALIZZAZIONE DI UN PROGETTO DI INDAGINE TECNICO-CONOSCITIVA SUL FENOMENO DELLA MORIA DI API ALL'INTERNO DELLE ANP	0.00	2.500.00	2.383.23
		LOCAMOSE	ATTIVITA' DI MONITORAGGIO DEL MOSE	0.00	0.00	0.00
	Convenzioni Totale			0,00	103.521,00	50.218,72
06 Totale				437.250,00	528.300,00	249.926,04
07	Istituzionale	KOCNCEME	GESTIONE CENTRO EMERGENZE	256.250.00	116.705.36	115.721.64
		KOCNISTE	ISTRUTTORIE TECNICHE. INSTALLAZIONI NUCLEARI. TRASPORTI. PIANI EMERGENZA. GESTIONE RIFIUTI. PIANI PROTEZIONE FISICA. CONTATTI CON ENTI OMOLOGHI ALTRI PAESI	8.350.00	5.570.26	4.877.00
		KOCNVICO	VIGILANZA E CONTROLLO IMPIANTI (SICUREZ. E RADIOPROT.) PER QUANTO ATTIENE ESERCIZIO. PROGETTAZ. ESECUTIVA. REALIZZAZIONE DI PROGETTI E PIANI OP.: CONTROLLI MATERIE E SALVAGUARDIE. ATTIV. TRASPORTO, PROT. FISICA	57.000.00	56.577.27	56.558.55
		KOCO1450	COMM. MEDICA EX ART. 30 E COMMISS. TECNICHE ESAMINATRICI EX ART. 32 DPR 1450/70	18.000.00	24.192.48	19.390.33
		KOCOART9	COMM.TECN. ART. 9 DL 230/95 SICUR. NUCL. E PROT. SANITARIA	60.000.00	60.000.00	60.000.00
		KODIAEOI	PARTECIPAZIONI AD ATTIVITA' DI ENTI E ORGANIZZAZIONI INTERNAZIONALI (UE. AIEA. OCSE. WENRA. ALTRI ORGANISMI)	70.350.00	74.335.76	60.959.98
		KODIRBIL	ACCORDI BILATERALI CON ORGANISMI DI SICUREZZA ESTERI	0.00	0.00	0.00
		KODIRGEN	ATTIVITA' DIPARTIMENTALE (CORSI. CONVEGNI. NORMATIVA ITALIA. TAVOLO TRASPARENZA. SUPPPORTO AD ALTRE AMMINISTRAZIONI. ANCHE PER EMERGENZE)	200.058.50	312.130.30	32.280.72
		KODIRINT	INTERVENTI	14.250.00	3.325.48	3.022.49
		KOIDCOLL	SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO MATTM. COORDINAMENTO TECNICO ARPA E COLLABORAZIONI CON ALTRE AMMINISTRAZIONI ED ENTI NEL CAMPO DELLA PREVENZIONE DEL RISCHIO INDUSTRIALE	20.300.00	19.089.86	15.089.85
		KOIDINVE	INVENTARIO NAZIONALE STABILIMENTI A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE E MAPPATURA GEOREFERENZIATA DEL RISCHIO	11.600.00	0.00	0.00
		KOISPE	VERIFICHE ISPETTIVE	9.900.00	8.298.76	4.656.92
		KOLABMIQ	GESTIONE DEI LABORATORI: ATTIVITA DI MISURA: GESTIONE DE L SISTEMA DI QUALITA	263.000.00	64.597.12	63.425.58
		KOLABMPA	SUPPORTO A MINISTERI E PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI PER INDAGINI SUL TERRITORIO	1.000.00	641.70	641.70
		KOLABRAD	MONITORAGGIO DELLA ESPOSIZIONE AL RADON IN AMBIENTI DI LAVORO E RESIDENZIALI	55.250.00	8.826.00	8.826.00
		KONCARCH	GESTIONE ARCHIVIO RIS	13.500.00	400.00	322.40
		KONCRICE	PROGRAMMA DI RICERCA COORDINATO DALLA US NUCLEAR REGULATORY COMMISSION	3.500.00	205.00	205.00
		KONCRIFI	GESTIONE BANCA DATI RIFIUTI NUCLEARI	10.000.00	10.000.00	9.960.00
		KORDPDOS	DOSIMETRIA DELLE RADIAZIONI	1.500.00	0.00	0.00
		KORDPRAD	CONTROLLO E VIGILANZA DI RADIOISOTOPI E MACCHINE RADIOGENE	20.750.00	15.125.51	13.877.54

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Allegato 5

Analisi delle spese per CRA distinte per attività istituzionali e convenzionali

CRA	Tipo prog	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato
07	Istituzionale	K0RDPRET	GESTIONE DELLE RETI DI SORVEGLIANZA DELLA RADIOATTIVITA' AMBIENTALE: RETI NAZIONALI, RETI LOCALI	11.450,00	0,00	0,00
		K0TCBIOE	BIOENERGIA E BIOCOMBUSTIBILI	4.400,00	2.754,51	2.626,41
		K0TCCOME	PREVENZIONE RISCHI TECNOLOGICI DI PARTICOLARE RILEVANZA. CON PARTICOLARE RIFERIMENTO A QUELLI CONNESSI ALL'USO DEI COMBUSTIBILI	1.300,00	200,00	0,00
		K0TCFITO	SORVEGLIANZA DEGLI EFFETTI AMBIENTALI DEI PRODOTTI FITOSANITARI	56.300,00	0,00	0,00
		K0TCPROD	ANALISI AMBIENTALE PER COMPARTO PRODUTTIVO	17.500,00	5.169,10	5.169,10
		K0TCSOCI	SVILUPPO E APPLICAZIONE DI METODOLOGIE PER LO STUDIO DELLE PERCEZIONI, DEGLI ATTEGGIAMENTI E DEI COMPORTAMENTI DELLE POPOLAZIONI INERENTI AI RISCHI TECNOLOGICI E DEI RELATIVI PROCESSI COMUNICATIVI PARTECIPATIVI	5.700,00	4.162,89	3.927,04
Istituzionale Totale:				1.191.208,50	792.307,36	481.538,25
	Convenzioni	K0AAR06	ASSISTENZA ALLA AUTORITA DI SICUREZZA NUCLEARE ARMENA PER ATTIVITA DI MODERNIZZAZIONE IMPIANTO (FOLLOW UP AR/TS/04)	4.400,00	0,00	0,00
		K0AAGE02	TRASFERIMENTO DELLA PRATICA E DEI METODI DI REGOLAMENTAZIONE EUROPEI ALLA AUTORITA DI SICUREZZA NUCLEARE DELLA GEORGIA (PROGETTO TACIS GE/RA/02)	19.016,00	7.158,21	4.201,75
		K0AARF51	SUPPORTO A ROSTECHNADZOR NEL LICENSING DI PROGETTI RADON PER LA GESTIONE DI RIFIUTI RADIOATTIVI A MURMANSK (RUSSIA)	2.000,00	2.000,00	1.206,35
		K0AARF54	REVISIONE DELLA SAFETY GUIDE PER LA BONIFICA DELLE AREE CONTAMINATE DEL SITO DI LERMONTOV (RUSSIA)	13.500,00	22.650,83	22.650,83
		K0AAUK35	ASSISTENZA ALL'AUTORITA DI SICUREZZA NUCLEARE UCRAINA RELATIVA AL LICENSING DELLE FACILITY PER IL DECOMMISSIONING DELLA CENTRALE DI CHERNOBYL - FOLLOW-UP PROGETTO UK/TS/26	26.000,00	0,00	0,00
		K0AAUK37	SUPPORTO AL COMITATO STATALE PER LA REGOLAMENTAZIONE NUCLEARE DELL'UCRAINA NEL LICENSING DI PROGETTI DI COSTRUZIONE DI COMPLESSI PER IL TRATTAMENTO DI RIFIUTI RADIOATTIVI (PROGETTO TACIS UK/TS/37)	2.000,00	0,00	0,00
		K0ABAR04	ASSISTENZA ALL'AUTORITA DI SICUREZZA NUCLEARE ARMENA (ANRA) PER LA REVISIONE DI REGOLAMENTI SULLA GESTIONE DEI RIFIUTI RADIOATTIVI E DECOMMISSIONING	13.500,00	3.331,28	3.119,42
		K0ABEG01	ASSISTENZA ALLA EGYPTIAN ATOMIC ENERGY AUTHORITY	24.000,00	7.104,19	4.236,63
		K0ABGEST	GESTIONE COMUNITARIA PROGETTI E MISSIONI ESPLORATORIE	4.000,00	4.946,19	4.381,27
		K0ABJO01	ASSISTENZA ALLA JORDAN NUCLEAR REGULATORY COMMISSION	15.000,00	0,00	0,00
		K0ABUK07	ASSISTENZA ALLA STATE NUCLEAR REGULATORY COMMITTEE OF UCRAINE	23.000,00	1.500,00	0,00
		K0CCFRM	CONV. APAT/MATT-DIREZIONE PER LA SALVAGUARDIA AMBIENTALE PER ELABORAZIONE, PROMOZIONE E SVOLGIMENTO CORSI E PROGRAMMI DI FORMAZIONE FINALIZZATI ALLA REALIZZAZIONE E GESTIONE DI PIANI DI SICUREZZA DEI SITI INDUSTRIALI	31.458,00	0,00	0,00

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Allegato 5

Analisi delle spese per CRA distinte per attività istituzionali e convenzionali

CRA	Tipo prog	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato
07	Convenzioni	KODIRLAB	CONVENZIONE MATTM 29/12/2006 (IMPLEMENTAZIONE DI UN SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO DELLA RADIOATTIVITA' AMBIENTALE)	487.968.00	38.815.98	38.815.98
		KODIRRD	CONVENZIONE MATTM 29/12/2006 (IMPLEMENTAZIONE DEL CATASTO NAZIONALE DELLE SORGENTI FISSE E MOBILI DI RADIAZIONI IONIZZANTI)	273.600.00	14.213.59	14.166.56
		KODIRTEC	CONVENZIONE MATTM 29/12/2006 (REALIZZAZIONE DI ATTIVITA' E INTERVENTI ATTI A CREARE UNA COSCIENZA NAZ. CIRCA IL FENOMENO DELLA RADIOATTIVITA' NATUR. O INDOTTA DA ATTIVITA' UMANE (NUCLEARE MEDICO E NUCLEARE DI POTENZA))	54.584.00	46.483.00	36.459.00
		KOEPPAA	CONV. APAT/MAP-APPLICAZIONE PROTOCOLLO ADDIZIONALE AIEA	88.986.00	14.504.19	13.068.15
		KOLABCTB	CERTIFICAZIONE DEL LABORATORIO PREVISTO AI SENSI DEL TRATTATO SULLA MESSA AL BANDO TOTALE DEGLI ESPERIMENTI NUCLEARI - CTBT (CONVENZIONE CON MAE)	149.600.00	32.981.09	32.981.09
		KOLABGEL	AREA MARINO-COSTIERA SITO DI BONIFICA DI INTERESSE NAZIONALE DI GELA (INCARICO DA SVILUPPO ITALIA)	25.800.00	1.714.59	1.714.59
		KOLABLAZ	CONVENZIONE CON ARPA LAZIO PER IL COMPLETAMENTO DELLE INDAGINI VOLTE ALLA INDIVIDUAZIONE DELLE ZONE A MAGGIORE PROBABILITA' DI ALTE CONCENTRAZIONI DI ATTIVITA' DI RADON NELLA REGIONE LAZIO	1.000.00	0.00	0.00
		KOTCREAC	SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO ALL'AUTORITA' COMPETENTE PER L'ATTUAZIONE DEL REGOLAMENTO CE N. 1907/2006 REACH	1.030.000.00	251.768.00	68.336.00
Convenzioni Totale				2.289.412,00	449.171,14	245.337,62
07 Totale				3.480.620,50	1.241.478,50	726.875,87
08	Istituzionale	HOS10007	IFFI -NVENTARIO DEI FENOMENI FRANOSI IN ITALIA	60.000.00	70.035.20	69.852.42
		HOS10008	RENDIS - REPERTORIO DATI INERENTI LA DIFESA DEL SUOLO	0.00	1.000.00	868.22
		HOS10009	SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE RISCHIO NATURALE - RISCHIO ANTROPICO	0.00	600.00	568.53
		HOS10010	DL.180 Legge SARNO - BANCA DATI INTERVENTI DIFESA DEL SUOLO	35.000.00	39.700.00	35.815.03
		HOS10012	COLLANA DEGLI ATLANTI	0.00	0.00	0.00
		HOS10013	SVILUPPO INDICATORI AMBIENTALI SUOLO - SIAS	0.00	540.00	533.15
		HOS10014	ISTRUTTORIE E PIANI DI BACINO	0.00	820.00	810.39
		HOS10015	SITI CONTAMINATI	5.000.00	3.490.00	3.179.01
		HOS20001	ATTIVITA' ISTITUZIONALI GESTIONALI E DI SERVIZIO DEL DIPARTIMENTO	818.536.81	120.050.64	57.028.34
		HOS20004	ANNO INTERNAZIONALE PIANETA TERRA	0.00	1.340.00	1.339.41
		HOS30001	CARTOGRAFIA GEOFISICA A VARIE SCALE	0.00	2.534.00	1.487.63
		HOS30003	STUDI INTEGRATI GEOFISICI E GEODETICI	0.00	3.293.00	2.820.78
		HOS30004	APPLICAZIONI DI GEOFISICA AMBIENTALE	0.00	0.00	0.00
		HOS30005	BANCA DATI GEOFISICI	0.00	0.00	0.00
		HOS40001	PROGETTO CARG	0.00	19.950.00	19.303.55
		HOS40007	FOGLIO N. 345 'VITERBO' ALLA SCALA 1:50.000	10.000.00	3.440.00	2.491.96
		HOS40008	FOGLIO N. 348 'ANTRODOCO' ALLA SCALA 1:50.000	0.00	33.407.00	32.948.20
		HOS40013	CARTOGRAFIA GEOLOGICA E GEOTEMATICA	0.00	19.235.73	18.785.35
		HOS50001	PROGETTI, STUDI E RICERCHE DI CARTOGRAFIA GEOTEMATICA	9.900.00	9.645.00	7.728.31
		HOS50002	CONSULENZE GEOLOGICO APPLICATIVE E IDROGEOLOGICHE	0.00	2.700.00	1.889.94
HOS50003	LEGGE N. 464/84	0.00	100.00	17.00		

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Allegato 5

Analisi delle spese per CRA distinte per attività istituzionali e convenzionali

CRA	Tipo prog	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato	
08	Istituzionale	H0S50004	LABORATORIO DI GEOTECNICA	0.00	0.00	0.00	
		H0S70011	STUDI DI HAZARDS NATURALI E SVILUPPO DATA BASE	0.00	3.600.00	2.209.38	
		H0S70012	SUPPORTO TECNICO SCIENTIFICO AL SISTEMA AGENZIALE. MATT ED ENTI VARI	0.00	3.000.00	1.378.71	
		H0S80001	CARTOGRAFIA ED EDITORIA SCIENTIFICA	180.800.00	196.353.24	195.352.89	
		H0S80003	COORDINAMENTO BASE DATI APAT E TAVOLI EUROPEI	0.00	1.600.00	1.494.94	
		H0S80004	RELAZIONI E DOCUMENTAZIONE DI BASE - SITO WEB	0.00	1.000.00	267.30	
	Istituzionale Totale				1.119.236,81	537.433,81	458.170,44
	Convenzioni	H0100001	LAGO - RETI SPERIMENTALI FRANE - LEGGE 267/98	57.000.00	3.823.00	2.791.74	
		H0100002	LA GAVETA - RETI SPERIMENTALI FRANE - LEGGE 267/98	35.000.00	1.582.00	1.492.92	
		H0S20006	ETC-LUSI (AGENZIA EUROPEA PER L'AMBIENTE)	24.217.00	25.497.00	23.520.61	
		H0S20007	ONE GEOLOGY - EUROPE (COMMISSIONE EUROPEA)	93.276.00	81.667.40	66.152.57	
		H0S20008	PROGETTO BRISEIDE - BRIDGING SERVICES. INFORMATION AND DATA FOR EUROPE	0.00	29.138.00	27.538.55	
	Convenzioni Totale				209.493,00	141.707,40	121.496,39
08 Totale				1.328.729,81	679.141,21	579.666,83	
09	Istituzionale	E0AM0001	AMMINISTRAZIONE	4.831.700.00	5.037.351.40	4.169.817.59	
Istituzionale Totale				4.831.700,00	5.037.351,40	4.169.817,59	
09 Totale				4.831.700,00	5.037.351,40	4.169.817,59	
10	Istituzionale	F000EC01	CONCESSIONE MARCHIO ECOLABEL	28.800.00	83.856.87	72.067.50	
		F000EC02	PROMOZIONE ECOLABEL	0.00	0.00	0.00	
		F000EC03	SVILUPPO E REVISIONE CRITERI ECOLABEL	0.00	0.00	0.00	
		F000EC04	BANCHE DATI INTERNAZIONALI	0.00	0.00	0.00	
		F003EM01	REGISTRAZIONI EMAS	9.000.00	73.448.23	63.383.92	
		F003EM05	PROGETTI RETE EMAS	0.00	0.00	0.00	
		F003EM07	BANCA DATI EMAS	0.00	0.00	0.00	
		F004AC01	SORVEGLIANZA SUI VERIFICATORI AMBIENTALI ACCREDITATI	20.000.00	15.255.00	3.887.32	
		F004AC02	SCUOLE EMAS/ECOLABEL	0.00	0.00	0.00	
		F004AC03	NORMAZIONE E COLLEGAMENTI CON GLI ORGANISMI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI (UNI-ISO-EA)	0.00	0.00	0.00	
		F004AC05	ACCREDITAMENTO LABORATORI	0.00	0.00	0.00	
		F004AC06	ACCREDITAMENTO VERIFICATORI AMBIENTALI	0.00	3.742.08	2.847.96	
		F0050000	GESTIONE DEL SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE CERTIFICAZIONI AMBIENTALI	134.675.00	29.100.00	7.145.12	
		F009IP01	IPP (POLITICA INTEGRATA DI PRODOTTI E SERVIZI)	6.000.00	1.845.29	545.29	
	F010IS01	ISM (INNOVAZIONE SCHEMI E METODOLOGIE)	10.700.00	7.512.53	5.701.77		
Istituzionale Totale				209.175,00	214.760,00	155.578,88	
Convenzioni	F0060001	SUPPORTO FUNZIONALE LOGISTICO AL COMITATO ECOLABEL ECOAUDIT E LORO INIZIATIVE SPECIALI	55.000.00	55.000.00	0.00		
Convenzioni Totale				55.000,00	55.000,00	0,00	
10 Totale				264.175,00	269.760,00	155.578,88	
11	Istituzionale	C0000001	GESTIONE SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER LE EMERGENZE AMBIENTALI	302.197.50	4.150.00	40.00	
		Istituzionale Totale				302.197,50	4.150,00
	Convenzioni	C0210001	CONV. APAT/MATT PER LA GESTIONE DEGLI ILLECITI AMBIENTALI	248.376.21	247.400.54	105.010.30	
C0210002		CONV. APAT/MATT CONSULENZA ALL'AVVOCATURA DELLO STATO IN MATERIA DI DANNO AMBIENTALE	348.737.65	118.090.63	13.770.27		

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Allegato 5

Analisi delle spese per CRA distinte per attività istituzionali e convenzionali

CRA	Tipo prog	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato	
11	Convenzioni	C0210003	CONV. APAT/CONS. VENEZIA NUOVA PROGETTO HICSED (JCSEL E SIOSED) PER INDAGINI CHIMICO-ECOTOSSICOLOGICHE PER ANALISI RISCHIO LAGUNA DI VENEZIA	26.591,96	494,97	494,97	
		C0210004	CONVENZIONE ISPRA/COMUNE DI NAPOLI PER SUPPORTO TECNICO, CONSULENZA E ASSISTENZA TECNICO SCIENTIFICA	149.000,00	0,00	0,00	
		C0210005	CONVENZIONE ISPRA/COMUNE DI PORTOSCUSO	17.338,00	3.467,18	467,18	
		C0210006	CONV. ISPRA/COMUNE DI MELITO (NA) PER PROGETTO DI BONIFICA AREA EX MATTATOIO	8.800,00	191,00	191,00	
		C0210007	CONV. ISPRA/ARPA CAMPANIA PER LA REALIZZAZIONE DI UN CORSO DI FORMAZIONE AMBIENTALE SULL'ANALISI DI RISCHIO DEI SITI CONTAMINATI	12.500,00	0,00	0,00	
		C0210008	CONV. ISPRA/MATT CARATTERIZZAZIONE AREE DEL CORSO DEL FIUME OLIVA. PROV. DI COSENZA	900.000,00	919.747,00	845.810,14	
		C0210009	CONV. ISPRA/COMUNE DI BRINDISI PER SUPPORTO TECNICO, CONSULENZA E ASSISTENZA TECNICO SCIENTIFICA	135.000,00	0,00	0,00	
		Convenzioni Totale				1.846.343,82	1.289.391,32
11 Totale				2.148.541,32	1.293.541,32	965.783,86	
12	Istituzionale	B0010001	GESTIONE SERVIZIO GIURIDICO	17.125,00	10.500,00	5.438,30	
		Istituzionale Totale			17.125,00	10.500,00	5.438,30
12 Totale				17.125,00	10.500,00	5.438,30	
13	Istituzionale	G0BD0001	ANALISI DELLO SVILUPPO DEL PORTALE WEB	0,00	0,00	0,00	
		G0BD0002	REALIZZAZIONE DELLO SVILUPPO DEL PORTALE WEB	0,00	0,00	0,00	
		G0BD0003	MANUTENZIONE E DIFFUSIONE DEL PORTALE WEB	0,00	0,00	0,00	
		G0BD0004	MANUTENZIONE EVOLUTIVA E SVILUPPO OPERATIVO DEL PORTALE DI GESTIONE DOCUMENTALE	145.400,00	0,00	0,00	
		G0BD0005	DISTRIBUZIONE E CONDIVISIONE DEL PORTALE DI GESTIONE DOCUMENTALE	19.400,00	31.400,00	19.680,28	
		G0SE0001	SERVIZIO DI DOCUMENTAZIONE, STUDIO E RICERCA A SUPPORTO DELLE DECISIONI	30.000,00	0,00	0,00	
		G0SE0002	PROMOZIONE E COORDINAMENTO DI PROGETTI SPECIALI NELLE COLLABORAZIONI INTERNE PER ATTIVITA DI STUDIO E RICERCA DOCUMENTALE E PER LA COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE	0,00	0,00	0,00	
		G0SE0003	SERVIZIO DI DOCUMENTAZIONE E INFORMAZIONE ISTITUZIONALE NELLE COLLABORAZIONI ESTERNE	0,00	0,00	0,00	
		Istituzionale Totale				194.800,00	31.400,00
13 Totale				194.800,00	31.400,00	19.680,28	
14	Istituzionale	D0000001	GESTIONE SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE ISP	90.000,00	113.221,60	54.455,81	
		D0010002	BANCA DATI ISPEZIONI AMBIENTALI	0,00	0,00	0,00	
		D0010004	ISPEZIONI E CONTROLLO	52.000,00	30.000,00	22.849,00	
		D0020002	FORMAZIONE ISPETTORI	0,00	0,00	0,00	
	Istituzionale Totale				142.000,00	143.221,60	77.304,81
	Convenzioni	D0050002	SUPPORTO ALLA COMMISSIONE ISTRUTTORIA IPPC	0,00	28.326,00	28.326,00	
Convenzioni Totale				0,00	28.326,00	28.326,00	
14 Totale				142.000,00	171.547,60	105.630,81	
15	Istituzionale	P0010927	GIGMED - RECEPIMENTO E APPLICAZIONE WATER FRAMEWORK DIRECTIVE 2000/60 (WFD)	39.750,00	46.750,00	36.585,19	
		P0011000	SAMO - SUPPORTO TECNICO SCIENTIFICO AL MATTM PER ATTIVITA OFF SHORE	12.870,00	6.100,00	180,00	
		P0022001	ATTIVITA ISTITUZIONALE PER BONIFICHE	78.500,00	2.500,00	1.015,09	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Allegato 5

Analisi delle spese per CRA distinte per attività istituzionali e convenzionali

CRA	Tipo prog	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato		
15	Istituzionale	P0033001	AMP- AREE MARINE PROTETTE: IDENTIFICAZIONE DI STANDARD PER L'APPLICAZIONE DI PROCEDURE SCIENTIFICHE PER L'ISTITUZIONE DI NUOVE AMP	13.300.00	4.363.00	2.876.99		
		P0033002	SPECIE E HABITAT PROTETTI	10.000.00	6.000.00	1.115.10		
		P0044007	FORM-AQUA - FORMAZIONE DEL PERSONALE STRUTTURATO EX DIP IV USO SOSTENIBILE DELLE RISORSE- ACQUACOLTURA	0.00	0.00	0.00		
		P0044008	MARS - MARICOLTURA SOSTENIBILE	44.350.00	35.333.70	24.471.73		
		P0050500	FUNZIONAMENTO SEDI EX ICRAM	60.800.00	93.741.04	83.166.02		
		P0050501	SERVIZI ISTITUZIONALI ROMA	483.500.00	518.402.24	573.566.66		
		P0050501	SERVIZI ISTITUZIONALI CHIOGGIA	0.00	0.00	0.00		
		P0050505	ATTUAZIONE ART. 1 C 50 LEGGE 308/2004	0.00	327.551.80	320.000.00		
		P0050510	STATISTICA	29.368.00	13.508.00	9.997.64		
		P0050530	ATTIVITA' CAMBIAMENTI CLIMATICI E STUDI COSTIERI	9.757.00	9.547.04	8.776.66		
		P0055201	EMERGENZE AMBIENTALI IN MARE	81.065.00	56.626.29	44.806.99		
		P0056000	SICUREZZA E QUALITA' LABORATORI	80.900.00	80.899.18	80.832.75		
		Istituzionale Totale				944.160.00	1.201.322.29	1.187.390.82
		Convenzioni	P0010323	SVILUPPO DI UNA RETE INTERREGIONALE DI SORVEGLIANZA DELLA QUALITÀ DELLE ACQUE COSTIERE MEDIANTE UTILIZZO DI BIOINDICATORI	3.255.99	2.560.00	1.917.20	
			P0010382	UE - SESAME - SOUTHERN EUROPEAN SEAS: ASSESSING AND MODELLING ECOSYSTEM CHANGES	23.859.45	18.885.18	8.914.74	
P0010431	€ - MONITORAGGIO PIATTAFORME PER SCARICO E RE-INIEZIONE ACQUE DI STRATO		880.069.00	724.109.79	661.439.76			
P0010435	€ - FASE 2: MONITORAGGIO DELLA PIATTAFORMA EMILIO ANNI 2008-2010		167.418.88	88.894.69	55.135.16			
P0010436	€ - FASE DI CANTIERE: MONITORAGGIO DI UN TERMINALE GNL E DELLA CONDOTTA DI COLLEGAMENTO ALLA TERRAFE		959.430.34	505.554.20	416.745.22			
P0010444	€ -RISCO ABRUZZO 2 - VALUTAZIONE DEL RISCHIO COSTIERO CONNESSO AL SOLLEVAMENTO DEL LIVELLO DEL MARE		0.00	0.00	267.89			
P0010489	OSTREOPSIS - NUOVI RISCHI DI TOSSICITÀ MICROALGALE NEI MARI ITALIANI		2.000.00	2.000.00	637.05			
P0010912	€ COASTSAT - GESTIONE DEL RISCHIO COSTIERO		16.000.00	6.000.00	3.438.54			
P0020276	€ - ATTUAZIONE DI INDAGINI AMBIENTALI FINALIZZATE ALLA CARATTERIZZAZIONE DEI SEDIMENTI MARINI INTERE		44.668.00	7.668.00	3.254.81			
P0020346	€ - CONSULENZA ED ASSISTENZA A SVILUPPO ITALIA AREE PRODUTTIVE NELLE ATTIVITÀ FINALIZZATE ALLA TUTEL.		326.698.00	222.535.61	186.900.96			
P0020353	€ - APTARANTO - CARATTERIZZ. AMBIENTALE AREE PORTUALI DI TARANTO		0.00	0.00	0.00			
P0020372	€ - INTEGRAZIONE DELLE CONOSCENZE SUGLI EFFETTI DELLA MOVIMENTAZIONE E DEL RIUTILIZZO DEI SEDIMENTI		56.070.00	53.070.00	52.030.00			
P0020398	LAGUNA 6 - CONVENZIONE DEL 1 MARZO 2007		0.00	0.00	0.00			
P0020412	€ SAPEI - MONITORAGGIO AMBIENTALE RELATIVO AL COLLEGAMENTO HVDC SARDEGNA - CONTINENTE		608.240.00	587.850.47	580.538.08			
P0020413	PROGETTO PRELIMINARE DI BONIFICA LAGHI DI MANTOVA		0.00	56.225.48	49.532.68			
P0020419	MITIGAZIONI - ANALISI IMPATTI E PRESSIONI ESERCITATE IN LAGUNA VENEZIA A SEGUITO INTERVENTI ANTROPIC		800.370.00	596.027.60	565.986.18			
P0020420	DUNE STINTINO 2 - PR. TECNICO-SCIENTIFICO STUDIO. SALVAG. E RECUP. AMB. RISORSE PAESAGGISTICHE		28.000.00	13.347.20	4.427.76			

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Allegato 5

Analisi delle spese per CRA distinte per attività istituzionali e convenzionali

CRA	Tipo prog	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato
15	Convenzioni	P0020423	SIN MASSA CARRARA - INDAGINI E STUDI NELL'AREA MARINA DEL SIN MASSA CARRARA	150.000.00	0.00	0.00
		P0020424	SIN PIOMBINO - INDAGINI E STUDI NELL'AREA MARINA DEL SIN PIOMBINO	90.000.00	6.000.00	0.00
		P0020425	TUTELA LAGUNA - BONIFICA DEL SITO DI INTERESSE NAZIONALE ORBETELLO AREA EX SITOCO	147.171.00	99.162.04	93.484.04
		P0020426	CONVENZIONE APAT - ICRAM SU DIRETTIVA ACQUA. SALVAGUARDIA LAGUNA VENEZIA. DANNO AMBIENTALE	0.00	60.000.00	60.000.00
		P0020441	PROBA (PROSPEZIONE ORDIGNI BELLICI BASSO ADRIATICO)	240.922.32	18.809.21	3.006.72
		P0020448	€ - MONITORAGGIO DEGLI INTERVENTI DI RIPRISTINO MORF. DELLE VELME E DELLE BARENE-CANALE DI MARANI	94.118.00	37.476.00	21.675.80
		P0020473	€ - C.A.M.P.A. - CARATTERIZZAZIONE E GESTIONE AMBIENTALE DI UN'AREA DEL PORTO DI PALERMO	0.00	25.267.00	18.820.00
		P0020475	€ - MAPEI HPSS - VALUTAZIONE EFFICIENZA SISTEMA MAPEI-HPSS PER TRATTAMENTO SEDIMENTI CONTAMINATI	15.046.00	15.046.00	14.980.00
		P0020477	€ - MOGE - MONITORAGGIO DEL DRAGAGGIO E REFLUIMENTO DEI SEDIMENTI DEL PORTO DI GENOVA	97.949.00	70.235.46	53.048.44
		P0020480	LAGUNA 7 - ATTIVITÀ DI RICERCA E SUPPORTO ISTITUZIONALE INERENTE LA SALVAGUARDIA LAGUNA 7	286.455.00	108.408.82	89.364.36
		P0020482	MARIP1-CARATTER. AMBIENTALE E MONITORAGGIO DURANTE/POST OPERAM RIPASCIMENTO LITORALE MARCHE-INTERV.1	73.384.00	62.135.58	48.147.01
		P0020486	LATINA - PREDISPOSIZIONE SPA PER RICOSTRUZIONE E DIFESA DEL LITORALE TRA CAPO PORTIERE E TORRE PAOLA	0.00	0.00	46.69
		P0020488	DRAGAGGI REGIONE MARCHE - INTERVENTI PORTI MARCHIGIANI E COORDINAMENTO GESTIONE MATERIALI DRAGATI	577.732.00	156.125.57	117.047.82
		P0020493	€ MAPVE BONIFICA - APPROFONDIMENTI AMBIENTALI PROPEDEUTICI ALLA PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI	85.069.00	52.218.16	43.921.91
		P0020496	€ SACCA GORO - VALUTAZIONE QUALITÀ ECOSISTEMA SDG (SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E SOCIOECONOMICA)	15.000.00	7.831.82	5.419.52
		P0020497	MARIP2-CARATTER. AMBIENTALE E MONITORAGGIO DURANTE/POST OPERAM RIPASCIMENTO LITORALE MARCHE-INTERV. 2	146.575.00	69.459.00	60.110.00
		P0020901	€ LIDLAZ - CARATTERIZZ. AMB.LE MEDIANTE TECNOLOGIA LIDAR DI UN TRATTO DELLA FASCIA COSTIERA LAZIALE	120.000.00	147.330.00	121.399.59
		P0020903	PNB RIPRISTINOSIN - CARATT. AMB.LE AREE MARINE/SALMASTRE PIANO NAZ. DI BONIFICHE E REL. INTEGRAZIONI	0.00	103.750.00	92.752.00
		P0020904	STUDIO SEDIMENTI LITORALE VENETO - ANALISI PER ATTIVITÀ DI RIPASCIMENTO SPIAGGE EMERSE E SOMMERSE	65.972.00	11.542.00	1.134.50
		P0020905	€ DRIMMCAT - MONIT. OPERAZIONI DRAGAGGIO/IMMERSIONE IN MARE DEI SEDIMENTI PROV. DAL PORTO DI CATANIA	36.081.00	36.081.00	36.287.44
		P0020907	€ - TERCA - DESK TOP STUDY PER INTERCONNESSIONE ISOLE MINORI CAMPANIA A SISTEMA ELETTRICO NAZIONALE	39.195.00	40.774.47	25.471.88
		P0020910	LAGUNA 8 - APPLICAZIONE DIRETTIVA 2000/60/CE IN LAGUNA DI VENEZIA	959.941.00	92.764.00	460.00

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Allegato 5

Analisi delle spese per CRA distinte per attività istituzionali e convenzionali

CRA	Tipo prog	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato
15	Convenzioni	P0020914	GISLA - CARTE TEMATICHE AMBIENTALI PIATTAFORMA CONTINENTALE LAZIALE TRAMITE GIS	20.000.00	11.000.00	8.735.00
		P0020916	PROV.CA - SUPPORTO UFFICI PROVINCIALI TUTELA AMBIENTE PER RILASCIO AUTORIZZAZIONI EX L.R.9/2006-2/2007	1.334.00	13.500.00	13.627.44
		P0020917	€ MOBAR - MONITORAGGIO LAVORI DRAGAGGIO/REFLUIMENTO IN CASSA DI COLMATA SEDIMENTI PIZZOLI/MARISABELLA (PORTO BAR)	44.624.00	4.844.00	1.966.86
		P0020920	AQTRIESTE - CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE DEI FONDALI DEL PORTO DI TRIESTE	157.483.00	58.190.99	24.515.34
		P0020922	THESEUS - INNOVATIVE COASTAL TECHNOLOGIES FOR SAFER EUROPEAN COASTS IN A CHANGING CLIMATE	51.318.00	50.636.00	40.743.73
		P0020923	SIN PRIOLO - RIQUALIFICAZIONI AMBIENTALI PER REINDUSTRIALIZZAZIONE/INFRASTRUTTURAZIONE AREE SITO DI INTERESSE NAZIONALE DI PRIOLO	447.605.00	206.710.42	171.128.23
		P0020924	VIAREGEST - ATTIVITÀ DI DRAGAGGIO E GESTIONE DEI SEDIMENTI DEL PORTO DI VIAREGGIO	27.134.00	15.133.62	14.098.90
		P0020925	SIN PITELLI E LIVORNO - SPERIMENTAZIONE	180.000.00	16.000.00	4.259.13
		P0020926	SIN PITELLI E LIVORNO - MONITORAGGIO	297.000.00	235.242.40	226.148.49
		P0020928	SIN MARANO LAGUNARE E GRADO - PIANO DI CARATT. AMB. AREA LAGUNARE E SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO A STRUTTURA COMMISSARIALE	242.605.00	201.769.98	191.006.58
		P0020930	MOSE - MONITORAGGIO ISPRA - MOSE	1.251.196.00	2.000.40	500.00
		P0020932	SIN PIOMBINO - CARATTERIZZAZIONE AREE MARINO-COSTIERE ESTERNE ALL'AREA PORTUALE - TECNICHE GESTIONE SEDIMENTI INQUINATI	987.605.00	0.00	0.00
		P0020933	€ SANDEP - CARATTERIZZAZIONE SITI DI DRAGAGGIO LUNGO PIATTAFORMA LAZIALE PER RIPASCIMENTO LITORALI IN EROSIONE	103.320.00	55.392.00	46.848.40
		P0022000	ATTIVITÀ DI SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO DA FORNIRE ALL'ARPA EMILIA ROMAGNA	12.600.00	17.102.62	15.543.42
		P0022002	COASTANCE - LINEE GUIDA PER LA REDAZIONE DI STUDI DI IMPATTO AMBIENTALE RELATIVE A OPERE E PIANI DI DIFESA DELLA COSTA	0.00	7.000.00	2.577.48
		P0022003	BEST COAST - SISTEMA INTEGRATO DI GESTIONE DI SEDIMENTI DERIVANTI DAL DRAGAGGIO DI PICCOLI PORTI ATTRAVERSO L'INDIVIDUAZIONE DI SISTEMI INNOVATIVI DI RECUPERO E RIUTILIZZO AL FINE DI PRESERVARE LA QUALITÀ DELLE ZONE COSTIERE	0.00	51.317.44	28.177.43
		P0022004	LAGUNA 9 - TRATTAMENTO DEI SEDIMENTI IN LAGUNA DI VENEZIA	0.00	0.00	0.00
		P0022005	ANCONA LOTTO 1 - CARATTERIZZAZIONE E GESTIONE DEI SEDIMENTI DEL PORTO DI ANCONA: LOTTO 1	0.00	11.944.98	4.554.98
		P0022007	BOI CERBUS - APPROFONDIMENTO PER LA VERIFICA DELLA POTENZIALE BIODISPONIBILITÀ E MOBILITÀ TRA I DIVERSI COMPARTI AMBIENTALI ALL'INTERNO DELLA LAGUNA DEL BOI CERBUS. DI ALCUNE SPECIE METALLICHE	0.00	2.000.00	0.00

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Allegato 5

Analisi delle spese per CRA distinte per attività istituzionali e convenzionali

CRA	Tipo prog	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato
15	Convenzioni	P0022008	LUSENZO - REALIZZAZIONE DI UN PROGRAMMA DI MONITORAGGIO PER IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI DI CUI ALL'ART. 2. COMMA 2 A) DELL'ACCORDO DI PROGRAMMA PER LA SALVAGUARDIA AMBIENTALE DEL BACINO DEL LUSENZO NELLA LAGUNA DI VENEZIA	0.00	0.00	0.00
		P0022009	AP LEVANTE - REDAZIONE DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DEI PORTI DI BARI, BARLETTA E MANFREDONIA	0.00	4.850.00	0.00
		P0022011	SEDIL.PORT.SIL - RECUPERO DI SEDIMENTI E SILICIO DERIVANTE DAL DRAGAGGIO PORTUALE	0.00	0.00	700.00
		P0030318	ETC/BD EUROPEAN TOPIC CENTRE ON NATURE PROTECTION AND BIODIVERSITY - EUROPEAN ENVIRONMENT AG.	54.212.00	14.775.00	11.961.33
		P0030340	IWC -SUPPORTO TECNICO PER PARTECIP. GOVERNO AD ATTIVITÀ UFFICIO INTERNATIONAL WHALING COMMISSIONER	57.550.00	55.150.00	40.232.93
		P0030355	€ - FORMCCPP - CORSI FORMAZIONE SU SPECIE ED AREE MARINE PROTETTE PERSON. CAPITANERIE DI PORTO	8.337.00	5.000.16	852.80
		P0030380	MICENA - MODELLO INTEGRATIVO PER L'EVOLUZIONE DEGLI ECOSISTEMI NATURALI E AGRICOLI	71.414.00	43.414.00	25.135.48
		P0030440	MO.BIO.MAR.CAL. 2 - MONITORAGGIO BIODIVERSITÀ MARINA IN CALABRIA	74.005.00	64.505.00	31.808.06
		P0030451	MORBILLIVIRUS - PIANO DI INTERVENTO PER EMERGENZA MALATTIE INFETTIVE E NON INFETTIVE NEI CETACEI	263.410.00	150.050.00	89.659.74
		P0030452	BIODIVERSITÀ CANALE DI SICILIA	487.600.00	379.057.60	316.798.72
		P0030908	BYCATCH III	192.150.00	410.860.51	369.917.99
		P0030913	EUSEAMAP - EUROPEAN BROAD - SCALE SEABED HABITAT MAP	70.190.00	68.440.00	50.065.13
		P0033003	IPA-NETCET	179.982.00	0.00	0.00
		P0033004	MAERL - SUPPORTO A MIPAF PER GESTIONE ATTIVITÀ DI PRELIEVO, INTERAZIONI CON SPECIE MARINE PROTETTE E HABITAT DI INTERESSE CONSERVAZIONISTICO INDICATI DA CONVENZIONI INTERNAZIONALI E NORMATIVE COMUNITARIE	0.00	30.000.00	19.771.84
		P0040320	ASPIM 2 - SPECIE NON INDIGENE O MODIFICATE GENETICAMENTE - MIN. AMB. DIREZ. PROTEZ. NATURA	132.956.05	65.630.60	48.381.08
		P0040324	ECOLOGIA E CICLO VITALE DI SPECIE ITTICHE COSTIERE DEL MARE DI ROSS. "ECOFISH"	3.000.00	3.761.35	3.734.54
		P0040385	UE - SUSTAINABLE EXTENSIVE AND SEMI-INTENSIVE COASTAL AQUACULTURE IN SOUTHERN EUROPE	1.500.00	1.500.00	925.39
		P0040396	VECTOR -	0.00	0.00	1.022.20
		P0040460	BURANO - RISANAMENTO LAGUNA	0.00	0.00	0.00
		P0040461	PIANI DI GESTIONE PESCA SICILIA	18.333.34	17.333.34	4.803.41
		P0040471	BRIDGING THE GAP BETWEEN SCIENCE AND STAKEHOLDERS: PHASE 1. COMMON GROUND	0.00	0.00	0.00
		P0040474	ORGALT-ACCUMULO DI COMPOSTI ORGANOSTANNICI IN CATENA TROFICA E SPECIE ITTICHE COMM.LI ALTO ADRIATICO	31.430.37	14.230.37	11.034.00
		P0040476	GRANDI PELAGICI - KEY SPECIES NEL TRASFERIMENTO DI CONTAMINANTI IN GRANDI PELAGICI	25.004.41	23.241.41	17.891.09
		P0040490	RELITTI TIRRENO - SIA PROG. PILOTA CONTR./MONIT. SORGENTI D'INQUINANTI AFFONDATE TIRRENO MERIDIONALE	273.801.14	188.776.12	173.347.88

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Allegato 5

Analisi delle spese per CRA distinte per attività istituzionali e convenzionali

CRA	Tipo prog	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato
15	Convenzioni	P0040906	GAMBERO - RICERCA DEI LIMITI AMBIENTALI ALIEUTICI E DI FILIERA ALLO SFRUTTAMENTO DEL GAMBERO	30.117.60	18.576.04	14.777.44
		P0040915	€ AMP PLEMMIRIO - PROGRAMMA DI MONITORAGGIO IN AREA MARINA PROTETTA	52.841.36	36.537.40	39.217.20
		P0040918	AQUANIS - CONVENZIONE MIPAF PER SEGRETERIA TECNICA COMITATO SPECIE ESOTICHE IN ACQUACOLTURA. REG.TO EUROPEO N.708/2007	0.00	800.00	0.00
		P0040919	CALAMITA' - FONDO SOLIDARIETA' NAZIONALE PESCA E ACQUACOLTURA	0.00	0.00	656.10
		P0040921	BIOBENE - SVILUPPO DI STANDARD PER IL BENESSERE ANIMALE IN SCHEMI DI CERTIFICAZIONE D'ACQUACOLTURA BIOLOGICA	6.300.00	6.300.00	6.051.56
		P0040929	TEGNUE - STRUMENTAZIONE ATTA A MISURAZIONE DEI PARAMETRI CHIMICO-FISICI DELLE ACQUE MARINE IN AREA ZTB (TEGNUE CHIOGGIA)	7.000.00	0.00	0.00
		P0044001	CALAMITA' 2- "FONDO SOLIDARIETA' NAZIONALE PESCA E ACQUACOLTURA"	22.500.00	0.00	0.00
		P0044002	ITAQUA - IMPLEMENTAZIONE E REALIZZAZIONE DI NUOVI SISTEMI INFORMATICI PER LA FRUIBILITA' IN RETE DEI RISULTATI DELLA RICERCA ITALIANA E LA CREAZIONE DI BANCHE DATI SULLA RICERCA IN ACQUACOLTURA	54.000.00	2.200.00	0.00
		P0044003	AQUANIS 2 - AQUACULTURE NON INDIGENOUS SPECIES	21.250.00	0.00	0.00
		P0044004	AQUAMED - DEVELOPING A STRATEGY FOR AQUACULTURE RESEARCH IN THE MEDITERRANEAN. COORDINATION AND SUPPORT ACTIONS	19.380.00	4.580.00	40.00
		P0044005	TUNAQ - TUNA UNREPORTED NATURAL ASPECTS AND AQUACULTURE	298.182.00	0.00	0.00
		P0044006	STAR-WET ACQUACOLTURA SOSTENIBILE IN ACQUE DOLCI PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA' ITTICA	255.550.00	0.00	0.00
		P0044009	ADRIACO.NET: CROSS - BORDING NETWORK FOR A NAUTICAL SUSTAINABLE TOURISM	40.000.00	0.00	0.00
		P0044010	GAP-2 : BRIDGING THE GAP BETWEEN SCIENTIST AND STAKEHOLDERS. PHASE 2.	37.000.00	0.00	0.00
		P0044011	TRECORALA: TREZZE E CORALLIGENO DELL'ALTO ADRIATICO: VALORIZZAZIONE E GESTIONE SOSTENIBILE NEL GOLFO DI TRIESTE	31.000.00	2.000.00	0.00
		P0044012	TEGNUE 2:	90.000.00	2.000.00	0.00
		P0044501	RAM - MILAZZO - MONITORAGGIO AMBIENTALE NELL'ARE DI MILAZZO PER LA VALUTAZIONE DELLA BIODIVERSITA' ITTICA - ECOSISTEMA MARINO	99.000.00	78.293.18	66.321.78
		P0044502	RETE - RETE NAZIONALE DELLA RICERCA IN PESCA	9.000.00	0.00	0.00
		P0044503	CAULERPA - ASSESSORATO PESCA REGIONE SICILIA	90.000.00	0.00	0.00
		P0044504	MEDUSE - CCM	9.000.00	0.00	0.00
		P0044505	RELITTI SICILIA - SIA PROG. PILOTA CONTR./MONIT. SORGENTI D'INQUINANTI AFFONDATE NEI MARI SICILIANI	180.000.00	65.368.00	24.775.22
		P0044506	CERNIE AMP PATERNO - STUDIO, MONITORAGGIO E VALORIZZAZIONE DELLE CERNIE DELLA AMP. SECCHIE DI TOR PATERNO	36.000.00	0.00	300.00
		P0044507	AMP PANTELLERIA - PROGETTO DI MONITORAGGIO DI AREA MARINA PROTETTA IN CORSO DI ISTITUZIONE	0.00	0.00	0.00

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Allegato 5

Analisi delle spese per CRA distinte per attività istituzionali e convenzionali

CRA	Tipo prog	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato	
15	Convenzioni	P0044508	STRALAMP - VALUTAZIONE DELL'ECOCOMPATIBILITA' E DELLA SOSTENIBILITA' DELL'ATTIVITA' DI PESCA AI CEFALOPODI ADULTI CON RETI A STRASCICO DI TIPO TRADIZIONALE NELL'AREA DI SCIACCA E LAMPEDUSA.	0.00	0.00	0.00	
		P0050437	€ LIMES - LOTTA INQUINAMENTO MARINO DA IDROCARBURI VALUTAZIONE ECOTOSSICOLOGICA DI SEDIMENTI MARINI	7.700.00	3.146.00	82.26	
		P0050520	EMERGENZE IN MARE	120.000.00	95.779.29	80.509.65	
		P0050525	€ - PIANO DI BIOMONITORAGGIO MARINO QUADRIENNIO 2008-2012	47.176.50	24.855.00	13.720.13	
		P0055301	MAC PATAGONIA - RICOSTRUZIONE VARIAZIONI LIVELLO MARINO. AMBIENTE E CLIMA COSTA PATAGONIA (700KA)	9.000.00	0.00	0.00	
		P0055302	STATO EROSIONE COSTE ITALIANE IN PARTICOLARE DA ELEMENTI METEO CLIMATICI	44.100.00	0.00	0.00	
		P0055303	EROS AMP - EROSIONE DELLE COSTE CON PARTICOLARE RIGUARDO ALLE AREE MARINE PROTETTE	26.007.00	0.00	0.00	
Convenzioni Totale				14.567.493,75	6.945.939,57	5.756.670,11	
15 Totale				15.511.653,75	8.147.261,86	6.944.060,93	
16	Istituzionale	R0011111	ATTIVITA' ISTITUZIONALE FUNZIONAMENTO SEDE BOLOGNA	336.290,27	398.486,20	206.519,59	
				324.500,00	161.155,59	113.499,51	
	Istituzionale Totale				660.790,27	559.641,79	320.019,10
	Convenzioni	R0011113	EPE		27.350,00	21.049,82	25.280,20
		R0011119	SUPPORTO MATTM - CONVENZIONI INTERNAZIONALI E AEWA		170.000,00	0,00	0,00
		R0011120	SUPPORTO MATTM - IWC E GABBIANO CORSO		101.000,00	0,00	0,00
		R0011130	SUPPORTO MATTM - AVIFAUNA CNI		104.006,71	0,00	0,00
		R0011140	SUPPORTO MATTM - SPECIE ALIENE INVASIVE		96.000,00	0,00	0,00
		R0011150	SUPPORTO MATTM - DEROGHE		56.000,00	0,00	0,00
		R0011160	SUPPORTO MATTM - PA CAMOSCIO E LEPRE		52.000,00	0,00	0,00
		R0011170	SUPPORTO MATTM - PA STARNA E COTURNICE		52.000,00	0,00	0,00
		R0011180	SUPPORTO MATTM - PUBBLICAZIONE LINEE GUIDA UNGULATI		19.000,00	0,00	0,00
		R0011190	SUPPORTO MATTM - REALIZZAZIONE PORTALI		151.500,00	0,00	0,00
		R0011200	SUPPORTO MATTM - CITES		220.000,00	184.244,89	162.000,00
		R0021030	CNI - CIRCONDARIO EMPOLESE - PASSERIFORMI		3.021,48	1.657,16	1.461,00
		R0023100	MIUR - FUNZIONAMENTO		27.116,50	19.804,33	10.998,25
		R0040602	AGRICOLTURA E FAUNA - PARCO SUVIANA BRASIMONE - CONSERVAZIONE BIODIVERSITA'		395,28	255,22	28,00
		R0045600	A.M.P. TAVOLARA - MONITORAGGIO		4.000,00	3.688,23	2.545,96
		R0047300	LABGEN - REG. UMBRIA - LUPO		18.000,00	5.090,37	0,00
		R0049108	MATTM - BIODIVERSITA' 2 - ALLOCTONE		22.027,82	2.888,41	2.442,23
		R0049147	MATTM - BIODIVERSITA' 2 - PA LONTRA ORSO LUPO		26.840,00	24.000,00	24.000,00
		R0050300	SARDEGNA ENTE FORESTE - CERVO SARDO		4.850,00	2.143,07	2.192,07
		R0051100	MATTM - AEWA		30.000,00	23.960,00	23.960,00
		R0055201	CNI - MIPAAF - STORNO 2		63.000,00	63.000,00	58.506,62
		R0055400	ARP LAZIO - RISERVE LAZIO		9.442,89	6.462,57	6.462,57
		R0055500	EEA - IAS		0,00	367,00	367,00
		R0056100	LABGEN - PARCO ANTOILA - IL LUPO IN LIGURIA		9.000,00	9.000,00	9.000,00
		R0056400	CNI - A.M.P. VENTOTENE - INANELLAMENTO		54.000,00	48.491,80	32.128,28
		R0056500	CNI - LIPU - INANELLAMENTO		19.000,00	15.000,00	1.495,50
		R0057200	PROV. ROMA - CORNACC' HIA		10.300,00	4.333,17	1.714,02
		R0057400	PROV. GROSSETO - LEPRE ITALICA		27.500,00	11.489,79	591,71
		R0057500	PARCO SILA - LEPRE ITALICA		14.600,00	13.881,00	2.030,97
R0057600		PARCO POLLINO - CAPIRIOLO		5.750,00	6.274,88	750,00	

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Allegato 5

Analisi delle spese per CRA distinte per attività istituzionali e convenzionali

CRA	Tipo prog	Progetto	Descrizione	Iniziale	Assestato	Impegnato
16	Convenzioni	R0057800	REG. CALABRIA - PIANO FAUNISTICO VENATORIO	27.500,00	48.653,86	43.457,67
		R0057900	PROV. PESCARA - STARNA ITALICA	4.000,00	3.000,00	1.513,07
		R0058100	CNI - PARCO REG. PORTO VENERE - RILEVAMENTO AVIFAUNA	1.000,00	352,60	0,00
		R0058200	MIPAAF - SUPPORTO CTFVN	0,00	65.839,32	42.644,35
		R0058300	LABGEN - PARCO ASINARA - MAMMIFERI	77.160,45	35.503,91	7,80
		R0058600	LABGEN - PROV. GROSSETO - ANALISI GENETICHE	0,00	11.177,74	0,00
		R0058800	LABGEN - REG. BASILICATA - COORDINAMENTO	10.677,36	6.729,71	289,43
		R0058900	CNI - PARCO MIGLIARINO - INDICATORI	7.650,00	6.320,39	6.289,00
		R0059100	LABGEN - REGIONE EMILIA-ROMAGNA - LUPO	27.000,00	21.084,90	21.084,90
		R0059200	LIFE MONTECRISTO AZIONE E5	33.600,00	9.549,75	981,03
		R0059201	LIFE MONTECRISTO AZIONE C4	24.570,77	12.000,00	0,00
		R0059300	AGRICOLTURA E FAUNA - ARSIA - MIGLIORAMENTI AGROAMBIENTALI	10.900,00	8.284,14	7.136,54
		R0059301	AGRICOLTURA E FAUNA - TOSCANA - MIGLIORAMENTI AGROAMBIENTALI	8.900,00	613,12	0,00
		R0059302	AGRICOLTURA E FAUNA - PISA - PREFERENZE AMBIENTALI LEPRE	900,00	900,00	437,85
		R0059400	PROV. LA SPEZIA - CORSO DI FORMAZIONE GESTIONE FAUNISTICA	7.273,00	7.273,00	7.096,02
		R0059500	SGPR - CASTELPORZIANO	0,00	18.200,00	18.200,00
		R0059600	ACCADEMIA XL - CASTELPORZIANO	7.854,06	26.965,31	26.834,50
		R0059700	PROGETTO MO.SE - MATTM. MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI. MAGISTRATO ACQUE DI VENEZIA - Monitoraggio avifauna, coleotteri e mammiferi terrestri	0,00	80.873,67	71.592,23
		R0059800	ENTE PARCO NAZIONALE DELL'ASINARA - Gestione osservatorio faunistico di Tumberino. Parco Nazionale dell'Asinara. Ricerca scientifica, educazione ambientale e funzionalità della struttura	0,00	30.853,64	0,00
		Convenzioni Totale				1.646.686,32
16 Totale				2.307.476,59	1.420.898,56	935.537,87
Totale complessivo				154.356.982,67	134.784.972,35	120.255.101,35

RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI

**ISPRA**Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

IL COLLEGIO DEI REVISORI

VERBALE N. 120

L'anno 2011, il giorno 8 del mese di Giugno, presso la sede ISPRA di Via Curtatone n. 3, in Roma, si è riunito il Collegio dei revisori dei conti.

Sono presenti:

Pres. Giovanni Rossi (Presidente)
Dr.ssa Ines Russo (membro effettivo)
Sig. Francesco De Filpo (membro effettivo)

E' presente alla riunione la Sig.ra Luisa Valente dell'ISPRA, la quale svolge compiti di segreteria e di supporto al Collegio.

Sono presenti, altresì, il Dr. Marco La Commare e la Dr.ssa Emanuela Marzoli, Dirigenti ISPRA, in relazione alle materie trattate.

La riunione è stata convocata *d'ordine* del Presidente con nota n. 26/Rev del 30/5/2011, con il seguente ordine del giorno:

1. Completamento esame ed eventuale approvazione del rendiconto 2010;
2. Esame bozza di relazione su incarichi dirigenziali ISPRA,
3. varie ed eventuali.

Successivamente è pervenuta dal Direttore Generale di ISPRA, la nota n. 900/DIR del 1°/6/2011 con la quale viene richiesto al Collegio una "analisi del Piano di azione" già sottoposto all'esame e approvazione del Consiglio di amministrazione nella precedente riunione del 31/5/2011.

Per quanto attiene al **1° punto all'O.d.g.**, il Collegio ha esaminato lo "schema" di rendiconto generale per l'esercizio 2010 trasmesso dal Direttore Generale ISPRA con la nota n. 740/Dir del 29/4/2011, della ulteriore documentazione pertinente i residui di bilancio, attivi e passivi trasmessi con successiva nota n. 813/DIR del 17/5/2011, nonché acquisito le ulteriori delucidazioni in merito fornite dai rappresentanti ISPRA presenti alla riunione.

All'esito delle proprie valutazioni, il Collegio ha redatto l'allegata "relazione" che si allega al presente Verbale e di questo forma parte integrante.

A questo punto della riunione, e come richiesto dai rappresentanti ISPRA presenti, il Collegio anticipa il **3° punto all'O.d.g. – Varie ed eventuali** per prendere in esame il precitato "Piano

d'azione", già peraltro sottoposto alla attenzione del Consiglio di amministrazione, e da questi approvato, nell'ultima riunione tenutasi il precedente 31/5/2011.

Il predetto documento, che viene trasmesso anche al Collegio dei revisori per una condivisione" – così come evidenziato nel documento stesso – illustra alcune iniziative, talune delle quali già in corso, concernenti:

- 1) strategie occupazionali relative al corrente e ai prossimi esercizi;
- 2) iniziative di tipo economico volte a realizzare economie di spesa.

Per quanto attiene al primo punto il Collegio non può preliminarmente non rilevare la perdurante assenza di un "Piano triennale delle assunzioni" aggiornato rispetto a quello a suo tempo elaborato da ISPRA, sollecitato in più occasioni dal medesimo Collegio, quale strumento di programmazione "tipico" e "necessario" a mente della vigente disposizioni normative, da approvarsi espressamente, per i rispettivi profili di competenza, dalle Amministrazioni vigilanti, e nell'ambito del quale "dimostrare", tra l'altro, l'adeguata e consentita copertura finanziaria.

E' pur vero, però, che ISPRA risulta tuttora destinatario di speciali disposizioni normative, originanti da quelle a suo tempo emanate a favore di APAT, che consentono di operare assunzioni entro il termine del corrente esercizio 2011 nei limiti di una dotazione organica determinata secondo date procedure, pari a complessive 1.483 unità di personale.

Per quanto sopra, le assunzioni che l'Istituto vorrebbe effettuare entro l'esercizio sono pari a:

a) numero massimo 94 unità a tempo indeterminato provenienti dai concorsi già espletati per le quali già sussiste l'autorizzazione *ex lege* e i cui costi ISPRA dichiara essere la copertura finanziaria;

b) N. 15/20 unità lavorative a tempo ~~indeterminato~~ utilizzando parte delle risorse probabilmente a disposizione conseguenti alla cessazione anticipata di taluni contratti a tempo determinato attualmente in corso che verranno assorbiti quali vincitori di concorso di cui alla lettera a).

Il Collegio rimane comunque in attesa di conoscere l'esito delle varie iniziative che verranno intraprese in attuazione del predetto "Piano d'azione", soprattutto in relazione alle assunzioni di cui al punto ~~b~~ per le quali andrà dimostrato che la copertura avverrà con risorse certe e stabili stante la natura permanente della spesa.

In relazione al prolungarsi dei lavori, il 2° punto all'O.d.g. è rinviato.

Il Collegio, tuttavia, preso atto che nel corso dell'anno 2010 è stato formalizzato un incarico dirigenziale di II Fascia *ex art.* 19, comma 6, del D.Lgv. n. 165/01, nei confronti del Dr. Francesco Pirrone, invita ISPRA a voler trasmettere la pertinente documentazione.

Letto, confermato e sottoscritto

Pres. Giovanni Rossi (Presidente)

Dr.ssa Ines Russo (membro)

Sig. Francesco De Filpo (membro)



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

IL COLLEGIO DEI REVISORI

RELAZIONE SUL RENDICONTO GENERALE DELL'ESERCIZIO 2010

Com'è noto, il **rendiconto generale** è il documento con il quale l'organo di amministrazione, cui è stata affidata la gestione, riferisce del suo operato e illustra le attività svolte nonché i risultati conseguiti al termine dell'esercizio finanziario.

Esso racchiude il complesso delle operazioni finanziarie ed economiche poste in essere, opportunamente illustrate da apposita relazione che ne costituisce il naturale completamento, sulla base di un bilancio previsionale che nei confronti dell'organo "gestore" rappresenta, a un tempo, guida e limite finanziario da non superare.

Per quanto attiene a ISPRA, valga ricordare che con l'art. 28 del decreto-legge 25/6/2008, n. 262, convertito, con modificazioni, con la legge 6/8/2008, n. 133, è stato istituito, sotto la vigilanza del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale – in sigla ISPRA – nel quale andavano a confluire il personale, le strutture e le competenze dei seguenti enti, contestualmente soppressi: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici (APAT), Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica applicata al Mare (ICRAM) e Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica (INFS).

Con decreto del Ministro vigilante n. GAB/DEC/214/2008 del 23/7/2008 si era proceduto alla nomina di una struttura commissariale composta da un Commissario e due sub-Commissari. Dalla data del relativo e formale insediamento, avvenuto il successivo 24/7/2008, a mente delle richiamate disposizioni normative, risulta formalmente e sostanzialmente istituito l'ISPRA e, contestualmente, soppressi l'APAT, l'ICRAM e l'INFS.

La **Struttura commissariale** di cui sopra, ha garantito sin dal momento del suo insediamento, la continuità delle attività già istituzionalmente rimesse ai tre Enti soppressi e oggi posti in capo a ISPRA.

Posta la sede provvisoria in Via Vitaliano Brancati n. 48 (la medesima della soppressa APAT), il Commissario aveva tempestivamente provveduto a richiedere e ad acquisire in data 2/9/2008 il codice fiscale/partita IVA del nuovo soggetto giuridico.

Il provvedimento organizzativo più rilevante immediatamente da esso adottato è costituito dalla Disposizione commissariale n. 002/08 del 4/8/2008 con la quale è stato disposto che *“le attività ordinarie degli enti soppressi continuano ad essere svolte dalle strutture operative dei medesimo enti: gli atti e i provvedimenti di competenza dei responsabili delle relative strutture organizzative e dei titolari dei centri di responsabilità amministrativa continuano, pertanto, ad essere assicurate dal medesimo personale fino a nuove disposizioni commissariali”*;

Peraltro, a fronte di una scadenza del mandato inizialmente fissata per il 31/12/2009 e successivamente posticipata al 30/3/2010, da ultimo con D.M. n. 54 del 25/3/2010 la gestione commissariale era stata prorogata *“sino all’insediamento degli organi di amministrazione e del direttore generale dell’ISPRA”*.

Il primo provvedimento organizzativo previsto dall’art. 28, comma 3, del decreto-legge n. 112/2008, convertito, con modificazioni, con la Legge n. 133/2008, è stato emanato con decreto del Ministero dell’ambiente e della tutela del territorio e del mare di concerto con il Ministro dell’economia e delle finanze n. 123 del 21 maggio 2010, e pubblicato, dopo la registrazione presso la Corte dei conti, sulla *Gazzetta Ufficiale* della R.I. n. 179 del 3/8/2010 e quindi entrato in vigore il successivo 4/8/2010.

Anche in attuazione delle predette disposizioni regolamentari, con successivo decreto n. GAB/DEC/2010/152 del 5 agosto 2010 il Ministro vigilante ha nominato il Consiglio di Amministrazione di ISPRA, al quale è seguita la nomina del suo Presidente disposta con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 5 ottobre 2010 s.n..

Il predetto Consiglio si è quindi insediato il 18 ottobre 2010, ponendo fine alla gestione commissariale. Nella stessa riunione, con la Deliberazione n. 02/CA il medesimo Consiglio ha provveduto alla individuazione e alla nomina del Direttore Generale nella persona del Dr. Stefano Laporta, già sub-commissario nella precedente gestione commissariale.

Per quanto attiene più nello specifico al **rendiconto generale dell’esercizio 2010**, esso, unitamente alla relazione del Direttore Generale, e lo schema di delibera concernente il riaccertamento dei residui, sono stati trasmessi al Collegio nella versione definitiva e completa, rispettivamente, con note n. 740/Dir del 29/4/2011 e n. 813/Dir del 17/5/2011.

Lo schema di rendiconto generale risulta costituito, in particolare, da:

- il **conto di bilancio**, a sua volta articolato in:
 - *rendiconto finanziario decisionale*
 - *rendiconto finanziario gestionale*
- il **conto economico**
- lo **stato patrimoniale**
- la **nota integrativa**

Risulta, altresì, accompagnato da:

- la **situazione patrimoniale**
- la **relazione sulla gestione**
- la **situazione dei residui attivi e passivi**

Appare necessario premettere e sottolineare che l'esercizio 2010 è stato il secondo anno di gestione interamente imputabile all'ente di nuova istituzione ISPRA nonché ancora ascrivibile, nella quasi totalità, alla gestione commissariale, considerato che, come sopra detto, in nuovo Consiglio di amministrazione si è insediato solamente in data 18/10/2010.

Il Collegio ritiene per prima cosa evidenziare nella tabella che segue il **risultato economico d'esercizio**, raffrontato con quello degli anni precedenti riferibili a ISPRA:

ESERCIZI	DISAVANZO D'ESERCIZIO
2008	€ 9.268.320
2009	€ 12.332.125
2010	€ 16.508.005

Nella tabelle che seguono sono riepilogate le **risultanze dell'esercizio 2010 in termini di competenza**:

ENTRATE	PREVISIONI DEFINITIVE EURO	ACCERTAMENTI EURO	RISCOSSIONI EURO
Entrate correnti	114.883.673,62	113.828.282,39	96.993.817,88
Entrate in c/capitale	3.300.000,00	4.922.497,34	4.817.581,08
Partite di giro	42.436.000,00	25.872.280,92	25.350.516,31
Totali	160.619.673,62	144.623.060,65	127.161.915,27

USCITE	PREVISIONI DEFINITIVE EURO	IMPEGNI EURO	PAGAMENTI EURO
Uscite correnti	146.481.913,60	110.785.904,80	88.563.746,30
Uscite in c/capitale	10.331.058,75	9.469.196,55	7.171.866,39
Partite di giro	42.436.000,00	25.872.280,92	21.704.931,73
Totali	199.248.972,35	146.127.382,27	117.440.544,42

Nelle tabelle che seguono sono a sua volta riepilogate le **risultanze della gestione 2010 in termini di cassa**:

ENTRATE	PREVISIONI DEFINITIVE EURO	RISCOSSIONI TOTALI EURO
Entrate correnti	113.475.108,58	110.314.776,84
Entrate in c/capitale	400.500,56	5.904.805,93
Partite di giro	42.236.000,00	26.283.995,41
<i>Totali</i>	<i>156.111.609,14</i>	<i>142.503.578,18</i>

USCITE	PREVISIONI DEFINITIVE EURO	PAGAMENTI TOTALI EURO
Uscite correnti	138.450.069,51	121.039.355,41
Uscite in c/capitale	5.886.206,43	10.424.211,69
Partite di giro	42.236.000,00	24.909.807,42
<i>Totali</i>	<i>186.572.275,94</i>	<i>156.373.374,52</i>

Il **fondo cassa, iniziale e finale**, nonché i pagamenti e le riscossioni operate – sia in conto competenza che in conto residui – si compendiano nel seguente riepilogo:

	EURO
Fondo iniziale di cassa al 1°/1/2009	46.820.763,11
Somme riscosse in conto competenza	127.161.915,27
Somme riscosse in conto residui	15.341.662,91
Somme pagate in conto competenza	117.440.544,42
Somme pagate in conto residui	38.932.830,10
Fondo di cassa al 31/12/2009	32.950.966,77

Il fondo di cassa al 31/12/2010 corrisponde al saldo iniziale di cassa dell'esercizio 2011 quale accertato dal Collegio nella riunione del 4/2/2011 (ved. Verbale n. 114) in occasione della pertinente verifica di cassa.

Per quanto attiene al **riaccertamento dei residui**, il cui scopo – com'è noto – è quello di eliminare o ridurre le poste contabili per le quali non sussistono più motivazioni o titoli che ne impongono e/o consentano la conservazione in bilancio, con apposita nota integrativa trasmessa

con lettera n. 813 del 17/5/2011, in ordine alla quale il Collegio ha reso il proprio favorevole parere nel corso della riunione del 27/5/2011 (ved. Verbale n. 119, al quale opportunamente si rinvia per le considerazioni ivi espresse), l'Istituto ha previsto una **variazione dei residui attivi e passivi** nella misura complessiva che si evidenzia nella tabelle che segue.

I pertinenti dati sono stati messi a confronto con l'analoga operazione effettuata al termine degli esercizi 2008 e 2009.

ELIMINAZIONE DEI RESIDUI	RESIDUI ATTIVI EURO	RESIDUI PASSIVI EURO
Al 31/12/2008	1.798.293,00	8.326.868,94
Al 31/12/2009	5.147.691,80	7.777.113,25
Al 31/12/2010	13.899.410,50	8.221.415,90
<i>totali</i>	<i>20.845.395,30</i>	<i>24.325.398,09</i>

Complessivamente, così, per i primi tre esercizi di gestione, emerge che il nuovo ente ISPRA ha provveduto a eliminare dal proprio bilancio residui attivi per € 20.845.395,30 e residui passivi per € 24.325.398,09, ereditati in massima parte dai soppressi APAT, ICRAM e INFS.

Nelle Tabelle che seguono sono stati quindi riassunti i movimenti generali concernenti i **residui, attivi e passivi, alla data del 31/12/2010:**

RESIDUI ATTIVI	IMPORTO EURO
Residui attivi contabilizzati in bilancio alla data del 1°/1/2010	78.841.121,92
Riscossioni di questi avvenute nel corso dell'esercizio 2010	15.341.662,91
Residui attivi eliminati dal bilancio al 31/12/2010	13.899.410,50
Entrate accertate nel 2010 rimaste da riscuotere al 31/12/2010	49.600.048,51
Residui attivi alla data del 31/12/2010	67.061.193,89
<i>Riduzione residui rispetto all'anno precedente</i>	<i>- 11.779.928,03</i>
<i>Riduzione in percentuale</i>	<i>- 17,58%</i>

RESIDUI PASSIVI	IMPORTO EURO
Residui passivi contabilizzati in bilancio alla data del 1°/1/2010	87.032.586,30
Pagamenti disposti in c/residui nel corso dell'esercizio 2010	38.932.830,10
Residui passivi eliminati dal bilancio al 31/12/2010	8.221.415,90
Impegni assunti nel 2010 e non pagati al 31/12/2010	39.878.340,30
Residui passivi alla data del 31/12/2009	68.565.178,15
<i>Riduzione residui rispetto all'anno precedente</i>	<i>- 18.467.408,15</i>
<i>Riduzione in percentuale</i>	<i>- 26,94%</i>

RESIDUI ATTIVI ALLA DATA DEL 31/12/2010

L'ammontare complessivo dei predetti residui al 31/12/2010 è ripartito nella successiva tabella per esercizio di provenienza:

ANNO DI RIFERIMENTO	RESIDUI ATTIVI AL 31/12/2010 EURO	RESIDUI PASSIVI AL 31/12/2010 EURO
1994	3.925,07	0,00
1995	15.985,61	0,00
1996	6.972,16	7.722,50
1997	23.757,02	0,00
1998	25.278,70	175.339,54
1999	35.775,76	45.421,69
2000	1.051.850,84	202.667,02
2001	579.044,72	1.926.289,06
2002	1.545.263,97	1.708.767,89
2003	4.735.898,04	1.373.277,09
2004	3.370.502,99	2.392.121,32
2005	2.938.107,96	2.619.926,44
2006	11.920.485,79	8.613.562,60
2007	7.989.346,65	2.379.041,16
2008	6.278.187,31	6.785.227,32
2009	9.079.665,92	11.648.976,67
2010	17.461.145,38	28.686.837,85
<i>Totale residui al 31/12/2010</i>	<i>67.061.193,89</i>	<i>68.565.178,15</i>

In merito alla conservazione dei residui, Il Collegio ha svolto le valutazioni di competenza nel corso della riunione collegiale del 27/5/2011, già citata, e, pertanto, rinvia al già citato Verbale n. 119 per le considerazioni e le raccomandazioni ivi formulate.

Sulla base dei dati sopra riportati, l'avanzo di amministrazione alla fine dell'esercizio è risultato pari a complessivi € 31.446.982,51, così determinato:

	EURO
Fondo iniziale di cassa al 1°/1/2010	46.820.763,11
Somme riscosse in conto competenza	127.161.915,27
Somme riscosse in conto residui	15.341.662,91
Somme pagate in conto competenza	117.440.544,42
Somme pagate in conto residui	38.932.830,10

Fondo di cassa al 31/12/2010	32.950.966,77
Residui attivi degli esercizi precedenti il 2009	49.600.048,51
Residui attivi dell'esercizio 2010	17.461.145,38
Residui passivi degli esercizi precedenti il 2010	39.878.340,30
Residui passivi dell'esercizio 2010	28.686.837,85
Avanzo di amministrazione al 31/12/2010	31.446.982,51

Lo stesso Avanzo di amministrazione può essere così alternativamente dimostrato:

	EURO
Avanzo di amministrazione al 31/12/2009	38.629.298,73
Entrate accertate nell'esercizio 2010	144.623.060,65
Spese impegnate nell'esercizio 2009	146.127.382,27
Riduzione disposta nei residui attivi	13.899.410,50
Riduzione disposta nei residui passivi	8.221.415,90
Avanzo di amministrazione al 31/12/2010	31.446.982,51

Per quanto attiene alla **situazione del personale**, nelle tabelle che seguono è riassunta la situazione del personale ISPRA alla data del 31/12/2010, e le variazioni al suo organico intervenute nel corso dell'esercizio 2010, sia per quanto attiene al personale con contratto a tempo indeterminato che con contratto a tempo determinato:

PERSONALE ISPRA CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO			
LIVELLO	CONSISTENZA AL 1°/1/2010	CONSISTENZA AL 31/1/2010	VARIAZIONI
Dirigente	29	23	-6
I	37	33	-4
II	164	155	-9
III	354	343	-11
IV	119	161	+40
V	140	149	+9
VI	121	94	-27
VII	92	119	+27
VIII	6	15	+9
IX	5	-	-5
Totali	1067	1092	+25

PERSONALE ISPRA CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO			
LIVELLO	CONSISTENZA AL 1°/1/2010	CONSISTENZA AL 31/1/2010	VARIAZIONI
Dirigente	3	5	+2
I	-	-	-
II	-	-	-
III	47	56	+9
IV	-	-	-
V	22	6	-16
VI	12	13	+1
VII	10	10	-
VIII	-	-	-
IX	-	-	-
Totale	94	90	-4

Nella Nota integrativa sono nel dettaglio indicate le motivazioni relative ciascuna variazione.

Tra quelle di segno negativo, è stato evidenziato che n. 42 unità di personale sono cessate dal servizio per collocamento a riposo, n. 19 unità sono state trasferite nei ruoli di altre amministrazioni e n. 2 sono cessate per dimissioni e decesso.

Le nuove assunzioni sono state 88, di cui 16 appartenenti alle categorie protette, n. 71 a seguito di procedure concorsuali e n. 1 per scorrimento della graduatoria di stabilizzazione.

N. 117 dipendenti di ruolo, inoltre, hanno usufruito di passaggi di livello a seguito della applicazione di disposizioni contrattuali (n. 109) e di sentenze passate in giudicato (n. 8).

Il personale complessivamente in servizio presso ISPRA alla data del 31/12/2010, pari a n. 1.182 unità, come risultante dalle precedenti tabelle, è peraltro comprensivo oltre che delle n. 90 unità a tempo indeterminato, anche di n. 13 unità di personale comandato presso ISPRA, mentre non comprende le n. 29 unità di ruolo comandate presso altre amministrazioni.

Per quanto riguarda la **situazione patrimoniale** di ISPRA, la consistenza risultante dalla documentazione in esame, in sintesi, è così rappresentata:

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

STATO PATRIMONIALE ATTIVO			
	ANNO 2010	ANNO 2009	ANNO 2008
	EURO	EURO	EURO
A) Crediti verso lo Stato ed altri enti pubblici per la partecipazione al patrimonio iniziale	-	-	-
B) Immobilizzazioni	61.490.609	63.415.337	36.202.364
C) Attivo circolante	96.066.728	105.093.619	114.896.595
D) Ratei e risconti attivi	0,00	698.632	4.078.964
Totale attivo	157.557.337	169.207.589	188.870.752
STATO PATRIMONIALE PASSIVO			
	ANNO 2010	ANNO 2009	ANNO 2008
	EURO	EURO	EURO
A) Patrimonio netto	73.306.027	89.814.032	102.146.157
B) Contributo in conto capitale	185.537	158.957	140.527
C) Fondi per rischi e oneri futuri	0,00	0,00	1.805.988
D) Trattamento di fine rapporto per lavoro subordinato	49.270.131	47.411.693	47.833.242
E) Residui passivi	12.223.890	9.185.240	14.248.872
F) Ratei e risconti	22.571.752	22.637.667	22.695.967
Totale passivo netto	157.557.337	169.207.589	188.870.752

Nella Nota preliminare sono state rese le opportune informazioni circa le voci dell'attivo e del passivo risultanti dagli schemi predisposti secondo le disposizioni del citato Regolamento ex DPR n. 97/03.

Tra le voci dell'attivo, si ritiene di segnalare, tra le Immobilizzazioni finanziarie (B-III) – Crediti verso lo Stato o altri soggetti pubblici (n. 2, lett. c), il valore di € 29.098.236 concernente le polizze INA accese a favore del personale. Sulla questione specifica del fondo per il TFR/TFS e delle pertinenti Polizze INA, in ordine ai chiarimenti richiesti dal Collegio, l'Istituto ha assicurato la produzione a breve di una esaustiva e definitiva relazione informativa, con la quale verranno anche affrontate e proposte le azioni, sia di natura finanziaria che, eventualmente, legale, l'Istituto intenderà porre in essere per rientrare nella forte esposizione che ancora oggi caratterizza i suoi rapporti economici con gli enti "cedenti" il personale conferito, a suo tempo, prima in ANPA e poi in APAT.

Tra le voci del passivo, concorre alla formazione del patrimonio netto alla data del 31/12/2010, il disavanzo economico d'esercizio pari, come prima riferito, a € 16.508.005.

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Nei Risconti passivi, inoltre, è iscritta la somma di € 22.412.552 relativa all'avanzo di amministrazione vincolato originante dalla Legge n. 308/2004.

Nella tabella che segue sono riassunti i dati concernenti il **conto economico** e il conseguente risultato di esercizio:

	ANNO 2010 EURO	ANNO 2009 EURO	ANNO 2008 EURO
(A) Valore della produzione	108.346.282	116.475.291	119.677.724
(B) Costi della produzione	123.969.815	127.601.117	120.626.861
Differenza tra valore e costi di produzione (A – B)	- 15.623.533	- 11.125.826	- 949.136
(C) Proventi e oneri finanziari	214.114	779.006	2.446.691
(D) Rettifiche di valore di attività finanziarie	-	-	-
(E) Proventi e oneri straordinari	3.922.707	3.645.958	- 6.309.524
Risultato prima delle imposte (A – B + C + D – E)	- 11.486.712	- 6.700.862	- 4.811.969
Imposte dell'esercizio	5.021.293	5.631.263	4.456.352
Disavanzo economicob	- 16.508.005	- 12.332.125	- 9.268.320

Nel conto economico sono state evidenziate le componenti positive e negative della gestione, secondo criteri di competenza economica.

o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o

Il Collegio ha esaminato il rendiconto generale dell'esercizio 2010, nel corpo della presente relazione riepilogato nei suoi aspetti finanziari più rilevanti, acquisendo, quando necessario, ulteriori chiarimenti e delucidazioni da parte dei competenti uffici dell'Ente.

Il Collegio dà atto che la gestione 2010 di ISPRA si è sostanzialmente svolta nel perdurante regime commissariale, in conformità alle prescrizioni di legge applicabili e nel rispetto dei principi di corretta amministrazione, tenuto conto che il Consiglio di amministrazione si è insediato solamente il 18/10/2010.

E questo anche in quanto che il Regolamento previsto dall'art. 28, comma 3, del decreto-legge n. 112/2008, convertito, con modificazioni, con la Legge n. 133/2008, è stato emanato solo in data 21/5/2010 e pubblicato sulla *Gazzetta Ufficiale* n. 179 del 3/8/2010, entrando conseguentemente in vigore a decorrere dal 4/08/2010.

Il Collegio dà atto, altresì, che i dati riferiti alla gestione di competenza, di cassa e a quella dei residui corrispondono a quelli desunti dalle scritture contabili a vario titolo esaminati, e che risultano regolari i versamenti effettuati alle varie gestioni a favore del proprio personale, come accertato nel corso delle periodiche verifiche di cassa.

La perdurante gestione commissariale, così come quella ordinaria ma limitata ai soli due mesi finali dell'esercizio, hanno garantito il corrente funzionamento delle strutture e la regolare prosecuzione delle attività tecnico-scientifiche di competenza del nuovo ente, nonché il rispetto degli impegni contrattuali/convenzionali assunti con strutture terze anche da lungo tempo da parte degli enti soppressi confluiti in ISPRA, così come emerge dalla dettagliata descrizione delle attività svolte (ved. Relazione sulla gestione).

Tale gestione straordinaria – a lungo protrattasi nel tempo – ha tuttavia trovato un limite alle proprie funzioni di direzione e amministrazione, trovandosi nella impossibilità di dotarsi di una più idonea struttura organizzativa e regolamentare – rispetto a quella provvisoriamente approvata con la Disposizione commissariale n. 002/08 del 4/8/2008 – a ragione del ritardo con cui si sta dando attuazione alle prescrizioni normativamente definite.

Va da sé, per quanto evidenziato, che ogni valutazione in ordine ai risultati di gestione conseguiti non può assumere, allo stato, particolare rilevanza e significatività, oltre quella derivante dalla sola lettura delle tabelle finanziarie come riepilogate nel corso della presente relazione, la quali testimoniano una corretta, se non migliorativa, gestione finanziaria.

Gestione, tuttavia condizionata da una cronica insufficienza di risorse che, come opportunamente sottolineato dall'Istituto, a malapena bastevoli per coprire le spese obbligatorie e inderogabili, condizionano negativamente ogni possibile iniziativa tesa ad allargare gli interessi istituzionali dell'Ente e perseguire obiettivi di entrata diversi ed ulteriori rispetto al contributo ordinario posto a carico dello Stato.

Il giudizio favorevole espresso dal Collegio, pertanto, poggia in particolare sul corretto e ragionevole utilizzo delle risorse a disposizione dell'Istituto, con le quali ha coerentemente realizzato tutte quelle attività istituzionali quali risultano dalla corposa ed analitica documentazione descrittiva prodotta – alla quale si rinvia per una analisi di dettaglio della attività posta in essere.

Per quanto sopra, e con le osservazioni e considerazioni svolte nel corpo del documento, il Collegio ritiene di poter esprimere il proprio favorevole avviso in merito alla approvazione del conto consuntivo dell'ISPRA per l'esercizio 2010.

Letto, confermato e sottoscritto

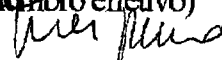
Pres. Giovanni Rossi

(Presidente)



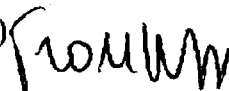
Dott.ssa Ines Russo

(membro effettivo)



Sig. Francesco De Filpo

(membro effettivo)



BILANCIO CONSUNTIVO

NOTA INTEGRATIVA

CONSIDERAZIONI INTRODUTTIVE

La Legge n. 133 del 6 agosto 2008 di conversione, con modificazioni, del D.L. 25 giugno 2008, n. 122, ha istituito l'ISPRA, "Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale", che svolge le funzioni degli enti soppressi APAT, ICRAM e INFS.

La gestione finanziaria dell'Ente, per l'anno 2010, si è svolta in base al Bilancio di Previsione trasmesso con Disposizione Commissariale n. 993 del 21 dicembre 2009 al Ministero dell'Ambiente e tutela del territorio e del mare ed al Ministero dell'Economia e delle Finanze per la prescritta approvazione.

Il decreto n. 123 del 21 maggio 2010 del Ministro dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze ha dettato il Regolamento dell'ISPRA a norma dell'art. 28, comma 3 del D.L. 25 giugno 2008 n. 112, convertito con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2008 n. 133.

All'art. 4 sono citati gli organi dell'Istituto che sono:

- il Presidente;
- il Consiglio d'Amministrazione;
- il Consiglio scientifico;
- il Collegio dei Revisori dei Conti.

È cessato, quindi, il mandato commissariale ed il 18 ottobre 2010 si è tenuta la prima riunione del Consiglio di Amministrazione in cui è stato nominato il Direttore Generale.

La gestione finanziaria del 2010 è stata caratterizzata dall'esiguità delle risorse finanziarie che lo Stato ha destinato ad ISPRA a seguito delle difficile situazione economica che si è registrata sia in ambito nazionale che internazionale. La riduzione delle risorse, oltre ad avere un impatto sulla gestione di competenza ha condizionato pesantemente anche la gestione di cassa.

Il Bilancio di Previsione 2010 è stato strutturato in 16 Centri di Responsabilità Amministrativa (CRA), dei quali 14 fanno riferimento alla organizzazione della soppressa APAT, mentre il 15° e il 16° sono afferenti alle gestioni riconducibili alle competenze rimesse, rispettivamente, ai soppressi ICRAM e INFS, ed è stato redatto in ottemperanza al D.P.R. del 27 febbraio 2003, n. 97.

Le entrate del 2010 sono costituite dalla sommatoria di quelle attese da ciascuno dei tre enti soppressi.

In particolare, per quanto attiene il contributo ordinario posto a carico dello Stato, sono state iscritte inizialmente in bilancio complessive risorse per euro 86.019.847,00, così determinate al momento della redazione del documento sulla base dei dati ufficiali a disposizione dell'Ente.

Successivamente, a seguito della conferma degli accantonamenti previsti dall'art. 1, comma 482 della Legge 27 dicembre 2006 pari ad euro 5.057.417,00, il contributo ordinario è passato ad 80.962.430,00.

L'Istituto ha comunque atteso ai compiti istituzionali previsti all'art. 2 del citato D.M. 123/2010 e la gestione finanziaria, anche se tra notevoli difficoltà, è avvenuta all'insegna della più completa continuità.

Gli stanziamenti sono stati assegnati a 16 Centri di Responsabilità Amministrativa (CRA) ai quali è stata assegnata la connessa gestione dei fondi.

Il rendiconto dell'esercizio finanziario 2010 è costituito dal:

- conto del bilancio
- conto economico
- stato patrimoniale
- nota integrativa

Gli allegati sono costituiti da:

- situazione amministrativa
- relazione sulla gestione
- relazione del collegio dei revisori

Il conto del bilancio si articola in:

- rendiconto finanziario decisionale
- rendiconto finanziario gestionale

Il rendiconto finanziario decisionale si articola in Unità Previsionali di Base di I livello, come il preventivo finanziario decisionale; analogamente, il rendiconto finanziario gestionale si articola in capitoli come il preventivo finanziario gestionale.

Il conto economico dà dimostrazione dei risultati economici conseguiti nell'esercizio 2010.

Lo stato patrimoniale comprende le attività e le passività finanziarie e patrimoniali dell'Istituto: entrambi i documenti sono redatti secondo gli schemi allegati al D.P.R. n. 97/2003.

Per l'illustrazione delle voci relative al conto economico ed allo stato patrimoniale si rimanda ai paragrafi ad essi dedicati.

Le previsioni definitive di entrata in termini di competenza del Bilancio di Previsione 2010, al netto delle partite di giro, sono state le seguenti:

ENTRATE CORRENTI:		
UPB 3° LIVELLO 2		
– Entrate derivanti da trasferimenti correnti		95.130.782,21
UPB 3° LIVELLO 3		
– Altre entrate		19.752.891,41
ENTRATE IN CONTO CAPITALE:		
UPB 3° LIVELLO 1		
– Entrate per alienazione di beni patrimoniali e riscossioni di crediti		3.300.000,00
TOTALE GENERALE ENTRATE		<u>118.183.673,62</u>
	– Avanzo di amministrazione 2009	<u>38.629.298,73</u>
	TOTALE	156.812.972,35

Con Disposizione Commissariale n. 1582 del 28 luglio 2010 è stata adottata la Prima Variazione al Bilancio di Previsione 2010 a seguito dei fatti maggiormente significativi intervenuti nella gestione, previa approvazione del Collegio dei Revisori dei Conti con verbale n. 104 del 28 luglio 2010. Tale variazione in termini di competenza e cassa ha registrato una riduzione di euro 23.727.256,40, la cui voce principale è costituita dalla riduzione di euro 19.842.862,93 relativa all'avanzo di amministrazione presunto, iscritto nel bilancio di previsione 2010.

Relativamente alle risorse relative alla Legge 93/2001, preso atto che non sono state conservate nello stato di previsione della spesa del Ministero vigilante, con Disposizione Commissariale n. 1281 del 24 marzo 2010 si è provveduto attraverso le necessarie variazioni contabili, alla radiazione dal bilancio 2010 delle seguenti somme:

- euro 8.831.412,97 assestati tra le entrate del CRA 01 cap.0060, quale residuo attivo;
- euro 756.249,66 assestati tra le uscite del CRA 03 cap. 2740 quale residuo passivo correlato alla suddetta entrata.

Il Bilancio di Previsione 2010 è stato redatto assumendo un contributo di euro 86.019.847,00, rideterminato nel corso dell'esercizio finanziario in euro 82.694.351,00, a seguito:

della riduzione apportata con la I Variazione al Bilancio di Previsione 2010, di euro 5.057.417,00 per l'accantonamento disposto dal MEF sui capitoli del MATTM relativi al suddetto contributo;

di nuove e maggiori entrate registrate con la I Variazione al Bilancio 2010, per un totale di euro 981.921,00;

di nuove e maggiori entrate da parte del MATTM destinate all'Agenzia Nucleare per la Sicurezza registrate con la II Variazione al Bilancio 2010, per euro 750.000,00.

Il contributo ordinario pertanto ha rilevato una diminuzione netta nell'esercizio 2010 di euro 3.325.496,00.

A seguito della redazione del Conto Consuntivo 2010, l'avanzo di amministrazione è stato rideterminato in euro 31.446.982,51 ed è così ripartito:

22.037.551,80 - Avanzo Legge 308/2004

- 9.551,80 - quota svincolata Avanzo Legge 308/2004 in attesa di utilizzazione;

22.028.000,00 - Avanzo Legge 308/2008 al termine d'esercizio

9.418.982,51 - Avanzo disponibile

Il fondo di cassa al 31 dicembre 2010 chiude con l'importo di euro 32.950.966,77 che coincide con l'estratto conto dell'Istituto Cassiere e registra una maggior disponibilità di euro 2.490.299,97 rispetto al fondo presunto, iscritto nel Bilancio di Previsione 2010, di euro 30.460.666,80. Euro 22.412.551,80 sono relativi al fondo vincolato di cassa, di cui alla Legge 308/2004.

Nel 2010, il totale dei fondi impegnati al netto delle partite di giro è stato di euro 120.255.101,35 a dimostrazione del continuo sviluppo dell'attività dell'Ente già riscontrato negli anni precedenti, tenuto conto dei rilevanti contenimenti alla spesa evidenziati nella relazione programmatica al Bilancio di Previsione 2010.

I pagamenti effettuati in conto competenza ed al netto delle partite di giro, sugli impegni assunti nell'esercizio finanziario 2010, ammontano a euro 95.735.612,69 contro euro 100.682.665,29 del 2009.

In conto residui, al netto delle partite di giro, sono stati effettuati pagamenti per euro 35.727.954,41 contro 30.413.021,65 del 2009.

Pertanto il totale dei pagamenti al netto delle partite di giro, è risultato pari a euro 131.463.567,10.

I residui passivi, al netto delle partite di giro, risultano pari a euro 63.547.639,46 contro euro 82.456.045,59 del 2009.

Per quanto riguarda la gestione dei residui attivi, l'importo al netto delle partite di giro è pari a euro 65.515.822,44 di cui l'ammontare di euro 64.564.717,15 è imputabile alle entrate correnti.

STANZIAMENTI DI SPESA:

In merito alla determinazione degli stanziamenti di spesa si riportano le azioni intraprese in ottemperanza a quanto previsto dalla citata circolare MEF n. 31 del 14 novembre 2008.

Nella gestione dell'esercizio finanziario sono state osservate le seguenti disposizioni riguardanti il contenimento della spesa:

la previsione iniziale della spesa per gli organi di amministrazione e controllo, imputata rispettivamente ai capp. 1000 e 1010, è stata pari ad euro 500.000,00 ed euro 47.432,90.

Si specifica poi, in merito alle spese per organismi collegiali, che il disposto dell'art. 61 comma 1 D.L. 25 giugno 2008 n. 112, convertito in Legge 6 agosto 2008 n. 133, non si applica ad ISPRa a seguito del contenuto dell'art. 29 comma 7 del D.L. 4 luglio 2006 n. 223, convertito in Legge 12 agosto 2006 n. 248. Le disposizioni del citato articolo non sono state applicate agli organi di direzione, amministrazione e controllo che sono gli unici organismi collegiali presenti in ISPRa.

Per quanto riguarda le spese per relazioni pubbliche, convegni ecc., il disposto del comma 5 non è stato applicato ad ISPRa: infatti il comma 5 dell'art. 61 del citato D.L. 26 giugno 2008 n. 112 cita testualmente: "La disposizione del presente comma non si applica alle spese per convegni organizzati dalle università e dagli enti di ricerca".

Le spese di sponsorizzazione di cui al comma 6 non sono state previste in ISPRa.

La determinazione del limite di spesa sulla manutenzione ordinaria per l'anno 2010 è stato determinato considerando il valore di mercato degli immobili utilizzati dall'ISPRa, convalidato dall'Agenzia del Demanio. Il dato economico degli immobili in locazione/concessione, ad esclusione degli immobili di proprietà della sede di Ozzano dell'Emilia (BO), ammonta ad euro 110.385.483,57 come si evince dalla tabella sotto indicata:

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Monitoraggio spese per manutenzione di immobili ex art. 2, comma 618 Legge 24 dicembre 2007 n. 244									
DATI IDENTIFICATIVI IMMOBILI			DATI ECONOMICI IMMOBILI			MONITORAGGIO			
INDIRIZZO	COMUNE	TITOLO GIURIDICO (proprietà, locazione, concessione demaniale, altro)	VALORE DI MERCATO	LIMITE DI SPESA	RIFERIMENTO MONITORAGGIO	TOTALE LIMITE DI SPESA	SOMME AUTORIZZATE	DISPONIBILITÀ ANNUA	
Via Vitaliano Brancati, 48	Roma	locazione	34.718.876,50	347.188,77	IMMOBILI EX APAT COMUNE DI ROMA	979.605,27	€ 766.181,66	€ 213.423,61	
Via Cesare Pavese, 305/313a	Roma	locazione		0,00					
Via Di Castel Romano, 100/102	Roma	locazione	4.686.542,94	46.865,43	IMMOBILI EX APAT VENETO	77.728,76	€ 10.680,00	€ 67.048,76	
Via Paolo di Dono, 3/a	Roma	locazione	1.682.535,76	16.825,36					
Via Curtatone, 3	Roma	Locazione	56.872.571,43	568.725,71					
Lungotevere dei Papareschi	Roma	concessione demaniale							
S. Polo, 50	Venezia	concessione demaniale							
Riviera San Nicolò, 56	Venezia	concessione demaniale	2.815.047,84	28.150,48					
Riviera San Nicolò, 54	Venezia	concessione demaniale	4.340.043,84	43.400,44					
Autorimessa via Cristoforo Colombo, 20	Venezia Mestre	concessione demaniale							
Laboratorio galleggianti San Polo, 737	Venezia	concessione demaniale							
Cavana di Sestriere Santa Croce, 360 GXI	Venezia	concessione demaniale							
Laboratorio Marcografico - Castello, 5016/A	Venezia	concessione demaniale							
Osservatorio Mareografico - V.lo Nervesa della Battaglia, 3	Padova	concessione demaniale	617.784,30	6.177,84					

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Località Brondolo - Chioggia	Chioggia (VE)	concessione	332.025,00	3.320,25	IMMOBILI EX ICRAM	46.520,81		
Calata Darsena - Genova	Genova	concessione autorità portuale	7.174,46	71,74				
Via di Casalotti, 300	Roma	occupazione di fatto	3.803.682,48	38.036,82				
Via Salvatore Puglisi, 9	Palermo	locazione	454.324,85	4.543,25				
Via Trazzera Marina	Capo d'Orlando (ME)	locazione	54.874,17	548,74				
TOTALI			110.385.483,57	1.103.854,84				
Ca' Fornacetta, 9	Ozzano dell'Emilia (BO)	Proprietà	11.969.000,00	359.070,00	IMMOBILI EX INFS	359.070,00	322.343,04	36.726,96

Il limite di spesa è pertanto pari ad euro 1.103.854,84, mentre lo stanziamento iscritto per il 2010 nel Bilancio di Previsione al capitolo 1550 del C.R.A. 05 è di euro 1.012.000,00, al di sotto del suddetto limite.

La spesa per manutenzione straordinaria prevista unicamente per i beni di proprietà dell'ISPR, provenienti dal patrimonio dell'ex INFS, ammonta a euro 20.000,00 imputata al capitolo 3270 del C.R.A. 16, al di sotto del 3% del valore degli immobili che è pari a euro 11.969.000,00.

RISULTANZE DELL'ESERCIZIO 2010 IN TERMINI DI COMPETENZA**ENTRATE**

In termini di competenza a fronte della previsione definitiva delle entrate pari a 160.619 migliaia di euro (comprehensive delle partite di giro), oltre l'avanzo di amministrazione al 31 dicembre 2009 di 38.629 migliaia di euro, sono stati assunti accertamenti per un totale al netto delle partite di giro di 118.750 migliaia di euro.

L'articolazione delle entrate per Unità Previsionali di Base del bilancio è la seguente:

ENTRATE CORRENTI**euro**UPB di 3° Livello 2

Entrate derivanti da trasferimenti correnti

95.390.569,39

UPB di 3° Livello 3

Altre entrate

18.437.713,00

113.828.282,39**Totale entrate correnti****ENTRATE IN CONTO CAPITALE**UPB di 3° Livello 1

Entrate per alienazione di beni patrimoniali e riscossioni di crediti

4.922.000,00

4.922.000,00**Totale entrate in conto capitale****118.750.779,73****TOTALE GENERALE**

Per quanto riguarda gli accertamenti delle entrate di competenza dell'esercizio 2010, si riportano di seguito, articolate per Unità Previsionali di Base, le principali voci di natura finanziaria e programmatica:

ENTRATE CORRENTI

Unità Previsionale di Base di 3° Livello 2

ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI

Contributi a carico dello Stato

Contributi e concorsi erogati da Enti Pubblici

ARPA VENETO – STUDIO SEDIMENTI LITORALE VENETO – ANALISI PER ATTIVITÀ DI RIPASCIMENTO SPIAGGE EMERSE E SOMMERSE – PR 904 cap. 0100	55.650,00
AUTORITÀ PORTUALE PALERMO – CARATTERIZZAZIONE E GESTIONE AMBIENTALE DI UN'AREA DEL PORTO – PR 473 DISP. COMM. 1048/09 cap. 0100	42.416,00
COMM. DELEGATO AL RISANAMENTO AMBIENTALE DELLA LAGUNA DI ORBETELLO – BONIFICA DEL SITO DI INTERESSE NAZIONALE ORBETELLO AREA EX SITOCO – PR 425 DISP. COMM. 894/09 – cap. 0080	223.000,00
MAGISTRATO ALLE ACQUE DI VENEZIA – PROGETTO MOSE – PR 930 DISP. COMM. 1574/10 – CRA 01 cap. 0080	495.000,00
MAGISTRATO ALLE ACQUE DI VENEZIA – PROGETTO MOSE – PR 930 DISP. COMM. 1574/10 – CRA 15 cap. 0080	835.000,00
MAGISTRATO ALLE ACQUE DI VENEZIA – PROGETTO MOSE – PR R0059700 DISP. COMM. 1574/10 – CRA 16 – cap. 0080	270.000,00

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI – ESTENSIONE STUDIO CATTURE ACCIDENTALI DEI CETACEI – BYCATCH III – PR 908	225.995,00
DISP. COMM. 391/09 – 1295/10 – cap. 0080	
MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – D.Q.V. – PROGRAMMA NAZIONALE DELLE BONIFICHE RIPRISTINO SITI D'INTERESSE NAZIONALE – PR 903 cap. 0080	600.000,00
MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – D.Q.V. – APPLICAZIONE DIRETTIVA 2000/60/CE IN LAGUNA DI VENEZIA-LAGUNA VENETA 8 – PR 910	400.000,00
DISP. COMM. 828/09 – cap. 0080	
MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – T.R.I. – ANALISI IMPATTI E PRESSIONI ESERCITATE IN LAGUNA VENEZIA A SEGUITO INTERVENTI ANTROPICI-MITIGAZIONI – PR 419	699.598,19
cap. 0080	
MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – D.P.N. – PROGETTO BIODIVERSITÀ CANALE DI SICILIA – P.R. 452	276.000,00
cap. 0080	
MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – D.P.N. – PIANO DI INTERVENTO PER EMERGENZA MALATTIE INFETTIVE E NON INFETTIVE NEI CETACEI – MORBILLIVIRUS – PR 451	200.000,00
cap. 0080	
MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – D.P.N. – CONTROLLO E MONITORAGGIO S.I.A., SORGENTI D'INQUINANTI AFFONDATE TIRRENO MERIDIONALE – PR 490	180.000,00
cap. 0080	
MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – T.R.I. – ATTIVITÀ DI RICERCA E SUPPORTO ISTITUZIONALE INERENTE LA SALVAGUARDIA-LAGUNA VENETA 7 – PR 480	166.017,60
cap. 0080	

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – D.P.N. – EMERGENZE IN MARE – PR 520	160.000,00
cap. 0080	
MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – D.P.N. – NUOVI RISCHI DI TOSSICITÀ MICROALGALE NEI MARI ITALIANI-OSTREOPSIS – PR 489	150.000,00
cap. 0080	
MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – D.P.N. – SPECIE NON INDIGENE O MODIFICATE GENETICAMENTE-ASPIM 2 – PR 320	128.000,00
cap. 0080	
MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – D.P.N. – FINANZIAMENTO ART. 2 COMMA 326 L. 244/2007	3.047.839,00
cap. 0100	
MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – CONVENZIONE PER LA CARATTERIZZAZIONE E MESSA IN SICUREZZA AREE DA PRESUNTO SVERSAMENTO RIFIUTI RADIOATTIVI E TOSSICO-NOCIVI NEI COMUNI DI AIELLO CALABRO E SERRA AIELLO, FIUME OLIVA (COSENZA)	946.000,00
DISP COMM. 677/09 – cap. 0100	
MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – D.S.A. – REGOLAMENTO REACH D.M. 22/11/2007 – REGISTRAZIONE VALUTAZIONE AUTORIZZAZIONE SOSTANZE CHIMICHE ANNO 2010	688.320,41
cap. 0100	
MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – D.S.A. – CONVENZIONE PER ACCORDI DI PROGRAMMA TRA MATM-DSA E REGIONI – VALUTAZIONE QUALITÀ DELL'ARIA	384.800,00
DISP. COMM. 164/08 – cap. 0100	

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – D.V.A. – DECRETO DVA-DEC-2010-0000204 DEL 23/04/10 – COMMISSIONE IPPC TARIFFA AIA	277.677,00
DISP. COMM. 1500/10 – cap. 0100	
MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – D.S.A. – SUPPORTO COMMISSIONE V.I.A. PER INQUINAMENTO ACUSTICO DELLE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO	272.750,00
DISP. COMM. 752/09 – cap. 0100	
MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – ANALISI CONTROLO GENETICO SPECIE IN CATTIVITÀ INSERITE NELLA CONVENZIONE DI WASHINGTON CITES – PR R0011200	180.000,00
DISP. COMM. 1296/10 cap. 0100	
MINISTERO ATTIVITÀ PRODUTTIVE –APPLICAZIONI PROTOCOLLO ADDIZIONALE AIEA	145.443,00
DISP. COMM. 1014/09 – cap. 0100	
MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – D.V.A. – TRASFERIMENTO FONDI PER COMMISSIONE IPPC	81.152,00
DISP. D.G. 88/10 – cap. 0100	
MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – D.V.A. TRASFERIMENTO TARIFFE PER RILASCIO AIA	67.956,00
cap. 0100	
REGIONE MARCHE – OTTIMIZZAZIONE DELL'USO DELLE RISORSE IDRICHE, CONTENIMENTO DEGLI IMPATTI E CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ – PR 360	176.494,90
cap. 0080	

Unità Previsionale di Base di 3° Livello 3**ALTRE ENTRATE****Proventi derivanti dalla prestazione di servizi tecnici:**

AREA MARINA PROTETTA VENTOTENE – PROGETTO INANELLAMENTO cap. 0160	45.476,39
ARPA EMILIA ROMAGNA – NAVE DAPHNE, VALUTAZIONE QUALITÀ ECOSISTEMA SACCA DI GORO (SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E SOCIOECONOMICA) – PR 496 cap. 0130	16.666,67
AUTORITÀ PORTUALE BARI – MONITORAGGIO LAVORI DRAGAGGIO/REFLUIMENTO IN CASSA DI COLMATA SEDIMENTI PIZZOLI E MARISABELLA – PR 917 DISP. COMM. 1114/10 – cap. 0120	10.995,00
AUTORITÀ PORTUALE DEL LEVANTE – REDAZIONE DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DEI PORTI DI BARI, BARLETTA E MANFREDONIA – PR P0022009 DISP. COMM. 1628/10 – cap. 0120	16.495,00
AUTORITÀ PORTUALE GENOVA – ATTUAZIONE DI INDAGINI AMBIENTALI FINALIZZATE ALLA CARATTERIZZAZIONE DEI SEDIMENTI MARINI INTERE – PR 276 cap. 0120	52.800,00
AUTORITÀ PORTUALE PIOMBINO – MONITORAGGIO AMBIENTALE POST-BONIFICA FONDALI RESIDUI BANCHINA MARINAI D'ITALIA-MOPIOFORE – PR 498 cap. 0120	17.500,00
AUTORITÀ PORTUALE TRIESTE – CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE DEI FONDALI DEL PORTO DI TRIESTE – PR 920 DISP. COMM. 515/09 – 1309/10 – cap. 0120	75.598,19

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

CNR IMAA – ISTITUTO DI METODOLOGIE PER ANALISI AMBIENTALI – CONVENZIONE ATTIVITÀ MICROZONAZIONE SISMICA IN ABRUZZO DISP. COMM. 1751/10 – cap. 0120	27.500,00
COMM. LAGUNA DI MARANO LAGUNARE E GRADO – PIANO AREA LAGUNARE E SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO A STRUTTURA COMMISSARIALE – PR 928 DISP. COMM. 651/09 – cap. 0120	90.000,00
CONSORZIO VENEZIA NUOVA – INTEGRAZIONE DELLE CONOSCENZE SUGLI EFFETTI DELLA MOVIMENTAZIONE E DEL RIUTILIZZO DEI SEDIMENTI – PR 372 cap. 0120	156.984,00
CONSORZIO VENEZIA NUOVA – MONITORAGGIO DEGLI INTERVENTI DI RIPRISTINO MORFOLOGICO DELLE VELME E DELLE BARENE – CANALE DEI MARANI – PR 448 cap. 0120	32.277,98
DET NORSE VERITAS ITALIA SRL cap. 0160	20.549,76
DIRITTI ISTRUTTORIA ECOLABEL cap. 0160	47.430,00
ENI SpA – CONTRATTO 5200003475/CA8 19/11/07 – RELAZIONI SU n. 34 PIATTAFORME PER SCARICO E RE-INIEZIONE ACQUE DI STRATO – PR 431 cap. 0130	889.799,85
ENI SpA – RELAZIONI SU 34 PIATTAFORME PER SCARICO E RE-INIEZIONE ACQUE DI STRATO - PIATTAFORME ANNAMARIA B e TEA – CONTRATTO 5200003475/CA8 del 19/11/07 PR 1.1.431 DISP. – cap. 0130	17.017,20
MAPEI SpA – PR 475 DISP. COMM. 1668/10 – cap. 0130	36.000,00
MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI – PROGETTO STORNO DISP. COMM. 1169/10 – cap. 0160	69.972,00

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA – PROGETTO DI RICERCA SURF ZONE – PR 283 cap. 0120	13.125,00
MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – MINISTERO SVILUPPO ECONOMICO – CONVENZIONE PER RIMBORSO COMITATO ECOLABEL ECOAUDIT DISP 094/08 – cap. 0160	52.700,00
R.F.I. SpA – (EX TAV) CONVENZIONE PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALL'OSSERVATORIO AMBIENTALE TRATTA PADOVA-MESTRE DISP. 1505/10 – cap. 0160	39.699,84
RAFFINERIA MILAZZO SCpA. – MONITORAGGIO AMBIENTALE NELL'AREA DI MILAZZO PER LA VALUTAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ ITTICA – ECOSISTEMA MARINO PR 4501 DISP. COMM. 958/09 – cap. 0130	88.000,00
REGIONE EMILIA-ROMAGNA – PROGETTO LUPO DISP. COMM. 689/09 – cap. 0160	30.000,00
SERICHEM SRL – VALUTAZIONE DELL'EFFICIENZA DI UN SISTEMA DI RIMOZIONE DEL MERCURIO-SERIME – PR 485 cap. 0130	31.500,00
SIAP SVILUPPO ITALIA AREE PRODUTTIVE – ATTIVITÀ SUPPORTO TECNICO-OPERATIVO PER CARATTERIZZAZIONE RADIOMETRICA AREA MARINO COSTIERA SITO INTERESSE NAZIONALE DI GELA DISP. COMM. 433/09 – cap. 0160	39.866,00
SIAP SVILUPPO ITALIA AREE PRODUTTIVE – BRINDISI – PR 346.6/B cap. 0130	36.000,00
SIAP SVILUPPO ITALIA AREE PRODUTTIVE – GELA – PR 346.3/B cap. 0130	36.300,00

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

SIAP SVILUPPO ITALIA AREE PRODUTTIVE – TARANTO MAR GRANDE 2° LOTTO – PR 346. DISP. COMM. 838/09 – cap. 0130	130.000,00
SIAP SVILUPPO ITALIA AREE PRODUTTIVE – TARANTO MAR PICCOLO – PR 346 DISP. COMM. 839/09 – cap. 0130	160.000,00
SOFID SpA – III ANNO CONTRATTO ENI 5200003475/CA8 – PR 435 cap. 0130	141.118,88
TAV SpA – SUPPORTO TECNICO TRATTA MILANO–BOLOGNA DISP 1404/05 – cap. 0160	27.501,00
TERCA - DESK TOP STUDY PER INTERCONNESSIONE ISOLE MINORI CAMPANIA A SISTEMA ELETTRICO NAZIONALE – PR 907 DISP. COMM. 345/09 - 1057/09 – cap. 0130	30.000,00
TERMINALE GNL ADRIATICO – MONITORAGGIO DI UN TERMINALE GNL E DELLA CONDOTTA DI COLLEGAMENTO ALLA TERRAFERMA – ULTERIORI ATTIVITÀ 2009–2010 – PR 436 DISP. COMM. 1017/09 – cap. 0130	588.661,08
TERNA SpA – SAPEI MONITORAGGIO AMBIENTALE RELATIVO AL COLLEGAMENTO HVDC SARDEGNA-CONTINENTE CONTRATTO 3000024454 – VARIANTI A, B, C – PR 412 DISP. COMM. 439/09 – 1039/09 – cap. 0130	570.540,32
THETIS SpA – APPROFONDIMENTI AMBIENTALI PROPEDEUTICI ALLA PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI - PR 493 MAPVE DISP. COMM. 836/09 – cap. 0130	45.700,00
UNIVERSITÀ NAPOLI PARTHENOPE – CONTRATTO DI NOLEGGIO NAVE ASTREA cap. 0130	32.500,00

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

<u>Proventi derivanti da certificazione controlli di sicurezza e protezione sanitaria e ambientale:</u>	65.174,97
<u>Altri proventi patrimoniali:</u>	0,00
<u>Interessi attivi relativi a mutui ed a prestiti al personale:</u>	19.003,04
<u>Recuperi e rimborsi di oneri per il personale:</u>	12.047.973,79
<u>Rimborsi di spese per mensa:</u>	32.000,00
<u>Recuperi e rimborsi di spese per l'acquisto di beni di consumo e di servizi:</u>	846.544,15
<u>Recuperi e rimborsi spese per trasferimenti passivi:</u>	0,00
<u>Proventi vari o straordinari:</u> Sanzioni D.Lgs. 758/1994	11.112,47
<u>Altre entrate eventuali:</u>	123.449,56
<u>Partecipazioni Enti Internazionali per contratti di associazione e ricerca:</u> AFSSET-AGENCE FRANCAISE SECURITÉ ENVIRONMENT – PROGR. ERA-ENVHEALTH GRANT AGREEMENT n. 219337	55.008,26
DISP. COMM. 227/08 – cap. 0530	
<u>AQUAMED</u> – STRATEGY OF AQUACULTURE RESEARCH – PR P0044004 cap. 0530	31.104,90
<u>COMMISSIONE EUROPEA</u> – PROGRAMMA LIFE 2008 PROGETTO VALIDATION OF RISK MANAGEMENT TOOLS FOR GENETICALLY MODIFIED PLANTS IN PROTECTED AREAS IN ITALY DISP. COMM. 1293/10 – DISP. D.G. 28/10 – cap. 0530	57.760,00

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

COMUNITÀ EUROPEA – PROGETTO ACT-ACTING ON CLIMATE CHANGE IN TIME NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA EUROPEO LIFE ENVIRONMENT POLICY AND GOVERNANCE 2008	158.373,48
DISP. COMM. 1188/10 – cap. 0530	
COMUNITÀ EUROPEA – PROGETTO BRISEIDE – BRIDGING SERVICES INFORMATION AND DATA FOR EUROPE – COORD. FONDAZIONE GRAPHITEC TRENTO – GRANT AGREEMENT 250474	30.779,40
DISP. COMM. 1106/10 – cap. 0530	
COMUNITÀ EUROPEA – PROGETTO H.U.S.H. – PROGRAMMA LIFE ENVIRONMENT POLICY AND GOVERNANCE 2008	96.867,00
DISP. COMM. 804/09 – cap. 0530	
COMUNITÀ EUROPEA – PROGRAMMA COOP. SOUTH-EAST EUROPE – PROGETTO DANUBE FLOODRISK	115.225,00
DISP. COMM. 474/09 – cap. 0530	
DEFRA – 2 ERA NET CRUE FUNDING INITIATIVE RIMODULAZIONE BUDGET	50.921,28
DISP. COMM. 1466/10 – 1564/10 – cap. 0530	
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET – ISTITUTO DI RICERCA MARINA NORVEGESE BERGEN – PROGETTO WEALTH-WELFARE AND HEALTH IN SUSTAINABLE AQUACULTURE – PR 279	30.557,00
cap. 0530	
JOINT NATURE CONSERVATION COMMITTEE – EUSEAMAP EUROPEAN BROAD – SCALE SEABED HABITAT MAP – PR 1.3.913	47.668,19
cap. 0530	
NATURAL ENVIRONMENTAL RESEARCH COUNCIL – ONEGEOLOGY EUROPE CONSORTIUM AGREEMENT	53.923,00
DISP. COMM. 54/08 – cap. 0530	
PARCO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO SICILIA – SVILUPPO SISTEMA MONITORAGGIO QUALITÀ AMBIENTALE – VALUTAZIONE LIVELLI CONTAMINAZIONE-MONITAMAL – PR 354	46.583,05
cap. 0530	

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

RISKAUDIT – ARMENIA AR/RA/04 (PREC. AR/RA/03) – CONTRATTO n. SC 08/30–2008/156–421 DISP. COMM. 334/09 – cap. 0530	20.632,00
RISKAUDIT – CONTRATTO N. SC 09/37–2007/132–488 – PROGETTO ASSISTENZA AUTORITÀ SICUREZZA NUCLEARE RUSSIA – TACIS RF/TS/54 DISP. COMM. 696/09 – cap. 0530	24.000,00
RISKAUDIT CONTRATTO SC 09/24–132–897 – PROGETTO ASSISTENZA AUTORITÀ SICUREZZA NUCLEARE GEORGIA – TACIS GE/RA/02 DISP. COMM. n. 525/09 – cap. 0530	37.441,00
RISKAUDIT CONTRATTO SC 09/48–2009/217–536 – ASSISTENZA AUTORITÀ SICUREZZA NUCLEARE EGITTO INSC EG/RA/01 DISP. COMM. 1420/10 – cap. 0530	39.600,00
SCOTTISH ASSOCIATION FOR MARINE SCIENCE – PROGETTO EUROPEO ECASA – ECOSYSTEM APPROACH FOR SUSTAINABLE AQUACULTURE – PR 322 cap. 0530	41.849,06
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA–ALMA MATER STUDIORUM – INNOVATIVE COASTAL TECHNOLOGIES FOR SAFER EUROPEAN COASTS IN A CHANGING CLIMATE–THESEUS – PR 922 DISP. 802/09 – cap. 0530	78.656,09
ENTRATE IN CONTO CAPITALE	
<u>Unità Previsionale di Base di 3° Livello 1</u>	
ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI	
<u>Alienazione di apparecchi, macchine, attrezzature, automezzi, mobili:</u>	0,00
<u>Riscossioni di prestiti concessi a dipendenti:</u>	159.333,92
<u>Riscossione dal fondo di indennità di anzianità:</u>	
Polizza INA	4.714.119,23
<u>Riscossioni di crediti diversi:</u>	49.044,19

USCITE

In termini di competenza a fronte della previsione definitiva delle uscite, al netto delle partite di giro, pari a euro 156.812.972,35 sono stati assunti impegni di spesa per un totale di euro 120.255.101,35.

L'articolazione delle uscite impegnate è la seguente:

	euro
USCITE CORRENTI	
UPB di 3° Livello 1	Funzionamento
UPB di 3° Livello 2	Interventi diversi
UPB di 3° Livello 3	Oneri comuni
UPB di 3° Livello 4	Trattamenti di quiescenza integrativi e sostitutivi
UPB di 3° Livello 5	Accantonamento a fondi rischi ed oneri
	Totale uscite correnti
	110.785.904,80

USCITE IN CONTO CAPITALE

UPB di 3° Livello 1	Investimenti
UPB di 3° Livello 2	Oneri Comuni
UPB di 3° Livello 3	Accantonamenti per uscite future
UPB di 3° Livello 4	Accantonamento per ripristino investimenti
	Totale uscite in conto capitale
	9.469.196,55

Totale uscite in conto capitale **9.469.196,55**

TOTALE GENERALE **120.255.101,35**

Per la parte relativa alle uscite, la tipologia delle spese è così costituita:

- per la parte di uscite correnti relative al personale si registrano 74.003 migliaia di euro per le spese di personale dipendente, di cui 40.191 migliaia di euro per stipendi ed altri assegni fissi al personale a ruolo; 13.478 migliaia di euro per gli oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell'Ente; 589 migliaia di euro per benefici di natura assistenziale e sociale ai dipendenti; 470 migliaia di euro per il personale comandato da altre amministrazioni;

- per le uscite in conto capitale relative al personale si registrano: 6.494 migliaia di euro per indennità di anzianità al personale cessato dal servizio; 30 migliaia di euro per il trattamento integrativo di previdenza;
- tra le spese di funzionamento per la sede di via Vitaliano Brancati e degli uffici di viale Cesare Pavese, via Curtatone, dei laboratori di via di Castel Romano, dei magazzini di via Paolo di Dono e del Lungotevere dei Papareschi in Roma; di Castelnuovo di Porto (RM); delle sedi di San Polo e Riviera San Nicolò in Venezia, si segnalano: 10.058 migliaia di euro per i contratti di locazione; 671 migliaia di euro per spese di pulizia e disinfestazione dei locali, 1.358 migliaia di euro per guardiania; 920 migliaia di euro per utenze; 84 migliaia di euro per spese relative a facchinaggio trasporti nucleari e convenzionali; 350 migliaia di euro per spese di assicurazioni nucleari e convenzionali;
- 4.507 migliaia di euro per imposte e tasse.

RISULTANZE DELL'ESERCIZIO 2010 IN TERMINI DI CASSA

ENTRATE

In termini di cassa la previsione definitiva è stata di euro 113.875.609,14 al netto delle partite di giro.

Il fondo di cassa al 31/12/2009 è stato pari a euro 46.820.763,11.

A fine esercizio 2010, il fondo di cassa passa a euro 32.950.966,77 con una diminuzione di euro 13.869.796,34.

A fronte di tali previsioni, le riscossioni complessive effettuate nell'esercizio 2010, al netto di quelle relative alle partite di giro, ammontano a euro 116.219.582,77 di cui euro 101.811.398,96 in conto competenza ed euro 14.408.183,81 in conto residui.

Tra le riscossioni effettuate nell'esercizio di competenza si evidenziano:

- 4.389 migliaia di euro per erogazioni da parte di Enti Pubblici;
- 47 migliaia di euro per proventi derivanti da prestazioni di servizi tecnici, certificazioni e controlli di sicurezza nucleare e protezione sanitaria;
- 5.023 migliaia di euro per poste correttive e compensative di uscite correnti;
- 692 migliaia di euro per partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca;
- 4.817 migliaia di euro per alienazione di beni patrimoniali e riscossione crediti.

USCITE

Nell'esercizio 2010 i pagamenti complessivamente effettuati, al netto di quelli relativi alle partite di giro, ammontano a euro 131.463.567,10.

I pagamenti sono così composti:

95.735 migliaia di euro da pagamenti sull'esercizio di competenza (88.563 migliaia di euro per uscite correnti e 7.171 migliaia di euro per uscite in conto capitale);

35.727 migliaia di euro da pagamenti sulla gestione dei residui (32.475 migliaia di euro per uscite correnti e 3.252 migliaia di euro per uscite in conto capitale).

Gli stessi dati sono così sintetizzati per UPB di spesa:

UPB	DENOMINAZIONE	Competenza	Residui	TOTALE
UPB di 3° Livello 1	Funzionamento	82.054.110,04	24.367.886,80	106.421.996,84
UPB di 3° Livello 2	Interventi diversi	6.509.636,26	8.107.722,31	14.617.358,57
UPB di 3° Livello 3	Oneri comuni	0,00	0,00	0,00
UPB di 3° Livello 4	Trattamenti di quiescenza integrativi e sostitutivi	0,00	0,00	0,00
UPB di 3° Livello 5	Accantonamento a fondi rischi ed oneri	0,00	0,00	0,00
	Totale uscite correnti	88.563.746,30	32.475.609,11	121.039.355,41
UPB di 3° Livello 1	Investimenti	7.171.866,39	3.252.345,30	10.424.211,69
UPB di 3° Livello 2	Oneri Comuni	0,00	0,00	0,00
UPB di 3° Livello 3	Accantonamenti per uscite future	0,00	0,00	0,00
UPB di 3° Livello 4	Accantonamento per ripristino investimenti	0,00	0,00	0,00
	Totale uscite in conto capitale	7.171.866,39	3.252.345,30	10.424.211,69
	TOTALI	95.735.612,69	35.727.954,41	131.463.567,10

RIACCERTAMENTO DEI RESIDUI ATTIVI E PASSIVI

Nel corso del 2010 si sono verificati annullamenti di obbligazioni giuridiche per minori spese rispetto alla determinazione iniziale per 7.699 migliaia di euro, al netto delle partite di giro.

Dette rettifiche dei residui passivi sono così costituite:

UPB di 3° Livello 1	Funzionamento	euro	6.157.387,27
UPB di 3° Livello 2	Interventi diversi		1.386.375,70
UPB di 3° Livello 3	Oneri comuni		0,00
UPB di 3° Livello 4	Trattamenti di quiescenza integrativi e sostitutivi		0,00
UPB di 3° Livello 5	Accantonamento a fondi rischi ed oneri		0,00
	Totale uscite correnti		7.543.762,97
UPB di 3° Livello 1	Investimenti		156.177,41
UPB di 3° Livello 2	Oneri Comuni		
UPB di 3° Livello 3	Accantonamenti per uscite future		0,00
UPB di 3° Livello 4	Accantonamento per ripristino investimenti		
	Totale uscite conto capitale		156.177,41
	Totale uscite al netto delle partite di giro		7.699.940,38
UPB di 3° livello 1	Uscite aventi natura di Partite di giro		521.475,52
	Totale partite di giro		521.475,52
	TOTALE		8.221.415,90

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Le rettifiche dei residui attivi sono così costituite:

UPB di 3° Livello 2	Entrate derivanti da trasferimenti correnti	12.863.952,04
UPB di 3° Livello 3	Altre entrate	512.993,56
	Totale entrate correnti	13.376.945,60
UPB di 3° Livello 1	Entrate per alienazione di beni patrimoniali e riscossioni di crediti	1.008,35
	Totale entrate in conto capitale	1.008,35
	Totale entrate al netto delle partite di giro	13.377.953,95
UPB di 3° livello 1	Entrate aventi natura di Partite di giro	521.456,55
	Totale partite di giro	521.456,55
	TOTALE	13.899.410,50

Di conseguenza l'avanzo di amministrazione risulta così formato:

- Entrate accertate	euro	144.623.060,65	+
- Avanzo di amministrazione al 31/12/2009		38.629.298,73	+
- Rettifiche di residui passivi		8.221.415,90	+
- Impegni assunti		146.127.382,27	-
- Rettifiche di residui attivi		13.899.410,50	-
	TOTALE	31.446.982,51	

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

<u>SITUAZIONE AMMINISTRATIVA</u>	
Fondo iniziale di cassa	46.820.763,11
Riscossioni: sulla competenza sui residui	127.161.915,27 15.341.662,91 142.503.578,18
Pagamenti: sulla competenza sui residui	117.440.544,42 38.932.830,10 156.373.374,52
Consistenza della cassa alla fine dell'esercizio	32.950.966,77
Residui attivi: degli esercizi precedenti dell'esercizio	49.600.048,51 17.461.145,38 67.061.193,89
Residui passivi: degli esercizi precedenti dell'esercizio	39.878.340,30 28.686.837,85 68.565.178,15
Avanzo di amministrazione alla fine dell'esercizio di cui Avanzo vincolato L. 308/2004	31.446.982,51 22.028.000,00

SITUAZIONE DEL PERSONALE

(evoluzione nel periodo 01/01/2010 – 31/12/2010)

Alla data del 1 gennaio 2010 risultavano in servizio presso Ispra i seguenti dipendenti:

Personale a Tempo Indeterminato:

n.	29	Dirigenti	
n.	1038	Dipendenti per un totale compresi i dirigenti di 1067 unità	
			I
n.	37	livello	II
n.	164	livello	III
n.	354	livello	IV
n.	119	livello	V
n.	140	livello	VI
n.	121	livello	VII
n.	92	livello	VIII
n.	6	livello	IX
n.	5	livello	
n.	1038	Totale	

Personale a Tempo determinato:

n.	3	Dirigenti	
n.	91	Dipendenti, per un totale compresi i dirigenti di 94 unità	
			III
n.	47	livello	V
n.	22	livello	VI
n.	12	livello	VII
n.	10	livello	
n.	91	Totale	

Nel corso dell'esercizio 2010 il personale ha subito le variazioni di seguito riportate.

Sono cessate dal servizio per collocamento a riposo:

Personale a Tempo Indeterminato:

n.	1	Dirigente	
n.	7	livello	I
n.	11	livello	II
n.	6	livello	III
n.	10	livello	IV
n.	5	livello	V
n.	2	livello	VI
n.	42	Totale	

Sono state trasferite presso altra amministrazione:

Personale Tempo Indeterminato:

n.	5	Dirigenti	
n.	4	livello	III
n.	2	livello	IV
n.	3	livello	V
n.	3	livello	VI
n.	2	livello	VII
n.	19	Totale	

inoltre:

n.	1	livello	IV	deceduta
n.	1	livello	VI	dimesso

Nel corso del 2010 si è conclusa la procedura relativa ai passaggi di livello del personale a ruolo, ai sensi dell'art. 8 comma 1, del C.C.N.L. 2002-2005.

Pertanto la situazione del personale ha subito le seguenti modificazioni:

- n. 14 unità sono transitate dal liv. VII al liv. VI
- n. 35 unità sono transitate dal liv. VI al liv. V
- n. 55 unità sono transitate dal liv. V al liv. IV

A causa dell'abolizione del livello IX, come previsto dal C.C.N.L.

- n. 5 unità sono transitate dal liv. IX al liv. VIII

Per effetto delle sentenze passate in giudicato, è stata riconosciuta la qualifica superiore alle seguenti unità:

- n. 3 unità sono transitate dal liv. II al liv. I
- n. 5 unità sono transitate dal liv. III al liv. II

Nel corso dell'anno, si è provveduto all'assunzione di **n. 16** dipendenti appartenenti alle categorie protette, così suddivise:

- n. 3 unità liv. III
- n. 2 unità liv. V
- n. 7 unità liv. VII
- n. 4 unità liv. VIII

A seguito delle procedure concorsuali, sono state assunte **n. 71** unità così ripartite:

- n. 35 unità liv. V
- n. 36 unità liv. VII

Si è provveduto all'assunzione di **1 unità** liv. III per scorrimento della graduatoria di stabilizzazione.

Sono stati inoltre assunte:

n. 2 unità Dirigenziali a tempo determinato (art.19)

Riepilogando alla data del 31 dicembre, 2010 risultavano in servizio presso l'ISPR n. **1182** unità così suddivise:

Personale Tempo Indeterminato:

n.	23	Dirigenti	
n.	1.069	Dipendenti	
n.	33	livello	I
n.	155	livello	II
n.	343	livello	III
n.	161	livello	IV
n.	149	livello	V
n.	94	livello	VI
n.	119	livello	VII
n.	15	livello	VIII
n.	1.069	Totale	

Personale Tempo Determinato:

n.	5	Dirigenti	
n.	85	Dipendenti	
n.	56	livello	III
n.	6	livello	V
n.	13	livello	VI
n.	10	livello	VII
n.	85	Totale	

La situazione del personale comandato nel corso dell'anno 2010, si è così modificata:

- n. **29** unità Ispra comandate presso altre amministrazioni:
- n. **13** unità provenienti da altre amministrazioni in comando presso Ispra

Riepilogando, il personale dell'Istituto, al 31 dicembre 2010, risulta così composto:

- n. **1.182** Unità così suddivise:
- n. **28** dirigenti, di cui 5 a tempo determinato
- n. **85** dipendenti a tempo determinato
- n. **1.069** dipendenti a tempo indeterminato
 - di cui **42** unità in posizione di comando così ripartite:
- n. **29** unità comandate presso altre amministrazioni
- n. **13** unità in comando presso ISPRa da altre amministrazioni.

CRITERI DI AMMORTAMENTO

I coefficienti annuali di ammortamento, sono stati ricavati dal Decreto Ministeriale del 22 aprile 2004 “Manuale dei Principi e Regole Contabili del Sistema unico di contabilità economica delle Pubbliche Amministrazioni – Edizione 2009” del Ministero dell’Economia e delle finanze, tabella I “Aliquote di ammortamento” pubblicato sul supplemento della G.U. n. 106 del 7 maggio 2004 e approvati con la *Disposizione del Direttore Generale n. 804 del 27 luglio 2004*.

Il valore da ammortizzare è pari al valore d’iscrizione del bene nell’inventario comprensivo di IVA.

Il periodo di ammortamento corrisponde alla vita utile del bene da ammortizzare (periodo durante il quale, il bene fornisce utilità economica all’Istituto) ed è dipendente da fattori di natura fisica (grado di usura, costi di manutenzione) ed economica (progresso tecnologico).

I criteri di ripartizione dell’ammortamento servono a garantire una suddivisione sistematica del valore del bene in più esercizi, in funzione della vita utile dello stesso. Nello specifico il criterio adottato, prevede un ammortamento pari al 50% della quota annuale per il primo esercizio e l’applicazione totale dell’aliquota per gli esercizi successivi, fino all’ammortamento totale del valore d’iscrizione.

Le quote e i relativi periodi di ammortamento, suddivisi per categoria merceologica, sono riportati nella seguente tabella:

CATEGORIA BENI		CAP.	QUOTA %	Periodo amm. (anni)
Impianti per attività di ricerca		3200	15%	8
Apparecchi e strumenti		3210 – 3310	15%	8
Macchine		3210	5%	21
Attrezzature		3210	15%	8
Calcolatori ed acquisizione dati		3210 – 3310	25%	5
Mobili per impieghi speciali di laboratorio		3210	10%	11
Mobili ed arredi per ufficio		3240 – 3300	10%	11
Acquisto di software (di proprietà dell’Amministrazione)		3250	20%	6
Mezzi di trasporto speciali		3290	10%	11
Mezzi di trasporto convenzionali		3290	20%	6
Macchine per ufficio		3300	20%	6
Elettrodomestici – Attrezzature bar, mensa		3300	5%	21
Materiale bibliografico		3230	5%	21
Manutenzioni straordinarie immobili		3260	2%	51
Miglioramenti fondiari (terreni)		3270	-	-
Collezioni per studio e da museo		3280	5%	21

SITUAZIONE PATRIMONIALE

Come è stato già evidenziato nella prima parte della presente nota integrativa, il Bilancio dell'Esercizio Finanziario 2010 è stato predisposto in ottemperanza alle disposizioni di cui al D.P.R. 97/2003.

Per una migliore valutazione della situazione economico-patrimoniale dell' Ente si è ritenuto di esporre tra i crediti dello Stato Patrimoniale gli importi degli accertamenti rimasti da riscuotere come riportato nel rendiconto finanziario, nel conto economico tale valutazione ha comportato l' iscrizione dei residui attivi nelle sopravvenienze attive

Lo Stato Patrimoniale espone un patrimonio netto al 31/12/2010 di euro 73.306.028.

Il Conto Economico al 31/12/2010 espone un incremento del disavanzo di euro 4.175.880 rispetto all'Esercizio precedente, dovuto principalmente ad una consistente riduzione dei finanziamenti tra i quali si evidenziano, la riduzione di euro 5.057.417,00 del contributo ordinario, e la riduzione di crediti per più di 8 milioni, derivanti dalla radiazione dei residui attivi derivanti dalla Legge 93/2001.

Permangono le criticità già evidenziate nel precedente esercizio finanziario, dovute alla riduzione delle disponibilità ed alla rigidità di costi incompressibili (ad es. oneri inderogabili, affitti, spese di personale ecc.) che non lasciano margini all'operatività dell'Istituto per la parte finalizzata alla fatturazione ed al conseguimento di maggiori ricavi.

Nelle voci dell'attivo dello Stato Patrimoniale, si evidenziano:

B I 4	Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	€ 29.569	dato dalle risultanze dell'inventario cap. 3250 del 2010
B II 1	Terreni e Fabbricati	€ 17.629.670	dato dalle risultanze dell'inventario capp. 3260, 3270
B II 2	Impianti e macchinari	€ 522	dato dalle risultanze dell'inventario cap. 3200
B II 3	Attrezzature industriali e commerciali	€ 6.582.054	dato dalle risultanze dell'inventario cap. 3210 e 3240
B II 4	Automezzi e motomezzi	€ 1.076.631	dato dalle risultanze dell'inventario cap. 3290
B II 7	Altri beni	€ 7.073.927	dato dalle risultanze dell'inventario cap. 3230, 3280, 3300 3310
B III 2 d	Crediti verso altri	€ 29.098.236	dato dalle risultanze delle polizze INA
C I 4	Prodotti finiti e merci	€ 19.825	dato dalle Rimanenze come da dichiarazione del settore servizi GEN/SAG, relativi ai beni di consumo
C II 1	Crediti verso utenti, clienti, ecc...	€ 17.919.423	dato delle risultanze degli accertamenti rimasti da riscuotere sui capp. 0120, 0130, 0160, 0190, 0530 e dai crediti per IVA
C II 4	Crediti verso lo Stato e altri soggetti pubblici	€ 36.580.252	dato dalle somme rimaste da riscuotere relative al titolo I UPB 3° Livello 2

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

C II 5	Crediti verso altri	€ 8.596.261	dato delle risultanze degli accertamenti rimasti da riscuotere sui capp. 0340, 0430, 0450, 0460, 0470, 0510 e dal credito vs/ dipendenti per prestiti erogati
C IV 1	Depositi bancari e postali	€ 32.950.967	pari al saldo finale al 31/12/2010, come da prospetto rilasciato dall'Istituto Cassiere

Nelle voci del passivo dello Stato Patrimoniale, si evidenziano:

A VIII	Avanzi (Disavanzi) economici portati a nuovo	€ 89.814.032	quale Avanzi economici, portati a nuovo
A IX	Avanzo (Disavanzi) economico d'esercizio	€ - 16.508.005	quale Disavanzo economico 2010
B 3	Totale Patrimonio netto al 31/12/2009 Per contributi in natura	€ 73.306.027 € 185.537	quale Patrimonio netto dell'esercizio dato dal valore inserito nello S.P. 2009, aumentato dell'importo delle pubblicazioni ottenute in dono e scambio da altre Amministrazioni e Istituzioni nell'anno 2010
D	Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	€ 49.270.131	dato dalle risultanze del TFS lordo del personale ISPRA
E 5	Debiti verso fornitori	€ 7.745.342	dato dall'importo dei debiti vs/fornitori
E 9	Debiti verso istituti di previdenza e sicurezza sociale	€ 967.858	dato dalla differenza tra le somme rimaste da riscuotere e rimaste da pagare del cap. 7010
E 11	Debiti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	€ 2.856.811	dato dalla differenza tra le somme rimaste da riscuotere e rimaste da pagare del cap. 7000 (IRPEF)
E 12	Debiti diversi	€ 653.879	dato dalla differenza tra le somme rimaste da riscuotere e rimaste da pagare del cap. 7030, 7050, 7060 aumentato dei debiti vs/dipendenti per la polizza 9.007.504 e dai debiti per fatture da pagare sul cap. 2120
F 1	Ratei passivi	€ 159.200	saldo dei ratei passivi per fatture ancora da ricevere al 31/12/2010
F 2	Risconti passivi	€ 22.412.552	somma relativa alla situazione di cassa dell'Avanzo vincolato (Legge 308/2004)

CONTO ECONOMICO

Nel Conto Economico sono state evidenziate le componenti positive e negative della gestione, secondo criteri di competenza economica.

A1	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e/o servizi	€ 5.316.534	dato dagli accertamenti in competenza sui capp. 0120, 0130, 0160, 0190 e 0530
A 5 a	Contributi in conto esercizio	€ 95.438.684	dato dagli accertamenti in c/competenza dei capp. 0050, 0080, 0090, 0100, 0110, incrementato dai risconti passivi
A 5 b	Altri ricavi e proventi	€ 7.591.064	dato dagli accertamenti sui capp. 0430, 0450, 0460, 0470, 0510, escluso l'accertamento riguardante il credito verso l' INPDAP sul cap.0450 contabilizzato sul conto B III 2d
B 6	COSTI DELLA GESTIONE per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	€ 1.409.300	dato dalle risultanze relative ai costi sui capp. 1530, 1650 e 1730
B 7	COSTI DELLA GESTIONE per servizi	€ 26.725.944	dato dalle risultanze relative ai costi sui capitoli: 1000, 1010, 1132, 1180, 1190, 1210, 1220, 1230, 1250, 1260, 1280, 1460, 1461, 1510, 1511, 1512, 1550, 1560, 1561, 1570, 1571, 1572, 1600, 1610, 1630, 1640, 1660, 1680, 1690, 1700, 1710, 1720, 1740, 1750, 1760, 1790, 1800, 1810, 1830, 1850, 1860, 1870, 1890, 2740, 2750, 2760, 2780, diminuiti del costo per fatture passive, già iscritte tra i ratei passivi dell'es. 2009
B 8	COSTI DELLA GESTIONE per godimento beni di terzi	€ 10.887.542	dato dalle risultanze relative ai costi sui capp. 1541, 1542, 1670, 1880
B 9 a	COSTI DELLA GESTIONE per il personale – salari e stipendi	€ 56.556.663	dato dalle risultanze relative ai costi sui capp. 1080, 1100, 1110, 1140 1150, 1170
B 9 b	COSTI DELLA GESTIONE per il personale – oneri sociali	€ 13.213.250	dato dalle risultanze relative ai costi sul cap. 1130-1131
B 9 c	COSTI DELLA GESTIONE per il personale – trattamento di fine rapporto	€ 8.188.319	dato dal costo relativo all'incremento per l'anno 2010, del fondo per il pagamento del TFS dei dipendenti
B 9 e	COSTI DELLA GESTIONE per il personale – altri costi	€ 1.527.358	dato dalle risultanze relative ai costi sui capp. 1133, 2120, 2130, 5010 aumentato dei costi per l' adeguamento del debito verso i dipendenti per la polizza 9.007.504

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

B 10 a	Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	€ 12.244	dato dalla quota di ammortamento per l'anno 2010 sulle immobilizzazioni immateriali
B 10 b	Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	€ 3.440.842	dato dalla quota di ammortamento per l'anno 2010 sulle immobilizzazioni materiali
B 11	Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	€ 2.595	decremento dell'importo delle rimanenze di magazzino rispetto all'esercizio precedente
B 14	Oneri diversi di gestione	€ 2.005.758	dato dalle risultanze relative ai costi sui capp. 1480, 1540, 1580, 1590, 1620, 2100, 2110, 2200, e 2650
C 16 a	Altri proventi finanziari di crediti iscritti nelle immobilizzazioni	€ 230.401	importo dovuto all'incremento del credito verso l'INA
C 16 d	Proventi diversi dai precedenti	€ 19.003	dato dagli interessi riscossi sui prestiti ai dipendenti relativi al cap. 0350
C 17	Interessi ed altri oneri finanziari	€ 35.290	dato dagli interessi passivi come da capp. 1270 e 2500
E 20	Proventi, con separata indicazione delle plusvalenze da alienazioni i cui ricavi non sono iscrivibili al n. 5	€ 18.342	dato dalle riscossioni sul cap. 0500
E22	Sopravvenienze attive ed insussistenze del passivo derivanti dalla gestione dei residui	€ 17.504.097	rettifica delle poste attive e passive dello S.P. e storno di ratei passivi
E23	Sopravvenienze passive ed insussistenze dell'attivo derivanti dalla gestione dei residui	€ 13.599.732	Costituito essenzialmente da rettifiche in diminuzione di accertamenti in c/residui sui capp. 0050, 0060, 0070, 0080, 0090, 0100, 0110 e storno di ratei attivi
	Imposte dell'esercizio	€ 5.021.293	dato dai pagamenti sul cap. 2600

TABELLA SINOTTICA

RENDICONTO DECISIONALE

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2010

ENTRATE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 01 DIREZIONE GENERALE

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2010			Anno finanziario 2009		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
TITOLO I							
ENTRATE CORRENTI							
ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI							
Unità 1 02	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO						
Categoria1 02 01		882.187,34	83.189.351,00	82.694.351,00	9.218.600,31	87.207.747,78	95.813.722,86
Totale Categoria		882.187,34	83.189.351,00	82.694.351,00	9.218.600,31	87.207.747,78	95.813.722,86
Categoria1 02 04	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO						
		28.938.794,76	6.080.991,52	7.308.888,74	34.169.059,06	13.020.848,23	11.288.893,78
Totale Categoria		28.938.794,76	6.080.991,52	7.308.888,74	34.169.059,06	13.020.848,23	11.288.893,78
Totale Unità		29.820.982,10	89.270.342,52	90.003.239,74	43.387.659,37	100.228.596,01	107.102.616,64
Unità 1 03	ALTRE ENTRATE						
Categoria1 03 01	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI						
		13.131.965,32	1.239.101,40	1.948.986,47	14.079.743,44	1.977.182,17	1.424.328,89
Totale Categoria		13.131.965,32	1.239.101,40	1.948.986,47	14.079.743,44	1.977.182,17	1.424.328,89
Categoria1 03 02	REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI						
		19.003,04	19.003,04	19.003,04	51.000,00	22.048,70	22.145,72
Totale Categoria		19.003,04	19.003,04	19.003,04	51.000,00	22.048,70	22.145,72
Categoria1 03 03	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI						
		10.828.869,90	12.916.517,94	8.618.162,99	6.695.477,80	8.828.175,02	8.597.039,52
Totale Categoria		10.828.869,90	12.916.517,94	8.618.162,99	6.695.477,80	8.828.175,02	8.597.039,52
Categoria1 03 04	ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI						
		45.460,90	115.585,58	127.235,65	57.110,97	36.522,60	34.915,50
Totale Categoria		45.460,90	115.585,58	127.235,65	57.110,97	36.522,60	34.915,50
Totale Unità		24.006.296,12	14.290.207,96	10.713.388,15	20.983.332,21	10.863.928,49	10.078.429,63
Totale Titolo I		53.827.278,22	103.560.550,48	100.716.627,89	64.270.991,58	111.092.524,50	117.181.046,27
TITOLO II							
Unità 2 01	ENTRATE IN CONTO CAPITALE						
Categoria2 01 02	ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI						
		3.997,38	3.997,38	3.997,38			
Totale Categoria		3.997,38	3.997,38	3.997,38			
Categoria2 01 04	RISCOSSIONI DI CREDITI						
		947.107,91	4.922.497,34	5.904.805,93	1.930.424,85	604.085,51	1.169.761,17
Totale Categoria		947.107,91	4.922.497,34	5.904.805,93	1.930.424,85	604.085,51	1.169.761,17
Totale Unità		951.105,29	4.922.497,34	5.904.805,93	1.934.422,23	604.085,51	1.169.761,17
Totale Titolo II		54.778.383,51	108.483.047,82	106.621.433,82	66.205.413,81	111.696.610,01	118.350.807,44

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2010

ENTRATE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
 UPB: 09 SERVIZIO INTERDIP. AMMINISTR. E PIANIFIC. ATTIVITÀ

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2010			Anno finanziario 2009		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
TITOLO IV	PARTITE DI GIRO						
Unità 4 01	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO						
Categoria 4 01 01	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	1.111.383,42	24.756.804,46	25.293.810,22	1.648.389,18	27.356.392,06	27.526.788,56
Totale Categoria	4 01 01	1.111.383,42	24.756.804,46	25.293.810,22	1.648.389,18	27.356.392,06	27.526.788,56
Totale Unità	4 01	1.111.383,42	24.756.804,46	25.293.810,22	1.648.389,18	27.356.392,06	27.526.788,56
Totale Titolo IV	Partite di giro	1.111.383,42	24.756.804,46	25.293.810,22	1.648.389,18	27.356.392,06	27.526.788,56
	RIEPILOGO ENTRATE						

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2010

ENTRATE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
 UPB: 15 EX IST. CENTR. RIC. SCIENT. E TECN. APPL. AL MARE

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2010			Anno finanziario 2009		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
TITOLO I							
ENTRATE CORRENTI							
ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI							
Unità 1 02	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO	4.740.362,77	4.752.539,47	3.162.481,46	3.150.315,62	4.681.709,07	6.578.030,90
Totale Categoria	1 02 01	4.740.362,77	4.752.539,47	3.162.481,46	3.150.315,62	4.681.709,07	6.578.030,90
Categoria 1 02 02	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI	1.192.811,91	744.408,29	745.241,70	1.218.035,08	1.464.054,75	1.277.926,65
Totale Categoria	1 02 02	1.192.811,91	744.408,29	745.241,70	1.218.035,08	1.464.054,75	1.277.926,65
Categoria 1 02 03	TRASFERIMENTI DA PARTE DEI COMUNI E DELLE PROVINCE	94.859,57	2.998,19	302.988,01	402.017,95	482.247,82	201.774,07
Totale Categoria	1 02 03	94.859,57	2.998,19	302.988,01	402.017,95	482.247,82	201.774,07
Categoria 1 02 04	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	461.236,14	170.280,92	355.109,87	646.069,90	487.904,20	180.619,66
Totale Categoria	1 02 04	461.236,14	170.280,92	355.109,87	646.069,90	487.904,20	180.619,66
Totale Unità	1 02	6.489.270,39	5.670.226,87	4.565.821,04	5.415.036,55	7.115.915,64	8.238.351,28
Unità 1 03	ALTRE ENTRATE						
Categoria 1 03 01	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	2.665.302,00	3.725.518,41	3.982.125,62	2.922.528,76	3.527.007,19	5.857.581,51
Totale Categoria	1 03 01	2.665.302,00	3.725.518,41	3.982.125,62	2.922.528,76	3.527.007,19	5.857.581,51
Categoria 1 03 03	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI	45.515,49	51.096,21	29.554,69	23.973,97	84.738,80	191.544,29
Totale Categoria	1 03 03	45.515,49	51.096,21	29.554,69	23.973,97	84.738,80	191.544,29
Totale Unità	1 03	2.710.817,49	3.776.614,62	4.011.680,31	2.946.502,73	3.611.745,99	6.049.125,80
Totale Titolo I	Entrate correnti	9.200.087,88	9.446.841,49	8.577.501,35	8.361.539,28	10.727.661,63	14.287.477,08
TITOLO IV							
Unità 4 01	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO	367.071,04	1.012.476,46	942.484,38	818.535,51	1.524.536,60	1.208.726,48
Totale Categoria	4 01 01	367.071,04	1.012.476,46	942.484,38	818.535,51	1.524.536,60	1.208.726,48
Totale Unità	4 01	367.071,04	1.012.476,46	942.484,38	818.535,51	1.524.536,60	1.208.726,48
Totale Titolo IV	Partite di giro	9.567.158,92	10.459.317,95	9.519.985,73	9.180.074,79	12.252.198,23	15.496.203,56
RIEPILOGO ENTRATE							

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2010

ENTRATE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 16 EX ISTITUTO NAZIONALE PER LA FAUNA SELVATICA

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2010			Anno finanziario 2009		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
TITOLO I							
ENTRATE CORRENTI							
ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI							
Unità 1 02	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO	270.000,00	270.000,00				
Categoria 1 02 01							
Totale Categoria		270.000,00	270.000,00				
Categoria 1 02 04	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO		180.000,00	180.000,00			
Totale Categoria			180.000,00	180.000,00			
Totale Unità		270.000,00	450.000,00	180.000,00			
Unità 1 03	ALTRE ENTRATE						
Categoria 1 03 01	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	1.231.007,65	351.913,97	837.903,15	1.775.010,07	1.447.869,44	2.090.223,78
Totale Categoria		1.231.007,65	351.913,97	837.903,15	1.775.010,07	1.447.869,44	2.090.223,78
Categoria 1 03 04	ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	36.343,40	18.976,45	2.744,45	20.616,27	26.815,87	32.376,29
Totale Categoria		36.343,40	18.976,45	2.744,45	20.616,27	26.815,87	32.376,29
Totale Unità		1.267.351,05	370.890,42	840.647,60	1.795.626,34	1.474.685,31	2.122.600,07
Totale Titolo I		1.537.351,05	820.890,42	1.020.647,60	1.795.626,34	1.474.685,31	2.122.600,07
TITOLO IV							
Unità 4 01	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO						
Categoria 4 01 01	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	66.916,99	103.000,00	47.700,81	11.617,80	26.211,06	14.593,26
Totale Categoria		66.916,99	103.000,00	47.700,81	11.617,80	26.211,06	14.593,26
Totale Unità		66.916,99	103.000,00	47.700,81	11.617,80	26.211,06	14.593,26
Totale Titolo IV		66.916,99	103.000,00	47.700,81	11.617,80	26.211,06	14.593,26
	RIEPILOGO ENTRATE	1.604.268,04	923.890,42	1.068.348,41	1.807.244,14	1.500.896,37	2.137.193,33

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2010
ENTRATE

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2010			Anno finanziario 2009		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
Riepilogo entrate per 01 - DIREZIONE GENERALE							
	Titolo I - Entrate correnti	53.827.278,22	103.560.550,48	100.716.627,89	64.270.991,58	111.092.524,50	117.181.046,27
	Titolo II - Entrate in conto capitale	951.105,29	4.922.497,34	5.904.805,93	1.934.422,23	604.085,51	1.169.761,17
	TOTALE ENTRATE	54.778.383,51	108.483.047,82	106.621.433,82	66.205.413,81	111.696.610,01	118.350.807,44
Riepilogo entrate per 09 - SERVIZIO INTERDIP. AMMINISTR. E PIANIFIC. ATTIVITÀ							
	Titolo IV - Partite di giro	1.111.383,42	24.756.804,46	25.293.810,22	1.648.389,18	27.356.392,06	27.526.788,56
	TOTALE ENTRATE	1.111.383,42	24.756.804,46	25.293.810,22	1.648.389,18	27.356.392,06	27.526.788,56
Riepilogo entrate per 15 - EX IST. CENTR. RIC. SCIENT. E TECN. APPL. AL MARE							
	Titolo I - Entrate correnti	9.200.087,88	9.446.841,49	8.577.501,35	8.361.539,28	10.727.661,63	14.287.477,08
	Titolo IV - Partite di giro	367.071,04	1.012.476,46	942.484,38	818.535,51	1.524.536,60	1.208.726,48
	TOTALE ENTRATE	9.567.158,92	10.459.317,95	9.519.985,73	9.180.074,79	12.252.198,23	15.496.203,56
Riepilogo entrate per 16 - EX ISTITUTO NAZIONALE PER LA FAUNA SELVATICA							
	Titolo I - Entrate correnti	1.537.351,05	820.890,42	1.020.647,60	1.795.626,34	1.474.885,31	2.122.600,07
	Titolo IV - Partite di giro	66.916,99	103.000,00	47.700,81	11.617,80	26.211,06	14.593,26
	TOTALE ENTRATE	1.604.268,04	923.890,42	1.068.348,41	1.807.244,14	1.500.896,37	2.137.193,33
RIEPILOGO ENTRATE							
	Titolo I - Entrate correnti	64.564.717,15	113.828.282,39	110.314.776,84	74.428.157,20	123.294.871,44	133.591.123,42
	Titolo II - Entrate in conto capitale	951.105,29	4.922.497,34	5.904.805,93	1.934.422,23	604.085,51	1.169.761,17
	Titolo IV - Partite di giro	1.545.371,45	25.872.280,92	26.283.995,41	2.478.542,49	28.907.139,72	28.750.108,30
	TOTALE ENTRATE	67.061.193,89	144.623.060,65	142.503.578,18	78.841.121,92	152.806.096,67	163.510.992,89

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2010

ENTRATE

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2010		Anno finanziario 2009		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
TOTALE GENERALE ENTRATE		67.061.193,89	144.623.060,65	78.841.121,92	152.806.096,67	163.510.992,89

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 01 DIREZIONE GENERALE

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2010		Anno finanziario 2009		
		Residui	Competenza (Impegni)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I						
SPESE CORRENTI						
Funzionamento						
Unità 1 01	USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE	190.763,91	497.432,90	96.592,20	462.432,00	535.971,83
Totale Categoria		190.763,91	497.432,90	96.592,20	462.432,00	535.971,83
Categoria 1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO	190.732,81	111.457,51	352.267,99	580.202,67	432.444,69
Totale Categoria		190.732,81	111.457,51	352.267,99	580.202,67	432.444,69
Categoria 1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	9.040,619,12	2.194.867,96	10.272.372,14	4.120.658,52	3.543.694,74
Totale Categoria		9.040,619,12	2.194.867,96	10.272.372,14	4.120.658,52	3.543.694,74
Totale Unità		9.422.115,64	2.803.758,37	10.721.232,33	5.163.293,19	4.512.111,26
Unità 1 02	INTERVENTI DIVERSI					
Categoria 1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	2.129.776,11	287.683,54	3.203.269,00	150.720,71	1.267.882,91
Totale Categoria		2.129.776,11	287.683,54	3.203.269,00	150.720,71	1.267.882,91
Categoria 1 02 05	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI	51.925,90	4.925,90	77.000,00	24.774,51	72.985,67
Totale Categoria		51.925,90	4.925,90	77.000,00	24.774,51	72.985,67
Totale Unità		2.181.702,01	292.609,44	3.280.269,00	175.495,22	1.340.868,58
Totale Titolo I		11.603.817,65	3.096.367,81	14.001.501,33	5.338.788,41	5.852.989,84
TITOLO II						
Unità 2 01	INVESTIMENTI					
Categoria 2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	301.612,52	374.907,52	382.031,61	366.828,09	167.571,66
Totale Categoria		301.612,52	374.907,52	382.031,61	366.828,09	167.571,66
Totale Unità		301.612,52	374.907,52	382.031,61	366.828,09	167.571,66
Totale Titolo II		11.905.430,17	3.471.275,33	14.383.532,94	5.705.616,50	6.020.571,50

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 02 DIP. TUTELA DELLE ACQUE INTERNE E MARINE

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2010			Anno finanziario 2009		
		Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I							
SPESE CORRENTI							
FUNZIONAMENTO							
Unità 1 01	PERSONALE IN SERVIZIO	49.885,39	130.757,00	147.645,47	74.279,50	179.717,80	220.613,51
Categoria 1 01 02							
Totale Categoria		49.885,39	130.757,00	147.645,47	74.279,50	179.717,80	220.613,51
Categoria 1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	5.482.566,64	1.424.328,51	2.020.374,06	6.093.408,51	2.290.904,36	1.848.210,72
Totale Categoria		5.482.566,64	1.424.328,51	2.020.374,06	6.093.408,51	2.290.904,36	1.848.210,72
Totale Unità		5.532.452,03	1.555.085,51	2.168.019,53	6.167.688,01	2.470.622,16	2.068.824,23
Unità 1 02	INTERVENTI DIVERSI						
Categoria 1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	2.532.020,19	414.624,98	721.166,72	3.125.956,20	1.251.777,57	852.781,02
Totale Categoria		2.532.020,19	414.624,98	721.166,72	3.125.956,20	1.251.777,57	852.781,02
Totale Unità		2.532.020,19	414.624,98	721.166,72	3.125.956,20	1.251.777,57	852.781,02
Totale Titolo I	Spese Correnti	8.064.472,22	1.969.710,49	2.889.186,25	9.293.644,21	3.722.399,73	2.921.605,25
TITOLO II							
Unità 2 01	SPESE IN CONTO CAPITALE						
Categoria 2 01 02	INVESTIMENTI	1.591.022,82	964.472,52	1.631.232,42	2.261.540,65	1.455.467,53	770.337,95
Totale Categoria		1.591.022,82	964.472,52	1.631.232,42	2.261.540,65	1.455.467,53	770.337,95
Totale Unità		1.591.022,82	964.472,52	1.631.232,42	2.261.540,65	1.455.467,53	770.337,95
Totale Titolo II	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	9.655.495,04	2.934.183,01	4.520.418,67	11.555.184,86	5.177.867,26	3.691.943,20

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 03 DIP. STATO DELL'AMBIENTE E METROLOGIA AMBIENTALE

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2010			Anno finanziario 2009		
		Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I	SPESE CORRENTI						
Unità 1 01	FUNZIONAMENTO						
Categoria 1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO	117.029,45	232.510,74	338.972,00	252.025,10	276.875,54	200.503,37
Totale Categoria		117.029,45	232.510,74	338.972,00	252.025,10	276.875,54	200.503,37
Categoria 1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	3.123.595,93	1.063.165,38	1.670.252,67	4.249.388,30	2.205.452,76	2.931.835,93
Totale Categoria		3.123.595,93	1.063.165,38	1.670.252,67	4.249.388,30	2.205.452,76	2.931.835,93
Totale Unità		3.240.625,38	1.295.676,12	2.009.224,67	4.501.413,40	2.482.328,30	3.132.339,30
Unità 1 02	INTERVENTI DIVERSI						
Categoria 1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	2.268.594,21	401.987,08	1.004.088,82	2.890.431,72	411.001,81	1.011.216,82
Totale Categoria		2.268.594,21	401.987,08	1.004.088,82	2.890.431,72	411.001,81	1.011.216,82
Categoria 1 02 02	TRASFERIMENTI PASSIVI	384.968,10		14.945,00	1.156.162,76		
Totale Categoria		384.968,10		14.945,00	1.156.162,76		
Totale Unità		2.653.562,31	401.987,08	1.019.033,82	4.046.594,48	411.001,81	1.235.475,09
Totale Titolo I	Spese Correnti	5.894.187,69	1.697.663,20	3.028.258,49	8.548.007,88	2.893.330,11	4.367.814,39
TITOLO II	SPESE IN CONTO CAPITALE						
Unità 2 01	INVESTIMENTI						
Categoria 2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	120.541,05	179.971,30	232.853,61	173.909,84	127.360,79	206.086,03
Totale Categoria		120.541,05	179.971,30	232.853,61	173.909,84	127.360,79	206.086,03
Totale Unità		120.541,05	179.971,30	232.853,61	173.909,84	127.360,79	206.086,03
Totale Titolo II	Spese in Conto Capitale	6.014.728,74	1.877.634,50	3.261.112,10	8.721.917,72	3.020.690,90	4.573.900,42

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 04 DIP. ATTIVITÀ BIBLIOTEC., DOCUMENT. E PER L'INFORM.

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2010			Anno finanziario 2009		
		Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I							
SPESE CORRENTI							
FUNZIONAMENTO							
Unità 1 01	PERSONALE IN SERVIZIO	2.951,43	7.818,16	7.306,95	2.686,30	22.248,72	66.391,28
Categoria 1 01 02							
Totale Categoria	1 01 02	2.951,43	7.818,16	7.306,95	2.686,30	22.248,72	66.391,28
Categoria 1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	105.385,52	266.973,13	317.708,74	156.121,13	356.569,40	406.967,88
Totale Categoria	1 01 03	105.385,52	266.973,13	317.708,74	156.121,13	356.569,40	406.967,88
Totale Unità	1 01	108.336,95	274.791,29	325.015,69	158.807,43	378.818,12	473.359,16
Unità 1 02	INTERVENTI DIVERSI						
Categoria 1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	421,81	421,81				
Totale Categoria	1 02 01	421,81	421,81				
Totale Unità	1 02	421,81	421,81				
Totale Titolo I	Spese Correnti	108.758,76	275.213,10	325.015,69	158.807,43	378.818,12	473.359,16
TITOLO II							
Unità 2 01	SPESE IN CONTO CAPITALE						
Categoria 2 01 01	INVESTIMENTI						
	ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI	125.399,41	450.000,00	494.152,53	169.551,94	453.929,02	447.503,31
Totale Categoria	2 01 01	125.399,41	450.000,00	494.152,53	169.551,94	453.929,02	447.503,31
Categoria 2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	7.031,01	180,00	62.652,73	69.503,74	44.992,72	32.450,88
Totale Categoria	2 01 02	7.031,01	180,00	62.652,73	69.503,74	44.992,72	32.450,88
Totale Unità	2 01	132.430,42	450.180,00	556.805,26	239.055,68	498.921,74	479.954,19
Totale Titolo II	Spese in Conto Capitale	132.430,42	450.180,00	556.805,26	239.055,68	498.921,74	479.954,19
	RIEPILOGO USCITE	241.189,18	725.393,10	881.820,95	397.863,11	877.739,86	953.313,35

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2010
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 05 DIP. SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2010			Anno finanziario 2009		
		Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I							
SPESE CORRENTI							
FUNZIONAMENTO							
Unità 1 01	PERSONALE IN SERVIZIO	13.527.694,22	72.448.787,55	76.461.726,45	21.473.608,30	81.739.474,31	77.093.747,52
Totale Categoria	1 01 02	13.527.694,22	72.448.787,55	76.461.726,45	21.473.608,30	81.739.474,31	77.093.747,52
Categoria 1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	4.496.599,94	16.216.194,82	15.921.757,46	4.702.572,09	15.214.029,22	14.862.670,63
Totale Categoria	1 01 03	4.496.599,94	16.216.194,82	15.921.757,46	4.702.572,09	15.214.029,22	14.862.670,63
Totale Unità	1 01	18.024.293,16	88.665.982,37	92.383.483,91	26.176.180,39	96.953.503,53	91.956.418,15
INTERVENTI DIVERSI							
Unità 1 02	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	160.653,01	309.852,07	188.813,76	39.614,70	256,20	15.256,20
Totale Categoria	1 02 01	160.653,01	309.852,07	188.813,76	39.614,70	256,20	15.256,20
Categoria 1 02 04	ONERI TRIBUTARI	9.453,62	382.541,48	378.316,45	13.638,56	527.868,71	526.642,44
Totale Categoria	1 02 04	9.453,62	382.541,48	378.316,45	13.638,56	527.868,71	526.642,44
Categoria 1 02 05	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI	98.640,62	470.000,00	485.135,24	113.841,29	160.000,00	167.080,18
Totale Categoria	1 02 05	98.640,62	470.000,00	485.135,24	113.841,29	160.000,00	167.080,18
Categoria 1 02 06	USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI						
Totale Categoria	1 02 06						
Totale Unità	1 02	268.747,25	1.162.393,55	1.052.265,45	167.094,55	688.124,91	708.978,82
Totale Titolo I	Spese Correnti	18.293.040,41	89.828.375,92	93.435.749,36	26.343.274,94	97.641.628,44	92.665.396,97
TITOLO II							
INVESTIMENTI							
Unità 2 01	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	48.189,28	35.557,46	93.881,32	107.437,00	116.565,38	133.483,44
Categoria 2 01 02							
Totale Categoria	2 01 02	48.189,28	35.557,46	93.881,32	107.437,00	116.565,38	133.483,44
Categoria 2 01 04	CONCESSIONE DI CREDITI ED ANTICIPAZIONI	304.298,00		303.620,00	607.916,00		
Totale Categoria	2 01 04	304.298,00		303.620,00	607.916,00		
Categoria 2 01 05	INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO	317.528,68	6.524.684,77	6.450.896,23	243.740,14	5.885.797,34	5.886.332,71
Totale Categoria	2 01 05	317.528,68	6.524.684,77	6.450.896,23	243.740,14	5.885.797,34	5.886.332,71
Totale Unità	2 01	670.013,96	6.560.242,23	6.848.397,55	959.093,14	6.002.362,72	6.081.632,15
Totale Titolo II	Spese in Conto Capitale	670.013,96	6.560.242,23	6.848.397,55	959.093,14	6.002.362,72	6.081.632,15
	RIEPILOGO USCITE	18.963.054,37	96.388.618,15	100.284.146,91	27.302.368,08	103.643.991,16	98.747.029,12

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 06 DIP. DIFESA DELLA NATURA

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2010			Anno finanziario 2009		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I	SPESE CORRENTI						
Unità 1 01	FUNZIONAMENTO						
Categoria 1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO	27.898,96	66.172,29	51.432,65	22.749,14	78.158,66	186.632,45
Totale Categoria		27.898,96	66.172,29	51.432,65	22.749,14	78.158,66	186.632,45
Categoria 1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	62.176,22	52.703,75	48.025,33	61.326,02	109.437,48	96.141,63
Totale Categoria		62.176,22	52.703,75	48.025,33	61.326,02	109.437,48	96.141,63
Totale Unità		90.075,18	118.876,04	99.457,98	84.075,16	187.596,14	282.774,08
Unità 1 02	INTERVENTI DIVERSI						
Categoria 1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	453.374,36	131.050,00	129.811,81	637.334,36	297.003,62	546.690,98
Totale Categoria		453.374,36	131.050,00	129.811,81	637.334,36	297.003,62	546.690,98
Totale Unità		453.374,36	131.050,00	129.811,81	637.334,36	297.003,62	546.690,98
Totale Titolo I		543.449,54	249.926,04	229.269,79	721.409,52	484.599,76	829.465,06
TITOLO II	SPESE IN CONTO CAPITALE						
Unità 2 01	INVESTIMENTI						
Categoria 2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	2.575,69		36.464,30	39.040,00	39.040,00	
Totale Categoria		2.575,69		36.464,30	39.040,00	39.040,00	
Totale Unità		2.575,69		36.464,30	39.040,00	39.040,00	
Totale Titolo II		546.025,23	249.926,04	265.734,09	760.449,52	523.639,76	829.465,06

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
 UPB: 07 DIP. NUCLEARE, RISCHIO TECNOLOGICO E INDUSTRIALE

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2010			Anno finanziario 2009		
		Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I	SPESE CORRENTI						
Unità 1 01	FUNZIONAMENTO						
Categoria 1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO	73.419,03	260.941,71	273.552,95	97.062,49	302.432,87	359.856,91
Totale Categoria		73.419,03	260.941,71	273.552,95	97.062,49	302.432,87	359.856,91
Categoria 1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	1.110.349,11	366.931,76	642.485,21	1.487.143,81	696.407,18	401.892,22
Totale Categoria		1.110.349,11	366.931,76	642.485,21	1.487.143,81	696.407,18	401.892,22
Totale Unità		1.183.768,14	627.873,47	916.038,16	1.584.206,30	998.840,05	761.749,13
Unità 1 02	INTERVENTI DIVERSI						
Categoria 1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	840.179,80	79.368,00	259.281,25	1.020.193,05	293.126,00	55.272,84
Totale Categoria		840.179,80	79.368,00	259.281,25	1.020.193,05	293.126,00	55.272,84
Categoria 1 02 05	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI						
Totale Categoria							
Totale Unità		840.179,80	79.368,00	259.281,25	1.020.193,05	293.126,00	55.272,84
Totale Titolo I		2.023.947,94	707.241,47	1.175.319,41	2.604.399,35	1.291.966,05	817.021,97
TITOLO II	SPESE IN CONTO CAPITALE						
Unità 2 01	INVESTIMENTI						
Categoria 2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	243.402,40	19.634,40	104.965,02	332.933,82	342.009,02	13.381,44
Totale Categoria		243.402,40	19.634,40	104.965,02	332.933,82	342.009,02	13.381,44
Totale Unità		243.402,40	19.634,40	104.965,02	332.933,82	342.009,02	13.381,44
Totale Titolo II	Spese in Conto Capitale	243.402,40	19.634,40	104.965,02	332.933,82	342.009,02	13.381,44
	RIEPILOGO USCITE	2.267.350,34	726.875,87	1.280.284,43	2.937.333,17	1.633.975,07	830.403,41

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 08 DIP. DIFESA DEL SUOLO

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2010			Anno finanziario 2009		
		Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I	SPESE CORRENTI						
Unità 1 01	FUNZIONAMENTO						
Categoria 1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO	57.215,89	177.837,33	198.293,96	85.818,23	223.134,91	296.708,49
Totale Categoria	1 01 02	57.215,89	177.837,33	198.293,96	85.818,23	223.134,91	296.708,49
Categoria 1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	1.101.225,71	230.744,07	648.198,94	1.518.705,59	546.894,80	606.202,85
Totale Categoria	1 01 03	1.101.225,71	230.744,07	648.198,94	1.518.705,59	546.894,80	606.202,85
Totale Unità	1 01	1.158.441,60	408.581,40	846.492,90	1.604.523,82	770.029,71	902.911,34
Unità 1 02	INTERVENTI DIVERSI						
Categoria 1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	2.172.006,97	150.623,77	332.030,76	2.353.413,96	221.978,57	200.570,26
Totale Categoria	1 02 01	2.172.006,97	150.623,77	332.030,76	2.353.413,96	221.978,57	200.570,26
Totale Unità	1 02	2.172.006,97	150.623,77	332.030,76	2.353.413,96	221.978,57	200.570,26
Totale Titolo I	Spese Correnti	3.330.448,57	559.205,17	1.178.523,66	3.957.937,78	992.008,28	1.103.481,60
TITOLO II	SPESE IN CONTO CAPITALE						
Unità 2 01	INVESTIMENTI						
Categoria 2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	11.072,80	20.461,66	60.051,04	52.195,18	38.659,64	27.038,74
Totale Categoria	2 01 02	11.072,80	20.461,66	60.051,04	52.195,18	38.659,64	27.038,74
Totale Unità	2 01	11.072,80	20.461,66	60.051,04	52.195,18	38.659,64	27.038,74
Totale Titolo II	Spese in Conto Capitale	11.072,80	20.461,66	60.051,04	52.195,18	38.659,64	27.038,74
	RIEPILOGO USCITE	3.341.521,37	579.666,83	1.238.574,70	4.010.132,96	1.030.667,92	1.130.520,34

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 09 SERVIZIO INTERDIP. AMMINISTR. E PIANIFIC. ATTIVITÀ

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2010			Anno finanziario 2009		
		Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I	SPESE CORRENTI						
Unità 1 01	FUNZIONAMENTO						
Categoria 1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO	827,66	1.172,00	1.216,07	1.481,35	3.273,90	1.792,55
Totale Categoria		827,66	1.172,00	1.216,07	1.481,35	3.273,90	1.792,55
Categoria 1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	53.959,40	67.539,46	20.844,74	81.502,46	64.413,72	91.369,91
Totale Categoria		53.959,40	67.539,46	20.844,74	81.502,46	64.413,72	91.369,91
Totale Unità		54.787,06	68.711,46	22.060,81	82.983,81	67.687,62	93.162,46
Unità 1 02	INTERVENTI DIVERSI						
Categoria 1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI				34.932,13		
Totale Categoria					34.932,13		
Categoria 1 02 04	ONERI TRIBUTARI	135.413,93	4.101.106,13	4.619.821,40	654.129,20	5.117.694,45	4.993.154,87
Totale Categoria		135.413,93	4.101.106,13	4.619.821,40	654.129,20	5.117.694,45	4.993.154,87
Categoria 1 02 05	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI						
Totale Categoria							
Totale Unità		135.413,93	4.101.106,13	4.619.821,40	689.061,33	5.117.694,45	4.993.154,87
Totale Titolo I		190.200,99	4.169.817,59	4.641.882,21	772.045,14	5.185.382,07	5.086.317,33
TITOLO IV							
Unità 4 01	USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO						
Categoria 01 01	SPESE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	4.932.816,69	24.756.804,46	23.799.573,45	3.975.587,68	27.356.392,06	27.524.838,00
Totale Categoria		4.932.816,69	24.756.804,46	23.799.573,45	3.975.587,68	27.356.392,06	27.524.838,00
Totale Unità		4.932.816,69	24.756.804,46	23.799.573,45	3.975.587,68	27.356.392,06	27.524.838,00
Totale Titolo IV		4.932.816,69	24.756.804,46	23.799.573,45	3.975.587,68	27.356.392,06	27.524.838,00
Totale Titolo V		5.123.017,68	28.926.622,05	28.441.455,66	4.747.632,82	32.541.774,13	32.611.155,33

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
 UPB: 10 SERVIZIO INTERDIP. CERTIFICAZIONI AMBIENTALI

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2010		Anno finanziario 2009		
		Residui	Competenza (Impegni)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I						
SPESE CORRENTI						
FUNZIONAMENTO						
Unità 1 01	PERSONALE IN SERVIZIO	22.874,27	45.073,76	28.361,58	65.464,83	59.157,26
Categoria 1 01 02						
Totale Categoria	1 01 02	22.874,27	45.073,76	28.361,58	65.464,83	59.157,26
Categoria 1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	173.036,58	109.360,00	127.229,53	91.325,79	271.853,88
Totale Categoria	1 01 03	173.036,58	109.360,00	127.229,53	91.325,79	271.853,88
Totale Unità	1 01	195.910,85	154.433,76	153.591,11	156.790,62	331.011,14
Unità 1 02	INTERVENTI DIVERSI					
Categoria 1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI		24.345,60	64.740,60		
Totale Categoria	1 02 01		24.345,60	64.740,60		
Totale Unità	1 02		24.345,60	64.740,60		
Totale Titolo I	Spese Correnti	195.910,85	154.433,76	218.331,71	156.790,62	360.771,14
TITOLO II						
Unità 2 01	INVESTIMENTI					
Categoria 2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE		1.145,12		144,80	144,80
Totale Categoria	2 01 02		1.145,12		144,80	144,80
Totale Unità	2 01		1.145,12		144,80	144,80
Totale Titolo II	Spese in Conto Capitale	195.910,85	155.578,88	218.331,71	156.935,42	360.921,94
RIEPILOGO USCITE						

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 11 SERVIZIO INTERDIP. PER LE EMERGENZE AMBIENTALI

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2010			Anno finanziario 2009		
		Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I							
SPESE CORRENTI							
FUNZIONAMENTO							
Unità 1 01	PERSONALE IN SERVIZIO	19.287,40	34.216,41	46.544,93	37.789,04	47.373,00	37.753,58
Totale Categoria	1 01 02	19.287,40	34.216,41	46.544,93	37.789,04	47.373,00	37.753,58
Categoria 1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	1.033.279,71	825.514,95	39.795,99	247.566,35	38.018,45	49.073,99
Totale Categoria	1 01 03	1.033.279,71	825.514,95	39.795,99	247.566,35	38.018,45	49.073,99
Totale Unità	1 01	1.052.567,11	859.731,36	86.340,92	285.355,39	85.391,45	86.827,57
INTERVENTI DIVERSI							
Unità 1 02	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	1.107.534,97	106.000,00	17.760,00	1.019.294,97	77.600,00	
Totale Categoria	1 02 01	1.107.534,97	106.000,00	17.760,00	1.019.294,97	77.600,00	
Totale Unità	1 02	1.107.534,97	106.000,00	17.760,00	1.019.294,97	77.600,00	
Totale Titolo I	Spese Correnti	2.160.102,08	965.731,36	104.100,92	1.304.650,36	162.991,45	142.450,38
TITOLO II							
Unità 2 01	SPESE IN CONTO CAPITALE						
INVESTIMENTI							
Categoria 2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE		52,50	212,50	300,00	300,00	
Totale Categoria	2 01 02		52,50	212,50	300,00	300,00	
Totale Unità	2 01		52,50	212,50	300,00	300,00	
Totale Titolo II	Spese in Conto Capitale	2.160.102,08	965.783,86	104.313,42	1.304.950,36	163.291,45	142.450,38
RIEPILOGO USCITE							

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
 UPB: 12 SERVIZIO INTERDIP. PER GLI AFFARI GIURIDICI

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2010			Anno finanziario 2009		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I	SPESE CORRENTI						
Unità 1 01	FUNZIONAMENTO						
Categoria 1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO	182,10	1.000,00	870,90	225,90	1.053,00	827,10
Totale Categoria	1 01 02	182,10	1.000,00	870,90	225,90	1.053,00	827,10
Categoria 1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	583,73	4.438,30	4.331,57	477,00	13.125,42	15.141,79
Totale Categoria	1 01 03	583,73	4.438,30	4.331,57	477,00	13.125,42	15.141,79
Totale Unità	1 01	765,83	5.438,30	5.202,47	702,90	14.178,42	15.968,89
Totale Titolo I	Spese Correnti	765,83	5.438,30	5.202,47	702,90	14.178,42	15.968,89
	RIEPILOGO USCITE						

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

 ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
 UPB: 13 SERVIZIO INTERDIP. INFORMATIVO AMBIENTALE

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2010			Anno finanziario 2009		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I	SPESE CORRENTI						
Unità 1 01	FUNZIONAMENTO						
Categoria 1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO	1.420,86	1.680,28	1.569,86	3.737,31	2.834,41	5.190,89
Totale Categoria		1.420,86	1.680,28	1.569,86	3.737,31	2.834,41	5.190,89
Categoria 1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	224.910,00		147.434,40	373.544,40	204.726,00	101.935,80
Totale Categoria		224.910,00		147.434,40	373.544,40	204.726,00	101.935,80
Totale Unità		226.330,86	1.680,28	149.004,26	377.281,71	207.560,41	107.126,69
Unità 1 02	INTERVENTI DIVERSI						
Categoria 1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	102.240,00	18.000,00	44.400,00	128.640,00	88.800,00	
Totale Categoria		102.240,00	18.000,00	44.400,00	128.640,00	88.800,00	
Totale Unità		102.240,00	18.000,00	44.400,00	128.640,00	88.800,00	
Totale Titolo I	Spese Correnti	328.570,86	19.680,28	193.404,26	505.921,71	296.360,41	107.126,69
TITOLO II	SPESE IN CONTO CAPITALE						
Unità 2 01	INVESTIMENTI						
Categoria 2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE						
Totale Categoria							
Totale Unità							
Totale Titolo II	Spese in Conto Capitale		19.680,28	193.404,26	505.921,71	296.360,41	107.126,69
Totale Titolo I	RIEPILOGO USCITE	328.570,86	19.680,28	193.404,26	505.921,71	296.360,41	107.126,69

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

 ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
 UPB: 14 SERVIZIO INT. INDIRIZZO,COORD.,CONTR. ATTIVITÀ ISP

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2010			Anno finanziario 2009		
		Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I							
SPESE CORRENTI							
FUNZIONAMENTO							
Unità 1 01	PERSONALE IN SERVIZIO	12.363,54	38.261,61	33.149,56	11.830,89	27.080,07	18.080,94
Categoria 1 01 02							
Totale Categoria	1 01 02	12.363,54	38.261,61	33.149,56	11.830,89	27.080,07	18.080,94
Categoria 1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	33.869,22	66.192,00	54.970,38	33.394,54	163.916,00	173.630,32
Totale Categoria	1 01 03	33.869,22	66.192,00	54.970,38	33.394,54	163.916,00	173.630,32
Totale Unità	1 01	46.232,76	104.453,61	88.119,94	45.225,43	190.996,07	191.711,26
Totale Titolo I	Spese Correnti	46.232,76	104.453,61	88.119,94	45.225,43	190.996,07	191.711,26
TITOLO II							
Unità 2 01	SPESE IN CONTO CAPITALE						
Categoria 2 01 02	INVESTIMENTI	925,20	1.177,20	252,00			
Totale Categoria	2 01 02	925,20	1.177,20	252,00			
Totale Unità	2 01	925,20	1.177,20	252,00			
Totale Titolo II	Spese in Conto Capitale	925,20	1.177,20	252,00	45.225,43	190.996,07	191.711,26
RIEPILOGO USCITE							
		47.157,96	105.630,81	88.371,94	45.225,43	190.996,07	191.711,26

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2010
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 15 EX IST. CENTR. RIC. SCIENT. E TECN. APPL. AL MARE

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2010			Anno finanziario 2009		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I							
SPESE CORRENTI							
FUNZIONAMENTO							
Unità 1 01	PERSONALE IN SERVIZIO	255.439,68	369.428,28	291.099,46	196.557,68	359.663,12	290.400,98
Totale Categoria	1 01 02	255.439,68	369.428,28	291.099,46	196.557,68	359.663,12	290.400,98
Categoria 1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	1.572.326,07	2.723.302,13	2.911.812,04	1.866.108,44	3.387.281,91	3.079.877,07
Totale Categoria	1 01 03	1.572.326,07	2.723.302,13	2.911.812,04	1.866.108,44	3.387.281,91	3.079.877,07
Totale Unità	1 01	1.827.765,75	3.092.730,41	3.202.911,50	2.062.666,12	3.746.945,03	3.370.278,05
INTERVENTI DIVERSI							
Unità 1 02	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	2.503.876,51	3.022.261,12	4.806.035,40	4.310.231,29	3.434.679,15	3.305.622,17
Totale Categoria	1 02 01	2.503.876,51	3.022.261,12	4.806.035,40	4.310.231,29	3.434.679,15	3.305.622,17
Categoria 1 02 03	ONERI FINANZIARI		145,38	145,38	145,38	6.834,25	42.792,77
Totale Categoria	1 02 03		145,38	145,38	145,38	6.834,25	42.792,77
Categoria 1 02 04	ONERI TRIBUTARI	324,33		303,53	627,86	98.000,00	98.981,02
Totale Categoria	1 02 04	324,33		303,53	627,86	98.000,00	98.981,02
Totale Unità	1 02	2.504.200,84	3.022.261,12	4.806.484,31	4.311.004,53	3.539.513,40	3.447.395,96
Totale Titolo I	Spese Correnti	4.331.966,59	6.114.991,53	8.009.395,81	6.373.670,65	7.286.458,43	6.817.674,01
TITOLO II							
Unità 2 01	SPESA IN CONTO CAPITALE						
Categoria 2 01 01	INVESTIMENTI	20,98		565,68	624,06	2.821,61	2.197,55
Totale Categoria	ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI	20,98		565,68	624,06	2.821,61	2.197,55
Categoria 2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	730.310,20	829.069,40	389.227,82	296.992,64	319.633,11	330.642,05
Totale Categoria	2 01 02	730.310,20	829.069,40	389.227,82	296.992,64	319.633,11	330.642,05
Totale Unità	2 01	730.331,18	829.069,40	389.793,50	297.616,70	322.454,72	332.839,60
Totale Titolo II	Spese in Conto Capitale	730.331,18	829.069,40	389.793,50	297.616,70	322.454,72	332.839,60
TITOLO IV							
Unità 4 01	PARTITE DI GIRO						
Categoria 4 01 01	USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	59.430,05	1.012.476,46	1.032.525,92	600.953,03	1.524.536,60	1.200.771,46
Totale Categoria	4 01 01	59.430,05	1.012.476,46	1.032.525,92	600.953,03	1.524.536,60	1.200.771,46
Totale Unità	4 01	59.430,05	1.012.476,46	1.032.525,92	600.953,03	1.524.536,60	1.200.771,46
Totale Titolo IV	Partite di giro	59.430,05	1.012.476,46	1.032.525,92	600.953,03	1.524.536,60	1.200.771,46
	RIEPILOGO USCITE	5.121.727,82	7.986.537,39	9.431.715,23	7.272.240,38	9.133.449,75	8.351.285,07

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
 Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2010
 USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
 UPB: 16 EX ISTITUTO NAZIONALE PER LA FAUNA SELVATICA

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2010			Anno finanziario 2009		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I	SPESSE CORRENTI						
Unità 1 01	FUNZIONAMENTO						
Categoria1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO	74.097,22	75.596,61	57.513,54	58.633,81	95.319,84	61.584,78
Totale Categoria	1 01 02	74.097,22	75.596,61	57.513,54	58.633,81	95.319,84	61.584,78
Categoria1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	853.410,17	712.225,56	609.989,70	781.166,76	1.125.274,55	794.822,31
Totale Categoria	1 01 03	853.410,17	712.225,56	609.989,70	781.166,76	1.125.274,55	794.822,31
Totale Unità	1 01	927.507,39	787.822,17	667.503,24	839.800,57	1.220.594,39	856.407,09
Unità 1 02	INTERVENTI DIVERSI						
Categoria1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	93.124,99	55.733,04	178.429,05	245.635,78	154.519,45	218.020,07
Totale Categoria	1 02 01	93.124,99	55.733,04	178.429,05	245.635,78	154.519,45	218.020,07
Categoria1 02 03	ONERI FINANZIARI						
Totale Categoria	1 02 03	3.000,00	24.099,96	22.851,97	1.752,01	15.845,15	14.093,14
Categoria1 02 04	ONERI TRIBUTARI						
Totale Categoria	1 02 04	3.000,00	24.099,96	22.851,97	1.752,01	15.845,15	14.093,14
Totale Unità	1 02	96.124,99	79.833,00	201.281,02	247.387,79	170.364,60	232.129,71
Totale Titolo I	Spese Correnti	1.023.632,38	867.655,17	868.784,26	1.087.188,36	1.390.959,99	1.088.536,80
TITOLO II	SPESSE IN CONTO CAPITALE						
Unità 2 01	INVESTIMENTI						
Categoria2 01 01	ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI	913.466,38		36.783,95	1.082.647,52	382.439,44	137.308,01
Totale Categoria	2 01 01	913.466,38		36.783,95	1.082.647,52	382.439,44	137.308,01
Categoria2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	690.739,92	67.882,70	73.815,56	698.962,75	353.243,41	37.685,63
Totale Categoria	2 01 02	690.739,92	67.882,70	73.815,56	698.962,75	353.243,41	37.685,63
Totale Unità	2 01	1.604.206,30	67.882,70	110.599,51	1.781.610,27	735.682,85	174.993,64
Totale Titolo II	Spese in Conto Capitale	1.604.206,30	67.882,70	110.599,51	1.781.610,27	735.682,85	174.993,64
TITOLO IV	PARTITE DI GIRO						
Unità 4 01	USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO						
Categoria4 01 01	SPESSE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	25.291,95	103.000,00	77.708,05	-0,00	26.211,06	26.256,84
Totale Categoria	4 01 01	25.291,95	103.000,00	77.708,05	-0,00	26.211,06	26.256,84
Totale Unità	4 01	25.291,95	103.000,00	77.708,05	-0,00	26.211,06	26.256,84
Totale Titolo IV	Partite di giro	25.291,95	103.000,00	77.708,05	-0,00	26.211,06	26.256,84
	RIEPILOGO USCITE	2.653.130,63	1.038.537,87	1.057.091,82	2.868.798,63	2.152.852,90	1.289.787,28

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2010			Anno finanziario 2009		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	Riepilogo spese per 01 - DIREZIONE GENERALE						
	Titolo I - Spese Correnti	11.803.817,65	3.086.367,81	4.737.515,86	14.001.501,33	5.338.788,41	5.852.999,84
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	301.612,52	374.907,52	451.439,86	382.031,61	366.828,09	167.571,66
	TOTALE SPESE	11.905.430,17	3.471.275,33	5.188.955,72	14.383.532,94	5.705.616,50	6.020.571,50
	Riepilogo spese per 02 - DIP. TUTELA DELLE ACQUE INTERNE E MARINE						
	Titolo I - Spese Correnti	8.064.472,22	1.969.710,49	2.889.186,25	9.293.644,21	3.722.399,73	2.921.605,25
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	1.591.022,82	964.472,52	1.631.232,42	2.261.540,65	1.455.467,53	770.337,95
	TOTALE SPESE	9.655.495,04	2.934.183,01	4.520.418,67	11.555.184,86	5.177.867,26	3.691.943,20
	Riepilogo spese per 03 - DIP. STATO DELL'AMBIENTE E METEOROLOGIA AMBIENTALE						
	Titolo I - Spese Correnti	5.894.187,69	1.687.663,20	3.028.288,49	8.548.007,88	2.893.330,11	4.387.814,39
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	120.541,05	179.971,30	232.853,61	173.909,84	127.360,79	206.086,03
	TOTALE SPESE	6.014.728,74	1.877.634,50	3.261.112,10	8.721.917,72	3.020.690,90	4.573.900,42
	Riepilogo spese per 04 - DIP. ATTIVITÀ BIBLIOTEC., DOCUMENT. E PER L'INFORM.						
	Titolo I - Spese Correnti	108.758,76	275.213,10	325.015,69	158.807,43	378.818,12	473.359,16
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	132.430,42	450.180,00	556.805,26	239.055,68	498.921,74	479.954,19
	TOTALE SPESE	241.189,18	725.393,10	881.820,95	397.863,11	877.739,86	953.313,35
	Riepilogo spese per 05 - DIP. SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE						
	Titolo I - Spese Correnti	18.293.040,41	89.828.375,92	93.435.749,36	26.343.274,94	97.641.628,44	92.665.396,97
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	670.013,96	6.560.242,23	6.848.397,55	959.093,14	6.002.362,72	6.081.632,15
	TOTALE SPESE	18.963.054,37	96.388.618,15	100.284.146,91	27.302.368,08	103.643.991,16	98.747.029,12
	Riepilogo spese per 06 - DIP. DIFESA DELLA NATURA						
	Titolo I - Spese Correnti	543.449,54	249.926,04	229.269,79	721.409,52	484.599,76	829.465,06
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	2.575,69		36.484,30	39.040,00	39.040,00	
	TOTALE SPESE	546.025,23	249.926,04	265.734,09	760.449,52	523.639,76	829.465,06
	Riepilogo spese per 07 - DIP. NUCLEARE, RISCHIO TECNOLOGICO E INDUSTRIALE						
	Titolo I - Spese Correnti	2.023.947,94	707.241,47	1.175.319,41	2.604.399,35	1.291.966,05	817.021,97
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	243.402,40	19.634,40	104.965,02	332.833,82	342.009,02	13.381,44
	TOTALE SPESE	2.267.350,34	726.875,87	1.280.284,43	2.937.233,17	1.633.975,07	830.403,41
	Riepilogo spese per 08 - DIP. DIFESA DEL SUOLO						
	Titolo I - Spese Correnti	3.330.448,57	559.205,17	1.178.523,66	3.957.937,78	992.008,28	1.103.481,60
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	11.072,80	20.461,66	60.051,04	52.195,18	38.659,64	27.038,74
	TOTALE SPESE	3.341.521,37	579.666,83	1.238.574,70	4.010.132,96	1.030.667,92	1.130.520,34
	Riepilogo spese per 09 - SERVIZIO INTERDIP. AMMINISTR. E PIANIFIC. ATTIVITÀ						
	Titolo I - Spese Correnti	190.200,99	4.169.817,59	4.641.882,21	772.045,14	5.185.382,07	5.086.317,33

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2010
USCITE

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2010			Anno finanziario 2009		
		Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)
	Titolo IV - Partite di giro	4.932.816,69	24.756.804,46	23.799.573,45	3.975.587,68	27.356.392,06	27.524.838,00
	TOTALE SPESE	5.123.017,68	28.926.622,05	28.441.455,66	4.747.632,82	32.541.774,13	32.611.155,33
	Riepilogo spese per 10 - SERVIZIO INTERDIP. CERTIFICAZIONI AMBIENTALI						
	Titolo I - Spese Correnti	195.910,85	154.433,76	129.627,03	218.331,71	156.790,82	360.777,14
	Titolo II - Spese in Conto Capitale		1.145,12	1.145,12		144,80	144,80
	TOTALE SPESE	195.910,85	155.578,88	130.772,15	218.331,71	156.935,42	360.921,94
	Riepilogo spese per 11 - SERVIZIO INTERDIP. PER LE EMERGENZE AMBIENTALI						
	Titolo I - Spese Correnti	2.160.102,08	965.731,36	104.100,92	1.304.650,36	162.991,45	142.450,38
	Titolo II - Spese in Conto Capitale		52,50	212,50	300,00	300,00	
	TOTALE SPESE	2.160.102,08	965.783,86	104.313,42	1.304.950,36	163.291,45	142.450,38
	Riepilogo spese per 12 - SERVIZIO INTERDIP. PER GLI AFFARI GIURIDICI						
	Titolo I - Spese Correnti	765,83	5.438,30	5.202,47	702,90	14.178,42	15.968,89
	TOTALE SPESE	765,83	5.438,30	5.202,47	702,90	14.178,42	15.968,89
	Riepilogo spese per 13 - SERVIZIO INTERDIP. INFORMATIVO AMBIENTALE						
	Titolo I - Spese Correnti	328.570,86	19.680,28	193.404,26	505.921,71	296.360,41	107.126,69
	Titolo II - Spese in Conto Capitale						
	TOTALE SPESE	328.570,86	19.680,28	193.404,26	505.921,71	296.360,41	107.126,69
	Riepilogo spese per 14 - SERVIZIO INT. INDIRIZZO, COORD., CONTR. ATTIVITA' ISP						
	Titolo I - Spese Correnti	46.232,76	104.453,61	88.119,94	45.225,43	190.996,07	191.711,26
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	925,20	1.177,20	252,00			
	TOTALE SPESE	47.157,96	105.630,81	88.371,94	45.225,43	190.996,07	191.711,26
	Riepilogo spese per 15 - EX IST. CENTR. RIC. SCIENT. E TECN. APPL. AL MARE						
	Titolo I - Spese Correnti	4.331.966,59	6.114.991,53	8.009.395,81	6.373.670,65	7.286.458,43	6.817.674,01
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	730.331,18	829.069,40	389.793,50	297.616,70	322.454,72	332.839,60
	Titolo IV - Partite di giro	59.430,05	1.012.476,46	1.032.525,92	600.953,03	1.524.536,80	1.200.771,46
	TOTALE SPESE	5.121.727,82	7.956.537,39	9.431.715,23	7.272.240,38	9.133.449,75	8.351.285,07
	Riepilogo spese per 16 - EX ISTITUTO NAZIONALE PER LA FAUNA SELVATICA						
	Titolo I - Spese Correnti	1.023.632,38	867.656,17	868.784,26	1.087.183,36	1.390.958,99	1.088.536,80
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	1.604.206,30	67.882,70	110.599,51	1.781.610,27	735.682,85	174.993,64
	Titolo IV - Partite di giro	25.291,95	103.000,00	77.708,05	-0,00	26.211,06	26.256,84
	TOTALE SPESE	2.653.130,63	1.038.537,87	1.057.091,82	2.868.796,63	2.152.852,90	1.289.787,28
	RIEPILOGO SPESE						

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2010
USCITE

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2010			Anno finanziario 2009		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	Titolo I - Spese Correnti	58.139.505,12	110.785.904,80	121.039.355,41	75.936.718,70	127.427.655,36	122.841.706,74
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	5.408.134,34	9.469.196,55	10.424.211,69	6.519.326,89	9.929.231,90	8.253.980,20
	Titolo IV - Partite di giro	5.017.538,69	25.872.280,92	24.909.807,42	4.576.540,71	28.907.139,72	28.751.866,30
	TOTALE SPESE	68.565.178,15	146.127.382,27	156.373.374,52	87.032.586,30	166.264.026,98	159.847.553,24

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2010		Anno finanziario 2009			
		Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)
TOTALE GENERALE USCITE							
		68.565.178,15	146.127.382,27	156.373.374,52	87.032.586,30	166.264.026,98	159.847.553,24

RENDICONTO GESTIONALE

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
 Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010
 ENTRATE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: 00 -

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui attivi			Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio	
			Previsioni		Somme accertate		Residui inizio esercizio / Totali	Riscossi / Rimasti da riscuotere	Variazioni in +/-		Differenze rispetto alle previsioni in +/-
			Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Riscosse / Rimaste da riscuotere	Totali Accertamenti					
TITOLO 0											
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE E FONDO INIZIALE DI CASSA											
Unità 0 00											
Categoria 0 00 01											
		AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	34.511.484,86	932.666,80							
		AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	16.601.298,73	-18.842.862,93					-16.601.298,73		
Totale Categoria	0 00 01		34.511.484,86	932.666,80							
Categoria 0 00 02											
		FONDO INIZIALE DI CASSA	16.601.298,73	-18.842.862,93					-16.601.298,73		
		FONDO INIZIALE DI CASSA								30.460.666,80	
Totale Categoria	0 00 02									30.460.666,80	
Categoria 0 00 03											
		AVANZO DI AMMINISTRAZIONE VINCOLATO	1.500.000,00								
		AVANZO AMMININE VINCOLATO ISPRA								30.460.666,80	
Totale Categoria	0 00 03		1.500.000,00							30.460.666,80	
Categoria 0 00 04											
		AVANZO LEGGE 308/2004									
		AVANZO LEGGE 308/2004	22.460.666,80								
			22.028.000,00	-432.666,80					-22.028.000,00		
Totale Categoria	0 00 04		22.460.666,80							30.460.666,80	
Totale Unità											
			22.028.000,00	-432.666,80					-22.028.000,00		
			58.472.161,66	932.666,80						30.460.666,80	
Totale Titolo 0		Avanzo di Amministrazione e Fondo iniziale di Cassa	38.629.298,73	-20.775.529,73					-38.629.298,73	30.460.666,80	
		RIEPILOGO ENTRATE	38.629.298,73	-20.775.529,73					-38.629.298,73	30.460.666,80	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010

ENTRATE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 01 DIREZIONE GENERALE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza					Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio
			Previsioni		Somme accertate		Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Riscossi / Rimasti da riscuotere	Variazioni in +/-	Previsioni / Riscossioni	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	
			Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Riscosse / Riscoste da riscuotere	Totali / Accertamenti							
TITOLO I													
ENTRATE CORRENTI													
ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI													
TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO													
0050		CONTRIBUTI A CARICO DELLO STATO	86.019.847,00	1.731.921,00	82.694.351,00	82.694.351,00	387.187,34	387.187,34		86.019.846,90		387.187,34	
0060		CONTRIBUTI A CARICO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE L. 93/2001 ART. 2 COMMA 1	82.694.351,00	-5.057.417,00			387.187,34			82.694.351,00			
						8.831.412,97		-8.831.412,97					
ALTRI FINANZIAMENTI DA PARTE DELLO STATO													
0050			1.245.000,00		495.000,00	495.000,00						495.000,00	
			495.000,00	-750.000,00									
Totale Categoria			96.019.847,00	2.976.921,00	82.694.351,00	83.189.351,00	9.218.600,31	387.187,34	-8.831.412,97	86.902.988,19		882.187,34	
Categoria 1 02 04													
TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO													
CONTRIBUTI E CONCORSI EROGATI DA ALTRI ENTI PUBBLICI													
0100			2.946.383,00	292.677,00	4.177.942,21	6.080.991,52	34.169.059,06	3.130.946,53		10.223.741,50		28.938.794,76	
			3.239.060,00		1.903.049,31		30.166.691,98	27.035.745,45	-4.002.367,08	7.308.888,74			
Totale Categoria			2.946.383,00	292.677,00	4.177.942,21	6.080.991,52	34.169.059,06	3.130.946,53	-4.002.367,08	7.308.888,74		28.938.794,76	
Totale Unità			88.966.230,00	3.269.598,00	86.872.293,21	89.270.342,52	43.387.659,37	3.130.946,53	87.126.729,69	90.003.239,74		29.920.982,10	
Unità 1 03			86.428.411,00	-5.807.417,00	2.398.049,31		30.553.879,32	27.422.932,79	-12.833.790,05	90.003.239,74		27.500,00	
ALTRE ENTRATE													
ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI													
RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE													
0130		RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA SOGGETTI PRIVATI											
Totale Categoria													
Unità 1 03 01													
0120													
Totale Categoria													
Capitolo 0130													
Capitolo 0160													
Capitolo 0190													
Capitolo 0530													
Totale Categoria			1.691.190,87	445.686,39	497.195,75	1.239.101,40	27.500,00	14.079.743,44	-925.275,88	12.390.059,67	213.458,14	13.131.965,32	
Categoria 1 03 02			2.136.877,26		741.905,65			13.841.850,39	-237.893,05	1.948.986,47	-165.067,10		

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010
ENTRATEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 01 DIREZIONE GENERALE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza			Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio				
			Previsioni Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Somme accertate Riscosse / Rimaste da riscuotere / Totali Accertamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Riscossi / Rimasti da riscuotere	Variazioni in +/-	Previsioni / Riscossioni		Differenze rispetto alle previsioni in +/-			
Capitolo 0760		RISCOSSIONI DI CREDITI DIVERSI	300.000,00		49.044,19	49.044,19	-250.955,81			150.000,00					
			300.000,00							49.044,19					
Capitolo 0770		RISCOSSIONI DI PRESTITI CONCESSI A DIPENDENTI	500.000,00		159.333,92	159.333,92	1.008,35			250.100,83					
			500.000,00				-340.666,08			1.008,35					
Capitolo 0790		RISCOSSIONI DAL FONDO INDENNITA' DI ANZIANITA'	2.500.000,00	2.500.000,00	4.609.202,97	4.714.119,23	2.214.119,23	1.929.416,50	1.087.224,85	1.929.416,50	842.191,65		5.696.427,82	5.696.427,82	0,00
Totale Categoria	2 01 04		800.000,00	2.500.000,00	4.817.581,08	4.922.497,34	2.214.119,23	1.930.424,85	1.087.224,85	1.930.424,85	842.191,65	-1.008,35	400.100,83	5.696.427,82	947.107,91
Totale Unità	2 01		800.000,00	2.500.000,00	4.817.581,08	4.922.497,34	2.214.119,23	1.934.422,23	1.087.224,85	1.934.422,23	846.189,03	-1.008,35	400.500,56	5.696.427,82	951.105,29
Totale Titolo II		Entrate in conto capitale	800.000,00	2.500.000,00	4.817.581,08	4.922.497,34	2.214.119,23	1.934.422,23	1.087.224,85	1.934.422,23	846.189,03	-1.008,35	400.500,56	5.696.427,82	951.105,29
		RIPILOGO ENTRATE	3.300.000,00	9.715.284,39	104.916,26	108.483.047,82	6.200.997,55	66.205.413,81	9.281.952,11	66.205.413,81	9.281.952,11	-1.008,35	104.761.275,68	9.345.800,29	54.778.383,61
			104.250.288,26	-6.807.417,00	11.143.566,11	-1.968.238,09	52.916.769,51	43.634.817,40	-13.288.644,30	106.621.433,82	7.505.642,15				

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010
ENTRATEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 09 SERVIZIO INTERDIP. AMMINISTR. E PIANIFIC. ATTIVITÀ

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza					Gestione dei residui attivi			Totale dai residui attivi al termine dell'esercizio		
			Previsioni		Somme accertate		Differenze rispetto alle previsioni in + / -	Residui inizio esercizio / Totali	Riscossi / Rimasti da riscuotere	Variazioni in + / -		Gestione di cassa	
			Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Riscosse / Rimaste da riscuotere	Totali Accertamenti						Previsioni / Riscossioni	Differenze rispetto alle previsioni in + / -
TITOLO IV													
ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO													
Unità 4 01		ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO											
Categoria 4 01 01		ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO											
Capitolo 7000		RITENUTE ERARIALI	18.980.000,00		16.661.607,77	16.665.404,12	26.310,84	25.242,70		18.980.000,00		4.864,49	
			-18.980.000,00		3.796,35	-2.314.595,88	26.310,84	1.068,14		16.686.850,47			
Capitolo 7010		RITENUTE PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI	7.440.000,00		5.568.247,12	5.571.793,88	370.163,97	56.745,62		7.440.000,00		316.965,11	
			7.440.000,00		3.546,76	-1.869.206,12	370.163,97	313.418,35		5.624.982,74			
Capitolo 7030		TRATTENUTE PER CONTO DI TERZI	2.000.000,00		816.725,38	914.499,26	11.793,33	144,84		2.000.000,00		109.411,37	
			2.000.000,00		97.772,88	-1.085.501,74	11.793,33	11.638,49		816.870,22			
Capitolo 7040		RIMBORSO DI SOMME PAGATE PER CONTO TERZI (IVA)	2.000.000,00		101.544,34	178.040,27	1.066.416,00	617.835,89		2.000.000,00		525.076,04	
			2.000.000,00		76.495,93	-1.821.959,73	1.066.416,00	448.580,11		719.380,23			
Capitolo 7050		PARTITE IN SOSPESO	6.000.000,00		1.416.767,19	1.420.567,93	173.715,04	22.449,37		6.000.000,00		155.066,41	
			6.000.000,00		3.800,74	-4.579.432,07	173.715,04	151.265,67		1.439.216,56			
Capitolo 7060		GESTIONE CASSA ECONOMALE	26.000,00		6.500,00					26.000,00			
			26.000,00			-19.500,00				6.500,00			
Totale Categoria	4 01 01		36.446.000,00		24.571.391,80	24.756.804,46	1.648.389,18	722.418,42		36.446.000,00		1.111.383,42	
			36.446.000,00		185.412,66	-11.689.195,54	1.648.389,18	925.970,76		25.293.810,22			
Totale Unità	4 01		36.446.000,00		24.571.391,80	24.756.804,46	1.648.389,18	722.418,42		36.446.000,00		1.111.383,42	
			36.446.000,00		185.412,66	-11.689.195,54	1.648.389,18	925.970,76		25.293.810,22			
Totale Titolo IV		Partite di giro	36.446.000,00		24.571.391,80	24.756.804,46	1.648.389,18	722.418,42		36.446.000,00		1.111.383,42	
			36.446.000,00		185.412,66	-11.689.195,54	1.648.389,18	925.970,76		25.293.810,22			
		RIEPILOGO ENTRATE	36.446.000,00		24.571.391,80	24.756.804,46	1.648.389,18	722.418,42		36.446.000,00		1.111.383,42	
			36.446.000,00		185.412,66	-11.689.195,54	1.648.389,18	925.970,76		25.293.810,22			

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010

ENTRATE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
 UPP: 15 EX IST. CENTR. RIC. SCIENT. E TECN. APPL. AL MARE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza					Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio
			Previsioni		Somme accertate		Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Riscossi / Rimasti da riscuotere	Residui inizio esercizio / Totali	Variazioni in +/-	Previsioni / Riscossioni	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	
			Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Riscosse / Rimaste da riscuotere	Totale Accertamenti							
TITOLO I													
ENTRATE CORRENTI													
ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI													
TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO													
			7.071.401,45	553.201,80	1.783.226,97	4.752.539,47		1.379.254,49	3.150.316,62		3.635.700,72		4.740.362,77
		ALTRI FINANZIAMENTI DA PARTE DELLO STATO	6.351.653,05	-1.272.950,00	2.969.312,50	-1.599.113,58		1.771.050,27	3.150.304,76		3.162.481,46		
Totale Categoria	1 02 01		7.071.401,45	553.201,80	1.783.226,97	4.752.539,47		1.379.254,49	3.150.316,62		3.635.700,72		4.740.362,77
TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI													
		FINANZIAMENTI DA PARTE DELLE REGIONI	1.237.296,00	102.000,00	112.396,38	744.408,29		632.845,32	1.216.633,08		688.646,00		1.192.811,91
			1.339.296,00		632.011,91			560.800,00	1.193.645,32		745.241,70		0,00
Totale Categoria	1 02 02		1.237.296,00	102.000,00	112.396,38	744.408,29		632.845,32	1.216.633,08		688.646,00		1.192.811,91
TRASFERIMENTI DA PARTE DEI COMUNI E DELLE PROVINCE													
		FINANZIAMENTI DEI COMUNI E DELLE PROVINCE	207.600,00	177.000,00	2.988,19	2.988,19		299.989,82	402.017,95		108.800,00		94.859,57
			268.600,00	-95.000,00				94.859,57	394.849,39		302.985,01		0,00
Totale Categoria	1 02 03		207.600,00	177.000,00	2.988,19	2.988,19		299.989,82	402.017,95		108.800,00		94.859,57
TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO													
		CONTRIBUTI CONCORSI/EROGATI DA ALTRI ENTI PUBBLICI	213.253,36	99.566,80	31.178,68	170.280,92		323.931,19	646.069,90		151.626,68		461.236,14
			272.822,16	-40.000,00	139.102,24			322.133,90	646.065,09		355.109,87		0,00
Totale Categoria	1 02 04		213.253,36	99.566,80	31.178,68	170.280,92		323.931,19	646.069,90		151.626,68		461.236,14
Totale Unità	1 02		8.729.550,81	931.770,40	1.929.800,22	5.670.226,87		2.636.020,82	5.415.036,55		4.584.775,40		6.489.270,39
			8.252.371,21	-1.408.950,00	3.740.426,65	-2.582.144,34		2.748.843,74	5.394.864,56		4.565.821,04		-473.219,26
ALTRE ENTRATE													
ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI													
		RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE	2.110.150,34	48.500,00	165.991,17	465.775,17		560.536,07	1.426.523,70		1.135.076,17		1.165.154,89
			966.350,34	-1.202.300,00	299.784,00			865.370,89	1.425.905,96		726.526,24		
Totale Categoria	1 03 01		2.110.150,34	48.500,00	165.991,17	465.775,17		560.536,07	1.426.523,70		1.135.076,17		1.165.154,89
RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA SOGGETTI PRIVATI													
			3.296.945,62	-4.256,00	1.693.878,13	2.930.715,76		1.197.279,26	1.454.860,55		1.749.472,81		1.694.647,11
			3.294.689,62		1.237.037,63			257.609,48	1.454.868,74		2.890.957,39		0,00
Totale Categoria	1 03 02		3.296.945,62	-4.256,00	1.693.878,13	2.930.715,76		1.197.279,26	1.454.860,55		1.749.472,81		1.694.647,11
PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA													
			868.681,44	100.840,00	323.327,48	329.027,48		41.114,51	41.114,51		436.340,72		5.500,00
			399.541,44	-569.980,00	5.500,00				41.114,51		364.641,98		
Totale Categoria	1 03 03		6.277.771,40	149.340,00	2.183.196,78	3.725.518,41		1.798.928,84	2.922.526,76		3.320.888,70		2.665.302,00
			4.660.591,40	-1.776.536,00	1.542.321,63			1.122.980,37	2.921.909,21		3.982.125,62		-480.247,66

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010

ENTRATE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
 UPB: 15 EX IST. CENTR. RIC. SCIENT. E TECN. APPL. AL MARE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio		
			Previsioni definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Riscosse / Rimaste da riscuotere	Totale accertamenti	Differenze rispetto alle previsioni in + / -	Residui inizio esercizio / Totali	Riscossi / Rimasti da riscuotere	Variazioni in + / -	Previsioni / Riscossioni		Differenze rispetto alle previsioni in + / -	
CATEGORIA 1 03 03														
POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI														
Capitolo 0430		ALTRI RECUPERI E RIMBORSI DIVERSI			502,21	41.096,21	41.096,21	22.945,23	22.945,23			8.300,00	15.147,44	40.594,00
Capitolo 0450		RECUPERI E RIMBORSI DI ONERI PER IL PERSONALE			40.594,00	10.000,00	10.000,00	22.945,23	22.945,23			23.447,44	0,00	
Capitolo 0450		RECUPERI E RIMBORSI DI ONERI PER IL PERSONALE			5.078,51	10.000,00	10.000,00	1.028,74	1.028,74			6.107,25	0,00	4.921,49
Capitolo 0450		RECUPERI E RIMBORSI DI ONERI PER IL PERSONALE			4.921,49	1.028,74	1.028,74	1.028,74	1.028,74			6.107,25	0,00	4.921,49
Totale Categoria	1 03 03				5.580,72	51.096,21	51.096,21	23.973,97	23.973,97			8.300,00	21.254,69	45.515,49
Totale Unità	1 03				45.515,49	3.776.614,82	51.096,21	2.946.502,73	1.822.902,81			29.554,69	0,00	2.710.817,49
Totale Titolo I		Entrate correnti			1.587.837,12	1.587.837,12	-925.062,99	2.945.883,18	1.122.900,37			4.011.680,31	-480.247,66	9.200.087,88
Totale Titolo I		Entrate correnti			15.007.328,21	1.081.110,40	4.118.577,72	9.446.841,49	51.096,21			7.913.964,10	1.617.004,17	9.200.087,88
Totale Titolo I		Entrate correnti			12.902.952,61	-3.185.468,00	5.338.263,77	8.330.747,74	3.871.824,11			8.577.501,35	-853.466,92	9.200.087,88
TITOLO IV														
ENTRATE AVVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO														
Unità 4 01														
Categoria 4 01 01														
Capitolo 7030		TRATTENUTE PER CONTO DI TERZI			60.000,00							60.000,00		
Capitolo 7030		TRATTENUTE PER CONTO DI TERZI			60.000,00							60.000,00		
Capitolo 7040		RIMBORSO DI SOMME PAGATE PER CONTO TERZI (IVA)			800.000,00	200.000,00	533.146,96	814.156,28	262.187,40	176.969,12		800.000,00		366.227,60
Capitolo 7040		RIMBORSO DI SOMME PAGATE PER CONTO TERZI (IVA)			1.000.000,00		281.009,32	262.187,40	262.187,40	85.218,28		710.116,08		
Capitolo 7050		PARTITE IN SOSPESO			4.700.000,00		198.276,74	198.320,18	556.948,11	34.091,56		4.700.000,00		843,44
Capitolo 7050		PARTITE IN SOSPESO			4.700.000,00		43,44	34.591,56	34.591,56	800,00		232.368,30		
Capitolo 7060		GESTIONE CASSA ECONOMALE			20.000,00							20.000,00		
Capitolo 7060		GESTIONE CASSA ECONOMALE			20.000,00							20.000,00		
Totale Categoria	4 01 01				5.580.000,00	200.000,00	731.423,70	1.012.476,46	818.535,51	211.060,68		5.580.000,00		367.071,04
Totale Unità	4 01				5.780.000,00	200.000,00	281.052,76	1.012.476,46	297.078,96	86.018,28		942.484,38		367.071,04
Totale Titolo IV		Partite di giro			5.580.000,00	200.000,00	731.423,70	1.012.476,48	818.535,51	211.060,68		5.580.000,00		367.071,04
Totale Titolo IV		RIPILOGO ENTRATE			5.780.000,00		281.052,76	1.012.476,46	297.078,96	86.018,28		942.484,38		9.567.158,92
Totale Titolo IV		RIPILOGO ENTRATE			20.587.328,21	1.281.110,40	4.860.001,42	10.459.317,95	51.096,21	4.669.984,31		13.483.964,10	1.617.004,17	9.567.158,92
Totale Titolo IV		RIPILOGO ENTRATE			18.682.952,61	-3.185.486,00	5.609.316,53	8.627.826,70	3.857.842,39	-552.248,09		9.519.985,73	-5.590.882,54	9.567.158,92

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010

ENTRATE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 16 EX ISTITUTO NAZIONALE PER LA FAUNA SELVATICA

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio
			Previsioni iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Riscosse / Rimanse da riscuotere	Somme accertate Totali Accertamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Riscossi / Rimanse da riscuotere	Variazioni in +/-	Previsioni / Riscossioni	
TITOLO I												
ENTRATE CORRENTI												
Unità 1 02	ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI											
Categoria 1 02 01	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO											
Capitolo 0080	270.000,00		270.000,00		270.000,00							270.000,00
Totale Categoria	270.000,00		270.000,00		270.000,00							270.000,00
Categoria 1 02 04	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO											
Capitolo 0100	1.473.646,81		180.000,00		180.000,00		180.000,00			736.823,40		2.209.469,21
Totale Categoria	1.473.646,81		180.000,00		180.000,00		180.000,00			736.823,40		2.209.469,21
Totale Unità	3.143.646,81		450.000,00		450.000,00		450.000,00			736.823,40		2.700.000,00
Unità 1 03	ALTRE ENTRATE											
Categoria 1 03 01	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI											
Capitolo 0180	504.259,92	79.311,55	171.195,08	351.913,97	351.913,97	1.775.010,07	666.708,07	666.708,07	432.129,96	405.773,19	0,00	1.231.007,95
Totale Categoria	504.259,92	79.311,55	171.195,08	351.913,97	351.913,97	1.775.010,07	666.708,07	666.708,07	432.129,96	405.773,19	0,00	1.231.007,95
Categoria 1 03 04	ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI											
Capitolo 0510	17.832,00		2.144,45	18.976,45	18.976,45	1.716.996,83	1.050.288,76	1.050.288,76	837.903,15	837.903,15	0,00	1.854.891,91
Totale Categoria	17.832,00		2.144,45	18.976,45	18.976,45	1.716.996,83	1.050.288,76	1.050.288,76	837.903,15	837.903,15	0,00	1.854.891,91
Totale Unità	3.161.478,73	79.311,55	173.339,53	370.890,42	370.890,42	1.795.626,34	1.737.108,23	1.737.108,23	1.269.833,11	1.243.676,34	0,00	3.084.374,56
Totale Titolo I	3.161.478,73	79.311,55	173.339,53	370.890,42	370.890,42	1.795.626,34	1.737.108,23	1.737.108,23	1.269.833,11	1.243.676,34	0,00	3.084.374,56
TITOLO IV												
Unità 4 01	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO											
Categoria 4 01 01	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO											
Capitolo 7030	50.000,00											50.000,00
Totale Categoria	50.000,00											50.000,00
Totale Titolo I e IV	3.211.478,73	79.311,55	173.339,53	370.890,42	370.890,42	1.795.626,34	1.737.108,23	1.737.108,23	1.269.833,11	1.243.676,34	0,00	3.134.374,56

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
 Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010
 ENTRATE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
 UPB: 16 EX ISTITUTO NAZIONALE PER LA FAUNA SELVATICA

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio
			Previsioni Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Riscosse / Rimanse da riscuotere	Somme accertate Totali Accertamenti	Differenze rispetto alle previsioni in + / -	Residui inizio esercizio / Totali	Riscossi / Rimanse da riscuotere	Variazioni in + / -	Previsioni / Riscossioni	
	Capitolo 7050	PARTITE IN SOSPESO	150.000,00		47.700,81	103.000,00		11.617,80		150.000,00		66.916,99
			150.000,00		55.299,19			11.617,80		47.700,81		
	Capitolo 7060	GESTIONE CASSA ECONOMALE	10.000,00							10.000,00		
			10.000,00									
	Totale Categoria	4 01 01	210.000,00		47.700,81	103.000,00		11.617,80		210.000,00		66.916,99
		4 01	210.000,00		47.700,81	103.000,00		11.617,80		210.000,00		66.916,99
	Totale Unità	Partite di giro	210.000,00		47.700,81	103.000,00		11.617,80		210.000,00		66.916,99
		RIEPILOGO ENTRATE	2.205.738,73	349.311,55	401.040,34	923.890,42	1.144,45	1.807.244,14	667.308,07	1.390.369,36	405.773,19	1.604.268,04
			1.240.432,75	-1.314.617,53	522.860,08		-317.866,78	1.748.726,03	1.081.417,96	1.068.348,41	-727.794,14	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010

ENTRATE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio
			Previsioni Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Riscosse / Rimaste da riscuotere	Somme accertate Totali Accertamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Riscossi / Rimasti da riscuotere	Variazioni in +/-	Previsioni / Riscossioni	
	Titolo I - Entrate correnti											
			117.545.487,81	8.645.706,34	96.993.817,88	113.628.282,39	4.039.119,08	74.428.157,20	13.320.958,96	113.475.108,58	5.672.148,83	64.564.717,15
			114.883.673,62	-11.307.520,53	16.834.464,51	4.922.497,34	-5.094.510,31	61.051.211,60	47.730.252,64	110.314.776,84	-8.832.481,57	951.105,29
			800.000,00	2.500.000,00	4.817.581,08		2.214.119,23	1.934.422,23	1.087.224,85	400.500,56	5.696.427,82	
			3.300.000,00		104.916,26		-591.621,69	1.833.413,88	846.189,03	5.904.805,93	-192.122,45	
			42.436.000,00		25.350.516,31	25.872.280,92	-16.563.719,08	2.478.542,49	933.479,10	42.236.000,00		1.545.371,45
			219.053.649,47	12.278.373,14	127.161.915,27	144.623.060,65	6.253.238,31	78.841.121,92	15.341.682,91	186.572.275,94	11.368.577,65	67.061.193,89
			195.246.972,35	-32.063.050,26	17.461.145,38		-60.879.150,01	64.941.711,42	49.600.048,51	142.503.578,18	-55.437.276,41	
			Avanzo amministrazione utilizzato									

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
 Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010
 USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
 UPB: 01 DIREZIONE GENERALE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni		Somme impegnate		Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	
			Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni						
TITOLO I												
SPESE CORRENTI												
FUNZIONAMENTO												
Unità 1 01												
Categoria 1 01 01												
Capitolo 1000		COMPENSI, INDENNITA' E RIMBORSI AI COMPONENTI GLI ORGANI COLLEGIALI DI AMMINISTRAZIONE	500.000,00	-60.000,00	332.393,32	440.000,00	74.364,89	13.923,03	267.000,00	79.316,35	165.602,76	
Capitolo 1010		COMPENSI, INDENNITA', RIMBORSI, AI COMPONENTI IL COLLEGIO DEI REVISORI	440.000,00		107.606,68		71.918,11	57.996,08	346.316,35	0,00		
			47.432,90	30.000,00	38.787,85	57.432,90	22.227,31	15.711,21	26.016,45	28.482,61	25.181,15	
			57.432,90	-20.000,00	18.645,05		22.227,31	6.516,10	54.499,06	0,00		
Totale Categoria	1 01 01		547.432,90	30.000,00	371.181,17	497.432,90	96.592,20	28.634,24	283.016,45	107.798,96	190.763,91	
			497.432,90	-80.000,00	126.251,73		94.146,42	64.512,18	400.815,41	0,00	0,00	
Categoria 1 01 02		PERSONALE IN SERVIZIO	68.550,00	122.677,00	47.837,19	61.641,17	96.380,20	50.700,89	34.275,00	64.263,08	38.725,85	
Capitolo 1180		INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	157.227,00	-34.000,00	13.803,98		75.622,76	24.921,87	98.538,08	0,00		
Capitolo 1190		INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	43.000,00	99.000,00	18.773,88	45.616,34	22.740,78	21.233,75	21.500,00	18.507,63	27.794,54	
			132.000,00	-10.000,00	26.842,46		22.185,83	952,08	40.007,63	0,00		
Capitolo 1260		CORSI PER IL PERSONALE E PARTECIPAZIONE ALLE SPESE PER CORSI INDETTATI DA ENTI, ISTITUZIONI ED AMMINISTRAZIONI VARIE	65.000,00	-60.000,00	4.200,00	4.200,00	69.300,00	7.800,00	32.500,00		65.700,00	
			5.000,00				69.300,00	7.800,00	32.500,00		65.700,00	
Capitolo 1570		SPESE PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE, A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	247.100,00	-247.100,00			163.847,01	97.821,25	129.550,00		58.512,22	
							156.333,47	58.512,22	97.821,25		58.512,22	
Totale Categoria	1 01 02		423.650,00	221.677,00	66.611,07	111.457,51	352.267,99	177.595,89	217.825,00	82.770,71	190.732,61	
			294.227,00	-351.100,00	44.846,44		323.442,06	145.896,17	244.166,96	-56.428,75	0,00	
Categoria 1 01 03		ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	150.000,00	-20.000,00	70.342,28	70.342,30	26.044,05	1.046,52	76.500,00		24.997,52	
Capitolo 1480		SPESE PER LITI ECC., SPESE DI PATROCINIO LEGALE ECC.	130.000,00	-20.000,00	0,02		26.044,02	24.997,50	71.368,80		24.997,52	
Capitolo 1510		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI	215.394,65	-215.394,65			6.597.517,44	185.737,91	4.607.697,32		5.712.967,30	
							5.898.705,21	5.712.967,30	185.737,91		5.712.967,30	
Capitolo 1511		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE	411.589,81	-177.000,00	185.012,26	342.087,48			157.075,22	157.075,22	185.012,26	
Capitolo 1512		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	325.404,84	-60.000,00	308.823,70	320.288,84			11.465,14	11.465,14	308.823,70	
Capitolo 1530		SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	18.750,00	-10.000,00	1.950,40	5.522,12	17.562,01	7.989,71	9.375,00	585,11	10.724,23	
Capitolo 1550		MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI	8.750,00	-10.000,00	3.571,72		15.142,22	7.192,51	9.940,11	0,00	10.724,23	
							10.981,00	5.448,00	1.500,00	3.948,00	1.633,00	
							7.081,00	1.633,00	5.448,00	0,00	1.633,00	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 01 DIREZIONE GENERALE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni		Somme impegnate		Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	
			Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni						
Capitolo 1580		PUBBLICAZIONI VARE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO DEL SERV. GEOLOGICO E CARTA GEOLOGICA D'ITALIA	609.110,00		61.248,12	335.710,45	718.297,59	551.853,27		364.555,00	248.548,39	440.906,65
			354.110,00	-255.000,00	274.462,33		718.297,59	166.444,32		613.101,39	0,00	
Capitolo 1590		ONERI AMMINISTRATIVI E SPESE PER IL MANTENIMENTO E ACQUISIZIONE BREVETTI	500,00		372,00	372,00				250,00	122,00	
Capitolo 1600		SPESE PER IL FUNZIONAMENTO DELLE COMMISSIONI TECNICHE E CONSULTE	500,00							372,00	0,00	
			200.000,00	-200.000,00					116.482,93			
Capitolo 1610		ONORARI E COMPENSI PER SPECIALI INCARICHI	50.000,00	81.152,00	81.152,00	81.152,00	1.994.523,26	1.012.148,32		817.000,00	195.148,32	1.063.526,94
			81.152,00	-50.000,00	81.152,00		1.994.523,26	982.374,94		1.012.148,32	0,00	
Capitolo 1630		SPESE PER ACCERTAMENTI SANITARI	84.420,00		43.398,64	77.803,90	66.239,13	61.418,06		42.210,00	62.608,70	39.226,33
			84.420,00		34.405,26		66.239,13	4.821,07		104.816,70	0,00	
Capitolo 1710		SPESE POSTALI	2.300,00		38,00	38,00				1.150,00		
			38,00	2.262,00						38,00		
Capitolo 1730		INDUMENTI E ACCESSORI PROTETTIVI PER NORME DI SICUREZZA SUL LAVORO E INDUMENTI CONVENZIONALI	4.550,00	7.000,00	6.683,04	6.683,04	25.844,79	17.506,14		2.275,00	15.231,14	14.983,47
			7.000,00	-4.550,00	6.683,04		25.806,57	8.300,43	-38,22	17.506,14	0,00	
Capitolo 1760		ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI	27.000,00	290.000,00	262.590,82	262.590,82	343.581,29	120.736,77		23.500,00	97.238,77	475.737,02
			302.000,00	-15.000,00	262.590,82		333.883,17	213.146,40	-9.698,12	120.736,77	0,00	
Capitolo 1780		SPESE DI RAPPRESENTANZA	2.000,00		2.000,00	2.000,00	8.895,50			1.000,00		2.000,00
			2.000,00		2.000,00				-8.895,50			
Capitolo 1800		SPESE PER PUBBLICITA'	3.000,00							1.500,00		
			3.000,00									
Capitolo 1830		CONTRATTI DI PROGETTAZIONE DI RILEVAMENTO ED ACQUISIZIONE DATI PER LO SVILUPPO DEI PROGETTI	247.000,00		206.000,00	206.000,00	135.972,83	110.107,19		133.500,00		231.865,64
			206.000,00	-41.000,00	206.000,00		135.972,83	25.865,64		110.107,19		
Capitolo 1850		MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	131.800,00	42.480,00	72.630,00	162.662,06	93.472,64	89.692,61		77.060,00	85.282,61	94.012,06
			174.280,00		90.232,06		93.472,61	3.780,00	-0,03	162.322,81	0,00	
Capitolo 1860		MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE	148.100,00	-40.000,00	5.526,80	59.679,03	43.415,08	18.615,08		74.050,00		78.952,23
			108.100,00		54.152,23		43.415,08	24.800,00		24.141,88		
Capitolo 1870		SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	523.440,00	96.000,00	831,33	212.690,15	189.548,53	48.096,58		270.720,00		363.310,77
			299.440,00	-320.000,00	211.858,82		189.548,53	141.451,95		48.927,91		
Capitolo 2100		QUOTE ASSOCIATIVE NAZIONALI	25.500,00	-5.000,00	9.130,97	10.950,87	357,00	357,00		12.750,00		1.820,00
			17.500,00		1.820,00		357,00	9.487,97		9.487,97		

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 01 DIREZIONE GENERALE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza			Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio			
			Previsioni Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Somme impegnate Pagate / Rimanse da pagare	Totale Impegni	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimanse da pagare	Variazioni in +/-		Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	
Capitolo 2110		QUOTE ASSOCIATIVE INTERNAZIONALI	40.000,00		38.095,00		38.095,00	120,00		120,00		20.000,00	18.095,00	120,00
Totale Categoria	1 01 03		40.000,00		38.095,00		38.095,00	120,00		120,00		38.095,00	0,00	0,00
Totale Unità	1 01		2.482.864,65	1.490.626,65	472.103,90	2.194.867,96	2.194.867,96	10.272.372,14	2.230.763,16	10.272.372,14	2.230.763,16	6.653.075,25	895.302,40	9.040.619,12
			2.565.284,65	-1.418.206,65	1.722.784,06		1.722.784,06	9.548.608,22	7.317.855,06	9.548.608,22	7.317.855,06	2.702.857,06	-4.845.520,59	2.702.857,06
			3.453.947,55	1.742.303,65	809.896,14	2.803.758,37	2.803.758,37	10.721.233,33	2.437.943,29	10.721.233,33	2.437.943,29	7.163.916,70	1.085.972,07	9.422.115,64
			3.346.944,55	-1.849.306,65	1.893.862,23		1.893.862,23	9.966.196,70	7.528.253,41	9.966.196,70	7.528.253,41	3.347.839,43	-4.901.949,34	3.347.839,43
Unità 1 02		INTERVENTI DIVERSI												
Categoria 1 02 01		USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI												
Capitolo 1572		SPESA PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	179.800,00	-7.000,00	117.379,53	162.177,66	162.177,66					117.379,53	117.379,53	44.798,13
Capitolo 1810		CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE	35.000,00	120.000,00	120.000,00	120.000,00	120.000,00	3.109.000,00	1.239.719,20	3.109.000,00	1.239.719,20	1.707.500,00	1.707.500,00	1.987.780,80
Capitolo 2730		PROTOCOLLO D'INTESA "CONFERENZA NAZIONALE SUL CLIMA"	120.000,00	-35.000,00	120.000,00		120.000,00	3.107.500,00	1.867.790,80	3.107.500,00	1.867.790,80	1.239.719,20	1.239.719,20	1.987.780,80
Capitolo 2750		SPESA PER L'ATTUAZIONE DI PROGETTI COFINANZIATI DA U.E.	6.500,00		2.577,70	5.505,88	5.505,88	8.269,00		8.269,00		3.250,00	3.250,00	11.197,18
Capitolo 2790		DISPONIBILITÀ FINANZIARIE DA PROGRAMMARE PER ATTIVITÀ ISTITUZIONALE DI RICERCA	6.500,00		2.928,18		2.928,18	8.289,00	-994,12	8.289,00	8.289,00	2.577,70	2.577,70	11.197,18
			3.437.146,00	-1.097.000,00								1.718.573,00	1.718.573,00	86.000,00
			2.340.146,00	-1.097.000,00										86.000,00
Totale Categoria	1 02 01		3.478.646,00	306.800,00	119.957,23	287.683,54	287.683,54	3.203.269,00	1.239.719,20	3.203.269,00	1.239.719,20	3.437.923,00	117.379,53	2.128.776,11
			2.646.446,00	-1.139.000,00	167.726,31		167.726,31	3.201.769,00	1.962.049,80	3.201.769,00	1.962.049,80	1.359.676,43	-2.195.626,10	1.359.676,43
Categoria 1 02 05		POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI	64.000,00			4.925,90	4.925,90	77.000,00	30.000,00	77.000,00	30.000,00	37.000,00	37.000,00	51.925,90
Capitolo 2650		RESTITUZIONI E RIMBORSI DIVERSI	34.000,00	-50.000,00	4.925,90		4.925,90	77.000,00	47.000,00	77.000,00	47.000,00	30.000,00	30.000,00	51.925,90
Totale Categoria	1 02 05		64.000,00	-30.000,00	4.925,90	4.925,90	4.925,90	77.000,00	30.000,00	77.000,00	30.000,00	37.000,00	37.000,00	51.925,90
Categoria 1 02 06		USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	34.000,00					77.000,00	47.000,00	77.000,00	47.000,00	30.000,00	30.000,00	51.925,90
Capitolo 8010		DISPONIBILITÀ PER AVANZO DI AMMINISTRAZIONE VINCOLATO	1.500.000,00											
Capitolo 8030		DISPONIBILITÀ PER AVANZO DI AMMINISTRAZIONE VINCOLATO LEGGE 308/2004	22.460.666,80									22.460.666,80	22.460.666,80	22.460.666,80
			22.028.000,00	-432.666,80										
Totale Categoria	1 02 06		23.960.666,80									22.460.666,80	22.460.666,80	22.460.666,80
			22.028.000,00	-1.932.666,80										
Totale Unità	1 02		27.503.312,80	306.800,00	119.957,23	292.609,44	292.609,44	3.280.269,00	1.269.719,20	3.280.269,00	1.269.719,20	25.935.589,80	117.379,53	2.181.702,01
			24.708.446,00	-3.101.666,80	172.662,21		172.662,21	3.278.769,00	2.009.049,80	3.278.769,00	2.009.049,80	1.389.676,43	-34.663.292,90	1.389.676,43

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
 UPB: 02 DIP. TUTELA DELLE ACQUE INTERNE E MARINE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza			Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Somme impegnate Pagate / Rimaste da pagare	Differenze rispetto alle previsioni in + / -	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in + / -	Previsioni / Pagamenti	
TITOLO I											
SPESA CORRENTE											
FUNZIONAMENTO											
PERSONALE IN SERVIZIO											
105.650,00	71.400,00	60.573,62	80.402,25	40.223,81	33.469,35	55.825,00	38.217,97	19.957,18			
155.050,00	-22.000,00	19.828,63	-74.847,75	33.597,90	128,55	94.042,97	0,00				
95.850,00	14.194,26	27.898,45	48.263,75	25.064,69	23.705,05	48.325,00	3.282,50	21.366,21			
90.044,28	-20.000,00	20.365,30	-41.780,51	24.709,96	1.000,91	51.607,50	0,00				
24.750,00	-24.750,00	.	.	8.991,00	8.466,00	12.375,00		8.466,00			
13.400,00	28.250,00	1.995,00	2.091,00	8.466,00	8.466,00	1.995,00	1.995,00	96,00			
	-12.850,00	96,00	-11.309,00								
226.250,00	111.844,26	90.467,07	130.757,00	74.279,50	57.178,40	116.525,00	43.495,47	49.885,39			
258.494,26	-79.600,00	40.289,93	-127.737,26	66.773,86	9.595,46	147.645,47	-12.375,00				
4.100,00	-4.100,00			9.503,41	250,00	2.550,00		9.253,41			
38.020,00	51.020,00	15.964,55	32.774,79	9.503,41	250,00	2.550,00		9.253,41			
	-13.000,00	16.810,24	-5.245,21	9.503,41	9.253,41	250,00		9.253,41			
423.443,28	-423.443,28			2.041.825,10	724.729,24	1.285.622,56	15.964,55	1.313.053,22			
	81.276,61	6.398,63	14.119,83	2.037.782,46	1.313.053,22	724.729,24	0,00	1.313.053,22			
	-6.411,00	7.721,00	-60.745,98								
74.865,61	730.924,10	12.600,00	294.757,00								
	-396.166,67	282.157,00	-40.000,43								
15.500,00	3.000,00	2.329,08	5.437,78	32.427,05	10.461,90	11.250,00	1.540,98	17.932,65			
6.600,00	-11.900,00	3.108,70	-1.162,22	25.285,85	14.823,95	12.790,98	0,00	12.790,98			
51.000,00	-51.000,00			53.382,00	27.882,00	25.500,00	2.382,00	22.500,00			
				50.382,00	22.500,00	27.882,00	0,00	22.500,00			
	4.600,00	963,62	963,62								
970,00	-3.630,00		-6,38								
100.000,00	-100.000,00			2.356.451,34	881.706,84	2.050.000,00	863,62	1.474.460,09			
				2.356.166,93	1.474.460,09	881.706,84	963,62	881.706,84			
				-100.000,00	-284,41	881.706,84	0,00	881.706,84			

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010
USCITE

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 02 DIP. TUTELA DELLE ACQUE INTERNE E MARINE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza			Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Somme impegnate	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	
Capitolo 1580		PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO DEL SERV. GEOLOGICO E CARTA GEOLOGICA D'ITALIA	18.600,00	42.600,00	743,57	4.128,97	-6.071,03	2.340,00	2.340,00	2.340,00	3.365,40
			10.200,00	-51.000,00	3.365,40			2.340,00		3.083,57	
Capitolo 1590		ONERI AMMINISTRATIVI E SPESE PER IL MANTENIMENTO E ACQUISIZIONE BREVETTI	500,00	150,00	608,30	608,30	-41,70				358,30
Capitolo 1650		SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE PER DISEGNI, STAMPATE E CANCELLERIA	650,00							3.750,00	0,00
Capitolo 1660		RIPRODUZIONE DISEGNI E FOTORIPRODUZIONE	7.500,00	-7.500,00							
Capitolo 1670		FITTO DI LOCALI, RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO	3.480,00	-2.350,00	180,00	180,00	-950,00	3.000,00	3.000,00	1.740,00	3.000,00
Capitolo 1680		FORZA MOTRICE, LUCE, ACQUA E GAS	1.130,00	-2.350,00	2.003,36	2.844,10	-0,40	3.118,81	3.118,81	4.320,00	802,17
Capitolo 1690		PULIZIA E DISINFESTAZIONE LOCALI	8.640,00	-5.795,50	840,74	800,00		6.820,39	6.820,39	750,00	83,77
Capitolo 1710		SPESE POSTALI	2.844,50	-700,00	638,85	5.273,16	-499,20	6.562,19	6.562,19	5.160,96	2.235,68
Capitolo 1760		ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI	1.500,00	-15.750,00	390,16	1.380,00	-2.701,35	1.875,00	1.875,00	13.735,68	0,00
Capitolo 1830		CONTRATTI DI PROGETTAZIONE DI RILEVAMENTO ED ACQUISIZIONE DATI PER LO SVILUPPO DEI PROGETTI	800,00	500,00	848,49	9.238,65		6.562,19	6.562,19	3.500,00	11.495,90
Capitolo 1850		MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	8.847,36	-3.575,00	5.273,16	5.273,16		4.887,19	4.887,19	11.500,00	2.085,16
Capitolo 1860		MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE	5.772,36	10.000,00	1.444,32	3.487,94		6.562,19	6.562,19	3.500,00	2.996,82
Capitolo 1870		SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	23.000,00	-24.379,26	2.053,62		-174,80	324,00	324,00	1.380,00	85,20
			7.000,00	-5.620,00				10.000,00	10.000,00	1.380,00	10.000,00
			1.380,00					10.000,00	10.000,00		2.298.093,29
Totale Categoria	1 01 03		1.048.831,63	217.000,00	3.167,21	1.048.324,57	-52.096,06	1.484.968,95	232.033,02	624.415,81	94.248,50
Totale Unità	1 01		1.100.420,63	-165.411,00	1.045.157,36	1.555.085,51	-189.694,76	1.484.968,95	1.252.935,93	235.200,23	2.020.374,06
Unità 1 02		INTERVENTI DIVERSI	18.052,00	10.000,00	1.444,32	3.487,94		64.994,40	64.051,20	15.314,00	137.743,97
Categoria 1 02 01		USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	3.672,74	-24.379,26	2.053,62		-174,80	64.994,40	943,20	85.495,62	5.532.452,03
			68.500,00	-68.500,00				6.373,20	6.288,00	36.303,33	2.168.019,53
								6.373,20	85,20	6.288,00	-2.186.739,82
			1.808.494,27	1.145.760,71	56.792,28	1.424.328,51	-189.694,76	6.093.406,51	1.963.981,78	4.100.489,38	94.248,50
			1.594.023,27	-1.360.231,71	1.367.836,23	1.555.085,51	-189.694,76	6.078.612,19	4.115.030,41	2.020.374,06	2.174.363,82
			2.034.744,27	1.257.604,97	147.259,35	1.555.085,51		6.167.688,01	2.020.760,18	4.217.014,38	137.743,97
			1.852.517,63	-1.439.831,71	1.407.826,16		-297.452,02	6.145.386,05	4.124.625,87	2.168.019,53	5.532.452,03

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

 ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
 UPE: 03 DIP. STATO DELL'AMBIENTE E METROLOGIA AMBIENTALE

Codice	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio in +/-
		Previsioni		Somme impegnate		Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenza rispetto alle previsioni in +/-	
		Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni						
TITOLO I											
SPESA CORRENTE											
FUNZIONAMENTO											
PERSONALE IN SERVIZIO											
1 01 02	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI	496.202,40	35.100,00	71.456,34	106.956,76	136.783,77	100.700,08	251.401,20	53.937,89		
Capitolo 1180	TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	342.418,99	-188.863,41	35.500,42		119.137,55	18.437,47	172.156,42			
1190	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI	112.600,00	116.083,41	62.380,13	119.912,27	113.706,33	98.491,93	61.300,00	99.572,06	62.841,56	
Capitolo 1260	TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	168.883,41	-60.000,00	57.532,14		103.801,35	5.309,42	160.872,06	0,00		
1570	CORSI PER IL PERSONALE E	7.200,00									
Capitolo 1570	PARTECIPAZIONE ALLE SPESE PER CORSI	65.000,00				1.535,00	301,81	32.500,00		250,00	
1571	INDETTI DA ENTI, ISTITUZIONI ED					551,81	250,00	301,81			
Capitolo 1571	AMMINISTRAZIONI VARIE	24.400,00	-44.000,00		5.641,71			5.641,71		5.641,71	
Totale Categoria		673.802,40	226.783,41	139.478,18	232.510,74	252.025,10	199.493,82	345.201,20	105.213,77	117.029,45	
Categoria 1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI	535.502,40	-365.083,41	93.032,56		223.490,71	23.996,89	338.972,00	-111.442,97		
Capitolo 1460	SERVIZI	2.700,00						1.350,00			
Capitolo 1461	MANUTENZIONE ED ESERCIZIO DI MEZZI		-2.700,00								
Capitolo 1510	SPECIALI/COMPRESI IN ALTRE	1.550.290,50				3.564.762,45	1.106.223,00	2.356.572,25		1.961.336,97	
Capitolo 1511	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E					3.067.559,97	1.961.336,97	1.106.223,00			
Capitolo 1512	SCIENTIFICI		-1.550.290,50								
Capitolo 1512	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E	321.490,50	-668.800,00	-196.541,10	247.250,23			50.709,13	0,00	196.541,10	
Capitolo 1530	SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE	285.000,00	-900.000,00	274.600,00						274.600,00	
Capitolo 1550	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E	100.000,00	7.500,00	5.215,39	42.647,61	324.703,14	242.399,46	80.000,00	-167.614,85	114.728,10	
Capitolo 1550	SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	77.500,00	-30.000,00	37.432,22		319.695,34	77.295,88	247.614,85	0,00		
Capitolo 1550	MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI					117.480,00	31.920,00	10.000,00	21.920,00	85.560,00	
Capitolo 1550						117.480,00	85.560,00	31.920,00	0,00		

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010
USCITE

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

ISTITUTO: ISPRa Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
 UPE: 03 DIP. STATO DELL'AMBIENTE E METROLOGIA AMBIENTALE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni	Differenze rispetto alle previsioni in + / -	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in + / -	Previsioni / Pagamenti	
Totale Categoria	1 02 01		1.334.094,00	662.467,00	34.203,00	401.987,08	2.890.431,72	969.885,82	-19.735,77	1.526.208,87	199.126,00	2.269.594,21
			540.761,00	-1.455.800,00	367.784,08		2.870.695,95	1.900.810,13		1.004.088,82	-721.246,05	
		TRASFERIMENTI PASSIVI										
		SPESA PER LE FINALITA' PREVISTE DALLA L. 93/2001 ART.2 C.1					1.156.162,76	14.945,00		100.000,00		384.968,10
Totale Categoria	1 02 02						1.156.162,76	14.945,00	-756.249,66	100.000,00		384.968,10
Totale Unità	1 02		1.334.094,00	662.467,00	34.203,00	401.987,08	399.913,10	384.968,10	-756.249,66	14.945,00		2.653.562,31
Totale Titolo I		Spese Correnti	540.761,00	-1.455.800,00	367.784,08		4.046.594,48	984.890,82	-775.985,43	1.019.033,82	-806.301,05	5.894.187,89
			4.551.136,90	3.268.151,91	311.856,16	1.697.663,20	8.548.007,88	2.716.402,33		4.883.021,88	550.281,64	5.894.187,89
			2.562.603,90	-5.256.684,91	1.385.807,04		7.224.782,98	4.508.380,65	-1.323.224,90	3.028.258,49	-2.405.025,03	
TITOLO II		SPESA IN CONTO CAPITALE										
Unità 2 01		INVESTIMENTI										
Categoria 2 01 02		ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI										
Capitolo 3210		ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	674.750,00	133.500,00	86.721,00	179.971,30	173.909,84	146.132,61	-486,48	344.875,00		120.541,05
			508.250,00	-300.000,00	93.250,30		173.423,36	27.290,75		232.853,61		120.541,05
Totale Categoria	2 01 02		674.750,00	133.500,00	86.721,00	179.971,30	173.909,84	146.132,61	-486,48	344.875,00		120.541,05
Totale Unità	2 01		508.250,00	-300.000,00	93.250,30		173.423,36	27.290,75	-486,48	232.853,61		120.541,05
Totale Titolo II		Spese in Conto Capitale	674.750,00	133.500,00	86.721,00	179.971,30	173.423,36	146.132,61	-486,48	344.875,00		120.541,05
			508.250,00	-300.000,00	93.250,30		173.423,36	27.290,75	-486,48	232.853,61		120.541,05
		RIEPILOGO USCITE	5.225.886,90	3.401.651,91	398.877,16	1.877.634,50	8.721.517,72	2.862.534,94	-1.323.711,38	5.227.896,88	550.281,64	6.014.728,74
			3.070.853,90	-5.556.684,91	1.479.057,34		7.398.206,34	4.535.671,40	-1.323.711,38	3.251.112,10	-2.517.046,42	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 04 DIP. ATTIVITÀ BIBLIOTEC., DOCUMENTI, E PER L'INFORM.

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza			Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni definitive / Iniziali	Variazioni in aumento / diminuzione	Somme impegnate / Pagate / Rimaste da pagare	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	
TITOLO I											
SPESE CORRENTI											
FUNZIONAMENTO											
Unità 1 01											
PERSONALE IN SERVIZIO											
Categoria 1 01 02		INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	10.000,00	1.300,00	2.948,49	4.764,89	1.897,85	1.571,77	5.000,00		1.816,20
Capitolo 1180			7.300,00	-4.000,00	1.816,20	-2.535,31	1.571,77	-126,08	4.520,26		
Capitolo 1180		INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	8.000,00	-4.800,00	1.642,94		685,11		4.000,00		157,89
Capitolo 1570		SPESE PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	7.550,00	-7.550,00			303,34	100,00	3.775,00		83,34
Capitolo 1571		SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	3.299,19	-78.480,81	894,00	1.410,53	183,34	83,34	100,00		
Totale Categoria			25.550,00	83.080,00	4.950,07	7.818,16	2.686,30	2.356,88	12.775,00	516,53	2.961,43
Categoria 1 01 03		ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	13.799,19	-84.830,81	2.868,09		2.440,22	83,34	7.306,95	-6.984,56	
Capitolo 1510		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI	10.070,00	-10.070,00			7.119,11	7.119,11	5.035,00		7.119,11
Capitolo 1511		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE	2.030,00	-530,00	668,00						668,00
Capitolo 1530		SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	19.000,00	-17.350,00	435,90	1.486,92	14.811,30	13.365,30	9.500,00	4.916,32	1.881,90
Capitolo 1580		PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO DEL SERV. GEOLOGICO E CARTA GEOLOGICA D'ITALIA	200.000,00	39.500,00	179.470,42	187.487,21	12.219,72	12.150,00	100.000,00	91.620,42	8.096,51
Capitolo 1590		ONERI AMMINISTRATIVI E SPESE PER IL MANTENIMENTO E ACQUISIZIONE BREVETTI	500,00		282,40				250,00	42,40	
Capitolo 1780		ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI	8.000,00	7.198,00	718,60	13.648,60	-110,40		4.000,00		12.930,00
Capitolo 1830		CONTRATTI DI PROGETTAZIONE DI RILEVAMENTO ED ACQUISIZIONE DATI PER LO SVILUPPO DEI PROGETTI	50.000,00	-48.440,00	1.560,00		104.796,00	72.516,00	29.000,00	43.516,00	33.840,00
Capitolo 1850		MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	3.500,00	-1.500,00			104.796,00	32.280,00	72.516,00	0,00	
Capitolo 1880		MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE	2.000,00	-1.500,00		-2.000,00			1.750,00		
Capitolo 1880			29.000,00	41.390,00	20.970,00	60.180,00	17.175,00	17.175,00	15.800,00	22.345,00	39.210,00
Capitolo 1880			65.660,00	-4.730,00	39.210,00		17.175,00	17.175,00	38.145,00	0,00	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
 UPB: 04 DIP. ATTIVITÀ BIBLIOTEC., DOCUMENT. E PER L'INFORM.

Capitolo	Codice	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa	Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio		
			Previsioni Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimanse da pagare	Somme impegnate Totali Impegni	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimanse da pagare			Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti
Capitolo 1870		SPESA PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	1.640,00	1.640,00	1.640,00	1.640,00							1.640,00
Totale Categoria	1 01 03		320.070,00	92.289,00	202.502,44	266.973,13	156.121,13	115.206,30	165.335,00	162.440,14	106.385,52		
Totale Unità	1 01		276.298,00	-136.060,00	64.470,69	274.791,29	156.121,13	115.206,30	317.708,74	-10.066,40	108.336,95		
			345.620,00	175.369,00	207.452,51	274.791,29	158.807,43	117.563,18	178.110,00	162.956,67	108.336,95		
			290.098,19	-230.890,81	67.338,78		158.581,35	40.998,17	325.015,69	-16.050,98			
		INTERVENTI DIVERSI											
		USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI											
		SPESA PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	421,81	4.421,81	421,81	421,81							421,81
			421,81	-4.000,00	421,81	421,81							421,81
			421,81	-4.000,00	421,81	421,81							421,81
		Spese Correnti	345.620,00	175.369,00	207.452,51	274.791,29	158.807,43	117.563,18	178.110,00	162.956,67	108.336,95		
			290.098,19	-230.890,81	67.338,78		158.581,35	40.998,17	325.015,69	-16.050,98			
		SPESA IN CONTO CAPITALE											
		INVESTIMENTI											
		ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI	557.000,00	4.421,81	432.597,54	450.000,00	169.551,94	61.554,99	286.500,00	207.652,53	125.399,41		
			457.000,00	-100.000,00	17.402,46	450.000,00	169.551,94	107.996,95	494.152,53	0,00			
			557.000,00	-100.000,00	17.402,46	450.000,00	169.551,94	61.554,99	286.500,00	207.652,53	125.399,41		
			457.000,00	-100.000,00	17.402,46	450.000,00	169.551,94	107.996,95	494.152,53	0,00			
		ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI	27.500,00	180,00	180,00	180,00	57.132,10	50.281,09	16.250,00	34.031,09	7.031,01		
			12.500,00	-15.000,00	180,00	180,00	57.132,10	6.851,01	50.281,09	0,00			
			8.000,00	-7.000,00	180,00	180,00	57.132,10	6.851,01	50.281,09	0,00			
			1.000,00	-7.000,00	180,00	180,00	12.371,64	12.371,64	4.000,00	8.371,64	0,00		
			35.500,00	-22.000,00	180,00	180,00	68.503,74	62.652,73	20.250,00	42.402,73	7.031,01		
			13.500,00	-22.000,00	180,00	180,00	68.503,74	6.851,01	62.652,73	0,00			
			592.500,00	-122.000,00	432.597,54	450.000,00	239.055,68	124.207,72	308.750,00	250.055,26	132.430,42		
			470.500,00	-122.000,00	17.582,46	450.000,00	239.055,68	114.847,96	556.805,26	0,00			
			592.500,00	-122.000,00	432.597,54	450.000,00	239.055,68	124.207,72	308.750,00	250.055,26	132.430,42		
			470.500,00	-122.000,00	17.582,46	450.000,00	239.055,68	114.847,96	556.805,26	0,00			
			938.120,00	179.790,81	640.050,05	725.393,10	397.863,11	241.770,90	484.860,00	413.011,93	241.189,18		
			761.020,00	-366.890,81	85.343,05	725.393,10	397.863,11	155.846,13	881.820,95	-16.040,98			

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 05 DIP. SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni		Somme impegnate		Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	
			Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni						
Capitolo 1260												
		CORSI PER IL PERSONALE E PARTECIPAZIONE ALLE SPESE PER CORSI INDETTATI DA ENTITÀ, ISTITUZIONI ED AMMINISTRAZIONI VARIE	250.000,00	10.000,00	54.503,82	96.321,82	163.703,43	132.523,58	-4.782,25	132.500,00	54.327,40	68.215,60
			96.321,82	-163.678,18	41.818,00		159.921,18	26.397,60		187.027,40		0,00
Capitolo 1270												
		SPESE PER INTERESSI E RIVALUTAZIONE MONETARIA PER RITARDO	32.000,00	370,00	1.753,26	1.753,26	92.731,36	33.391,50		22.000,00	13.144,76	59.339,86
		PAGAMENTO DI COMPENSI AL PERSONALE	1.753,48	-30.616,52			92.731,36	59.339,86		35.144,76	0,00	0,00
Capitolo 1280												
		SFESA PER LA CONCESSIONE DI BUONI PASTO AL PERSONALE	540.000,00		499.194,08		383.850,00	383.815,14		295.000,00	88.815,14	499.209,68
			539.194,08	-805,92	499.194,08		383.830,74	15,60	-19,28	383.815,14	0,00	0,00
			3.000,00	-3.000,00				1.500,00				
Capitolo 1290												
		SPESE PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	250,00	-250,00						125,00		
			250,00	250,00								
				-250,00								
Capitolo 2200												
		BENEFICI DI NATURA ASSISTENZIALE E SOCIALE	836.860,91	162.577,86	23.771,25	589.240,00	344.014,91	105.101,82		433.330,45		804.381,84
			801.817,86	-197.420,91	565.488,75		344.014,91	239.913,09		128.873,07		
			100.000,00		1.000,00	1.000,00	1.104,67	1.104,67		50.000,00		2.104,67
			1.000,00	-99.000,00	1.000,00							
Capitolo 2210												
		EQUIO INDENNIZZO AL PERSONALE PER LA PERDITA DELLA INTEGRITÀ FISICA SUBITA PER INFIRMITÀ CONTRATTA PER CAUSA DI SERVIZIO	5.500.000,00		2.400.000,00		6.100.000,00	5.500.000,00		2.750.000,00		3.000.000,00
			2.400.000,00	-3.100.000,00	2.400.000,00		6.100.000,00	600.000,00		5.500.000,00		0,00
			30.000,00	-30.000,00			114.246,84	5.527,83		15.000,00		108.718,91
							114.246,84	108.718,91		5.527,93		
Capitolo 4240												
		VERSAMENTI AL FONDO INDENNITÀ DI ANZIANITÀ										
Capitolo 4250												
		VERSAMENTI AL FONDO DI PREVIDENZA										
Totale Categoria												
		1 01 02	80.588.002,13	23.421.041,44	64.224.802,35	72.449.787,55	21.473.608,30	12.236.924,10	-2.542.529,79	69.846.984,48	21.261.852,82	13.527.694,22
		74.992.317,34	-28.996.726,23	8.224.985,20		-2.542.529,79	17.539.633,12	5.302.709,02	-3.933.975,18	76.461.726,45	-14.647.110,85	
Categoria 1 01 03												
		ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI										
		ONERI PREVIDENZIALI A CARICO DELL'ENTE PER LAVORATORI AUTONOMI E CO.CO.CO.	500.000,00	500.000,00	348.236,91	383.479,52				348.236,91		35.242,61
			500.000,00		35.242,61					348.236,91		0,00
Capitolo 1132												
		SPESE TRASPORTO DEL PERSONALE PER E DAI CENTRI	102.000,00	13.461,12	40.079,50	98.019,00	11.126,50	4.504,50		52.200,00		62.493,50
			98.019,00	-17.442,12	57.939,50		9.058,50	4.554,00	-2.068,00	44.884,00		
			71.820,00	-71.820,00			15.050,77	11.646,58		37.110,00		3.348,69
		MANUTENZIONE INOLFFEGIO ED ESERCIZIO DI MEZZI SPECIALI					14.995,27	3.348,69	-55,50	11.646,58		

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 05 DIP. SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE

Capitolo	Codice	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi				Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni definitive / Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimanse da pagare	Somme impegnate / Totale impegni	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati da Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	
Capitolo 1461		MANUTENZIONE ED ESERCIZIO DI MEZZI SPECIALI COMPRESI I NATANTI	51.456,82	-21.163,18	22.904,12	51.451,44	-5,38					22.904,12	28.547,32
Capitolo 1510		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI	110.049,10	-110.049,10				500,00	-500,00			55.024,55	0,00
Capitolo 1511		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE	249.524,87	-65.303,63	134.854,85	173.708,00	-75.816,87					134.854,85	38.853,15
Capitolo 1630		SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	135.500,00	160.709,49	51.445,26	223.025,80						87.750,00	218.301,30
Capitolo 1540		MANUTENZIONE NOLEGGIO ED ESERCIZIO NATANTI PER RICERCA	233.025,80	-63.183,69	171.580,54		-10.000,00					306.051,30	292.758,30
Capitolo 1541		NOLEGGIO MEZZI DI TRASPORTO	14.800,00	-14.800,00				2.822,40	2.771,22			7.400,00	51,18
Capitolo 1542		NOLEGGIO DI MEZZI SPECIALI (COMPRESI I NATANTI)	28.876,94	-123,06	17.783,22	28.876,94						17.783,22	12.093,72
Capitolo 1550		MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI	4.924,30	-9.075,70	2.462,15	4.924,30						2.462,15	2.462,15
Capitolo 1560		MANUTENZIONI ED ESERCIZIO MEZZI DI TRASPORTO	1.012.000,00	-171.774,11	479.083,50	846.296,16	-28.021,53					576.000,00	398.707,25
Capitolo 1561		MANUTENZIONI ED ESERCIZIO MEZZI DI TRASPORTO	874.317,69	-171.774,11	479.083,50							974.707,25	1.223.690,34
Capitolo 1580		PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLICINO DEL SERV. GEOLOGICO E CARTA GEOLOGICA D'ITALIA	48.200,00	-48.200,00				3.817,97	2.346,71			24.600,00	2.346,71
Capitolo 1581		ONERI AMMINISTRATIVI E SPESE PER IL MANTENIMENTO E ACQUISIZIONE BREVETTI	15.752,00	-3.448,00	688,00	15.714,62	-37,38					15.026,62	688,00
Capitolo 1580		SPESE PER ACCERTAMENTI SANITARI	5.200,00	1.044,00	1.880,00	6.116,00						2.600,00	4.236,00
Capitolo 1590		SPESE PER CONCORSI	6.116,00	-128,00	4.236,00							6.318,61	0,00
Capitolo 1600		SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE PER DISEGNI, STAMPATE E CANCELLERIA	500,00		231,47	231,47						250,00	15.892,25
Capitolo 1630			231,47	-268,53								231,47	0,00
Capitolo 1640			45.000,00	-20.887,79	24.112,21	24.112,21						28.000,00	6.679,53
Capitolo 1650			24.112,21	-20.887,79	24.112,21							34.679,53	0,00
			50.000,00	-30.356,14	52.035,86	69.643,86						27.000,00	12.207,88
			69.643,86	-30.356,14	52.035,86							39.207,98	0,00
			160.000,00	4.200,00	140.833,80	162.776,09						81.500,00	79.219,20
			162.776,09	-1.423,91	21.942,29							160.719,20	0,00

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010
USCITEISTITUTO: ISPR Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 05 DIP. SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza					Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni		Somme impegnate		Differenza rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenza rispetto alle previsioni in +/-	
			Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni							
Capitolo 3210		ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	101.500,00	12.499,00	6.046,80	32.557,46	57.979,00	56.363,32		54.850,00	7.560,12	27.202,48	
			33.999,00	-80.000,00	26.510,66		57.055,14	691,62	-923,86	62.410,12	0,00		
Capitolo 3300		ACQUISTI DI MOBILI, ARREDI E MACCHINE PER UFFICIO	45.000,00	22.000,00		3.000,00	49.456,00	31.471,20		24.000,00	7.471,20	20.986,80	
			3.000,00	-64.000,00	3.000,00		49.456,00	17.966,80		31.471,20	0,00		
Totale Categoria	2 01 02		146.500,00	34.499,00	6.046,80	35.557,46	107.437,00	87.834,52	-923,86	78.850,00	15.031,32	48.189,28	
Categoria 2 01 04		CONCESSIONE DI CREDITI ED ANTICIPAZIONI	36.999,00	-144.000,00	29.510,66		106.513,14	18.878,62	0,00	93.881,32	0,00	304.296,00	
Capitolo 4220		CONCESSIONE DI PRESTITI AI DIPENDENTI					607.916,00	303.620,00		124.754,20	178.865,80		
							607.916,00	304.296,00		303.620,00	0,00		
Totale Categoria	2 01 04						607.916,00	303.620,00	0,00	124.754,20	178.865,80	304.296,00	
Categoria 2 01 05		INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO	3.000.000,00	3.744.684,77	6.325.237,31	6.494.684,77	79.324,65	53.688,10	0,00	1.500.000,00	4.878.925,41	195.084,01	
Capitolo 5000		INDENNITA' DI ANZIANITA' AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	6.494.684,77	-250.000,00	169.447,46		79.324,65	25.636,55		6.378.925,41	0,00		
			80.000,00				164.415,49	71.970,82		62.000,00	9.970,82	122.444,67	
Capitolo 5010		INDENNITA' DI TRATTAMENTO INTEGRATIVO DI PREVIDENZA	30.000,00	-60.000,00	30.000,00		164.415,49	92.444,67		71.970,82	0,00		
			3.080.000,00	3.744.684,77	6.325.237,31	6.524.684,77	243.740,14	125.658,92		1.562.000,00	4.888.996,23	317.528,68	
Totale Categoria	2 01 05		6.524.684,77	-300.000,00	199.447,46	6.524.684,77	243.740,14	118.081,22	0,00	6.450.896,23	5.082.793,35	670.013,96	
Totale Unità	2 01		3.226.500,00	3.779.183,77	6.331.284,11	6.560.242,23	958.093,14	517.113,44	-923,86	1.765.604,20	5.082.793,35	670.013,96	
			6.561.683,77	-444.000,00	228.958,12		958.169,28	441.055,84		6.848.397,55	0,00		
			3.226.500,00	3.779.183,77	6.331.284,11	6.560.242,23	958.093,14	517.113,44		1.765.604,20	5.082.793,35	670.013,96	
			6.561.683,77	-444.000,00	228.958,12		958.169,28	441.055,84		6.848.397,55	0,00		
Totale Titolo II		RIEPILOGO USCITE	103.733.201,66	29.885.599,80	85.460.675,11	96.388.618,15	27.302.368,08	14.823.471,80	-4.189.023,96	80.990.037,00	34.127.126,04	18.963.054,37	
			100.577.642,11	-33.041.159,35	10.927.943,04		22.858.583,13	8.035.111,33		100.284.146,91	-14.833.016,13		

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 06 DIP. DIFESA DELLA NATURA

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni definitive / iniziali	Variazioni in aumento / diminuzione	Somme impegnate / Pagate / Rimaste da pagare	Totale impegni	Differenze rispetto alle previsioni in + / -	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in + / -	Previsioni / Pagamenti	
TITOLO I												
SPESE CORRENTI												
FUNZIONAMENTO												
PERSONALE IN SERVIZIO												
1 01 02		INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	40.000,00	75.625,00	31.532,55	43.385,32	12.510,76	5.734,06	21.500,00	15.766,61	11.852,77	
Capitolo 1180			95.128,00	-20.500,00	11.852,77	-51.743,68	5.734,06	-6.776,70	37.266,61	0,00		
1190		INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	15.000,00	27.200,00	8.967,48	19.656,97	4.051,44	3.978,56	7.500,00	5.446,04	10.689,48	
Capitolo 1570			33.700,00	-8.500,00	10.689,49	-14.043,03	3.978,56	-82,88	12.946,04	0,00		
1570		SPESE PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE, A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	10.000,00	-10.000,00			6.176,94	3.446,70	5.000,00		3.446,70	
1571		SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	11.000,00	-7.000,00	1.910,00	3.130,00			1.220,00	1.220,00	1.910,00	
Totale Categoria			65.000,00	120.825,00	41.720,03	66.172,29	22.749,14	9.712,62	34.000,00	22.432,65	27.698,96	
1 01 02			139.829,00	-46.000,00	24.452,26	-73.656,71	13.159,32	3.446,70	51.432,65	-5.000,00		
ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI												
1 01 03		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI	49.250,00	-49.250,00			0,22		24.625,00		350,00	
Capitolo 1510												
1511		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE	41.050,00	-86.200,00	350,00	-40.700,00						
Capitolo 1530			10.000,00	3.000,00	168,10	339,09	4.720,00	4.129,85	5.000,00		780,14	
1530		SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	400,00	-12.800,00	189,99	-41,91	4.720,00	590,15	4.287,95			
Capitolo 1550		MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI					3.160,00					
1550								-3.160,00				
1560		PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLINO DEL SERV. GEOLOGICO E CARTA GEOLOGICA D'ITALIA	10.000,00	-10.000,00					5.000,00			
Capitolo 1590		ONERI AMMINISTRATIVI E SPESE PER IL MANTENIMENTO E ACQUISIZIONE BREVETTI	500,00		321,58	321,58			250,00	71,58		
1590			500,00			-178,42			321,58	0,00		
1730		INDUMENTI E ACCESSORI PROTETTIVI PER NORME DI SICUREZZA SUL LAVORO E INDUMENTI CONVENZIONALI					576,00	576,00	576,00	576,00		
Capitolo 1830		CONTRATTI DI PROGETTAZIONE DI RILEVAMENTO ED ACQUISIZIONE DATI PER LO SVILUPPO DEI PROGETTI	20.000,00		19.434,00	19.434,00			576,00	0,00	19.434,00	
1830			5.000,00	8.250,00					2.500,00			
Capitolo 1850		MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	750,00	-12.500,00		-750,00						

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 06 DIP. DIFESA DELLA NATURA

Codice	Capitolo	Denominazione	Previsioni			Somme impegnate			Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimanse da pagare	Totale Impegni	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimanse da pagare	Variazioni in + / -	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in + / -			
Capitolo 1860		MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE	20.000,00	20.250,00	4.240,08	4.240,08	41.635,80	41.635,80	14.000,00	27.635,80	0,00	0,00	4.240,08	
Capitolo 1870		SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	9.250,00	-31.000,00	4.240,08	28.000,00	11.194,00	1.194,00	1.000,00	1.194,00	-628,00	1.194,00	37.372,00	
Totale Categoria			94.750,00	288.750,00	489,68	52.703,75	61.326,02	47.535,65	51.375,00	29.477,38	-3.828,22	51.375,00	62.176,22	
Totale Unità			131.950,00	-251.550,00	52.214,07	57.497,80	9.962,15	48.025,33	48.025,33	-32.827,05	85.375,00	51.910,03	90.075,18	
Unità 1 02		INTERVENTI DIVERSI	271.779,00	-297.550,00	76.866,33	70.657,12	13.408,85	99.457,98	99.457,98	-37.827,05				
Categoria 1 02 01		USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI												
Capitolo 1572		SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	250,00	-1.750,00		250,00			250,00			250,00	0,00	
Capitolo 1810		CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE	197.900,00	59.200,00		85.200,00			637.334,36	129.581,81	-185.198,19	128.750,00	407.774,36	
Capitolo 2750		SPESE PER L'ATTUAZIONE DI PROGETTI COFINANZIATI DA U.E.	126.700,00	-130.000,00	85.200,00	45.600,00			452.136,17	322.574,36	-185.198,19	129.561,81	0,00	
Totale Categoria			80.000,00	94.471,00	45.600,00	45.600,00			45.600,00		-48.871,00	40.000,00	45.600,00	
Totale Unità			277.500,00	155.671,00	250,00	131.050,00			637.334,36	129.581,81	-185.198,19	168.750,00	453.374,36	
Totale Titolo I			277.500,00	155.671,00	250,00	131.050,00			637.334,36	129.581,81	-185.198,19	168.750,00	453.374,36	
TITOLO II														
Unità 2 01		INVESTIMENTI												
Categoria 2 01 02		ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE												
Capitolo 3210		ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	35.100,00	35.100,00		39.039,99			39.040,00	36.464,30	-0,01	36.464,30	2.575,69	
Totale Categoria			35.100,00	35.100,00		39.039,99			39.040,00	36.464,30	-0,01	36.464,30	2.575,69	
Totale Unità			35.100,00	35.100,00		39.039,99			39.040,00	36.464,30	-0,01	36.464,30	2.575,69	
Totale Titolo II			35.100,00	35.100,00		39.039,99			39.039,99	2.575,69	-0,01	36.464,30	2.575,69	
		RIPILOGO USCITE	437.250,00	600.350,00	42.469,71	249.926,04			760.449,52	223.274,38	-198.616,24	265.125,00	546.025,23	
			528.300,00	-609.300,00	207.486,33	561.833,28			338.558,90	265.734,09	-77.827,05	265.734,09	546.025,23	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
 Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010
 USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
 UPB: 07 DIP. NUCLEARE, RISCHIO TECNOLOGICO E INDUSTRIALE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza			Gestione dei residui passivi			Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Previsioni / Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Somme impegnate	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Pagamenti / Rimasti da pagare	Pagati / Rimasti da pagare	Residui inizio esercizio / Totali	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-								
TITOLO I																
SPESE CORRENTI																
FUNZIONAMENTO																
Unità 1 01																
PERSONALE IN SERVIZIO																
Capitolo 1 01 02		INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	339.805,00	82.311,64	128.840,15	156.009,66	61.989,15	46.117,13	172.903,00	2.064,28	34.322,51					
Capitolo 1 180		INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	253.617,64	-168.500,00	27.169,51	-97.607,98	53.270,13	7.153,00	174.957,28	-8.669,02						
Capitolo 1 190		INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	221.666,00	51.291,00	65.047,53	103.404,05	33.203,34	31.470,14	114.833,00							36.356,52
Capitolo 1 570		SPESE PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	15.000,00	-15.000,00			1.890,00	590,00	7.500,00							740,00
Capitolo 1 571		SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	1.528,00	-13.472,00	1.528,00	1.528,00	1.290,00	740,00	550,00							
Totale Categoria		1 01 02	576.472,00	148.602,64	195.415,68	260.941,71	97.062,49	78.137,27	295.236,00	3.582,28	73.419,03					
Categoria 1 01 03		ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	427.821,54	-297.253,10	65.526,03	-166.879,83	86.030,27	7.893,00	273.552,95	-25.265,33						
Capitolo 1 460		MANUTENZIONE INOLLEGIO ED ESERCIZIO DI MEZZI SPECIALI	13.500,00	-13.500,00					6.750,00							
Capitolo 1 461		MANUTENZIONE ED ESERCIZIO DI MEZZI SPECIALI COMPRESI I NATANTI														
Capitolo 1 510		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI	769.649,00	-769.649,00			1.048.024,24	410.916,00	444.824,50							637.108,24
Capitolo 1 511		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE	87.400,00	-200.749,00	56.660,37	87.400,00	30.539,63	637.108,24	410.916,00							56.860,37
Capitolo 1 512		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	525.900,00	525.900,00	14.976,00	14.976,00			30.539,63							0,00
Capitolo 1 530		SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	54.000,00	2.682,00	1.672,32	15.207,78	44.082,57	17.774,20	28.500,00							32.046,02
Capitolo 1 550		MANUTENZIONI ORDinarie BENI IMMOBILI	16.892,00	-40.000,00	13.535,46	-1.484,22	36.284,76	18.510,56	19.446,52							
Capitolo 1 580		PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO DEL SERV. GEOLOGICO E CARTA GEOLOGICA D'ITALIA	14.500,00	-14.500,00			88.506,00	72.145,61	7.500,00							72.145,61
Capitolo 1 590		ONERI AMMINISTRATIVI E SPESE PER IL MANTENIMENTO E ACQUISIZIONE BREVETTI	500,00	850,00	29,24	1.350,00	88.506,00	16.360,39	250,00							1.320,76
Capitolo 1 590		ONERI AMMINISTRATIVI E SPESE PER IL MANTENIMENTO E ACQUISIZIONE BREVETTI	1.350,00		1.320,76			29,24	29,24							

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 07 DIP. NUCLEARE, RISCHIO TECNOLOGICO E INDUSTRIALE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni		Somme impegnate		Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	
			Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni						
Capitolo 1600		SPESA PER IL FUNZIONAMENTO DELLE COMMISSIONI TECNICHE E CONSULTIVE	73.000,00	7.000,00	5.850,00	70.000,00	218.242,60	45.674,23	55.500,00		143.284,93	
			70.000,00	-10.000,00	64.150,00		124.809,16	79.134,93	51.524,23			
Capitolo 1680		FORZA MOTRICE, LUCE, ACQUA E GAS	40.000,00		22.576,90	40.000,00	15.544,70	7.345,74	20.000,00		25.622,06	
			40.000,00		17.423,10		15.544,70	8.198,96	29.922,64		0,00	
Capitolo 1740		LAVORAZIONI MECCANICHE E TECNICHE ESTERNE	15.000,00						7.500,00			
Capitolo 1760		ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI	65.000,00		2.280,00	2.280,00	20.253,30	12.540,00	33.500,00		9.993,30	
			12.280,00	-52.720,00	2.280,00		20.253,30	7.713,30	12.540,00			
Capitolo 1790		SPESA TELEFONICHE	30.000,00		22.008,00	30.000,00	12.521,00	6.235,00	15.800,00		14.278,00	
			30.000,00		7.992,00		12.521,00	6.286,00	28.243,00		0,00	
Capitolo 1850		MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	230.000,00	7.500,00	46.986,22	46.986,22	18.699,40	17.787,00	116.600,00		47.928,62	
			97.000,00	-140.500,00	46.986,22		18.699,40	932,40	17.767,00			
Capitolo 1860		MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE	43.400,00	-9.000,00	34.360,00	34.360,00	21.260,00	16.069,60	21.700,00		39.560,40	
			153.167,50	4.100,00	6.136,96	24.361,76			16.059,60			
Capitolo 1870		SPESA PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	34.636,96	-122.630,54	15.224,80		21.260,00	5.200,40	16.059,60		15.224,80	
			1.501.716,50	849.691,00	91.813,05	366.931,76	1.487.143,81	550.672,16	842.258,25		1.110.349,11	
Totale Categoria			448.756,96	-1.902.648,54	275.118,71		1.385.902,56	835.230,40	642.485,21		261.538,70	
Totale Unità			2.078.188,50	998.293,64	287.228,73	627.873,47	1.584.206,30	628.809,43	1.137.494,25		1.183.768,14	
			876.590,50	-2.199.901,64	340.644,74		1.471.932,83	843.123,40	916.038,16		-286.004,03	
Unità 1 02		INTERVENTI DIVERSI										
Categoria 1 02 01		USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI										
Capitolo 1810		CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONSCENZE	52.834,00				869.442,21	164.237,49	106.417,00		705.204,72	
				-52.834,00			869.442,21	705.204,72	164.237,49		0,00	
Capitolo 2120		ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITÀ DI RICERCA	75.000,00						37.500,00			
				-75.000,00								
Capitolo 2750		SPESA PER L'ATTUAZIONE DI PROGETTI COFINANZIATI DA U.E.	96.500,00	3.600,00	2.940,00	21.600,00	10.150,84	9.900,00	48.250,00		18.810,84	
			21.600,00	-78.500,00	18.660,00		10.050,84	150,84	12.840,00			
Capitolo 2760		SPESA PER L'ATTUAZIONE DEL REGOLAMENTO REACH	930.000,00		3.432,00	57.768,00	140.600,00	78.771,76	465.000,00		116.164,24	
			237.200,00	-692.800,00	54.336,00		140.600,00	61.828,24	82.203,76			
Totale Categoria			1.154.334,00	3.600,00	6.372,00	79.368,00	1.020.193,05	252.909,25	657.167,00		640.179,80	
Categoria 1 02 05		POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI	268.800,00	-899.134,00	72.996,00		1.020.093,05	767.183,80	259.281,25		-455.705,24	
									-100,00			

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
 Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010
 USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
 UPB: 07 DIP. NUCLEARE, RISCHIO TECNOLOGICO E INDUSTRIALE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio		
			Previsioni Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni	Differenze rispetto alle previsioni in + / -	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in + / -	Previsioni / Pagamenti		Differenze rispetto alle previsioni in + / -	
Capitolo 2650		RESTITUZIONI E RIMBORSI DIVERSI	40.000,00	10.000,00								20.000,00		
			10.000,00	-40.000,00								20.000,00		
Totale Categoria	1 02 05		40.000,00	10.000,00								20.000,00		
Totale Unità	1 02		1.194.334,00	13.600,00	6.372,00	79.368,00		1.020.193,05	252.909,25	577.167,00	57.820,49	840.179,80		
Totale Titolo I		Spese Correnti	288.800,00	-938.134,00	72.998,00			1.020.093,05	767.183,80	259.281,25	-475.706,24	2.023.947,94		
			3.272.522,50	1.011.883,64	293.600,73	707.241,47		2.604.399,35	881.718,68	1.814.661,25	123.168,43	2.023.947,94		
			1.145.380,50	-3.139.035,64	413.640,74			2.492.025,88	1.610.307,20	1.175.319,41	-762.510,27			
TITOLO II		SPESA IN CONTO CAPITALE												
Unità 2 01		INVESTIMENTI												
Categoria 2 01 02		ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	208.096,00	43.000,00	120,00	19.634,40		332.933,02	104.845,02	116.549,00		243.402,40		
Capitolo 3210		ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	96.096,00	-155.000,00	19.514,40			328.733,02	223.888,00	104.965,02		243.402,40		
Totale Categoria	2 01 02		208.096,00	43.000,00	120,00	19.634,40		332.933,02	104.845,02	116.549,00		243.402,40		
Totale Unità	2 01		96.096,00	-155.000,00	120,00	19.634,40		328.733,02	223.888,00	104.965,02		243.402,40		
Totale Titolo II		Spese in Conto Capitale	96.096,00	-155.000,00	120,00	19.634,40		328.733,02	223.888,00	104.965,02		243.402,40		
		RIEPILOGO USCITE	3.480.820,50	1.054.883,64	293.720,73	726.875,87		2.937.333,17	985.563,70	1.931.210,25	123.168,43	2.267.350,34		
			1.241.478,50	-3.294.035,64	433.155,14			2.820.758,90	1.834.195,20	1.116.574,27	-774.094,25			

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 08 DIP. DIFESA DEL SUOLO

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza			Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni definitive / Iniziali	Variazioni in aumento / diminuzione	Somme impegnate / Pagate / Rimanste da pagare	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimansti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	
TITOLO I											
SPESE CORRENTI											
FUNZIONAMENTO											
PERSONALE IN SERVIZIO											
1 01 02		INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	174.900,00	40.000,00	75.213,79	105.971,14		42.711,07	92.450,00	21.781,45	30.757,35
Capitolo 1180			153.900,00	-61.000,00	30.757,35	-47.928,86	-3.693,41	39.017,66	114.231,45	0,00	
Capitolo 1190		INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	62.300,00	35.000,00	37.256,72	63.215,26		42.582,16	33.850,00	41.561,58	25.958,54
Capitolo 1570		SPESE PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	77.300,00	-20.000,00	25.958,54	-14.064,74	-4.427,30	38.154,86	75.411,58	0,00	500,00
Capitolo 1571		SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	16.750,00	-16.750,00	8.650,93	8.650,93	-49,07	525,00	8.375,00	8.650,93	0,00
			11.000,00	-2.300,00	121.121,44	177.837,33		85.818,23	134.675,00	71.983,96	57.215,89
			8.700,00	-2.300,00	56.715,89	-62.662,67		77.672,52	198.293,96	-8.375,00	
Totale Categoria		1 01 02	253.950,00	86.000,00	121.121,44	177.837,33		85.818,23	134.675,00	71.983,96	57.215,89
			239.900,00	-100.090,00	56.715,89	-62.662,67		77.672,52	198.293,96	-8.375,00	
Categoria 1 01 03		ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	100.000,00					35.520,80	50.000,00		4.140,80
Capitolo 1510		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI		-100.000,00				35.520,80	31.380,00		
Capitolo 1512		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	170.000,00						4.140,80		
			170.000,00								
			-170.000,00								
Capitolo 1530		SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	27.500,00	921,70	784,60	6.054,10		23.478,20	13.750,00		20.460,48
Capitolo 1550		MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI	6.621,70	-21.800,00	5.259,50			23.478,20	9.071,82		
								1.260,00	1.260,00	1.260,00	
								1.260,00	1.260,00	0,00	
Capitolo 1580		PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO DEL SERV. GEOLOGICO E CARTA GEOLOGICA D'ITALIA	300.200,00		1.807,53	182.802,71		1.134.916,53	230.100,00	208.307,65	879.311,59
			192.803,00	-107.397,00	180.995,18	-10.000,29		1.134.916,53	438.407,65	0,00	
Capitolo 1590		ONERI AMMINISTRATIVI E SPESE PER IL MANTENIMENTO E ACQUISIZIONE BREVETTI	500,00						250,00		
Capitolo 1600		SPESE PER IL FUNZIONAMENTO DELLE COMMISSIONI TECNICHE E CONSULTE	500,00					10.577,99	1.057,79		10.577,99
Capitolo 1710		SPESE POSTALI	2.000,00	300,00	199,56	282,50		710,76	1.000,00		803,70
			351,00	-1.949,00	92,94			710,76	199,56		
Capitolo 1730		INDUMENTI E ACCESSORI PROTETTIVI PER NORME DI SICUREZZA SUL LAVORO E INDUMENTI CONVENZIONALI	74.200,00		227,30	227,30		710,76	37.100,00		
			227,30	-73.972,70					227,30		

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: 08 DIP. DIFESA DEL SUOLO

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio	
			Previsioni Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Somme impegnate Pagate / Rimanste da pagare	Totale Impegni	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimanste da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti		Differenze rispetto alle previsioni in +/-
	Capitolo 1760	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI	8.400,00	62.597,00	15.960,00	15.960,00	204.301,21	89.652,40	204.301,21	114.648,81	28.200,00	61.452,40	130.608,81
	Capitolo 1850	MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	70.000,00	200,00	280,32	4.453,42	2.344,90	2.344,89	2.344,90	0,01	35.000,00	2.825,21	4.173,10
	Capitolo 1860	MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE	59.300,00	37.100,00	20.553,24	20.553,24	105.595,20	74.975,00	105.570,20	-25,00	36.650,00	38.325,00	51.148,44
	Capitolo 1870	SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	60.000,00	500,00	400,00	400,80	400,00	400,00	400,00	-99,20	30.000,00	400,00	0,80
Totale Categoria	1 01 03		700.100,00	271.118,70	3.709,31	230.744,07	1.518.705,59	644.489,63	1.518.705,59	-25,01	463.107,79	309.345,05	1.101.225,71
Totale Unità	1 01		954.050,00	357.118,70	124.830,75	408.581,40	1.604.523,82	721.662,15	1.604.523,82	-83.418,60	597.782,79	381.339,01	1.158.441,60
Unità 1 02		INTERVENTI DIVERSI											
Categoria 1 02 01		USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI											
Capitolo 1572		SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	4.500,00	-8.750,00	4.500,00	4.500,00	4.500,00	4.500,00	4.500,00				4.500,00
Capitolo 1810		CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE	150.000,00	11.250,00		4.500,00	2.200.402,04	198.974,72	2.200.402,04		275.000,00		2.043.423,12
Capitolo 2750		SPESE PER L'ATTUAZIONE DI PROGETTI COFINANZIATI DA U.E.	54.400,00	-95.600,00	41.995,80		2.200.402,04	2.001.427,32	2.200.402,04		211.369,69		124.083,85
			118.173,00	19.061,40	13.800,00	91.753,00	153.011,92	106.861,07	153.011,92		73.086,50	47.574,57	124.083,85
			-107.234,40	-30.000,00	77.933,00		153.011,92	46.150,85	153.011,92		120.861,07	0,00	
Totale Categoria	1 02 01		268.173,00	-30.311,40	26.194,97	150.623,77	2.353.413,96	305.835,79	2.353.413,96	-15.510,63	348.086,50	47.574,57	2.172.006,97
Totale Unità	1 02		268.173,00	-132.350,00	124.428,80	150.623,77	2.353.413,96	2.047.576,17	2.353.413,96	-15.510,63	332.030,76	-63.630,31	2.172.006,97
Totale Titolo I		Spese Correnti	1.222.223,00	387.430,10	151.025,72	559.205,17	3.957.937,78	1.027.487,94	3.957.937,78	-98.929,23	945.989,29	428.913,58	3.330.448,57
			658.134,40	-851.518,70	408.179,45		3.949.767,06	2.522.269,12	3.949.767,06	-8.170,72	1.178.623,66	-196.259,21	
TITOLO II		SPESE IN CONTO CAPITALE											
Unità 2 01		INVESTIMENTI											
Categoria 2 01 02		ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE											
Capitolo 3210		ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	106.506,81	1.500,00	18.374,06	20.461,66	52.195,18	41.676,98	52.195,18		56.253,40	3.797,64	11.072,80
			21.006,81	-87.000,00	2.087,60		50.662,18	8.985,20	50.662,18		60.051,04	0,00	
Totale Categoria	2 01 02		106.506,81	1.500,00	18.374,06	20.461,66	52.195,18	41.676,98	52.195,18	-545,15	56.253,40	3.797,64	11.072,80
Totale Unità	2 01		106.506,81	1.500,00	18.374,06	20.461,66	52.195,18	41.676,98	52.195,18	-545,15	56.253,40	3.797,64	11.072,80
			21.006,81	-87.000,00	2.087,60		50.662,18	8.985,20	50.662,18	-1.533,00	60.051,04	0,00	
			106.506,81	-87.000,00	2.087,60		52.195,18	8.985,20	52.195,18	-1.533,00	60.051,04	0,00	
			21.006,81	-87.000,00	2.087,60		50.662,18	8.985,20	50.662,18	-1.533,00	60.051,04	0,00	

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: 08 DIP. DIFESA DEL SUOLO

Codice	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
		Previsioni Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Somme impegnate Pagate / Rimaste da pagare	Totale impegni	Differenze rispetto alle previsioni in + / -	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in + / -	Previsioni / Pagamenti	
	Spese in Conto Capitale	106.506,81	1.500,00	18.374,06	20.461,66	52.195,18	41.676,98		56.253,40	3.797,64	11.072,80
		21.006,81	-87.000,00	2.087,60		50.662,18	8.985,20	-1.533,00	60.051,04	0,00	
		1.328.729,81	388.930,10	169.398,78	579.666,83	4.010.132,96	1.089.174,92		1.002.122,89	432.711,22	3.341.521,37
	RIEPILOGO USCITE	679.141,21	-1.038.518,70	410.287,05		4.000.429,24	2.931.254,32	-9.474,38	1.238.574,70	-196.259,21	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 09 SERVIZIO INTERDIP. AMMINISTR. E PIANIFIC. ATTIVITA

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni		Somme impegnate		Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in + / -	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in + / -	
			Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni						
TITOLO I												
SPESA CORRENTE												
FUNZIONAMENTO												
PERSONALE IN SERVIZIO												
Categoria 1 01 02		INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI	2.500,00		344,34	1.172,00	1.481,35	871,73			1.250,00	827,66
Capitolo 1180		TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	2.500,00		827,66		871,73	-0,00	-609,62		1.216,07	
Capitolo 1570		SPESE PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	2.500,00	-2.500,00						1.250,00		
Capitolo 1571		SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI		2.500,00								
Totale Categoria			5.000,00	-2.500,00	344,34	1.172,00	1.481,35	871,73	-609,62	2.500,00	1.216,07	827,66
Categoria 1 01 03		ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	15.900,00	9.900,00			20.827,47			9.900,00		
Capitolo 1510		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI		-25.800,00					-20.627,47			
Capitolo 1511		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE	25.800,00	25.800,00	13.748,37	25.800,00	13.748,37			13.748,37		12.051,63
Capitolo 1512		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'		35.000,00								
Capitolo 1530		SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	35.000,00	180,00	174,70	174,70	638,89	638,89		813,59	0,00	
Capitolo 1550		MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI	180,00				638,89					
Capitolo 1560		PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI STAMPATE E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO DEL SERV. GEOLOGICO E CARTA GEOLOGICA D'ITALIA	800,00	30.000,00	400,20	30.400,20				400,00	0,20	30.000,00
Capitolo 1590		ONERI AMMINISTRATIVI E SPESE PER IL MANTENIMENTO E ACQUISIZIONE BREVETTI	3.970,00	-1.030,00	2.768,37	3.964,56	283,45	283,14		2.500,00	551,71	1.195,99
Capitolo 1760		ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI	3.000,00	4.200,00	1.460,14	7.200,00	6.342,55	1.370,73		1.500,00	1.330,87	10.711,78
Totale Categoria			24.700,00	105.080,00	18.551,98	67.539,46	81.502,46	2.292,76	-74.237,78	18.850,00	16.444,74	53.969,40
Totale Unità			102.950,00	-26.830,00	48.987,48	7.264,68	4.971,92	3.164,49	-36.410,54	20.844,74	-14.450,00	54.787,06
			29.700,00	107.500,00	18.896,32	68.711,46	82.983,81	4.971,92	-36.738,54	21.350,00	16.444,74	54.787,06
			105.450,00	-31.830,00	49.815,14	8.136,41	4.971,92	-74.847,40	-15.733,93	22.060,81	-15.733,93	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010
USCITEISTITUTO: ISPR Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 09 SERVIZIO INTERDIP. AMMINISTR. E PIANIFIC. ATTIVITÀ

Capitolo	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi				Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
	Previsioni Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Somme impegnate Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni	Differenze rispetto alle previsioni in + / -	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in + / -	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in + / -	
Capitolo 7040	2.000.000,00		177.883,99	178.040,27	-1.821.959,73	1,29	1,29		2.000.000,00		157,57
	2.000.000,00		158,28		-1.821.959,73	1,29	1,29		177.883,99		
Capitolo 7050	6.000.000,00		1.336.932,52	1.420.567,93	-4.579.432,07	93.674,95	73.503,42		6.000.000,00		103.706,94
	6.000.000,00		83.635,41		-4.579.432,07	93.674,95	20.071,53		1.410.435,94		
Capitolo 7060	26.000,00		6.500,00	6.500,00	-19.500,00				26.000,00		
	26.000,00				-19.500,00				6.500,00		
Totale Categoria	36.446.000,00		20.645.522,38	24.756.804,46	-11.689.195,54	3.975.587,68	3.154.051,07		36.446.000,00		4.932.816,69
	36.446.000,00		4.111.282,08		-11.689.195,54	3.975.585,68	821.534,61		23.799.573,45		
Totale Unità	36.446.000,00		20.645.522,38	24.756.804,46	-11.689.195,54	3.975.587,68	3.154.051,07		36.446.000,00		4.932.816,69
	36.446.000,00		4.111.282,08		-11.689.195,54	3.975.585,68	821.534,61		23.799.573,45		
Totale Titolo IV	41.277.700,00		4.111.282,08	28.926.622,05	-11.689.195,54	4.747.832,82	3.770.200,84		38.926.350,00		5.123.017,68
	41.277.700,00		439.161,40		-11.689.195,54	4.747.832,82	3.770.200,84		38.926.350,00		2.176.266,14
RIEPILOGO USCITE	41.483.351,40		4.255.367,23		-12.556.729,35	4.637.851,29	867.650,45		28.441.455,66		-12.663.160,48
	41.483.351,40		-233.530,00		-12.556.729,35	4.637.851,29	-109.781,53		28.441.455,66		-12.663.160,48

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 10 SERVIZIO INTERDIP. CERTIFICAZIONI AMBIENTALI

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimanse da pagare	Somme impegnate	Differenze rispetto alle previsioni in + / -	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimanse da pagare	Variazioni in + / -	Previsioni / Pagamenti	
Capitolo 2750		SPESA PER L'ATTUAZIONE DI PROGETTI COFINANZIATI DA U.E.						64.740,60	24.345,60	3.400,00	20.945,60	0,00
Totale Categoria	1 02 01							64.740,60	24.345,60	3.400,00	20.945,60	0,00
Totale Unità	1 02							64.740,60	24.345,60	3.400,00	20.945,60	0,00
Totale Titolo I		Spese Correnti	259.175,00	275.560,00	60.626,29	154.433,76	-113.911,24	218.331,71	69.000,74	142.487,50	64.257,45	195.910,85
			268.345,00	-266.390,00	93.807,47			171.104,12	102.103,38	129.627,03	-77.117,92	
TITOLO II		SPESA IN CONTO CAPITALE										
Unità 2 01		INVESTIMENTI										
Categoria 2 01 02		ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI										
Capitolo 3270		ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	5.000,00		1.145,12	1.145,12	-269,88			2.500,00		
			1.415,00	-3.585,00						1.145,12		
Totale Categoria	2 01 02		5.000,00	-3.585,00	1.145,12	1.145,12	-269,88			2.500,00		
Totale Unità	2 01		5.000,00	-3.585,00	1.145,12	1.145,12	-269,88			2.500,00		
Totale Titolo II		Spese in Conto Capitale	1.415,00	-3.585,00	61.771,41	155.578,88	-114.181,12	218.331,71	69.000,74	144.987,50	64.257,45	195.910,85
		RIEPILOGO USCITE	269.760,00	-269.975,00	93.807,47			171.104,12	102.103,38	130.772,15	-78.472,80	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010
USCITE

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 11 SERVIZIO INTERDIP. PER LE EMERGENZE AMBIENTALI

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza			Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Somme impegnate Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	
TITOLO I											
SPESE CORRENTI											
FUNZIONAMENTO											
Unità 1 01											
Categoria 1 01 02											
Capitolo 1180		PERSONALE IN SERVIZIO	380.967,61	50.000,00	30.823,72	33.756,41	18.727,53	13.624,41	191.783,80		2.932,69
		INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	80.987,61	-350.000,00	2.932,69		-47.211,20	13.624,41	44.448,13		
Capitolo 1190		INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	3.500,00		460,00	460,00		1.636,80	1.750,00		346,80
			3.500,00				-3.040,00	1.636,80	2.096,80		0,00
Capitolo 1570		SPESE PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	5.500,00	-5.500,00				16.424,71	3.350,00		16.354,71
			5.500,00					16.354,71			-70,00
Capitolo 1571		SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	5.500,00				-5.500,00				
Totale Categoria		1 01 02	389.967,61	55.500,00	31.283,72	34.216,41	-55.751,20	37.789,04	196.883,80	346,80	19.287,40
Categoria 1 01 03		ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	89.987,61	-355.500,00	2.932,69		-55.751,20	16.354,71	46.544,93	-150.685,67	352,99
Capitolo 1460		MANUTENZIONE NOLEGGIO ED ESERCIZIO DI MEZZI SPECIALI	345.397,50	-345.397,50				189.533,32	180.198,75		175.733,32
Capitolo 1510		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI	137.145,00	222.145,00	11.550,00	15.190,00		189.533,32	13.800,00		13.800,00
Capitolo 1511		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE	21.500,00	-85.000,00	3.600,00		-121.995,00	352,99	11.550,00		3.600,00
Capitolo 1530		SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	41.500,00	20.000,00	405,75	20.097,75		352,99	11.550,00		42.527,00
Capitolo 1550		MANUTENZIONI ORDinarie BENI IMMOBILI		19.692,00			-21.402,25	189.533,32	11.550,00		175.733,32
Capitolo 1580		PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO DEL SERV. GEOLOGICO E CARTA GEOLOGICA D'ITALIA	800,00					189.533,32	13.800,00		175.733,32
Capitolo 1610		ONORARI E COMPENSI PER SPECIALI INCARICHI	800,00				-800,00	189.533,32	13.800,00		175.733,32
Capitolo 1880		FORZA MOTRICE, LUCE, ACQUA E GAS						189.533,32	13.800,00		175.733,32
Capitolo 1710		SPESE POSTALI	1.000,00	145,00	185,00	335,00		189.533,32	13.800,00		175.733,32
			1.145,00		150,00		-810,00	189.533,32	13.800,00		175.733,32

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 12 SERVIZIO INTERDIP. PER GLI AFFARI GIURIDICI

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza			Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio	
			Previsioni iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Somme impegnate Pagate / Rimaste da pagare	Totale impegni	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-		Previsioni / Pagamenti
TITOLO I												
SPESA CORRENTI												
FUNZIONAMENTO												
PERSONALE IN SERVIZIO												
1 01 02		INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	1.000,00		817,90	1.000,00	225,90	53,00		500,00	370,90	182,10
Capitolo 1180			1.000,00		182,10		53,00	-172,90		870,90	0,00	
Capitolo 1570		SPESA PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE, A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	5.000,00	-5.000,00						2.500,00		
Capitolo 1571		SPESA PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	5.000,00	5.000,00								
Totale Categoria			6.000,00	-5.000,00	817,90	1.000,00	225,90	53,00	-172,90	3.000,00	370,90	182,10
Categoria 1 01 03		ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI										
Capitolo 1510		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI	6.625,00	-6.625,00						3.312,50		
Capitolo 1511		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE		6.625,00								
				-6.625,00								
Capitolo 1580		PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO DEL SERV. GEOLOGICO E CARTA GEOLOGICA D'ITALIA	4.000,00		3.582,42	3.938,30	477,00	477,00		2.000,00	2.059,42	355,88
			4.000,00		355,88		477,00			4.059,42	0,00	
Capitolo 1590		ONERI AMMINISTRATIVI E SPESE PER IL MANTENIMENTO E ACQUISIZIONE BREVETTI	500,00		272,15	500,00				250,00	22,15	227,85
			500,00		227,85					272,15	0,00	
Totale Categoria			11.125,00	6.625,00	3.854,57	4.438,30	477,00	477,00		5.562,50	2.081,57	583,73
Totale Unità			4.500,00	-13.250,00	583,73		477,00	-51,70		4.331,57	-3.312,50	765,83
			17.125,00	11.625,00	4.672,47	5.438,30	702,90	530,00		8.562,50	2.452,47	765,83
			10.500,00	-18.250,00	765,83		530,00	-5.051,70	-172,90	5.202,47	-5.812,50	765,83
			17.125,00	11.625,00	4.672,47	5.438,30	702,90	530,00		8.562,50	2.452,47	765,83
			10.500,00	-18.250,00	765,83		530,00	-5.051,70	-172,90	5.202,47	-5.812,50	765,83
			17.125,00	11.625,00	4.672,47	5.438,30	702,90	530,00		8.562,50	2.452,47	765,83
			10.500,00	-18.250,00	765,83		530,00	-5.051,70	-172,90	5.202,47	-5.812,50	765,83
			17.125,00	11.625,00	4.672,47	5.438,30	702,90	530,00		8.562,50	2.452,47	765,83
			10.500,00	-18.250,00	765,83		530,00	-5.051,70	-172,90	5.202,47	-5.812,50	765,83

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 13 SERVIZIO INTERDIP. INFORMATIVO AMBIENTALE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni		Somme impegnate		Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	
			Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Totale impegni						
TITOLO I												
FUNZIONAMENTO												
PERSONALE IN SERVIZIO												
Categoria 1 01 02		INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	9.000,00	3.000,00	609,42	1.680,28	3.387,31	980,44			4.500,00	1.070,86
Capitolo 1180			9.120,00	-2.880,00	1.070,86	-7.439,72	960,44			1.569,86		
Capitolo 1190		INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	6.000,00			-2.280,00				3.000,00		
Capitolo 1570		SPESE PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE, A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	2.000,00	-2.000,00			350,00			1.000,00		350,00
Capitolo 1571		SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	2.000,00	2.000,00		-2.000,00	350,00					
Totale Categoria			17.000,00	5.000,00	609,42	1.680,28	3.737,31	980,44		8.500,00		1.420,86
Categoria 1 01 03		ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	13.400,00	-8.600,00	1.070,86	-11.719,72	1.310,44	350,00		1.569,86		
Capitolo 1510		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI	75.400,00	-75.400,00			373.544,40	147.434,40		46.200,00		224.910,00
Capitolo 1511		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE		20.000,00			373.344,40	224.910,00		147.434,40		0,00
Capitolo 1512		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'		-20.000,00								
Capitolo 1580		PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO DEL SERV. GEOLOGICO E CARTA GEOLOGICA D'ITALIA	2.400,00							1.200,00		
Totale Categoria			77.800,00	75.400,00			373.544,40	147.434,40		47.400,00		224.910,00
Totale Unità			94.800,00	80.400,00	609,42	1.680,28	377.281,71	148.394,84	-1.200,00	55.900,00	101.234,40	226.330,86
Totale Categoria			13.400,00	-161.800,00	1.070,86	-11.719,72	373.654,94	225.260,00	-3.626,87	148.004,26	-8.130,14	
INTERVENTI DIVERSI												
USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI												
Categoria 1 02 01		CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE	100.000,00	18.000,00		18.000,00	128.640,00	44.400,00		53.984,00		102.240,00
Capitolo 1810			18.000,00	-100.000,00		18.000,00	128.640,00	84.240,00		44.400,00		
Totale Categoria			100.000,00	-100.000,00		18.000,00	128.640,00	44.400,00		53.984,00		102.240,00
Totale Categoria			18.000,00	-100.000,00		18.000,00	128.640,00	84.240,00		44.400,00		102.240,00

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 13 SERVIZIO INTERDIP. INFORMATIVO AMBIENTALE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi				Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni		Somme impegnate		Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-		
			Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Totale impegni							
Totale Unità	1 02		100.000,00	18.000,00	18.000,00	128.640,00	44.400,00		53.984,00		102.240,00		
Totale Titolo I		Spese Correnti	18.000,00	-100.000,00	18.000,00	128.640,00	84.240,00		44.400,00		328.570,86		
			194.800,00	98.400,00	609,42	505.921,71	192.794,84		109.884,00	101.234,40			
TITOLO II		SPESA IN CONTO CAPITALE	31.400,00	-261.800,00	19.070,86	502.284,84	309.500,00	-3.626,87	183.404,26	-17.714,14			
Unità 2 01		INVESTIMENTI											
Categoria 2 01 02		ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE							1.037,40				
Capitolo 3210		ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE											
Totale Categoria	2 01 02								1.037,40				
Totale Unità	2 01								1.037,40				
Totale Titolo II		Spese in Conto Capitale	194.800,00	98.400,00	609,42	505.921,71	192.794,84		110.921,40	101.234,40	328.570,86		
		RIEPILOGO USCITE	31.400,00	-261.800,00	19.070,86	502.284,84	309.500,00	-3.626,87	193.404,26	-18.751,54			

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010
USCITE

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 14 SERVIZIO INT. INDIRIZZO,COORD.,CONTR. ATTIVITÀ ISP

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi				Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio	
			Previsioni Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimanse da pagare	Totale Impegni	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimanse da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-		
TITOLO I														
SPESE CORRENTI														
FUNZIONAMENTO														
Unità 1 01		PERSONALE IN SERVIZIO												
Categoria 1 01 02		INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	60.000,00	31.756,73	26.995,92	36.310,82	11.830,89	6.153,74		30.000,00	3.149,56		10.412,75	
Capitolo 1180			71.264,73	-20.492,00	9.315,00		7.251,49	1.097,75	-4.579,40	33.149,56	0,00			
Capitolo 1180		INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	15.000,00	5.492,00	1.950,79	1.950,79				7.500,00			1.950,79	
			8.935,27	-11.556,73	1.950,79		-6.984,48							
Totale Categoria			75.000,00	37.248,73	26.995,92	38.261,61	11.830,89	6.153,74		37.500,00	3.149,56		12.363,54	
Categoria 1 01 03		ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	80.200,00	-32.048,73	11.265,79		7.251,49	1.097,75	-4.579,40	33.149,56	-7.500,00			
Capitolo 1510		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI	53.000,00	-53.000,00			33.394,54	22.647,60	-10.746,94	30.000,00				
Capitolo 1511		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE	76.147,60	85.173,60	32.278,38	66.147,60				22.647,60			33.869,22	
Capitolo 1730		INDUMENTI E ACCESSORI PROTETTIVI PER NORME DI SICUREZZA SUL LAVORO E INDUMENTI CONVENZIONALI	14.000,00	4.000,00	44,40	44,40				7.000,00	0,00			
			12.800,00	-5.200,00						44,40				
Totale Categoria			67.000,00	89.173,60	32.322,78	66.192,00	33.394,54	22.647,60	-10.746,94	37.000,00	32.278,38		33.869,22	
Totale Unità			88.947,60	-67.226,00	33.869,22	104.453,61	22.755,60	28.801,34	-15.326,34	74.500,00	-14.308,00		46.232,76	
Totale Titolo I			169.147,60	-95.274,73	45.135,01	104.453,61	29.899,09	1.097,75	-15.326,34	88.119,94	-21.808,00		46.232,76	
			142.000,00	126.422,33	59.318,60	104.453,61	45.225,43	28.801,34	-16.326,34	74.500,00	35.427,94		46.232,76	
			169.147,60	-99.274,73	45.135,01	104.453,61	29.899,09	1.097,75	-16.326,34	88.119,94	-21.808,00		46.232,76	
TITOLO II														
INVESTIMENTI														
ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE														
Categoria 2 01 02		ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	2.400,00	2.400,00	252,00	1.177,20				252,00	0,00		925,20	
Capitolo 3210			2.400,00		925,20	1.177,20				252,00				
Totale Categoria			2.400,00	2.400,00	252,00	1.177,20	-1.222,80	252,00	0,00	252,00	252,00		925,20	
Totale Unità			2.400,00	2.400,00	252,00	1.177,20	-1.222,80	252,00	0,00	252,00	252,00		925,20	
Totale Titolo II			2.400,00	2.400,00	252,00	1.177,20	-1.222,80	252,00	0,00	252,00	252,00		925,20	
			142.000,00	128.822,33	59.570,60	105.630,81	45.225,43	28.801,34	-15.326,34	74.500,00	35.679,94		47.157,96	
		RIEPILOGO USCITE	171.547,60	-99.274,73	46.060,21	105.630,81	-65.916,79	1.097,75	-15.326,34	88.371,94	-21.808,00		47.157,96	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
 UPB: 15 EX IST. CENTR. RIC. SCIENT. E TECN. APPL. AL MARE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni		Somme impegnate		Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	
			Definitive	in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni						
TITOLO I												
SPESE CORRENTI												
FUNZIONAMENTO												
PERSONALE IN SERVIZIO												
1 01 02		INDEBITATA DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	853.928,69	160.428,40	99.908,63	251.653,21	111.715,25	88.998,29	434.464,34		159.629,69	
Capitolo 1180			519.219,89	-495.137,20	151.744,58		96.883,40	7.885,11	188.906,92	-14.831,85		
Capitolo 1190		INDEBITATA DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	400.426,16	81.735,32	39.391,47	99.603,20	74.580,49	46.825,67	203.713,08	-3.614,97	84.351,56	
Capitolo 1570		SPESA PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	247.177,24	-234.984,24	60.211,73		70.965,52	24.139,85	86.217,14	85.102,80	2.584,77	
Capitolo 1571		SPESA PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	170.205,60	-170.205,60			10.261,94	6.677,17	6.677,17	-1.000,00	8.873,64	
Totale Categoria		1 01 02	33.480,60	166.565,60	9.298,23	18.171,87	196.557,68	142.501,13	723.280,22	9.298,23	8.873,64	
			1.424.560,45	408.719,32	148.598,33	369.428,28	177.110,86	34.609,73	291.099,46	-19.446,82	255.439,68	
Categoria 1 01 03		ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	789.877,73	-1.033.402,04	220.829,95							
Capitolo 1200		INDEBITATA DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER TRASFERIMENTI	1.477,48						738,74			
Capitolo 1210		SPESA TRASPORTO DEL PERSONALE PER E DAI CENTRI		-1.477,48			27.805,84	27.805,84	800,00	26.905,84	0,00	
Capitolo 1460		MANUTENZIONE NOLEGGIO ED ESERCIZIO DI MEZZI SPECIALI	199.530,18				13.707,96	6.312,56	104.785,09	6.312,58	7.395,38	
Capitolo 1461		MANUTENZIONE ED ESERCIZIO DI MEZZI SPECIALI COMPRESI I NATANTI		-199.530,18			13.707,96	7.395,38				
Capitolo 1510		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI	300.250,84	-92.906,34	4.610,18		446.473,92	334.632,29	272.544,59	272.544,59	4.610,18	
Capitolo 1511		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE	1.598.381,29	-1.598.381,29			414.770,00	80.137,71	334.632,29	-31.703,92	80.137,71	
Capitolo 1512		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	799.140,79	-800.245,50	172.843,77		411.760,35	334.632,29	831.690,64	504.861,20	172.843,77	
Capitolo 1530		SPESA PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	808.282,00	-381.546,00	320.102,35		196.277,40	164.035,44	501.245,80	91.658,00	320.102,35	
Capitolo 1540		MANUTENZIONE, NOLEGGIO ED ESERCIZIO NATANTI PER RICERCA	982.491,20	161.645,20	121.488,48	297.343,86	189.493,05	25.457,61	285.523,92	-6.784,35	201.313,01	
Capitolo 1541		NOLEGGIO MEZZI DI TRASPORTO	297.793,80	-846.342,60	175.855,40		121.122,79	89.127,71	614.432,84	-10.158,40	21.836,68	
			1.192.865,68	-1.192.865,68			110.964,39	21.836,68	89.127,71			
			23.690,00	56.200,00								
				-32.510,00			-23.690,00					

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 15 EX IST. CENTR. RIC. SCIENT. E TECN. APPL. AL MARE

Capitolo	Codice	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi				Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio	
			Previsioni Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimanse da pagare	Somme impegnate / Totale Impegni	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimanse da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-		
Capitolo 1542		NOLEGGIO DI MEZZI SPECIALI (COMPRESI I NATANTI)	502.258,54	1.239.873,34	210.369,46	480.111,93	-42.146,61					210.369,45	210.369,45	249.742,48
Capitolo 1550		MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI	25.000,00	102.500,00	31.600,83	124.318,09	5.594,28	3.978,02		12.500,00	23.078,85		12.500,00	92.717,26
Capitolo 1560		MANUTENZIONI, NOLEGGIO ED E ESERCIZIO MEZZI DI TRASPORTO	127.500,00		92.717,26		-3.181,91	-0,00	-1.616,26	35.578,85	0,00		35.578,85	
Capitolo 1561		MANUTENZIONI, ED ESERCIZIO MEZZI DI TRASPORTO	40.000,00	-40.000,00						20.000,00			20.000,00	
Capitolo 1580		PUBBLICAZIONI, VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO DEL SERV. GEOLOGICO E CARTA GEOLOGICA DI ITALIA	20.527,86	6.995,42	2.930,88	10.139,28	-12.927,88	38.806,60	-520,85	45.285,72			45.285,72	30.237,29
Capitolo 1590		ONERI AMMINISTRATIVI E SPESE PER IL MANTENIMENTO E ACQUISIZIONE BREVETTI	1.000,00	-1.000,00	41,00		-654,77			1.000,00			304,23	41,00
Capitolo 1600		SPESE PER IL FUNZIONAMENTO DELLE COMMISSIONI TECNICHE E CONSULTIVE	3.500,00	10.000,00	909,91	3.500,00				909,91			909,91	2.590,09
Capitolo 1610		ONORARI E COMPENSI PER SPECIALI INCARICHI	30.000,00	-6.500,00	2.590,05					15.000,00	13.954,33		15.000,00	26.045,67
Capitolo 1620		GIARDINAGGIO	30.000,00	7.897,69	30.000,00			3.943,36		25.000,00	21.056,64		25.000,00	
Capitolo 1640		SPESE PER CONCORSI	15.000,00	8.600,00	14.140,00	23.540,00	-60,00	5.400,00		7.080,00	12.040,00		7.080,00	11.080,00
Capitolo 1650		SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE PER DISEGNI, STAMPATI E CANCELLERIA	23.600,00	9.400,00				1.680,00		7.080,00	18.540,00		18.540,00	
Capitolo 1660		RIPRODUZIONE DISEGNI E FOTOPRODUZIONE	2.000,00	-2.000,00				258,23		258,23	258,23		258,23	258,23
Capitolo 1670		FITTO DI LOCALI, RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO	58.593,46	400,00	2.846,69	3.241,69	-1.968,40	3.752,37		7.813,96	29.266,73		29.266,73	3.636,44
Capitolo 1680		FORZA MOTRICE, LUCE, ACQUA E GAS	38.405,46	-20.588,00	395,00		-35.163,77	3.241,44	-820,15	6.993,81	6.599,06		6.599,06	
Capitolo 1690		PULIZIA E DISINFESTAZIONE LOCALI	1.100,00		450,00		-650,00			550,00			550,00	450,00
			9.000,00	4.800,00	4.031,80	4.331,60	-4.968,40	574.981,33		608.422,32	549.512,93		29.500,00	2.768,99
			9.300,00	-4.500,00	300,00			2.468,99	-30.972,00	579.012,93	0,00		579.012,93	
			1.500,00	1.500,00	104,78	650,00	-100,00	19.574,18		55.609,31	17.828,96		1.850,00	35.569,00
			750,00	-2.250,00	545,22			35.043,78	-991,35	19.678,96	0,00		19.678,96	
			9.000,00	2.310,00	1.586,76	1.586,76	-2.223,24	43.761,28		43.246,28	1.112,00		4.500,00	2.698,76
			3.810,00	-7.500,00	1.586,76			1.112,00	-515,00	42.134,28	0,00		42.134,28	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
 UPP: 15 EX IST. CENTR. RIC. SCIENT. E TECN. APPL. AL MARE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni		Somme impegnate		Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	
			Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni						
Capitolo 1700		GUARDIANIA					18.286,85	12.383,09		12.383,09	5.903,76	
Capitolo 1710		SPESE POSTALI	23.305,00	1.875,00	2.180,05	2.729,76	4.081,00	3.469,95		11.652,50	1.160,76	
Capitolo 1720		ASSICURAZIONI NUCLEARI E CONVENZIONALI	3.982,50	-21.197,50	549,71	-1.252,74	4.081,00	611,05		5.650,00		
Capitolo 1730		INDUMENTI E ACCESSORI PROTETTIVI PER NORME DI SICUREZZA SUL LAVORO E INDUMENTI CONVENZIONALI	4.000,00							2.000,00		
Capitolo 1750		FACCHINAGGIO TRASPORTI NUCLEARI E CONVENZIONALI, SMALTIMENTO RIFIUTI TOSSICI E NOCIVI	4.000,00									
Capitolo 1760		ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI	50.405,00	4.500,00	1.686,62	13.937,29	48.096,09	27.420,43		27.202,50	1.904,55	
Capitolo 1770		VISITE E PERMANENZE DI STUDIO NEL QUADRO DEGLI ACCORDI E RAPPORTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI	49.155,00	-5.760,00	12.250,67	-35.217,71	34.800,43	7.380,00		29.107,05	0,00	
Capitolo 1790		SPESE TELEFONICHE	31.500,00	5.000,00	38,54	12.296,74	20.694,60	20.083,80		17.250,00	2.872,34	
Capitolo 1830		CONTRATTI DI PROGETTAZIONE DI RILEVAMENTO ED ACQUISIZIONE DATI PER LO SVILUPPO DEI PROGETTI	24.460,00	-12.040,00	12.258,20	-12.163,26	20.083,80			20.122,34	0,00	
Capitolo 1840		MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMMOBILI	8.000,00	10.000,00	17.400,00		5.714,76	5.714,76		4.000,00	19.114,76	
Capitolo 1850		MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	18.000,00				5.714,76	5.714,76		23.114,76	0,00	
Capitolo 1860		MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE	3.500,00	11.500,00						1.750,00		
Capitolo 1870		SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	12.000,00	-3.000,00								
Capitolo 1880		NOLEGGIO DI APPARECCHIATURE	54.872,00	700,00			5.799,28	1.628,91		28.936,00	2.072,81	
Totale Categoria		1 01 03	41.572,00	-14.000,00			3.701,72	2.072,81		1.628,91	2.072,81	
Totale Unità		1 01	2.000,00	13.000,00						1.000,00		
Unità 1 02		INTERVENTI DIVERSI	14.000,00	-1.000,00								
Categoria 1 02 01		USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	130.000,00				6.744,00	6.744,00		6.744,00		
			-130.000,00				6.744,00	6.744,00		6.744,00		
			414.855,00	11.220,46	73.905,81	211.301,08	95.770,20	85.436,35		211.427,50	145.658,27	
			242.457,62	-183.617,86	137.895,27	-30.856,54	93.199,35	7.763,00		159.342,16	27.078,00	
			62.322,00	3.100,00	4.117,66	31.195,66	25.669,58	25.529,58		31.161,00	84.869,31	
			63.882,00	-1.540,00	27.078,00	-32.886,34	25.529,58			29.647,24		
			73.982,00	156.616,00	16.533,29	100.163,05	11.778,77	8.109,97		36.891,00		
			135.879,00	-94.919,00	83.629,76	-35.515,95	9.349,52	1.239,55		24.643,26		
			90.000,00	-90.000,00			2.168,68	2.143,62		45.000,00		
			5.064.796,29	4.796.688,59	1.381.550,30	2.723.302,13	1.866.108,44	1.330.261,74		2.640.128,86	1.572.326,07	
			3.231.965,65	-6.629.519,23	1.341.751,83	-508.663,52	1.760.835,98	230.574,24		2.811.812,04	1.827.765,75	
			6.489.556,74	5.205.407,91	1.830.148,63	3.092.730,41	2.062.666,12	1.672.762,87		3.363.409,08	1.813.615,31	
			4.031.843,38	-7.662.921,27	1.562.581,78	-938.112,97	1.937.946,84	265.183,97		3.202.911,50	-1.974.112,88	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 15 EX IST. CENTR. RIC. SCIENT. E TECN. APPL. AL MARE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni		Somme impegnate		Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	
			Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Totale impegni						
	Capitolo 3230	ACQUISTO LIBRI E PUBBLICAZIONI	4.877,00	4.877,00	204.937,20	792.727,37	624,06	565,66	565,66	565,66	0,00	20,98
	Totale Categoria	2 01 01	4.877,00	4.877,00			624,06	565,66	565,66	565,66	0,00	20,98
	Capitolo 3200	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	20.000,00									
	Capitolo 3250	ACQUISTO DI IMPIANTI PER ATTIVITA' DI RICERCA	1.069.714,96	707.635,66	204.937,20	792.727,37	255.843,82	148.022,82	542.857,48	542.857,48		693.111,37
	Capitolo 3250	ACQUISTO DI SOFTWARE (DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE)	878.212,22	-899.138,40	687.790,17		253.343,82	105.321,20	352.959,82	352.959,82		1.974,83
	Capitolo 3290	ACQUISTO DI MEZZI DI TRASPORTO SPECIALI E CONVENZIONALI	284.376,90	4.850,00	7.333,20	9.308,03	10.168,78	10.142,92	142.188,45	142.188,45		1.974,83
	Capitolo 3300	ACQUISTI DI MOBILI, ARREDI E MACCHINE PER UFFICIO	108.826,90	-180.400,00	1.974,83		10.142,92		17.476,12	17.476,12		27.034,00
	Capitolo 3300		29.000,00		27.034,00			-1.966,00				8.190,00
	Totale Categoria	2 01 02	668.812,99	213.387,01	882.000,00		30.980,04	18.791,88	334.306,49	334.306,49	-3.998,16	8.190,00
	Totale Unità	2 01	2.042.704,85	954.872,67	212.270,40	829.069,40	296.992,64	176.957,42	1.029.352,42	1.029.352,42	-6.524,02	730.310,20
	Totale Titolo II	Spese in Conto Capitale	1.016.039,12	-1.981.538,40	616.798,00	297.616,70	290.468,62	113.511,20	389.227,82	389.227,82	565,68	730.331,18
	TITOLO IV	USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	2.042.704,85	-1.981.538,40	616.798,00	829.069,40	297.616,70	113.532,18	1.029.352,42	1.029.352,42	-6.524,02	730.331,18
	Capitolo 7030	TRATTENUTE A FAVORE DI TERZI	60.000,00						80.000,00	80.000,00		
	Capitolo 7040	SOMME PAGATE PER CONTO TERZI (IVA)	60.000,00									
	Capitolo 7050	PARTITE IN CONTO SOSPESO	800.000,00	200.000,00	814.156,28	814.156,28	52.946,34	42.821,39	800.000,00	800.000,00	58.977,67	10.106,98
	Capitolo 7060	GESTIONE CASSA ECONOMALE	1.000.000,00				52.928,37	10.106,98	856.977,67	856.977,67	0,00	49.323,07
	Totale Categoria	4 01 01	5.580.000,00	200.000,00	981.701,30	1.012.476,46	600.953,03	50.824,62	5.580.000,00	5.580.000,00	-521.473,52	59.430,05
			5.780.000,00		30.775,16		79.479,51	28.654,89	1.032.525,92	1.032.525,92	-4.604.461,75	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 15 EX IST. CENTR. RIC. SCIENT. E TECN. APPL. AL MARE

Codice	Capitolo	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
		Previsioni definitive	Previsioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Somme impegnate	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	
	4 01	5.580.000,00	200.000,00	991.701,30	1.012.476,46		600.953,03	50.824,62	5.580.000,00	56.977,67	59.430,05
		5.780.000,00		30.775,16		-4.787.523,54	79.479,51	28.654,89	1.032.525,92	-4.604.451,75	
	Partite di giro	5.580.000,00	200.000,00	991.701,30	1.012.476,46		600.953,03	50.824,62	5.580.000,00	56.977,67	59.430,05
		5.780.000,00		30.775,16		-4.787.523,54	79.479,51	28.654,89	1.032.525,92	-4.604.451,75	
	RIEPILOGO USCITE	21.091.653,75	7.567.268,20	4.024.063,29	7.956.537,39		7.272.240,38	5.407.651,94	13.782.657,57	2.913.966,72	5.121.727,82
		13.927.261,86	-14.731.660,09	3.932.474,10		-5.970.724,47	6.596.905,66	1.189.253,72	9.431.715,23	-7.284.799,06	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
 Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010
 USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
 UPB: 16 EX ISTITUTO NAZIONALE PER LA FAUNA SELVATICA

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni		Somme impegnate		Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	
			Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni						
TITOLO I												
SPESE CORRENTI												
FUNZIONAMENTO												
Unità 1 01												
Categoria 1 01 02												
Capitolo 1180	329.073,06	44.187,04	10.449,71	58.963,87	37.366,57	34.239,81	166.536,53				48.021,06	
	143.260,10	-230.000,00	48.513,96		34.746,91	507,10	44.869,52					
Capitolo 1190	53.214,55	18.991,00	11.628,92		20.867,24	12.824,02	26.807,27				19.672,14	
	26.432,46	-45.773,09	11.628,92		20.867,24	8.043,22	12.824,02					
Capitolo 1280	14.000,00		3.965,46				7.000,00				3.965,46	
	4.000,00	-10.000,00	3.865,46		-134,54							
Capitolo 1570	18.323,62				400,00		9.161,81				400,00	
		-18.323,62			400,00	400,00						
Capitolo 1571	4.323,62	4.323,62	1.138,56								1.138,56	
Totale Categoria	414.611,23	67.501,66	10.449,71	75.596,61	58.833,81	47.083,83	209.305,61				74.097,22	
Categoria 1 01 03	178.016,18	-304.096,71	65.146,90		56.014,15	8.950,32	57.513,54					
Capitolo 1480					1.083,00						1.083,00	
					1.083,00	1.083,00						
Capitolo 1510	442.736,27	-442.736,27			109.266,43	101.195,42	239.369,13				21,80	
					101.217,22	21,80	101.195,42					
Capitolo 1511	368.017,29	-86.966,08	223.167,73							51.743,33	223.167,73	
										51.743,33	0,00	
Capitolo 1512	54.839,32	-44.749,32	29.640,00								29.640,00	
Capitolo 1530	587.450,28	56.739,55	30.343,88	225.664,82	415.721,41	166.025,38	313.725,14				435.922,80	
	356.397,45	-287.792,38	195.520,94		406.427,24	240.401,86	196.369,26					
Capitolo 1541		4.200,00										
		-4.200,00										
Capitolo 1550	50.000,00		7.023,56	19.653,10	10.798,32	5.439,13	25.000,00				12.629,54	
	25.000,00	-25.000,00	12.629,54		5.439,13		12.462,89					
Capitolo 1560	20.000,00				18.762,32	17.969,43	10.000,00				7.969,43	
		-20.000,00			17.969,43		17.969,43				0,00	
Capitolo 1561	17.800,00		5.530,85	10.512,05			5.530,85				4.981,20	
			4.981,20				5.530,85				0,00	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010

USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 16 EX ISTITUTO NAZIONALE PER LA FAUNA SELVATICA

Capitolo	Codice	Denominazione	Gestione di competenza			Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio				
			Previsioni definitive / Iniziali	Variazioni in aumento / diminuzione	Somme impegnate / Pagate / Rimanenti da pagare	Totale impegni	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimanenti da pagare	Variazioni in +/-		Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-		
Capitolo 1580		PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO DEL SERV. GEOLOGICO E CARTA GEOLOGICA D'ITALIA	35.000,00	-35.000,00				48.830,53	20.434,96	28.395,57	534,96	19.900,00	20.434,96	0,00	28.395,57
Capitolo 1590		ONERI AMMINISTRATIVI E SPESE PER IL MANTENIMENTO E ACQUISIZIONE BREVETTI	1.000,00		65,40	87,26		48.830,53		500,00		65,40			21,86
Capitolo 1620		GIARDINAGGIO	100,00	-900,00	21,86	-12,74				65,40					
Capitolo 1630		GIARDINAGGIO	20.000,00	-20.000,00				48.830,53	20.434,96	28.395,57		10.000,00			
Capitolo 1630		SPESE PER ACCERTAMENTI SANITARI	4.500,00	-4.500,00				4.262,21	3.963,98	3.963,98		3.963,98		0,00	
Capitolo 1650		SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE PER DISEGNI, STAMPATI E CANCELLERIA	1.948,80	1.948,80	249,01	1.948,80		3.963,98	-298,23	3.963,98		2.250,00			
Capitolo 1660		RIPRODUZIONE DISEGNI E FOTORIPRODUZIONE	1.948,80		1.699,79							249,01			1.699,79
Capitolo 1690		PULIZIA E DISINFESTAZIONE LOCALI	82.000,00	-30.085,00	22.932,60	43.994,40		31.288,16	31.186,92	31.186,92		41.000,00		13.119,52	21.061,80
Capitolo 1700		GUARDIANIA	51.915,00	-30.085,00	21.061,80			31.186,92	-101,24	54.119,52		54.119,52		0,00	
Capitolo 1710		SPESE POSTALI	5.000,00	-5.000,00				66.580,27	66.580,27	66.580,27		3.000,00		63.580,27	
Capitolo 1750		FACCHINAGGIO, TRASPORTI NUCLEARI E CONVENZIONALI, SMALTIMENTO RIFIUTI TOSSICI E NOCIVI	10.000,00		3.140,58	4.040,58		2.869,88	2.869,88	2.869,88		2.500,00			2.869,88
Capitolo 1760		ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI	4.040,58	-5.959,42	900,00			10.266,04	7.741,11	7.741,11		5.000,00		395,47	8.641,11
Capitolo 1830		CONTRATTI DI PROGETTAZIONE DI RILEVAMENTO ED ACQUISIZIONE DATI PER LO SVILUPPO DEI PROGETTI	11.500,00	7.500,00	6.028,07	11.830,98		10.000,00	-266,04	5.399,47		5.399,47		0,00	
Capitolo 1850		MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	15.551,20	-3.448,80	5.802,91			18.847,60	7.268,83	7.268,83		5.750,00		7.546,90	11.958,00
Capitolo 1870		SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	10.000,00	-10.000,00				13.423,92	6.155,09	6.155,09		13.296,90		0,00	
Capitolo 1890		INTERVENTI AGROAMBIENTALI	86.700,00	7.783,19	18.553,62	62.471,19		5.000,00		5.000,00		5.000,00			
Capitolo 1890		MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	62.483,19	-32.000,00	43.917,57			41.918,79	41.571,99	41.571,99		46.350,00		13.775,61	44.264,37
Capitolo 1890		SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	97.000,00	5.000,00	117,60	15.425,80		41.918,79	346,80	346,80		60.125,61		0,00	
Capitolo 1890		INTERVENTI AGROAMBIENTALI	15.425,80	-8.657,40	15.308,00			48.500,00	48.500,00	48.500,00		48.500,00			15.308,00
Capitolo 1890		INTERVENTI AGROAMBIENTALI	16.832,00	5.013,72	102,00	11.845,72		871,80	264,00	264,00		8.416,00			11.743,72
Capitolo 1890		INTERVENTI AGROAMBIENTALI	11.845,72	-10.000,00	11.743,72			264,00	-607,80	366,00		366,00			
Totale Categoria	1 01 03		1.478.720,85	660.557,27	145.830,50	712.225,56		791.166,76	464.159,20	464.159,20		786.260,27		168.413,33	853.410,17
			985.364,15	-1.154.913,67	566.395,06			751.174,31	287.015,11	287.015,11		609.989,70		-344.683,90	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010
USCITE

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 16 EX ISTITUTO NAZIONALE PER LA FAUNA SELVATICA

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza			Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Somme impegnate Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni	Differenze rispetto alle previsioni in + / -	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati da Rimasti da pagare	Variazioni in + / -	
Totale Unità	1 01		1.894.331,78	728.058,93	156.280,21	787.822,17	839.800,57	511.223,03	995.565,88	168.413,33	927.507,39
			1.163.380,33	-1.459.018,38	631.541,96		807.188,46	295.985,43	667.503,24	-496.475,97	
Unità 1 02		INTERVENTI DIVERSI									
Categoria 1 02 01		USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI									
Capitolo 1810		CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE	10.000,00	10.000,00			212.898,08	123.778,80	20.000,00	103.778,80	59.104,50
			10.000,00	-10.000,00			182.893,30	59.104,50	123.778,80	0,00	
Capitolo 2120		ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA	59.994,52	1.000,00	22.500,00	28.000,00	32.397,90	30.061,07	29.997,26	22.563,81	7.836,83
			48.000,00	-12.994,52	5.500,00		32.397,90	2.336,83	52.561,07	0,00	
Capitolo 2130		BORSE DI STUDIO A LAUREANTI E LAUREANDI	97.482,46	10.000,00	1.549,38	27.733,04	539,80	539,80	48.741,23		26.183,66
			57.733,04	-49.749,42	26.183,66		539,80		2.089,18		
Totale Categoria	1 02 01		167.476,98	21.000,00	24.049,38	55.733,04	245.635,78	154.379,67	98.738,49	126.342,61	93.124,99
			115.733,04	-72.743,94	31.683,66		215.821,00	61.441,33	178.429,05	-46.652,05	
Categoria 1 02 04		ONERI TRIBUTARI									
Capitolo 2600		IMPOSTE, TASSE E TRIBUTI VARI	31.000,00		21.099,96	24.099,96	1.752,01	1.752,01	15.500,00	7.351,97	3.000,00
			24.099,96	-6.900,04	3.000,00		1.752,01		22.851,97	0,00	
Totale Categoria	1 02 04		31.000,00		21.099,96	24.099,96	1.752,01	1.752,01	15.500,00	7.351,97	3.000,00
			24.099,96	-6.900,04	3.000,00		1.752,01		22.851,97	0,00	
Totale Unità	1 02		198.476,98	21.000,00	45.149,34	79.833,00	247.387,79	156.131,68	114.238,49	133.694,58	96.124,99
			139.833,00	-79.643,98	34.683,66		217.573,01	61.441,33	201.281,02	-46.652,05	
Totale Titolo I		Spese Correnti	2.032.808,76	749.058,93	201.429,55	867.655,17	1.087.188,36	667.354,71	1.109.804,37	302.107,91	1.023.632,38
			1.303.213,33	-1.538.654,36	666.225,62		1.024.761,47	357.406,76	888.784,26	-543.125,02	
TITOLO II		SPESE IN CONTO CAPITALE									
Unità 2 01		INVESTIMENTI									
Categoria 2 01 01		ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI									
Capitolo 3230		ACQUISTO LIBRI E PUBBLICAZIONI									
Capitolo 3260		MANUTENZIONI STRAORDINARIE IMMOBILIARI									
Capitolo 3270		MIGLIORAMENTI FONDIARI									
Capitolo 3280		ACQUISTO COLLEZIONI PER MUSEO									
Totale Categoria	2 01 01		1.082.647,52		36.783,95		1.082.647,52	36.783,95	120.737,21		913.466,38
			8.701,20	-20.000,00			960.250,33	913.466,38	38.783,95	-132.397,19	38.783,95
Categoria 2 01 02		ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE									
Capitolo 3280		ACQUISTO COLLEZIONI PER MUSEO									
			8.701,20								
			8.701,20								
Totale Categoria	2 01 02		8.701,20				8.701,20		120.737,21		913.466,38
			8.701,20						38.783,95		38.783,95

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010
USCITE

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 16 EX ISTITUTO NAZIONALE PER LA FAUNA SELVATICA

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza			Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni definitive / Iniziali	Variazioni in aumento / diminuzione	Somme impegnate / Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni	Differenze rispetto alle previsioni in + / -	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in + / -	
	Capitolo 3210	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	154.966,63	89.950,40	1.433,00	67.882,70	350.624,41	72.382,56	80.483,31	344.649,01	
	Capitolo 3280	ACQUISTO DI MEZZI DI TRASPORTO SPECIALI E CONVENZIONALI	96.864,03	-147.933,00	66.449,70		350.581,87	278.199,31	73.815,56		
	Capitolo 3300	ACQUISTI DI MOBILI, ARREDI E MACCHINE PER UFFICIO	12.000,00								
			31.000,00	-31.000,00			348.338,34	346.090,91	50.433,83	346.090,91	
Totale Categoria	2 01 02		185.966,63	101.950,40	1.433,00	67.882,70	696.962,75	72.382,56	130.917,14	690.739,92	
Totale Unità	2 01		108.864,03	-178.933,00	66.449,70		696.672,78	624.290,22	73.815,56	1.604.206,30	
			214.667,83	101.950,40	1.433,00	67.882,70	1.781.610,27	109.166,51	251.654,35	1.604.206,30	
Totale Titolo II	Spese in Conto Capitale		117.685,23	-196.933,00	66.449,70	67.882,70	1.646.923,11	1.537.756,60	110.599,51	1.604.206,30	
			214.667,83	101.950,40	1.433,00	67.882,70	1.781.610,27	109.166,51	251.654,35	1.604.206,30	
			117.685,23	-196.933,00	66.449,70		1.646.923,11	1.537.756,60	110.599,51		
TITOLO IV	PARTITE DI GIRO										
Unità 4 01	USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO										
Categoria 4 01 01	SPESE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO										
Capitolo 7030	TRATTENUTE A FAVORE DI TERZI		50.000,00						50.000,00		
Capitolo 7050	PARTITE IN CONTO SOSPESO		50.000,00								
Capitolo 7080	GESTIONE CASSA ECONOMALE		150.000,00		77.708,05	103.000,00			150.000,00		
			150.000,00		25.291,95				77.708,05		
			10.000,00						10.000,00		
			10.000,00								
Totale Categoria	4 01 01		210.000,00		77.708,05	103.000,00			210.000,00	25.291,95	
Totale Unità	4 01		210.000,00		25.291,95	103.000,00			77.708,05	25.291,95	
			210.000,00		25.291,95	103.000,00			77.708,05	25.291,95	
Totale Titolo IV	Partite di giro		210.000,00		77.708,05	103.000,00			210.000,00	25.291,95	
			210.000,00		25.291,95	103.000,00			77.708,05	25.291,95	
			2.517.476,59	851.009,33	280.570,60	1.038.537,87	2.868.798,63	776.521,22	1.571.458,72	2.653.130,63	
	RIEPILOGO USCITE		1.630.898,56	-1.737.587,36	757.567,27		2.671.684,58	1.896.163,36	1.057.091,82	-816.474,91	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010
USCITE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi				Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni		Somme impegnate		Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenza rispetto alle previsioni in +/-	Differenza rispetto alle previsioni in +/-	
			Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Totale impegni							
Riepilogo spese per 01 - DIREZIONE GENERALE													
		TITOLO I - Spese Correnti	32.072.766,35	3.709.837,29	1.029.863,37	3.096.367,81	14.001.501,33	3.707.682,49			1.203.251,60	11.603.817,65	
		TITOLO II - Spese in Conto Capitale	29.716.124,19	-6.066.479,45	2.068.514,44	374.907,52	13.244.965,70	9.537.303,21	-756.535,63		-29.565.242,24	301.612,52	
		TOTALE SPESE	32.518.206,35	3.952.952,29	1.117.470,03	3.471.275,33	14.383.532,94	4.071.485,69	-3.886,75	0,00	1.425.971,46	11.905.430,17	
		TITOLO I - Spese Correnti	2.756.341,27	1.415.690,82	159.146,27	1.968.710,49	8.293.644,21	2.730.038,98	-309.696,23	160.854,13	8.064.472,22		
		TITOLO II - Spese in Conto Capitale	2.360.200,38	-1.811.831,71	1.810.584,22	964.472,52	8.993.947,98	6.253.908,00	1.631.232,42	-3.109.480,76	1.591.022,82		
		TOTALE SPESE	3.738.162,59	1.510.345,82	159.146,27	2.934.183,01	11.555.184,86	4.361.272,40	-3.757,93	160.854,13	9.655.495,04		
		TITOLO I - Spese Correnti	4.551.136,90	3.268.151,91	311.855,16	1.697.663,20	8.549.007,88	2.716.402,33	-1.323.224,30	550.261,64	5.894.187,69		
		TITOLO II - Spese in Conto Capitale	2.562.803,90	-5.256.684,91	1.385.807,04	86.721,00	7.224.782,98	4.508.380,65	146.132,61	-2.405.025,03	120.541,05		
		TOTALE SPESE	5.225.886,90	3.401.651,91	398.577,16	1.877.634,50	8.721.917,72	2.862.534,94	-486,48	550.261,64	6.014.728,74		
		Riepilogo spese per 04 - DIP. ATTIVITÀ BIBLIOTEC., DOCUMENT. E PER L'INFORM.	3.070.853,90	-5.556.684,91	1.478.037,34	-1.193.219,40	7.398.206,34	4.636.671,40	-1.323.711,38	-2.517.046,42	6.014.728,74		
		TITOLO I - Spese Correnti	345.620,00	179.790,81	207.452,51	275.213,10	158.807,43	117.563,18	-246,08	162.956,67	108.758,76		
		TITOLO II - Spese in Conto Capitale	290.520,00	-234.890,81	67.760,59	460.180,00	158.561,35	40.998,17	124.207,72	250.065,26	132.430,42		
		TOTALE SPESE	6.561.683,77	-444.000,00	228.995,12	725.393,10	397.863,11	155.846,13	-246,08	413.011,93	241.189,18		
		Riepilogo spese per 05 - DIP. SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE	100.506.701,66	26.106.416,03	79.128.391,00	88.828.375,82	26.343.274,94	14.306.358,36	-4.442.861,09	29.044.332,69	18.293.040,41		
		TITOLO I - Spese Correnti	94.015.958,34	-32.597.159,35	10.698.984,92	6.660.242,23	21.900.413,85	7.594.055,49	517.113,44	-14.833.018,13	670.013,96		
		TITOLO II - Spese in Conto Capitale	3.226.500,00	3.779.183,77	6.331.284,11	6.560.242,23	859.063,14	811.113,44	-923,86	5.082.793,35	670.013,96		
		TOTALE SPESE	103.733.201,66	29.885.999,80	85.460.675,11	96.388.618,15	27.302.368,08	14.823.471,80	-4.443.764,95	34.127.126,04	18.963.054,37		
		TITOLO I - Spese Correnti	100.577.642,11	-33.041.159,35	10.927.943,04	-4.189.023,96	22.858.883,13	8.038.111,33	-4.443.764,95	-14.833.018,13	18.963.054,37		

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010
USCITE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza					Gestione dei residui passivi				Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio	
			Previsioni		Somme impegnate		Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-				
			Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Totale impegni									
Riepilogo spese per 06 - DIP. DIFESA DELLA NATURA															
	Titolo I - Spese Correnti		437.250,00	565.250,00	42.459,71	249.926,04	721.409,52	186.810,08	-198.616,23	254.125,00	52.971,84	543.449,54			
	Titolo II - Spese in Conto Capitale		493.200,00	-509.300,00	207.466,33	35.100,00	39.040,00	35.464,30	0,00	1.000,00	35.464,30	2.575,69			
	TOTALE SPESE		35.100,00	600.350,00	42.459,71	249.926,04	760.449,52	223.274,38	-0,01	265.125,00	88.436,14	546.025,23			
	Titolo I - Spese Correnti		3.272.522,50	1.011.893,64	293.600,73	707.241,47	2.604.399,35	881.718,68	-112.373,47	1.814.661,25	123.168,43	2.023.947,94			
	Titolo II - Spese in Conto Capitale		1.145.380,50	-3.139.035,64	413.640,74	19.634,40	332.933,82	104.845,02	-4.200,80	1.175.319,41	-762.510,27	243.402,40			
	TOTALE SPESE		208.098,00	43.000,00	120,00	19.514,40	223.888,00	96.098,00	-76.463,60	1.931.210,25	123.168,43	2.267.350,34			
	Titolo I - Spese Correnti		1.241.478,50	-3.294.035,64	433.155,14	726.875,87	2.920.758,90	1.834.195,20	-116.574,27	1.280.284,43	-774.094,25	3.330.448,57			
	Titolo II - Spese in Conto Capitale		1.222.223,00	387.430,10	151.025,72	559.205,17	3.949.767,06	2.922.289,12	-8.170,72	1.178.523,68	-186.259,21	11.072,80			
	TOTALE SPESE		106.506,81	1.500,00	18.374,06	20.461,66	52.195,18	41.676,98	-1.533,00	60.051,04	3.797,64	11.072,80			
	Titolo I - Spese Correnti		21.006,81	-87.000,00	2.087,60	579.666,83	4.010.132,96	1.069.174,92	-9.703,72	1.002.122,69	432.711,22	3.341.521,37			
	TOTALE SPESE		679.141,21	-1.038.518,70	410.267,05	4.000.429,24	4.000.429,24	2.931.254,32	-9.703,72	1.238.574,70	-196.259,21	190.200,99			
	Titolo I - Spese Correnti		4.829.700,00	439.181,40	4.025.732,44	4.169.817,59	772.045,14	616.149,77	-109.779,53	2.481.350,00	2.176.268,14	190.200,99			
	Titolo II - Spese in Conto Capitale		5.037.351,40	-231.530,00	144.085,15	20.461,66	662.265,61	46.115,84	1.000,00	4.641.882,21	-15.733,93	4.932.816,69			
	TOTALE SPESE		36.446.000,00	-2.000,00	20.645.522,38	24.756.804,46	3.975.587,68	3.154.051,07	-2,00	36.446.000,00	2.176.268,14	190.200,99			
	Titolo I - Spese Correnti		36.446.000,00	439.181,40	4.111.282,08	28.926.622,05	3.975.585,68	821.534,61	-2,00	23.799.573,45	2.176.268,14	190.200,99			
	TOTALE SPESE		41.277.700,00	439.181,40	24.871.254,82	28.926.622,05	4.747.632,82	3.170.200,84	-109.779,53	38.928.350,00	2.176.268,14	5.123.017,68			
	Titolo I - Spese Correnti		259.175,00	275.560,00	60.628,29	154.433,76	218.331,71	69.000,74	-47.227,59	142.487,50	64.257,45	190.200,99			
	Titolo II - Spese in Conto Capitale		266.345,00	-266.390,00	93.807,47	1.145,12	171.104,12	102.103,38	-77.117,92	129.627,03	-77.117,92	190.200,99			
	TOTALE SPESE		5.000,00	-3.585,00	1.145,12	1.145,12	171.104,12	102.103,38	-77.117,92	2.500,00	-77.117,92	190.200,99			
	Titolo I - Spese Correnti		1.415,00	-3.585,00	1.145,12	1.145,12	171.104,12	102.103,38	-77.117,92	2.500,00	-77.117,92	190.200,99			
	TOTALE SPESE		1.415,00	-3.585,00	1.145,12	1.145,12	171.104,12	102.103,38	-77.117,92	2.500,00	-77.117,92	190.200,99			

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010
USCITE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza					Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni		Somme impegnate		Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	
			Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Totale impegni							
	TOTALE SPESE		264.175,00	275.560,00	61.771,41	155.578,88	218.331,71	68.000,74	144.987,50	64.257,45	195.910,85		
	Riepilogo spese per 11 - SERVIZIO INTERDIP. PER LE EMERGENZE AMBIENTALI		269.760,00	-269.975,00	93.807,47		171.104,12	102.103,38	130.772,15	-78.472,80			
	Titolo I - Spese Correnti		1.868.541,32	705.990,00	56.480,47	965.731,36	1.304.650,36	47.620,45	1.112.736,39	11.896,80	2.160.102,08		
	Titolo II - Spese in Conto Capitale		1.293.488,82	-1.281.042,50	909.250,89	52,50	1.298.871,64	1.250.851,19	104.100,92	-1.020.532,27			
	TOTALE SPESE		280.000,00			160,00	300,00	140.000,00					
	Titolo I - Spese Correnti		52,50	-279.947,50	56.532,97	965.783,86	1.304.950,36	47.780,45	1.252.736,39	11.896,80	2.160.102,08		
	Titolo II - Spese in Conto Capitale		2.148.541,32	705.990,00	909.250,89	52,50	1.298.871,64	1.250.851,19	104.313,42	-1.160.319,77			
	TOTALE SPESE		1.293.541,32	-1.560.990,00	909.250,89		1.298.631,64						
	Riepilogo spese per 12 - SERVIZIO INTERDIP. PER GLI AFFARI GIURIDICI		17.125,00	11.625,00	4.672,47	5.438,30	702,90	530,00	8.562,50	2.452,47	785,83		
	Titolo I - Spese Correnti		10.500,00	-18.250,00	785,83		530,00		5.202,47	-5.812,50	785,83		
	TOTALE SPESE		17.125,00	11.625,00	4.672,47	5.438,30	702,90	530,00	8.562,50	2.452,47	785,83		
	Titolo I - Spese Correnti		10.500,00	-18.250,00	785,83		530,00		5.202,47	-5.812,50	785,83		
	Riepilogo spese per 13 - SERVIZIO INTERDIP. INFORMATIVO AMBIENTALE		194.800,00	98.400,00	609,42	19.680,28	505.921,71	192.794,84	109.884,00	101.234,40	328.570,86		
	Titolo I - Spese Correnti		31.400,00	-261.800,00	19.070,86		502.284,84	309.500,00	193.404,26	-17.714,14			
	Titolo II - Spese in Conto Capitale		163.400,00	260.200,00	592,56	19.680,28	505.921,71	192.794,84	109.884,00	101.234,40	328.570,86		
	TOTALE SPESE		31.400,00	-261.800,00	19.070,86		502.284,84	309.500,00	193.404,26	-17.714,14			
	Riepilogo spese per 14 - SERVIZIO INT. INDIRIZZO, COORD. CONTR. ATTIVITA' ISP		142.000,00	126.422,33	59.318,60	104.453,61	45.225,43	28.801,34	74.500,00	36.427,94	46.232,76		
	Titolo I - Spese Correnti		169.147,60	-99.274,73	45.135,01		29.889,09	1.097,75	88.119,94	-21.808,00			
	Titolo II - Spese in Conto Capitale		2.400,00	2.400,00	925,20	1.177,20	45.225,43	28.801,34	74.500,00	36.427,94	46.232,76		
	TOTALE SPESE		2.400,00	2.400,00	925,20		45.225,43	28.801,34	74.500,00	36.427,94	46.232,76		
	Riepilogo spese per 15 - EX.IST. CENTR. RIC. SCIENT. E TECN. APPL. AL MARE		171.547,60	-99.274,73	46.060,21	105.630,81	29.889,09	1.097,75	88.371,94	-21.808,00			
	Titolo I - Spese Correnti		13.468.946,90	6.407.518,53	2.830.091,59	6.114.991,63	6.378.670,65	5.175.304,22	7.173.205,15	2.856.413,37	4.331.986,59		
	Titolo II - Spese in Conto Capitale		7.126.345,74	-12.750.121,69	3.284.898,94	829.069,40	6.226.370,87	1.047.066,65	1.029.299,78	-2.020.222,71	730.331,18		
	Titolo III - Spese in Conto Corrente		2.042.704,85	959.749,67	212.270,40	616.799,00	291.065,28	113.532,18	389.793,50	-640.124,60	59.430,05		
	Titolo IV - Partite di giro		1.020.916,12	-1.981.538,40	981.701,30	1.012.476,46	600.853,03	50.824,62	5.580.000,00	56.977,67			
	TOTALE SPESE		5.780.000,00	200.000,00	30.775,16		79.479,51	28.654,89	1.032.525,92	-4.604.451,75			
	Titolo I - Spese Correnti		13.468.946,90	6.407.518,53	2.830.091,59	6.114.991,63	6.378.670,65	5.175.304,22	7.173.205,15	2.856.413,37	4.331.986,59		
	Titolo II - Spese in Conto Capitale		7.126.345,74	-12.750.121,69	3.284.898,94	829.069,40	6.226.370,87	1.047.066,65	1.029.299,78	-2.020.222,71	730.331,18		
	Titolo III - Spese in Conto Corrente		2.042.704,85	959.749,67	212.270,40	616.799,00	291.065,28	113.532,18	389.793,50	-640.124,60	59.430,05		
	Titolo IV - Partite di giro		1.020.916,12	-1.981.538,40	981.701,30	1.012.476,46	600.853,03	50.824,62	5.580.000,00	56.977,67			
	TOTALE SPESE		5.780.000,00	200.000,00	30.775,16		79.479,51	28.654,89	1.032.525,92	-4.604.451,75			

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010
USCITE

Capitolo	Codice	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio	
			Previsioni definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Somme impegnate	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-		
		TOTALE SPESE	21.091.653,75	7.567.266,20	4.024.063,29	7.956.537,39	-5.970.724,47	7.272.240,38	5.407.651,94	-675.334,72	13.782.557,57	2.913.856,72	5.121.727,82
		Riepilogo spese per 16 - EX ISTITUTO NAZIONALE PER LA FAUNA SELVATICA											
		Titolo I - Spese Correnti	1.303.213,33	-1.538.654,36	866.225,62	867.655,17	-435.558,16	1.087.188,36	667.354,71	-62.428,89	1.109.804,37	302.107,91	1.023.632,38
		Titolo II - Spese in Conto Capitale	214.667,83	101.950,40	1.433,00	67.882,70	1.781.610,27	109.166,51	251.654,35		868.784,26	-543.128,02	1.604.206,30
		Titolo IV - Partite di giro	117.685,23	-198.933,00	66.449,70	103.000,00	-49.802,53	1.646.923,11	1.537.746,60	-134.687,16	110.599,51		25.291,95
		TOTALE SPESE	2.517.476,59	851.009,33	260.970,60	1.038.537,87	-592.360,69	2.868.798,63	778.521,22	-197.114,05	1.571.498,72	302.107,91	2.853.130,63
		RIEPILOGO SPESE											
		Titolo I - Spese Correnti	166.037.660,66	45.458.216,79	88.563.746,30	110.785.904,80	-35.696.008,80	75.936.718,70	32.475.609,11	-7.543.782,97	138.450.069,51	37.276.767,06	58.139.505,12
		Titolo II - Spese in Conto Capitale	8.779.989,81	5.394.153,84	7.171.866,39	9.468.196,55	6.519.926,89	3.252.345,30	3.204.875,69		121.039.355,41	-64.687.481,16	5.408.134,34
		Titolo IV - Partite di giro	42.436.000,00	200.000,00	21.704.931,73	25.872.280,92	-861.662,20	4.576.540,71	* 850.189,50	-521.475,52	10.424.211,69	-1.057.642,83	5.017.538,69
		TOTALE SPESE	219.053.649,47	51.052.370,63	117.440.544,42	146.127.382,27	-16.563.719,08	87.032.566,30	38.932.830,10	-8.221.415,90	186.572.275,84	42.929.392,82	68.565.178,15
		TOTALE SPESE	199.248.972,35	-70.867.047,75	28.686.837,85			78.811.170,40	39.876.340,30		156.373.374,62	-73.128.294,24	

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2010
USCITE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Somme impegnate		Differenze rispetto alle previsioni in + / -	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in + / -	Previsioni / Pagamenti	
			219.053.649,47	51.052.370,63	117.440.544,42	146.127.382,27	87.032.586,30	38.932.830,10		186.572.275,94	42.929.392,82	68.565.178,15
		TOTALE GENERALE USCITE	199.248.972,35	-70.857.047,75	28.886.837,85	-53.121.590,08	78.811.170,40	39.876.340,30	-8.221.415,90	156.373.374,52	-73.120.294,24	

STATO PATRIMONIALE

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

STATO PATRIMONIALE ATTIVO 2010

Valuta: EURO

Descrizione	Anno 2010	Anno 2009
-------------	-----------	-----------

A) CREDITI VERSO LO STATO ED ALTRI ENTI PUBBLICI PER LA PARTECIPAZIONE

AL PATRIMONIO INIZIALE

B) IMMOBILIZZAZIONI

I. IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI

1 - Costi di impianto e ampliamento

2 - Costi di ricerca, di sviluppo

3 - Diritti di brevetto industriale e diritti di utilizzazione delle opere di ingegno

4 - Concessioni, licenze, marchi e diritti simili

29.569

24.458

5 - Avviamento

6 - Immobilizzazioni in corso e acconti

7 - Manutenzioni straordinarie e migliore su beni di terzi

8 - Altre

TOTALE I**29.569****24.458**

II. IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI

1 - Terreni e Fabbricati

17.629.670

17.847.895

2 - Impianti e Macchinari

522

28.662

3 - Attrezzature industriali e commerciali

6.582.054

5.503.914

4 - Automezzi e motomezzi

1.076.631

1.299.249

5 - Immobilizzazioni in corso e acconti

6 - Diritti reali di godimento

7 - Altri beni

7.073.927

7.152.426

TOTALE II**32.362.804****31.832.146**

III. IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE

1 - Partecipazioni in:

a) imprese controllate

b) imprese collegate

c) imprese controllanti

d) altre imprese

e) altri enti

2 - Crediti

a) verso imprese controllate

b) verso imprese collegate

c) verso lo Stato e altri soggetti pubblici

d) verso altri

29.098.236

31.558.734

3 - Altri titoli

4 - Crediti finanziari diversi

TOTALE III**29.098.236****31.558.734****TOTALE IMMOBILIZZAZIONI (B)****61.490.609****63.415.338**

C) ATTIVO CIRCOLANTE

I. RIMANENZE

1) Materie prime, sussidiarie e di consumo

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

STATO PATRIMONIALE ATTIVO 2010

Valuta: EURO

Descrizione	Anno 2010	Anno 2009
2) prodotti in corso di lavorazione e semilavorati		
3) lavori in corso		
4) prodotti finiti e merci	19.825	22.420
5) acconti		
TOTALE I	<u>19.825</u>	<u>22.420</u>
II. CREDITI		
1) Crediti verso utenti, clienti, ecc .	17.919.423	4.738.478
2) Crediti verso iscritti, soci e terzi		
3) Crediti verso imprese controllate e collegate		
4) Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	36.580.252	48.802.696
4b Crediti tributari		
5) Crediti verso altri	8.596.261	4.709.262
TOTALE II	<u>63.095.936</u>	<u>58.250.436</u>
III. ATTIVITA' FINANZIARIE		
1) Partecipazioni in imprese controllate		
2) Partecipazioni in imprese collegate		
3) Altre partecipazioni		
4) Altri titoli		
TOTALE III		
IV. DISPONIBILITA' LIQUIDE		
1 - Depositi bancari e postali	32.950.967	46.820.763
2 - Assegni		
3 - Denaro e valori in cassa		
TOTALE IV	<u>32.950.967</u>	<u>46.820.763</u>
TOTALE ATTIVO CIRCOLANTE (C)	<u>96.066.728</u>	<u>105.093.619</u>
D) RATEI E RISCONTI ATTIVI		
ratei attivi		698.632
risconti attivi		
TOTALE RATEI E RISCONTI ATTIVI (D)		<u>698.632</u>
TOTALE ATTIVO	<u>157.557.337</u>	<u>169.207.589</u>

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

STATO PATRIMONIALE PASSIVO 2010

Valuta: EURO

Descrizione	Anno 2010	Anno 2009
-------------	-----------	-----------

A) PATRIMONIO NETTO

I. Fondo di dotazione

II. Riserve obbligatorie e derivanti da leggi

III. Riserve di rivalutazione

IV. Contributi a fondo perduto

V. Contributi per ripiano disavanzi

VI. Riserve statutarie

VII. Altre riserve distintamente indicate

VIII. Avanzi (Disavanzi) economici portati a nuovo

89.814.032

102.146.157

IX. Avanzi (Disavanzo) economico d'esercizio

-16.508.005

-12.332.125

TOTALE PATRIMONIO NETTO (A)**73.306.027****89.814.032**

B) CONTRIBUTI IN CONTO CAPITALE

1) per contributi a destinazione vincolata

2) per contributi indistinti per la gestione

3) per contributi in natura

185.537

158.957

TOTALE CONTRIBUTI IN CONTO CAPITALE (B)**185.537****158.957**

C) FONDI PER RISCHI ED ONERI

1) per trattamento di quiescenza ed obblighi simili

2) per imposte

3) per altri rischi ed oneri futuri

4) per ripristino investimenti

TOTALE FONDI RISCHI ED ONERI FUTURI (C)

D) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO

49.270.131

47.411.693

E) RESIDUI PASSIVI CON SEPARATA INDICAZIONE, PER CIASCUNA VOCE DEI CREDITI, DEGLI IMPORTI ESIGIBILI ENTRO L' ESERCIZIO SUCCESSIVO

1) obbligazioni

2) verso le banche

3) verso altri finanziatori

4) acconti

5) verso fornitori

7.745.342

5.775.635

6) rappresentati da titoli di credito

7) verso imprese controllate, collegate e controllanti

8) tributari

35.400

9) verso istituti di previdenza e sicurezza sociale

967.858

600.550

10) verso iscritti, soci e terzi per prestazioni dovute

11) verso lo Stato ed altri soggetti pubblici

2.856.811

2.103.529

12) diversi

653.879

670.126

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

STATO PATRIMONIALE PASSIVO 2010

Valuta: EURO

Descrizione	Anno 2010	Anno 2009
<u>TOTALE DEBITI (E)</u>	<u>12.223.890</u>	<u>9.185.240</u>
F) RATEI E RISCONTI		
1) Ratei passivi	159.200	177.000
2) Risconti passivi	22.412.552	22.460.667
3) Aggio su prestiti		
4) Riserve tecniche		
<u>TOTALE RATEI E RISCONTI (F)</u>	<u>22.571.752</u>	<u>22.637.667</u>
<u>TOTALE PASSIVO E NETTO</u>	<u>157.557.337</u>	<u>169.207.589</u>

CONTI D' ORDINE

art. 42 comma 7 DPR 97/2003

Fidejussioni	3.439.907
Impegni assunti a fronte di prestazioni non ancora rese al termine dell' esercizio finanziario	56.341.289
Accertamenti assunti a fronte di prestazioni non ancora rese al termine dell' esercizio finanziario	3.965.258

CONTO ECONOMICO

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
Conto Economico

	Valuta: EURO			
	Anno 2010 Parziali	Anno 2010 Totali	Anno 2009 Parziali	Anno 2009 Totali
A) VALORE DELLA PRODUZIONE		5.316.534		8.692.151
1) proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e/o servizi				
2) variazione delle rimanenze dei prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti				
3) variazione dei lavori in corso su ordinazione				
4) incrementi di immobilizzazioni per lavori interni				
5) altri ricavi e proventi, con separata indicazione dei contributi di competenza dell'esercizio		103.029.748	103.422.984	107.783.140
a) in conto esercizio	95.438.684			
b) altri ricavi e proventi	7.591.064		4.360.156	
Totale valore della produzione (A)		108.346.282		116.475.291
B) COSTI DELLA PRODUZIONE		1.409.300		1.648.522
6) per materie prime, sussidiarie, consumo e merci		26.725.944		28.510.502
7) per servizi		10.887.542		9.792.742
8) per godimento beni di terzi		79.485.590		81.294.601
9) per il personale	56.556.663		59.556.035	
a) salari e stipendi	13.213.250		15.174.840	
b) oneri sociali	8.188.319		5.474.784	
c) trattamento di fine rapporto				
d) trattamento di quiescenza e simili				
e) altri costi	1.527.358		1.086.942	
10) ammortamenti e svalutazioni		3.453.086		3.335.289
a) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali				11.013
b) ammortamento delle immobilizzazioni materiali	12.244			
c) altre svalutazioni delle immobilizzazioni	3.440.842		3.324.276	
d) svalutazione dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide				
11) variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci		2.595		13.509
12) accantonamenti per rischi				
13) accantonamenti ai fondi per oneri				

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
Conto Economico

	Valuta: EURO			
	Anno 2010 Parziali	Anno 2010 Totali	Anno 2009 Parziali	Anno 2009 Totali
14) oneri diversi di gestione		2.005.758		3.005.952
Totale costi (B)		123.969.815		127.601.117
DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE (A-B)		-15.623.533		-11.125.826
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI				
15) proventi da partecipazioni				868.577
16) altri proventi finanziari		249.404	846.528	
a) di crediti iscritti nelle immobilizzazioni	230.401			
b) di titoli iscritti nelle immobilizzazioni che non costituiscono partecipazioni				
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante che non costituiscono partecipazioni				
d) proventi diversi dai precedenti			22.049	
17) interessi e altri oneri finanziari	19.003	35.290		89.571
Totale proventi ed oneri finanziari (15+16+17)		214.114		779.006
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE				
18) rivalutazioni:				
a) di partecipazioni				
b) di immobilizzazioni finanziarie				
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante				
19) svalutazioni:				
a) di partecipazioni				
b) di immobilizzazioni finanziarie				
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante				
Totale rettifiche di valore				
E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI				
20) proventi, con separata indicazione delle plusvalenze da alienazioni i cui ricavi non sono iscrisibili al n.5)		18.342		27.223
21) oneri straordinari, con separata indicazione delle minusvalenze da alienazioni i cui effetti contabili non sono iscrisibili				57.838
22) sopravvenienze attive ed insussistenze del passivo derivanti dalla gestione dei residui		17.504.097		6.233.454
23) sopravvenienze passive ed insussistenze dell'attivo derivanti dalla gestione dei residui		13.599.732		2.556.881

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Conto Economico

	Valuta: EURO			
	Anno 2010 Parziali	Anno 2010 Totali	Anno 2009 Parziali	Anno 2009 Totali
<u>Totale delle partite straordinarie</u>		<u>3.922.707</u>		<u>3.645.958</u>
<u>Risultato prima delle imposte (A-B+C+D+E)</u>		<u>-11.486.712</u>		<u>-6.700.862</u>
<u>Imposte dell'esercizio</u>		<u>5.021.293</u>		<u>5.631.263</u>
<u>Avanzo/Disavanzo/Pareggio Economico</u>		<u>-16.508.005</u>		<u>-12.332.125</u>

**ISTITUTO SUPERIORE PER LA PROTEZIONE E LA RICERCA AMBIENTALE
(ISPRA)**

ESERCIZIO 2011

RELAZIONE SULLA GESTIONE

CRA 01 - DIREZIONE GENERALE

Nel corso del 2011, nel precisare che elemento informatore di tutte le attività è stato il completamento della costruzione di sistemi e procedure ISPRA che, a seguito di quanto disposto dall'art.28 del Dl. n.112/2008 convertito con legge n.133/2008, prende avvio dalla fusione di tre enti, APAT, ICRAM ed INFS particolarmente diversificati per contesti, attività e procedure, si è svolta, come primaria attività dell'URP quella di porre in essere, oltre l'espletamento dei compiti ordinari assegnati, ogni azione diretta a definire, attraverso un lavoro condiviso e sinergico con i referenti URP ISPRA e tutte le strutture dell'Istituto interessate, regole e sistemi uniformi per tutte le componenti dell'Istituto.

L'Istituto, nell'assicurare tutte le attività necessarie per espletare puntualmente il compito di supporto all'Organismo Indipendente di Valutazione (O.I.V.) ha svolto, oltre le attività ordinarie previste, anche tutte le azioni necessarie per uniformare, a seguito dell'istituzione dell'ISPRA, strumenti e procedure di programmazione, monitoraggio e valutazione delle attività e dei risultati raggiunti, adottati nei tre Enti, confluiti in ISPRA e per introdurre tutti gli strumenti di programmazione e valutazione necessari per assicurare il rispetto degli obblighi di legge derivanti dalla riforma ex DLgs n.150/2009 e dalle Delibere attuative della Commissione Indipendente per la Valutazione (CiVIT), la trasparenza e l'integrità delle P.A.

Sono state svolte, dal punto di vista informatico, oltre a funzioni di supporto ed assistenza al funzionamento operativo ordinario dell'Istituto, anche il supporto al miglioramento della performance dell'Istituto (efficienza, contenimento dei costi di gestione) attraverso l'updating e l'upgrading dei Sistemi ICT, in uso nei processi di formazione, utilizzazione e diffusione del "dato" aziendale.

E' stata, inoltre, assicurata un'attività di supporto ai vertici ed alle strutture interne di ISPRA nella diffusione, comunicazione, promozione e coordinamento delle attività istituzionali internazionali ed europee. E' stato curato, altresì, il raccordo della partecipazione di ISPRA ai programmi comunitari, attraverso attività di indirizzo nell'impostazione delle proposte, di help-desk per le procedure gestionali ed amministrative ed anche tramite attività di formazione interna. E' stato assicurato il raccordo interno nell'attività di collaborazione con il MATTM per iniziative quali l'attuazione del DLgs 190/2011 per la Direttiva UE sulla Strategia per l'Ambiente Marino; la Convenzione di Barcellona e relativi protocolli; le attività di UNEP-MAP e dei suoi centri di attività regionali, tra cui il Cleaner Production Center e l'Information & Communication Center; GMES, GEO, IMO, UNESCO, OCSE, GREENSPIDER, IMPEL, COI, GNOO, CIESM.

Attività Istituzionali

Obiettivo A0010001 - Monitoraggio

L'Istituto ha proseguito nello sviluppo e nell'implementazione di sistemi direzionali in grado non solo di migliorare la gestione delle attività delle singole strutture ISPRA, ma anche di rispondere alle esigenze interne di programmazione, monitoraggio e controllo, attraverso una continua integrazione ed un costante allineamento con i sistemi di gestione contabile ed amministrativa già esistenti. In particolare, l'Istituto ha integrato ed aggiornato la Banca dati delle Convenzioni, alla luce delle diverse forme contrattuali adottate dall'Ente per l'espletamento delle attività di studio e ricerca, ha dato avvio all'applicazione della Procedura di Audit. Quest'ultima è stata applicata a campione sulle strutture per le quali l'attività svolta, a seguito di stipula di Convenzione, risulta particolarmente rilevante ed è stata finalizzata al monitoraggio dell'andamento delle attività svolte a fronte di convenzioni sottoscritte da ISPRA, sia sotto il profilo dell'effettivo adeguamento delle strutture tecniche agli adempimenti prescritti dal

Manuale del Responsabile di Convenzione, sia sotto quello delle utilità non solo economiche derivanti all'ente dalle attività effettivamente svolte.

Ha prodotto, nel corso del 2011, n. 20 Report ed un Rapporto finale di audit.

Nell'ambito delle attività dirette a perseguire la progressiva convergenza tra sistemi di pianificazione gestionale e sistemi di pianificazione finanziaria e di bilancio, l'Istituto ha elaborato una relazione sui sistemi informatici adottati dall'Istituto in tema di controllo di gestione e formulato le specifiche tecniche necessarie per la costruzione di una piattaforma informatica coerente con il Piano della Performance ed il Sistema di valutazione.

Obiettivo A0010002 - Valutazione

L'Istituto ha avviato, a partire dal 2010, una serie di attività volte all'adozione di strumenti idonei a raccogliere, sistematizzare ed elaborare dati ed informazioni per la redazione dei documenti obbligatori ai sensi del citato decreto (Piano della Performance, Sistema di Valutazione, Relazioni di Monitoraggio). Le attività di recepimento della normativa hanno prodotto, tra l'altro, l'elaborazione del Manuale Operativo del Sistema di misurazione e valutazione, la predisposizione delle schede per la pianificazione degli obiettivi per la definizione del Piano della Performance ISPRA 2011-2013, la revisione e l'aggiornamento del database dei prodotti e servizi di Istituto ai fini della pianificazione per l'anno 2012, la revisione ed aggiornamento delle schede per la pianificazione degli obiettivi delle Strutture e dei Responsabili di posizione dirigenziale ai sensi del D.Lgs n. 150/2009 e delle Delibere attuative della Commissione per la Valutazione, l'Integrità e la Trasparenza delle Amministrazioni Pubbliche (CiVIT), e l'elaborazione della proposta del Piano della Performance 2012-2014.

Sono state, infine, organizzate e tenute, in tale ambito, sessioni formative per lo sviluppo delle competenze dei responsabili di strutture dirigenziali anche sui principi informatori del manuale metodologico sulla valutazione individuale del personale dirigente e non dirigente dell'ISPRA.

Obiettivo A0020002 - Informazione interna notizie stampa

Obiettivo A0020004 - Informazione a mezzo stampa

Nel corso del 2011 l'attività di rassegna stampa è stata affidata ad una azienda specializzata esterna, con un evidente miglioramento ed arricchimento sia del numero di notizie selezionate sia della parte audio-video. Questo ha fatto sì che l'attività di informazione interna, assolutamente imprescindibile per l'Istituto, fosse arricchita da un maggior numero e da una migliore qualità di dati-media.

L'attività di comunicazione presso i media, si è strutturata nella stesura di comunicati stampa, gestione di interviste con quotidiani ed emittenti televisive e radiofoniche.

Da sottolineare l'azione stampa che, con capillarità e metodo, viene intrapresa in occasione di eventi organizzati da ISPRA, con la redazione di comunicati e note informative ricche di dati ed informazioni sullo stato dell'ambiente, in particolar modo nel corso di emergenze ambientali e nucleari.

Al contempo la ricezione in un unico concentratore di notizie di agenzia, la realizzazione della rassegna stampa on-line effettuata da un'azienda specializzata e la messa in rete delle news ambientali sono attività di informazione interna assolutamente imprescindibile per l'Istituto.

Obiettivo A0080001 - Sviluppo infrastrutture tecnologiche

L'attività effettuata si è concretizzata così come descritto nell'elenco che segue:

- assistenza sistemistica per le sedi di Venezia, Palermo e Milazzo e per i colleghi in telelavoro;

- studio e definizione di un nuovo sistema di gestione e implementazione del parco server e della strumentazione informatica delle Postazioni di Lavoro (asset management, active directory, virtualizzazione dei server) finalizzato alla riduzione dei costi di manutenzione, ottimizzazione della gestione, riduzione dell'impatto ambientale nonché risanamento e regolarizzazione, dal punto di vista delle licenze d'uso, del software installato;
- sostituzione del sistema antivirus con una piattaforma tecnologicamente più avanzata e meno onerosa. Tale aggiornamento ha interessato l'intera utenza ISPRA (circa 1500 postazioni di lavoro), nonché tutte le macchine server presenti nell'Istituto;
- inserimento nel Sistema di Garanzia della Qualità dell'Istituto;
- gestione operativa attività di manutenzione delle apparecchiature fuori garanzia lato server;
- messa in sicurezza (giornaliera, settimanale o mensile, secondo la tipologia) dei dati aziendali tramite backup;
- collaborazione all'installazione client GEMS (programma delle missioni);
- assistenza lato client programmi amministrativi (LIBRA, SCI,SPI) e dei programmi di gestione del personale (S7, DASM);
- creazione e gestione utenti protocollo;
- aggiornamento tecnologico sistemi Hw e Sw.

Obiettivo A0080002 - Manutenzione ed aggiornamento materiale informatico di ufficio

L'attività effettuata si è concretizzata così come descritto nell'elenco che segue:

- help desk da remoto per le sedi di Venezia, Palermo e Milazzo e per i colleghi in telelavoro;
- supporto tecnico nell'ambito degli eventi organizzati dall'Istituto (concorsi, conferenze, seminari ecc.);
- studio e definizione di un nuovo sistema di gestione ed implementazione del parco server e della strumentazione informatica delle Postazioni di Lavoro (asset management, active directory, virtualizzazione dei server) finalizzato alla riduzione dei costi di manutenzione, ottimizzazione della gestione, riduzione dell'impatto ambientale nonché risanamento e regolarizzazione, dal punto di vista delle licenze d'uso, del software installato;
- supporto all'uso della Posta Elettronica Certificata (PEC) e della firma digitale;
- inserimento nel Sistema di Garanzia della Qualità dell'Istituto;
- gestione dei seguenti contratti di fornitura di servizi informatici:
 - cottimo fiduciario per la manutenzione delle apparecchiature fuori garanzia ed attività di help desk;
 - cottimo fiduciario per l'installazione/configurazione delle apparecchiature di Office Automation;
- attività di Help Desk per tutte le sedi Ispra di Roma;
- attività di installazione e configurazione delle postazioni di lavoro per tutte le sedi Ispra di Roma;
- installazione delle nuove stampanti di rete per le sedi di Brancati, Castel Romano e Curtatone.

Obiettivo A0080003 - Sviluppo sistemi informatici

L'attività effettuata si è concretizzata così come descritto nell'elenco che segue:

- progettazione, sviluppo ed implementazione di un sistema on-line per l'informatizzazione (e relativa de-materializzazione) della procedura di acquisizione e gestione delle domande di partecipazione a tre concorsi nazionali banditi da ISPRA;
- gestione evolutiva dell'intranet aziendale (progettazione, sviluppo ed implementazione di nuovi siti quali quelli per l'"energy manager", il "mobility manager", l'orario di lavoro ed il Consiglio Federale);
- supporto all'uso della Posta Elettronica Certificata (PEC) e della firma digitale;
- progettazione ed implementazione progressiva di un nuovo servizio di intranet aziendale e di un sistema informatizzato per la gestione delle richieste di intervento;
- definizione ed adozione di un sistema documentale di attività interno a DIR-INF;
- formazione dell'utenza interna in relazione a nuovi strumenti ed a nuove tecnologie informatiche inerenti la de-materializzazione della documentazione e la informatizzazione dei processi aziendali;
- supporto alla progettazione ed avvio di un sistema per la gestione del ciclo di *Programmazione e Pianificazione dell'Istituto*;
- progettazione e realizzazione di un sistema prototipale di Data Warehouse e Business Intelligence. L'obiettivo del sistema a regime è quello di favorire la fruizione delle informazioni aziendali, integrando i dati provenienti dai diversi sistemi di gestione (personale, presenze, contabilità finanziaria ed economica, obiettivi) e fornendo alla Direzione e ai Responsabili di Unità organizzative gli strumenti a supporto delle attività di decisione e controllo, progettazione ed avvio di attività per la riorganizzazione dei data base aziendali, al fine di razionalizzare le licenze Oracle, di ottimizzarne l'amministrazione e garantirne la sicurezza;
- Sistema di Amministrazione e Contabilità:
 - attività di analisi ed avvio in esercizio del modulo funzionale di Casse Economiche (Piccola cassa);
 - analisi dei flussi informativi per l'avvio del modulo di Mandato informatico, analisi dei flussi informativi per la dematerializzazione dell'iter delle fatture (integrazione del Sistema di Contabilità con il Sistema di gestione documentale).
- Sistema di gestione del Personale:
 - supporto nella generazione di report per la gestione giuridica del personale;
 - supporto nella gestione utenti;
 - definizione delle specifiche funzionali per la progettazione di un nuovo SI.
- gestione e amministrazione della Suite Libra, (autenticazione e profilazione degli utenti del sistema, gestione del data base Oracle e degli interventi sistemistici di primo livello);
- formazione ed assistenza agli utenti per l'avvio di nuovi moduli del Sistema LIBRA e di nuove versioni relative a personalizzazioni richieste dagli utenti;
- implementazione operativa del nuovo sistema di Protocollo e Gestione della documentazione;
- definizione delle specifiche tecniche di un nuovo sistema di gestione (giuridica e contabile) delle risorse umane;
- gestione evolutiva delle applicazioni inerenti la distribuzione dei cedolini e dei cud.

Obiettivo A0080004 - Servizi di rete

L'attività effettuata si è concretizzata così come descritto nell'elenco che segue:

- progettazione dell'adeguamento dei collegamenti telematici delle sedi ISPRA di Milazzo e Palermo;
- adeguamento dei servizi di rete delle sedi periferiche ISPRA agli standard implementati nelle sedi centrali;
- sostituzione dei servizi esterni di firewalling e posta elettronica per la sede ISPRA di Ozzano;
- progettazione delle rete telematica ed approvvigionamento dei materiali per le sedi ISPRA di Castel Romano e Brancati 60;
- implementazione di un sistema di fonia-dati su unico punto rete e mediante VoIP per la sede di Brancati 60;
- estensione alla nuova sede di Via Pavese del servizio di accesso in rete con sistema wireless;
- predisposizione del Settore Reti ai fini dell'inserimento nel Sistema di Garanzia della Qualità dell'Istituto;
- gestione della Convenzione GARR, per fornitura servizi (internet, autorità di emissione certificati digitali, videoconferenza ambito GARR, etc.);
- gestione del Contratto quadro OPA SPC (reti di connessione telematica fra le sedi dell'Istituto);
- gestione dei servizi wireless integrati nel sistema di autenticazione LDAP, progettato e costruito "in house";
- gestione di comunicazioni in video conferenza su rete IP;
- gestione, sviluppo e upgrading di applicazioni telematiche (posta elettronica, ftp, firewall , gestore di banda, etc.);
- gestione e sviluppo di politiche di sicurezza telematica;
- gestione, sviluppo e manutenzione delle reti locali con annessi servizi di controllo ed autenticazione;
- progettazione ed acquisizione di un sistema UTM (fortigate 1240) sostitutivo e migliorativo dei sistemi di sicurezza in essere.

Obiettivo A0090001 - Attività Internazionali

Attività di supporto ai vertici ed alle altre strutture di ISPRA nelle azioni di:

- diffusione, promozione, comunicazione e coordinamento delle attività istituzionali internazionali (europee, bilaterali e multilaterali) anche su tematiche inter-settoriali dell'Istituto e delle opportunità offerte dai programmi internazionali, tramite relazioni, presentazioni e documenti, anche nell'ambito delle direttive del MATTM;
- coordinamento delle attività di ISPRA nel Network dei Capi delle Agenzie Ambientali dei Paesi europei e ai relativi "Gruppi d'interesse";
- rappresentanza di ISPRA nell'iniziativa dell'Unione Europea sul Monitoraggio Globale per l'Ambiente e Sicurezza (Global Monitoring for Environment and Security);
- facilitazione e raccordo della partecipazione ISPRA a bandi europei ed altre iniziative, anche con attività di help-desk, indirizzo e supporto nella definizione delle relative procedure gestionali ed amministrative;

- rappresentanza dell'Entità Legale (LEAR) nei confronti della Commissione Europea per la partecipazione ai bandi del 7° Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo finanziato dall'Unione Europea;
- organizzazione di attività formative del personale ISPRA sulla presentazione e gestione di progetti di ricerca europei, in collaborazione con l'Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE);
- rappresentanza di ISPRA nei tavoli interistituzionali e/o interministeriali;
- collaborazione con la rivista *IdeAmbiente* e Portale web, redazione di articoli, notizie, schede e profili multi-lingue di ISPRA, allestimento spazi espositivi in ambito internazionale;
- programmazione ed organizzazione di eventi internazionali, incontri tecnici, seminari e visite di studio.

Attività di collaborazione con il MATTM anche attraverso il raccordo interno all'ISPRA:

- nelle attività connesse, tra l'altro a: Direttiva UE sulla Strategia per l'Ambiente Marino; Convenzione di Barcellona e relativi protocolli; attività dell'UNEP-MAP e dei suoi centri di attività regionali, tra cui il Cleaner Production Center e l'Information & Communication Center; International Maritime Organization; UNESCO; OCSE;
- nelle attività di relazione con il Segretariato dell'Associazione *Implementation and Enforcement of Environmental Law* (IMPEL);
- per la partecipazione italiana al Gruppo intergovernativo per l'Osservazione della Terra (GEO) mediante coordinamento dei contributi nazionali nei percorsi europei ed internazionali;
- rappresentanza italiana e contributo ISPRA nel Network Europeo Green Spider della Commissione Europea per la comunicazione e l'informazione ambientale con predisposizione di contributi ISPRA.

Obiettivo A0110005 - Editoria (realizzazione volumi)

A supporto dell'attività legata agli eventi ed a quella editoriale, nel 2011 sono state effettuate molteplici lavorazioni grafiche, sia nella predisposizione di copertine di volumi ISPRA (ancorché pubblicate solo online) sia nella creazione di poster ad hoc per manifestazioni, sia nella produzione di pieghevoli per programmi di convegni, con il consolidamento della grafica istituzionale e della sua declinazione negli innumerevoli prodotti richiesti dai Dipartimenti tecnici.

Contemporaneamente, considerata la forte diminuzione di fondi stanziati all'uopo, si è provveduto a sostituire, in numero sempre maggiore, i prodotti cartacei con prodotti elettronici, dando avvio di fatto ad una razionalizzazione del Piano editoriale dell'Istituto relativamente a costi ed a utilizzo di carta. La pubblicazione online dei prodotti editoriali è stata organizzata fornendo agli autori griglie omogenee, divise per Collana editoriale.

Da non dimenticare la rivista di divulgazione scientifica bimestrale *IdeAmbiente*, interamente redatta e prodotta dalla redazione interna, coordinata dall'Ufficio Stampa, anch'essa realizzata in formato elettronico e completamente rivista sia da un punto di vista grafico che di impaginazione e collocazione dei contenuti e delle rubriche.

Durante il 2011, oltre a proseguire l'attività di messa in rete di informazioni in "Primo Piano" e di messa in rete di informazioni riguardante eventi ISPRA e news, si è rafforzata sempre più l'attività di web-tv. Tale televisione, che si avvale di competenze interne e svolge un servizio

informativo video sulle attività dell'Istituto nell'ambito della più ampia tematica ambientale, vengono pubblicate sul sito dedicato "ISPRA TV", visibile e linkato sul portale web dell'Istituto.

Obiettivo A0130002 - Comunicazione Interna

Agli utenti esterni è stato assicurato il regolare esercizio del diritto di accesso ai documenti amministrativi ed alle informazioni ambientali sia pure utilizzando unicamente il canale di posta elettronica. A tal fine, è stata altresì aggiornata tutta la modulistica necessaria ivi inclusa quella per i solleciti alle strutture interne per il rispetto dei termini di legge previsti per le risposte agli utenti nonché quella necessaria per la raccolta di tutti i dati relativi alle valutazioni esterne del servizio offerto all'utenza e agli accessi comunque forniti da Ispra per le periodiche analisi statistiche.

Obiettivo A0130004 - Diritto di accesso

Primaria attività è stata quella di porre in essere, oltre l'espletamento dei compiti ordinari assegnati in declaratoria, ogni azione diretta a definire, attraverso un lavoro condiviso e sinergico con i referenti URP ISPRA e tutte le strutture dell'Istituto interessate, regole e sistemi uniformi per tutte le componenti dell'Istituto nei rapporti con l'utenza esterna con particolare riguardo all'esercizio del diritto di accesso ai documenti ed alle informazioni ambientali.

Tali procedure sono state definite anche sulla base delle criticità ed ulteriori esigenze emerse nel corso dell'applicazione della vigente regolamentazione del front-office dell'URP. Finalità ulteriore ridurre i tempi di risposta, anche attraverso un sistema di monitoraggio e solleciti delle richieste smistate alle varie strutture, assicurare verso l'esterno un linguaggio uniforme e fornire tutte le informazioni utili per l'archivio informatico.

Tutta la modulistica è stata, inoltre, messa a disposizione sulle pagine URP del sito e dell'intranet.

Obiettivo A0130007 – SI URP “Sistema Integrato Uffici Relazioni con il Pubblico del Sistema delle Agenzie”

Nell'anno 2011 è stato portato a conclusione il progetto della costruzione del Portale "URPAMBIENTE", uno dei prodotti realizzati nell'ambito del Progetto SI-URP – Sistema Integrato degli Uffici per le Relazioni con il Pubblico del Sistema delle Agenzie Ambientali (ISPRA-ARPA/APPA) in collaborazione con gli operatori ed i referenti delle Agenzie ambientali aderenti al Progetto SI-URP le cui finalità sono duplici:

- assolvere gli obblighi di legge posti in capo alle Amministrazioni pubbliche in ordine al corretto esercizio di diritto di accesso ai documenti amministrativi ed alle informazioni ambientali di cui alle leggi n. 241/1990, n. 150/2000 e n. 108/2001 con le quali è stata ratificata la Convenzione di Aarhus, nonché al D. Lgs n.152 del 2006 (il cosiddetto "Codice Ambientale);
- promuovere e realizzare processi di cooperazione e di integrazione organizzativa dei servizi e delle attività di competenza degli URP delle Agenzie ambientali, promuovendone uno sviluppo coordinato ed omogeneo;
- migliorare la qualità complessiva dei servizi che gli URP delle Agenzie ambientali sono chiamati a garantire alla collettività ed alle istituzioni, attraverso la messa in rete, la condivisione delle risorse e delle competenze disponibili.

Il portale è stato presentato al Consiglio Federale delle Agenzie Ambientali in data 3/11/2011. A seguito dell'apprezzamento e condivisione espressi in tale consesso e dei conseguenti indirizzi formulati è stata elaborata una proposta di attivazione di una nuova linea di attività nell'ambito

dell'area D "Comunicazione" della Programmazione operativa triennale delle attività del Sistema delle Agenzie Ambientali.

La redazione del progetto tecnico è stata realizzata attraverso strumenti e logiche tipiche della *progettazione partecipata*, al fine di sviluppare, in relazione a tutti i soggetti della Rete SI-URP, soluzioni condivise da un punto di vista strategico e tecnicamente sostenibili da un punto di vista tecnico-operativo.

Attraverso le attività realizzate, dal momento dell'avvio del Progetto SI-URP a oggi, è stata pertanto elaborata, congiuntamente ai referenti ed agli operatori, una strategia condivisa per lo sviluppo del Progetto web e della Rete che ha visto la sua realizzazione nel corso del 2011 e vede l'avvio dell'area test e della messa a regime del portale nel corso gli anni 2012-13.

Obiettivo A0170001 - Centro Interagenziale Igiene e Sicurezza

Nel corso del Consiglio Federale, tenutosi in data 21 febbraio 2011, sono state formalmente approvate le seguenti attività già concluse nel 2010:

- "Linea Guida per la realizzazione di un Sistema di Gestione della Sicurezza nelle Agenzie di Protezione Ambientale";
- Opuscoli Informativi in materia di sicurezza;
- Progetto formazione obbligatoria per i Responsabili dei Servizi di Prevenzione e Protezione, Addetti e i Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza ("Aspetti gestionali-relazionali per RSPP" - "Tutela della salute e sicurezza nelle attività delle Agenzie di Protezione Ambientale – Modulo B di specializzazione per RSPP e ASPP).

Sulla scorta degli impegni assunti nel Documento di programmazione triennale 2010 – 2012, sono stati portati a termine i seguenti lavori:

- Criteri ed indirizzi per la valutazione del rischio biologico nelle Agenzie Ambientali;
- Creazione dell'Elenco dei formatori del Sistema Agenziale, costituito con 55 docenti estremamente qualificati suddivisi su tutte le aree tematiche di interesse.

Nell'ambito del Consiglio Federale del 3 novembre 2011 è stata approvata la Linea Guida "Criteri ed indirizzi per la tutela della salute e della sicurezza sul lavoro nelle attività degli operatori nelle Agenzie Ambientali in emergenze" la cui pubblicazione avverrà presumibilmente entro il 1° semestre 2012, nonché i Piani Operativi di Dettaglio delle seguenti attività:

- rischio incendio e ATEX affidato ad ARPA MARCHE il cui avvio è previsto per gennaio 2012;
- rischio amianto affidato a ARPA Piemonte il cui avvio è previsto per gennaio 2012;
- progettazione e ristrutturazione del laboratorio affidato ad ARPA Sicilia per il cui avvio non si sono ancora avute indicazioni da parte dell'Agenzia Leader;
- rischio attività subacquee affidato ad ISPRA. La scadenza prevista per questa attività è fissata ad agosto 2012.

Al termine del 2011 è stata pubblicata la "Linea Guida per la valutazione del rischio da esposizione ad Agenti Chimici Pericolosi e ad Agenti Cancerogeni e Mutageni" per la quale è previsto un evento di presentazione entro i primi mesi del 2012.

Nell'ambito del tavolo di lavoro "formazione/informazione interagenziale" sono state realizzate e certificate con i contenuti e le indicazioni previste ai sensi degli artt. 32 (RSPP/ASPP) e 37 (RLS e Dirigenti) del DLgs. 81/08 e s.m.i. le seguenti attività formative obbligatorie rivolte al personale del sistema agenziale:

- Aggiornamento Annuale RLS - Aosta 22 e 23 settembre 2011;
- Corso Dirigenti Arpa FVG - Palmanova, 28 settembre 2011;
- Corso Dirigenti ARPAV - Treviso 29 settembre 2011;
- Corso Modulo A per RSPP/ASPP - Sasso di Castalda (PT) 10-14 ottobre 2011;
- Aggiornamento RSPP/ASPP - Ozzano, 27-28 ottobre 2011;
- Corso Modulo B per RSPP/ASPP - Napoli, 7-11 e 21-25 novembre.

Obiettivo A0300001 - Rapporti con le Università ed Enti di Ricerca

1) Rapporto riguardante le attività Formative realizzate presso le Università e gli Enti di Ricerca nazionali:

L'attività effettuata ha lo scopo di tenere informati i dipendenti ISPRA sulle attività formative effettuate da Università/Enti di Ricerca per garantire un collegamento sistematico tra l'Istituto ed il mondo della Ricerca Ambientale (Rapporto con cadenza annuale).

2) Guida "Attività svolte dall'ISPRA" per le Università e gli Enti di Ricerca:

Scopo dell'attività è di identificare, in modo particolareggiato, l'operato svolto nell'Istituto e di indicare fisicamente le persone che ne sono responsabili, con i relativi recapiti istituzionali, al fine di consentire un'interazione immediata tra ISPRA/Università ed Enti di Ricerca, limitando al massimo le richieste di informazione di base tramite URP/Centralino telefonico (Guida con aggiornamento annuale).

3) Relazioni per amministrazioni locali:

- Partecipazione e collaborazione al progetto di Miniature Ambientali dedicato ai temi dell'energia e contenimento energetico dei trasporti negli insediamenti urbani. L'intera serie comprende diverse materie tecnico scientifiche e per ognuna c'è un Responsabile che è un partner tecnico del progetto e dipendente dell'istituto ISPRA.

I contenuti del progetto, che si sviluppano mediante pubblicazioni, hanno come scopo l'aggiornamento indirizzato ai cittadini, ai tecnici di settore ed agli amministratori locali.

E' stata ultimata la pubblicazione del primo volume; tra le attività di supporto operativo, ha ideato e realizzato la progettazione grafica illustrativa – L' illuminazione nelle aree urbane – quaderno 5/2011 "Ambiente e Società" e sono in corso di definizione le collaborazioni con altri Istituti di Ricerca.

- Proseguimento Gruppo di Lavoro: "Energie Rinnovabili sul Territorio" con giornata Workshop del 20 aprile 2011 nel corso del quale sono state illustrate le fonti rinnovabili presenti sul territorio nazionale e le tecnologie utilizzate, ed è stata presentata la bozza di schema delle linee guida sulle energie rinnovabili sul territorio per gli amministratori locali, preparate dal Gruppo di Lavoro.
- Ricerche riguardanti cattura e sequestro CO₂, e successivi contatti con esperti di università ed enti di ricerca, ed interni ISPRA. L'attività si è svolta con l'ausilio di esperti anche esterni per formare il gruppo di lavoro CO₂ per studiare le criticità e la realizzazione di siti di stoccaggio.
- Riunione preliminare per la realizzazione del Gruppo di lavoro "Utilizzo e sviluppo di Nanotecnologie e rischi connessi per l'uomo e l'ambiente".

Obiettivo A0340001 - Prevenzione e Sicurezza

Nel corso dell'esercizio finanziario 2011 sono state svolte le attività di seguito descritte:

- aggiornamento dei documenti di valutazione dei rischi;

- revisione del piano di emergenza interno dei laboratori di Castel Romano;
- redazione del documento di valutazione del rischio stress lavoro-correlato;
- redazione dei DUVRI, Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze, previsti dall'art. 26 del D.Lgs. n.81/08 per n. 44 contratti d'appalto;
- assunzione dei ruoli di coordinatore della sicurezza in fase di progetto e di esecuzione dei lavori ai sensi del Titolo IV del DLgs. n.81/08 nei contratti di appalti di lavori ed assolvimento dei relativi compiti previsti dal suddetto decreto (redazione ed attuazione dei Piani di sicurezza e coordinamento e dei fascicoli tecnici; coordinamento e cooperazione con gli appaltatori);
- cura degli aspetti connessi con la sicurezza sul lavoro per il trasferimento delle attività delle sedi di Venezia, di Roma -Via Curtatone 3, Via Casalotti 300;
- verifica dell'adeguamento antincendio ed in particolare dello stato di attuazione dell'iter di ottenimento dei CPI delle sedi di Castel Romano, Via Brancati 48 e 60, Lungotevere dei Papareschi;
- messa in qualità del Settore con il processo "Salute e sicurezza sul lavoro";
- avvio dell'implementazione del Sistema di gestione della sicurezza SGS integrato con il Sistema di gestione della qualità;
- coordinamento dell'esecuzione di indagini strumentali per la misura dell'esposizione del personale di Via Cesare Pavese ai campi elettromagnetici;
- programmazione e gestione delle riunioni periodiche con gli RLS;
- sopralluoghi tecnici presso le varie sedi ISPRA per individuare, valutare, verificare e monitorare i rischi per la salute e la sicurezza di specifiche situazioni lavorative;
- gestione delle schede di descrizione dell'attività lavorativa di tutti i lavoratori dell'Istituto e registrazione dei dati in un database;
- partecipazione alle attività del Centro interagenziale "Igiene e sicurezza sul lavoro":
 - coordinamento del tavolo di lavoro sui rischi nelle attività subacquee;
 - attività di docenza nell'ambito del corso di formazione per RSPP/ASPP rivolto a tutto il Sistema agenziale;
- organizzazione del corso di formazione "Contratti appalti lavori, servizi pubblici con riferimento al DLgs 163/06 smi e al DLgs 81/08 smi";
- dispositivi di protezione individuale (DPI):
 - elaborazione e attuazione di un'unica procedura di gestione;
 - individuazione del fabbisogno;
 - preparazione documentazione tecnico-amministrativa per la scelta, selezione, acquisizione e distribuzione dei DPI di tutto il personale ISPRA.

Obiettivo A0340002 - Medico Competente

Le attività proprie del settore sono state finalizzate alla sorveglianza sanitaria dei lavoratori operanti presso le varie sedi dell'ISPRA esposti a rischi professionali sia di natura convenzionale (uso di apparecchiature munite di videoterminali, esposizione a sostanze chimiche pericolose, movimentazione manuale di carichi, guida di automezzi aziendali, ecc. ai sensi del DLgs n. 81/2008) che di natura radiologica (lavoratori classificati esposti alle radiazioni ionizzanti in categoria A o B ai sensi del DLgs n. 230/1995).

Altre attività hanno riguardato la collaborazione con altri Dipartimenti e Servizi Interdipartimentali dell'Istituto, la partecipazione a Commissioni Ministeriali, la collaborazione ad iniziative scientifiche ed attività di formazione in campo medico sanitario.

Obiettivo A0370001 - Partecipazioni a manifestazioni

Obiettivo A0370002 - Organizzazione manifestazioni

Nel corso del 2011 si è proseguito nell'attività congressuale e fieristica, dopo il consolidamento dell'anno precedente. Attraverso questa attività, si sono riaffermate la visibilità e l'autorevolezza scientifica dell'Istituto, che si è estrinsecata nei vari appuntamenti.

La maggior parte degli incontri si è svolta in sede Auditorium ISPRA, dove la progettazione degli eventi e la loro realizzazione tecnico-logistica, compresa la cura dell'immagine e la promozione, ha consolidato questo aspetto dell'attività di comunicazione dell'Istituto, evidenziando l'autonomia gestionale, rispetto al supporto delle attività tecnico-scientifiche dell'Istituto.

Obiettivo A0SQ0001 - Certificazione ed accreditamenti

Il progetto prevede il servizio di mantenimento della certificazione di qualità a cura dell'IMQ, Ente di Certificazione accreditato da Accredia, che consta, nella verifica annuale, dello stato di attuazione della norma di riferimento UNI EN ISO 9001:2008 dei processi in qualità di ISPRA.

E' stata data assistenza tecnica ai laboratori di ISPRA di Castel Romano in particolare per la certificazione della Norma ISO IEC 17025: 2005.

Si sono reimpostate e semplificate tutte le procedure di Sistema e dei vari processi onde qualificare ed alleggerire gli adempimenti dei processi coinvolti, che nel 2011 sono stati tre in più rispetto all'anno precedente.

L'iter ha comportato la gestione del Manuale e di tutte le procedure di Sistema e dei vari processi già esistenti e nuovi (5 processi).

Un'efficace campagna di audit interni (21) ha garantito che tutti i processi siano stati coinvolti ottenendo una utile base di verifica dei lavori. Parallelamente è stata portata a termine una sostanziosa qualificazione di Auditor e Lead auditor interni.

L'attività formativa interna ha visto l'organizzazione di due corsi di due giornate ciascuno, che hanno coinvolto, a vari livelli, circa 60 dipendenti ISPRA.

Il sito intranet, dedicato al sistema qualità dell'ISPRA ha subito un radicale sviluppo con implementazioni che ora consentono accessi e consultazioni più facili a tutti i soggetti coinvolti nel sistema di gestione della Qualità.

Obiettivo A0SQ0002 - Implementazione nel sistema qualità

L'implementazione del Sistema Qualità ha avuto come massimo momento l'ottenimento della Certificazione per cinque nuovi processi tra cui il laboratorio di genetica di Ozzano.

Attività finanziate e/o cofinanziate

Obiettivo A0390001 - Supporto alla Commissione Istruttoria IPPC

Nell'ambito dell'Accordo di collaborazione con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ISPRA ha svolto le attività di supporto tecnico, amministrativo-contabile ed operativo alla Commissione Istruttoria per il rilascio della Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA).

Il supporto tecnico ha effettuato, per ogni procedimento istruttorio, l'analisi della documentazione di istanza di rilascio dell'AIA e la conseguente redazione di una scheda sintetica, di una relazione istruttoria e di un piano di monitoraggio e controllo. La predisposizione di tale documentazione è propedeutica all'elaborazione del parere istruttorio conclusivo da parte del gruppo istruttore della Commissione. E' stata inoltre effettuata l'analisi tecnica delle osservazioni presentate dal pubblico.

Le attività del supporto operativo ed amministrativo-contabile hanno riguardato:

- la gestione del database dei procedimenti di Autorizzazione Integrata Ambientale (Project Management);
- la gestione quotidiana dei documenti in entrata ed in uscita della Commissione secondo le specifiche organizzative del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare;
- il supporto alla verbalizzazione delle riunioni dei gruppi istruttori e del nucleo di coordinamento;
- il calcolo dei compensi spettanti alla Commissione e la predisposizione e gestione della documentazione amministrativa legata al progetto.

Obiettivo A0420001 - EGIDA (7° Programma Quadro di Ricerca finanziato dalla Commissione Europea)

Coordinamento interno delle attività di cooperazione sul progetto.

Dati finanziari

CRA	Classificazione gestionale	Iniziale	Assestato	Impegnato	% Imp/Ass
01	1 - Attività tecnico-scientifiche istituzionali	215.520,00	373.933,40	361.470,65	97%
	2 - Attività finanziate e co finanziate	394.475,00	474.569,34	434.494,19	92%
	3 - Spese di gestione	696.833,90	1.194.763,25	1.137.675,45	95%
	5 - Spese funzionamento sedi	553.000,00	1.413.059,10	1.238.322,23	88%
	7 - Versamenti al bilancio dello Stato	0,00	1.320.858,66	1.320.858,66	100%
	Totale parziale	1.859.828,90	4.777.183,75	4.492.821,18	94%
	8 - Fondo di riserva	2.464.673,06	71.086,25	0,00	
	9 - Somme vincolate L. 308/2004	22.028.000,00	14.732.769,73	0,00	
01 Totale		26.352.501,96	19.581.039,73	4.492.821,18	

CRA 02 - TUTELA ACQUE INTERNE E MARINE

Le attività derivano da adempimenti attribuiti ad ISPRA da norme nazionali (D. Lgs. 152/2006 parte III, legge 183/89 sulla difesa del suolo, Direttiva PCM 27/2/2004 sul sistema nazionale di allertamento rischio idrogeologico e idraulico) e dalla normativa di recepimento ed attuazione delle Direttive Comunitarie sulle acque.

In tale ambito nel corso del 2011 sono state svolte le seguenti attività di supporto al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per:

- l'applicazione delle Direttive 2000/60/CE, 2006/118/CE, 2007/60/CE, 2008/56/CE e degli accordi internazionali per la tutela del Mar Mediterraneo (Convenzione di Barcellona, IMO, ecc.);
- la raccolta ed elaborazione dei dati di *reporting* alla CE per le Direttive 91/271/CE, 91/676/CE, 76/464;
- l'estrazione ed elaborazione dati da SINTAI finalizzati agli adempimenti connessi con la Strategia Marina;
- lo svolgimento del ruolo di National Reference Centre per la trasmissione dati SOE-WISE;
- il supporto alla Strategia Nazionale per la Biodiversità (SNB);
- l'attività preistruttoria anche in qualità di co-coordinatori, alle VAS sui Piani di Gestione di Distretto Idrografico, e alle VIA per le componenti "Ambiente Idrico" attraverso la stesura di oltre 40 relazioni di istruttoria;
- la gestione dell'informazione relativa al Servizio Idrico Integrato su scala nazionale (sviluppo e gestione del sistema SIViRI), a supporto della Commissione Nazionale per la Vigilanza sull'uso della Risorsa Idrica (CoNViRI);
- la definizione e delimitazione dei bacini idrografici;
- la vigilanza e sorveglianza dell'esercizio di derivazioni idroelettriche;
- l'elaborazione di linee guida per la redazione dei piani di caratterizzazione e movimentazione di sedimenti provenienti dal dragaggio delle aree fluviali, e lacuali compreso i bacini artificiali;
- una linea guida per la redazione dei progetti di gestione.

Nel quadro degli adempimenti propri della legislazione nazionale è stata assicurata:

- la gestione delle reti nazionali di osservazione Mareografica Nazionale e della Laguna di Venezia e dell'Alto Adriatico e Ondametrica per la diffusione, anche in tempo reale, dei dati sullo stato dei mari italiani e dei livelli marini nei principali porti nazionali;
- il supporto tecnico-scientifico in materia di idrologia e il coordinamento dei tavoli interregionali di bacino per il recupero delle informazioni storiche e il ripristino della continuità nella pubblicazione degli Annali Idrologici a scala di bacino di cui al D.P.C.M. 24 luglio 2002;
- la raccolta e gestione dei dati di monitoraggio idropluviometrico su scala nazionale, ai sensi dell'Accordo in Conferenza Stato-Regioni del giugno 2001;
- l'implementazione della Rete Nazionale Integrata di monitoraggio e sorveglianza (grandezze idrologiche) ai sensi della Dir. P.C.M. 27 febbraio 2004;

- il supporto al Dipartimento di Protezione Civile in materia di idrologia e rischio idraulico in quanto Centro di Competenza ai sensi della Dir. P.C.M. 27 febbraio 2004.
- la partecipazione ai Comitati Tecnici delle Autorità di Bacino Nazionali per i temi attinenti all'uso, gestione e tutela dei corpi e delle risorse idriche e al rischio idraulico;
- la caratterizzazione idrometeorologica, delle risorse idriche superficiali e sotterranee di livello nazionale, caratterizzazione idromorfologica dei fiumi;
- la gestione, analisi e valutazione delle informazioni idrologiche e morfologiche di cui al D.M. 260/2010, All. 2 ai fini della validazione dei sistemi di classificazione;
- la formazione e il supporto tecnico alle Agenzie e Regioni relativamente ai metodi di valutazione dello stato idromorfologico fluviale IARI e IDRAIM di cui al D.M. 260/10;
- l'analisi idrometeorologica e la modellazione dei campi meteorologici e degli eventi intensi/estremi sul Bacino del Mediterraneo mediante modellistica meteorologica allo stato dell'arte (BOLAM su SIMM), anche in accoppiamento con modellistica marina, e lo studio e l'applicazione di metodologie di verifica (*forecast verification*) per la valutazione delle capacità predittive dei modelli meteo-marini;
- la simulazione numerica e diagnostica dei processi marino-costieri, anche con modelli teorico numerici e sperimentali, con riferimento allo stato del mare, alla circolazione marina, al trasporto di inquinanti e all'interazione tra flussi costieri e opere marittime;
- l'applicazione di reti neurali per lo studio della concentrazione di *Ostreopsis Ovata*;

Le attività afferenti agli adempimenti d'obbligo comunitario in ordine alla standardizzazione, raccolta ed elaborazione dei dati per la redazione e la trasmissione alla Commissione Europea dei report dovuti per le Direttive Comunitarie sono state:

- raccolta dati a scala nazionale e report d'obbligo comunitario sullo stato di avanzamento delle misure previste nei Piani di Gestione dei Bacini Idrografici, conformemente alla Direttiva 2000/60/CE, ai sensi del D.M. 17 luglio 2009;
- raccolta dati a scala nazionale e predisposizione degli standard informativi per la classificazione dei corpi idrici, conforme alla Direttiva 2000/60/CE, ai sensi del D.M. n. 260 del 2010;
- raccolta dati a scala nazionale e report d'obbligo comunitario:
 - per i reflui urbani, conforme alla Direttiva 91/271/CE, ai sensi del DLgs 152/2006 e del D.M. 198/2002;
 - sull'inquinamento da nitrati conforme alla Direttiva 91/676/CE, ai sensi del DLgs 152/2006 e del D.M. 198/2002;
 - sulle acque destinate alla vita dei pesci e dei molluschi, conforme alle Direttive comunitarie 2006/44/CE e 2006/113/CE, ai sensi del DLgs 152/2006 e del D.M. 198/2002;
 - report d'obbligo delle acque di balneazione integrato con i corpi idrici e le aree protette associate, conforme alla Direttiva 2006/7/CE, ai sensi del Decreto Ministero della Salute n. 97 del 30 marzo 2010;
- predisposizione e gestione dell'inventario nazionale delle emissioni in acqua, conforme alla Direttiva 2008/105/CE, ai sensi del DLgs 219/2010;
- standardizzazione, raccolta ed elaborazione delle informazioni di cui al DLgs. 49/2010 di recepimento della Direttiva 2007/60/CE e predisposizione dei report alla DG Environment della Commissione Europea;

- sviluppo e gestione del Sistema Informativo per la Tutela delle Acque Italiane, accessibile su rete Internet per la erogazione alle Regioni, Province Autonome, Autorità di Bacino Nazionali, Ministero Ambiente, Ministero della Salute, di servizi di documentazione, standardizzazione delle informazioni, di raccolta e gestione dati sulla tutela delle acque, in adempimento a quanto esplicitamente disposto da norme nazionali in recepimento di Direttive Comunitarie;
- sviluppo e gestione di SIVIRI, Sistema informativo per la vigilanza sull'uso delle risorse idriche, accessibile su rete Internet per la erogazione alle AATO ed ai Gestori del Servizio Idrico Integrato dei servizi finalizzati alla raccolta dei dati necessari alla redazione della Relazione al Parlamento sullo Stato del Servizio Idrico Integrato in Italia, conforme alla L. 24 giugno 2009, n. 77 ed alla Delibera CoNViRI n. 17 del 16 dicembre 2009;
- raccolta, validazione, analisi, gestione e distribuzione alle Autorità territoriali (Regioni, ARPA) ed alle Istituzioni scientifiche (CNR, Istituto Superiore di Sanità, ENEA,) dei dati del monitoraggio finalizzati alla verifica dello stato di classificazione dei corpi idrici conformemente alla Direttiva Quadro 2000/60/CE, ai sensi del D.M. 260/2010 "Classificazione dei corpi idrici" in attuazione del D.Lgs 152/2006;
- raccolta dati e predisposizione report per il monitoraggio dei fiumi, dei laghi, delle acque marino-costiere e di transizione delle acque sotterranee per l'annuale Report sullo stato dell'ambiente (SOER) predisposto dall'Agenzia Europea dell'Ambiente nell'ambito della rete EIONET, ai sensi del Regolamento (CE) n. 401/2009 del Parlamento Europeo e del Consiglio e sulla base dell'Annual Management Plan 2012 della EEA.

Altre attività di istituto non regolate da specifiche norme sono state:

- Gestione del flusso:
 - dati EIONET/SoE sullo stato dei fiumi, laghi, acque marino-costiere e di transizione, delle acque sotterranee, consistente nella predisposizione e distribuzione degli standard e nella raccolta ed elaborazione dei dati;
 - dati per la Sezione Idrosfera dell'Annuario dei dati ambientali dell'ISPRA, consistente nella predisposizione e distribuzione degli standard e nella raccolta ed elaborazione dei dati.
- Supporto tecnico scientifico al MATTM:
 - per l'attuazione della Direttiva Alluvioni 2007/60/CE e la messa a punto di standards e linee guida di cui al D.Lgs. 49/2010;
 - nei gruppi di lavoro europei della *Common Implementation Strategy* per l'attuazione della Direttiva Quadro Acque 2000/60/CE.
 - sui temi della *governance* in materia di conservazione e protezione dell'ambiente marino relativamente all'attuazione della Direttiva Marine Strategy nonché per gli accordi internazionali per la tutela del mar Mediterraneo anche per la messa a punto ed elaborazione di Nuovi Programmi di Monitoraggio in relazione all'attuazione delle vigenti normative comunitarie e nazionali.
- Coordinamento tecnico-scientifico della linea di attività ISPRA-ARPA costiere in tema di "fioriture algali di *Ostreopsis ovata* lungo le coste italiane;
- gestione ed aggiornamento banca dati ARCHIMEDE;
- partecipazione dell'Italia al Government Board dell'ESEAS (European Sea Level Service) e alla IOC (Intergovernmental Oceanographic Commission) dell'UNESCO;
- simulazione dello stato del mare mediante nesting di modelli numerici di propagazione ondosa ad alta risoluzione spaziale;

- analisi dati in situ e da satellite per monitoraggio dei processi meteorologici e marino-costieri;
- sviluppo e calibrazione di sistemi di simulazione numerica della circolazione marina per lo studio della dispersione di inquinanti in mare;
- studio dei flussi costieri ai fini della valutazione dello stato delle coste, della efficienza delle opere costiere, degli effetti ambientali di opere marittime, della qualità delle acque di balneazione;
- predisposizione di un bollettino trimestrale di informazione sulle opportunità di cooperazione comunitaria finanziata dalla UE;
- collaborazione con l'Agenzia Spaziale Italiana per l'utilizzo delle foto satellitari CosmoSkyMed per lo studio dei fenomeni idrologici estremi;

Nel corso del 2011 il Dipartimento ha partecipato attivamente, anche con funzioni di gestione, a progetti europei di ricerca nel campo della gestione e tutela delle acque, dell'idrometeorologia, della salvaguardia da fenomeni estremi (inondazione, siccità, ecc.), del monitoraggio idro-meteo-marino e delle coste, anche attraverso l'utilizzo di dati satellitari, nonché della modellazione idro-meteorologica e marina (REFORM, ERA-Net CRUE, HyMeX, Danube FloodRisk, EFAS, MyOcean, MyOcean2, Cosmo Sky-Med, MyWAVE), acquisendo, anche insieme alla comunità scientifica nazionale, validi finanziamenti.

Attività Istituzionali

Obiettivo I0000001 - Gestione Attività del Dipartimento

Le attività che afferiscono al progetto, funzionali a tutto il Dipartimento, riguardano in particolare il supporto:

- alla predisposizione delle procedure, la gestione e la verifica degli atti amministrativi e gestionali;
- alle attività di pianificazione e gestione del budget ed al controllo della contabilità, con particolare riferimento alla pianificazione ed al monitoraggio dei programmi avviati e da avviare, all'acquisizione di forniture di beni e servizi;
- al coordinamento delle attività di gestione degli atti convenzionali e contrattuali;
- alla gestione delle risorse e del piano di formazione del personale;
- ai rapporti con le altre strutture dell'Agenzia e con Enti ed Organismi esterni e alla realizzazione di eventi.

Durante il 2011 sono inoltre proseguite le attività di gestione del contratto per il supporto e l'aggiornamento del software IDL dell'ITT Visual Information Solutions (ora EXELIS Visual Information Solutions), utilizzato per la produzione di bollettini (come ad es. il bollettino mensile di siccità) e mappe tematiche utili per lo studio di eventi meteo-marini intensi.

Obiettivo I0000002 - Autorizzazioni, Istruttorie, Verifiche VIA – VAS

Nell'ambito del progetto sono state eseguite le seguenti attività:

- revisione norme tecniche ISPRA sulla VIA;
- gestione delle Richieste del GdL VIA-VAS e relativa individuazione degli esperti per la Componente "Ambiente Idrico".

In particolare è stato fornito il supporto da parte degli esperti del Dipartimento per le seguenti istruttorie:

- Autostrada A8 Milano-Laghi, ampliamento alla quinta corsia - tratto: barriera MI Nord - interconnessione di Lainate;
- Autostrada A4 Torino-Trieste potenziamento quarta corsia del tratto autostradale compreso gli svincoli di v.le Certosa e di Sesto San Giovanni;
- "Autostrada Asti-Cuneo Tronco II, Lotto 6";
- collegamento autostradale Pedemontana Piemontese tra A4 - Biella - Gattinara - A26 - Rosignano Ghemme;
- concessione di stoccaggio RIVARA sotterraneo di gas naturale;
- elettrodotto a 380 kV in doppia terna "Montecorvino-Avellino nord" e razionalizzazione della rete AT nelle provincie di Salerno e Avellino;
- interventi di implementazione della funzione ecologica e paesaggistica della collina schermo di Cavriglia - Area mineraria di Santa Barbara;
- metanodotto Agrigento – Piazza Armerina;
- metanodotto Recanati – Foligno;
- nuovo elettrodotto 380 KV tra Colunga e la stazione di Calenzano ed opere connesse;
- nuovo elettrodotto a 380 kw in doppia terna "Villanova Gissi" ed opere connesse;
- "OFFSHORE IBLEO Campi Gas ARGO e CASSIOPEA Pozzi esplorativi CENTAURO 1 e GEMINI 1";
- opere infrastrutturali nel golfo di Trieste, terminali di rigassificazione di gnl e metanodotti. Richiesta di approfondimento delle tematiche relative al cumulo degli impatti in contesto transfrontaliero;
- "Opere per la messa in sicurezza della Traversa di regolazione del Lago di Idro in provincia di Brescia";
- passante di Mestre: Caselli di Martellago-Scorzè e di Dolo-Paniga; Riviera del Brenta e Viabilità di Collegamento;
- piano per il riuso economico produttivo delle aree ex Cip ed ex Carbochimica incluse nell'area produttiva ecologicamente attrezzata "Marconi" a Fidenza;
- Progetto Definitivo "Autostrada A12 Rosignano - Civitavecchia" LOTTI 2, 3, 4, 5a, 5b, 6b;
- Progetto Definitivo dell'Attraversamento stabile dello Stretto di Messina e dei collegamenti stradali e ferroviari sui versanti Calabria e Sicilia LATO CALABRIA;
- Progetto Definitivo dell'Attraversamento stabile dello Stretto di Messina e dei collegamenti stradali e ferroviari sui versanti Calabria e Sicilia LATO SICILIA;
- Progetto Preliminare "Passante Alpe Adria - Prolungamento A27";
- Progetto Preliminare "Sistema viario di collegamento e adduzione nei settori ovest e nord di Padova e tra Padova e Marghera - Mestre, denominato Grande Raccordo Anulare di Padova (GRAP)";
- "Progetto preliminare in variante "Nuovo collegamento ferroviario Torino - Lione, parte comune in territorio italiano";
- Progetto preliminare Opere di collegamento del Ponte sullo Stretto di Messina con la Linea Battipaglia - Reggio Calabria;

- razionalizzazione della rete di trasmissione nazionale di alta tensione area di Arezzo;
- razionalizzazione della Rete di Trasmissione Nazionale a 380/220/150 kV nell'area del Parco del Pollino;
- Tangenziale Est Esterna di Milano. Progetto definitivo;
- tratta di ferrovia Alta Velocità "AV-AC Venezia Trieste tratta Aeroporto Marco Polo-Portogruaro;
- tratta di ferrovia Alta Velocità "AV-AC Venezia Trieste tratta Mestre-Aeroporto Marco Polo";
- verifica di ottemperanza Progetto Definitivo dell'Attraversamento stabile dello Stretto di Messina e dei collegamenti stradali e ferroviari sui versanti Calabria e Sicilia;
- Autostrada A51 - Tangenziale est di Milano - miglioramento della viabilità svincolo autostradale del nodo di Cascina Gobba;
- Aeroporto di Milano Malpensa - Nuovo Master Plan Aeroportuale;
- tangenziale di Asti;
- riassetto della rete elettrica AT nella area metropolitana di Roma quadrante Nord Ovest;
- collegamento in corrente alternata a 200 kV "Italia-Malta" parte in cavo interrato e parte in cavo sottomarino tra la stazione elettrica S.E. di Ragusa fino alla località Maghtab a Malta. Tratto compreso tra la S.E. di Ragusa e il limite delle acque territoriali italiane.

VAS

- Piano di Bacino del fiume Arno stralcio Bilancio Idrico;
- aggiornamento del Piano Morfologico della Laguna di Venezia.

Attività di coordinamento dei seguenti gruppi di lavoro:

- "OFFSHORE IBLEO Campi Gas ARGO e CASSIOPEA Pozzi esplorativi CENTAURO 1 e GEMINI 1";
- opere infrastrutturali nel golfo di Trieste, terminali di rigassificazione di gnl e metanodotti. Richiesta di approfondimento delle tematiche relative al cumulo degli impatti in contesto transfrontaliero;
- piano di Bacino del fiume Arno stralcio Bilancio Idrico;
- Tangenziale di Asti;
- collegamento in corrente alternata a 200 kV "Italia-Malta" parte in cavo interrato e parte in cavo sottomarino tra la stazione elettrica S.E. di Ragusa fino alla località Maghtab a Malta. Tratto compreso tra la S.E. di Ragusa e il limite delle acque territoriali italiane.

Per tutte le istruttorie sopra indicate sono state prodotte relazioni comprendenti la sintesi SIA e/o delle risposte alle richieste d'integrazioni e l'individuazione di eventuali elementi di criticità, in relazione alla componente "Ambiente Idrico".

Per le istruttorie di cui è stata svolta l'attività di coordinamento, oltre alle relazioni di cui sopra, si è provveduto:

- alla raccolta e sintesi delle Osservazioni del Pubblico, delle associazioni e degli Enti locali;
- alla raccolta delle relazioni degli esperti per le altre componenti ambientali, nonché per i quadri Programmatico e Progettuale;

- alla redazione di un documento finale comprendente i contributi degli esperti dei GdL Ispra.

Obiettivo I0000004 - Sistema Idro-Meteo-Mare

L'attività, che per il 2011 ricade nell'ambito del Gruppo di Lavoro Sistema Idro-Meteo-Mare (SIMM), è stata portata avanti in continuità con gli indirizzi definiti nel 2009, conseguendo i seguenti obiettivi:

- implementazione di un più sicuro ed efficiente sistema di acquisizione dati (accesso diretto) per l'operatività del SIMM da parte del Centro Nazionale Meteorologia e Climatologia Aeronautica (CNMCA) dell'Aeronautica Militare;
- realizzazione di un corso di formazione per il personale del GdL SIMM sul modello meteorologico BOLAM (che è alla base del SIMM), sulle nuove interfacce e i nuovi moduli del SIMM e sulle ulteriori prospettive di sviluppo tenuto da personale dell'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISAC-CNR) e del Consorzio interuniversitario per le Applicazioni di Supercalcolo Per Università e Ricerca (CASPUR);
- testing di nuove configurazioni (previsioni a 1 ora e run di 84 ore) e di configurazioni ad alta risoluzione, richiedenti queste ultime una nuova e più potente piattaforma di calcolo per l'implementazione operativa;
- sviluppo del segmento marino del SIMM (in particolare, modellistica ondometrica sottocosta e modellistica avanzata per la previsione dell'acqua alta a Venezia).
- la messa in opera dello *storage* da 40 TB per l'archiviazione dei prodotti del SIMM e sistematizzazione del preesistente archivio dati.

La messa in operatività di alcuni degli aggiornamenti oggetto di studio nel corso del 2011 è però vincolata all'acquisizione di una piattaforma di calcolo a elevate prestazioni che sostituisca l'attuale calcolatore ALTIX 350.

Prodotti/obiettivi

- Potenziamento del SIMM relativamente a interfacce di gestione e moduli di input/output;
- sviluppi nel segmento meteorologico (alta risoluzione) e marino (modellistica sottocosta e modellistica avanzata per la previsione dell'acqua alta a Venezia) e nelle attività di accoppiamento meteo-marino.

Obiettivo I0010001 - Applicazione direttiva quadro 2000/60/CE

Nell'ambito dei compiti istituzionali di raccolta e standardizzazione dei dati sul monitoraggio dello stato di qualità e dell'inquinamento dei corpi idrici a scala nazionale, collabora con il sistema agenziale ARPA/APPA. Nel corso del 2011 sono proseguite le attività di raccordo, consultazione, ausilio alle agenzie regionali e provinciali sui temi inerenti la trasmissione dei dati secondo le modalità di cui ai D.M. 198/2002 e 152/2006 e, in particolare, per quanto riguarda la reportistica dovuta alla Unione Europea in adempimento alle Direttive 2000/60/CE.

Al fine di coordinare, promuovere e rendere omogenee le metodologie tecnico-operative delle Agenzie Regionali e delle Province autonome per le attività di controllo e protezione delle acque, e di definire e applicare, di concerto con le regioni e con le ARPA/APPA, per gli aspetti di propria competenza, le nuove disposizioni sul monitoraggio che derivano dalla Direttiva sulle acque 2000/60/CE e dal D. Lgs. 152/06 e s.m.i., ha collaborato con l'Istituto Superiore di Sanità per attività di ricerca e di supporto tecnico inerenti il monitoraggio degli elementi biologici delle acque interne (Diatomee) condotte nell'ambito dell'implementazione a livello comunitario e l'attuazione a livello nazionale della Direttiva Quadro 2000/60/CE.

Obiettivo I0010006 – Monitoraggio Tutela Risorse Idriche

Per la realizzazione del progetto sono state attuate le attività di seguito descritte.

Collaborazione alla redazione dei Report d'obbligo in adempimento alle Direttive Comunitarie sulla tutela delle acque.

Raccolta dei dati concernenti la tutela qualitativa delle acque interne, trasmessi dagli enti territoriali preposti in ottemperanza alla normativa comunitaria vigente in materia, finalizzate all'elaborazione del report d'obbligo secondo la Direttiva Comunitaria sulla tutela delle acque 2000/60/CE.

Collaborazione per la redazione del Capitolo Idrosfera e per il popolamento degli indicatori di propria competenza per l'Annuario dei Dati Ambientali. Partecipazione alla predisposizione dell'Annuario dei dati ambientali e "Tematiche in primo piano" per le quali iniziative sono stati forniti dati, elaborati e popolati i relativi indicatori, ai sensi del D. Lgs. 152/06 e norme tecniche collegate.

Elaborazione dei flussi informativi concernenti la tutela qualitativa delle acque interne, provenienti dai Punti Focali Regionali all'ISPRA, e da questa al Ministero dell'Ambiente e del Territorio e del Mare, per il successivo inoltro alla Commissione Europea

- monitoraggio per la tutela delle acque idonee alla vita dei pesci dei corsi d'acqua e dei laghi che attraversano zone di particolare pregio ambientale, zone umide dichiarate "di importanza internazionale" ai sensi della Convenzione di Ramsar del 2 febbraio 1971, nonché quelli che ricadono nelle "Oasi di protezione della fauna" istituite dalle regioni e Province Autonome ai sensi della Legge 11 febbraio 1992, n° 157 (D. Lgs. 152/06);
- monitoraggio per la tutela delle aree marine e salmastre designate dalle regioni, sedi di banchi e popolazioni naturali di molluschi bivalvi e gasteropodi (D. Lgs. 152/06).

Collaborazione per la redazione del Rapporto ISPRA "Qualità dell'ambiente urbano"

Contributo allo studio delle acque potabili per le aree urbane attraverso l'analisi dei consumi di acqua per uso domestico. Sono stati analizzati i dati relativi ai consumi di acqua per uso domestico fatturati nelle città inserite nel progetto "Qualità dell'ambiente urbano", aggregati a livello comunale. Per ogni città viene inoltre fornita l'informazione relativa ai casi in cui, negli anni considerati, c'è stata l'adozione di misure di razionamento nell'erogazione dell'acqua.

E' stato fornito supporto sotto forma di contributo e partecipazione al Gruppo di Lavoro per la stesura del Rapporto "Contributi per la tutela della biodiversità delle zone umide" e al Gruppo di Lavoro per la Strategia Nazionale sulla Biodiversità.

E' stato fornito parere tecnico al Ministero dell'Ambiente e del Territorio e del Mare sulle richieste risarcitorie avanzate dal Codacons in merito alla presenza dell'arsenico nelle acque potabili di molti comuni italiani.

Obiettivo I0080001 – Sedimenti e Acque interne "Caratterizzazione, Movimentazione e Risanamento"

I sedimenti costituiscono il sito preferenziale di accumulo per molte sostanze inquinanti presenti nei corpi idrici fluviali e lacustri. Gli inquinanti, presenti nei corpi idrici, tendono ad assorbirsi sul particolato in sospensione e ad accumularsi nei sedimenti di fondo, attraverso il deposito dei solidi sospesi. Ne risulta la formazione di sedimenti contaminati, definiti come "*suolo, sabbia, minerali e sostanza organica accumulata sul fondo di un corpo idrico e contenente sostanze tossiche o pericolose a livelli che possono generare effetti negativi sulla salute umana o sull'ambiente*" (U.S. EPA 1998).

Il ruolo di ISPRA è finalizzato alla messa a punto di strumenti e metodologie idonee alla valutazione della qualità dei sedimenti. Il lavoro è stato completato, nell'anno 2011, con la pubblicazione, sul sito web di ISPRA, del rapporto tecnico "Standard di qualità di sedimenti fluviali lacuali. Criteri e Proposta Report Finale".

In questo rapporto tecnico sono determinati valori di screening e valori d'intervento relativi alla qualità dei sedimenti lacuali e fluviali. Sono stabiliti sulla base di un'estrapolazione di concentrazioni limite da dati di tossicità su differenti organismi che abitano i sedimenti; rappresentando quindi un approccio puramente ecotossicologico.

Il passo successivo a questo studio di carattere generale è stato quello di affrontare l'esame delle caratteristiche sito specifico al fine di determinare i livelli di qualità accettabili per lo specifico sito.

Per tale obiettivo è stata avviata un'attività di ricerca finalizzata alla realizzazione di un sistema esperto di supporto alle decisioni per la gestione dei fanghi di dragaggio.

Lo scopo del sistema di valutazione, già sviluppato nel corso del 2010, è stato proprio quello di combinare da un lato le problematiche relative all'interpretazione dei dati chimici raccolti sui sedimenti di acqua dolce, dall'altro di determinare in modo oggettivo e qualificato gli effetti sulla componente biotica dell'ecosistema sulla base di rilevante sperimentali sito-specifiche. Nel corso del 2011, sulla base di test di letteratura ed indagini effettuate in campo, si è proceduto ad eseguire una prima verifica di questo studio stabilendo una adeguata base di riferimento. Anche quest'ultima parte del lavoro è stata completata e, nel prossimo anno si procederà alla emissione del rapporto finale "Sviluppo di Sistemi Integrati per la Valutazione della Qualità dei Corpi Idrici e la Gestione di Sedimenti Contaminati".

Obiettivo I0080007 – Progetti Gestione Dighe

L'obiettivo "Linee Guida Progetti gestione dighe" è stato avviato su richiesta del Ministero dell'Ambiente e del Territorio e del Mare che ha proposto ad ISPRA di redigere linee guida per le operazioni previste dai "Progetti di gestione dei sedimenti degli Invasi" di cui art. 114 D.Lgs 152/06.

L'articolo 114 del D.Lgs. 152/06 prevede che, al fine di assicurare il mantenimento della capacità di invaso e la salvaguardia della qualità dell'acqua invasata, le operazioni di svaso, sghiaimento e sfangamento delle dighe siano realizzate sulla base di un progetto di gestione elaborato per ciascun invaso.

Il progetto di gestione è finalizzato a definire sia il quadro previsionale di dette operazioni connesse con le attività di manutenzione da eseguire sull'impianto, sia le misure di prevenzione e tutela del corpo recettore, dell'ecosistema acquatico, delle attività di pesca e delle risorse idriche invasate e rilasciate a valle dell'invaso durante le operazioni stesse.

Il lavoro è stato svolto nell'ambito di un gruppo di lavoro al quale hanno partecipato: Arpa Liguria, Arpa Piemonte, Arpa Veneto, Arpa Toscana, Arpa Lombardia e Arpa Valle d'Aosta, Arpa Umbria.

Le presenti linee guida si applicano, conformemente a quanto stabilito dal D.M. 30.06.04, a tutti gli sbarramenti (dighe o traverse) soggetti alle norme del decreto del Presidente della Repubblica 1 novembre 1959, n. 1363, e successive modifiche ed integrazioni, la cui altezza, ai sensi dell'art. 21, superi i 10 metri ed a quelli di minore altezza che determinino un invaso superiore ai 100.000 m³.

In queste linee guida sono rappresentate le fasi descrittive procedurali e di studio che devono essere comprese nel progetto di gestione allo scopo di rispondere adeguatamente ai requisiti normativi.

Allo stato attuale è stata completata una bozza delle linee guida trasmessa al Ministero dell'Ambiente. Il MATTM ha trasmesso il documento al Ministero delle infrastrutture (Direzione Generale Dighe) per concordare una definitiva elaborazione del documento. A completamento di queste fasi preliminari sono stati messi a punto i vari commenti dei ministeri ed è stata avviata la fase finale di lavoro che prevede una rielaborazione dei criteri per i progetti gestione dighe di cui al decreto del Ministero dell'Ambiente e del Territorio e del Mare del 30 giugno 2004 ed una revisione delle linee guida redatte da ISPRA al fine anche di accogliere i diversi commenti dei ministeri.

Obiettivo I0090001 - Attività d'indagine sull'idrografia Storica e Portualità Antica

Nel corso del 2011 sono stati attuati eventi scientifici interdisciplinari congiunti sulle problematiche di rischio territoriale e gli aspetti di evoluzione storico-ambientale (Coste della Provincia di Salerno - Palazzo Sant'Agostino 16 giugno 2011) con approfondimento e divulgazione rispetto a quelle tematiche legate alla gestione del patrimonio costiero, alla sua salvaguardia e alla sua protezione.

Nell'ambito delle attività relative all'obiettivo sono state svolte indagini sulla Idrografia Storica e la Portualità Antica riferite al Golfo di Policastro.

Parimenti sono state attivate indagini sperimentali ed approfondimenti come quelle riguardanti le variazioni storiche dell'assetto idrogeologico della Media Valle del Tevere nonché dei suoi affluenti Velino e Nera ed ulteriori ricerche sull'Alta Valle dell'Aniene.

Obiettivo I0100001 - Idrologia e Acque Sotterranee

Il progetto riguarda la predisposizione di atti tecnico-normativi e linee-guida in materia di idrologia, soprattutto finalizzate al recepimento della Direttiva Quadro Acque 2000/60/CE (WFD) e della Direttiva Alluvioni 2007/60/CE (FD) in collaborazione con i soggetti istituzionali preposti alle diverse scale territoriali, attraverso la partecipazione ai tavoli tecnici europei (WGC, WGF, WGB, WGD) e nazionali, anche per conto del Ministero dell'Ambiente e del Territorio e del Mare. Nel 2011, l'attività europea si è concentrata sulla classificazione idromorfologica e sulla stima del buon potenziale ecologico dei corpi idrici secondo la WFD; sulla standardizzazione delle informazioni relative alla FD e sulla valorizzazione del ruolo dell'analisi idromorfologica anche al fine dell'integrazione degli obiettivi delle diverse normative EU in materia ambientale. L'attività ha comportato la partecipazione, in qualità di rappresentanza italiana, anche attraverso memorie tecniche, a specifici workshop sull'integrazione delle politiche sulle acque con quelle energetiche ed ambientali in senso lato ed al ruolo della dinamica dei sedimenti fluviali nella gestione dei bacini idrografici. ISPRA ha avuto un ruolo rilevante nell'integrazione tra ricerca e politica ambientale europee, co-organizzando e coordinando la sessione sull'idromorfologia nel 2° workshop comunitario "Water science meets policy (SPI)". Al fine di rappresentare a livello europeo la rilevanza del ruolo dei processi idromorfologici nella gestione e la difesa idraulica del territorio, vi è stata una forte attività di interazione con gli Enti europei omologhi con la creazione di un *panel* informale e di incisività nelle attività tecniche della Commissione. A livello nazionale, l'attività ha riguardato il supporto continuo al MATTM, ma anche agli Enti territoriali competenti, per l'attuazione della WFD e FD, anche con la predisposizione di elaborati tecnici e la promozione di workshop specifici e corsi di formazione a supporto degli enti preposti all'attuazione. Nel 2011 si sono intensificate le azioni di raccordo con:

- il Sistema delle Agenzie regionali per la protezione dell'ambiente (ARPA/APPA) attraverso i lavori dei gruppi interagenziali per l'applicazione della WFD (Reti di monitoraggio e reporting WFD, metodi biologici);
- le Autorità di Bacino per l'integrazione dei piani di gestione previsti dalla WFD e con la partecipazione ai Comitati Tecnici.

Prodotti/obiettivi

- Criteri per l'identificazione dei corpi idrici fortemente modificati (novembre 2011).
- Linee guida e documenti europei di indirizzo su temi specifici (flood risk, reporting), e procedure nazionali per la caratterizzazione delle acque superficiali e sotterranee.
- Partecipazione al tavolo Stato-Regioni per la validazione dei metodi di classificazione dei corpi idrici.
- Coordinamento del tavolo tecnico istituito ai sensi del D.Lgs. 260/10.
- Organizzazione e coordinamento tecnico-scientifico del "2nd Water science meets policy event", Bruxelles, 29-30 settembre 2011.
- Organizzazione e coordinamento dell'incontro bilaterale Italia-Francia (Ministero dell'Ambiente, Onema, Università di Parigi 2) sull'analisi idromorfologica, sul ruolo nella WFD e sull'integrazione con la Direttiva Alluvioni (Roma, 14-15 marzo 2011).
- Organizzazione e coordinamento tecnico-scientifico del workshop "Pericolosità Idraulica nel Territorio Montano Italiano ed Applicazione della Direttiva Europea Alluvioni", Bolzano, 9-10 giugno 2011.
- Bussetini, M., G. Monacelli, e F. Trezzini: Introduzione alla Direttiva Alluvioni. Presentazione al workshop "Pericolosità Idraulica nel Territorio Montano Italiano ed Applicazione della Direttiva Europea Alluvioni", Bolzano, 9-10 giugno 2011.
- Co-organizzazione della Conferenza Nazionale ISPRA sulla biodiversità.
- 5° Corso di Formazione Nazionale su "Sistema di valutazione idromorfologica, analisi e monitoraggio dei corsi d'acqua – IDRAIM", Bolzano 11-15 luglio 2011.
- Supporto operativo all'Autorità di Bacino del Liri-Garigliano e Volturno in materia di monitoraggio idrologico, creazione di una base dati idrologici e stima del bilancio idrico in seno al tavolo tecnico interistituzionale per la definizione dell'Accordo di Programma per il trasferimento interregionale delle risorse idriche dalla Campania alla Puglia.
- Supporto tecnico alle Autorità di Bacino Nazionali (es. indicatori VAS, sperimentazione dei criteri per l'identificazione dei corpi idrici fortemente modificati, condivisione di criteri per l'analisi di rischio idraulico, coinvolgimento nelle attività comunitarie relative alla siccità, supporto alla creazione degli strati informativi necessari al reporting WFD).
- Partecipazione al processo di pianificazione delle Autorità di Bacino del Po, Tevere, Serchio, Arno.
- Partecipazione ai Comitati Tecnici dell'Autorità di Bacino del Po e dei fiumi Liri-Garigliano e Volturno.
- Organizzazione e collaborazione con le Autorità di Bacino del Serchio, Arno e Liri-Garigliano e Volturno alla presentazione delle attività svolte nell'individuazione di indicatori sulla siccità nel "Meeting of the EC Expert Group on Water Scarcity and Drought", Venezia 13-14 Ottobre 2011.

- Conduzione del contratto di ricerca con il CNR-IRSA e trasposizione, per la migliore applicabilità dei prodotti della ricerca, anche attraverso la sperimentazione in ambito agenziale, incontri tematici e feedback sulle necessità del sistema agenziale rispetto a tali prodotti.
- Contributo al Joint Questionnaire European Network of Nature Conservation Agencies/ Environment Protection Agencies (ENCA/EPA) sull'integrazione tra Direttiva Quadro Acque e Direttive Habitat e Birds.
- Contributo alla "Water Survey Analysis" europea in ambito dell'EPA network.
- Lastoria, B., e Bussetti M.: D.Lgs. 23-2-2010 n. 49 Attuazione della direttiva 2007/60/CE relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi di alluvioni:- criticità ed elementi di riflessione. Presentazione alla riunione del tavolo tecnico Stato – Regioni, Roma, MATTM, 26 luglio 2011.
- Mariani, S, e Lastoria B. (Eds.), 2011: Working Group F Thematic Workshop on Flash Floods and Pluvial Flooding – Abstracts and Full Papers. Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Rome, Italy, 182 pp. ISBN: 978-88-448-0511-1.
- Bussetti, M, e Monacelli G, 2011: Working Group F Thematic Workshop on Flash Floods and Pluvial Flooding – Report on proceedings & key recommendations, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Rome, Italy, 40 pp.
- Piva, F. e Bussetti M – Report tecnico "Stato di implementazione della Direttiva Acque in Italia - Risultati della rilevazione effettuata presso le ARPA/APPA" – Aprile 2011.
- Bussetti, M.: Sediment management in Italy. Presentazione ad invito all'International Workshop on Sediment Transport, Alpine Convention, Vienna, 16 dicembre 2011.
- Bussetti, M. (technical committee), Special Session S on WFD del "3rd International Multidisciplinary Conference on Hydrology and Ecology (HydroEco)", Vienna, 2-5 maggio 2011.
- Coordinamento (M. Bussetti chairperson) della sessione "Hydromorphology: Maintaining and restoring Good Status – Round Table 3" del "2nd Water Science meets Policy event - Implementation of the Water Framework Directive: when ecosystem services come into play", 29-30 Settembre 2011, Bruxelles.
- Bussetti, M.: The role of sediment supply processes in river management legislation. Presentazione ad invite a "2nd Workshop on Water Management, Water Framework Directive and Hydropower", Bruxelles, 13-14 settembre 2011.
- Bussetti, M.: La normativa tra stato ambientale e difesa dalle alluvioni. Strumenti e metodi d'integrazione. Atti 32° Congresso Nazionale dell'Unione Italiana degli Esperti Ambientali (UNIDEA), Perugia 12-13 maggio 2011.

Obiettivo I0100002 – Tutela Acque Interne

Nell'ambito delle attività tecnico-scientifiche finalizzate alla tutela delle acque dall'inquinamento, nel 2010 è stato costituito il Gruppo di Lavoro interagenziale "Fitodepurazione", finalizzato alla redazione delle Linee Guida Nazionali per la progettazione e gestione dei sistemi di fitodepurazione, che garantiscano adeguato supporto tecnico agli operatori del settore e diffondano le conoscenze in ordine a soluzioni impiantistiche a ridotto impatto ambientale, che consentano di raggiungere gli standard qualitativi richiesti dalla normativa.

La definizione di Manuali e Linee Guida e la diffusione delle conoscenze in ordine a soluzioni impiantistiche a ridotto impatto ambientale, finalizzate alla tutela delle acque dall'inquinamento, rientrano nell'ambito delle attività istituzionali del sistema delle agenzie ambientali.

Le attività del Gruppo di Lavoro sono proseguite per tutto il 2011 e il volume è stato presentato al Comitato Tecnico Permanente dei Direttori delle ARPA ed approvato nel corso della riunione del 12 dicembre 2011.

Le Linee guida forniscono indicazioni metodologiche e tecniche per la progettazione e gestione dei sistemi di fitodepurazione delle acque reflue urbane. Il documento sarà diffuso nell'ambito del sistema agenziale e, più in generale, presso quanti operano nel settore della depurazione dei reflui.

Obiettivo I0100005 – Sviluppo analisi e metodologia per la tutela delle acque interne

Le attività afferenti al progetto hanno riguardato l'analisi dei dati e delle informazioni sullo stato dei sistemi di depurazione e delle misure intraprese dalle Regioni e Province Autonome sia a livello normativo (Norme regionali, Piani di Tutela delle Acque), sia per l'adeguamento tecnologico, il potenziamento delle infrastrutture depurative esistenti, la realizzazione di nuovi impianti.

In particolare, le attività hanno riguardato la definizione di procedure per la standardizzazione del processo di validazione e di elaborazione nazionale dei dati relativi alle pressioni insistenti sui corpi idrici, sia per la componente puntuale (scarichi di depuratori delle acque reflue urbane e relative reti fognarie) sia per la componente di inquinamento diffuso (inquinamento diffuso da nitrati provenienti da fonti agricole).

E' proseguita, inoltre, l'attività di elaborazione dei dati finalizzata al popolamento degli indicatori "Conformità dei sistemi di depurazione delle acque reflue urbane" e "Conformità dei sistemi di fognatura delle acque reflue urbane", per la sezione "Idrosfera" dell'Annuario dei dati ambientali.

Obiettivo I0100006 – Formazione addetti

Il progetto prevede le attività formative, attive o passive, del personale, in materia di qualità e tutela delle acque interne, meteo-idrologia, gestione delle risorse idriche.

Obiettivo I0110001 – Interfaccia Annuario dati ambientali, Sinanet, Sistan, Istat, Eurostat

Nell'ambito di tale programma è stata avviata la raccolta e l'elaborazione dei dati di monitoraggio biologico e chimico di laghi, fiumi e acque sotterranee per il flusso dati Annuario e Reporting nazionale ed europeo. Gli obiettivi sono:

- raccolta e analisi dei dati di monitoraggio biologico e chimico delle acque, ai sensi del D.Lgs. 152/06 e norme tecniche derivate;
- valutazione dei dati di qualità delle acque superficiali e della relativa classificazione, al fine di valutare il raggiungimento degli obiettivi di qualità conformi alle disposizioni della Direttiva 2000/60/CE;
- popolamento del database, organizzazione ed elaborazione dei dati raccolti per il flusso dati Annuario dei Dati Ambientali (idrosfera) edito annualmente da ISPRA;
- contributo alla redazione degli strumenti di reporting nazionale e comunitario;
- contributo alla selezione degli indicatori per il tema "Acque" del Piano Statistico Nazionale (PSN);

- contributo alla compilazione del questionario “Environmental Performance Reviews” dell’OCSE per il tema “water quality”.

Obiettivo I0120001 – Sistema Idro-Meteo-Mare, Modellistica Idrologica e collegamenti con Modellistica Europea (EFAS, ECMWF); Eventi Idrologici Estremi

Attività di gestione e sviluppo del segmento idro-meteorologico del Sistema previsionale Idro-Meteo-Mare (SIMM), compresa l’implementazione operativa degli ultimi aggiornamenti sulla versione parallela del modello meteorologico BOLAM (che è alla base del SIMM) sviluppati e introdotti nel 2011 dall’Istituto di Scienze dell’Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISAC-CNR).

È stata condotta una campagna di test finalizzata all’implementazione del BOLAM operativo con uscita oraria e previsione estesa a 84 ore ed è stata completata la prima fase di sperimentazione relativa alla possibilità di estensione spaziale e di incremento della risoluzione del dominio del modello BOLAM, al fine di definire una nuova configurazione ottimale del SIMM. Tali attività sono state condotte nell’ambito di una ricerca con l’ISAC-CNR, conclusa nel 2011, e sono in parte già operative (v. nuove interfacce di gestione del SIMM e nuovi moduli di input/output) o lo saranno previa acquisizione operativa dei dati necessari in ingresso e di una più potente piattaforma di calcolo (come riportato nell’obiettivo I0000004).

Attività collegata è l’applicazione di metodologie di *forecast verification* per la valutazione delle capacità predittive delle nuove configurazioni del BOLAM e, più in generale, di modellistica meteo-marina, da usare anche nelle iniziative promosse dall’Organizzazione Mondiale di Meteorologia (WMO): MAP D-PHASE e l’HyMeX–*Hydrological cycle in the Mediterranean EXperiment* (adesione ISPRA siglata nel 2011). In questo ambito, si inserisce l’attività di monitoraggio e di analisi statistica degli estremi idrologici, quali alluvioni e siccità, che prevede anche l’aggiornamento sul portale ISPRA del Bollettino mensile di siccità. Parte sostanziale delle attività ha riguardato l’analisi degli eventi idrologici estremi occorsi nell’anno quali rischio siccità in Lombardia (su richiesta del Ministero dell’Ambiente) e analisi alluvioni di Roma e Lunigiana occorsi a ottobre 2011.

Prodotti/obiettivi

- Operatività nel BOLAM parallelo del SIMM degli aggiornamenti sviluppati nel corso del 2011 dall’Istituto di Scienze dell’Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale del CNR.
- Studi di verifica sulle prestazioni previsionali meteorologiche e marine della versione aggiornata del SIMM, ivi compresi quelli legati ai possibili sviluppi della parte meteorologica (miglioramento dati di input, aumento dell’estensione spaziale del dominio e incremento della risoluzione spaziale della griglia computazionale); analisi statistica degli estremi idrologici, quali alluvioni (Roma e Lunigiana, ottobre 2011) e siccità (Lombardia, primavera 2011), anche attraverso la combinazione di dati idrologici e idrometrici in situ con dati da radar e da satellite.
- Aggiornamenti pagine web del portale ISPRA dedicate al segmento idro-meteorologico del SIMM (http://www.isprambiente.gov.it/pre_meteo/: mappe e meteogrammi) e al Bollettino mensile di siccità (http://www.isprambiente.gov.it/pre_meteo/siccitas/index.html: mappe su Italia, Europa e Mediterraneo), basato sullo Standardized Precipitation Index.
- Attività di direzione tecnica relative al contratto di ricerca stipulato tra ISPRA e Fondazione Enrico Mattei nel progetto “WATER2ADAPT”: raggiungimento I obiettivo, luglio 2011.
- Rapporto tecnico ISPRA sul rischio di crisi idrica da scarsità della risorsa nel bacino padano.

- Lastoria, B., e Casaioli M. Analisi meteo-idrologica degli eventi alluvionali dell'ottobre 2011 in Liguria e Toscana.
- Coordinamento (S. Mariani chairman) della sessione "Methods and Diagnostic Tools" del 5th International Verification Methods Workshop, Melbourne, Australia, 5-7 dicembre 2011.
- Mariani, S., M. Casaioli, and Antonio Speranza: On evaluating the improvement of the new SIMM's BOLAM using a multi-method approach over the MAP D-PHASE Operations Period dataset. Poster al 5th International Verification Methods Workshop, Melbourne, Australia, 5-7 dicembre 2011.
- Mariani, S., O. Drofa, S. Davolio, A. Speranza, and A. Buzzi: Assessing the impact of the assimilation of satellite-retrieved precipitation and humidity products into the hydrostatic BOLAM: Two Italian case studies. Presentazione orale alla 6th European Conference on Severe Storms, Palma de Mallorca, Spagna, 3-7 ottobre 2011.
- Casaioli, M., P. Malguzzi, and S. Mariani: Sensitivity to initial condition and model resolution of precipitation forecasts modelled by the hydrostatic BOLAM model over the Mediterranean Basin. Poster presentato alla 6th European Conference on Severe Storms, Palma de Mallorca, Spagna, 3-7 ottobre 2011.
- Mariani, S., and M. Casaioli: The new BOLAM version of the SIMM forecasting chain: A verification study over the MAP D-PHASE Operations Period. Presentazione orale al 11th European Meteorological Society Annual Meeting/10th European Conference on Applications of Meteorology, Berlino, Germania, 12-16 settembre 2011.

Obiettivo I0120002 - Rete Nazionale Integrata di Rilevamento e Sorveglianza dei Parametri Idro-Meteo-Pluviometrici Centro di Competenza nella Rete dei Centri Funzionali di Protezione Civile

Le attività hanno riguardato l'elaborazione, in condivisione con il *tavolo interregionale Po*, di standards per l'analisi di qualità (validazione) dei dati idrologici propedeutici alla successiva standardizzazione dei nuovi annali. Per quanto riguarda la pubblicazione degli annali idrologici, fermi al 1985-90, è stato prodotto l'Annale idrologico del 1995, parte I e quello del 1992 parte II.

Le attività hanno riguardato inoltre l'ultimazione di linee guida per l'analisi statistica delle serie storiche di dati idrologici e sulla loro qualità, a diverse scale di aggregazione, con lo sviluppo di un'interfaccia software con risorse interne, operante su fogli di calcolo Excel, attraverso cui sarà possibile implementare uniformemente a livello nazionale le procedure proposte nelle linee guida.

Per quanto riguarda il progetto ANNALI, che porterà al popolamento della base di dati nazionale con i dati idrologici derivati dal riconoscimento di tutti gli annali pubblicati, si è provveduto a controllare la qualità di un ampio campione estratto dal prodotto consegnato e ad effettuare tutti i controlli tecnici necessari alla chiusura del contratto.

Tutte le attività suddette sono necessarie e propedeutiche a concludere gli accordi interregionali che le norme istitutive prevedono quali preliminari alla continuità delle attività di rilievo nazionale in materia di idrologia.

Infine, per quanto riguarda il supporto in materia di idrologia ed idraulica nella rete dei Centri Funzionali di Protezione Civile, sono stati inoltrati alla Direzione tutti gli atti tecnici necessari per l'avvio del Centro di Competenza per il rischio idraulico ed idrogeologico così come previsto dall'OPCM 3260 del 27.12.2002, prima, e dalla Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 27 febbraio 2004.

Prodotti/obiettivi

- Procedure per la validazione dei dati idrologici.
- Linee guida nazionali sull'analisi statistica di serie di dati idrologici.
- Software per l'elaborazione statistica dei dati idrologici.
- Stampa annale 1995 parte I e 1992 parte II bacino Po.

Criticità

La principale criticità risulta dal fatto che queste attività, fondamentali per la conoscenza dello stato delle risorse idriche e idro-meteo-marino nazionali di cui alla declaratoria, in ottemperanza al D.P.C.M. 24.07.02 e s.m.i, non possono essere pienamente attuate poiché dipendono dalla stipula di accordi di livello superiore. Infatti, per la piena implementazione della Rete nazionale integrata di monitoraggio e sorveglianza occorre procedere agli accordi con le Regioni, mentre la costituzione e l'avvio del Centro di Competenza in materia di idrologia e rischio idraulico di cui alla Dir.P.C.M. 27 feb 2004 dipende dalla stipula della convenzione col Dipartimento della Protezione Civile.

Obiettivo I0120003 - Gis ed Elaborazioni Idrologiche

L'attività ha riguardato in massima parte il supporto alle ARPA/APPAs, Regioni e Autorità di Bacino (AdB) nell'applicazione della procedura ISPRA di classificazione idromorfologica dei corsi d'acqua e nella sua applicazione per l'identificazione dei corpi idrici fortemente modificati. Tale procedura si inserisce in un quadro metodologico più ampio che comprende anche l'analisi a scala di sito e la valutazione della pericolosità da dinamica morfologica a supporto della FD. Nel 2011 è stata prodotta la relazione metodologica, in sviluppo ed approfondimento attraverso un manuale, sui temi della valutazione delle tendenze evolutive dei corsi d'acqua, della stima della pericolosità da dinamica morfologica e della riqualificazione fluviale. In tale ambito, è stata anche delineata la procedura per l'individuazione dei corpi idrici altamente modificati (HMWB), in fase di applicazione da parte delle Regioni e proposta dal Ministero dell'Ambiente e del Territorio e del Mare come procedura nazionale. Un ulteriore filone ha riguardato la messa a punto di procedure/elaborazioni specifiche relative all'idromorfologia e all'idrografia, analisi spaziale delle serie storiche, elaborazioni GIS, nonché alla predisposizione degli standard di riferimento nazionale richiesti dalla WFD e FD, in coordinamento con la Commissione Europea, le AdB e gli enti regionali preposti. Al fine di raggiungere la copertura nazionale completa nel reporting WFD, è stato prestato supporto all'Autorità di Distretto dell'Appennino Meridionale nella realizzazione degli strati GIS a partire dalla cartografia regionale come da D.M. 17/7/2009 e se ne è verificata la congruenza con le specifiche europee. Parte dell'attività è stata svolta all'interno dei gruppi di lavoro europeo sul reporting WFD (WG D) e sulla FD (WGF). Su richiesta del MATTM, sono stati prodotti degli elaborati cartografici tematici. Inoltre, sono state predisposte procedure GIS per il calcolo del bilancio idrologico a scala di bacino. Si è continuata l'attività di referenti nazionali dell'European Environment Information and Observation Network (EIONET) per i temi *water quantity and use* e *groundwater* e di referenti per le risorse idriche nell'Annuario ISPRA. Una rilevante parte delle attività ha riguardato la presentazione e diffusione anche a livello internazionale dei metodi elaborati, attraverso la presentazione/pubblicazione di memorie anche in riviste peer-reviewed.

Prodotti/obiettivi

- Metodo di analisi e valutazione morfologica IDRAIM.
- Schede elettroniche per la valutazione morfologica.

- Specifiche tecniche e realizzazione degli strati informativi cartografici di riferimento nazionale conformi alle specifiche europee di WISE (Sistema Informativo Europeo delle acque) per il reporting ai sensi della WFD e della FD.
- Bozza di rapporto tecnico sulla valutazione delle tendenze evolutive dei corsi d'acqua, sulla stima della pericolosità da dinamica morfologica e sugli scenari di riqualificazione fluviale.
- Elaborazione degli strati informativi per i WISE Reference dataset richiesti dalla Commissione Europea.
- Elaborazione dei *reporting sheets* sulla direttiva alluvioni.
- Elaborazione di cartografia tematica idrologica.
- Contributi alla rete EIONET per i temi "*groundwater*" e "*water quantity and use*": messa a punto del flusso dati regionali e alla loro standardizzazione, elaborazione ed invio all'Agenzia Europea dell'Ambiente.
- Contributi al tema Risorse Idriche nell'Annuario dei dati ambientali.
- Predisposizione e popolamento del nuovo indicatore "Siccità Idrologica" per l'area tematica "Idrosfera" dell'Annuario ISPRA dei dati Ambientali – Edizione 2011.
- Attività Rapporto Aree Urbane Ed. 2010. Revisione capitolo "Acque" e contributo tematico sul drenaggio acque meteoriche di dilavamento e sul rischio idraulico in aree urbane.
- Attività di collaborazione con le AdB Serchio, Arno e Liri per la ricerca di indicatori su Water Scarcity & Drought (analisi di quelli proposti in ambito europeo) ed in particolare per il "Technical Working Group for the development of the Water Exploitation Index".
- Rinaldi, M., Surian N., Comiti F., e Bussetini M. (2011) – Manuale tecnico – operativo per la valutazione ed il monitoraggio dello stato morfologico dei corsi d'acqua. Versione 1. ISPRA, Roma, 191 pp, ISBN: 978-88-448-0438-1.
- "Guidebook for the evaluation of stream morphological conditions by the Morphological Quality Index (IQM) – ISPRA, Roma, 191 pp, ISBN: 978-88-448-0487-9.
- Braca, G., Bussetini M., e Lastoria B.: Evaluation of river hydrological regime alteration by means of a synthetic indicator: IARI, Convegno GeoItalia, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino, 19-23 settembre 2011, Epitome, Vol.4, pag. 66.
- Bussetini, M.: Introduzione al metodo IDRAIM e Aspetti normativi del metodo. Seminario su invito di ARPA FVG "Valutazione dello stato morfologico dei corsi d'acqua", Palmanova 26 gennaio 2011.
- Bussetini, M. (convenor), Pellegrini L., Rinaldi M., and Surian N: An Introductive Overview of Fluvial Hydromorphology Convegno GeoItalia, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino, 19-23 settembre 2011, Epitome, Vol. 4, pag. 64.
- Rinaldi, M., Surian N., Comiti F. e Bussetini M.: L'indice di qualità morfologica (IQM) per la valutazione e la classificazione idromorfologica dei corsi d'acqua IJEGE – Italian Journal of Engineering Geology and Environment, 1 (2011).
- Rinaldi, M., N. Surian, F. Comiti and M. Bussetini: IDRAIM: A New Methodological Framework For Stream Hydromorphological Assessment, Analysis And Monitoring, Convegno GeoItalia, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino, 19-23 settembre 2011, Epitome, Vol.4, pag. 67.

- Rinaldi, M., N. Surian, F. Comiti and M. Bussetini: A new methodological framework for stream hydromorphological assessment, analysis and monitoring (IDRAIM) – Advances in River Science 2011, Swansea, UK.

Obiettivo IOAD0001 - Caratterizzazione monitoraggio corpi idrici interni

Nell'ambito delle attività del progetto è stata avviata una ricerca con l'Istituto di Ricerca sulle Acque del Consiglio Nazionale delle Ricerche concernente lo sviluppo e l'adeguamento di metodologie di classificazione, controllo, monitoraggio delle acque interne e degli aspetti connessi alla gestione delle risorse idriche, per fornire un contributo alla valutazione del raggiungimento dell'obiettivo di qualità ambientale fissato dalla Direttiva Quadro sulle acque 2000/60/CE e per definire le modalità di gestione, i settori di collaborazione e le azioni prioritarie da avviare con particolare riferimento alle esigenze poste dall'attuazione della citata Direttiva.

Sempre nell'ambito di tale progetto è in fase di avvio una collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità per la pianificazione territoriale dei monitoraggi e la definizione dei siti di riferimento della componente diatomica attraverso la realizzazione dei seguenti obiettivi:

- attività di formazione, nel campo del bio-monitoraggio e della tutela delle acque interne, per gli operatori del Sistema delle Agenzie;
- realizzazione di un software, per la definizione dello stato ecologico dei corpi idrici fluviali basato sulle comunità diatomiche;
- messa a punto del flusso dati WISE/SOE/ANNUARIO sul monitoraggio biologico e impostazione e valutazione degli indicatori per il reporting (ANNUARIO);
- partecipazione alle attività tecnico-scientifiche dei Gruppi di lavoro nazionali e comunitari e alle Commissioni per l'Implementazione e intercalibrazione della Direttiva Quadro.

Obiettivo IOAG0001 - Partecipazione alle attività comunitarie

Il progetto comprende le attività di supporto tecnico-scientifico al Ministero per l'Ambiente nell'ambito dei gruppi di lavoro per l'applicazione della Direttiva Quadro sulle Acque (2000/60/CE) e per la Direttiva Alluvioni (2007/60/CE) e di partecipazione ai tavoli tecnici dell'Agenzia Europea per l'Ambiente per quanto attiene la politica europea sulle acque, in particolare sui temi della lotta alla siccità e desertificazione e di prevenzione delle inondazioni. Esso comprende inoltre la partecipazione ad iniziative collaterali ai processi di applicazione delle direttive sulle acque a livello comunitario quali gli osservatori EDO e EFAS in realizzazione da parte del JRC di Ispra.

E' proseguita l'attività di consulenza tecnica al Ministero dell'Ambiente e del Territorio e del Mare per le attività nel *reporting* alla Commissione Europea sulle iniziative intraprese in Italia a seguito delle indicazioni contenute nella Comunicazione sulla scarsità idrica e la siccità del luglio 2007, con la redazione delle risposte al questionario pubblicizzato tramite il progetto "Water Scarcity and Drought in the EU Policy - Gap analysis" commissionato dalla DG Environment e condotto dal consorzio composto da Acteon(FR), Artesia(UK), FEEM(IT), Fresh Thoughts(AT), IACO(CY), and Tecnomia(SP).

Nell'ambito delle attività del Gruppo di Esperti sulla siccità e la scarsità idrica della *Common Implementation Strategy* della Direttiva Quadro sulle Acque si è contribuito alla definizione di un set comune di indici ed indicatori atti alle attività di monitoraggio e *reporting* del processo di attuazione della direttiva quadro sulle acque attraverso il sistema informativo WISE e l'osservatorio EDO *European Drought Observatory* gestito dal JRC di Ispra. L'attività svolta dal

gruppo si è indirizzata al supporto della strategia *Blueprint for safeguarding Europe's waters* che ha al centro dell'attenzione i temi trattati dal WG.

È stato organizzato, il 13 e 14 ottobre 2011, in collaborazione con la Fondazione Eni Enrico Mattei, un seminario della rete di esperti comunitari sulla siccità e la scarsità idrica a Venezia cui hanno partecipato anche rappresentanti della commissione idrologia dell'Organizzazione Meteorologica mondiale e ricercatori europei coinvolti in progetti di ricerca comunitari ed internazionali sul tema della prevenzione e dell'analisi dei fenomeni di siccità e scarsità idrica.

E' proseguito il supporto al Ministero dell'Ambiente e del Territorio e del Mare per l'attuazione della Direttiva Inondazioni sia con la presenza nel gruppo di lavoro WG F "Floods" della *Common Implementation Strategy*, che nel sottogruppo di scrittura dei documenti e delle schede tecniche di reporting della direttiva a livello comunitario. Partecipazione, a livello nazionale, ai vari tavoli tecnici tra cui quello istituito per la redazione di linee-guida per i distretti italiani, tenuto il 26 luglio 2011.

Partecipazione al comitato tecnico-scientifico di preparazione del secondo evento dell'iniziativa comunitaria *Science and Policy Interface* dedicato all'approfondimento del concetto di servizi eco-sistemici e al loro legame con il processo di attuazione della direttiva quadro per le acque, coinvolgendo relatori italiani e presentando caso studi condotti sul nostro territorio nazionale. Si è poi partecipato il 29 e 30 di settembre 2011 al secondo evento CSI-SPI svoltosi a Bruxelles, conferenza sostenuta dalla Commissione europea che ha coinvolto oltre un centinaio di ricercatori e *policy makers* in rappresentanza delle principali istituzioni che si occupano di ricerca e gestione delle risorse idriche in Europa.

È stata completata l'attività di tutoraggio dello stage di formazione ambientale "Gli strumenti economici per la conservazione delle risorse idriche".

Obiettivo IOAG0002 - Attività relative alle organizzazioni internazionali

Il progetto comprende principalmente le attività svolte nell'ambito dell'Organizzazione Meteorologica Mondiale, organismo internazionale di riferimento per l'idrologia, la climatologia e le risorse idriche, ma anche la collaborazione con altri organismi internazionali di ricerca e gestione dell'acqua.

Partecipazione alle attività delle due *task teams* "Drought management" del segmento CLIMATE e "Water scarcity and drought" del segmento HYDROLOGY del gruppo di lavoro RA VI WORKING GROUP ON CLIMATE AND HYDROLOGY. In particolare è stata coordinata la task team "Water scarcity and drought" del segmento hydrology con lo svolgimento delle attività previste per l'anno 2011 nell'ambito della programmazione 2010-2013.

Il coordinamento delle attività OMM con quelle condotte in ambito comunitario sugli stessi fenomeni idrologici è stato facilitato tramite l'organizzazione di un'apposita sessione dell'agenda dei lavori del Gruppo di Esperti sulla siccità della *Common Implementation* e di uno specifico incontro di *follow-up* fra gli esperti OMM che hanno partecipato all'evento.

Le attività svolte sono state presentate nel corso del II incontro del gruppo di lavoro che si è svolto dal 14 al 16 novembre 2011 a Yerevan in Armenia.

È stato organizzato lo svolgimento del 1° corso di aggiornamento in Idrometria dei corsi d'acqua, in collaborazione con l'International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR) e la World Meteorological Organisation (WMO) che ha avuto luogo presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Brescia dal 6 al 9 settembre scorso. Il corso ha inteso promuovere la conoscenza della 2^a edizione del Manual of Stream Gauging (WMO N° 1044,

2010) e di recenti innovazioni nella ricerca, nella tecnologia e nella strumentazione per le misure idrometriche.

Obiettivo IOAG0003 - Attività relative ai fondi comunitari

Partecipazione ai Comitati di valutazione dei progetti del VII programma Quadro per la ricerca e alle attività progettuali di ricerca del VI e VII Programma Quadro nonché al reperimento di fondi comunitari per iniziative sia di ricerca che di cooperazione territoriale.

Si è continuato a partecipare alle attività di coordinamento scientifico dell'ERANET IWRM contribuendo alla disseminazione dei risultati dei progetti e agli eventi comuni.

Si è poi lavorato alla rielaborazione e al miglioramento della proposta di progetto strategico per il mare SEA CLEAN & SAFE coordinato dalla Giunta regionale delle Isole Baleari per bando del programma di MED già presentata nel 2010 e riproposta per il nuovo bando in scadenza il 30 giugno 2011.

E' proseguita l'attività di coordinamento scientifico e gestionale delle attività promosse dall'ERANET CRUE. Nonostante il progetto sia terminato ad ottobre 2009, sono continuate le collaborazioni fra gli enti della rete sulla base dell'accordo stipulato nell'ambito del consorzio di progetto per portare a termine i progetti finanziati dalla II common call e dare il massimo rilievo ai risultati prodotti aggiornando anche l'agenda strategica di ricerca applicata alla gestione del rischio inondazione.

Anche per l'ERANet, dedicata alla gestione integrata delle risorse idriche IWRMNET, si è contribuito al coordinamento scientifico dell'iniziativa e a seguire le attività dei progetti finanziati dalla seconda common call, partecipando alle riunioni di supervisione ed aggiornamento.

E' proseguita ed intensificata la collaborazione per l'avanzamento del progetto Danube Floodrisk le cui attività sono diventate punto di riferimento utile anche per lo specifico gruppo di lavoro comunitario sulle inondazioni, che si avvarrà delle esperienze maturate nel coinvolgimento degli stakeholders nella gestione del rischio inondazioni per il seminario tematico in programma per aprile 2012 per il quale si offrirà il proprio contributo per l'organizzazione. Per il bando del programma LIFE +, pubblicato tra aprile e maggio 2011, si è lavorato alla proposta progettuale KAIK.

E' proseguito il coinvolgimento nell'iniziativa comunitaria di programmazione congiunta "*Water challenges for a changing world*" non solo come membri dell'*executive board* su designazione del MIUR ma anche come *leader* di un *workpackage* della *Coordination Support Action* che la DG Ricerca ed Innovazione della Commissione europea finanzia nel 2012 per avviare le attività di coordinamento dei programmi di ricerca sull'acqua tra gli Stati membri che aderiscono all'iniziativa.

E' proseguita la redazione e pubblicazione del bollettino trimestrale di informazione sulle varie e differenti opportunità di cooperazione comunitaria finanziata dall'Unione Europea. Il bollettino PRUE, che ha ottenuto lo standard ISSN, viene redatto ogni tre mesi in formato elettronico, distribuito per posta elettronica ad un indirizzario di utenti ISPRA ed a nominativi esterni con i quali si hanno normalmente rapporti di collaborazione e pubblicato sul sito dell'ISPRA.

Si è fatto parte dell'*Advisory Board* del progetto del VII programma quadro per la ricerca AWARE focalizzato sull'applicazione dell'art.14 della direttiva 2000/60/CE partecipando alla conferenza finale dell'iniziativa

Si è inoltre partecipato alle attività del comitato scientifico della Conferenza FLOODRISK 2012 per la selezione dei contributi e degli interventi.

Si è poi lavorato allo sviluppo della proposta progettuale DewALPS in risposta al IV bando del programma Spazio Alpino.

Obiettivo IOAG0005 - GDL Carta idrogeologica, GIS idrologico, Sistema idro-meteo-mare

Sviluppo dei sistemi informativi presenti nel dipartimento anche in funzione dei collegamenti con le iniziative comunitarie in tema di acque sia nell'ambito della Common Implementation Strategy della direttiva quadro acque sia nell'ambito della programmazione della ricerca europea.

Sono proseguite le attività del GdL "carta idrogeologica" ed è stata sviluppata una proposta progettuale per il reperimento delle necessarie risorse finanziarie sul programma LIFE +.

E' proseguito il supporto al GdL per lo sviluppo ed aggiornamento del sistema idro-meteo-mare anche partecipando al corso di formazione sull'implementazione del sistema anche al fine della sua valorizzazione nell'ambito delle iniziative comunitarie di ricerca sulle acque, quali la Joint Programming Initiative WATER.

Obiettivo IOAG0007 – Secondo bando comune di IWRM-NET

Attuazione dei progetti di ricerca sulla gestione integrata delle risorse idriche sottoscritti tra ISPRA ed i partner italiani dei consorzi transnazionali selezionati dalla seconda common call dell'ERANET IWRM-Net.

Sono state quindi seguite le attività dei progetti ICARUS, WATER2ADAPT e WATER CAP & TRADE. Nell'ambito del progetto WATER CAP & TRADE, il 6 ottobre 2011 è stato organizzato ed ospitato il seminario sui mercati dell'acqua cui hanno preso parte anche rappresentanti del Ministero dell'Ambiente e del Territorio e del Mare, dell'Istituto Nazionale di Economia Agraria, della Confederazione Italiana Agricoltura, dell'associazione Nazionale Bonifiche, della regione Emilia-Romagna, dell'autorità Di Bacino Del Tevere. Si è colta inoltre l'opportunità offerta dal seminario di Venezia del 13 e 14 ottobre 2011 per presentare le attività dei tre progetti che contribuiscono alla strategia comunitaria sui temi "water scarcity & drought".

Obiettivo IOC90001 – Atlante Costiero

Nel corso del 2011 è stata implementata la prima parte del sistema di previsione costiera dello stato del mare (Mediterranean Coastal Wave Forecasting System). In particolare sono stati realizzati i sistemi di previsione ondosa a grande scala sul Mediterraneo, a scala regionale sul Tirreno settentrionale e sul Tirreno meridionale, a scala costiera su Carrara, Isola d'Elba, Isola del Giglio, Golfo di Napoli. Il sistema implementato è operativo e supporta il Dipartimento Protezione Civile per le operazioni all'Isola del Giglio. Nel sistema di previsione costiera è stato realizzato e testato lo schema di assimilazione dei dati da satellite (Topex/Poseidon, Envisat, Jason-1 e Jason-2) e l'impiego di correnti superficiali nelle aree di simulazione regionali e costiere.

E' stato sviluppato il sistema analisi e visualizzazione di dati da satellite per la determinazione dello stato del mare in aree costiere in presenza di estuari. La simulazione numerica del trasporto di inquinanti, viene al momento impiegata nel Tirreno alla foce del Tevere per lo studio delle proprietà dispersive del plume fluviale in diverse condizioni stagionali. Il sistema è stato modificato per operare in condizioni quasi-operative e per simulare piene superiori a 1000m³/s. Sono state aggiornate le statistiche sul clima ondoso per il periodo 1989-2011. E' stata presentata l'attività italiana per quanto riguarda la misura del livello marino alla ottava sessione del convegno internazionale sulla realizzazione del sistema di previsione e prevenzione tsunami nel Mediterraneo Centrale. E' stato completato lo studio delle caratteristiche idrologiche dell'area costiera in prossimità dell'Isola d'Elba, sulla base della elaborazione dei dati osservati da Astrea nel corso della campagna di misura e mediante simulazioni numeriche.

E' stato ospitato un tirocinio finalizzato alla preparazione della tesi in Ingegneria Civile dal titolo: "Studio dei processi di dispersione in mare alla foce del Tevere mediante simulazioni numeriche ed osservazioni da satellite".

E' stato presentato all'Assemblea Generale dell'European Geophysical Union il contributo "Evaluation of the dispersion of marine pollutants associated with a river discharge by means of numerical simulations and satellite analysis", sono stati presentati alla 13^a Conferenza Plinius i contributi: "Extreme Events and Wave Climate in the Central Mediterranean Sea" (poster), "Analytic estimates of tsunamis amplitude near the beach " (poster) e "Operational Wave Forecast in Mediterranean Coastal Areas"

Obiettivo I0C90002 – Analisi costiera

Progetto "Sistemi e Modelli di Analisi"

Progettazione del sito web cartografico per la pubblicazione delle informazioni territoriali costiere disponibili con SIGC, che possono essere impiegate per l'elaborazione di studi e report in ambito costiero, per la pianificazione e l'analisi delle politiche ambientali o delle attività che possono avere ripercussioni sull'ambiente. Si è collaborato anche alla progettazione e sviluppo del sito, attività di definizione del layout di presentazione e consultazione dei dati cartografici disponibili. Per tecnologia, infrastrutture hardware e software disponibili il prodotto realizzato costituisce un prototipo completo e non ancora un web-gis definitivo.

Analisi e studi su usi, espansione e tendenze del sistema portuale italiano. Elaborati tecnici e cartografici dei porti italiani: censimento, classificazione e trasformazione dei porti rilevati con l'elaborazione delle ortofoto del volo IT2006.

Definizione delle specifiche e predisposizione del report sullo "Stato delle coste italiane" con elaborazione di due Regioni.

Test delle specifiche tecniche elaborate dal gruppo di lavoro istituito dalla CE per attuazione della direttiva 2007/2/CE (INSPIRE); specificatamente è stata verificata l'aderenza dei requisiti delle features Sea Region e Oceanographic Features con i dati territoriali disponibili in ambiente marino e costiero e sono state predisposte, come da format, osservazioni tecniche.

Coordinamento dei contributi e dell'elaborazione del Capitolo 5. "Mare e ambiente costiero" per "Tematiche in primo piano" e annessi ed. 2011.

Coordinamento tematico e statistico per la sezione "Idrosfera – Coste" dell'Annuario dei dati ambientali ed. 2011. Elaborazione di indicatori, contributi tecnici e partecipazione a riunioni di coordinamento.

Partecipazione al gruppo di lavoro finalizzato alla stesura del volume "Ripristino e tutela degli ecosistemi marino-costieri - Indicazioni per la gestione degli interventi".

Progetto "Normativa e Pianificazione"

Il progetto sviluppa un procedimento sistematico di conoscenza della normativa, delle strategie e strumenti di pianificazione per la gestione e la tutela della fascia costiera messi in atto ai vari livelli, regionale, nazionale, europeo e di UNEP/MAP.

Nel corso dell'anno è stata effettuata una ricognizione sulla normativa vigente a livello regionale in materia di pianificazione in area costiera.

In materia di gestione integrata delle coste (GIZC) sono state svolte le seguenti attività:

- partecipazione al gruppo di lavoro istituito dal Ministero dell'Ambiente-Direzione Protezione della Natura per la definizione della "Strategia nazionale per la gestione integrata delle zone costiere";

- partecipazione con contributi ed elaborati alla redazione della "Relazione nazionale sui progressi realizzati nel periodo 2006-2010 nell'attuazione della gestione integrata delle zone costiere", prevista a cadenza quinquennale dalla Raccomandazione 2002/413/CE. Poiché l'Italia non aveva inviato la relazione nazionale sullo stato di attuazione della Raccomandazione UE GIZC nel 2006, sono stati forniti contributi sia per il periodo richiesto 2006-2010, ma anche indicazioni riconducibili al periodo precedente al 2006;
- partecipazione alle consultazioni per l'avvio del procedimento di ratifica del VII Protocollo della Convenzione di Barcellona. Contributi ed osservazioni alla bozza di decreto di ratifica e ai documenti illustrativi allegati;
- contributi tecnici e partecipazione a riunioni per l'elaborazione dello "Studio di prefattibilità per la Valutazione Iniziale dello stato dell'ambiente marino" ai sensi dell'art. 8 D. Lgs. n. 190 del 13/10/2010;
- contributi tecnici per i temi geomorfologia e topografia e per il task pressioni e impatti sono stati proposti contributi per i temi portualità e interventi di protezione costiera.

Altre attività

- CoastExpo 2011 2° salone sulla tutela della costa 28-30/9/2011. Presentazione "*Sistema Informativo Geografico Costiero*";
- Luci nel Mare 2011. Presentazione dell'attività;
- elaborati tecnici in risposta ad interrogazioni parlamentari.

Obiettivo IOC90003 – Ingegneria costiera

Messa a punto di un modello numerico per lo studio dell'interazione tra flussi oscillanti e sedimenti in collaborazione con l'Università di Genova: realizzazione di esperimenti numerici e validazione con dati sperimentali di letteratura; stesura di articoli scientifici.

Studio bibliografico e inizio scrittura del codice per erosione costiera (SEM). Valutazione delle caratteristiche del modello Xbeach (open source) e primi run di prova su casi test.

Sviluppo dell'idea del progetto RENO per lo studio dell'Ostreopsis Ovata tramite reti neurali e presentazione del progetto nella Giornata Nazionale alle Regioni. Attualmente è in corso la fase di creazione del DATABASE.

In ambito MSFD è stata svolta una ricognizione delle possibili attività realizzabili a supporto dell'attuazione della direttiva con particolare riferimento alla valutazione iniziale.

Partecipazione a programmi di finanziamento della comunità europea.

Preparazione degli atti necessari per la partecipazione e la preparazione della proposta di progetto MyOcean2. Progetto approvato in ambito FP7 che inizierà nell'aprile 2012.

Preparazione della proposta di progetto IntoGES per la partecipazione al Bando FP7 del 2011.

Attività preliminari per la stesura di una proposta di progetto su BWFD e WFD da presentare in una futura idonea call (coordinamento colleghi interni, creazione partenariato, pianificazione attività, elaborazione della bozza di proposta).

Partecipazione agli incontri internazionali del GMES User Forum.

Partecipazione a "COSTAL DYNAMICS MODELING SCHOOL" presso il CNRS di Toulon e presentazione di un poster sull'attività PTV.

Collaborazione con l'Università di Malta per la predisposizione di un modello di previsione del moto ondoso a costa, nell'ambito di un loro progetto nazionale, per la mappatura dell'energia ondosa disponibile ai fini della produzione di elettricità.

Redazione di articoli scientifici sottoposti a riviste internazionali sulle attività di misure in campo PTV e dello studio di sistemi innovativi per la mitigazione dell'impatto del moto ondoso a costa.

Supporto alle attività di VIA-VAS: Verifica di ottemperanza Porto Tolle, Porto Pescara.

Obiettivo I0C90006 – Qualità Acque Costiere

Il progetto prevede sia attività di supporto al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare sia attività istituzionali in materia di qualità delle acque costiere:

- tavolo tecnico MATTM per la certificazione di tipo approvato per gli impianti di trattamento di acque di zavorra (Ballast Waters) (D.D. prot DPN-DEC-2009-0000803 del 15-06-2009);
- tavolo tecnico MATTM per la revisione del D.D. 23 dicembre 2002 “Definizione delle procedure per il riconoscimento di idoneità dei prodotti disperdenti ed assorbenti da impiegare in mare per la bonifica dalla contaminazione da idrocarburi petroliferi”;
- linea di attività ISPRA-ARPA-MATTM (“Dir. n. GAB/2006/6741/B01 del 10/08/2006 del MATTM) “Fioriture algali di *Ostreopsis ovata* lungo le coste italiane” (seminari di aggiornamento e raccolta dei bollettini ARPAISPRA), Rapporto n. 148, 2011 - Monitoraggio di *Ostreopsis ovata* e altre microalghe potenzialmente tossiche lungo le aree marino-costiere italiane. Anno 2010. www.isprambiente.gov.it. ISPRA Atti /2011. Giornata di studio e confronto. Fioriture algali di *Ostreopsis ovata* lungo le coste italiane. Contributi specifici su “Tematiche in primo piano” ed. 2011.
- National Reference Center Rete EIONET: valutazione del Report sullo stato dell'ambiente dell'Agenzia Europea per l'ambiente; sviluppo di nuovi indicatori compresi quelli collegati ai dati da satelliti (GMES).

Obiettivo I0C90008 – Direttiva Strategia Ambiente Marino

La Direttiva quadro sulla strategia per l'ambiente marino (2008/56/CE) istituisce un quadro per l'azione comunitaria finalizzata alla tutela dell'ambiente marino, il cui obiettivo è il conseguimento di un buono stato ambientale per le acque marine europee entro il 2020.

In tale contesto ISPRA ha fornito nel corso del 2011 ausilio tecnico al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con le seguenti attività:

- redazione di uno Studio di pre-fattibilità che ha individuato opzioni e criticità per la realizzazione dalla Valutazione iniziale dello stato dell'ambiente marino per le acque italiane e per la determinazione del Buono stato ambientale marino (artt. 8 e 9, rispettivamente, del D. Lgs. 190/2010);
- la partecipazione ai Gruppi di lavoro tecnici Good Environmental Status e Marine Strategy Coordination Group, istituiti dalla Commissione Europea per l'attuazione della Direttiva;
- il coordinamento in qualità di segreteria tecnica dei referenti tematici di cui si è dotata l'ISPRA al fine di rispondere alle specifiche richieste emergenti a livello nazionale e comunitario e volte a fornire elementi utili alla formulazione della posizione nazionale nelle opportune sedi;
- atto convenzionale che delinea la programmazione e la definizione delle attività finalizzate all'attuazione degli articoli 8, 9, 10, 11, 16 del D.Lgs. 13 ottobre 2010 n. 190;

- coordinamento dei gruppi di lavori istituiti in ISPRA per l'attuazione delle attività da svolgere nell'atto convenzionale suddetto.

Obiettivo I0D10001 – Potenziamento del sistema di calcolo per l'esecuzione di modelli LAM

Il Sistema Idro-Meteo-Mare, avviato nel 1997, ha come finalità lo studio dello stato del mare nel bacino del Mediterraneo e, in particolare, la previsione e l'analisi degli eventi eccezionali di marea sulla Laguna di Venezia. Le attività relative all'obiettivo, riguardano esclusivamente le condizioni di funzionamento del sistema.

Nel dettaglio, quindi, le attività svolte nel corso del 2011 hanno riguardato:

- la raccolta dei dati ECMWF, necessari all'input del Sistema Idro-Meteo-Mare, per mezzo di due linee dati dedicate con il CNMCA (Aeronautica Militare – Ufficio generale di Meteorologia);
- il mantenimento in configurazione di servizio dell'esecuzione quotidiana, in cascata e su di un unico super computer (Altix 350 SGI), dei modelli LAM: Bolam (meteorologico), WAM (stato del Mar Mediterraneo), POM (elevationo del Mar Adriatico), FEM (previsione acqua alta su Laguna di Venezia).

Per questo progetto è attiva la collaborazione con l'Ufficio Generale di Meteorologia dell'Aeronautica Militare Italiana per lo scambio di dati meteo-ambientali che consente l'acquisizione in automatico dei dati ECMWF attraverso rete dedicata, internamente gestita.

Obiettivo I0D20001 – Raccolta di dati idropluviometrici in tempo reale e serie storiche idropluviometriche

Le attività riguardano la gestione della principale rete di monitoraggio delle precipitazioni, delle temperature, delle portate e dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua e dei laghi. Tale rete di monitoraggio è costituita da circa 8000 stazioni di misura dislocate sul territorio in base a criteri idrografici. Si prosegue tuttora nell'opera di raccolta e sistematizzazione del patrimonio informativo con sistema SINTAI. Si provvede, inoltre, alla raccolta dei dati in tempo reale provenienti dalle reti idropluviotermometriche regionali, ai sensi dell'Accordo 24 maggio 2001 in Conferenza Permanente per i Rapporti tra lo Stato e le Regioni e le Province Autonome.

Nel corso del 2011 sono state aggiornate ed ulteriormente accresciute le informazioni di dettaglio riguardo le precipitazioni, le temperature e le altezze idrometriche dei corsi d'acqua e degli invasi su scala nazionale. Le dimensioni delle basi dati hanno raggiunto grandezze notevoli: 60 milioni di record per le serie storiche, 250 milioni di record per i dati rilevati in telemisura. Nel sistema SINTAI sono pubblicate le informazioni riguardo a:

- serie storiche idro-termo-pluviometriche, il cui accesso è reso più agevole dall'impiego di un sistema cartografico WebGis;
- dati osservati in tempo reale provenienti dalle reti di monitoraggio in telemisura;
- Annali Idrologici
- cartografia idrografica storica;
- reticolo idrografico in scala 1:250.000.

I dati relativi ai parametri idrologici su scala nazionale sono raccolti attraverso la rete a tecnologia CAE in telemisura, che costituisce la principale fonte di informazioni su scala nazionale.

Obiettivo I0D20006 – SINTAI “Gestione e potenziamento del sistema informativo nazionale per la tutela delle acque italiane”

Le attività svolte nell’ambito di questo progetto sono finalizzate principalmente alla definizione dei report d’obbligo comunitari sulla tutela delle acque. Queste attività sono cruciali per le ricadute a livello comunitario riguardo l’immagine offerta dall’Italia in termini di impegno e capacità progettuale ed operativa, ed a livello interno, per le eventuali sanzioni economiche erogate dalla UE a seguito di infrazioni alle discipline comunitarie in materia di tutela delle acque.

L’attività di raccolta dei dati è, infatti, funzionale all’elaborazione e redazione dei report dovuti ai sensi delle diverse direttive comunitarie che disciplinano la tutela delle acque nell’Unione Europea e, di conseguenza, in ciascuno Stato Membro. Quest’attività è molto articolata e può essere identificata nell’insieme delle seguenti componenti:

- definizione e messa a disposizione su SINTAI degli standard informativi, conformi a quanto concordato in sede comunitaria nei vari Gruppi di Lavoro cui partecipa anche l’Italia. Gli standard informativi hanno la funzione di:
presentare in modo chiaro ed univoco quali informazioni devono essere fornite dai distinti soggetti istituzionali competenti;
definire i formati e le specifiche informatiche con cui le informazioni devono essere raccolte e trasmesse.
- predisposizione della manualistica e messa a disposizione su SINTAI della documentazione tecnico-scientifica, necessaria per la compilazione degli standard informativi;
- raccolta dei dati, nei formati standard, attraverso il sistema SINTAI che provvede a:
memorizzare in un repository centrale, strutturato per Distretto idrografico e per regione, i file trasmessi da Regioni, Province Autonome, ARPA, APPA, Autorità di Bacino nazionali;
assegnare a ciascun file trasmesso un codice che identifichi in modo univoco il file e ad associarvi la tipologia di flusso dati cui afferisce, l’istituzione che l’ha trasmesso, la data e l’ora della trasmissione;
inviare, nel momento stesso della ricezione di un file, messaggi e-mail di “avvenuta consegna” ad una lista di esperti di ISPRA, del Ministero dell’ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e di altri enti scientifici, coinvolti nel processo di raccolta ed analisi dei dati;
- accesso ai dati trasmessi da parte degli aventi diritto, attraverso specifiche funzionalità messe a disposizione da SINTAI;
- elaborazione dei dati raccolti, aggregazione per unità territoriale, trasformazione di formati per la composizione del report finale e trasmissione alla Unione Europea.
- Le attività svolte nell’ambito di questo progetto discendono dalle norme nazionali che disciplinano la tutela delle acque e che, in parte, dispongono esplicitamente l’utilizzo di SINTAI per la raccolta e la gestione dei dati finalizzati alla produzione dei report d’obbligo comunitario.

Per questo progetto nel corso del 2011 sono state svolte le seguenti attività:

Adeguamento delle funzionalità e gestione del Sistema informativo nazionale per la tutela delle acque italiane - SINTAI

Nel corso del 2011 si è proceduto alla gestione ed all’adeguamento del sistema SINTAI sulla base delle norme nazionali che ne dispongono l’impiego nella raccolta dei dati e nella

predisposizione dei report comunitari in tema di tutela delle acque. In particolare, sono state implementate tutte le funzionalità necessarie a:

- la messa a disposizione, su SINTAI, degli standard informativi per l'inventario dei rilasci in acque le sostanze chimiche, ai sensi del D.Lgs 219/2010 di recepimento della Direttiva 2008/105/CE;
- la predisposizione degli standard informativi e la raccolta di dati, su SINTAI, del monitoraggio finalizzato alla valutazione dello stato di classificazione ecologico delle acque su scala nazionale, ai sensi del D.Lgs 152/2006 integrato dal D.M. 260/2010;
- la manutenzione e l'aggiornamento del Report River Basin Management Plan (Piano di gestione dei distretti idrografici) per la raccolta dei dati, per la pubblicazione dei dati a fini di verifica e validazione, per l'aggregazione dei dati regionali a scala di distretto idrografico, per la pubblicazione degli standard informativi e della documentazione tecnica. Per questa attività sono stati prodotti e scambiati con le istituzioni territoriali interessate circa mille file di dati. L'attività è stata svolta in modo conforme al disposto del D.M. 17 luglio 2009;
- l'integrazione delle informazioni ambientali alla reportistica dovuta per la Direttiva 2006/7/CE sulle acque di balneazione, come disposto dal D.M. 30 marzo 2010, n. 97 che prevede che attraverso SINTAI transiti il flusso di dati di balneazione integrato con le informazioni sui corpi idrici conformi nel formato e nei contenuti alla Direttiva 2000/60/CE Quadro sulle Acque;
- la raccolta dei dati, attraverso SINTAI, e la elaborazione del report UWWTD2011 dovuto per la Direttiva 91/271/CE sui reflui urbani;
- l'avvio della raccolta dei dati, attraverso SINTAI, per la elaborazione del report ND dovuto per la Direttiva 91/676/CE sull'inquinamento da nitrati derivanti da attività agricola;
- la raccolta dei dati per gli obblighi di reporting di cui alle Direttive 2006/44/EC e 2006/113/EC Fish/Shellfish – Acque destinate alla vita dei pesci e dei molluschi;
- l'integrazione dei report dovuti per le Direttive Habitat e Birds con le informazioni relative al registro Aree protette della Direttiva 2000/60/CE, lo stato di qualità ambientale dei corpi idrici in riferimento alle aree protette, l'analisi delle pressioni/impatti sui corpi idrici associate alle zone umide.

Inoltre, sono stati adeguati su SINTAI gli standard informativi per i seguenti ulteriori flussi di dati sulle acque, di interesse strategico per ISPRA:

- EIONET/SoE, relativamente ai flussi dati sullo stato di qualità dei fiumi, laghi, acque marino-costiere e di transizione, acque sotterranee;
- Annuario dei dati ambientali, relativamente ai dati sul monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee da pubblicare nella sezione Idrosfera.

Gestione dell'informazione relativa alla attività di reporting della Strategia Marina

Nell'ambito della Strategia Marina, nel corso del 2011 sono state individuate nel sistema SINTAI le informazioni che concorrono alla valutazione iniziale dello stato ecologico, del buono stato ecologico e dei target per quanto riguarda le pressioni/impatti, i corpi idrici e lo stato di classificazione. E' stata inoltre predisposta e condotta una serie di seminari finalizzati all'illustrazione dei contenuti dei reporting sheets prodotti dal WG DIKE e delle modalità tecniche di reporting. Su SINTAI è stata istituita una sezione WISE Marine, dedicata alla reportistica d'obbligo per la Direttiva strategia marina.

Gestione ed adeguamento del SIViRI per la vigilanza sull'uso delle risorse idriche

Ai fini dell'analisi delle dimensioni e dell'uso delle risorse idriche a scala nazionale, ed a supporto delle attività istituzionali della Commissione nazionale per la vigilanza sull'uso delle risorse idriche (CoNViRI), è stato realizzato nel corso del 2008 il SIViRI – Sistema Informativo per la Vigilanza sull'uso delle Risorse Idriche. Il SIViRI consente di raccogliere, elaborare e restituire i dati per la produzione sistematica di informazioni puntuali e affidabili sullo stato delle infrastrutture adibite ai servizi idrici, organizzazione e funzionamento dei servizi idrici, livelli delle tariffe, funzionamento delle Autorità di Ambito Territoriale Ottimale (AATO). Il SIViRI è disponibile su rete Internet per consentire l'accesso generalizzato e regolato secondo i diversi profili d'utenza. Nel corso del 2011 nell'ambito del sistema SIViRI, si è provveduto a raccogliere i dati per la campagna 2009-2010 finalizzata alla produzione della relazione al Parlamento da parte della CoNViRI. Nel complesso sono stati raccolti 500.000 record di dati, forniti da circa novanta AATO e circa 250 società di gestione. Sono inoltre stati elaborati circa quaranta report ai fini della produzione della Relazione al Parlamento da parte della CoNViRI.

Obiettivo IOD30001 – Sviluppo e messa in opera di sistemi per l'accesso personalizzato ai dati

Per questo progetto è stata conclusa una attività di ricerca, consistente nell'applicazione di tecnologie web services mediante orchestrazione finalizzate alla gestione e revisione del report UWWTD d'obbligo comunitario per la Direttiva reflui urbani 91/271/CE. L'attività ha prodotto un prototipo per l'accesso su base cartografica via web alle informazioni contenute nel report UWWTD 2009 relativo ai reflui urbani, trasmesso all'Unione Europea ai sensi della Direttiva 91/271/CE.

Obiettivo IOM10001 - Rete Ondametrica Nazionale

Nell'anno 2011 sono state svolte le attività istituzionali per il rilevamento delle caratteristiche fisiche dei mari italiani con la gestione della Rete Ondametrica Nazionale.

In particolare sono state svolte tutte le attività di manutenzione ordinaria e straordinaria, lo spostamento di alcune stazioni che hanno comportato il rilascio di nuove concessioni di spazi di mare da parte delle Capitanerie di Porto, il rinnovo del consenso da parte del Ministero Sviluppo Economico – Dipartimento Comunicazioni per le trasmissioni in ponte radio. Sono stati effettuati controlli e verifiche sull'operato delle società incaricate delle attività di manutenzione; sopralluoghi, controlli e verifiche alle stazioni di rilevamento, ai sensori e alle centrali periferiche di acquisizione e trasmissione dei dati.

A seguito dei lavori di gestione della rete sono stati raggiunti i seguenti obiettivi:

- assicurato il funzionamento della Sala di Sorveglianza e Rilevamento dei dati meteo-marini;
- curato la raccolta, la validazione, l'elaborazione e la pubblicazione dei dati raccolti;
- forniti i dati alle Amministrazioni dello Stato (Ministero Ambiente e Territorio, Ministero Infrastrutture e Trasporti, Ministero Grazia e Giustizia, Dipartimento Protezione Civile); alle Amministrazioni Regionali (ARPA, Assessorati LL.PP., Assessorati Ambiente), ad Enti di Ricerca, Università e privati cittadini;
- collaborato con l'Ufficio Generale per la Meteorologia dell'Aeronautica Militare con la fornitura di dati meteomarini per la taratura dei modelli di previsione meteorologica;
- curato la fornitura dei dati storici e in tempo reale attraverso il sito www.isprambiente.it;
- assicurata la trasmissione dei dati della rete ondametrica al WMO tramite il sistema GTS;

- assicurato la divulgazione dei dati ondametrici in tempo reale per i naviganti attraverso la pag.719 di Televideo Rai.

Obiettivo IOM10002 - Rete Mareografica Nazionale

Nell'anno 2011 sono state svolte le attività istituzionali per il rilevamento dei parametri meteo-mareografici per la caratterizzazione del clima marittimo e lo studio del livello medio-marino con la riattivazione della Rete Mareografica Nazionale.

In particolare sono state svolte tutte le attività propedeutiche per il rilascio delle concessioni delle aree nell'ambito dei principali porti nazionali da parte delle Capitanerie di Porto e delle Autorità Portuali.

Sono state gestite le 33 Stazioni periferiche di acquisizione dei dati rilevati e la trasmissione alla centrale di acquisizione e gestione dei dati mareografici.

Sono state inoltre messe in opera le stazioni di Ponza, Marina di Campo e Anzio.

Sono stati effettuati controlli e verifiche sull'operato delle ditte incaricate delle attività di manutenzione; sopralluoghi, controlli e verifiche alle stazioni di rilevamento, ai sensori e alle centrali periferiche di acquisizione e trasmissione dei dati.

A seguito dei lavori di ripristino della rete sono stati raggiunti i seguenti obiettivi:

- assicurato il funzionamento della Sala di Sorveglianza e Rilevamento dei dati meteo-marini;
- curato la raccolta, la validazione, l'elaborazione e la pubblicazione dei dati raccolti;
- forniti i dati alle Amministrazioni dello Stato (Ministero Ambiente e Territorio, Ministero Infrastrutture e Trasporti, Ministero Grazia e Giustizia, Dipartimento Protezione Civile);
- forniti i dati alle Amministrazioni Regionali (Arpa, Assessorati LL.PP., Assessorati Ambiente), ad Enti di Ricerca, Università e privati cittadini;
- collaborato con l'Ufficio Generale per la Meteorologia dell'Aeronautica Militare con la fornitura di dati meteomarini per la taratura dei modelli di previsione meteorologica;
- assicurato la partecipazione dell'Italia al Government Board dell'ESEAS (European Sea Level Service);
- fornito dati per la visualizzazione del parametro di livello ogni 10 minuti sul sito ufficiale dell'IOC - International Oceanographic Commission - Sea Level Monitorin Station;
- curato la fornitura dei dati storici e in tempo reale attraverso il sito www.Isprambiente.it; www.mareografico.it.

Criticità

Per la nuova stazione mareografica di Tremiti, si è in attesa del rilascio delle relative autorizzazioni da parte delle Amministrazioni locali delle Capitanerie di Porto e delle Autorità Portuali.

Obiettivo IOM20001 – Analisi Mareo-Climatica nel Mediterraneo

Nel corso del 2011, sono stati effettuati studi sulla base dei risultati sviluppati nel 2009 mediante il contratto di ricerca con l'Università Roma TRE. E' stata implementata la metodologia di imputazione e validazione di rilevazioni ondametriche fondata sulla stima di modelli multivariati, dove variabili ondamentriche lineari (velocità del vento e altezza significativa dell'onda) e variabili circolari (direzione del vento e dell'onda) vengono modellizzati simultaneamente.

Nel corso del 2011 si sono raggiunti i seguenti obiettivi:

E' stata assicurata la validazione dei dati raccolti dalle 15 boe della rete RON ed avviato un progetto per l'implementazione di procedure automatiche di validazione.

Obiettivo I0M20004 – Studio sullo stato del Mare

Nell'ambito del programma sono state eseguite le seguenti attività:

- analisi della congruità e l'efficacia tecnica delle disposizioni normative in materia di tutela delle acque marine e garantito il supporto per la predisposizione di normative e linee guida di settore;
- proposte metodiche di riferimento da prevedere nei monitoraggi strumentali per la definizione e l'approfondimento delle conoscenze sullo stato di qualità del mare;
- studi ed analisi per la determinazione delle altezze di onda significative dei mari italiani;
- completamento delle procedure per l'installazione di una boa ondometrica completa di sensoristica per il controllo della qualità delle acque marine da mettere in opera in Alto Adriatico.
- studio preliminare per un accordo con l'ESA per l'acquisizione dei dati satellitari di temperatura del mare e raffronto con i dati rilevati da ISPRA;
- studio per la realizzazione del sito web dell'ISPRA sullo "Stato del mare" con raccolta dei dati rilevati da tutte le Amministrazioni Regionali.

Obiettivo I0V10001 – ACQUA ALTA "Implementazione e Sperimentazione Modello Statistico Previsione"

Nel corso del 2011 sono state mantenute e consolidate le procedure attivate nel corso dell'anno precedente mediante l'affidamento del servizio di assistenza sistemistica annuale del modello ISPRA2008_STAT. Il modello, utilizzato anche per l'elaborazione del Bollettino Giornaliero della Marea e per il Servizio di Segnalazione Previsione dei fenomeni di alta marea eccezionale nelle lagune e nel litorale Nord Adriatico, ha reso possibile il raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- implementazione e aggiornamento della procedura di generazione automatica e dell'aggiornamento della previsione presso le 5 stazioni di riferimento della Rete Mareografica della Laguna di Venezia e del litorale Nord - Adriatico (Venezia Punta della Salute, Burano, Chioggia, Grado e Porto Caleri);
- assistenza software per l'implementazione della procedura di assimilazione automatica dei dati dalle centrali della Rete Mareografica che trasmettono in tempo reale.

Nel contempo, per assicurare al massimo livello di affidabilità il SSP, è stata attivata nel 2010 una convenzione con il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze Marine (Venezia) per la sperimentazione congiunta di un sistema operativo per la previsione del livello marino in Alto Adriatico basato su tecniche di assimilazione dati all'interno di una piattaforma di calcolo di tipo deterministico, sfruttando le osservazioni in tempo reale della Rete Mareografica della Laguna di Venezia.

Nel corso del 2011 si è giunti alla fase operativa in cui il modello deterministico elabora quotidianamente la previsione nelle nove stazioni mareografiche poste sull'intera costa Adriatica Italiana. È in via di sviluppo il calcolo della previsione di marea anche all'interno della Laguna di Venezia.

Criticità

Il Bollettino Giornaliero della Marea non viene elaborato nelle giornate di sabato, domenica e festivi in quanto l'attuale orario di servizio è articolato solo su 5 giornate settimanali ad esclusione di festivi. Ne consegue che il Bollettino del venerdì (o del giorno prefestivo) può essere estesa solo per 36 ore, mentre viene addirittura sospesa nel caso di più giorni festivi consecutivi (periodo natalizio, pasquale, ecc.).

- Inoltre, come già avvenuto nel periodo 2006-2010, non è stato possibile attivare il SSP-H24 al di fuori del normale orario di servizio a causa del mancato accordo sindacale sull'istituto delle reperibilità e del lavoro al sabato e nei giorni festivi.

Obiettivo IOV10002 - Manutenzione Reti, Stazioni, Sedi, Pertinenze

Le 50 stazioni della Rete Telemareografica della laguna di Venezia e dell'arco costiero nord-adriatico (RTLTV) hanno evidenziato per il 2011 un elevato standard di efficienza grazie alla diretta sorveglianza attuata tramite i sopralluoghi effettuati dal personale operante presso la sede di Venezia supportato, per la parte specialistica, dai servizi di assistenza e manutenzione appaltati alle ditte costruttrici delle apparecchiature.

Nel corso del 2011 si è proceduto con il programma di ammodernamento della rete, con il progressivo abbandono dei più vecchi apparati meccanici (oltre 20 apparati con registrazione ad inchiostro su rullino cartaceo), a favore della progressiva trasformazione di altrettanti apparati elettronici Ott-Thalimedes da registratori locali ad apparati con trasmissione in telefonia mobile (GSM), continuando così nell'opera di razionalizzazione e riduzione delle spese relative alle periodiche operazioni esterne di controllo preventivo e manutenzione.

Sempre nel corso dell'ultimo anno, nell'occasione del trasloco di sede, nell'ambito delle operazioni conseguenti alle necessità di riallineamento delle antenne unidirezionali, si è proceduto al raddoppio ed ammodernamento delle strutture del ripetitore di Col Visentin (SIAP) ed alla realizzazione di una nuova stazione ripetitrice CAE presso il Lido di Venezia (traliccio della stazione Lido-Meteo), conseguendo una migliore sicurezza e continuità di ricezione dei dati radiotrasmessi presso le centrali in Sala Operativa.

Nonostante i succitati interventi di razionalizzazione, la gestione della RTLTV ha comportato comunque la programmazione, il coordinamento e l'attuazione di frequenti uscite di servizio del personale per l'esecuzione delle periodiche ispezioni e controlli, in alcuni casi anche lo scarico dati su PC portatile, la verifica della corretta posizione del livello di riduzione degli scandagli, il controllo del funzionamento delle apparecchiature, dell'integrità strutturale dei manufatti, ecc.

Nell'ambito di questo progetto sono stati inoltre affidati i servizi di manutenzione di mezzi nautici in dotazione necessari per la conduzione delle sopracitate attività esterne.

Nel corso del 2011 sono stati avviati anche i lavori di "Manutenzione straordinaria delle cabine mareografiche"; tali interventi hanno ormai assunto carattere di estrema urgenza ed indifferibilità a causa dell'avanzato stato di degrado delle strutture di alloggiamento delle apparecchiature, sia il particolare impegno di mezzi, tempo e personale a causa della grande "dispersione" areale delle strutture ("cantiere diffuso", oltre 40 siti diversi coinvolti, con difficoltà operative per il raggiungimento, per la sicurezza dei lavori, dei mezzi, del personale e del traffico acqueo). Lo stato dei lavori eseguiti è attualmente intorno al 40 % e si è in attesa dell'approvazione della proposta di perizia di variante per far fronte ad esigenze impreviste ed imprevedibili che si sono rivelate solo dopo la consegna dei lavori.

Tra le altre attività disimpegnate nel 2011 nell'ambito di questo programma progetto vanno segnalate:

- l'avvio di contratto di assistenza sistemistica annuale delle stazioni CGPS co-localizzate con le stazioni mareografiche di Grado, Venezia Lido e Punta della Salute con ammodernamento degli apparati di ricezione/trasmissione dati relativi a quest'ultima stazione, nonché l'avvio del programma di livellazione per il controllo degli spostamenti caposaldo antenna/piastrine mareografica.
- l'avvio del programma annuale di manutenzione del dispositivo ADCP per la misurazione delle correnti di marea installato sul fondale della bocca di Lido (-11 mt), comprendente anche il salpamento semestrale dell'apparato misuratore mediante operatore subacqueo (OS), la pulizia, la sostituzione di componenti di consumo, il riposizionamento sul fondale, ecc. E' stato inoltre avviato il programma di "validazione" dei dataset registrati.

Prodotti/Obiettivi

Tra gli obiettivi primari raggiunti va segnalato il mantenimento dei collegamenti per lo scambio in tempo reale dei dati meteo-idrologici con i Centri Funzionali Regionali di Protezione Civile dell'area Triveneta e quindi con il Dipartimento Nazionale della Protezione Civile della PCM nonché il mantenimento, senza soluzione di continuità del servizio di osservazione, raccolta, e diffusione in tempo reale dei dati della RMLV.

Criticità

Le attività esterne, che nel 2011 hanno richiesto trasferte per circa 1.000 ore/uomo, nonché l'impiego e la manutenzione dei mezzi nautici in dotazione al Dipartimento, esige il rispetto rigoroso della programmazione delle uscite, anche in condizioni climatiche sfavorevoli, pena la perdita di continuità delle osservazioni. La limitata consistenza dell'organico 2011 ha rappresentato un forte limite al mantenimento di tale attività.

Obiettivo I0V10003 - Campagna di Rilievi Correntometrici

In relazione agli obiettivi prioritari fissati con Disposizione Commissariale n° 566/09 del 29 luglio 2009, ed in particolare quelli relativi al monitoraggio dello stato del mare, delle lagune e delle acque interne, sono state completate le procedure per l'affidamento della fornitura, installazione e manutenzione di un dispositivo di misura ad effetto doppler (ADCP) per rilievo e la trasmissione dei dati di velocità della corrente di marea alla bocca di porto di Lido. La concreta installazione dello strumento è avvenuta nel gennaio 2011.

Obiettivo I0V10005 - Validazione Dati Meteo-Mareografici - Georeferenziazione - Sito Web

Nel corso del 2011 è stato garantito il servizio di sviluppo, alimentazione, assistenza e manutenzione di procedure software di integrazione del sistema informativo Laguna di Venezia.

In particolare, le attività di manutenzione espletate hanno riguardato:

- correzione bug;
- assistenza da remoto sull'uso e gestione delle procedure e dei dati;
- realizzazione di una procedura automatica di tentativo per il recupero dei dati mancanti trasmessi in telemisura;
- ristrutturazione della procedura di backup;
- procedura automatica di sincronizzazione periodica dell'archivio storico con quello del sito web www.ispravenezia.it;
- ottimizzazione query su filtro dati;

- assistenza informatica da remoto e in situ per l'amministrazione del server informativo locale di Venezia limitatamente alla gestione degli applicativi e dei flussi informativi legati a webmarea e ai modelli.

È stata inoltre avviata l'estensione e l'integrazione del sistema webmarea con particolare riferimento all'estensione della reportistica esistente come da richiesta; procedura di pubblicazione sul sito pubblico delle previsioni effettuate in automatico dal Modello Statistico di Previsione della Marea; acquisizione automatica nel database webmarea dei dati di marea trasmessi tramite GSM.

Obiettivo IOV10006 - Misure GPS - Stazioni Mareografiche

In relazione alle esigenze di monitorare gli effetti della subsidenza in corrispondenza delle stazioni mareografiche di riferimento della RMLV, nel settembre 2009 è stato stipulato il contratto di ricerca, di durata triennale, con l'Università di Bologna, Dipartimento di Fisica, avente per oggetto "l'analisi delle misure degli spostamenti crostali verticali attraverso le tre postazioni CGPS installate in prossimità delle stazioni mareografiche di Venezia Punta della Salute, di Venezia Lido Diga Sud e di Grado nella laguna di Marano-Grado, secondo le metodologie proprie della rete permanente della struttura di riferimento europea (EPN/EUREF)". Nel corso del 2011 sono state completate la 3^a e la 4^a fase intermedia nel corso delle quali è stato eseguito regolarmente il controllo giornaliero da remoto dei file MBD/RINEX relativi ai dati acquisiti dalle tre stazioni. Le operazioni di validazione, analisi ed interpretazione dei medesimi dati sono state eseguite secondo le procedure concordate. Sono state fornite le serie di quote CGPS giornaliere per le tre stazioni (Punta Salute, Lido Diga Sud e Grado), senza tuttavia stimare i trend lineari in relazione alla brevità della serie acquisita.

Obiettivo IOV10008 – Allestimento Annale Mareografico e Pubblicazione delle Previsioni Annuali delle Altezze di Marea nella Laguna di Venezia

L'attività di previsione della marea richiede l'approntamento delle curve di marea astronomica. Nel caso di Venezia ciò comporta anche l'approntamento di un apposito fascicolo redatto da ISPRA in collaborazione con il CNR-ISMAR di Venezia e con il Centro Segnalazione e Previsioni Maree del Comune di Venezia. La pubblicazione delle previsioni annuali delle altezze di marea, oltre ad avere un valore scientifico di primo livello, risulta quindi essere un'attività istituzionale di carattere corrente con la quale, ogni anno, vengono aggiornate e divulgate le tavole di marea astronomica per l'anno successivo insieme agli aggiornamenti di natura statistica sulla fenomenologia della marea a Venezia.

Obiettivi:

- Fascicolo delle Previsioni delle altezze di marea per il Bacino di San Marco e delle velocità di corrente per il Canal Porto di Lido in Laguna di Venezia. Valori astronomici 2012.
- Cordella M., Zampato L., Pastore F., Tomasin A., Canestrelli P., Ferla M. (2011). *Le tavole annuali di marea per Venezia*. Atti dell'Istituto Veneto Scienze Lettere ed Arti. Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali. Tomo 169, Fasc. I-II-II, pp. 43-59.

Obiettivo IOV40001 - Sviluppo DSS per la Gestione Cambiamenti Climatici Area Nord Adriatica

Dopo l'attivazione della convenzione avvenuta nel 2010, nel corso del 2011 è stata completata la 1^a fase intermedia della convenzione con il Consorzio Venezia Ricerche per l'implementazione di un sistema di supporto alle decisioni (DDS) su base GIS orientato allo sviluppo di procedure di valutazione del rischio e degli impatti legati ai cambiamenti climatici nell'ambito dei litorali e degli ecosistemi lagunari nord adriatici. Ciò richiede l'integrazione di dati ambientali custoditi presso le banche dati informatiche e/o presso gli archivi di dell'ex Ufficio Idrografico di

Venezia, oggi in carico ad ISPRA, con modelli relativi ai vari tipi di impatto possibili (es. cambiamenti biogeochimici, inondazioni, ecc.). In particolare, è da evidenziare l'alta qualità del lavoro svolto dal Consorzio Venezia Ricerche nella fase di recupero dei dati mareografici informatizzati utili a rispondere agli obiettivi prefissati per questa fase del progetto. I dati recuperati sono stati successivamente sottoposti al processo di validazione da parte di ISPRA ed caricati nel database dedicato (webmarea). In questo modo, i dati di marea sono stati resi immediatamente accessibili all'utente esterno mediante l'accesso al sito web www.ispravenezia.it, con evidenti ricadute positive per ISPRA.

Attività finanziate e/o cofinanziate

Obiettivo IOAB0000 - Progetto Emergenza Diossina nel Territorio della Regione Campania

Nel 2011 si sono concluse, da parte di tutti i partecipanti al progetto, le fasi di revisione del documento finale dal titolo "Indagini Ambientali nella Regione Campania Diossine, Furani e Policlorobifenile nella collana Quaderni – Laboratorio 1/2011 - ISBN 978-88-448-0479-4".

A seguito delle riunioni con il Ministero dell'Ambiente e Della Tutela del Territorio e del Mare è stato ottenuto l'assenso per l'avvio delle attività per la pianificazione della III fase di monitoraggio.

Obiettivo IOAG0006 - Danube Floodrisk

Il progetto è relativo all'attuazione del progetto di cooperazione transazionale del programma comunitario SEE finanziato dal fondo europeo di sviluppo regionale.

Nel 2011 è stato assunto il coordinamento del WP 6 relativo alla produzione di mappe del rischio di alluvione nel bacino danubiano organizzando una riunione nel mese di maggio per avviare le attività di questo WP e un seminario a Trento all'inizio di ottobre dal titolo "Metodologie e buone pratiche per la partecipazione degli *stakeholders* coinvolti nella prevenzione del rischio inondazioni", cui hanno preso parte rappresentanti degli enti territoriali competenti per la gestione del rischio idrogeologico nell'area di cooperazione SOUTH-EAST EUROPE. Il progetto è stato anche presentato a Catania nel corso della conferenza internazionale EWRA che ha avuto luogo dal 29 giugno al 2 luglio 2011 e a Tokio nel corso della conferenza internazionale ICFM5 il 28 settembre 2011.

Si è inoltre lavorato all'organizzazione del corso di formazione sull'applicazione della metodologia BEAM in programma per i giorni 12-13 gennaio 2012.

Obiettivo X000MOSE – “Validazione monitoraggi effetti ambientale prodotto della realizzazione del progetto MOSE. Matrice acqua”

Le principali attività che ISPRA deve svolgere per il controllo del monitoraggio delle attività di cantiere e delle opere di compensazione, nell'ambito della procedura d'infrazione 4762/2003 relativa al progetto MoSE per violazione dell'art. 4 della direttiva 79/409/CEE (direttiva "Uccelli") sulla conservazione degli uccelli selvatici e alla successiva messa in mora complementare 4763/2003 per violazione delle direttive 79/409/CEE e 92/43/CEE (direttiva "Habitat"), sono:

- validare e controllare l'esecuzione dei monitoraggi;
- valutare i dati prodotti;
- valutare le elaborazioni dei risultati;
- verificare il raggiungimento degli obiettivi;

- fornire le risultanze del monitoraggio agli organi istituzionali competenti per il loro inoltramento alla Commissione europea;
- predisporre, con la collaborazione degli Enti coinvolti, un apposito sito web d'informazione pubblica.

In ottemperanza alle normative italiane ed europee, il Magistrato alle Acque, attraverso il suo concessionario Consorzio Venezia Nuova, ha richiesto la messa in opera di un ampio programma di monitoraggio degli effetti dei cantieri sulle matrici ambientali e sull'economia dei settori che potevano risultare potenzialmente impattati dall'esecuzione delle opere. La predisposizione e l'esecuzione del Piano di monitoraggio è stato quindi commissionato al CORILA quale Ente competente.

Per effetto della Convenzione attiva 19/07/2009, stipulata tra il MATTM, il Magistrato alle Acque ed ISPRA, è stato affidato ad ISPRA stessa il compito di validare i risultati dell'attività di monitoraggio definita come innanzi detto.

In particolare sono stati affidati i compiti relativi alla validazione dei report relativi agli impatti sulla matrice acqua connessi alla risospensione di sedimento dovuta alle attività di scavo fondali e posizionamento strutture a scogliera.

Nell'ambito di tale attività sono stati esaminati report di dati di torbidità misurata/registrata alle tre bocche di porto tra gennaio e dicembre 2010. Ciò ha portato alla redazione di dieci schede di esame/commento/proposta che unitamente alle attività condotte da altre unità dell'ISPRA per le altre matrici ambientali, sono state raccolte nei seguenti report pubblicati nell'apposita pagina del sito web dell'ISPRA.

- Controllo del monitoraggio delle attività di cantiere del progetto MOSE: relazione I/11/Finale- B5 valutazione dell'anno di monitoraggio Corila B5.
- Controllo del monitoraggio delle attività di cantiere del Progetto MOSE. Relazione II/11/I Q B6. Valutazione I quadrimestre dell'anno di monitoraggio CORILA B6.
- Controllo del monitoraggio delle attività di cantiere del Progetto MOSE. Relazione II/11/II Q B6. Valutazione II quadrimestre dell'anno di monitoraggio CORILA B6.

L'attività si è svolta nel rispetto della tempistica stabilita dal cronoprogramma di cui all'allegato tecnico della convenzione utilizzando risorse umane e strumentali in dotazione all'Istituto.

Obiettivo IOC90005 – Myocean

Partecipazione ad attività FP7 ed in particolare, ad attività conclusive del progetto MyOcean (produzione degli ultimi deliverables UAR, URD). Utilizzo dei dati di Myocean per simulazioni numeriche dell'interazione onde-correnti nel porto di Pescara.

Utilizzo dei dati di MyOcean per l'elaborazione di statistiche sullo stato fisico del mare attorno a piattaforme off-shore nell'Adriatico.

Obiettivo I0050003 - Crue ERAnet

Si è continuato a seguire le attività del progetto CRUE ERA-Net, dedicato al coordinamento della ricerca sulla prevenzione delle inondazioni, in conformità e a supporto della Direttiva Alluvioni 2007/60/CE (FD), relativamente ai progetti di ricerca multinazionali selezionati e finanziati attraverso il secondo bando comune internazionale, 2nd *Research Funding Initiative "Flood resilient communities – managing the consequences of flooding"* (2nd CRUE RFI). Esperti in materia dell'ISPRA, che avevano anche partecipato alla stesura del bando e preso parte alle commissioni europee di valutazione e selezione, sono stati attivamente e costantemente coinvolti nel seguire e supportare i progetti di ricerca sostenuti dalla seconda iniziativa di

finanziamento. In particolare, sono stati monitorati i progressi dei progetti che vedono la partecipazione di Enti nazionali (Autorità di Bacino del Tevere, Centro Euro-Mediterraneo per i Cambiamenti Climatici, T6 Società Cooperativa, Istituto di Ricerche sulla popolazione e le Politiche Sociali del Consiglio Nazionale delle Ricerche, e Centro Interuniversitario di Ricerca in Psicologia Ambientale), progetti che sono stati finanziati per la loro quota-parte italiana con fondi ISPRA.

I progetti hanno concluso le proprie attività di ricerca a settembre 2011, presentando i risultati di due anni di attività nel corso del Final Symposium della 2nd CRUE RFI (Graz, 19-20/09/2011). Sono da quel momento coinvolti nelle attività di disseminazione: linee guida, manuali, final report, articoli scientifici (compresi quelli per una *special issue* sulla rivista *Natural Hazards and Earth System Sciences*). L'ISPRA, insieme agli altri partner del Consorzio CRUE, è impegnata nella redazione di un report di sintesi di tale iniziativa di finanziamento dedicato ai portatori di interesse e ai decisori politici coinvolti nella gestione del rischio di inondazione. Il report, che presenta le metodologie sviluppate dai progetti finanziati e il loro collegamento con quanto richiesto dalla FD, sarà presentato nel corso della riunione 2012 dell'EU Working Group F "Floods" per la Common Implementation Strategy della Water Framework Directive.

Nel 2011 l'ISPRA ha avuto la presidenza del Comitato Scientifico di CRUE (*CRUE Steering Committee*), che ha poi passato all'UK Environment Agency in occasione del Final Symposium.

E' stata inoltre attivata una borsa di studio per la realizzazione delle attività di analisi delle immagini satellitari oggetto del contratto con l'ASI "*Mediterranean Hydrological Cycle Extreme Fluctuations and Post-Event*" (ID 2289) che fa parte dell'iniziativa COSMO-SkyMed.

Prodotti/Obiettivi

- Progettazione e gestione del progetto, comprese le attività di rendicontazione, reporting tecnico e di disseminazione.
- Gestione e aggiornamento delle due pagine del portale ISPRA dedicate al progetto: http://www.isprambiente.gov.it/site/it-IT/Progetti/ERA_NET_CRUE/ e [http://www.isprambiente.gov.it/site/it-IT/Progetti/ERA_NET_CRUE/Avviso di selezione/](http://www.isprambiente.gov.it/site/it-IT/Progetti/ERA_NET_CRUE/Avviso_di_selezione/).
- Partecipazione alle attività connesse al supporto e monitoraggio dei progetti multinazionali comuni di ricerca selezionati nell'ambito della 2nd *Research Funding Initiative*, ivi compresa la partecipazione alle seguenti riunioni:
 - 2nd *Scientific Colloquium* del progetto IMRA, presso l'Agenzia dell'Ambiente Austriaco (Vienna, 14-15 aprile 2011);
 - "*Alluvioni nel bacino del Chiascio: Workshop conclusivo del Progetto scuola*" (Assisi, 6 giugno 2011);
 - "*Rischio idrogeologico in Italia: Attuazione della Direttiva Alluvioni (2007/60/CE) in Italia*", presso Fondazione ENI Enrico Mattei (Venezia, 12 settembre 2011);
- S. Mariani: *ERA-Net CRUE Cross-project activities for dissemination*. Presentazione orale all'IMRA 2nd Scientific Colloquium, Vienna, 14 aprile 2011.
- S. Mariani: *Attività del progetto CRUE ERA-Net*. Presentazione orale alla riunione "Rischio idrogeologico in Italia: Attuazione della Direttiva Alluvioni (2007/60/CE) in Italia", Venezia, 12 settembre 2011.
- Partecipazione e co-organizzazione delle riunioni di coordinamento e di divulgazione della 2nd *ERA-Net CRUE Research Funding Initiative*:
 - Meeting of the project coordinators (Hannover, 4 febbraio 2011);
 - Final Symposium (Graz, 19-20 settembre 2011);

sessione speciale dell'UFRIM–International Symposium on Urban Flood Risk Management (Graz, 21 settembre 2011).

- Coordinamento (S. Mariani guest editor) della Special Issue on “Flood resilient communities – managing the consequences of flooding” per la rivista scientifica Natural Hazards and Earth System Sciences (Copernicus Publications), che raccoglie i contributi scientifici dei ricercatori coinvolti nei progetti di ricerca finanziati dalla 2nd ERA-Net CRUE Research Funding Initiative.

Obiettivo I0120004 - FP7 Reform

A novembre 2011 sono iniziate le attività del progetto “*REFORM-REstoring rivers FOR effective catchment Management*” del Settimo Programma Quadro della ricerca (FP7), che intende creare nel corso di quattro anni di attività un quadro metodologico da utilizzare in occasione del secondo ciclo di pianificazione distrettuale (*sensu* Direttiva Quadro Acque 2000/60/CE), per l'integrazione degli obiettivi delle diverse Direttive europee (acque, alluvioni, sotterranee, energie rinnovabili, habitat) che interessano la gestione e la tutela dei sistemi fluviali.

L'ISPRA è presente nel partenariato di progetto in qualità di *applied partner*, avendo sviluppato il metodo nazionale di analisi e valutazione idromorfologica dei corsi d'acqua (pubblicato nel D.M. 206/2010).

La pianificazione delle attività di ricerca nei diversi work package di progetto, e in particolare di quelle azioni da implementare nel corso del primo anno di progetto, è stata condotta dai partner di REFORM nel corso del Kick-off di Meeting tenutosi a Firenze nei giorni 28 novembre–2 dicembre 2011. A tale riunione l'ISPRA ha partecipato con una propria delegazione composta dagli esperti che parteciperanno alle diverse attività progettuali relativamente ai work package:

- WP2 Hydromorphological and ecological processes and interactions;
- WP6 Applications and tools;
- WP 7 Knowledge dissemination and stakeholders participation.

Prodotti/obiettivi

- Progettazione e gestione del progetto.
- Partecipazione alle sessioni plenarie, alle sessioni tematiche dei work package WP2, WP6 e WP7 e al workshop su “Methods for hydromorphological assessment” nel corso del REFORM Kick-off Meeting (Firenze, 28/11/2011-2/12/2011).
- M. Bussetini: *State of art of hydrological assessment*. Presentazione orale al workshop su “Methods for hydromorphological assessment”, REFORM Kick-off Meeting, 1 dicembre 2011.

Dati finanziari

CRA	Classificazione gestionale	Iniziale	Assestato	Impegnato	% Imp/Ass
02	1 - Attività tecnico-scientifiche istituzionali	1.827.130,44	1.968.915,93	1.909.193,09	97%
	2 - Attività finanziate e co finanziate	431.173,50	1.124.333,76	287.518,55	26%
	3 - Spese di gestione	0,00	3.673,60	2.708,67	74%
	5 - Spese funzionamento sedi	82.000,00	240,65	68,50	28%
02 Totale		2.340.303,94	3.097.163,94	2.199.488,81	71%

CRA 03 - STATO DELL'AMBIENTE E METROLOGIA AMBIENTALE

Attività istituzionali

Obiettivo J0030001 – “Attività finalizzate alla realizzazione di un sistema di contabilità dei rifiuti, analisi e valutazioni economiche sul ciclo dei rifiuti”

Relativamente alla gestione del Catasto Nazionale dei Rifiuti, attività in materia di contabilità dei rifiuti e supporto al sistema di tracciabilità e controllo dei rifiuti (SISTRI), nel 2011 è stata effettuata la gestione e l'implementazione del sistema di acquisizione delle autorizzazioni/comunicazioni on line (come previsto dall'art. 26 del DM 18 febbraio 2011, n. 52), nonché dall'Accordo sottoscritto fra Governo, Regioni e Autonomie locali e la raccolta, validazione ed elaborazione dei dati sulla produzione, raccolta e gestione dei rifiuti urbani e speciali; censimento annuale del sistema impiantistico.

Altre attività hanno riguardato:

- l'aggiornamento dell'Inventario Nazionale degli apparecchi contenenti PCB;
- la definizione di linee guida sui criteri per l'attribuzione delle caratteristiche di pericolosità dei rifiuti ed, in particolare, sulla caratteristica H14 e l'individuazione dei codici specchio dell'elenco europeo dei rifiuti;
- la partecipazione ai lavori presso la Commissione Europea del progetto “End of waste” sui flussi di rifiuti quali rottami di alluminio, rottami ferrosi, carta, materie plastiche e rottami di rame;
- la predisposizione di pareri tecnici e di risposte di carattere tecnico ad interrogazioni parlamentari formulate da soggetti istituzionali riguardanti l'applicazione della normativa sui rifiuti;
- l'attività di analisi e monitoraggio dei costi di gestione dei servizi di igiene urbana attraverso l'elaborazione dei dati finanziari contenuti nelle dichiarazioni MUD 2009 e dei dati desunti dai Certificati di Conto Consuntivo dei Comuni;
- il monitoraggio, analisi e valutazioni economiche sull'applicazione sperimentale della Tariffa (TIA) a livello nazionale attraverso l'analisi dei piani finanziari redatti dai comuni;
- il supporto al Comitato di vigilanza e controllo RAEE, Pile ed Accumulatori, nell'espletamento dei suoi compiti tecnici e nell'attività di monitoraggio del raggiungimento degli obiettivi di riciclaggio/recupero;
- la predisposizione e pubblicazione del Rapporto Rifiuti Urbani 2011;
- la predisposizione e pubblicazione del Rapporto Rifiuti Speciali - Edizione 2010;
- la predisposizione del capitolo “Rifiuti” dell'Annuario dei dati Ambientali e il contributo per la realizzazione delle “Aree Tematiche”;
- la predisposizione del capitolo “I rifiuti urbani” e dell'Appendice al capitolo del Rapporto sulla Qualità dell'Ambiente Urbano 2011;
- la predisposizione delle relazioni per la Commissione Europea relative all'implementazione di Direttive e Regolamenti (direttiva 2002/96/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche; direttiva 2004/12/CE sui rifiuti di imballaggio; direttiva 2000/53/CE sui veicoli fuori uso;);

- la partecipazione ai lavori del TAC per l'adattamento al progresso scientifico e tecnologico della legislazione sui rifiuti, in particolare:
 - direttiva 2002/95/CE (RoHS);
 - direttiva 2002/96/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche;
 - direttiva 2000/53/CE sui veicoli fuori uso;
 - direttiva 94/62/CE sugli imballaggi e rifiuti di imballaggio;
 - direttiva 1999/31/CE in materia di discariche;
 - direttiva quadro sui rifiuti 2008/98/CE;
 - decisione 2000/532/CE sulla classificazione dei rifiuti. Sono stati predisposti Documenti tecnici per la predisposizione delle posizioni nazionali in sede europea;si è anche assicurata la partecipazione ai lavori sull'implementazione del regolamento 2150/2002 sulle statistiche dei rifiuti.
- il supporto al MATTM per la predisposizione della normativa tecnica di attuazione del d.lgs. n. 152/2006, in particolare revisione del DM 5/02/98 sul recupero dei rifiuti non pericolosi, del DM 27/09/2010 sull'ammissibilità dei rifiuti in discarica, del DM sulle terre e rocce da scavo e del DPCM sul MUD;
- il supporto tecnico ai GdL dell'ISPRA relativi alle istruttorie VIA/VAS e alla Commissione IPPC.

Obiettivo J0090001 – “Attività di monitoraggio e controllo agenti fisici quali campi elettromagnetici, inquinamento da rumore, vibrazioni, sorgenti ultravioletti ed inquinamento luminoso”

Espletamento di circa 40 istruttorie tecniche, limitatamente alle componenti rumore e vibrazioni e campi elettromagnetici, a supporto della Commissione VIA, funzionali alla valutazione di studi d'impatto ambientale.

ISPRA, su mandato dal Ministero dell'Ambiente, ha condotto e concluso le istruttorie sui progetti di risanamento acustico presso i recettori lungo due tratte di linee ferroviarie veloci nonché l'istruttoria del Piano di risanamento dell'Aeroporto di Firenze.

Per quanto concerne la Sorveglianza di mercato inerente all'“emissione acustica ambientale delle macchine ed attrezzature destinate a funzionare all'aperto”, per la quale l'Istituto è incaricato per legge, sono stati condotti circa 150 controlli nel 2011 ed è stato fornito supporto al MATTM per la predisposizione di un provvedimento normativo atto a regolamentare l'attività ispettiva in materia.

ISPRA ha, altresì, proseguito nell'attività di supporto al Ministero dell'Ambiente per garantire la presenza nelle Commissioni Aeroportuali Rumore, obbligatoria per legge, nonché per valutare la rispondenza delle reti di monitoraggio acustico aeroportuale alle Linee Guida nazionali su due aeroporti campione.

Inoltre sono stati condotti circa una decina di interventi strumentali sul campo, sia in materia di rumore ambientale che di campi elettromagnetici, su richiesta del Ministero o degli Organi Giudiziari, ed ha concluso l'attività di verifica periodica delle emissioni elettromagnetiche di radio vaticana, come stabilito in Commissione bilaterale Italia – Santa Sede.

Infine, viene mantenuto il popolamento e la gestione degli Osservatori CEM e Rumore, funzionali a garantire l'aggiornamento della base dati necessaria per le elaborazioni statistiche e la reportistica dell'Istituto.

Obiettivo J0380001 – Servizio Sinanet - Gestione Dati

È stato assicurato il coordinamento della Rete dei Punti Focali Regionali (PFR), in collaborazione con le Regioni e le ARPA/APPA, anche attraverso le iniziative del Centro Riuso degli Applicativi del Sistema delle Agenzie ambientali. È stata garantita la vigilanza sullo stato di avanzamento delle attività previste dalle convenzioni con le Regioni Molise e Campania finalizzate alla realizzazione dei SIRA (Sistemi informativi ambientali regionali) con funzione PFR SINAnet. È stata stipulata una Convenzione per la collaborazione istituzionale tra ISPRA e ARPA Calabria avente per obiettivo la realizzazione del Sistema informativo integrato per la gestione dei dati territoriali e del monitoraggio. È stato assicurato il funzionamento del Modulo Nazionale SINAnet.

Per quanto concerne la base conoscitiva, sono state assicurate la gestione e la manutenzione dei seguenti prodotti/servizi:

- banca dati sulla qualità dell'aria (BRACE);
- sistema di accesso ai dati di qualità dell'aria in modalità Near Real Time;
- Sistema Informativo Geografico MAIS (Modulo di accesso alle informazioni spaziali);
- modello generalizzato di gestione degli oggetti e delle strutture territoriali per l'integrazione delle banche dati SINAnet (OST);
- rete di monitoraggio del consumo di suolo;
- geodatabase Nitrati; Aree urbane;
- sito web SINAnet e sito NFP italiano della Rete Eionet;
- hosting e/o sviluppo di siti web tematici di ISPRA. È stata avviata l'attività di consolidamento dell'infrastruttura tecnologica con la sua progressiva virtualizzazione.

Nell'ambito delle attività per l'attuazione del D.lgs. 32/2010 (recepimento di INSPIRE) sono stati assicurati lo sviluppo, il mantenimento e l'aggiornamento del catalogo dei metadati e dei servizi di discovery, view e download, del geoportale, della banca dati geografica e del sistema di accesso ai dati con l'integrazione di nuovi servizi relativi a indicatori ambientali e ai dati del monitoraggio ambientale, anche in near real time.

È stato realizzato lo studio di fattibilità del sistema InfoARIA, il nuovo sistema informativo della qualità dell'aria ambiente, come misura di attuazione del D.lgs. 155/2010.

È stata assicurata la funzione di National Focal Point italiano della rete Eionet dell'Agenzia Ambientale Europea, attraverso il coordinamento dei National Reference Centre presenti nelle aree specialistiche dell'Istituto.

È stata garantita la gestione del Repository nazionale dei dati italiani relativi alla rete Eionet.

Sono state assicurate le attività volte allo sviluppo a livello nazionale del SEIS (Shared Environmental Information System) e alla sua integrazione con il SINAnet.

Obiettivo J0380002 – Progetto INFO/RAC dell'UNEP/MAP

Su Direttiva del Ministro dell'Ambiente l'ISPRA è chiamata ad assicurare il funzionamento del Centro INFO/RAC dell'UNEP/MAP, svolgendo tutte le attività di competenza. In particolare, il Centro è incaricato di sviluppare il sistema informativo distribuito dell'UNEP/MAP (InfoMAP), partecipare alle attività di informazione e comunicazione della Convenzione di Barcellona e promuovere la divulgazione delle conoscenze scientifiche in materia di ambiente marino e costiero.

Nelle more della sigla dell'Accordo Paese tra il Governo Italiano e l'UNEP/MAP, che istituzionalizza il Centro presso l'ISPRA, a luglio 2011 il CdA ISPRA ha deliberato la costituzione del Progetto "Centro INFO/RAC dell'UNEP/MAP". Nel 2011 è stata predisposta l'architettura e la roadmap per la realizzazione del sistema informativo distribuito dell'UNEP/MAP (InfoMAP); il sistema è stato presentato e discusso in occasione degli incontri con i Focal Point INFO/RAC e successivamente, in occasione della riunione dei MAP Focal Point. L'implementazione della roadmap del sistema InfoMAP costituirà la parte saliente del programma di lavoro 2012-2013 del Centro INFO/RAC.

Sono proseguite le attività di predisposizione del programma di collaborazione tra l'UNEP/MAP e l'Agenzia Europea per l'Ambiente nell'ambito del progetto ENPI/SEIS (*European Neighborhood and Partnership Instrument/Shared Environmental Information System*), un'iniziativa finanziata dalla Commissione Europea (DG Programmi di cooperazione esterna) con l'obiettivo di valutare la coerenza dei sistemi informativi e di monitoraggio disponibili a livello della regione mediterranea con i principi dei sistemi informativi ambientali distribuiti (*Shared Environmental Information System – SEIS*); il progetto ENPI/SEIS proseguirà fino al 2014.

Obiettivo J0400001 – Servizio Laboratori, misure ed attività di campo

Nel 2011 sono proseguite le attività per assicurare la comparabilità dei risultati analitici a livello nazionale tramite la produzione di materiali di riferimento e l'organizzazione periodica di circuiti interlaboratorio per i Laboratori ARPA/APPA. Sono state altresì proseguite le attività mirate alla convalida di metodi analitici e le attività mirate alla definizione delle linee guida richieste a ISPRA dal D.Lgs 155/2010. Nel 2011 sono inoltre proseguite le attività per il mantenimento dell'accreditamento ai sensi della ISO 17025:2005 e della ISO Guide 34 del Centro LAT n. 211.

Obiettivo J0480001 – Clima e meteorologia applicata

Per la tematica relativa al monitoraggio del clima, si è proceduto al controllo e all'elaborazione degli indicatori climatici 2011 e alla redazione del rapporto annuale "Gli indicatori del clima in Italia".

Obiettivo J0470001 – Progetto speciale osservatorio ambientale

Nell'ambito delle attività di verifica di ottemperanza alle prescrizioni di cui ai decreti di VIA poste in a capo ad ISPRA, è stata assicurata l'attività di verifica del rispetto delle condizioni imposte con i decreti autorizzativi di VIA emanati dal Ministro dell'ambiente di concerto con il Ministro dei beni culturali e ambientali riguardo alla realizzazione di specifiche opere.

Sono state portate a termine le verifiche di cui al DEC/VIA/1 del 27.01.2010 (elettrdotto a 380 kV in doppia terna S.E. Trino-Lacchiarella); di cui al DEC/VIA/680 del 06.11.2003 e Decreto di Autorizzazione del Ministero dello Sviluppo Economico (DEC 55/02/2003 del 24.12.2003) (Centrale di Torrevaldaliga Nord).

Sono state avviate le attività di verifica relative Piano Monitoraggio Ambientale – Piano Esecutivo della fase ante-operam – verifica di ottemperanza n. 1 della Delibera CIPE 86/2010 del progetto "Nuovo collegamento ferroviario Torino Lione, cunicolo esplorativo La Maddalena. Sono proseguite le attività di verifica di cui al DEC/DSA/2004/148 del 19/11/2007 (centrale turbogas ciclo combinato Rizziconi).

Sono state avviate le verifiche di cui al Decreto DEC/VIA/50 del 14.02.2003 (Centrale a ciclo combinato da 400 MWe di Teverola - SET S.p.A.); di cui al decreto DEC/VIA/873 del 24.07.2009- prescrizione A36 b) (Centrale termoelettrica da 1980 MWe Porto Tolle (RO); di cui al Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico n° 55/03/2009 del 30/06/2009 (centrale Termoelettrica "Torino Nord" e ampliamento rete di riscaldamento); di cui al DM 18 maggio

1990 e successive integrazioni (Centrale termoelettrica Brindisi Sud “Federico II”); di cui al DEC/DSA/1256 del 15.12.2004 prescrizione n. 7 (SNAM rete gas- allacciamento Terminale di rigassificazione OLT di Livorno).

E' stata garantita la partecipazione ai lavori dell'Osservatorio Ambientale costituito dalla Regione Lazio nell'ambito dell'autorizzazione della trasformazione a carbone della centrale termoelettrica ENEL di Civitavecchia (Torrevaldaliga Nord), con il fine di esaminare e di valutare le ricadute ambientali e sulla salute pubblica dell'impianto rispetto al territorio interessato.

E' stata effettuata l'implementazione dei due indicatori “Determinazioni Direttoriali di esclusione dalla VIA di competenza statale” (aggiornamento relativo all'anno 2010) e “Prescrizioni contenute nelle Determinazioni Direttoriali di esclusione dalla VIA di competenza statale” (aggiornamento relativo all'anno 2010) che sono confluiti nell'Annuario ISPRA.

Obiettivo J0480002 – Emissioni in atmosfera

Per la tematica relativa al censimento delle emissioni in atmosfera, si è proceduto alla predisposizione dell'inventario nazionale delle emissioni in atmosfera e dell'inventario nazionale degli assorbimenti e delle emissioni di carbonio dai suoli agricoli e dalle foreste per il 2009, alla raccolta dei dati del 2010 e alla revisione delle dichiarazioni relative al 2007, 2008 e 2009 dei dati di emissione comunicati dagli impianti industriali nell'ambito del Registro INES/EPER, ora E-PRTR.

Obiettivo J0480003 – Registri integrati INES/EPER/PRTR

Nell'ambito delle attività relative agli impatti, alla vulnerabilità e all'adattamento ai cambiamenti climatici, è stata garantita la partecipazione alla *review* del Clearing House Mechanism europeo sull'adattamento, portata a termine dal *network* delle Agenzie europee per l'ambiente (*EPA-network*). E' stato inoltre fornito supporto al Ministero dell'ambiente e al Ministero dello sviluppo economico per il recepimento della direttiva 2009/31/CE sulla stoccaggio geologico dell'anidride carbonica.

Obiettivo J0480004 – Scenari di emissioni. Modelli integrati e indicatori

Per la tematica relativa agli scenari di emissione, ai modelli integrati e agli indicatori, si è proceduto all'aggiornamento degli scenari di emissione dei gas-serra, al fine di preparare il rapporto biennale al meccanismo di monitoraggio UE. Sono stati inoltre garantiti la partecipazione alle attività del Working Group 2 del Comitato Cambiamenti Climatici dell'Unione Europea (decisione 280/2004/CE), il supporto tecnico-scientifico al MATTM per la partecipazione alla *review* della 5ª Comunicazione Nazionale dell'Italia alla UNFCCC e per il funzionamento del Comitato Tecnico Emissioni gas-serra (CTE). Sono inoltre stati controllati e caricati in un database i dati contenuti nei rapporti dei verificatori relativi ai consumi energetici ed alle emissioni degli impianti soggetti al sistema europeo di *emissions trading*. Sono inoltre stati raccolti e trasmessi al Ministero dell'ambiente i dati relativi emissivi e di consumo energetico dei “grandi impianti di combustione” relativi all'anno 2010. Sono state infine avviate le attività per l'aggiornamento del modello per la predisposizione di scenari di emissione nel medio-lungo periodo.

Obiettivo J0480005 – Registro nazionale dei crediti di emissione dei gas serra

Per la tematica relativa al registro nazionale dei crediti di emissione dei gas-serra, sono stati garantiti la gestione del registro nazionale ai fini dell'attuazione degli obblighi previsti per il sistema dei registri di Kyoto nel primo periodo di impegno (2008-2012) del Protocollo e il supporto all'Autorità nazionale competente per l'attuazione delle delibere del Comitato Emissions Trading per il rilascio di nuove autorizzazioni, l'aggiornamento delle autorizzazioni

esistenti e ogni azione di rilievo da espletare attraverso il registro in relazione al secondo periodo di funzionamento del sistema europeo di *emissions trading*. Sono state completate, all'inizio dell'anno, le procedure per l'affidamento in outsourcing della gestione informatica del registro mediante gara europea. Sono state raccolte le informazioni necessarie a introdurre, per ciascun conto, un rappresentante aggiunto al fine di aumentare il livello di sicurezza delle transazioni. Al fine di consentire il passaggio del registro alla gestione da parte della Commissione Europea, così come previsto dalla direttiva 2009/29/CE, si è infine proceduto alla richiesta agli operatori di dati aggiuntivi relativi ai rappresentanti dei conti.

Obiettivo J0480006 – Monitoraggio qualità dell'aria

Nel corso del 2011 si è fornito supporto al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per l'attuazione del D.lgs. 155/2010, attraverso la collaborazione alla messa a punto del decreto correttivo e dei decreti attuativi. Per quanto riguarda le attività istituzionali relative al monitoraggio e alla valutazione della qualità dell'aria, si è proceduto alla raccolta, al controllo, alla gestione, all'elaborazione e alla comunicazione delle informazioni sulla qualità dell'aria (dati e metadati) con riferimento ai principali inquinanti atmosferici, secondo quanto previsto dalle normative europee e nazionali in materia. Si è proceduto inoltre alla valutazione dei progetti di zonizzazione e dei programmi di valutazione della qualità dell'aria (comprensivi delle reti di monitoraggio) secondo quanto previsto dalla normativa. A supporto del MATTM, è stata assicurata la partecipazione ai lavori che si sono svolti nell'ambito dei Gruppi istituiti per l'implementazione della direttiva 2008/50/CE relativamente a "IPA e Metalli", "PM2.5" "Stazioni speciali per l'ozono e i suoi precursori" ed è stata assicurata la collaborazione alle attività in corso presso la Commissione Europea per la definizione delle "*Implementing provisions for reporting (IPR)*".

Obiettivo J0480007 – Impatti e piani di risanamento

Per la tematica relativa ai piani di risanamento della qualità dell'aria, si è proceduto alla verifica, aggregazione e comunicazione (al Ministero) di informazioni e dati sui piani di risanamento della qualità dell'aria trasmesse dalle regioni e province autonome ai sensi dell'art. 19 commi 3, 4 e 5 del D. lgs. N. 155/2010, e all'aggiornamento della banca dati delle informazioni trasmesse, all'analisi dell'efficacia dei provvedimenti di risanamento. Le informazioni di cui dell'art. 19 commi 3, 4 e 5 del D. lgs. N. 155/2010, sono state caricate sul sito dell'Agenzia Europea.

Per la tematica relativa agli impatti dell'inquinamento atmosferico, in qualità di National Focal Point della task Force on Mapping, è stato garantito il supporto al Ministero dell'ambiente in materia di valutazione degli effetti dell'inquinamento sugli ecosistemi e sui materiali, in particolare attraverso la elaborazione di "mappe di carico" e di "livello critico" e la valutazione degli effetti dell'inquinamento sui beni culturali.

E' stato inoltre stipulato un protocollo d'intesa con ISCR (26.07.2011) di durata triennale, con l'avvio delle nuove attività di valutazione quali/quantitativa dell'effetto dell'inquinamento atmosferico sui monumenti.

Obiettivo J0510001 – Progetti aree portuali

E' stato aggiornato il manuale "Metodo di autodiagnosi ambientale per aree portuali" e con l'ausilio dell'Associazione Porti Italiani (Assoporti) sono state realizzate le relative Linee Guida per la guida all'uso del manuale.

Come previsto, è stato realizzato e pubblicato il Rapporto ISPRA 149/2011 "*Sversamenti petroliferi: sicurezza e controllo del trasporto marittimo*".

E' stato fornito supporto specialistico alla realizzazione del VII Rapporto sulle qualità dell'ambiente urbano.

E' stato fornito supporto specialistico alla Commissione VIA/VAS in merito alla VIA del metanodotto Agrigento/Piazza Armerina ed alle VAS del piano di recupero della Laguna di Venezia e dei Piani Regolatori Portuali di Taranto, Pescara.

Sono state avviate le attività per fornire supporto nella realizzazione del *Catasto Nazionale delle Sorgenti del Rumore*, con particolare riferimento ai porti nazionali.

E' stato realizzata la banca dati ISPRA (http://www.isprambiente.gov.it/site/it-it/Banche_dati/) sul *traffico merci e passeggeri nei principali porti Italiani*.

E' stato aggiornato il sito WEB del settore.

Obiettivo J0510002 – Valutazione piani e programmi

E' stata avviata l'elaborazione del contributo ISPRA alla definizione delle norme tecniche in materia di Valutazione Ambientale Strategica (VAS). E' stato fornito supporto al gruppo tecnico interdirezionale del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, per nove VAS regionali, secondo quanto richiesto dal Ministero stesso. E' stato coordinato il Gruppo di Lavoro Interagenziale "Monitoraggio piani VAS" previsto nell'ambito delle attività con le Agenzie Ambientali programmate dal Consiglio Federale, che ha prodotto le linee di indirizzo per l'implementazione delle attività di monitoraggio delle Agenzie ambientali in riferimento ai processi di VAS. E' stata avviata l'attività di revisione degli indicatori ambientali del Quadro Strategico Nazionale nell'ambito della partecipazione al Gruppo di Lavoro sul Monitoraggio VAS della Rete delle Autorità Ambientali e di Gestione dei Fondi Strutturali. E' proseguita l'attività di ricognizione della normativa sulla VAS, aggiornando il repertorio della Normativa VAS nazionale e regionale (sito web di ISPRA sulla VAS). E' stato aggiornato l'indicatore "Stato della Pianificazione nazionale e regionale ed applicazione della VAS" (Annuario ISPRA dei dati ambientali). E' stato aggiornato il Catalogo degli obiettivi/indicatori ambientali a supporto del monitoraggio VAS (sito web di ISPRA).

Obiettivo J0510003 - Valutazione impatto ambientale

Nell'ambito del progetto è stata garantita la partecipazione al Gruppo di Lavoro istituito dalla DVA del MATTM per le "Linee guida per la definizione di uno standard dei quadri prescrittivi dei decreti di pronuncia di compatibilità ambientale". Il gruppo di lavoro ha concluso la prima fase delle attività a maggio 2011 con la presentazione di un rapporto contenente il contesto normativo, l'analisi storico statistica dei decreti emessi, le proposte per la formulazione dei quadri prescrittivi la definizione della struttura e delle informazioni necessarie e la tempistica e terminologia.

Si è partecipato al progetto "Linee guida dell'Ambiente e Paesaggio nei settori infrastrutturali", una collaborazione tra ISPRA, CATAP (*Coordinamento delle Associazioni Tecnico – Scientifiche per l'Ambiente e il Paesaggio*).

Inoltre è stata avviata l'elaborazione del contributo ISPRA alla definizione delle norme tecniche in materia di Valutazione di Impatto Ambientale con prime consegne al MATTM.

Obiettivo J0510004 – Determinanti ambientali in salute

Le attività relative al progetto, nell'anno 2011, sono state le seguenti:

- Sviluppo indicatori ambiente e salute ISPRA e contributi per Annuario dei Dati Ambientali e Tematiche Ambientali ISPRA. Le attività inerenti all'Annuario dei Dati Ambientali consistono nella revisione, popolamento e computo di cinque indicatori in merito ad anni potenziali di vita persi per incidenti stradali ed esposizione della popolazione e dei bambini ad inquinanti atmosferici (PM₁₀ e O₃).

- Realizzazione delle attività inerenti al Progetto SEARCH II (School Environmental and Respiratory health of Children) promosso e finanziato dal Ministero dell'Ambiente quale proseguimento dello studio e dell'analisi dei rischi indoor già avviato nel progetto SEARCH I. Nel Progetto SEARCH II sono indagati più a fondo fattori di rischio quali l'uso e il fabbisogno di energia che, insieme alle caratteristiche di costruzione degli edifici scolastici, influiscono su variabili microclimatiche e tenore di CO₂ presente negli ambienti per sovrappollamento.
- Le attività del Gruppo di Lavoro del Progetto hanno riguardato l'elaborazione e predisposizione dei questionari per comfort e energy assessment, lo studio e preparazione di un protocollo e un manuale operativo per l'effettuazione dei rilievi energetici e del comfort ambientale nelle scuole italiane, dislocate sul territorio nazionale, che sono state selezionate e coinvolte nell'attività del progetto.
- Partecipazione al Gruppo di Lavoro ISPRA per le attività d'individuazione degli indicatori a supporto dell'implementazione della Strategia Nazionale per la Biodiversità, per la tematica biodiversità e salute, ovvero individuazione di set di indicatori di performance, atti a misurare i risultati della SNB nel conseguimento della vision e degli obiettivi strategici, e il completamento delle attività mediante compilazione della scheda di sintesi per ciascuno degli indicatori individuati (informazioni su scopo, criteri di selezione, limitazioni, copertura spaziale e temporale, fonti di dati e implementabilità a breve, medio, lungo termine). Sono stati individuati 7 indicatori biodiversità e salute rispondenti alle caratteristiche e compilate le relative schede.
- Partecipazione al Gruppo di Lavoro *Iniziativa GARD Italia* (Alleanza globale per la lotta alle malattie respiratorie) coordinato e promosso dal Ministero della Salute per la prevenzione ed il controllo delle patologie correlate agli ambienti di vita indoor frequentati dai bambini (scuole, asili nido).

Obiettivo J0510005 – Valutazione ambiente urbano

La valutazione dell'ambiente urbano ha riguardato la promozione e lo sviluppo di attività di raccolta, analisi e valutazione dei dati della qualità ambientale e della qualità della vita nei principali capoluoghi di provincia italiani. In particolare, nel corso del 2011:

- sono state raccolte, elaborate e valutate le informazioni relative alla qualità ambientale negli ambienti confinati (inquinamento indoor) per i principali 48 capoluoghi di provincia italiani;
- si è preso parte alle attività del gruppo di studio/lavoro nazionale sull'inquinamento indoor istituito presso l'Istituto Superiore di Sanità;
- sono stati individuati nuovi indicatori nell'osservatorio ISPRA sulla mobilità sostenibile nelle aree urbane, per i principali 48 capoluoghi di provincia italiani. In collaborazione con ACI e ISTAT sono state raccolte informazioni sul parco veicolare a livello comunale e sulla mobilità sostenibile. E' stato effettuato il monitoraggio di progetti pilota per la mobilità sostenibile nelle aree urbane;
- per l'osservatorio sull'edilizia sostenibile nelle aree urbane, sono state effettuate le analisi dei regolamenti edilizi nelle principali 48 città italiane. Sono stati individuati strumenti per la valutazione dell'efficacia dei sistemi di certificazione energetica ambientale degli edifici. E' stata effettuata la raccolta, l'analisi e la valutazione dei dati sull'edilizia sostenibile. Si è preso parte al Tavolo tecnico della Conferenza delle Regioni per la definizione dei criteri del Protocollo ITACA per la certificazione energetico-ambientale degli edifici;
- è stata effettuata l'analisi della multifunzionalità del verde urbano. E' stato effettuato l'aggiornamento degli indicatori 'verde urbano e biodiversità animale nelle città'. In

collaborazione con l'ISTAT è stata effettuata la raccolta e l'analisi di dati relativi al verde urbano di gestione pubblica. E' stata messa a punto una metodologia per la quantificazione e la caratterizzazione del verde urbano pubblico e privato. Sono stati individuati nuovi indicatori per il tema 'natura in città', relativi allo stato e alla dinamica della dimensione delle aree agricole comunali e alla presenza di alberi monumentali. Sono stati effettuati studi ed analisi del verde urbano e della biodiversità (animale e vegetale) nelle aree urbane. Sono stati individuati strumenti di pianificazione e gestione del verde, con particolare riferimento al livello comunale;

- è stato realizzato e presentato il VII Rapporto "Qualità dell'ambiente urbano" edizione 2010: prodotto condiviso dell'intero Sistema delle agenzie ambientali italiane, strumento di supporto tecnico-scientifico alle decisioni attraverso il monitoraggio delle *performance* ambientali di 48 città italiane e la promozione delle attività di sviluppo, verifica e applicazione di conoscenze e strumenti volti all'individuazione di obiettivi di qualità. È stato inoltre realizzato il Focus dal titolo 'La qualità dell'aria';
- è stata avviata, in collaborazione con ARPA/APPA e ANCI, con il coinvolgimento di ISTAT e ACI, la predisposizione dell'VIII Rapporto, che riguarda i principali 51 capoluoghi di provincia italiani.

Obiettivo J0510006 – Supporto diretto e istruttorio al funzionamento della Commissione Tecnica di verifica dell'Impatto Ambientale – VIA e VAS

L'attività di supporto tecnico-scientifico alla Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale – VIA e VAS (CTVA) è proseguita nel 2011 coinvolgendo le diverse Unità tecniche di ISPRA per la predisposizione dei documenti di analisi preistruttoria degli Studi di Impatto Ambientale /Rapporti Preliminari e Ambientali relativi alle opere o piani assegnati. Il modello organizzativo adottato per espletare il supporto è stato lo stesso utilizzato negli anni precedenti, basato sull'attivazione di un Gruppo di Lavoro Tecnico per ogni preistruttoria assegnata a ISPRA, composto da un coordinatore e da più esperti tematici con competenze sulle componenti ambientali interessate dal progetto o piano in esame. Alle attività dei Gruppi di Lavoro Tecnico hanno preso parte 220 ricercatori e tecnologi di tutte le Unità Tecniche dell'Istituto. Il Gruppo di Lavoro di Interfaccia e la Segreteria Tecnica hanno assicurato il coordinamento delle attività di supporto ed il collegamento con la Commissione. Nel corso del 2011 ISPRA ha consegnato alla Commissione VIA VAS 60 relazioni relative a 44 preistruttorie (15 VIA speciale, 26 VIA ordinaria e 3 VAS).

Obiettivo J0520001 – Promozione ed attuazione di attività metodologiche e realizzazione di prodotti metodologici di reporting ambientale

In materia di promozione, programmazione e attuazione di attività di studio e ricerca finalizzate a una più efficace diffusione delle informazioni ambientali, nel corso del 2011 è stato assicurato il proseguimento, tra le altre, delle linee di attività di predisposizione di manualistica e linee guida in materia di reporting ambientale.

In particolare, sono state pubblicate le "Linee guida per la redazione della relazione sullo stato dell'ambiente di livello territoriale" (ISPRA, Manuali e linee guida 72/2011; http://www.isprambiente.gov.it/site/it-IT/Pubblicazioni/Pubblicazioni_del_Sistema_Agenziale).

Il prodotto è stato realizzato nell'ambito del programma di attività interagenziali (Programma triennale 2010-2012) finalizzato principalmente a rendere omogenee sull'intero territorio nazionale le modalità operative delle Agenzie ARPA/APPA, programma avviato su iniziativa di ISPRA e di concerto con i legali rappresentanti delle Agenzie stesse. Per realizzare il documento, è stata svolta attività di coordinamento nei confronti del Gruppo di lavoro interagenziale C1

“Predisposizione linee guida *reporting* / definizione di *core set* indicatori – Rsa di livello territoriale”.

Obiettivo J0520002 – Coordinamento attività di reporting ambientale

Nell'anno 2011 è proseguita l'attività di coordinamento in materia di *reporting* ambientale. In particolare, è stato assicurato il coordinamento delle Agenzie ARPA/APPA che hanno fornito i contributi sulla tematica “Informazione ambientale” per i prodotti dell'Annuario ISPRA dei dati ambientali ed. 2010 (Annuario integrale e Tematiche in primo piano).

Per la preparazione della nuova Relazione sullo stato dell'ambiente, il Ministero ha avviato contatti con ISPRA, richiedendo di segnalare alcuni esperti per il Gruppo di lavoro ministeriale. La richiesta è stata puntualmente ottemperata dall'Istituto.

Obiettivo J0520003 – Funzioni di rappresentanza. Supporto al MATTM in ambito comunitario ed internazionale in materia di reporting ambientale

Anche nel 2011 è stata assicurata la cooperazione con l'Agenzia europea dell'ambiente e con le organizzazioni internazionali operanti nel settore della salvaguardia ambientale.

Per la Rete European Environment Information and Observation Network (Eionet) dell'Agenzia europea è stata svolta la funzione di National Reference Centre for State of the Environment Reporting and Indicators. In particolare, è stato fornito all'Agenzia europea il contributo tecnico-scientifico per la predisposizione del rapporto “Europe's environment — An Assessment of Assessments” (EE-AoA), realizzato a supporto della Conferenza ministeriale “Environment for Europe” 2011 di Astana (Kazakistan) (<http://www.eea.europa.eu/publications/europes-environment-aoa/acknowledgement.xhtml>, con citazione dei membri della componente ISPRA che ha partecipato).

È stata assicurata la partecipazione alle attività promosse dall'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico (OCSE), in particolare alle iniziative del Working Party on Environmental Information (WPEI) che hanno richiesto, tra l'altro, il coordinamento del contributo ISPRA al documento dell'Italia sull'informazione ambientale (anche con il Ministero e l'Istituto nazionale di statistica ISTAT) da presentare in occasione del primo *meeting* del Working Party.

Il supporto al Ministero dell'Ambiente è stato assicurato anche per il Working Group on Environmental Monitoring and Assessment della Commissione economica per l'Europa (ECE) dell'Organizzazione delle Nazioni Unite (ONU).

Obiettivo J0530001 – Strumenti di sostenibilità

Nel corso del 2011 sono stati analizzati e approfonditi elementi teorici e metodologici per la messa a punto di strumenti di supporto all'attivazione di azioni locali e nazionali di sviluppo sostenibile, con particolare attenzione all'analisi e alla valutazione degli indicatori. In collaborazione con AMB-ASA, sono stati predisposti gli indicatori per la “Strategia d'azione ambientale per lo sviluppo sostenibile in Italia” (delibera Comitato interministeriale per la programmazione economica CIPE 2/8/2002, n. 57). È stata inoltre avviata la preparazione alla “Conferenza Rio+20”, partecipando anche a importanti riunioni internazionali (come Global Compact Network, ecc.) e nazionali (Ministero dell'ambiente, International Court of the Environment Foundation ICEF, Consiglio nazionale dell'economia e del lavoro CNEL, ecc.). Inoltre, è stata assicurata la partecipazione al Gruppo di lavoro CNEL per l'attivazione di una Consulta nazionale per lo sviluppo sostenibile e al Gruppo di lavoro del Ministero per l'avvio della preparazione di un'Agenda per lo sviluppo sostenibile e l'economia verde in Italia.

Obiettivo J0540001 – Contabilità e bilancio ambientale: 1) bilancio ambientale Venezia, 2) linee guida per la contabilità ambientale, 3) analisi di efficienza per le utilities

Nell'ambito delle attività previste dal Gruppo di lavoro ISPRA-Ministero dell'Ambiente sulla Contabilità ambientale nelle aree protette, si è lavorato all'applicazione operativa dei modelli sul bilancio ambientale e sulla valutazione di efficacia degli interventi ambientali (modelli elaborati da ISPRA), allo scopo di realizzare uno strumento a supporto delle comunità locali, *policy maker* e *stakeholder* e poter correlare in modo sinergico i dati di natura ambientale, economica e sociale, ottimizzando l'uso delle risorse naturali e limitando l'impatto ambientale delle attività antropiche.

Obiettivo J0540002 – Valutazioni economiche per l'ambiente

Nel 2011 si sono svolte le seguenti attività:

- supporto alla realizzazione del First Assessment previsto dalla Direttiva Quadro “Strategia marina” con la realizzazione di uno studio di fattibilità sull'analisi socio-economica degli usi delle acque marine e dei costi derivanti dal degrado dell'ambiente marino. Assicurata la partecipazione ai lavori del Working Group on “Economic and Social Assessment” della Direttiva Quadro “Strategia marina”, costituito dalla Commissione europea;
- elaborazione del contributo sulla valutazione economica dell'impatto previsto dalla realizzazione di interventi di recupero della Sacca di Goro, in Emilia-Romagna;
- realizzazione di diversi rapporti su una parziale estensione progettuale del modello di valutazione di efficacia di progetti ambientali a livello locale, già elaborato nell'ambito di una convenzione Associazione nazionale comuni italiani (ANCI)-ISPRA;
- presentazione di una candidatura al Settimo Programma Quadro per la Ricerca (FP7 “Collaborative project ENV.2012.6.1-3: Strategies, costs and impacts of adaptation to climate change”), assieme a valenti enti di ricerca e università sia nazionali che internazionali.
- Con il progetto, che ha per acronimo BASE (Bottom-up Climate Adaptation Strategies towards a Sustainable Europe), si intende raggiungere l'obiettivo di predisporre una valutazione dell'impatto fisico ed economico delle politiche di adattamento ai cambiamenti climatici in Europa attraverso un solido approccio alla partecipazione sociale e favorendo la massima integrazione delle politiche, in senso sia verticale che orizzontale. Il progetto ha già superato la prima fase di valutazione da parte dell'Unione europea e a febbraio 2012 sarà sottoposto alla seconda e definitiva valutazione.

Obiettivo J0540003 – Strumenti economici per l'ambiente

Per lo sviluppo del progetto è stata assicurata la partecipazione ai lavori dell'Informal Network delle Agenzie europee per l'ambiente e della Rete European Environment Information and Observation Network (Eionet) dell'Agenzia europea per l'ambiente su Green Economy e Sustainable Consumption and Production.

È stato inoltre predisposto un *report* nazionale su Resource Efficiency.

Obiettivo J0550001 – Progetto banca dati GELSO

Sono stati assicurati la gestione, l'aggiornamento del sito *web* di GELSO (GEstione Locale della SOstenibilità) e l'implementazione del *database online* con l'inserimento di progetti rilevati attraverso le *survey* in atto:

- “mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici”, con approfondimento della tematica “Patto dei Sindaci” e Piani di azione per l'energia sostenibile SEAP;

- “attuazione della Convenzione europea sul paesaggio” con implementazione del *database* attraverso il rilevamento delle buone pratiche selezionate tra i progetti partecipanti alla seconda edizione (2010-2011) del “Premio del paesaggio” del Consiglio d’Europa e tra i progetti partecipanti alla terza edizione del “Premio Mediterraneo del paesaggio” nell’ambito del progetto PAYS.MED.URBAN Programma Med (2007-2013); c) “Turismo sostenibile”.

È continuata la collaborazione con l’Istituto Nazionale di Economia Agraria (INEA) attraverso la partecipazione, in qualità di soggetti attivi, al bando E.S.E.M.P.I. di INEA sulle buone pratiche in agricoltura. Tale partecipazione ha contribuito alla predisposizione di una specifica linea di approfondimento sull’agricoltura da presentare online sul sito web GELSO attraverso la pubblicazione di una survey su “Agricoltura sostenibile” finalizzata all’analisi delle attività che sono svolte a livello locale.

È stato attivato e concluso lo stage di formazione ambientale: “La sostenibilità in agricoltura: strumenti di programmazione, indicatori di sostenibilità, orientamenti strategici comunitari, buone pratiche”.

Sono state portate a termine le attività svolte all’interno del Gruppo di lavoro per la redazione del VII Rapporto ISPRA sulla qualità dell’ambiente urbano e quelle relative alla redazione del contributo “Banca dati Gelso: Le buone pratiche di sostenibilità locale”.

È stato fornito l’aggiornamento relativo al Progetto Gelso del contributo ISPRA al documento dell’Italia sull’informazione ambientale (anche con il Ministero e l’Istituto nazionale di statistica ISTAT) richiesto dal Working Party on Environmental Information (WPEI) dell’Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico (OCSE).

Obiettivo J0560001 – Progetto Agende 21 locali

In relazione al tema della sostenibilità locale e del reporting sono proseguite le attività di raccolta dati/monitoraggio da amministrazioni locali degli strumenti di pianificazione adottati, con implementazione delle n. 5 survey (pianificazione urbanistica, energetica, gestione territoriale, sanitaria, e-democracy).

È proseguita l’attività di costruzione/popolamento indicatori per il monitoraggio delle performance di sostenibilità urbana e per lo scambio tra le città delle migliori esperienze di gestione ambientale.

È proseguita l’attività del Gruppo di lavoro per l’implementazione della Banca dati di pianificazione locale e la gestione del sito web (<http://www.sinanet.isprambiente.it/it/a21locale>) e per la realizzazione dell’area interattiva destinata alle pubbliche amministrazioni nell’home page che ospita la banca dati.

È stata assicurata la partecipazione al Gruppo di lavoro per la realizzazione del VII Rapporto ISPRA sulla qualità dell’ambiente urbano, anche con redazione di contributo annuale.

Sono proseguite specifiche attività tecniche e di impostazione metodologica per la creazione di reti tematiche di enti locali.

Obiettivo J0570001 – Partecipazione WPIEI desertification expert (Bruxelles). Partecipazioni a riunioni internazionali in ambito Nazioni Unite e incontri e riunioni in ambito nazionale

Nel corso del 2011, è stato fornito supporto sia al Ministero dell’Ambiente che al Ministero per gli Affari Esteri per attività a carattere nazionale e internazionale, per le attività per la lotta alla desertificazione derivanti dalla ratifica della United Nations Convention to Combat Desertification – UNCCD (L.170/96). Viene svolto anche il ruolo di Corrispondente Tecnico-Scientifico per l’Italia.

Per quanto riguarda le attività in ambito nazionale, sono state svolte analisi e valutazioni dei progetti promossi dal Ministero dell'Ambiente per l'attuazione del Programma di azione nazionale per la lotta alla desertificazione (delibera Comitato interministeriale per la programmazione economica CIPE 229/99).

È stato realizzato il Rapporto Nazionale alla UNCCD per ciò che concerne le attività come paese affetto.

Per quanto riguarda le attività a livello internazionale, sono stati portati avanti gli impegni di componente del Working Party on International Environmental Issues in rappresentanza dell'Italia.

È stata assicurata la partecipazione a tutte le attività internazionali, in particolare nelle riunioni della UNCCD, e la partecipazione e l'effettuazione di interventi e relazioni in conferenze e seminari.

Obiettivo JOSAMD12 – Elaborazione degli indicatori e degli indici ambientali. Attività metodologica

È stata svolta la ridefinizione del core set indicatori dell'istituto basata, oltre che sui vigenti obblighi di legge, anche sull'analisi dei più importanti documenti di riferimento a livello nazionale, comunitario e internazionale relativi al reporting ambientale.

Sono state avviate le attività di sviluppo e popolamento di un core set di indicatori headline di sistema (10/12 indicatori), nell'ambito delle attività interagenziali (Comitato Tecnico Permanente, Gruppo Istruttori di Validazione – Area C – Elaborazione e Diffusione dell'Informazione Ambientale), da popolare con cadenza prestabilita nel corso dell'anno.

Messe a punto tecniche di elaborazione statistica degli indicatori (per gli aspetti di qualificazione e validazione; elaborazione; operazioni di standardizzazione/normalizzazione; aggregazione; caratterizzazione) e di popolamento delle relative schede descrittive (fact sheet) come base conoscitiva per la realizzazione dell'Annuario.

È stato intrapreso uno studio finalizzato all'individuazione di indicatori per la tematica turismo e alle attività connesse al loro popolamento. In particolare sono state raccolte informazioni attraverso questionari ad hoc predisposti in collaborazione con altre unità interne o esterne all'istituto.

Obiettivo JOSAPDA1 – Realizzazione Annuario dei Dati Ambientali e produzione report

Nel corso del primo semestre 2011 sono state ultimate le attività di predisposizione dei prodotti dell'annuario dei dati ambientali 2010. L'edizione 2010 è stata restituita attraverso cinque prodotti:

- Versione integrale, presenta 199 schede indicatore organizzate per settori produttivi, condizioni ambientali e risposte. È prodotta in formato elettronico (PDF), disponibile su CD-ROM e presso i siti www.isprambiente.it e <http://annuario.isprambiente.it>;
- Tematiche in primo piano, contenente le questioni ambientali prioritarie, disponibile in formato elettronico (PDF) e cartaceo;
- Vademecum, versione di estrema sintesi delle valutazioni contenute in "Tematiche in primo piano", disponibile in formato elettronico (PDF) e cartaceo;
- Database (<http://annuario.isprambiente.it>), Strumento per la consultazione telematica delle schede indicatore e la realizzazione di report;
- Multimediale, per la diffusione delle informazioni ambientali attraverso web, filmati e animazione grafica.

Per quanto concerne l'edizione 2011, sono stati avviati i lavori di predisposizione dei diversi contributi curando gli aspetti di programmazione/monitoraggio delle attività, la preparazione delle specifiche tecniche e delle relative linee guida per l'elaborazione degli indicatori e l'integrazione dei contenuti. Inoltre, si sono svolte le prime riunioni tra i contributori e i coordinatori statistici e sono state avviate le attività di revisione e consolidamento del core-set degli indicatori. Al fine di rendere accessibile l'informazione ambientale a un'ampia platea di fruitori, dal decisore pubblico al privato cittadino, sono state elaborate nuove proposte editoriali. Ai consueti prodotti (Versione integrale, Tematiche in primo piano, Banca dati Indicatori Annuario, Versione Multimediale) si affiancheranno altre tre pubblicazioni: Tematiche light (in sostituzione del Vademecum), Annuario in cifre (una brochure di tipo statistico) e un Giornalino (versione a fumetto di una tematica dell'Annuario).

Nel corso del secondo semestre sono stati realizzati:

- la redazione dei capitoli;
- il collegamento tra i contributori;
- il coordinamento dei vari gruppi di lavoro redazionali e il coordinamento dei referee (ARPA/APPa e Istituzioni Tecnico scientifiche di riferimento) con riferimento ai documenti prodotti per l'edizione 2011.

Obiettivo J0USSEI1 – Interfaccia SISTAN, ISTAT ed EUROSTAT

È stata esercitata la funzione di interfaccia tra la realtà nazionale e quella comunitaria/internazionale in materia di reporting e statistica ambientale.

Nell'ambito delle attività della rete del Sistema Statistico Nazionale sono stati curati gli adempimenti relativi al D.Lgs.322/89, in particolare la predisposizione del contributo dell'Istituto al Programma Statistico Nazionale 2011-2013. In particolare, sono state presentate le schede relative ai 21 lavori statistici proposti (6 statistiche da indagine, 6 statistiche da fonti amministrative organizzate, 3 statistiche derivate o rielaborazioni, 5 studi progettuali, 1 sistema informativo statistico).

Tra le attività internazionali a cui ISPRA ha aderito si citano:

- nell'ambito dei rapporti con l'Ufficio Statistico dell'Unione Europea, la partecipazione in qualità di rappresentante dell'Istituto al Directory meeting of Environmental Statistics and Environmental Accounting, al Working Group on Sustainable Development Indicators e la raccolta ed elaborazione delle informazioni ambientali espressamente richieste e comunque necessarie al fine di assolvere precisi obblighi di legge;
- nell'ambito dei rapporti con l'Organizzazione per la Cooperazione Economica e lo Sviluppo, la partecipazione al Working Party on Environmental Information e il supporto alla predisposizione dell'Environmental Performance Review;
- nell'ambito dei rapporti con l'Agenzia Europea dell'Ambiente, la partecipazione al Workshop NCR-SOE (National Reference Centre for State of the Environment Reporting) della Rete Europea di Informazione e Osservazione Ambientale e la collaborazione alla produzione dello State Of the Environmental Reporting.

Attività finanziate e/o cofinanziate

Obiettivo J0090002 – Misure inquinamento acustico ed elettromagnetico

In questo ambito sono stati effettuati circa una decina di interventi strumentali sul campo, sia in materia di rumore ambientale che di campi elettromagnetici, su richiesta del Ministero o degli Organi Giudiziari.

Obiettivo J0150003 – HELM “Harmonised European Land Monitoring”

È stata assicurata la partecipazione al progetto HELM, progetto finanziato nell'ambito del programma FP7-SPACE-2010-1. HELM vuole cogliere l'opportunità offerta dal programma GMES per iniziare ad armonizzare i vari programmi di Land monitoring cercando di migliorare l'integrazione ai vari livelli da quello europeo a quello nazionale e regionale. In questo anno è iniziata la revisione dei risultati dei progetti e lavori precedentemente realizzati e delle esperienze ed è stato fornito supporto tecnico al Drafting team di INSPIRE per la tematica Land Cover.

Obiettivo J0150004 – CE – GRAAL “GMES and Regions – awareness raising and access link”

Nell'ambito del progetto GRAAL sono stati analizzati i risultati dei precedenti progetti europei GNU e SWIFT ed è stata avviata l'attività di caratterizzazione dei bisogni trasversali delle autorità locali in relazione ai servizi di downstream del GMES.

Obiettivo J0180001 – TAV – Tratte Alta Velocità

Le attività prevedono il supporto tecnico agli Osservatori Ambientali per l'Alta velocità Italiana, le attività di coordinamento trasversale e di segreteria tecnica. Le tratte interessate sono le seguenti: Nodo di Bologna, Tratta Padova Mestre, Nodo di Firenze, Tratta Milano Torino, Tratta Milano Bologna.

Obiettivo J0190001 – Convenzione con MATTM per prevenzione esposizione campi elettromagnetici

Nell'ambito di questa Convenzione sono state condotte e concluse le attività di verifica periodica delle emissioni elettromagnetiche di Radio vaticana, come stabilito in Commissione bilaterale Italia – Santa Sede.

Obiettivo J0190003 – Abbattimento e riduzione dell'inquinamento elettromagnetico e sviluppo di piani di risanamento

A fronte dei finanziamenti ISPRA estremamente limitati, in questa Convenzione sono state avviate dall'Istituto, senza collaborazioni esterne, attività di studio e ricerca finalizzate alla trattazione di specifici temi di interesse o normativo o applicativo.

Obiettivo J0190006 – Convenzione con MATTM per l'istituzione del Catasto Nazionale delle sorgenti fisse e mobili dei campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici e delle zone territoriali interessate

Nel corso del 2011 è stata completata l'acquisizione del primo nucleo di software condiviso nell'ambito del circuito ambientale, ovvero un software per la gestione di un Sistema Informativo Regionale Ambientale con funzioni di Punto focale regionale completo, conforme agli standard nazionali ed europei. Ciò è stato reso possibile dal fatto che ISPRA ha finanziato, con vecchi fondi SINA, un progetto per la realizzazione del SIRA della Regione Campania che è ora in via di completamento, e di cui ISPRA è quindi proprietaria. Questo Sistema Informativo è quindi stato acquisito ed è stato reso disponibile anche alla Regione Molise ed alla Regione Marche che hanno manifestato il proprio interesse ad acquisirlo gratuitamente e ad utilizzarlo per i propri compiti istituzionali, e ad altri soggetti pubblici che lo hanno richiesto in tutto o in parte.

Obiettivo J0190007 – Convenzione con MATTM in materia di CEM in attuazione al decreto dirigenziale MATTM DEC/DSA/2005/1448 del 29/12/05

Le attività previste dall'Accordo sono funzionalmente legate ad attività delle agenzie su caratterizzazione sorgenti e territorio e sul popolamento del catasto delle sorgenti di CEM. In questo contesto, ISPRA ha supportato il Ministero nella definizione del progetto che le ARPA

dovranno sviluppare, nonché nella predisposizione degli atti convenzionali tra Ministero e Agenzie, accordi ancora non formalizzati tra le parti.

Obiettivo J0190008 – Convenzione col MATTM per il supporto allo svolgimento delle attività della Commissione VIA ordinaria e speciale in merito alle problematiche dell'inquinamento acustico delle infrastrutture di trasporto

La Convenzione prevede lo svolgimento di n.12 attività di studio o ricerca, alcune delle quali in collaborazione con le Agenzie Regionali, altre in collaborazione con Università o altre strutture tecnico-scientifiche, per la consegna dei documenti.

Tutte le attività sono state concluse; per quattro di esse sono stati già consegnati al Ministero i rapporti finali, mentre per le altre otto sono stati predisposti i documenti tecnici che saranno oggetto di trasmissione al MATTM in questi giorni.

Obiettivo J0190009 – MO.SE. Accordo ISPRA/MATTM/MIT/Magistrato acque di Venezia finalizzato al controllo del monitoraggio delle attività di cantiere e delle opere di compensazione

ISPRA ha prodotto tutti i rapporti previsti dalla Convenzione con il Magistrato alle Acque di Venezia a seguito della valutazione della documentazione fornita, secondo la tempistica stabilita.

Obiettivo J0250004 –NESIS “Network to enhance an european environment shared and interoperable information system” nell’ambito dello sviluppo di reti tematiche

Nel 2011 sono state completate le attività ISPRA nell’ambito del progetto NESIS; grazie alla collaborazione e allo scambio di esperienze di diversi partner europei, l’iniziativa ha realizzato un catalogo di buone pratiche e una roadmap di interesse per la realizzazione di sistemi informativi ambientali distribuiti (SEIS); i risultati hanno raccolto il favore della Direzione Information Society della Commissione Europea, che ha finanziato l’iniziativa.

Obiettivo J0290004 – Coordination of National environment and health research programmes – environment and health ERA – NET

Proseguono le attività inerenti alla partnership ISPRA al progetto europeo quadriennale (2008-2012) ERANet Environment and Health (Coordination of national environment and health research programmes). Le attività consistono nell’espletamento delle attività previste per l’adempimento della Task 5.2. Scopo della Task è in primo luogo estendere la conoscenza del Progetto a soggetti esterni, mediante una strategia di comunicazione per l’adesione di consensi alle attività del Progetto. In una seconda fase si è sviluppata e si sta attualmente implementando una strategia di reclutamento di nuovi partner potenziali. Ad ulteriore supporto delle attività del Progetto, è stato creato in collaborazione con la piattaforma SINANet un questionario online apposito la cui realizzazione è stata curata nel tentativo di facilitare un approccio al Progetto da parte di soggetti esterni ad esso. Il questionario è ospitato sia nel sito web del progetto che nella pagina web ISPRA dedicata costantemente aggiornata anche per le altre attività del progetto. Un secondo questionario rivolto ai potenziali nuovi soggetti aderenti al Network è stato creato con il fine di valutare l’adesione dei soggetti esterni alla joint activity lanciata di recente per l’implementazione della task 3.2 del Progetto ed è in fase di trasformazione in risorsa on-line da distribuire. Le risposte ai questionari, catalogate e analizzate, andranno a costituire parte del report finale previsto per la chiusura del progetto. Al di là delle attività per la task 5.2 e 3.2, si è adempiuto ai doveri di collaborazione ad altre attività richieste dai WP1, WP2, WP4 in qualità di partner del progetto (revisione di report, risposta a questionari, etc.).

Obiettivo J0290005 – Interreg IVC – SUPORTS “Sustainable management for european local ports”

Sono continuate le attività progettuali del progetto SuPorts (Sustainable Management for European Local Ports) che ha una durata triennale (2010-2012) e che ha visto l'ISPRA impegnata nella formazione ed applicazione in alcuni porti minori europei degli strumenti di gestione ambientale sviluppati a suo tempo nell'ambito del progetto europeo Ecoports. Tale attività è stata direttamente curata da ISPRA nei porti Italiani di Piombino, Rio Marina e Porto Ferraio. I risultati parziali dei lavori sono disponibili sul portale del progetto www.suports.net.

Obiettivo J0400002 – REACH – “Supporto tecnico scientifico all’Autorità competente per l’attuazione del regolamento CE 1907/2006”

Nel 2011 sono proseguite le attività di sviluppo e convalida di metodi eco-tossicologici per l'applicazione del Regolamento REACH e lo sviluppo delle procedure per la certificazione BPL degli studi ecotossicologici effettuati presso ISPRA.

Obiettivo J0400003 – Attività di caratterizzazione di materiali di riferimento prodotta dall'IRMM

Nel 2011 ISPRA ha partecipato alla caratterizzazione di materiali di riferimento prodotti dal Joint Research Center – Institute of Reference Material and Measurements (IRMM) della Commissione Europea.

Obiettivo J0400004 – Monitoraggio inquinanti acro dispersi a Piazza Venezia – Roma

Su richiesta dell'Istituto Superiore per la Conservazione e Restauro, ISPRA ha effettuato una campagna di misure della qualità dell'aria della durata di un mese.

Obiettivo J0450001 – Inserimento di materiale e beni e manufatti riciclati nel repertorio di riciclaggio

Con la Convenzione del 22/12/2006, il MATTM ha conferito all'ISPRA l'incarico di svolgere le istruttorie tecniche delle domande di iscrizione al Repertorio del Riciclaggio. L'attività è stata completata.

Obiettivo J0450003 – Incentivazione e riutilizzo dei rifiuti nei processi industriali

Sono state completate le attività previste dalla Convenzione stipulata tra MATTM e ISPRA, finalizzata allo studio delle misure volte a incentivare il riutilizzo dei rifiuti nei processi industriali. E' stato trasmesso al MATTM il Rapporto conclusivo.

Obiettivo J0450005 – Monitoraggio indicatori di produzione e gestione rifiuti urbani

Nell'ambito della Convenzione tra il Ministero dello Sviluppo Economico e l'ISPRA, sono stati forniti i dati, aggiornati all'anno 2009, relativi agli indicatori di interesse inerenti la produzione e gestione dei rifiuti urbani nelle regioni del sud Italia. E' stato sottoscritto un contratto con il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università “Sapienza” di Roma per l'effettuazione di una campagna di campionamenti ed analisi finalizzata alla determinazione della composizione merceologica dei rifiuti urbani indifferenziati prodotti nelle regioni del Mezzogiorno, con particolare riferimento al contenuto di frazione organica. E' stato effettuato uno studio per l'individuazione degli impianti di discarica e di trattamento biologico presso i quali effettuare le analisi.

Obiettivo J0450006 – Convenzione con il centro di Coordinamento RAEE finalizzata alla predisposizione di linee guida per l'individuazione dei raggruppamenti di cui all'art.9, comma 2, dlgs. 151/2005

Sono state predisposte le Linee guida per la determinazione della quota relativa a ciascuna categoria di RAEE nell'ambito dei raggruppamenti di cui all'allegato 1 al DM 185/2007, relativamente ai RAEE di origine domestica per il monitoraggio dell'effettivo raggiungimento degli obiettivi di riciclaggio/recupero.

Obiettivo J0450007 – Convenzione col Comune di Parma per il supporto tecnico nell'individuazione delle metodologie di classificazione e caratterizzazione dei rifiuti e valutazioni scelte progettuali e tecniche disponibili per la gestione dei rifiuti

E' stato garantito il supporto tecnico per l'individuazione delle metodologie di campionamento ed analisi dei rifiuti da sottoporre a sperimentazione. L'attività prosegue nel 2012.

Obiettivo J0450008 – Convenzione con S.E.V.A.L. – HTR finalizzata al monitoraggio del processo messo a punto dall'Università di Roma per il recupero di pile esauste

E' stata svolta attività di monitoraggio delle fasi di sviluppo del processo EP1684365 brevettato dall'Università di Roma e valutazione dei risultati della prima fase di sperimentazione. L'attività prosegue nel 2012.

Obiettivo J0460001 – Convenzione con MATTM in materia di qualità dell'aria, mobilità sostenibile, VAS, VIA ed inquinamento elettromagnetico

Linea di attività inquinamento acustico

Tutte le attività oggetto della Convenzione sono state ultimate; sono stati trasmessi al Ministero tutti i rapporti tecnici prodotti ed è stata quasi ultimata la rendicontazione economica che verrà trasmessa al Ministero quando verrà raccolto l'ultimo documento mancante.

Linea di attività Valutazione Ambientale Strategica (VAS)

Sono state organizzate e sviluppate le sperimentazioni per l'applicazione della metodologia per il monitoraggio VAS di piani e programmi a piani già in fase di attuazione delle Regioni Obiettivo Convergenza. Sono stati sviluppati gli approfondimenti della metodologia per le tematiche ambientali: biodiversità, flora e fauna, inquinamento acustico, emissioni climalteranti, funzionali alla redazione delle linee guida. E' stata avviata la ricognizione di scenari specifici per determinanti e pressioni, utili per la valutazione degli effetti ambientali di piani e programmi.

Linea di attività Valutazione Impatto Ambientale (VIA)

Le attività si sono concentrate nella definizione, di concerto con il MATTM, dei requisiti del sistema informativo che si intende realizzare relativo alle prescrizioni contenute nei provvedimenti di VIA Ordinaria, che avrà lo scopo di realizzare uno strumento completo ed esaustivo che contenga dati ed informazioni verificati e che sia interrogabile secondo le attuali esigenze della Divisione II della Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali.

Linea di attività qualità dell'aria

Le attività svolte hanno riguardato lo svolgimento delle istruttorie sulle istanze presentate dalle Regioni/Province Autonome per la richiesta di finanziamento ai sensi del DM 16 ottobre 2006; la verifica della sussistenza delle condizioni per le zone interessate da superamenti per la richiesta di deroga ai sensi dell'art.22, comma 2 della Direttiva 2008/50/CE sulla qualità dell'aria ambiente per il PM10 e per NO2.

Obiettivo J0490002 – Convenzione con Dip. EPI per valutazione inquinamento atmosferico generato dal traffico aeroportuale

Nell'ambito del progetto CCM: "Impatto dell'inquinamento ambientale prodotto dagli aeroporti sulla salute dei residenti" sono state avviate le attività assegnate a ISPRA relative all'OBBIETTIVO SPECIFICO 4: "Valutare gli aspetti scientifici relativi all'inquinamento atmosferico generato dal traffico aeroportuale attraverso un sistema integrato di misure e di modelli di dispersione degli inquinanti". È stata completata l'analisi della letteratura scientifica sulla valutazione dell'inquinamento atmosferico generato dalle attività aeronautiche e avviata la predisposizione di un protocollo generale che permetta di effettuare la valutazione d'impatto del sistema aeroportuale sulla qualità dell'aria delle zone limitrofe potenzialmente esposte. È stata effettuata anche la prima campagna di monitoraggio (indagine pilota) nell'area dell'aeroporto di Ciampino (Roma).

Obiettivo J0490003 – Convenzione con MATTM per lo svolgimento di attività di supporto allo stesso nelle sedi nazionali ed internazionali in materia di cambiamenti climatici

In relazione alla partecipazione ai gruppi di lavoro comunitario ed internazionale sono state seguite le attività del Working group 1 (inventari) e 2 (scenari), in rappresentanza dell'Italia, istituiti nell'ambito del meccanismo di monitoraggio dei gas serra, che nel 2011 sono state anche dedicate all'aggiornamento del regolamento del meccanismo di monitoraggio; inoltre è stata garantita la partecipazione ai gruppi esperti europei del "reporting" e dei "bunkers" per le attività negoziali nell'ambito della Convenzione sui Cambiamenti Climatici e Protocollo di Kyoto, e, con designazione ufficiale nella delegazione italiana, e alle riunioni negoziali internazionali che nel 2011 hanno portato agli accordi di Durban, accordi orientati a definire il futuro della Convenzione e del Protocollo. In merito alla elaborazione di scenari a livello nazionale è stato preparato lo scenario energetico e quello emissivo (sia energetico che non energetico) ufficialmente comunicato alla Unione Europea e utilizzato per definire le politiche e misure di riduzione delle emissioni di gas serra necessarie all'adempimento degli impegni intrapresi dall'Italia sia per il Protocollo di Kyoto che nell'ambito della Decisione comunitaria Effort Sharing (ESD).

Obiettivo J0570002 – Convenzione tra CRA-CMA "Desertificazione in Italia – modelli di valutazione territoriale nell'ambito del progetto "agro scenari"

Nel 2011, in collaborazione con il Dipartimento Difesa del suolo, sono state sviluppate linee guida e avviata la realizzazione per il Piano di azione locale del bacino del fiume Fortore, così come previsto con il programma di attività concordato con il CRA-CMA.

È stata anche avviata la disseminazione dei risultati realizzati nell'ambito del progetto "Agrosenari" per i modelli di valutazione territoriale. In particolare, è stata predisposta una brochure sintetica diffusa e presentata nelle riunioni nazionali e internazionali.

Obiettivo J0600001 – Programma europeo LIFE 2008 "Soluzioni conformi per l'integrazioni fra piani d'azione, piani comunali di risanamento acustico e piani di contenimento del rumore prodotto dalle infrastrutture dei trasporti"

Progetto H.U.S.H. – Harmonization of Urban noise reduction Strategies for Homogeneous action plans di durata 1/1/2010 – 31/12/2012 finanziato ad ISPRA nell'ambito del Programma europeo LIFE+ Environment Policy and Governance 2008.

Il Progetto, come espressamente richiesto dal Programma Life+, prevede una tempistica ben definita e nel corso del 2011 sono stati prodotti da ISPRA, secondo le scadenze stabilite, tutti i rapporti previsti per l'Istituto.

Obiettivo J0600002 – Progetto ACT “Acting on Climate change in Time, nell’ambito del programma europeo LIFE + Enviroment policy and governance 2008”

Prosecuzione del progetto con la predisposizione delle valutazioni degli impatti fisico-ambientali derivanti dagli scenari di cambiamento climatico previsti nelle tre municipalit  partner di progetto, e realizzazione di una road map sulla predisposizione dei piani di adattamento a livello locale, a beneficio delle municipalit  coinvolte. Nel mese di maggio 2011   stato organizzato un workshop di capacity building per i partner del progetto.

Dati finanziari

CRA	Classificazione gestionale	Iniziale	Assestato	Impegnato	% Imp/Ass
03	1 - Attivit� tecnico-scientifiche istituzionali	273.779,90	1.243.703,95	1.057.724,66	85%
	2 - Attivit� finanziate e cofinanziate	1.496.177,90	1.928.002,17	1.049.570,42	54%
03 Totale		1.769.957,80	3.171.706,12	2.107.295,08	66%

CRA 04 - ATTIVITÀ BIBLIOTECARIE, DOCUMENTALI E PER L'INFORMAZIONE

In linea con gli obiettivi generali assegnati, riguardanti la valorizzazione del cospicuo e prestigioso patrimonio bibliografico e museale nonché la promozione della formazione e dell'educazione nell'ambito delle tematiche legate all'ambiente e alla sostenibilità, l'attività di gestione del Dipartimento nel suo complesso ha garantito lo svolgimento dei precisi compiti di divulgazione e diffusione dell'informazione e della documentazione tecnico-scientifica per il soddisfacimento sia delle istanze manifestate dalle unità organizzative dell'Istituto sia delle esigenze informative espresse, a vario titolo, dai soggetti esterni, pubblici e privati con il quale il Dipartimento stesso si è interfacciato nel corso del 2011.

La gestione del Dipartimento ha riguardato principalmente le attività di seguito descritte:

- valorizzazione e incremento del patrimonio bibliografico, attraverso:
 - gestione dei contratti di fornitura per l'acquisizione di numerose pubblicazioni (monografie, periodici, raccolte normative ecc.) sia cartacee sia *on line*;
 - attività di catalogazione e indicizzazione, collocazione e inventariazione, anche nell'ottica dell'unificazione della biblioteca presso la nuova sede di Via Brancati;
 - attività di prestito e fornitura documenti per la fruizione da parte dell'utenza interna ed esterna.
- realizzazione e sperimentazione di iniziative di educazione orientata alla sostenibilità con metodologie innovative, rivolte al mondo della scuola e al pubblico adulto, anche in collaborazione con il sistema delle Agenzie ambientali regionali e provinciali;
- promozione dell'accrescimento delle competenze tecnico-scientifiche in materia ambientale attraverso la progettazione e l'attuazione di iniziative formative, anche su richiesta degli altri Dipartimenti e del mondo accademico;
- conservazione e valorizzazione delle collezioni geologiche, paleontologiche e storico-artistiche dell'Istituto, attraverso attività di catalogazione e iniziative di divulgazione, sia con organizzazione di esposizioni e convegni, sia con la produzione di comunicazioni e pubblicazioni scientifiche;
- sviluppo tecnologico del portale *web* per garantire la sicurezza e la massima disponibilità dei dati e delle informazioni e pubblicazione di nuovi contenuti (siti, banche dati, documentari e filmati, ecc.) per promuovere la diffusione dell'informazione ambientale, favorire il processo di trasparenza della P.A., garantire al vasto pubblico l'accesso all'informazione ambientale e valorizzare l'immagine dell'Istituto;
- contributo alla redazione dell'Annuario dei dati ambientali ISPRA mediante il popolamento della banca dati e l'elaborazione dei testi nel Capitolo "Promozione e diffusione della cultura ambientale";
- svolgimento delle attività richieste per il mantenimento e per l'estensione della certificazione di qualità secondo la norma ISO 9001:2008 per alcuni processi del Dipartimento.

La limitata disponibilità di risorse finanziarie, l'insufficienza numerica di risorse umane e l'assenza di alcune specifiche professionalità hanno in parte vincolato lo sviluppo delle iniziative del Dipartimento, soprattutto per ciò che riguarda la progettazione di attività a lungo termine e la formazione del personale.

Nonostante tali vincoli, la gestione del Dipartimento ha consentito di fornire supporto alle Amministrazioni nazionali e locali e agli *stakeholder* dell'Istituto, assicurando adeguati servizi

informativi di contenuto tecnico-scientifico e di cultura ambientale, la partecipazione ad attività e progetti a livello nazionale e internazionale per la diffusione delle informazioni scientifiche in campo ambientale, la realizzazione di iniziative di formazione e di educazione ambientale, in alcuni casi condotte senza l'assegnazione di fondi *ad hoc* e con l'utilizzo delle sole risorse umane interne.

Nel corso del 2011 il CRA04 ha garantito l'acquisizione, la gestione e la diffusione dell'informazione e della documentazione tecnico-scientifica nell'ambito delle tematiche legate all'ambiente, ha promosso la conoscenza del patrimonio geologico, paleontologico e storico-artistico legato alla geologia in Italia e attuato progetti e iniziative di educazione ambientale orientata alla sostenibilità e programmi di formazione finalizzati all'aggiornamento professionale.

Nell'ambito di tali attività, attraverso i servizi ad esso afferenti, ha fornito supporto alle Amministrazioni nazionali e regionali, assicurando servizi informativi di contenuto tecnico-scientifico e di cultura ambientale; ha partecipato ad attività e progetti a livello nazionale e internazionale per la diffusione delle informazioni scientifiche in campo ambientale; ha promosso l'immagine e le attività dell'ISPRA tramite la realizzazione e la divulgazione di documentari scientifici.

Attività Istituzionali

Obiettivo M0011111 – Attività connesse alla gestione del Dipartimento

Nel corso del 2011 è stato garantito il supporto amministrativo per l'attuazione delle procedure e i metodi per la predisposizione di documenti e di atti amministrativo-contabili, per l'espletamento di gare e appalti per l'acquisizione di fornitura di beni e servizi e le relative liquidazioni, per l'attivazione di contratti per la programmazione e gestione delle risorse.

E' stato assicurato il corretto svolgimento di tutte le attività di segreteria coadiuvando anche i rapporti con enti ed organismi esterni e gestito il protocollo informatizzato e l'archivio di tutta la corrispondenza e la documentazione in entrata e in uscita.

Alcuni processi gestiti dal Dipartimento (Biblioteca, Portale Web, Formazione Ambientale) sono certificati secondo la norma di Qualità ISO 9001:2008. In conformità a tale norma, nel corso del 2011 si sono svolte le attività richieste per il mantenimento e per l'estensione della certificazione di qualità citata.

Si è dato un contributo alla redazione dell'Annuario dei dati ambientali ISPRA mediante il popolamento della banca dati e l'elaborazione dei testi nel Capitolo "Promozione e diffusione della cultura ambientale".

In vista dell'unificazione della Biblioteca presso la nuova sede di Via Brancati 60, è stato elaborato e presentato ufficialmente alla Direzione Generale il progetto di riorganizzazione gestionale e logistica dell'intero patrimonio biblio-cartografico, posseduto dalla Biblioteca nelle tre sedi ISPRA.

Sono state svolte, inoltre, le seguenti attività:

- partecipazione al Comitato Tecnico Permanente per il coordinamento delle attività del Sistema Agenziale in particolare per le attività di formazione ed educazione ambientale;
- attività di *networking* internazionale per la diffusione delle informazioni e divulgazione delle conoscenze e per l'interscambio di buone pratiche;

- partecipazione alla *task force* per il supporto alla Commissione istituita dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare in base alla direttiva 96/61/CE *Integrated Pollution Prevention and Control* - Autorizzazione Integrata Ambientale.

Obiettivo M0B20001 – Biblioteca

Attività di acquisizione e gestione del patrimonio della biblioteca:

Nel corso del 2011, ai fini dell'incremento del patrimonio documentale della Biblioteca, sono proseguite le attività di acquisizione secondo quanto riportato in tabella:

Acquisizioni 2011	Acquisti	Scambi e doni
Periodici cartacei	396	70
Periodici online	257	-
Monografie	70	1320
Norme tecniche UNI	34	-
Carte	0	0
Note illustrative	-	50

Tali risultati sono stati ottenuti sia attraverso la gestione dei contratti di fornitura abbonamenti cartacei e *on-line* a periodici italiani e stranieri e dei contratti per acquisto di monografie e Norme Tecniche dell'Ente Nazionale Italiano di Unificazione (gestione che si attua con le attività di inventariazione e fatturazione) sia attraverso attività di scambio e dono di pubblicazioni con Enti di ricerca nazionali ed esteri, considerata la rete bibliotecaria di scambio di pubblicazioni alla quale partecipano circa 300 enti da 50 paesi.

Attività di catalogazione, indicizzazione, collocazione e inventariazione

Oltre alle attività di routine svolte, riassunte nella tabella sottostante, si segnalano altre tre attività rilevanti che hanno consentito una migliore organizzazione e fruibilità del patrimonio disponibile:

- l'ingente attività di revisione catalogografica e di movimentazione dei periodici collocati nel magazzino di Lungotevere V. Gassman che ha riguardato 181 testate per un totale di 3750 volumi;
- la catalogazione descrittiva e semantica di 448 articoli tratti da pubblicazioni periodiche e atti di convegni;
- la ricollocazione di oltre 800 monografie nei magazzini delle sedi di via Curtatone e di via Brancati,

Nuove testate di periodici catalogate	70
Monografie catalogazione descrittiva e semantica	291
Carte catalogazione descrittiva e semantica	79
Spogli catalogazione descrittiva e semantica	448
Monografie ricollocate da magazzino	801
Descrittori semantici attribuiti al materiale catalogato	10.199
Titoli di periodici inseriti in ACNP	446

Attività di servizio all'utenza

Nel corso del 2011, la fruizione del patrimonio documentale della Biblioteca è avvenuta tramite: consultazione in linea dell'Online Public Access Catalogue; ricerche bibliografiche su cataloghi e banche dati nazionali ed estere; attività di prestito e fornitura documenti all'utenza interna e a quella di altre biblioteche (prestito interbibliotecario e *document delivery*, mediante l'adesione a reti di cooperazione interbibliotecaria, quali il Servizio Bibliotecario Nazionale, il Network Interlibrary Document Exchange e l'Archivio Collettivo Nazionale Periodici).

I dati del servizio all'utenza sono illustrati in tabella.

Numero di visite di utenti interni	1358
Numero di visite di utenti esterni	367
Numero di utenti interni	900
Numero di utenti esterni	321
Utenti attivi registrati nell'anagrafe	231
Registrazione prestiti	956
Prestiti giornalieri ad utenti esterni	100
Prestiti da Magazzino "L. V. Gassman"	38
Prestito interbibliotecario (ILL)	Richieste in entrata 178/Richieste in uscita 189
Fornitura articoli (DD)	Richieste in entrata 593/Richieste in uscita 663

Obiettivo M0E11111 – Educazione ambientale

Nel corso del 2011 sono state realizzate le seguenti attività:

- kit didattico di gioco-simulazione sui cambiamenti climatici "Va.D.Di. -Vallo a dire ai dinosauri" Seminario di presentazione e sessione sperimentale presso ISPRA; sessione sperimentale per gli studenti delle scuole superiori; organizzazione, realizzazione e conduzione di un Modulo formativo per insegnanti ed educatori;
- gruppo di lavoro interagenziale "Educazione Orientata alla Sostenibilità": coordinamento delle attività definite nel Programma 2010-2012 approvato dal Consiglio Federale; svolgimento di 2 riunioni del gruppo di lavoro e avvio delle attività previste dal Programma suddetto;
- iniziativa di educazione ambientale "Orientarsi nella biodiversità": predisposizione e pubblicazione delle pagine dedicate e del video illustrativo sul sito web dell'ISPRA;
- progetto "C.E.R.A. - Curare, Educare, Relazionarsi con le Api": collaborazione alla realizzazione delle attività di formazione (Corso "Apiabili") e di educazione ambientale ("Insieme per conoscere le api"), presso l'apiario didattico installato dall'ISPRA;
- progetto "Sulla scia dei traghetti": elaborazione del "report sui risultati dell'indagine conoscitiva" da pubblicare on line; presentazione dei risultati stessi al Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana Insegnanti di Geografia;
- strategia Nazionale per la Biodiversità: contributo alla definizione di proposte di indicatori per l'area tematica 14 – Educazione, Informazione, Comunicazione e Partecipazione;

- commissione Tecnica Giudicante della *Foundation for Environmental Education* - Italia: partecipazione ai lavori della Giuria (sezione “educazione ambientale”), per l’assegnazione delle Bandiere Blu 2011 ai Comuni candidati.

Obiettivo M0F11111 – Formazione ambientale

Nel corso del 2011 sono state realizzate le seguenti attività:

- corsi di formazione ambientale: redazione del Piano annuale per il 2011 ed il 1° semestre 2012; progettazione e realizzazione di 7 corsi di formazione in presenza su temi ambientali, per un totale di 168 ore di formazione e con la partecipazione di 294 utenti;
- tirocini di formazione e orientamento: predisposizione e stipula di 7 Convenzioni con Università ed Enti di formazione; attivazione di 33 tirocini; pubblicazione di 2 bandi per l’attivazione di tirocini nell’ambito del “Programma di tirocinio ISPRA – Università Italiane” in collaborazione con la Fondazione Conferenza dei Rettori delle Università Italiane, comprendenti complessivamente 94 progetti formativi;
- *stage* di formazione ambientale: attivazione e svolgimento della Sessione di *stage* 2011, con la partecipazione di 53 neolaureati;
- divulgazione dei contenuti formativi *on-line*: pubblicazione sul sito web “formeducambiente” dei contenuti tecnici relativi a 4 corsi; inserimento delle tesi di *stage* e di tirocinio relative alla sessione 2010 nella “Banca Dati Stage e Tirocini”; predisposizione degli elaborati per la pubblicazione “La formazione ambientale attraverso Stage”;
- formazione ambientale a distanza: progettazione, realizzazione e prima fase di test del percorso di formazione sulle Buone Pratiche di Laboratorio in modalità *e-learning*, attraverso la piattaforma *Moodle*.

Obiettivo M0F15003 – Divulgazione ai Piccoli Comuni

Nel corso del 2011 sono state realizzate le seguenti attività:

- studio sulla sostenibilità dei piccoli Comuni: elaborazione di metodologie e strumenti per la valorizzazione del patrimonio ambientale e culturale per lo sviluppo sostenibile;
- supporto alla redazione del progetto per “La valorizzazione turistica e lo sviluppo socio economico del Comune di Gorga”, cofinanziato dalla provincia di Roma - V Edizione del “Bando delle Idee”;
- commissione Tecnica Giudicante della *Foundation for Environmental Education* - Italia: partecipazione ai lavori della Giuria (sezione “iniziative di sostenibilità ambientale”), per l’assegnazione delle Bandiere Blu 2011 ai Comuni candidati.

Progetto M0M10001 – Valorizzazione del patrimonio litologico, mineralogico e paleontologico

Nell’ambito delle attività relative alla *Conservazione delle Collezioni* sono state curate:

- costituzione *ex novo* della Collezione della strumentazione tecnica dell’ISPRA; avvio catalogazione sperimentale, produzione di schede *standard* dell’Istituto Centrale del Catalogo e della Documentazione;
- catalogazione della Collezione storica dell’ISPRA (plastici storici);
- aggiornamento del data base delle Collezioni paleontologiche e preparazione (in progress) del Catalogo della Mammalofauna pleistocenica dell’area laziale;
- censimento dei Musei dei Piccoli Comuni (15 Regioni interessate nel 2011);

- restauro delle Collezioni: 4 rilievi geologici e un reperto fossile (cranio di *Elephas antiquus*);
- operazioni preparatorie al trasferimento delle Collezioni (riordino di circa 400 reperti fossili) ad altra sede.

Nel 2011 il lavoro di divulgazione e valorizzazione delle Collezioni è stato rilevante:

- organizzazione visita alle Collezioni ISPRA per la XIX Giornata FAI e realizzazione di pannelli e allestimenti per l'esposizione delle Collezioni Museali e della Cartografia storica della Biblioteca;
- cura dell'Esposizione della Collezione plastici storici dell'ISPRA al Complesso Monumentale del Vittoriano, per la Mostra "Alle radici dell'identità nazionale" (150° dell'Unità d'Italia);
- organizzazione della III Giornata Nazionale delle Miniere;
- Geoitalia 2011, VIII Forum di Scienze della Terra - Organizzazione di 2 sessioni scientifiche, presentazioni di 2 comunicazioni; preprint degli Atti della Sessione "Uomini e ragioni: i 150 anni della geologia unitaria";
- XXI Congresso Associazione Nazionale Musei Scientifici: partecipazione all'Assemblea annuale dei Soci; produzione di un poster;
- realizzazione di 18 pannelli della Collezione plastici, prima esposizione in occasione della Giornata di studi "Il Risorgimento e la Geologia Italiana" (Firenze, nov. 2011);
- organizzazione di uno stand per la divulgazione delle Collezioni per la 33^a Mostra di minerali fossili e conchiglie curata dal Gruppo Mineralogico Romano (Roma, dic. 2011);
- 5 comunicazioni scientifiche (2 ad invito dell'Accademia dei Lincei) e 10 pubblicazioni scientifiche;
- aggiornamento del Museo virtuale e del Repertorio *on-line* dei Musei di Scienze della Terra.

Progetto M0W10001 – Sviluppo e gestione del Portale ISPRA

Le attività del 2011 sono state progettate nell'ottica dell'innovazione della piattaforma web attraverso tecnologie open source per garantire un miglioramento dell'efficacia del sistema e l'ottimizzazione dei costi:

- aggiornamento del sito web dei Laboratori ISPRA e realizzazione di video illustrativi delle attività;
- completamento e pubblicazione del sito web dedicato al tema della Biodiversità;
- realizzazione della Banca dati "Reti ecologiche nella pianificazione territoriale";
- avvio delle attività di migrazione del portale web verso una piattaforma Open Source;
- mantenimento del livello di accessibilità del portale ai sensi della L. 4/2004 (Legge Stanca);
- aggiornamento delle versioni in lingua francese, inglese e spagnolo del portale web;
- aggiornamento tecnologico per garantire il massimo della disponibilità dei contenuti del sito e la massima sicurezza dei dati (riorganizzazione delle modalità di backup);
- aggiornamento della sezione "Trasparenza valutazione e merito";
- procedure di avvio per la realizzazione della sezione "Pubblicità Legale";
- attivazione e pubblicazione di 8 nuove "stanze di lavoro" nell'area riservata del Portale;
- realizzazione di questionari on-line rivolti sia all'utenza esterna sia a quella interna del portale al fine di valutarne la soddisfazione e diffusione dei risultati;

- realizzazione dei seguenti video: presentazione del kit didattico del gioco simulazione “Vallo a dire ai dinosauri”; corso “Apiabili” – Insieme per conoscere le api; iniziativa di educazione ambientale “Orientarsi nella biodiversità”; documentario “2011 Foreste d’Italia”; trailer di presentazione dell’evento “The second world landslide forum”;
- realizzazione di materiale video e riprese in modalità streaming di eventi ISPRA;
- apertura del canale YouTube “ISPRAVIDEO” per la presentazione di notizie ed eventi istituzionali;
- redazione del capitolo “Strumenti di comunicazione e informazione ambientale” all’interno della pubblicazione ISPRA “Rapporto Qualità aree urbane 2011”.

Statistiche degli accessi nel 2011 al Portale ISPRA

Pagine viste nel 2011	
Visualizzazione pagina	2.038.158
Visite	581.306
Visitatori unici	317.270
Rapporto pagine consultate per visita	3,51
Pagine viste nel 2011 - Siti	
<u>Biblioteca</u>	
Visualizzazione pagina	54.078
Visite	26.887
Visitatori unici	19.838
Rapporto pagine/visita	2,01
<u>Certificazioni</u>	
Visualizzazione pagina	438.213
Visite	87.312
Visitatori unici	54.411
Rapporto pagine/visita	5,02
<u>Formazione e educazione ambientale</u>	
Visualizzazione pagina	160.592
Visite	34.309
Visitatori unici	25.177
Rapporto pagine/visita	4,68
<u>Museo</u>	
Visualizzazione pagina	41.870
Visite	16.552
Visitatori unici	14.265
Rapporto pagine/visita	2,53

Dati finanziari

CRA	Classificazione gestionale	Iniziale	Assestato	Impegnato	% Imp/Ass
04	1 - Attività tecnico-scientifiche istituzionali	800.412,00	897.112,00	896.417,80	100%
04 Totale		800.412,00	897.112,00	896.417,80	100%

CRA 05 - SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE

Attività Istituzionali

Obiettivo N0D00001 - Gestione del Dipartimento Servizi Generali e Personale

E' stato gestito il Piano Operativo di Spesa del Dipartimento nelle fasi di programmazione, gestione e consuntivazione del budget al fine di ottimizzare l'uso delle risorse finanziarie assegnate allo stesso, anche mediante tempestivi interventi di correzione, culminanti nella Circolare n. 80 del 19/10/2011 "Direttive per il contenimento e la razionalizzazione della spesa per consumi intermedi."

In ottemperanza all'art. 2, commi 594 e 595 della L. 244/2007, si è proceduto all'elaborazione del Piano triennale 2011-2013 per l'individuazione delle misure di razionalizzazione dell'utilizzo dei beni mobili ed immobili, finalizzato al contenimento delle spese di funzionamento dell'ISPRA, pubblicato sul sito ISPRA.

Nell'ambito degli adempimenti connessi all'art. 2, comma 222 della Legge 23 dicembre 2009 n. 191 (*Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato – Legge finanziaria 2010*), è stata elaborata la previsione triennale del fabbisogno allocativo e delle superfici occupate dell'Istituto, per la cui realizzazione il Dipartimento sono state messe in atto le seguenti attività:

- direttamente, in quanto, ai fini dello svincolo delle risorse di cui all' art. 1, comma 50 legge 15/12/2004 n. 308, si è impegnato nella programmazione ed esecuzione delle azioni ed interventi individuati nell'ambito delle finalità previste dalla legge medesima (in particolare, personalizzazione del nuovo immobile in sostituzione della sede di Via Curtatone, 3, riorganizzazione delle strutture di laboratorio destinate a sostituire quelle in dismissione di Via di Casalotti, 300, ammodernamento delle apparecchiature di laboratorio, nelle more dell'eventuale assegnazione di risorse da parte della Regione Lazio nel contesto del programma di cofinanziamento per le filiere regionali dell'innovazione e messa in sicurezza del parco natanti ISPRA, tra i quali la nave oceanografica Astrea);
- indirettamente, svolgendo funzioni di raccordo, nelle trattative con le Proprietà degli immobili da acquisire (V. Brancati, 60 e ulteriori uffici di Castel Romano), tra l'Agenzia del Demanio e le Proprietà medesime, sulla base della nuova normativa vigente in materia di locazioni per la Pubblica Amministrazione.

Inoltre, ha svolto attività di supporto nell'ambito del sistema Qualità per il riavvio e contestuale potenziamento del processo manutenzione.

E' stato garantito il supporto tecnico-amministrativo relativamente alle procedure comparative per l'affidamento di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa, che hanno, però, subito una graduale riduzione in conseguenza delle intervenute assunzioni di personale.

Obiettivo N0GG0002 - Telelavoro

Ai sensi del Regolamento sul telelavoro in ISPRA, è stato avviato e concluso l'iter per la proroga di un anno dei progetti di telelavoro attivati con decorrenza 1° febbraio 2011.

Allo stesso tempo, in esito alla attivazione e conclusione di apposita procedura, sono stati approvati ulteriori n. 15 progetti di telelavoro per l'anno 2012.

Obiettivo NOGG0005 - Relazioni sindacali, benefici sociali ed assistenziali

La parte preminente delle attività svolte, in materia di relazioni sindacali, ha riguardato:

- sottoscrizione accordo fondo salario accessorio I-VIII 2010 ISPRA, accordo fondo salario accessorio Dirigenti II fascia anno 2010;
- accordo normativa benefici sociali ed assistenziali ISPRA, sui contributi anno 2011 per attività culturali, ricreative e con finalità sociali, sull'utilizzo delle risorse del fondo dei benefici sociali ed assistenziali 2011;

sottoscrizione verbale d'intesa sul piano strategico delle assunzioni;

- sottoscrizione ipotesi accordo stralcio su lavoro straordinario 2011.
- adempimenti sulla banca dati PERLAPA su permessi e distacchi sindacali e scioperi.

In materia di benefici sociali ed assistenziali le principali attività svolte hanno riguardato:

- la cura degli atti di competenza per iscrizione del personale alla cassa di assistenza ASDEP;
- la cura degli atti amministrativi connessi alla fornitura del servizio di asilo nido anno scolastico 2010-2011 e 2011-2012, di quelli relativi alla partecipazione dei figli dei dipendenti ISPRA alle colonie e ai centri estivi 2011, l'erogazione sussidi e prestiti al personale, gestione pratiche per rimborsi relativi a libri scolastici, abbonamenti trasporti pubblici e attività ricreative e culturali 2010 e 2011 e erogazione borse di studio per i figli dei dipendenti.

Obiettivo NOG00004 - Trattamento economico del personale

Sono stati elaborati gli stipendi ed i CUD di tutto il personale dipendente e si è contribuito alla compilazione delle dichiarazioni fiscali annuali (predisposizione modello 770) nonché i compensi dovuti alle collaborazioni coordinate e continuative con le connesse operazioni previdenziali e fiscali.

Sono tutt'ora in corso le procedure orientate a far migrare la piattaforma di gestione paghe e contributi da quella in uso alla piattaforma gestita dal Ministero dell'Economia e delle Finanze SPT - Service Tesoro.

Sono state elaborate le previsioni statistiche annuali in materia di costo del personale utili per il rilevamento di dati connessi alla politica del personale nonché di definizione dei prospetti retributivi utili alla rendicontazione delle molteplici convenzioni internazionali relativi a progetti di ricerca in materia ambientale stipulate anche con organismi della Comunità europea.

Sono stati intensificati e rafforzati i rapporti con gli enti di previdenza ed assistenza, anche mediante rapporti interattivi in considerazione della differente gestione del personale proveniente dai diversi comparti di contrattazione collettiva nazionale. In proposito sono state completate le numerosissime pratiche di riscatto e ricongiunzione ereditate dalle passate gestioni e avviato con successo il progetto PASSWEB con l'INPDAP (riferimento regionale) che consente mediante procedure telematiche di consultare, modificare e aggiornare la banca dati contributiva INPDAP. Tali rapporti hanno costituito supporto tecnico alla realizzazione dei procedimenti di recesso unilaterale dell'ISPRA nei confronti dei dipendenti ai sensi dell'art. 72 del D.L. 112/08 al fine di ridurre il costo del personale.

A seguito del rinnovo del CCNL Ricerca e dei contratti decentrati approvati, si è proceduto a completare la corresponsione degli arretrati contrattuali al personale già cessato ed in servizio, nonché a riliquidare le pensioni e il TFS/TFR per il periodo di riferimento contrattuale 2009-2010.

A seguito della stipula dell'accordo INPDAP-ISPRA, nel corso del 2011 sono stati versati ulteriori € 1.351.637,25.

Sono in corso le procedure di recupero di ulteriori somme dall'ENEA di cui si attende il parere tecnico dell'Avvocatura dello Stato.

L'intera piattaforma applicativa rilevazioni presenze è stata rinnovata ed adeguata consentendo il rilevamento e l'elaborazione dei dati in sede centrale avendo completato il collegamento con tutte le sedi periferiche nonché la gestione interattiva del monitoraggio delle malattie su piattaforma INPS.

E' stato dato supporto in merito al cospicuo contenzioso che ha interessato il personale ISPRA.

Obiettivo NOP00001 - NOP000V1 – NOP0BOL1 – NOP0ICRA - Funzionamento sedi

Nell'anno 2011 sono state svolte le seguenti attività:

- è stata assicurata la gestione amministrativo-contabile delle utenze delle varie sedi/pertinenze (Brancati, Curtatone, Casalotti, Castel Romano, Cesare Pavese, Ozzano dell'Emilia, Venezia, Chioggia, Palermo, Lungotevere dei Papareschi, etc.) e dei contratti di locazione delle diverse sedi/uffici/laboratori ISPRA;
- è stata redatta tutta la documentazione tecnica per l'espletamento delle gare necessarie alla corretta gestione delle pertinenze immobiliari ISPRA di Venezia, Venezia Lido, Padova (servizio di pulizia uffici San Provolo Venezia - servizio di Vigilanza notturna dell'archivio San Nicolò 54 Venezia Lido);
- alla fine del 2011 è stato stipulato dall'Agenzia del Demanio, ai sensi della normativa vigente, il contratto di locazione avente ad oggetto sia l'immobile di Via V. Brancati 48, il cui contratto era ormai scaduto, ed il nuovo immobile sito in Via V. Brancati 60, quale risultante dall'indagine di mercato effettuata nel 2010.

Pertanto l'attività prevalente del Dipartimento ha riguardato la pianificazione degli interventi di personalizzazione da eseguire, la predisposizione degli atti per l'attivazione dei servizi di manutenzione e la pianificazione del trasferimento di risorse umane e strumentali da Via Curtatone,3.

Obiettivo NOP00002 - NOP000V2- NOP0BOL2 - Approvvigionamento e servizi

E' stata effettuata la gestione tecnico-amministrativa di tutti i contratti, di manutenzione e conduzione degli impianti tecnologici a servizio delle sedi ISPRA nel territorio del comune di Roma e del Veneto e sono state poste le basi per l'accantonamento al Dipartimento dei servizi di manutenzione di tutte le sedi ISPRA dislocate nel territorio italiano.

Sono state messe in azione tutte le attività tecnico-amministrative necessarie all'esecuzione di interventi presso l'immobile sito in Campo san Provolo, Venezia, a seguito dei quali è stato effettuato il trasferimento di risorse umane e strumentali dalla precedente sede di San Polo 50.

Presso i laboratori di Metrologia Ambientale di Via di Castel Romano n.100, l'attività prevalente ha riguardato l'elaborazione di progetti di massima per l'esatta individuazione delle esigenze delle unità attualmente presenti presso il sito di Casalotti ma che si prevede per la fine del 2012 saranno trasferiti presso nuovi spazi a Castel Romano, per la cui acquisizione è in corso la trattativa tra l'Agenzia del Demanio e la Proprietà.

Sono stati completati i lavori di adeguamento funzionale e messa a norma D.Lgs 81/08 degli Edifici A / B / C / e dei Lavori su Fondo Agricolo della sede di Ozzano dell'Emilia (BO) e la realizzazione di n. 36 postazioni ufficio presso l'immobile Ispra "CA' GIARDINO".

Sono stati gestiti i contratti di servizio necessari al corretto funzionamento delle diverse sedi dell'Istituto (ristorazione, pulizia comprensivo di medicina preventiva ambientale e giardinaggio, trasporto del personale, fornitura di materiali di consumo, acquisto arredi, riproduzione e rilegatura, smaltimento rifiuti pericolosi e non pericolosi, etc.), nonché i servizi mensa delle sedi di via V. Brancati n. 48 e via Cesare Pavese n. 305.

Sono stati effettuati nuovi acquisti nell'ambito di convenzioni attive CONSIP per quanto riguarda, carburante, postazioni di lavoro, sedute di vario genere e consumabili, gasolio da riscaldamento.

E' stata curata la gestione dell'autoparco, sia per quanto riguarda gli automezzi di proprietà e sia in leasing.

Obiettivo NOP000G1 - Gare e appalti

L'attività svolta nell'anno 2011 ha riguardato:

- cura di tutte le fasi dei procedimenti relativi alla gestione delle gare di appalto, sotto e sopra soglia comunitaria, per l'affidamento di lavori, forniture e servizi, e predisposizione di tutti gli atti relativi, di concerto con il tecnico competente e nel rispetto degli adempimenti previsti dalle leggi, dai regolamenti e dalle norme interne;
- aggiornamento della normativa alla luce delle novità in materia di contratti pubblici relativamente agli adempimenti amministrativi. Essendo, infatti, lo svolgimento delle gare e appalti un iter imposto e scandito da fasi regolate per legge, risulta evidente che ogni cambiamento normativo ha comportato la revisione, a volte in parte e a volte integralmente, del procedimento con il conseguente adeguamento di tutti i modelli predisposti dall'ufficio;
- utilizzo delle nuove forme di acquisto telematico con particolare attenzione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, consentendo un risparmio in termini di tempo impiegato per la procedura;
- collaborazione e supporto, per quanto di competenza, alla predisposizione delle disposizioni a contrattare, di approvazione dei bandi e di aggiudicazione, alla stesura dei capitolati d'appalto, sulla base dei quali sono stati predisposti i relativi bandi e disciplinari di gara e pubblicità connessa;
- collaborazione e supporto alle commissioni per assicurare il regolare svolgimento delle operazioni di gara assistendole nello svolgimento delle loro attività e, quando necessario, assistenza e supporto ai RUP;
- verifica di tutti i requisiti generali dell'impresa aggiudicataria e della regolare produzione, a cui l'impresa è tenuta, di tutto il materiale previsto per legge e dal capitolato speciale, constatandone pertanto l'idoneità a stipulare con la pubblica amministrazione;
- predisposizione delle risposte immediate e differite alle istanze presentate in materia di appalti;
- cura dei rapporti con le Compagnie Assicuratrici e gestione delle polizze correnti fino alla loro scadenza, prevista per il 31/12/2014; pagamento dei premi annuali e gestione dei sinistri dei dipendenti e del parco auto.

Obiettivo NOR00001 - Formazione

L'attività svolta nell'anno 2011 ha riguardato:

- la gestione delle attività formative per il personale dell'Istituto;

- attività relative al mantenimento della qualifica, nell'ambito del Sistema di gestione per la Qualità, mediante la gestione delle procedure:
 - PA.RU.01 – “Gestione del processo di formazione” (Rev. 5 del 03/11/2010), che regola l'intero processo della formazione, dalla definizione dei fabbisogni formativi, alla rilevazione, a valle, dell'efficacia delle attività formative svolte;
 - PA.RU.04 – “Modalità di iscrizione ai corsi di formazione a catalogo” (Rev 4 del 03/11/2010), che regola le modalità di presentazione delle domande di iscrizione a corsi a catalogo e il relativo iter di approvazione;
 - PA.RU.05 – “Modalità di iscrizione ai corsi di formazione interni” (Rev 1 del 03/11/2010), che regola la gestione dell'organizzazione dei corsi interni.

L'attività formativa svolta nel 2011 è stata realizzata tramite n. 275 partecipazioni a corsi di formazione che hanno riguardato le seguenti aree tematiche:

- informatica specialistica;
- economico-finanziaria;
- giuridico-normativa;
- manageriale;
- internazionale;
- documentazione;
- sistema di gestione qualità;
- tecnico-specialistica.

Le seguenti attività formative sono state organizzate e/o gestite direttamente dal Settore Formazione:

- area sistema di gestione qualità: “La norma UNI EN ISO 9001:2008 e la sua applicazione al Sistema di gestione per la Qualità dell'ISPRA”, tenuto dall'Ing. Mangialavori (Responsabile del Sistema di Gestione); “Qualità e audit interni nei laboratori di prova”, tenuto dal Cermet – **46 partecipanti**;
- area internazionale: due giornate formative tenute dall'Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea – **94 partecipanti**;

I restanti corsi (per un totale di **135 partecipazioni**) sono stati effettuati a catalogo presso le società di formazione.

La spesa complessiva sostenuta per l'erogazione di tutte le attività formative è stata di circa € 50.000,00.

Obiettivo N0R00002 - Mobilità, concorsi e assunzioni

Concorsi e assunzioni nel corso dell'anno 2011:

- come prescritto dalla Legge 12 marzo 1999 n. 68 si è curata la compilazione del prospetto informativo annuale relativo alle assunzioni obbligatorie del personale disabile, trasmesso on line al Ministero del Lavoro nel mese di gennaio 2011 e relativo a tutto il personale dell'Istituto alla data del 31 dicembre 2010;
- con Disposizione n. 705/DG del 27 settembre 2011 è stato bandito il concorso a 2 posti a tempo determinato – VIII - profilo di “operatore tecnico”;
- con Disposizione n. 607/DG del 14 luglio 2011 è stato bandito il concorso a n.5 POSTI A TEMPO DETERMINATO - VI LIVELLO CTER;

- con disposizione n. 809/DG del 29 novembre 2011 è stato bandito il concorso a n.12 posti a tempo determinato di Tecnologo/Ricercatore;
- sono stati assunti i vincitori del concorso a n.29 posti di VI livello, profilo di Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca.
- Sono stati assunti i vincitori del concorso a n.60 posti di III livello, profilo di Ricercatore/Tecnologo.
- Con separate disposizioni si è altresì provveduto ad assumere idonei delle predette graduatorie di concorso nonché dei concorsi per collaboratore amministrativo e funzionario di amministrazione precedentemente svolti in ISPRA.
- sono state evase, nei termini di legge, numerose richieste di accessi agli atti amministrativi e sono state redatte molteplici relazione ai tentativi obbligatori di conciliazione ed ai ricorsi avverso l'Istituto;
- ai sensi dell'art. 24 del CCNL EPR 06/09 sono stati effettuati i rinnovi di n.7 contratti di personale ex ICRAM a tempo determinato;
- sono stati attivati n.2 contratti a tempo determinato attingendo alle graduatorie del concorso a tempo indeterminato a n.60 posti di III livello – profili di Ricercatore/Tecnologo;
- è stato attivato, per sostituzione dipendente in maternità, n.1 contratto a tempo determinato attingendo dalla graduatoria – profilo 1 – del concorso a n.35 posti di V livello, profilo di Funzionario di Amministrazione;
- si è proceduto ad istruire e completare tutte le istanze di proroga o di nuova attivazione dei contratti flessibili, specificatamente autorizzate. In particolare, si è proceduto all'attivazione di n.5 contratti per incarico occasionale, n. 36 contratti di collaborazione coordinata e continuativa e n.126 proroghe di contratti di collaborazione precedentemente stipulati, n. 4 conferimenti di borse di studio e n.5 rinnovi di borse di studio; n. 3 conferimenti di assegni di ricerca e n. 52 proroghe di assegni di ricerca;
- per ciascuna procedura relativa a nuove assunzioni, proroghe di contratti di varia natura, mobilità e comandi in uscita si è provveduto ad adempiere agli obblighi di comunicazione online al Ministero del Lavoro.

Mobilità e comandi disposti nel corso dell'anno 2011:

- Sono stati gestiti trasferimenti per mobilità, comandi in entrata presso l'Istituto e comandi in uscita presso altre PP.AA.

Dati finanziari

CRA	Classificazione gestionale	Iniziale	Assestato	Impegnato	% Imp/Ass
05	1 - Attività tecnico-scientifiche istituzionali	1.052.789,34	1.456.789,34	1.456.640,11	100%
	3 - Spese di gestione	1.014.800,11	2.515.654,37	2.482.822,44	99%
	4 - Spese per il personale dipendente	71.222.609,00	74.963.218,57	74.316.288,15	99%
	5 - Spese funzionamento sedi	13.334.932,55	20.577.146,88	20.551.688,74	100%
05 Totale		86.625.131,00	99.512.809,16	98.807.439,44	99%

4 – Per le spese di personale è da considerarsi anche l'IRAP allocata sul CRA 09 e classificata come Imposte e tasse

5 – Le spese di funzionamento sedi comprendono le Imposte e tasse

CRA 06 - DIFESA DELLA NATURA

Il Dipartimento difesa della natura ha partecipato alle attività dell'Osservatorio nazionale per la biodiversità previsto dalla Strategia nazionale per la biodiversità, strumento tecnico scientifico per l'applicazione della Strategia nazionale della biodiversità.

Con riferimento agli obiettivi strategici del Piano della performance dell'ISPRA il Dipartimento nel corso del 2011 ha conseguito i seguenti obiettivi operativi:

- Ricerca applicata e sperimentazione. Sviluppare studi e metodologie finalizzate all'applicazione di soluzioni innovative in risposta a specifici bisogni in campo ambientale. Realizzazione, Informatizzazione e fruizione della Carta della Natura (L. 394/91). Assicurare lo sviluppo e applicazione di protocolli di monitoraggio dello stato di conservazione di habitat e specie e relativa attività di reporting (Dir. 2009/147/CE; Dir. 92/43/CE; Dir. 2000/60/CE; Conv. Ramsar; Conv. Berna; Conv. Bonn; Conv. Alpi; Conv. Washington; Conv. Barcellona; Strategia Nazionale Biodiversità; D. Lgs. 152/2006; D. Lgs. 205/2010, etc.). Favorire la tutela delle zone umide attraverso lo sviluppo di banche dati (Contributo italiano al Pan Mediterranean Wetland Inventory) e la definizione di linee guida. Promuovere il ruolo del patrimonio geologico nell'ambito delle politiche di tutela e di valorizzazione delle risorse ambientali degli Enti Locali. Partecipare alla realizzazione del Progetto LIFE 08 NAT/IT/000334 "Validation of risk management tools for genetically modified plants in protected and sensitive areas in Italy".
- Consulenza strategica, scientifica e tecnica. Formare la normativa tecnica delegata nonché assicurare un efficace e tempestivo supporto tecnico, scientifico ed operativo attraverso la predisposizione di pareri e prescrizioni. Fornire supporto tecnico scientifico al MATTM, ad altre PP.AA. e all'Agenzia Europea per l'Ambiente per le tematiche di competenza.
- Consulenza strategica, scientifica e tecnica. Rispondere tempestivamente e adeguatamente alle richieste di supporto per le decisioni relative alla predisposizione di normativa ambientale, ai piani e ai programmi. Fornire strumenti per l'adeguamento della Pianificazione Territoriale locale e d'area vasta alle esigenze di tutela e conservazione naturalistica.
- Informazione e comunicazione ambientale. Garantire l'efficace divulgazione dell'informazione ambientale agli stakeholders. Assicurare la divulgazione e conoscenza delle opportunità, del valore e dei benefici della Rete Natura 2000, nei confronti del mondo rurale e dell'agricoltura attraverso la partecipazione al progetto LIFE+ FA.RE.NA.IT (FAre REte su NATura 2000 in ITalia). Conservare e valorizzare la naturalità e la biodiversità degli agro ecosistemi e del paesaggio agricolo.

Attività istituzionali

Obiettivo LOAIGVOI – Studi e indagini finalizzati alla gestione ecosostenibile dei sistemi agroforestali

Progetto "Frutti dimenticati e biodiversità recuperata. Casi studio Calabria e Trentino Alto Adige".

Definizione di indicatori per valutare la qualità ambientale dei sistemi agricoli e costruzione ed analisi di casi di studio a scala comunale per la Regione Sicilia e la Regione Veneto. Sistemi agricoli ad alto valore ambientale (SAAVA).

Analisi ed individuazione dei processi sulla conservazione della biodiversità degli agro ecosistemi in ambito periurbano. Analisi di casi di studio relativi alle esperienze di utilizzo e recupero delle aree periurbane per la valorizzazione del territorio agricolo per la riconnessione delle relazioni tra città e campagna.

Partecipazione alle attività del Progetto Progetto LIFE + ACT : Coastal Environment Adaptations concerning the coastal risk analysis to erosion and flooding, within the Ancona district.

Obiettivo LOA2A101 – Studi e analisi sull'uso delle risorse naturali a fini agricoli sulle dinamiche dell'uso del suolo agricolo e dei relativi impatti ambientali

Accordo di collaborazione con la Direzione Generale per la Salvaguardia Ambientale del MATTM in materia di uso sostenibile dei prodotti fitosanitari.

Partecipazione ai lavori della Commissione tecnico - consultiva per i fertilizzanti (Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali) e della Commissione consultiva per i prodotti fitosanitari (Ministero della Salute) e predisposizione di pareri, prescrizioni e manualistica tecnica.

Partecipazione ai lavori del gruppo di lavoro (MATTM, MiPAAF, Ministero della salute, Ministero dello sviluppo economico, ENEA, CRA, ISS, Gruppo Difesa Integrata del Comitato nazionale Produzione Integrata) per la stesura di una bozza di decreto legislativo per il recepimento della Direttiva 128/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi.

Partecipazione ai lavori del Tavolo tecnico sul Piano d'Azione Nazionale (PAN) per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari ai sensi dell'art. 4 della direttiva 2009/128/CE.

Obiettivo LOB2SP03 – Raccolta dati sulle specie di flora e fauna selvatica

Coordinamento dell'attività d'individuazione degli indicatori di valutazione della Strategia Nazionale per la Biodiversità su incarico del Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare.

Partecipazione alle attività dell'Osservatorio Nazionale per la Biodiversità.

Coordinamento e contributo per il 2011 all'aggiornamento e alla revisione della Banca dati europea sulle aree protette (CDDA – Common Database on Designated Areas).

Coordinamento e realizzazione del monitoraggio cetacei (e correlazioni con alcuni parametri antropogenici e ambientali) con l'uso dei traghetti come piattaforma di osservazione in tutto il Santuario Pelagos, Mar Tirreno e Ionio.

Partecipazione al bando "Appel à propositions de partenariat scientifiques PELAGOS. Programme de recherche 2010-2011" e attivazione, con funzione di coordinamento scientifico, del progetto "Monitoring ferry: suivi saisonnier des populations de cétacés et validation de l'interet de Repcet en termes de monitoring".

Partecipazione ai lavori del "Tavolo Scientifico Permanente di esperti nel campo della conservazione dei cetacei" nell'ambito del progetto denominato "Proposta integrata per attività di conservazione e monitoraggio dei cetacei in Italia", promosso dal MATTM/CIBRA.

Partecipazione al Progetto europeo COASTANCE (Regional action strategies for coastal zone adaptation to climate change) e produzione del relativo rapporto tecnico.

Convenzione con il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma Tre su "Specie vegetali psammofile e habitat costieri italiani: conoscenze attuali e strumenti di

conservazione”, con presentazione pubblica e articoli sui relativi risultati. Partecipazione al progetto LIFE+ ACT (Act on Climate Change in Time).

Partecipazione al gruppo di lavoro ISPRA per la redazione dello studio di pre-fattibilità per l’elaborazione della Valutazione iniziale ai sensi dell’Art. 8 del D.L.g.s. 190/2010 di recepimento della direttiva quadro sulla Strategia per l’Ambiente Marino e per la redazione del Programma Operativo delle Attività a seguito di convenzione con il MATTM.

Obiettivo LOB3EB01 – Individuazione delle criticità e priorità conservazionistiche degli ecosistemi

Individuazione delle criticità e delle priorità conservazionistiche su ecosistemi e taxa sensibili anche attraverso censimenti e monitoraggi, integrazione delle strategie di conservazione della biodiversità *in situ* ed *ex situ*, stesura di piani di gestione, supportare l’attuazione della CBD e delle Direttive Comunitarie.

Valutazione della collezione *ex situ* in banche del germoplasma di specie della flora spontanea italiana minacciate, con relativa banca dati.

In collaborazione col Bioparco di Roma sono iniziate attività per la conservazione, nell’ambito del Bioparco, di una specie autoctona rara e a rischio di estinzione (*Cyperus polystachyos*).

Partecipazione alle attività dell’*International Seed Testing Association* in qualità di membro 2010-2013 del *Tree and Shrub Seed Committee*.

Partecipazione alle attività del gruppo interregionale BIOFORV (Biodiversità e vivaistica forestale)

Organizzazione di riunioni tecniche e corsi di specializzazione per il Progetto nazionale beccaccia dell’ISPRA.

Banca dati relativa alla distribuzione dei licheni italiani negli habitat CORINE Biotopes.

Obiettivo LOB3EB06 – Inventario e mappatura di Cenosi a priorità conservazionistica e monitoraggio della biodiversità ad esse associata

Aggiornamento legenda 50.000: sono state aggiunte alcune località di rinvenimento degli habitat, inoltre, sono state aggiornate le corrispondenze con gli habitat dell’Allegato I della Direttiva Habitat.

Redazione preliminare di schede per l’inventario degli habitat italiani.

Obiettivo LOB4PG01 – Realizzazione di un sistema informatico contenente la banca dati dei geositi – realizzazione di una cartografia nazionale in scala 1:500.000

Attività tecnico-scientifica per la promozione e la valorizzazione del patrimonio geologico attraverso il censimento nazionale dei geositi.

Realizzazione nuovo sito Web per la consultazione on line, anche con strumenti WEB-GIS, delle banche dati Geositi e GSSP.

Realizzazione del Repertorio dei Geositi di interesse nazionale attraverso accordi di programma/ convenzioni e scambio dati con regioni e province, università e enti locali.

Collaborazione con l’ EGN, Rete Europea dei geoparchi (UNESCO) e rappresentanza ISPRA nel FORUM dei Geoparchi italiani.

Obiettivo LODPAG01 – Attività connesse alla gestione del dipartimento

Attività d’individuazione degli indicatori di valutazione dell’attuazione della Strategia Nazionale per la Biodiversità del MATTM.

Partecipazione al tavolo di lavoro del MATTM su Contabilità ambientale in aree protette.

Attività di supporto tecnico-scientifico al MATTM in merito all'attuazione della Direttiva 92/43/CE ex articolo 17 e redazione delle "Linee guida per le Regioni e le Province Autonome in materia di monitoraggio delle specie e degli habitat di interesse comunitario. Valutazione e rendicontazione ai sensi dell'art. 17 della Direttiva Habitat".

Attività di supporto per le relazioni internazionali in tema di Habitat mapping, Remote Sensing e reti europee di osservazione della Biodiversità.

Pubblicazioni (n.32) su riviste tecniche e scientifiche nazionali e internazionali e referaggio.

Interventi (n.57) a convegni, workshop, seminari sulle materie di competenza.

Organizzazione della Conferenza ISPRA "Le risorse forestali nazionali e i servizi eco sistemici".

Organizzazione giornata seminariale su: "La diversità vista con gli occhi delle donne".

Realizzazione e pubblicazione del sito web ISPRA in materia di biodiversità.

Aggiornamento dati nell'Annuario dei Dati Ambientali, in "Tematiche in primo piano" e nel SISTAN.

Partecipazione alle attività ISPRA di supporto diretto e istruttorio al funzionamento della Commissione Tecnica MATTM di verifica dell'impatto ambientale VIA e VAS.

Partecipazione al gruppo di lavoro per "Aggiornamento norme tecniche in materia di Valutazione Impatto Ambientale. Decreto Min. Amb. GAB/DEC/2011/20".

Partecipazione a bandi (n. 4) per progetti con finanziamenti Europei (Life+, FP7).

Contributo per la predisposizione della risposta del Governo ad atti di sindacato ispettivo.

Attività di tutor per le tematiche di competenza nei confronti di tesisti, tirocinanti e stagisti (n.11)

Obiettivo LODPAG02 – Attività connesse all'implementazione e sviluppo del sistema informativo del dipartimento

Gestione, ottimizzazione e nuove acquisizioni di macchinari informatici dipartimentali (server, plotter e scanner a grande formato).

Gestione dei servizi Web-GIS per la pubblicazione dei dati elaborati della Carta della Natura, distribuzione dei dati, su motivata richiesta, all'utenza qualificata.

Obiettivo LODPPF01 – Progetto speciale funghi

Ciclo di (n.10) seminari sull'utilizzo dei funghi come indicatori della qualità ambientale.

Obiettivo LON1CN01 – Realizzazione progetto Carta della Natura alla scala 1:50.000

Realizzazione carta degli habitat della provincia di Potenza.

Collaudo e realizzazione carta habitat della regione Liguria.

Aggiornamento carta degli habitat della regione Molise.

Conclusione dei lavori relativi alla Convenzione con Arta Abruzzo per la realizzazione di carta della Natura alla scala 1:50.000: nel corso del 2011 è stata ultimata la Carta della Natura alla scala 1:50.000 della regione Abruzzo.

Aggiornamento Carta habitat regione Puglia. I lavori si sono svolti in collaborazione con i tecnici di Arpa Puglia.

Obiettivo LON1CN02 – Realizzazione autonoma del progetto Carta della Natura all'interno dei Parchi Nazionali regionali

Realizzazione della carta degli habitat della regione Campania: nel corso del 2011, inoltre, è stato fornito il supporto tecnico ad ARPA Campania per la realizzazione dell'area denominata "Campania Nord".

Realizzazione del 60% della carta degli habitat alla scala 1:10.000 dell'area di Campo Pericoli nel parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga (AQ).

Obiettivo LON1CN03 – Studi e attività finalizzate all'approfondimento di metodologie e tecniche di impiego del telerilevamento e dei sistemi informativi territoriali

Definizione ed organizzazione del sistema informativo dipartimentale, con il proseguimento delle attività per l'integrazione e la sistemizzazione dei dati e loro elaborazioni nel sistema informativo della Carta della Natura.

Attività di raccolta dati per il progetto FP7 "SECOA" e partecipazione ai meeting del consorzio.

Obiettivo LON2EP01 – Progetto integrato sulle tecniche di intervento e sulle pratiche di deframmentazione del territorio a scala locale

Coordinamento del GdL ISPRA/CATAP (Coordinamento delle Associazioni Tecnico – Scientifiche per l'Ambiente e il Paesaggio) e redazione di Linee guida/direttive tecniche sul tema dell'inserimento nel paesaggio delle infrastrutture.

Definizione di Linee Guida per la mitigazione degli impatti derivanti da infrastrutture lineari sulla connettività ecologica territoriale.

Monitoraggio degli strumenti di pianificazione territoriale locale in funzione dell'applicazione del modello di Rete Ecologica.

Attività di supporto tecnico scientifico alle amministrazioni locali in riferimento alla tematica connettività ecologica.

Aggiornamento e pubblicazione on line della Banca Dati Reti ecologiche nella pianificazione territoriale).

Monitoraggio di PTCP e verifica del recepimento del concetto di rete ecologica all'interno della pianificazione provinciale.

Predisposizione di accordi con il Ministero dei Beni Ambientali e Culturali, Direzione Generale per il Paesaggio, le Belle arti, l'Architettura e l'Arte contemporanea (MIBAC-PABAAC) e con l'Unità Tecnica Sviluppo Sostenibile ed Innovazione del Sistema Agro-industriale dell'ENEA Casaccia (UTAGRI-ENEA).

Protocollo di Intesa con la provincia di Barletta Andria Trani per il supporto tecnico scientifico nelle attività dirette e indirette per il recepimento della Rete Ecologica nel processo di Pianificazione Territoriale di Coordinamento.

Protocollo di Intesa con la Società Italiana di Ecologia del Paesaggio SIEP IALE.

Obiettivo LORNPR01 – Studi e attività finalizzate al supporto tecnico-scientifico ai parchi e alle aree protette

Inventario delle zone umide a livello nazionale secondo la metodologia di MedWet messa a punto nell'ambito del progetto INTERREG IIIC South "MedWet_CODDE".

Realizzazione del sito web "zone umide" per la consultazione on line, anche con strumenti WEB-GIS, della banca dati delle zone umide italiane.

Definizione di linee guida per la tutela delle Zone Umide in applicazione delle indicazioni della strategia nazionale per la biodiversità, attraverso l'integrazione delle direttive quadro Acque, Habitat, Uccelli, sulla Strategia marina e le convenzioni internazionali Ramsar e CBD con sperimentazione tramite un progetto pilota nella Riserva Naturale Nazzano Tevere Farfa".

Collaborazione con il Ministero dell'Ambiente (Div. V) per la valutazione delle integrazioni fra le Direttive "Acque", "Habitat" e "Uccelli".

Partecipazione al progetto LIFE+ Governance - FA.RE.NA.IT - FAre REte su NATura 2000 in Italia Capofila CTS dipartimento Ambiente. ISPRA, Coldiretti, Comunità Ambiente e Regione Lombardia partner beneficiari. Ministero Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Ministero Politiche Agricole e Forestali, Regioni Abruzzo, Calabria e Marche e Provincia di Agrigento partner cofinanziatori.

Repertorio dello stato di attuazione dei Piani dei Parchi Nazionali aggiornamento del repertorio ai dati pubblicati al dicembre 2011.

Partecipazione al Tavolo tecnico ISPRA in materia di specie alloctone invasive.

Partecipazione al Tavolo tecnico per la definizione del Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari coordinato dal MATTM e dal MIPAFI.

Partecipazione al progetto ISPRA/Autorità di Bacino Tevere: per la stesura della proposta di Progetto di ricerca e sviluppo su "Quantificazione dei "vincoli ambientali predefiniti" (VAP) quali input di processamento del modello".

Obiettivo LOT1RN02 – Attività finalizzate alla salvaguardia delle foreste

Realizzazione del documentario "2001 - Foreste d'Italia" e l'organizzazione della Conferenza ISPRA "Le risorse forestali nazionali e i servizi ecosistemici. Il ruolo delle istituzioni".

Realizzazione studio su "Emissioni di gas-serra e interventi compensativi nel settore forestale: un'applicazione ai boschi del comune di Acerno", esso è il risultato finale della Convenzione tra il Comune di Acerno e il Dipartimento Difesa della Natura di ISPRA.

Partecipazione gruppi di lavoro internazionali (GEOSS, IG Natural Resources, EIONet).

Studio e monitoraggio sui danni da ungulati ad agricoltura e selvicoltura.

Obiettivo LOT2OG01 – Esame normativa e letteratura scientifica e tecnica inerenti ai campi d'applicazione delle biotecnologie

Aggiornamento della letteratura scientifica e tecnica inerente ai campi d'applicazione delle biotecnologie

Realizzazione della banca dati MOGM (micro organismi geneticamente modificati). Nella banca dati confluiranno le informazioni fornite dai richiedenti al Ministero della Salute, istituzione competente in materia, in base agli allegati tecnici della normativa vigente (D.lgs. 91/1993 e D.lgs. 206/2001).

Partecipazione in qualità di esperti ISPRA alla Commissione Interministeriale di Valutazione (art. 6 del d.lgs. 224/2003) presso il MATTM.

Partecipazione in qualità di esperti ISPRA alla Commissione Interministeriale per le Biotecnologie (art. 14 del d.lgs. 206/2001) presso il Ministero della Salute.

Partecipazione alle attività del gruppo di lavoro dell'EPA Network volto all'elaborazione e valutazione di un'indagine sul contesto legislativo, a livello europeo e nazionale, relativo alla valutazione e monitoraggio dei rischi ambientali degli OGM.

Partecipazione al gruppo di lavoro OCSE “Harmonisation of regulatory oversight in biotechnology”.

Obiettivo LOT31T01 – Valutazione dello stato degli ecosistemi mediante utilizzo di bioindicatori e tecniche tossicologiche

Realizzazione di un data-base sugli acari oribatei.

Realizzazione del prototipo di database sui metadati disponibili degli indicatori biologici ed ecotossicologici.

Partecipazione alla predisposizione del progetto “INDACO” per il programma LIFE+ 2011, coordinato dal CRA-RPS.

Predisposizione del progetto di rete nazionale di monitoraggio della biodiversità e degrado dei suoli italiani, da presentare all’apposito tavolo tecnico.

Attività finanziate e/o cofinanziate

Obiettivo LOCAMA01 – Realizzazione di un progetto di indagine tecnico-conoscitiva sul fenomeno della moria delle api all’interno delle ANP

Convenzione Attiva stipulata con la Direzione Generale per la Salvaguardia Ambientale del Ministero dell’Ambiente e della tutela del territorio e del mare, Ministero della salute (decreto DSA/DEC/2009/509) 2011.

Convenzione non onerosa ISPRA/Associazione per l’Assistenza e l’Integrazione Sociale AAIS per la realizzazione del Programma “Curare Educare Relazionarsi con le Api (C.E.R.A.)”.

Completamento dell’installazione di unità apistica didattica a Castel Giuliano (Bracciano – RM) e del corso di formazione APIABILI in collaborazione con IZS Lazio-Toscana, ARSIAL, ISPRA e AAIS Organizzazione di visite e attività educative per classi di scuola primaria.

Obiettivo LOCAMOSE – Attività monitoraggio del MoSE

Partecipazione al gruppo di lavoro ISPRA per la componente “vegetazione terrestre” nell’ambito delle attività inerenti l’Accordo di programma MoSE 13/07/09 (Ministero delle infrastrutture e trasporti – Magistrato alle Acque di Venezia, Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ISPRA) per il “Controllo del monitoraggio delle attività di cantiere e delle opere di compensazione”.

Obiettivo LOCAHABT - Social validation of inspire annex III data structure

Progetto europeo “HABITATS – Social Validation of INSPIRE Annex III Data Structure in EU Habitats”. Attuazione delle fasi previste dal progetto e disseminazione in diversi eventi nazionali ed internazionali.

Obiettivo LOCALIFI – Progetto LIFE 2008 “Validation of risk management tools foe genetically modified plants in protected and sensitive areas in Italy”

Progetto LIFE+ MAN-GMP-ITA (NAT/IT/000334).

Gli obiettivi principali di questo progetto sono:

- convalidare una metodologia per monitorare e gestire i possibili effetti ambientali delle piante geneticamente modificate sulla biodiversità vegetale e animale;
- stabilire gli obiettivi di protezione specifici per le aree sensibili e protette adiacenti ad agro-ecosistemi geneticamente modificati;

- selezione di endpoint rilevanti e sistemi di monitoraggio per la gestione dell'impatto ambientale delle piante geneticamente modificate.

Obiettivo LOCAMED1 – Proforbiomed-promotion of residual forestry biomass in the Mediterranean basin

Avvio delle principali attività inerenti il Progetto MED “Promotion of residual forestry biomass in the Mediterranean basin (PROFORBIOMED)”.

Dati finanziari

CRA	Classificazione gestionale	Iniziale	Assestato	Impegnato	% Imp/Ass
06	1 - Attività tecnico-scientifiche istituzionali	6.000,00	32.856,00	25.147,69	77%
	2 - Attività finanziate e cofinanziate	221.880,00	260.671,78	128.305,02	49%
06 Totale		227.880,00	293.527,78	153.452,71	52%

CRA 07 - NUCLEARE, RISCHIO TECNOLOGICO E INDUSTRIALE

Anche nel 2011, nell'ambito delle competenze e dei fini istituzionali attribuiti all'ISPRA dalla legislazione vigente, è stato assicurato lo svolgimento delle attività tecnico-scientifiche di competenza dell'Istituto connesse all'individuazione e alla raccolta sistematica di dati ed allo sviluppo di metodologie e criteri tecnici per la prevenzione e la valutazione dei rischi di incidente rilevante industriali, assicurando il supporto alle Autorità preposte all'assolvimento degli obblighi derivanti dall'applicazione delle Direttive U.E. in materia, nonché fornito il supporto tecnico-scientifico alle autorità preposte alla valutazione, alla prevenzione ed al controllo dei rischi tecnologici, connessi in particolare all'uso delle sostanze chimiche e delle fonti di energia e ai cicli produttivi.

Nel seguito viene fornita un quadro riepilogativo delle attività svolte nel 2011.

Nell'organizzazione interna dell'Istituto, sono affidate al Dipartimento nucleare, rischio tecnologico e industriale le funzioni che le leggi vigenti attribuiscono all'ISPRA di autorità di controllo per la sicurezza nucleare e la radioprotezione per tutte le attività che comportano esposizioni, anche potenziali, alle radiazioni ionizzanti e di monitoraggio della radioattività ambientale, nonché, in generale, su alcune delle più significative fonti di rischio ambientale di natura antropica, dalle attività industriali a rischio di incidente rilevante all'uso di particolari tecnologie, prime fra tutti quelle attinenti alla produzione o all'impiego di sostanze chimiche.

Nell'ambito dell'esecuzione di tali compiti, anche nel corso del 2011, è stato dedicato un particolare impegno al perseguimento dei seguenti obiettivi:

- il mantenimento di un elevato grado di attenzione nel controllo sugli impianti nucleari, attraverso, da un lato, frequenti accessi ispettivi e sopralluoghi presso i diversi siti ove sono in corso numerose attività realizzative, di smantellamento e di trattamento e condizionamento dei rifiuti radioattivi; dall'altro, lo svolgimento di numerose attività istruttorie a fini autorizzativi e di controllo della progettazione in presenza di un perdurante flusso di istanze presentate dagli esercenti correlate al processo di disattivazione delle installazioni nucleari;
- la gestione delle reti nazionali di monitoraggio della radioattività ambientale; in tale ambito sono stati raccolti i dati prodotti in campo nazionale e sono stati trasmessi, come da normativa vigente, alle autorità nazionali competenti e alla Commissione Europea;
- lo svolgimento delle funzioni che le norme di attuazione del Regolamento comunitario 1907/2006 sulla registrazione, valutazione, autorizzazione e limitazione delle sostanze chimiche (REACH), e specificamente la legge 6 aprile 2007, n. 46, hanno attribuito all'ISPRA. Si tratta in questo caso di funzioni attribuite all'Istituto, da porre in relazione alla forte valenza ambientale che caratterizza il Regolamento REACH rispetto alla precedente disciplina comunitaria delle sostanze chimiche.
- l'effettuazione del programma annuale di ispezioni stabilito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) per gli stabilimenti a rischio di incidente rilevante ai sensi del D.Lgs. n. 334/99 e l'organizzazione del Corso Pilota di Alta Formazione per funzionari e dirigenti degli Organi tecnici (ARPA, CNVVF, ex-ISPEL) "*Realizzazione e gestione di piani per la sicurezza dei siti industriali*" previsto nell'ambito di specifica Convenzione tra MATTM e ISPRA del 29.12.2006.

Un particolare impegno a carattere straordinario è stato determinato dall'evento incidentale presso la centrale di Fukushima in Giappone. In relazione ai compiti dell'Istituto, di supporto alle autorità di protezione civile per le emergenze nucleari e radiologiche e di punto di contatto

nazionale per i sistemi internazionali di pronta notifica nel caso di tali eventi, l'Istituto ha mantenuto attivato il proprio Centro Emergenze Nucleari per oltre un mese, proseguendo poi il monitoraggio sull'evoluzione dell'evento attraverso le proprie strutture. In tale circostanza è stato assicurato un continuo supporto informativo e di valutazione al Dipartimento della Protezione Civile, l'aggiornamento giornaliero delle informazioni sull'evento, attraverso specifici comunicati nel sito WEB dell'Istituto, il coordinamento della rete nazionale dei laboratori regionali delle ARPA ed APPA per l'esecuzione di misure radiometriche in Italia. E' stato altresì assicurato un continuo riscontro alle richieste dei media sulla base delle informazioni ufficiali ricevute dall'Istituto dalla IAEA.

Attività istituzionali

Obiettivo K0CNCEME – Gestione centro emergenze nucleari

Le attività svolte con riferimento al Centro Emergenze Nucleari (CEN), hanno riguardato:

- la prosecuzione delle attività di gestione dei sistemi operativi di supporto alla gestione delle emergenze radiologiche;
- l'attivazione e la gestione delle attività svolte presso il CEN in occasione dell'emergenza nucleare conseguente l'incidente alla centrale giapponese di Fukushima.

Le attività di istituto di cui al primo punto, hanno riguardato i sistemi organizzativi e operativi del CEN; in particolare:

- gestione del sistema di reperibilità per le emergenze nucleari per il quale, oltre agli aspetti di gestione organizzativa dei turni di reperibilità degli esperti e quelli di natura amministrativa, è stato completato l'aggiornamento delle liste dei reperibili con l'inserimento nei turni di nuovi esperti;
- per quanto riguarda i sistemi di pronta notifica con l'Unione Europea, è proseguita l'attività di gestione delle postazioni CoDecS di cui al sistema ECURIE della Commissione Europea; in particolare sono stati eseguiti gli aggiornamenti richiesti dal Joint Research Centre di Ispra responsabile del sistema; sono stati verificati i test di routine che il sistema autonomamente esegue; è stato condotto l'addestramento del personale incaricato dell'utilizzo delle postazioni in caso di ricezione messaggi; è stata aggiornata la manualistica operativa;
- gestione delle Reti automatiche di monitoraggio della radioattività ambientale, Rete GAMMA e REMRAD per le quali sono stati effettuati gli interventi in campo, su tutto il territorio nazionale, ai fini del ripristino funzionale delle apparecchiature in caso di guasto. Si precisa che il livello di disponibilità operativa della rete GAMMA è stato di oltre il 90%. Tuttavia, come già nel passato, anche per il 2011 si deve segnalare la criticità costituita dall'obsolescenza delle apparecchiature delle reti, in particolare per quella REMRAD, per il mantenimento della cui funzionalità potranno, per il prossimo futuro, non essere più sufficienti interventi di manutenzione, anche straordinaria, ravvisando, al riguardo, la necessità di un finanziamento straordinario per avviare un complessivo progetto di ammodernamento delle stazioni;
- integrazione delle reti automatiche di monitoraggio radiologico dell'Arpa Valle d'Aosta e dell'Arpa Piemonte, i dati delle cui stazioni sono integrati con quelli della Rete GAMMA dell'ISPRA; inoltre, sono state avviate le integrazioni delle reti automatiche dell'Arpa Emilia – Romagna e dell'Arpa Molise;
- con riferimento alla gestione dei dati di misura, è proseguito il trasferimento dei dati della rete GAMMA al sistema europeo EURDEP, del quale ISPRA è punto di contatto nazionale;

- inoltre, sono stati sviluppati i necessari moduli operativi che hanno consentito di rendere disponibili al sistema europeo anche i dati prodotti dalle suddette reti automatiche regionali;
- per quanto riguarda il sistema ARIES, di previsione dell'evoluzione di una nube radioattiva, sono proseguite le attività di manutenzione e sviluppo del sistema che hanno visto, in particolare, l'installazione di diverse patch volte, sia a risolvere particolari problemi emersi durante l'uso del sistema e dei modelli, sia a migliorarne la funzionalità di utilizzo. Inoltre, è proseguita l'attività di validazione del modello APOLLO2 con la conclusione dell'interconfronto con il dataset ETEX. Per quanto riguarda l'acquisizione dei dati meteorologici dal CNMCA dell'Aeronautica Militare, si è definitivamente passati ad un trasferimento dei dati via web mediante FTP che ha consentito la dismissione della linea telefonica punto-punto con il conseguente sensibile sgravio dei costi.

Con riferimento alle attività di cui al secondo punto, si precisa che l'attivazione del CEN è avvenuta a partire dalla ricezione della prima notifica degli eventi incidentali avvenuta nel corso della giornata dell'11 marzo 2011. Già dalla mattina del 12 marzo il Centro era completamente attivato ed è rimasto in tale configurazione per oltre un mese dall'inizio dell'evento. Il Settore coordinamento emergenze ha fornito il supporto per la gestione delle attività che si sono svolte nel CEN che hanno riguardato la partecipazione di circa 40 persone, tra esperti e personale di supporto, che si sono alternati in due turni giornalieri 8:00-15:00 e 15:00-22:00 (molto spesso ben oltre queste fasce), con la garanzia della copertura notturna a carico dei Coordinatori dell'emergenza in reperibilità. Hanno partecipato alle attività del Centro, esperti in impianti nucleari, sicurezza nucleare, radioprotezione, monitoraggio della radioattività ambientale, emergenze radiologiche, sistemi di analisi e valutazione impatto radiologico. Le attività svolte hanno riguardato l'elaborazione giornaliera (nella prima settimana anche più volte al giorno) di comunicati sull'evoluzione dell'incidente alla centrale giapponese, l'interazione con la Sala previsioni del CNMCA per l'acquisizione dei bollettini meteo giornalieri dell'area giapponese e delle analisi sulle traiettorie delle masse d'aria, nonché i rapporti con le altre istituzioni interessate dall'evento quali Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Ministero degli Esteri, Ministero della Salute, Corpo nazionale dei VVF, Istituto superiore di sanità.

Esercitazioni d'emergenza

Gestione delle attività di dipartimento inerenti alla vigilanza sull'effettuazione delle annuali esercitazioni di emergenza nucleare che le installazioni nucleari hanno l'obbligo di svolgere in ottemperanza alle prescrizioni tecnico-gestionali connesse con le autorizzazioni all'esercizio.

Partecipazione, in rappresentanza dell'Italia, all'esercitazione internazionale di emergenza nucleare ECURIE Level 3, organizzata dalla Commissione Europea, che si è tenuta il 2-3 febbraio 2011 e che ha visto l'attivazione del CEN e la partecipazione del Dipartimento della Protezione Civile e delle diverse componenti del CEVaD.

Sono state inoltre effettuate alcune esercitazioni periodiche della IAEA di verifica del sistema di scambio informazioni (EMERCON).

Attività di supporto alle Autorità

Partecipazione alle attività coordinate dalla Prefettura di Roma per l'elaborazione del Piano di intervento del Complesso NUCLECO, anche ai fini della revisione del Piano di emergenza esterna del CR Casaccia.

Studi e lavori scientifici

Nella circostanza dell'evento incidentale occorso alla centrale nucleare di Fukushima, è stata calcolata con il modello APOLLO, la dispersione atmosferica della nube radioattiva in Giappone

e nelle aree adiacenti. Tale attività, corredata da analisi di interconfronto con altri modelli e con i dati misurati, ha visto la partecipazione di ISPRA al convegno AIRP di Reggio Calabria, con presentazione di un poster.

Sulla base delle analisi effettuate per la validazione del modello APOLLO2 del sistema ARIES, i risultati dell'interconfronto eseguito con il dataset ETEX sono stati oggetto di un articolo sulla rivista *Atmospheric Environment*.

Obiettivo K0CNISTE – Istruttorie tecniche, installazioni nucleari, trasporti, piani di emergenza, gestione rifiuti, piani protezione fisica, contatti con enti omologhi altri paesi

Il progetto riguarda l'insieme delle attività svolte a supporto delle istruttorie di autorizzazione relative alle installazioni nucleari per gli aspetti di sicurezza, radioprotezione, protezione fisica e salvaguardie ed i trasporti di materie radioattive e fissili.

L'attività autorizzativa sugli impianti nucleari ha riguardato in particolare:

- il completamento delle istruttorie di parere al MISE per l'autorizzazione ad una modifica ex art. 6 della Legge 1860/1962 del sistema di trattamento e condizionamento resine esaurite della centrale nucleare di Trino e per l'autorizzazione ex art. 28 del D.L.vo n. 230/1995 all'adeguamento dell'impianto OPEC 2 a deposito di rifiuti radioattivi, il nuovo sistema di approvvigionamento idrico della centrale del Garigliano;
- l'approvazione progetto particolareggiato di deposito temporaneo per il combustibile irraggiato del Centro Comune di Ricerche di Ispra (VA);
- l'approvazione del nuovo Regolamento di Esercizio della Centrale Nucleare di Caorso, a valle dell'allontanamento del combustibile;
- il completamento della prima fase istruttoria della procedura di autorizzazione alla disattivazione della Centrale di Trino con la trasmissione alle amministrazioni di cui all'Art. 55 della relazione tecnica dell'ISPRA.

Nel corso dell'anno è stata avviata l'istruttoria di approvazione del progetto particolareggiato dell'impianto CEMEX per la solidificazione dei rifiuti liquidi presenti nell'impianto EUREX e sono state formulate le relative osservazioni e richieste d'informazioni aggiuntive alla Sogin.

Sono altresì prossime al completamento le istruttorie relative all'aggiornamento dei presupposti tecnici della Centrale Nucleare di Caorso ed all'approvazione del progetto particolareggiato del deposito D2 presso l'impianto EUREX di Saluggia.

In tema di attività di trasporto di materie radioattive sono stati emessi n. 17 pareri tecnici per il rilascio del decreto di autorizzazione da parte del Ministero dello sviluppo economico, n. 6 attestati di sicurezza nucleare per l'ammissione al trasporto stradale di materie radioattive (grandi sorgenti fissili e non fissili), n. 6 benestare di sicurezza nucleare al trasporto stradale di materie radioattive (non grandi sorgenti fissili e non fissili), n. 41 Convalide di certificati di approvazione di modello di collo o di materiale radioattivo sotto forma speciale. Alla Prefettura di Vercelli è stato altresì fornito supporto per tutti gli aspetti pianificatori e di coordinamento dell'attività per il trasporto del combustibile irraggiato dal Deposito Avogadro alla Francia.

Quale criticità, si segnala che vi sono aree tecniche specialistiche, necessarie per le verifiche indipendenti in fase istruttoria per le quali si registra l'insufficienza di personale esperto, aggravata dalla perdita di competenze in relazione al collocamento riposo, avvenuto nel 2010, di alcuni funzionari.

Il numero delle risorse umane con esperienza oggi disponibile è sottodimensionato rispetto alle istanze autorizzative che vengono rivolte al Dipartimento e per esperire le quali è necessario un approccio multidisciplinare. E' pertanto necessario processare le stesse definendo delle priorità.

Obiettivo K0CNVICO - Vigilanza e controllo impianti (SICUREZ. E RADIOPROT.) per quanto attiene l'esercizio, la progettazione esecutiva, la realizzazione di progetti e piani operativi, controlli materie e salvaguardie, attività trasporto, protezione fisica

Per quanto attiene all'attività di vigilanza sugli impianti nucleari, sono stati condotti circa 70 interventi (ispezioni o sopralluoghi) finalizzati alla verifica del rispetto delle prescrizioni vigenti per la gestione in sicurezza delle installazioni, degli adempimenti di legge a carattere generale associati alla gestione degli impianti e al corretto svolgimento di attività autorizzate sui siti, quali ad esempio quelle relative alle spedizioni del combustibile irraggiato dal Deposito Avogadro verso l'impianto di riprocessamento di La Hague, in Francia, alla costruzione dei depositi di rifiuti radioattivi delle centrali di Latina e del Garigliano ed OPEC 2, alle attività di disattivazione dell'impianto FN di Bosco Marengo, alle operazioni di trattamento dei rifiuti solidi a bassa attività presenti in containers, alla costruzione degli edifici dell'impianto LECO per l'estrazione e il condizionamento di fanghi radioattivi nella centrale di Latina, alle prove di avviamento del nuovo sistema di stoccaggio liquidi radioattivi presso il CCR di Ispra (VA). I controlli hanno altresì riguardato la protezione fisica delle materie e delle installazioni nucleari e la contabilità delle materie stesse. Si è partecipato inoltre, in rappresentanza dello Stato, alle più significative ispezioni dell'AIEA ed Euratom.

Nel corso dell'anno sono state avviate le attività di certificazione sulla realizzazione delle opere di fondazione del Deposito D2 presso l'impianto di Saluggia (VC).

Quale criticità si segnala che, a seguito di recenti pensionamenti e nella prospettiva di altri previsti per l'immediato futuro, il numero degli ispettori dell'Istituto va riducendosi. Si pone pertanto la necessità di procedere a nuove nomine. Analogamente, considerato anche il notevole numero di istruttorie in atto, sono molto limitate le risorse da dedicare a supporto dell'attività di vigilanza.

Obiettivo K0CO1450 - Attività delle Commissioni Medica ex art. 30 e Commissioni Tecniche esaminatrici ex art.32 DPR 1450/70

Nel corso del 2011 sono state svolte le attività necessarie per il funzionamento delle Commissioni Tecniche e della Commissione Medica per il riconoscimento dell'idoneità alla direzione e alla conduzione degli impianti nucleari, previste dal DPR 1450/70, modificato dall'art. 149 del Dlgs 230/95. Il Dipartimento partecipa alle attività della Commissione anche attraverso il contributo di propri esperti, svolgenti le funzioni di membri nelle Commissioni.

Le Commissioni Medica e Tecniche esaminatrici, costituite secondo i dettami legislativi, durano in carica due anni e sono rinnovabili. L'ultimo rinnovo è del 5 agosto 2011.

La Commissione Medica per l'idoneità psicofisica degli addetti all'esercizio tecnico degli impianti nucleari, ex art. 30 del DPR 1450/70, ha tenuto nel corso del 2010 n. 15 riunioni durante le quali sono stati esaminati gli aspetti clinici di n. 33 candidati e sono stati formulati giudizi di idoneità psicofisica, in armonia con quanto previsto dagli artt. 18 e 31 del citato DPR.

Le Commissioni Tecniche per l'accertamento dell'idoneità professionale degli addetti all'esercizio tecnico degli impianti nucleari, ex art. 32 del DPR 1450/70, nel corso del 2010 hanno tenuto n. 32 riunioni durante le quali sono stati esaminati n. 16 candidati e sono stati espressi giudizi di idoneità ai fini del rilascio di attestati di direzione e patenti di conduzione di impianti nucleari, in accordo a quanto previsto dagli artt. 10 e 25 del citato DPR.

Obiettivo K0COART9 – Attività della Commissione Tecnica ex art. 9 D.lgs 230/1995 sicurezza nucleare e protezione sanitaria

Nel corso del 2011 la Commissione Tecnica ha cessato i propri lavori a seguito dell'abrogazione dell'art. 9 del D.l.vo. n. 230/1995 avvenuta con D.L. 31 marzo 2011, n. 34, convertito con modificazioni dalla Legge 26 maggio 2011, n. 75.

Obiettivo K0DIAEOI - Partecipazione alle attività di enti e organizzazioni internazionali (UE, AIEA, OCSE, WENRA, altri organismi)

E' stato assicurato lo svolgimento delle attività nell'ambito degli organismi e degli enti comunitari e internazionali ai fini degli adempimenti nazionali connessi alle Convenzioni internazionali trasposte nell'ordinamento nazionale e della partecipazione allo sviluppo della produzione di normative, standard o attività di ricerca di particolare interesse.

In ambito AIEA (Agenzia Internazionale per l'Energia Atomica), il Dipartimento ha svolto, come da incarico del Ministero degli Affari Esteri e del Ministero vigilante, le attività relative agli adempimenti nazionali connessi alla Convenzione sulla Sicurezza Nucleare (CSN) e alla Convenzione congiunta sulla sicurezza della gestione dei rifiuti radioattivi e del combustibile irraggiato (JC). In particolare, per la CSN, il Dipartimento ha partecipato alla quinta riunione dei 61 Stati Parte della Convenzione sulla sicurezza nucleare (aprile 2011), curando la presentazione del Rapporto nazionale, redatto nel 2010, e partecipando alle valutazioni sui rapporti degli altri Stati parte. Per la JC, ha partecipato alla riunione di organizzazione del quarto ciclo di revisione (maggio 2011) e curato la redazione del rapporto nazionale (novembre 2011).

Ancora in ambito AIEA, il Dipartimento, attraverso i propri esperti, nella veste di rappresentanti nazionali, ha partecipato ai lavori dei Comitati di produzione degli standard in materia di sicurezza, di gestione dei rifiuti, di trasporto e di radioprotezione, partecipando ai lavori dei Comitati dell'Agenzia (NUSSC per la sicurezza impianti nucleari, RASSC per la radioprotezione, WASSC per la gestione rifiuti radioattivi, TRANSSC per i trasporti di materie radioattive).

In occasione della Conferenza Generale dell'Agenzia (settembre 2011), il Dipartimento ha assicurato il contributo di competenza per la redazione dello Statement nazionale, così come il supporto tecnico alla Rappresentanza Permanente sulle risoluzioni in materia di sicurezza nucleare e ha partecipato alla riunione annuale dei Regolatori nazionali. Il Dipartimento ha altresì partecipato alle iniziative dell'Agenzia promosse a seguito dell'incidente di Fukushima, quali la Ministeriale di Vienna (giugno 2011), concorrendo con contributi alla redazione del Piano di Azione rivolto agli Stati membri.

Il Dipartimento ha assicurato anche la partecipazione ai lavori dei Comitati dell'Agenzia per l'Energia Nucleare dell'OCSE, rilevanti per le attuali attività dell'Istituto, al fine di aggiornare le conoscenze relative all'evoluzione delle ricerche di sicurezza e degli approfondimenti che in detti Comitati hanno luogo in materia di metodologie, di tecniche di sicurezza, di esperienza operativa e di tematiche di carattere di regolamentazione.

Con riferimento all'ambito comunitario, di rilievo, la partecipazione che gli esperti del Dipartimento hanno assicurato ai lavori del Gruppo Questioni Atomiche, organo consultivo del Consiglio, che ha completato l'esame del fascicolo relativo alla proposta di Direttiva 2011/70 sulla Sicurezza della Gestione del Combustibile Irraggiato e dei Rifiuti Radioattivi della Commissione, primo acquis comunitario sulla materia e campo di primario interesse nazionale, adottata nel mese di luglio. Assicurata la partecipazione al lavoro di trasposizione nell'ordinamento nazionale della Direttiva sicurezza nucleare 2009/71.

Sempre nell'ambito comunitario, assicurata la partecipazione alla prima Conferenza europea sulla sicurezza nucleare di giugno 2011, organizzata dalle Autorità di sicurezza nucleare degli Stati Membri, con partecipazione diretta al Comitato direttivo.

Con riferimento all'ambito comunitario e in relazione all'incidente di Fukushima, il Dipartimento è stato impegnato, quale attività prioritaria come derivata dalla richiesta del Commissario UE all'Energia agli SM, nei lavori di definizione degli stress tests su tutti gli impianti nucleari di potenza in esercizio. Ha assicurato, al riguardo, la partecipazione a tutte le iniziative promosse dall'ENSREG, su mandato degli SM, per rispondere alla Commissione, partecipando alle riunioni ENSREG e ai lavori della relativa Task Force con contributo alla definizione delle specifiche destinate agli Operatori per l'effettuazione degli stress tests, così come al relativo processo di peer review avviato nei primi giorni del 2012.

Il Dipartimento continua a partecipare alle attività del WENRA, l'associazione istituita tra le Autorità di controllo dei paesi dell'Europa occidentale, ora allargata verso i paesi dell'Europa centrale ed orientale. In tale ambito, ha partecipato alle attività di definizione dei reference levels per il decommissioning, i depositi di stoccaggio e smaltimento dei rifiuti radioattivi e del combustibile irraggiato, così come al programma che prevede ulteriori sviluppi nel campo dell'armonizzazione degli approcci di sicurezza ai nuovi reattori. Ha altresì assicurato la partecipazione alle attività di sviluppo delle specifiche per l'effettuazione degli stress tests, lavoro che ha costituito il principale riferimento per il programma di attività del Gruppo ENSREG in ambito comunitario.

Nel corso del 2011, in linea con le istruzioni del vertice dell'Istituto, ovvero del Ministero vigilante, di impulso alla promozione e gestione di accordi bilaterali con gli Organismi di sicurezza esteri dei paesi limitrofi, per cooperazioni in materia di sicurezza nucleare e di preparazione alle emergenze radiologiche, concluso l'Accordo con l'Autorità di sicurezza svizzera, ENSSI, volto ad integrare, nella materia della sicurezza nucleare, l'Accordo esistente in materia di emergenze radiologiche. E' stato poi avviato il negoziato con l'Autorità di sicurezza ucraina, SNRIU, sulla base di una proposta di Accordo prevenuta all'Istituto tramite il MAE.

Obiettivo KODIRGEN - Attività dipartimentale (corsi, convegni, sviluppo atti normativi, Tavolo trasparenza, supporto ad altre Amministrazioni, anche per pianificazioni di emergenze)

Un compito rilevante richiesto all'Istituto dal Dlgs n. 230/1995 e successive modifiche è costituito dal supporto alle amministrazioni competenti per l'attività di decretazione di sicurezza nucleare e radioprotezione. In quest'ambito vanno in particolare citate le attività di predisposizione dello schema di decreto legislativo di modifica del Dlgs n. 23/2009 per quanto attiene alle disposizioni concernenti la sorveglianza radiometrica sui rottami metallici e sui prodotti semilavorati metallici di cui all'art.157 del D.L.vo n. 230/1995. Nel corso di tale attività l'ISPRA ha fornito supporto normativo, all'Ufficio Legislativo del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare ed al Ministero dello Sviluppo Economico. Le attività si sono completate con l'emanazione del Dlgs n.100/2011.

Si è inoltre fornito supporto al Ministero dell'Ambiente nel processo di modifica del Dlgs n.31/2010 e nel processo di recepimento della Direttiva 2009/71/Euratom del Consiglio del 25 giugno 2009, la quale istituisce un quadro comunitario per la sicurezza nucleare degli impianti. A seguito di tale processo è poi stato emanato il DLgs del 19 ottobre 2011, n. 185.

In tema di protezione fisica si è fornito supporto ai Ministeri interessati ai fini del processo di ratifica degli emendamenti alla Convenzione sulla protezione fisica delle materie e delle installazioni nucleari.

E' stata assicurata la partecipazione ai tavoli della trasparenza ed al tavolo tecnico per le attività di monitoraggio presso il comprensorio nucleare di Saluggia, istituiti dalle regione Piemonte.

Obiettivo K0DIRINT – Interventi

Nel corso del 2011 vi sono state alcune attività che per la particolarità della situazione o per l'estensione delle azioni richieste sono da considerare a carattere straordinario.

A seguito del rinvenimento presso il porto di Genova di una sorgente orfana posta all'interno di un container contenente rottami metallici in rame é stato fornito supporto tecnico alla Prefettura di Genova ed al Ministero dell'Interno per la predisposizione delle procedure di messa in sicurezza della sorgente stessa. Nel corso dell'attività l'Istituto ha proceduto ad informare dei fatti pertinenti la Procura della Repubblica competente e ha inoltre provveduto a fornire specifiche comunicazioni alle Autorità dei Paesi esteri coinvolti e alle organizzazioni internazionali.

Sempre in tema di supporto alle Autorità di Protezione Civile, si è fornito il supporto tecnico per la gestione di specifici interventi conseguenti ad emergenze radiologiche, in particolare:

- alla Prefettura di Livorno in relazione alla presenza di materiale debolmente contaminato presso la società Solval;
- alla Prefettura di Pistoia in relazione al rinvenimento di sorgenti radioattive presso Montecatini Terme;
- alla Prefettura di Pavia in relazione alla presenza di materiale contaminato, presso la società Somet, derivante dalla fusione di una sorgente radioattiva di radio 226 avvenuta presso altra società.

Obiettivo K0IDCOLL - Analisi integrata dei rischi industriali. “Supporto tecnico-scientifico MATTM, coordinamento tecnico Agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente (ARPA) e collaborazioni con altre amministrazioni ed enti nel campo della prevenzione del rischio industriale”

Nel corso del 2011 sono proseguite le attività di supporto al MATTM nell'ambito della Conferenza Stato-regioni in merito ai contenuti tecnici del decreto ex art.13 del D.lgs.334/99 che fissa contenuti e criteri per le attività istruttorie connesse alla valutazione ed al controllo nei rischi nelle aree industriali ad elevata concentrazione di stabilimenti a rischio di incidente rilevante.

Tra le attività per le quali è stato assicurato il supporto tecnico-scientifico al MATTM in tema di analisi dei rischi industriali si ricorda la partecipazione alle riunioni del Comitato delle Autorità europee competenti per i controlli Seveso (CCA Seveso) tenutesi a Budapest (aprile 2011) e Varsavia (ottobre 2011).

Nel corso del 2011 sono state inoltre fornite al MATTM osservazioni e proposte, nell'ambito delle attività di coordinamento tecnico nazionale finalizzate alla definizione della posizione italiana sulla nuova bozza di Direttiva sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti (Seveso III), su richiesta dalla Rappresentanza Permanente d'Italia presso l'Unione Europea per la discussione in ambito comunitario.

Un esperto ISPRA è stato designato nella Segreteria tecnica per lo stoccaggio di CO₂, nell'ambito del Comitato nazionale per la gestione della Direttiva 2003/87/CE e per il supporto nella gestione delle attività di progetto del Protocollo di Kyoto.

E' stato fornito supporto alle attività della Commissione Tecnica di verifica dell'impatto ambientale presso il Ministero dell'Ambiente per le istruttorie di stabilimenti energetici di rilevanza nazionale ed alla Commissione AIA/IPPC.

Sono stati predisposti numerosi pareri per il MATTM, in risposta ad interpellanze parlamentari in materia di prevenzione e controllo dei rischi industriali.

E' proseguito poi il rilevante contributo alle attività del Comitato Termotecnico Italiano attraverso:

- la partecipazione alle attività della Commissione Tecnica;
- la revisione della norma tecnica UNI CTI 10616 "Impianti a rischio di incidente rilevante - Sistemi di gestione della sicurezza - Linee Guida per l'attuazione della UNI 10617";
- il contributo alla definizione dei contenuti tecnici del protocollo d'intesa ISPRA-CTI, stipulato in data 12 dicembre 2011, finalizzato ad inserire le attività di collaborazione con il CTI, in corso e previste, in un quadro unitario.

Obiettivo K0IDINVE - Inventario nazionale stabilimenti a rischio di incidente rilevante e mappatura georeferenziata del rischio

Nel mese di marzo 2011 è stata resa pienamente operativa l'applicazione web dell'Inventario Nazionale degli stabilimenti a rischio di incidente rilevante, sviluppata da ISPRA nell'ambito delle funzioni di supporto al MATTM di cui all'art. 15 comma 3 del DLgs. n. 334/99, che consente una gestione distribuita in maniera simultanea da parte di utenti diversi delle informazioni sugli stabilimenti, reperite attraverso l'analisi di documentazione tecnica disponibile presso il Ministero, la collaborazione con ARPA e regioni, ovvero attraverso rilevamento diretto in campo; in tale ambito si è provveduto all'aggiornamento della georeferenziazione dei perimetri degli stabilimenti soggetti al D.lgs.334/99 ed all'integrazione con le informazioni ricavate dall'attività di controllo (banca dati verifiche ispettive).

E' stato realizzato un rapporto tecnico sulla mappa dei pericoli di incidente rilevante in Italia, attualmente in corso di approvazione per l'eventuale pubblicazione come rapporto ISPRA.

E' stato assicurato il supporto tecnico-scientifico al MATTM in tema di gestioni dei dati sui rischi industriali nell'ambito del progetto di collaborazione tra MATTM e Regione Lombardia *Sportello Rischi Industriali*.

E' stata assicurata la collaborazione per la redazione della sezione Rischio antropogenico dell'Annuario dei dati ambientali ISPRA 2011 e per l'VIII Rapporto qualità ambiente urbano.

Sono poi proseguite la attività di raccolta ed analisi degli elementi tecnici inerenti gli eventi incidentali occorsi sul territorio nazionale ed all'estero in impianti industriali ed energetici, attraverso le informazioni reperite dalle ARPA, nell'ambito della collaborazione con il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco (CNVVF) e con la partecipazione ed il contributo ad eventi internazionali (Seminar on the occasion of the twenty-fifth anniversary of the Sandoz accident-Bonn 8-9 novembre 2011; 9th IMPEL Seminar Aix-en-Provence 16-17 novembre 2011).

Per ottimizzare la diffusione delle informazioni sugli eventi incidentali è proseguito lo sviluppo del Registro Nazionale degli incidenti industriali gestibile via web, come evoluzione della banca dati incidenti BIRD già operativa su PC; tale prodotto è stato richiesto dal MATTM, come contributo ai lavori del Tavolo Tecnico da esso istituito con la partecipazione di esperti dell'ISPRA, del Ministero dell'interno e delle regioni.

Obiettivo K0IDISPE - Verifiche ispettive

E' stata assicurata nel corso del 2011 la partecipazione a n.18 ispezioni sui sistemi di gestione della sicurezza di stabilimenti a rischio di incidente rilevante richieste dal MATTM ad ISPRA, ai sensi dell'art. 25 del DLgs. n. 334/99 e del DM 5 novembre 1997, assicurando inoltre il coordinamento della partecipazione degli ispettori ed uditori delle ARPA alle altre n.82 ispezioni programmate dal Ministero per il 2011 sull'intero territorio nazionale.

Sempre su richiesta del MATTM è stata assicurata la partecipazione alla Commissione incaricata di effettuare il sopralluogo post-incidente ex art. 24 del DLgs. 334/99 presso lo stabilimento Lombarda Petroli di Villasanta (MI), all'origine dell'emergenza Lambro del febbraio 2010, ai fini della comunicazione delle informazioni sull'evento alla Commissione Europea.

Allo scopo di supportare e coordinare l'attività degli ispettori del Sistema agenziale nello svolgimento delle attività di controllo degli stabilimenti Seveso, nel corso del 2011 è stato completata, in collaborazione con le ARPA (nell'ambito del Gruppo di lavoro *Seveso* istituito nel quadro del Programma Triennale 2010-2012 di collaborazione ISPRA-ARPA), la revisione del Manuale ex APAT n. 23/2003 la cui nuova edizione (MLG 70/2011 "*Criteri ed indirizzi tecnico-operativi per lo svolgimento delle verifiche ispettive in stabilimenti a rischio di incidente rilevante*") è stata approvata dal Consiglio federale nella seduta del 25 maggio 2011 con delibera n.6/11.

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 comma 4 del D. Lgs. 334/99, sono proseguiti l'analisi e l'inserimento nella banca dati esiti delle verifiche ispettive delle informazioni tecniche desunte dai rapporti conclusivi delle Commissioni ispettive; in particolare sono state inserite le informazioni estratte dagli ulteriori 60 Rapporti Finali trasmessi nel maggio 2011 dal MATTM (al 31.12.2011 sono stati complessivamente esaminati ed inseriti dati relativi a 840 ispezioni effettuate nel periodo 2001-2010).

Tra le altre diverse attività in tema di controlli per le quali è stato assicurato il supporto tecnico-scientifico al MATTM si ricorda:

- la partecipazione alla Mutual Joint Visit- Fase 2 di ispettori europei tenutasi a Tampere-Finlandia (settembre 2011), avente per oggetto il ruolo del rapporto di sicurezza nella prevenzione degli incidenti rilevanti;
- la partecipazione al Gruppo di Lavoro B del VGR 2011 "*Rischio Industrie Galvaniche*", sfociato nella presentazione, in occasione del Seminario finale, tenutosi nell'ottobre 2011, sui risultati delle verifiche ispettive nel settore galvanico.

Sono proseguite le attività di collaborazione con il CNVVF assicurando la partecipazione di esperti ISPRA, in qualità di docenti su tematiche attinenti alla valutazione ed ai controlli su impianti ad alto rischio, ai corsi di formazione per ispettori antincendio e dirigenti del Corpo.

Obiettivo KOLABMIQ - Gestione dei laboratori; attività di misura; gestione dei sistemi di qualità

Nel 2011 non sono assegnati fondi per l'affidamento esterno della manutenzione ordinaria della strumentazione e per le relative tarature. Le manutenzioni interne sono state regolarmente completate, mentre quelle esterne sono state effettuate nei limiti dei contratti perfezionati nel 2010 di durata annuale.

I laboratori hanno partecipato a test per il controllo/verifica della qualità delle prestazioni attraverso l'adesione a programmi internazionali di interconfronto organizzati dall'International Atomic Energy Agency, dalla Commissione Europea, dall'organizzazione per il Trattato per il Bando Totale degli Esperimenti Nucleari e da altri enti nazionali di paesi stranieri.

La carenza di personale in particolare relativamente ai laboratori di spettrometria gamma e di radiochimica ha comportato una riduzione delle attività connesse. A tale carenza si è fatto fronte con il coinvolgimento temporaneo e saltuario di personale normalmente dedicato ad altre attività e con il ricorso a contratti esterni, sempre di natura transitoria. Tale criticità, unita alla carenza di risorse per manutenzioni e tarature, se perdurante rappresenta un forte rischio per la sostenibilità dei due citati laboratori e per le attività anche istituzionali di carattere internazionale di pertinenza dell'Istituto.

La gestione dei laboratori radiometrici avviene in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2008. Nel corso del 2011 sono stati subiti un audit esterno e un audit interno, mettendo in luce alcune non conformità e osservazioni che hanno richiesto azioni correttive e azioni preventive.

Non sono stati fatti progressi in merito alle attività di accreditamento legati alla norma ISO/IEC 17025:2005 a causa di mancanza di risorse finanziarie dedicate e dei diversi, prioritari impegni del personale coinvolto. Le criticità espresse nel paragrafo dedicato ai laboratori radiometrici rischiano avere un effetto sul mantenimento della certificazione UNI EN ISO 9001:2008. Nel periodo marzo - giugno i laboratori radiometrici sono stati impegnati nelle misure di radioattività ambientale a seguito dell'incidente alla centrale di Fukushima in Giappone.

Obiettivo K0LABMPA - Supporto a Ministeri e pubbliche amministrazioni per indagini sul territorio

Nell'ambito delle Conferenze dei Servizi, coordinate dal Ministero dell'Ambiente e inerenti ai Siti di Bonifica d'Interesse Nazionale, è stato fornito supporto alle pubbliche amministrazioni interessate in merito ad attività conoscitive e di impatti sulla popolazione e sui lavoratori, relativamente a impianti per la produzione di fertilizzanti fosfatici dismessi, ma ancora presenti sul territorio, di discariche dei residui di produzioni contenenti tali materiali, nonché di dispersione nell'ambiente, sempre di tali materiali, ancorché al momento lecita, durante il corso di molti decenni di attività produttiva. In particolare sono state affrontate problematiche concernenti i siti di Porto Marghera, Crotone, Falconara Marittima, Porto Torres, Gela, Priolo.

È stato fornito supporto al Ministero dell'Ambiente in materia di sorveglianza della radioattività ambientale in particolare seguendo il coordinamento della visita di verifica della Commissione Europea sui sistemi di misura della radioattività ambientale ai sensi del Trattato Euratom.

È stato fornito supporto al Ministero degli affari Esteri per quanto riguarda la gestione del laboratorio italiano per la misura della radioattività nel particolato atmosferico del Sistema di Monitoraggio Internazionale della Organizzazione del Trattato per il Bando Totale degli Esperimenti Nucleari.

È stato fornito il supporto tramite altre unità dell'Istituto per la valutazione d'impatto ambientale per la componente "radiazioni ionizzanti" relativamente alle tratte Cunicolo Maddalena e Cintura di Torino.

Obiettivo K0LABRAD - Monitoraggio della esposizione al Radon in ambienti di lavoro e residenziali

Per le attività relative a questo obiettivo si rimanda all'obiettivo KLABLAZ.

Obiettivo K0NCARCH - Gestione della documentazione e della conoscenza

Nel corso del 2011, è continuata l'attività di diffusione e catalogazione della documentazione rilevante acquisita o raccolta in magazzini dell'ISPRA, nell'ambito di un programma più generale di gestione e mantenimento delle conoscenze.

A tal fine, nel corso dell'anno sono stati depositati 1364 nuovi documenti nell'archivio ARIS (Archivio RIS) per la gestione della documentazione elettronica, indirizzato a chi opera nell'ambito delle istruttorie tecniche o altri progetti, finalizzato a reperire agevolmente i dati autorizzativi di un impianto, i rapporti tecnici interni, le relazioni di sopralluogo, la corrispondenza relativa, i riferimenti normativi e di letteratura (stato dell'arte).

È proseguita l'attività di predisposizione per la formazione in materia di sicurezza ed è stata completata la fase di pianificazione del programma di "Knowledge Management" finalizzato alla gestione della conoscenza nel campo della sicurezza nucleare, con il documento "KM

Knowledge Management”. A supporto di tale programma, è stata avviata la progettazione di una banca dati del personale e delle competenze possedute.

Obiettivo K0NCRICE – Ricerche di sicurezza nucleare. Programma di ricerca coordinato dalla US Nuclear Regulatory Commission

L'ISPRA, in continuità con una lunga e positiva esperienza passata, ha in essere un accordo di generale cooperazione con l'Autorità di sicurezza nucleare statunitense (US NRC), incentrato sullo scambio di informazioni tecniche e sulla cooperazione nella ricerca in materia di sicurezza (luglio 2010).

Quale particolarità di detto Accordo, si segnala come lo stesso rinvii alla stipula di accordi attuativi nel campo della ricerca su argomenti di sicurezza nucleare di interesse comune. I più recenti di tali Accordi attuativi, al momento in vigore e i cui termini sono stati estesi nel corso del 2011 fino al 2013, riguardano la materia della Termoidraulica del Reattore e degli Incidenti Severi. Nell'ambito di detti programmi di ricerca denominati CAMP e CSARP, vengono concessi codici di calcolo per lo svolgimento rispettivamente di valutazioni termoidrauliche e di simulazione di incidenti severi applicabili ad impianti nucleari, che ISPRA ha messo a disposizione delle maggiori Istituzioni pubbliche di ricerca nazionali.

Obiettivo K0NCRIFI – Gestione banca dati rifiuti radioattivi

Il progetto riguarda la gestione e l'aggiornamento della banca dati SIRR (Sistema Informativo Rifiuti Radioattivi), contenente dati ed informazioni sui rifiuti radioattivi (inventari, volumi, stato, condizioni di immagazzinamento etc.). Esso ha l'obiettivo di fornire supporto alle attività di vigilanza e di assicurare un riferimento unico nazionale sui dati di inventario dei rifiuti radioattivi presenti nelle installazioni italiane.

Nel corso del 2011, in particolare, mediante l'utilizzo della banca dati dei rifiuti radioattivi, è stata inviata al MATTM la proposta concernente le quote di ripartizione delle misure compensative relative all'anno 2010, basate sull'inventario radiometrico presente sui siti nucleari italiani e su valutazioni della rispettiva pericolosità, secondo quanto richiesto all'ISPRA dalla legge n. 368/2003 in materia di misure compensative per i comuni e le province che ospitano impianti nucleari, per i successivi adempimenti del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e del CIPE. La nota è stata integrata, come previsto dalla Legge 13/09, con le quote di ripartizione ai comuni confinanti, con riferimento ai dati di censimento del 2009.

Permane la criticità che, per la gestione della banca dati, non è disponibile personale amministrativo ed essa deve essere tenuta aggiornata da personale tecnico già impegnato in numerose altre attività.

Obiettivo K0RDPRAD - Controllo e vigilanza di radioisotopi e macchine radiogene

Ai sensi della normativa vigente, l'Istituto deve esprimere il parere tecnico al Ministero dello Sviluppo Economico sulle istanze di nulla osta prodotte dagli esercenti, per le installazioni soggette ad autorizzazione centrale (ex articolo 28 del DLgs n. 230/1995, e successive modifiche, nonché ai sensi dell'articolo 24 del DLgs 52/2007). All'Istituto è inoltre attribuita, ex articolo 10 del DLgs n. 230/1995, la vigilanza su tutti gli impieghi delle radiazioni ionizzanti, compresi quelli di competenza periferica. L'Istituto esprime inoltre il parere al Ministero dello Sviluppo Economico sulle comunicazioni degli esercenti ex Regolamento 1493/93/Euratom per l'importazione di sorgenti all'interno della Comunità Europea. Dal maggio 2008 l'ISPRA deve fornire il parere tecnico al Ministero dello Sviluppo Economico, ai sensi dell'articolo 5 del DLgs 52/2007, per l'importazione /esportazione di sorgenti sigillate di alta attività con Stati non appartenenti all'Unione Europea.

Per l'impiego di sorgenti di radiazioni ionizzanti in campo medico, industriale e di ricerca, nel 2011 sono state esaminate 28 istruttorie tecniche di impianti che hanno richiesto il rilascio o la modifica del nulla osta da parte del Ministero dello Sviluppo Economico, secondo quanto previsto dall'art. 28 del DLgs n. 230/1995 e dal DLgs n. 52/2007. Per tali istruttorie sono stati emessi 25 pareri. Inoltre sono stati effettuati 10 accessi ispettivi di cui 4 in via straordinaria, sia su installazioni autorizzate con nulla osta da parte del Ministero dello Sviluppo Economico sia su installazioni autorizzate da amministrazioni competenti territorialmente, in 3 casi l'attività si è conclusa con invio di notizia di reato alla Procura di competenza.

Per l'attività di importazione/esportazione di sorgenti radioattive sigillate ad alta attività con paesi non appartenenti all'Unione Europea sono state analizzate e verificate 13 richieste di autorizzazione, ai sensi dell'articolo 5 del D DLgs 52/2007, con l'espressione del parere al Ministero dello Sviluppo Economico.

Obiettivo KORDPRET - Gestione delle reti di sorveglianza della radioattività ambientale; reti nazionali, reti locali

Sono stati raccolti i dati sul controllo della radioattività nell'ambiente e negli alimenti effettuati dalle Agenzie regionali e provinciali per la protezione dell'ambiente e dagli enti che fanno parte della rete di sorveglianza della radioattività. I dati sono stati caricati nella banca dati europea sulla radioattività ambientale e messi a disposizione degli organismi competenti in ottemperanza alla normativa nazionale e comunitaria.

È stata effettuata la rappresentanza dell'Italia alla Commissione Europea nell'ambito delle attività legate agli articoli 35 e 36 del Trattato Euratom nel quale sono discussi gli aspetti tecnici del monitoraggio della radioattività nell'ambiente e negli scarichi liquidi e aeriformi dei paesi membri. Ai fini di un migliore coordinamento sono state individuate diverse aree regionali e l'Italia è stata individuata come Paese referente per gli Stati membri dell'area Mediterranea.

È stata avviata l'organizzazione della XLV riunione annuale della rete RESORAD alla quale sono invitati a partecipare oltre che i referenti delle agenzie regionali e provinciali e della Croce Rossa anche gli esercenti delle reti locali di sorveglianza della radioattività ambientale, i rappresentanti del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, del Ministero della Salute, del Ministero dello Sviluppo Economico e degli organi ed enti competenti, nella quale è di norma presentato e discusso lo stato del monitoraggio della radioattività ambientale e degli alimenti in Italia.

Nell'ambito della visita di verifica della Commissione Europea sui sistemi di monitoraggio della radioattività dei paesi membri è stato predisposto il materiale informativo necessario a rispondere alle richieste della Commissione in merito al coordinamento tecnico della rete di monitoraggio italiana e sono state fornite risposte e spiegazioni su quanto richiesto nel corso della verifica.

Nell'ambito del "Programma triennale 2010-2012 del Sistema Agenziale" è stato coordinato il gruppo di lavoro "Monitoraggio radioattività" (GdL n.5 dell'Area Attività B "Monitoraggio e controlli ambientali"). Al GdL, oltre che l'ISPRA, hanno preso parte APPA Bolzano, ARPA Campania, ARPA Lombardia, ARPA Marche, ARPA Piemonte, ARPA Puglia, ARPA Toscana, ARPA Umbria, ARPA Valle D'Aosta, il Ministero della Salute, l'Istituto Superiore di Sanità e l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata. Il GdL ha elaborato una linea guida di carattere generale al fine di definire i requisiti per le attività di monitoraggio della radioattività nell'ambiente e negli alimenti tenendo conto degli obblighi derivanti dalla normativa in materia. Sono stati descritti gli obiettivi, la struttura, le matrici, i punti di prelievo, le tipologie di misura, le frequenze di campionamento e di misura, le attività straordinarie, le modalità di trasferimento e archiviazione dei dati sia per la Rete nazionale di monitoraggio della

radioattività ambientale (RESORAD) sia per le Reti regionali di controllo della radioattività ambientale. Inoltre, sono descritte le risorse necessarie alla gestione dei laboratori, della strumentazione e del personale, l'esposizione della popolazione e dei lavoratori al gas radioattivo radon e infine il tema dell'affidabilità dei controlli. La conclusione delle attività è prevista per i primi mesi del 2012.

Obiettivo K0RDPDOS - Dosimetria delle radiazioni

Le attività hanno in particolare riguardato la partecipazione ai lavori della commissione congiunta ISPRA INAIL in tema di riconoscimento dei servizi di dosimetria personale – Articoli 107, comma 3, e 160 comma 4, del DLgs n° 230/1995 e successive modifiche.

Obiettivo K0TCBIOE - Bioenergia e Biocombustibili

E' stata predisposta l'Appendice sui Bio-combustibili per la Relazione annuale 2011 al Parlamento sui Combustibili e sviluppata collaborazione con MATTM per revisione normativa qualità dei combustibili.

Obiettivo K0TCCOMB - Prevenzione Rischi tecnologici

Nell'ambito delle attività finalizzate al monitoraggio della qualità dei combustibili sono state predisposte:

- relazione annuale sul tenore di zolfo dell'olio combustibile pesante, del gasolio e dei combustibili per uso marittimo, ex art. 298 del DLgs. 3 aprile 2006, come modificato dal DLgs 9 novembre 2007, n. 205.
- relazione al MATTM: "Fuel Quality Monitoring System" sul monitoraggio della qualità dei carburanti per autotrazione distribuiti sul mercato nazionale di cui alla Direttiva 98/70/CE.
- relazione annuale al Parlamento Italiano: Monitoraggio della qualità dei combustibili prodotti e importati in Italia, ex articolo 7, comma 1, del DLgs. 21 marzo 2005, n. 66 "Attuazione della direttiva 2003/17/CE relativa alla qualità della benzina e del combustibile diesel".

Nell'ambito della analisi di rischio ambientale sono state avviate attività per la predisposizione di linee guida e procedure per la valutazione del rischio sanitario ed ambientale nelle aree ad elevato insediamento industriale, di metodologie per l'analisi ambientale dei cicli produttivi ed il censimento dei siti industriali, dell'Anagrafe delle aree ad elevato rischio tecnologico inclusa la mappatura del rischio sanitario ed ambientale, in collaborazione con le ARPA.

Ulteriori attività hanno riguardato il supporto al Commissario per l'emergenza nella valutazione del rischio ecologico nella valle del Sacco ed il progetto 'Emergenza Diossina Regione Campania' per la valutazione del rischio ambientale.

Obiettivo K0TCFITO – Sorveglianza degli effetti ambientali dei prodotti fitosanitari

Le attività nel 2011 hanno riguardato principalmente:

- coordinamento del monitoraggio nazionale dei residui dei prodotti fitosanitari nelle acque e la realizzazione del relativo rapporto annuale;
- realizzazione del documento guida "Sostanze Prioritarie per il monitoraggio dei prodotti fitosanitari nelle acque – Aggiornamento 2011" Manuali e linee guida 74/2011;
- progettazione e sviluppo del sistema informativo per la gestione del monitoraggio dei prodotti fitosanitari;
- partecipazione ai lavori del tavolo tecnico presso il Ministero dell'Ambiente per la definizione dei piani nazionali di azione previsti dalla Direttiva 2009/128/CE sull'uso sostenibile dei fitofarmaci;

- supporto al MATTM:
 - nel processo europeo di definizione delle sostanze prioritarie nel contesto della Direttiva 2000/60/CE in materia di protezione delle acque;
 - per la revisione della tabella 3 dell'allegato III del Decreto Legislativo 16 marzo 2009, n. 30 "Attuazione della Direttiva 2006/118/CE, relativa alla protezione delle acque sotterranee dall'inquinamento e dal deterioramento";
 - nella predisposizione della normativa nazionale di recepimento della Direttiva 2008/105/CE relativa a standard di qualità ambientale nel settore della politica delle acque e della Direttiva 2009/90/CE che stabilisce specifiche tecniche per l'analisi chimica e il monitoraggio dello stato delle acque;
 - per la definizione dell'inventario delle emissioni, delle sostanze prioritarie, ai sensi della Direttiva 2008/105/CE;
- predisposizione di pareri, anche in risposta ad interpellanze parlamentari, in relazione al rischio ambientale dei pesticidi.

Obiettivo K0TCSOCI – Sviluppo e applicazione di metodologie per lo studio delle percezioni, degli atteggiamenti e dei comportamenti delle popolazioni inerenti ai rischi tecnologici e dei relativi processi comunicativi partecipativi

Nel 2011:

- sono state svolte attività conoscitive e di aggiornamento per l'insieme delle tematiche relative alle dimensioni sociali dei rischi tecnologici e dei loro riflessi sulla cosiddetta *governance* dei rischi stessi;
- per quanto concerne l'attività di ricerca avviata negli anni precedenti, mirata all'analisi e valutazione delle dinamiche sociali locali relative all'utilizzazione dell'energia eolica in Italia, con l'analisi delle interviste discorsive ai testimoni qualificati selezionati, è stata completata la fase qualitativa dell'indagine sul campo relativa a casi selezionati nell'area dei Monti Dauni (provincia di Foggia), e sono state avviate le attività per lo svolgimento di una inchiesta campionaria in due comuni della stessa area, anche attraverso una collaborazione con il Master universitario di II livello in Metodologia della ricerca sociale (MetRiS) e con il Dipartimento di Comunicazione e Ricerca Sociale della Sapienza Università di Roma;
- è stata ripresa l'attività di elaborazione e sviluppo operativo di un modello metodologico basato sulla rilevazione e analisi di dati relazionali ai fini della progettazione, attuazione e valutazione di campagne informative su rischi tecnologico-ambientali,
- si è proceduto allo sviluppo di metodologie concernenti lo studio della percezione del rischio tecnologico ed è proseguita la collaborazione a un progetto della Azienda Sanitaria Locale Roma "C" per la promozione di una campagna conoscitiva sulla percezione del rischio negli adolescenti;
- i risultati di ricerca sono stati presentati nell'ambito di seminari e di corsi universitari e di alta formazione, nonché in convegni nazionali.

Attività finanziate e/o cofinanziate

I progetti che seguono sono svolti nell'ambito delle iniziative sostenute dall'UE; l'attività di cooperazione vede l'ISPRA tra le organizzazioni impegnate nei programmi di assistenza alle autorità di sicurezza dei paesi dell'Europa orientale (TACIS) e nei nuovi programmi rivolti alle autorità di sicurezza di paesi che stanno avviando programmi di sviluppo nucleari (INSC). Il raggiungimento degli obiettivi dei progetti è continuamente monitorato dal contraente principale e dalla UE sulla base degli stati di avanzamento forniti nell'ambito delle singole

“task”. Al termine dell’attività sono prodotti rapporti, sulla base di quali viene ulteriormente verificato il raggiungimento degli obiettivi. La partecipazione dell’ISPRA, viene calibrata in relazione alle risorse disponibili e alle opportunità di realizzare sinergie con le attività in corso o in programma nel Dipartimento stesso. Nel 2011, la necessità da parte del Dipartimento, così come da parte della Commissione Europea, di far fronte all’emergenza causata dall’incidente di Fukushima ha in parte rallentato l’acquisizione di ulteriori progetti.

La disponibilità anche nel 2011 del supporto gestionale richiesto, ha permesso il completamento dei progetti la cui conclusione era prevista entro l’anno.

Nel 2011 si è inoltre partecipato alle due gare seguenti.

- *Terms of Reference* del CE tender: EuropeAid/130715/C/SER/MULTI - 2011 prevede un’assistenza nella gestione di sorgenti radioattive sigillate, e rifiuti radioattivi, alle istituzioni ed autorità preposte di Macedonia, Kosovo e Montenegro. Il contributo ISPRA, come sottocontraente del Consorzio Riskaudit, avrebbe dovuto riguardare gli aspetti legislativi relativi alla gestione dei rifiuti radioattivi (Task 2), alla radioprotezione e gestione delle sorgenti sigillate (Task 3) e ai trasporti di materiali radioattivi (Task 4). L’esito della gara, tuttavia, non è stato favorevole.

- *Terms of Referenc* del CE tender EuropeAid/131069/c/SER//Multi - 2011 intende a realizzare un’attività di *Training & Tutoring* per rafforzare le capacità regolatorie e tecniche del personale delle Autorità di Controllo Nucleare e dei loro TSO nei paesi dell’Europa dell’est, dell’area nord africana, del medio oriente, dell’estremo oriente e dell’America latina. ISPRA, da sottocontraente del Consorzio guidato da Iter-Consult, ha indicato la sua disponibilità di partecipare alle attività di training & tutoring nei seguenti campi: aspetti legislativi relativi alla sicurezza nucleare e radioprotezione, alla gestione e trasporto di rifiuti radioattivi, alla radioprotezione e gestione delle sorgenti sigillate, alla meccanica strutturale degli impianti, alla gestione di emergenze nucleari e ai requisiti di sicurezza dei reattori di ricerca. La gara ha avuto esito favorevole e la durata prevista del progetto è di 36 mesi con avvio previsto nei primi mesi del 2012.

Si riporta di seguito l’elenco dei progetti avviati, conclusi o ancora in corso, nel 2011.

Obiettivo K0AAAR06 - TACIS AR/TS/06 “Assistenza all’autorità di sicurezza nucleare Armenia per attività di modernizzazione impianto”

Il progetto era rivolto alla cooperazione con l’autorità di sicurezza nucleare armena (ANRA) e si è concluso nel febbraio 2011. Tutta l’attività prevista a contratto per ISPRA è stata completata.

Obiettivo K0AARF51 – PHARE TACIS RF/TS/51

Il progetto prevedeva l’assistenza all’Autorità Regolatoria Nucleare della Federazione Russa per il licensing di azioni di risanamento del sito rifiuti radioattivi di Murmansk. Successivamente il progetto ha subito delle variazioni per cui parte delle attività rimanenti (Task 3 (ispezioni)) sono state svolte con riferimento al sito di rifiuti radioattivi di Saratov e la sua scadenza è stata spostata al dicembre 2011. Il progetto è terminato e tutta l’attività prevista a contratto per ISPRA è stata completata.

Obiettivo K0AARF54 - TACIS RF/TS/54 “Revisione della safety guide per la bonifica delle aree contaminate del sito di Lermonto V Russia”

Nell’ambito del progetto viene fornito supporto tecnico ed istituzionale all’Autorità Regolatoria Nucleare della Federazione Russa ed all’organizzazione tecnica che la supporta per la revisione della Guida di Sicurezza per la bonifica delle aree contaminate del sito di Lermontov e la valutazione del rapporto di Sicurezza per l’attività di bonifica. Il progetto ha subito un

rallentamento nel 2010 che è continuato nel 2011 per cui la sua scadenza è stata spostata al 28/12/2012. Da parte ISPRA il progetto è stato completato al 50%.

Obiettivo K0AAUK37 - TACIS UK/TS/37 “Supporto al comitato statale per la regolamentazione nucleare dell’Ucraina nel licensing di progetti di costruzione di complessi per il trattamento di rifiuti radioattivi”

Nell’ambito di questo progetto, che coinvolge sia le autorità regolatorie che organizzazioni industriali, viene fornita assistenza all’Autorità Regolatoria Nucleare Ucraina per autorizzazioni relative a sistemi di trattamento dei rifiuti solidi nelle centrali di Zaporizhya e Rivne. Il progetto doveva aver termine nel 2011 ma ha subito ulteriori rallentamenti e se ne attende la proroga fino a metà del 2012. Da parte ISPRA rimane ancora circa il 20% da completare non appena sarà resa disponibile dal beneficiario la documentazione da esaminare.

Obiettivo K0ABEG01 - INSC EG/RA/01 “Assistenza Egyptian atomic Energy authority”

Il progetto riguardava l’assistenza alla EAEA (Egyptian Atomic Energy Authority) e allo NCNSRC (National Centre for Nuclear Safety and Radiation Control) per lo sviluppo ed il rafforzamento delle loro capacità di licensing. La partecipazione ISPRA si è concentrata su:

- requisiti di radioprotezione per le installazioni nucleari;
- requisiti per la pianificazione e la gestione delle emergenze associate alle installazioni nucleari;
- requisiti per la gestione degli incidenti nelle installazioni nucleari;
- guida per il licensing di sorgenti per l’irradiazione gamma;
- valutazione del rapporto di sito per quanto concerne gli aspetti geologici e gli aspetti relativi alla radioprotezione.

Tutte le attività contrattualmente previste per l’ISPRA sono state già completate nel 2010, sebbene la conclusione del progetto sia stata spostata al febbraio 2012, anche a seguito delle vicende politiche verificatesi in Egitto nel 2011.

Obiettivo K0ABUK07 - INSC UK/RA/07 “Assistenza state nuclear regulatory of Ukraine”

Il progetto, che riguarda la Cooperazione tecnica e istituzionale con il SNRIU (State Nuclear Regulatory Inspectorate of Ukraine, in precedenza SNRCU) per lo sviluppo delle relative capacità sulla base di principi di sicurezza e pratiche Europee (rafforzamento dei Regolatori Nucleari e cooperazione con gli stessi) è stato regolarmente avviato nel dicembre 2011. Nel corso della riunione d’avvio è stata decisa la cancellazione della task 1 relativa al knowledge management e pertanto la partecipazione ISPRA è stata limitata alla task 5 che riguarda l’assistenza allo SNRIU nello sviluppo del centro di informazioni per il pubblico e i media. La partecipazione ISPRA al progetto, la cui conclusione è prevista per il dicembre 2012, è stata completata nel 2011 per il 40%.

Obiettivo K0CCCFRM – “Programmi di formazione sui piani di sicurezza dei siti industriali per il supporto tecnico-scientifico relativo all’elaborazione, promozione e svolgimento di corsi e programmi di formazione finalizzati alla gestione di piani per la sicurezza dei siti industriali a rischio di incidente rilevante” Convenzione MATT del 24/12/2004

Si è concluso nel maggio 2011 il “Corso pilota di alta formazione - Realizzazione e gestione di piani per la sicurezza dei siti industriali” previsto nell’ambito della Convenzione. Il Corso è stato organizzato da ISPRA per conto del MATTM, avvalendosi dell’Università di Pisa-Facoltà di ingegneria ed ha visto la partecipazione di circa 60 tecnici appartenenti agli Organi tecnici

(ARPA, CNVVF, ex-ISPEL) incaricati dell'espletamento presso stabilimenti a rischio di incidente rilevante delle attività di controllo di cui all'art. 25 del D.lgs. n.334/99.

In relazione all'esito positivo del Corso pilota il MATTM ha richiesto per l'anno 2012 l'organizzazione di una nuova edizione del Corso, in merito alla quale è in corso la stipula di una nuova Convenzione.

Obiettivo KODIRLAB – Tematica 1 “Implementazione di un sistema nazionale di monitoraggio della radioattività ambientale”

Nel 2011 la maggior parte dell'attività è stata dedicata al perfezionamento degli atti convenzionali con tutte le Agenzie regionali e delle Province autonome e con gli enti competenti per l'attuazione del piano operativo.

Obiettivo KODIRRD – Tematica 2” Implementazione del catasto nazionale delle sorgenti fisse e mobili di radiazioni ionizzanti”

Nel 2011 sono proseguite le attività per la predisposizione del catasto nazionale delle sorgenti, fisse e mobili, di radiazioni ionizzanti. Il progetto prevede la realizzazione di un sistema informatizzato dei dati sulle sorgenti di radiazioni, rilevanti dal punto di vista della radioprotezione, che fornisca indicazioni in merito alla tipologia ed alla quantità delle sorgenti stesse presenti sul territorio nazionale. Il catasto nazionale informatizzato fornirà un'indicazione dell'inventario delle sorgenti radioattive, fisse e mobili, presenti sul territorio nazionale, quali sorgenti sigillate, macchine radiogene, rifiuti radioattivi, rilevanti dal punto di vista della radioprotezione. La banca dati del catasto consentirà il trattamento dei dati per ottenere specifiche indicazioni sulle sorgenti, quali ad esempio l'ubicazione, la tipologia, il detentore, il tipo di impiego. Per l'espletamento di tale attività è stata acquisita una risorsa esterna all'Istituto, in possesso di competenze ed esperienze idonee tali da coadiuvare il personale interno individuato per lo svolgimento delle attività previste dalla convenzione stessa.

Sono state riscontrate forti criticità con conseguenti ritardi, in particolare a causa di attività a carattere d'urgenza e delle richieste straordinarie di indagine anche da parte del MATTM. A tale proposito è stata richiesta al MATTM una proroga della scadenza della durata della Linea di attività della convenzione.

Nel 2011 sono proseguite le attività per la definizione delle procedure per la raccolta delle informazioni con la ricognizione dello stato delle informazioni trasmesse all'Istituto sulle sorgenti di radiazioni ionizzanti e sulla relativa informatizzazione, l'individuazione soggetti sul territorio nazionale che impiegano sorgenti di radiazioni ionizzanti, la realizzazione standard per la trasmissione all'ISPRA delle informazioni e relative istruzioni.

Sono proseguite le attività di elaborazione del progetto del catasto informatizzato, in particolare, con l'individuazione dei requisiti generali del sistema e l'elaborazione del documento contenente le specifiche tecniche del catasto informatizzato finalizzate all'individuazione di un soggetto esterno che svolga le attività di sviluppo e realizzazione dello stesso. Nel documento tecnico predisposto sono in particolare riportati i requisiti del sistema, le funzioni richieste al sistema anche in termini di trattamento dei dati, interrogazione, estrazione e generazione di rapporti.

Sono state inoltre predisposte le specifiche tecniche dell'hardware ed il software necessari all'acquisto dei server e dei relativi componenti opzionali.

Obiettivo K0DIRTEC - Tematica n.3 – “Realizzazione di una serie di attività ed interventi atti a creare una coscienza nazionale circa il fenomeno della radioattività naturale o indotta da attività umane (nucleare medico e nucleare di potenza)”

Il progetto, previsto nell’ambito della Convenzione, concernente gli aspetti di percezione e comunicazione del rischio, è stato completato nel 2011 con:

- la pubblicazione di un volume che riporta i risultati della ricerca-intervento effettuata presso scuole medie superiori di quattro zone del Lazio per la messa a punto, sperimentazione e valutazione di strategie comunicative efficaci ai fini della diffusione di contenuti tematici legati al rischio radiologico, e la sua presentazione in uno specifico seminario pubblico tenutosi presso il Centro Congressi della Sapienza Università di Roma;
- l’elaborazione di un *documento programmatico (o manuale di orientamento o linee guida)* su forme e contenuti di un intervento informativo efficace sulla radioattività ambientale nelle scuole medie superiori;
- la realizzazione e messa in rete di un sito web divulgativo sulla radioattività ambientale.

Una relazione illustrativa della stessa ricerca-intervento è stata, inoltre, presentata all’VIII Convegno nazionale dei sociologi dell’ambiente (Brescia, settembre 2011) e pubblicata nella rivista *Culture della Sostenibilità*.

Obiettivo K0EPPAA - “Svolgimento dei compiti previsti nel protocollo aggiuntivo dell’accordo dello Stato Italiano con l’AIEA in tema di Salvaguardie, ratificato con legge 332/03” Convenzione con il Ministero dello Sviluppo Economico

L’Istituto ha partecipato all’accesso complementare presso l’Università di Palermo.

Di rilievo per quanto riguarda le attività straordinarie è da segnalare la partecipazione con tre relazioni al seminario organizzato dall’ENEA sul Protocollo Aggiuntivo in occasione del quale, mediante riunioni a margine, sono stati condotti incontri trilaterali ISPRA-Commissione Europea-Impianto per la preparazione delle denunce dell’esercizio in corso.

Obiettivo K0LABCTB - Certificazione del laboratorio previsto ai sensi del Trattato sulla Messa al Bando totale degli Esperimenti Nucleari - CTBT (Convenzione con MAE)

È stata portata a termine la convenzione con il Ministero degli Affari Esteri per le attività legate alla certificazione del Laboratorio Italiano per la misura della radioattività in aria del Sistema di Monitoraggio Internazionale della Organizzazione per il Trattato per il Bando Totale degli Esperimenti Nucleari. Tutte le strumentazioni sono state acquisite e si sono ottenute le prestazioni previste dalla certificazione. È stata predisposta una prima versione della documentazione necessaria per la certificazione.

Obiettivo K0LABGEL – “Attività di supporto tecnico-operativo, di analisi e di validazione di dati relativamente alla caratterizzazione radiometrica dell’area marino costiera prospiciente il Sito di Bonifica d’interesse nazionale di Gela” - Incarico da SIAP – Sviluppo Italia Aree Produttive, S.p.A. (verbale d’inizio attività sottoscritto il 13/07/2009)

Nel corso del 2011 si è portata a conclusione l’attività prevista per la caratterizzazione radiometrica dell’area marino costiera di Gela, progettata dall’ISPRA nel 2006, inserita nel quadro di una più generale caratterizzazione del sito volta a valutare l’impatto ambientale delle attività industriali presenti e dismesse. In particolare nel 2011 sono state concluse le attività misure di controanalisi della caratterizzazione effettuata dalle ditte affidatarie ed è stata portata a termine la validazione dei dati prodotti dalle ditte stesse.

**Obiettivo K0LABLAZ - “Completamento delle indagini volte alla individuazione delle zone a maggiore probabilità di alte concentrazioni di attività di radon nella regione Lazio”
Convenzione con Arpa Lazio**

Nel 2011 sono terminate le fasi di misurazione di circa 12000 rivelatori di radon in 3200 edifici residenziali, in quasi tutti i comuni delle province di Frosinone, Latina e Rieti, è stata effettuata la validazione dei dati prodotti ed è iniziata l'analisi degli stessi. In seguito il set di dati è stato unito a quello dell'indagine precedente (Roma e Viterbo). L'Analisi dei dati, in totale circa 5500 edifici, è stata compiuta al 90 % ai fini della stesura del rapporto previsto per i primi mesi del 2012. Nel corso dell'indagine sono stati raccolti dati relativi alle strutture degli edifici e alle modalità di utilizzo.

Obiettivo K0TCREAC - Regolamento REACH “Supporto tecnico-scientifico all'autorità competente per l'attuazione del regolamento CE 1097/2006 REACH”

Un forte impegno è stato dedicato alle attività derivanti dal Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), in materia di registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizioni delle sostanze chimiche, e del Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP), relativo alla classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele, svolti sulla base dei compiti e dei finanziamenti assegnati all'Istituto dalla Legge 6 aprile 2007, n.46 e dal DM 22 novembre 2007.

L'attività nel corso del 2011 ha, in particolare, riguardato:

- partecipazione al Comitato tecnico di coordinamento tra le Amministrazioni coinvolte nell'attuazione del Regolamento, e ai sottogruppi di lavoro tematici;
- supporto tecnico-scientifico al Ministero della Salute (Autorità Competente), attraverso la partecipazione ai lavori dei comitati dell'Agenzia europea delle sostanze chimiche (ECHA), la revisione degli allegati al Regolamento REACH, lo sviluppo dei laboratori di saggio e attività di ricerca finalizzate all'individuazione di metodi alternativi ai test che richiedono l'uso di animali;
- supporto tecnico-scientifico al Ministero dell'ambiente per la partecipazione al Comitato ex art.133 del REACH, presso la Commissione Europea lo sviluppo di attività di ricerca sulle correlazioni tra esposizione ambientale ad agenti chimici ed effetti su salute e ambiente e di iniziative volte ad integrare le conoscenze sui rischi delle sostanze con i programmi nazionali di sorveglianza;
- supporto al Ministero dello Sviluppo Economico per le risposte ai quesiti dell'help-desk nazionale per le imprese, e per la partecipazione agli incontri con imprese e associazioni di categoria sui temi del Regolamento;
- partecipazione agli organismi comunitari per il REACH:
 - Comitato per la valutazione del rischio (RAC) dell'ECHA, che predispone la posizione dell'Agenzia nei processi di valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze;
 - CARACAL (Competent Authorities for REACH and CLP) gruppo di lavoro in materia di Regolamento REACH e Regolamento CLP istituito dalla Commissione europea e costituito dagli esperti degli Stati Membri;
 - gruppo di lavoro delle autorità nazionali REACH presso la Commissione europea sui nano-materiali, che ha l'obiettivo di predisporre le basi tecniche per l'applicazione del regolamento a questa tipologia di materiali;
 - informal PBT working group delle autorità nazionali REACH;
 - expert group on activities related to identification of substances for further risk management avente come finalità il coordinamento delle attività degli Stati membri relative allo

- screening delle potenziali SVHC e all'individuazione della misura di gestione del rischio più idonea;
- ad-hoc group nell'ambito della Strategia Comunitaria sugli interferenti endocrini con l'obiettivo di sviluppare un approccio comune sulla valutazione di queste sostanze.
- partecipazione agli organismi internazionali: sottocomitato GHS dell'ONU. Joint Meeting Committee dell'OCSE; OECD Work on the Safety of Manufactured Nanomaterials.
 - sul tema dei nano- materiali, inoltre, è proseguita la partecipazione alla task force creata tra alcuni Stati membri dell'UE per lo sviluppo di una banca dati armonizzata per i nanomateriali presenti sul mercato e la collaborazione con il Ministero della Salute e con l'Istituto Superiore di Sanità per la stesura di un decreto ministeriale per censire le attività nazionali nel campo delle nanotecnologie;
 - attività di valutazione della sicurezza chimica per gli aspetti ambientali. Un impegno considerevole ha riguardato l'esame delle "Draft Decision" ECHA relative alla non conformità dei dossier di registrazione e delle proposte di sperimentazione delle sostanze. L'attività di valutazione ha riguardato inoltre il supporto ai lavori del RAC. La individuazione delle sostanze prioritarie da inserire nel piano di valutazione europeo;
 - supporto tecnico-scientifico all'AC nelle attività di controllo e vigilanza previste dal Regolamento;
 - indagine REACH nel sistema agenziale. L'Istituto ha coordinato il Gruppo di lavoro creato nell'ambito del Piano Triennale 2010-2012 delle attività interagenziali, ed è stata effettuata una ricognizione degli strumenti, delle risorse, delle attività laboratoristiche e delle attività di formazione svolte sul tema dalle ARPA e dei loro bisogni formativi;
 - collaborazione alla realizzazione di tre programmi di ricerca sullo sviluppo di metodiche di laboratorio per l'effettuazione dei test ecotossicologici previsti dal REACH e la fattibilità della certificazione dei laboratori delle agenzie regionali per la protezione dell'ambiente secondo le buone pratiche di laboratorio (BPL);
 - convenzione con l'ARPA Emilia Romagna. Avviato un progetto di ricerca basato sull'uso di tecnologie tossicogenomiche finalizzate alla messa a punto di una metodica alternativa alla sperimentazione sugli animali per determinare le caratteristiche di pericolosità delle sostanze chimiche;
 - attività di formazione e informazione. Sono stati organizzate occasioni di tipo formativo ed esperti ISPRA sono intervenuti in diversi eventi sulle tematiche del regolamento REACH e del regolamento CLP; nell'ambito della sopra citata convenzione con ARPA Emilia Romagna sono state realizzate attività di formazione sulla sicurezza delle sostanze chimiche;
 - è stata assicurata la rappresentanza del MATTM nell'ambito della Commissione Consultiva biocidi, prevista dal DLgs.25 febbraio 2000, n.174; nello stesso ambito è pervenuta dal MATTM una specifica richiesta di supporto tecnico-scientifico in materia di aspetti ambientali dei biocidi, in relazione alla quale sono state valutate le risorse e l'organizzazione necessarie.

Trattandosi di attività istituzionale, sia pure finanziata con fondi diversi dall'ordinario contributo dello Stato, non è individuabile, in generale, uno stato di avanzamento delle attività; si segnalano tuttavia criticità nell'assolvimento da parte di ISPRA dei compiti affidati per legge in questo ambito, connesse alla carenza di risorse umane specializzate, in quanto gli sforzi di adeguare la struttura dell'Istituto dedicata a questo tema hanno continuato ad incontrare, anche nel corso del 2011, alcune difficoltà, e sono intervenuti, per volontà governativa, tagli rilevanti delle risorse

finanziarie assegnate all'Istituto dalle norme attuative del Regolamento europeo, peraltro trasferite non tempestivamente.

Dati finanziari

CRA	Classificazione gestionale	Iniziale	Assestato	Impegnato	% Imp/Ass
07	1 - Attività tecnico-scientifiche istituzionali	215.200,00	404.400,00	358.142,55	89%
	2 - Attività finanziate e cofinanziate	1.702.489,14	1.848.087,14	407.924,44	22%
07 Totale		1.917.689,14	2.252.487,14	766.066,99	34%

CRA 08 - DIFESA DEL SUOLO

Nell'ambito delle competenze e dei fini istituzionali vengono svolte le attività tecnico-scientifiche concernenti il riassetto organizzativo e funzionale della difesa del suolo, nonché ogni altro compito a supporto dello Stato per le funzioni di rilievo nazionale previste dalla normativa d'intesa con le altre strutture dell'Istituto. In qualità di Servizio Geologico d'Italia, sono curate la raccolta, gestione e pubblicazione dei dati, con particolare riferimento alla cartografia, compresa quella ufficiale dello Stato ai sensi della Legge 68/1960 e cura la diffusione delle informazioni geologiche anche attraverso strumenti web. Ad ISPRA è affidata la presidenza del Comitato Geologico ai sensi dei DPCM 1 ottobre 1993 e 23 agosto 1995 nonché il Comitato di Coordinamento Geologico (Stato-Regioni-Province autonome) di cui al DL 12 ottobre 2000, n. 279, convertito in legge il 12 dicembre 2000 n. 365. Viene inoltre fornito supporto tecnico-scientifico alle altre strutture dell'Istituto e al Sistema delle Agenzie Ambientali, nell'ambito delle proprie competenze specialistiche, anche attraverso la partecipazione a Comitati e Commissioni nazionali ed internazionali.

Attività Istituzionali

Obiettivo H0S10007 - Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia

Il Progetto IFFI fornisce un quadro completo e omogeneo sul dissesto da frana in Italia, mediante il censimento dei fenomeni franosi verificatisi sul territorio nazionale. Nell'attuazione del Progetto, l'Istituto ha il ruolo di indirizzo, coordinamento e collaudo delle attività, provvede all'elaborazione delle statistiche nazionali, alla diffusione dei dati sul Web. L'Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia è la banca dati sulle frane più completa, omogenea e di dettaglio sul territorio nazionale. L'attività principale svolta nel 2011 è stata l'Organizzazione del Second World Landslide Forum – FAO, Roma, 3-9 Ottobre 2011.

Obiettivo H0S10008 - Repertorio Nazionale degli interventi per la Difesa del Suolo

Il Sistema ReNDiS ha come scopo principale quello di mettere a disposizione delle Amministrazioni, coinvolte nella pianificazione e programmazione degli interventi per la difesa dal dissesto idrogeologico, uno strumento capace di fornire il quadro costantemente aggiornato delle opere e delle risorse impegnate, sia in termini complessivi sia con riferimento a specifici ambiti geografici. La struttura della banca dati è stata definita nel monitoraggio degli interventi ex D.L. n.180/98. L'architettura del sistema di archiviazione delle informazioni, e il relativo software, è stato sviluppato integrando sia prodotti proprietari che "open source". Parallelamente è stata sviluppata l'interfaccia per l'inserimento e la gestione delle informazioni riguardanti gli interventi, sia alfanumeriche sia geografiche, differenziata per tipologia di utente, consentendo la consultazione pubblica di un set parziale d'informazioni e riservando agli utenti abilitati (Enti attuatori, Istituzioni centrali, Amministrazioni locali) l'accesso completo a tutte le informazioni sugli interventi di loro pertinenza. Gli Enti attuatori, inoltre, possono inserire direttamente dall'interfaccia web i dati, le informazioni e i documenti digitali relativi a ciascun intervento, assolvendo così, in forma immediata, anche ai relativi obblighi di comunicazione verso il Ministero dell'Ambiente.

Obiettivo H0S10009 – Sistema Informativo Territoriale Rischio Naturale – Rischio Antropico

Il Sistema Informativo Territoriale concerne l'esecuzione delle attività volte alla individuazione e alla definizione delle migliori metodologie per la localizzazione e/o protezione di opere ad elevato impatto ambientale a fronte del rischio geologico idraulico e, dei rischi ambientali attinenti alla geosfera (es. attività sismica e vulcanica, stabilità geologica del sito).

Obiettivo H0S10010 – Banca Dati Interventi Difesa del Suolo

Con il Decreto Legge n.180/98 “decreto Sarno” sono state previste misure urgenti per la prevenzione del rischio idrogeologico, effettuando il controllo sugli interventi finanziati con le seguenti modalità operative: acquisizione degli atti e dei dati progettuali necessari a verificare la conformità degli interventi con quanto previsto dai decreti di finanziamento, nonché con le finalità di difesa del suolo; predisposizione e aggiornamento di una specifica banca dati ReNDiS (Repertorio Nazionale degli interventi per la Difesa del Suolo), con integrazione dei dati e delle informazioni acquisite; sopralluoghi e verifiche sui siti degli interventi con criteri di priorità riferiti all'importo finanziato, alla fase di attuazione, alla distribuzione territoriale, alla presenza di criticità ambientali o di peculiari caratteristiche progettuali; trasferimento al Ministero dell'Ambiente dei risultati dell'attività svolta, mediante periodici rapporti tematici e relazioni di sintesi, nonché a mezzo delle relazioni di monitoraggio per ciascun sopralluogo eseguito; predisposizione ed attivazione del sistema ReNDiS-web per la visualizzazione e consultazione dei dati on-line; predisposizione dei format e delle schede che gli Enti attuatori debbono utilizzare per la comunicazione dei dati e sviluppo della relativa procedura di invio on-line nell'ambito del sistema ReNDiS-web.

Obiettivo H0S10013 - SIAS “Sviluppo di Indicatori Ambientali sul Suolo”

Il Progetto SIAS ha come finalità la raccolta dati e l'individuazione di indicatori relativi alla perdita di suolo per erosione idrica e al contenuto in sostanza organica nei suoli italiani. Tali indicatori sono considerati rilevanti per le politiche comunitarie e ritenuti prioritari all'interno della proposta di direttiva europea sulla protezione del suolo. In accordo con i criteri stabiliti dalla Direttiva INSPIRE, il progetto prevede l'acquisizione di tutte le informazioni disponibili a livello locale e sulla loro successiva armonizzazione, secondo una metodologia comune e condivisa, per giungere a un prodotto omogeneo a livello nazionale. Poiché la raccolta di dati pedologici è di competenza degli Enti pertinenti al settore dell'Agricoltura, per il progetto sono stati coinvolti i gestori delle informazioni sui suoli a livello regionale, individuati come referenti pedologici regionali dell'Osservatorio Nazionale Pedologico istituito presso il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali. Nell'ambito del progetto sono state stipulate due convenzioni con il Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura – Centro di ricerca per lo Studio delle Relazioni tra Piante e Suolo per collaborazioni tecnico-scientifiche finalizzate alla costruzione di specifici indicatori ambientali sul suolo per la Regione Umbria e per la Regione Lazio.

Obiettivo H0S10014 – Istruttorie e piani di bacino

L'attività ha lo scopo primario di raccogliere, elaborare e diffondere dati scientifici sull'ambiente fisico e sulle condizioni generali di rischio per tutto il territorio nazionale. L'Istituto collabora all'istruttoria dei programmi nazionali per gli interventi sulla difesa del suolo mediante la partecipazione ai progetti e alle attività delle Autorità di Bacino su quanto previsto dal Decreto Legislativo n.152/06. Tale d.lgs., all'art.55, commi 2 e 3, dispone che le Amministrazioni dello Stato, anche a ordinamento autonomo, che comunque raccolgano dati nel settore della difesa del suolo, trasmettano la relativa documentazione all'Istituto, al fine della costituzione di un sistema informativo territoriale che permetta l'archiviazione e diffusione dei dati e la valutazione e studio degli effetti conseguenti all'esecuzione di piani, programmi, progetti ed opere riguardanti il territorio.

Obiettivo H0S10015 – Siti Contaminati

Si tratta di attività inerenti la tematica dei siti contaminati che comprendono: relazioni istruttorie-pareri tecnici di cui all'articolo 252 comma 4 del d.lgs. 152/06 e partecipazioni alle relative conferenze di servizi e sopralluoghi, redazione di linee guida, protocolli e documenti tecnici,

anche su richiesta del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, partecipazioni a seminari e congressi per la presentazione di lavori scientifici.

Gli elaborati sui quali l'ISPRA fornisce pareri tecnici riguardano piani di caratterizzazione, progetti di messa in sicurezza d'emergenza, progetti di messa in sicurezza operativa, progetti di messa in sicurezza permanente, progetti di bonifica, ripristino ambientale, analisi di rischio e ogni altro documento per il quale il Ministero dell'Ambiente richieda un parere dell'Istituto.

Obiettivo H0S20001 – Attività connesse alla gestione del Dipartimento

Il Settore Amministrativo fornisce supporto operativo al Direttore del Dipartimento attuando le procedure e i metodi per la predisposizione dei documenti e degli atti e verificandone la correttezza. In particolare cura le attività riguardanti la gestione delle convenzioni, all'acquisizione di forniture di beni e servizi, all'attivazione di contratti per il personale, alla gestione e al controllo della contabilità e all'espletamento delle procedure relative alle missioni di invio del personale tecnico presso le zone colpite dalle alluvioni.

Obiettivo H0S30001 – Cartografia Geofisica a varie scale

Il progetto è mirato alla realizzazione di cartografia geofisica per il progetto CARG, nella fattispecie al completamento dei rilievi gravimetrici per il foglio Antrodoco alla scala 1:50.000, e ad altra cartografia a scala di rappresentazione adeguata alle specifiche esigenze. In particolare è programmata la realizzazione della cartografia digitale gravimetrica d'Italia, con la quale s'intende rendere disponibili, tramite il sito web del Dipartimento, i dati digitali (vettoriali, raster, grids) derivanti dal progetto di cartografia gravimetrica alla scala 1:250.000. Quest'ultimo è un progetto di alta valenza strategica, alla scala nazionale, che consente al Dipartimento di interagire, nell'ambito dell'accordo tra le parti e a costi nulli, con due dei maggiori Enti nazionali produttori di dati in campo geofisico: ENI ed OGS.

Obiettivo H0S30003 – Studi Integrati Geofisici e Geodetici

L'obiettivo si occupa di applicazioni geofisiche e geodetiche per fornire un contributo a una migliore conoscenza dell'assetto geologico e dell'evoluzione dei fenomeni che incidono sul territorio. Il Dipartimento svolge anche attività di consulenza esterna finalizzata allo studio di aree soggette a condizioni di rischio ambientale e nel campo archeologico. Nell'ambito delle applicazioni geodetiche il Dipartimento svolge ad esempio attività di valutazione delle deformazioni del suolo del segmento di Italia Centrale che si estende dal Tirreno all'Adriatico (linea di attività "Deformazioni Appennino Centrale"), di definizione del tasso di attività di faglie presenti nel settore orientale dell'ETNA (linea di attività "Dinamica del bordo orientale dell'Etna") e di gestione e analisi dei dati della rete GPS permanente istituita da ISPRA in aree ricadenti nel Foglio Antrodoco. La caratterizzazione del sottosuolo attraverso l'applicazione di differenti metodologie geofisiche, anche integrate tra loro, permette di contribuire alla definizione dell'assetto geologico-strutturale di aree soggette a dissesto idrogeologico (es. indagini svolte a Villa Balestra-Roma) oppure ricadenti in aree a elevato rischio sismico (es. contributo alla MS dell'Aquilano) o anche alla definizione dello stato di qualità delle matrici suolo e acqua per siti contaminati (es. caratterizzazione geofisica di aree ricadenti nell'alveo del fiume Oliva-Calabria).

Obiettivo H0S40001 - Progetto CARG

Il progetto di Cartografia Geologica Nazionale ha come obiettivo l'aggiornamento, la stampa e la distribuzione delle carte geologiche e geotematiche del territorio e delle collane editoriali ad esse connesse. Il risultato atteso è la pubblicazione di carte geologiche e geotematiche a varie scale e l'implementazione delle relative banche dati. Le attività del 2011 hanno riguardato: gestione dell'archivio cartaceo e informatico, redazione di verbali, organizzazione e partecipazione a

riunioni di coordinamento, revisione scientifica e tecnica di stati di avanzamento e collaudo di banche dati, sopralluoghi in campagna, aggiornamento dello stato di avanzamento, manutenzione, aggiornamento e integrazione della banca dati geologici, aggiornamento e implementazione del sito WEB. Partecipazione a convegni.

Obiettivo H0S40007 – Foglio n.345 “Viterbo” alla scala 1:50.0000

Il progetto prevede la realizzazione del Foglio geologico n. 345 “Viterbo”. Nel 2011 sono state fatte alcune missioni per attività di coordinamento con i fogli limitrofi e sono proseguite le attività per la predisposizione della documentazione integrativa a corredo del foglio.

Obiettivo H0S40008 – Foglio n.348 “Antrodoco” alla scala 1:50.0000

Per la realizzazione del foglio, svolte attività di rilevamento geologico, studi stratigrafici, predisposizione di documentazione integrativa, allestimento degli elaborati cartografici finalizzati alla creazione della banca dati e alla stampa del foglio. E’ stato completato l’iter amministrativo per il bando di gara finalizzato all’esecuzione di alcuni sondaggi profondi da compiersi nelle aree del foglio. Partecipazione a convegni.

Obiettivo H0S40013 – Cartografia Geologica e Geotematica

Fogli geologici n. 280 “Fossombrone”, n. 345 “Viterbo”, n. 347 “Rieti”, n. 386 “Fiumicino”, n. 413 “Borgo Grappa”; Foglio geomorfologico n. 316-328-329 “Isola d’Elba”: rilevamento geologico, studi stratigrafici, predisposizione documentazione integrativa, allestimenti elaborati cartografici, stesura Note illustrative, informatizzazione dei dati. Il Foglio “Fossombrone” è pronto per la stampa e il Foglio geomorfologico “Isola d’Elba” è in fase di allestimento finale per la stampa. Modellizzazione in 3 dimensioni in vari contesti geologici. Organizzazione e partecipazione a varie attività didattiche. Partecipazione a convegni.

Obiettivo H0S50001 – Progetti di Cartografia Geologica e Geotematica

In questo progetto sono comprese le attività per il completamento del rilevamento e l’elaborazione dei dati riguardanti la “Carta di pericolosità geologica per instabilità dei versanti” e la “Carta idrogeologica” nell’area del Foglio n.348 “Antrodoco” alla scala 1:50.000. Fanno capo a questo progetto anche le attività sperimentali di valutazione della pericolosità geologica a scale differenti, l’elaborazione dei dati provenienti dalla cartografia geologica digitale alla scala 1:100.000, la realizzazione di cartografia litologica e litotecnica sperimentali a scale differenti.

Obiettivo H0S50002 – Nuovi Progetti di Cartografia, Consulenza per le altre PP.AA., Gestioni Dati Legge 464/84

In questo progetto sono comprese le attività di consulenza che il Dipartimento svolge per Enti e altre pubbliche amministrazioni, quali la Regione Lazio o Roma Capitale e gli studi e ricerche condotti nell’ambito di specifici progetti di ricerca quali, ad esempio, il Progetto frane Roma, il Progetto Sinkholes, lo studio ambientale dell’area di Malagrotta, etc.

Obiettivo H0S50003 - Legge 464/84

Gestione dell’Archivio nazionale Indagini del Sottosuolo ex legge 464/84 a partire dalle comunicazioni che giungono all’Istituto per terminare nella visualizzazione dei dati tecnici informatizzati attraverso il portale geologico. E’ in fase di svolgimento l’espletamento della gara per l’affidamento del servizio di completamento delle attività di informatizzazione dell’archivio storico delle indagini del sottosuolo sul territorio nazionale ex legge n.464/84.

Obiettivo H0S50004 - Laboratorio di Geotecnica

Comprende la gestione del laboratorio di meccanica delle terre e delle rocce di ISPRA, compresa l’acquisizione dei campioni, l’esecuzione diretta di prove, l’elaborazione dei dati ottenuti ed il

mantenimento degli standard necessari a lavorare secondo i parametri di qualità dell'Istituto ed in particolare al fine di verificare il rispetto delle procedure d'esecuzione, la taratura della strumentazione, i controlli di qualità e gli standard di sicurezza.

Obiettivo H0S70011 - Studi di HAZARDS naturali e sviluppo database

Le attività sono finalizzate alla cartografia e alla catalogazione, anche informatizzata di hazards naturali di natura geologica (sinkholes, faglie attive, ecc.) come base di lavoro per la mitigazione dei rischi ambientali connessi a tali fenomeni. Sono inclusi anche studi inerenti la realizzazione di cartografie litologiche e litotecniche, informatizzate, derivate dai dati presenti sulle carte geologiche alla scala 1:100.000 e il contributo alla elaborazione informatica di cartografie sperimentali di pericolosità geologica in aree campione.

Obiettivo H0S70012 – Supporto tecnico scientifico al sistema agenziale, MATTM e Enti vari

Consulenze e supporto tecnico-scientifico per Enti Pubblici (Ministero dell'ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Ministero dello Sviluppo Economico, Protezione Civile, Regioni, Province, Comuni) anche durante emergenze ambientali. Il supporto tecnico-scientifico al Ministero dell'ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, si esplica, tra l'altro, con: supporto tecnico-scientifico ed operativo in merito all'analisi sismica degli impianti idrici del territorio nazionale (ex CONVIRI); contributo tecnico alla predisposizione di risposte ad interrogazioni parlamentari, eventuali contributi alle istruttorie della Commissione VIA, eventuali altri contributi su tematiche specifiche; partecipazione alla Piattaforma Rischi Naturali delle Alpi (PLANALP), nell'ambito della Convenzione delle Alpi. Il Supporto al Ministero dello Sviluppo Economico consiste nella partecipazione come membro rappresentante del Servizio Geologico d'Italia alla Commissione per gli Idrocarburi e le Risorse Minerarie (C.I.R.M.) istituita con DPR 14 Maggio 2007 n. 78.

Obiettivo H0S80001 - Cartografia

Le attività sono finalizzate all'allestimento, alla stampa, alla divulgazione e alla pubblicazione della cartografia geologica Ufficiale dell'Italia, ai sensi della legge n.68/1960, a diverse scale (1:50.000, 1:250.000, 1:500.000, 1:1.000.000, 1:1.250.000) e tipologie (geologiche, geomorfologiche, di stabilità, idrogeologiche, gravimetriche ecc.). Cura la definizione di standard, normative, tipologie, iter di controlli e collaudi cartografici per l'allestimento e stampa di fogli geologici Ufficiali tra cui quelli del Progetto CARG. Segue la Convenzione con la Società Geologica Italiana avente come oggetto la pubblicazione di tre volumi annuali del bollettino denominato Italian Journal Geosciences, riconosciuto a livello internazionale in quanto incluso nel Catalogo Thompson ISI, nei prodotti SCIE (Sciences Citation Index-Expanded) e nel Web ISI Alerting Sciences, l'implementazione della collana editoriale delle Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia e l'attivazione del sito WEB per la divulgazione di Field Trips inerenti le Scienze della Terra. La convenzione con l'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato per l'archiviazione, divulgazione e vendita delle pubblicazioni geologiche Ufficiali dello Stato e delle pubblicazioni ISPRA. La convenzione con l'Istituto Geografico Militare per le attività comuni dei due Organi Cartografici dello Stato comprendente la predisposizione di basi topografiche per la stampa dei fogli geologici Ufficiali. Organizza e cura la pubblicazione delle collane editoriali scientifiche connesse alla Carta Geologica d'Italia definendone standard e criteri editoriali. Ha partecipato alla redazione delle norme della collana editoriale on-line Geological Field Trips. Ha partecipato con proprio stand a Congressi nazionali di ordine Cartografico.

Obiettivo H0S80003 - Coordinamento Base Dati ISPRA e Tavoli Europei

Riguarda il servizio di coordinamento e assistenza specialistica finalizzata allo sviluppo e manutenzione evolutiva e correttiva delle applicazioni software dei prodotti relativi alle banche dati dipartimentali. Verifica e collauda i prodotti relativi alla fornitura informatizzata delle banche dati del Progetto CARG e ne cura il successivo inserimento in banca dati. Fornisce la consulenza e l'assistenza agli Enti realizzatori del Progetto CARG sulle linee guida per l'informatizzazione; partecipa a progetti finanziati dalla Comunità europea; collabora al progetto di Direttiva europea INSPIRE per la definizione di criteri di standardizzazione dell'informazione geologica e collabora ai Progetti OneGeology, GeoSciML e PanGeo. Cura il coordinamento, la manutenzione e aggiornamento del Portale del Servizio Geologico d'Italia con la realizzazione di contenuti, dei metadati e dei servizi presenti nel nuovo portale per la consultazione on-line delle banche dati suolo che coordina, pubblicate sotto forma di servizi standard ISO-WMS/ISO-WFS e INSPIRE. Partecipa al gruppo di lavoro CONVIRI per il supporto tecnico-scientifico al Ministero dell'Ambiente in merito all'analisi sismica degli impianti idrici del territorio nazionale relativo al Programma nazionale (ex art.9 bis decreto Abruzzo) e al gruppo di lavoro per il supporto tecnico al Ministero dell'Ambiente nelle procedure VIA-VAS per le componenti suolo e sottosuolo e idrogeologia. Collabora alle attività di educazione geoambientale nelle scuole di I e II grado. Collabora al coordinamento dell'Istituto e partecipazione al progetto di Test delle specifiche dati dei modelli relativi agli Annex II e III della direttiva INSPIRE.

Obiettivo H0S80004 - Relazione e Documentazione di Base-Sito WEB

Comprende lo sviluppo del Portale ISPRA attraverso l'inserimento, aggiornamento, implementazione e divulgazione delle pubblicazioni monografiche e/o cartografiche del Servizio Geologico d'Italia derivanti dalle attività realizzate dall'Istituto. Provvede a soddisfare le richieste di Enti e utenti esterni interessati all'acquisizione di documentazione di ordine geologico/cartografico. Organizza, implementa e cura il sito web relativo al periodico on line "Geological Field Trips", redatto in Convenzione con la Società Geologica Italiana, di cui è responsabile editoriale. Partecipa ai lavori della Commissione Italiana di Stratigrafia. Collabora alla realizzazione, divulgazione e promozione delle collane editoriali del Servizio Geologico d'Italia. Organizzazione di corsi tecnico-scientifici di biostratigrafia, tutoraggio in tesi di stage ambientali e attività di educazione geoambientale nelle scuole di I e II grado.

Attività finanziate e/o cofinanziate**Obiettivo H0S20006 – ETC-LUSI Agenzia Europea per l'Ambiente**

L'attività ha fornito supporto tecnico-scientifico alle attività dell'Agenzia Europea per l'Ambiente nel processo di raccolta, valutazione e reporting di dati e informazioni ambientali e più in generale alle informazioni territoriali.

Obiettivo H0S20007 – One Geology Europe (Commissione Europea)

Le attività hanno definito le specifiche tecniche, nell'identificazione e nella raccolta dei prodotti cartografici a scala 1:1.000.000 realizzati dai paesi aderenti all'iniziativa, nella realizzazione di una serie di vocabolari specifici per gli elementi geologici da rappresentare, nel coordinamento su scala regionale (Italia, Spagna, Portogallo, Austria, Svizzera, Grecia) dei prodotti cartografici, nella definizione delle specifiche tecniche di tipo geologico-informatico, nella realizzazione di servizi WMS e WFS relativi alla Carta Geologica alla scala 1:1.000.000 e nella realizzazione di linee guida per le specifiche tecniche dei servizi WEB.

Obiettivo H0S20008 – BRISEIDE “Bridging services information and data”

Il progetto intende sviluppare una serie di servizi web (OGC-web services) finalizzati alla gestione e alla trasformazione di dati, spazio temporale relativo al tema delle Zone di Rischio Naturale, con particolare riferimento al rischio sismico.

Obiettivo H0S20009 – HELM “Harmonised European land monitoring”

L’ISPRA, quale National Reference Centre dell’Agenzia Europea dell’Ambiente per la tematica Spatial Analysis and Land Cover, nell’ambito del VII Programma Quadro è stata invitata a partecipare ed ha aderito come partner alla proposta di progetto “HELM-Harmonised European Land Monitoring” coordinato dall’Agenzia Ambiente Austriaca (UBA-A).

Obiettivo H0S20010 - ETC-SIA “European Topic Centre on Spatial Information and Analysis”

La strategia del programma di lavoro è dedicata a fornire soluzioni per le esigenze ambientali di oggi e per sostenere l’azione dell’Europa nella protezione ambientale. Fornisce supporto tecnico-scientifico alle attività dell’Agenzia Europea per l’Ambiente nel processo di raccolta, valutazione e reporting di dati e informazioni ambientali e più in generale alle informazioni territoriali. Il consorzio ETC-SIA si basa su un nucleo di partner con competenze comprovate e provenienti dall’ETC-LUSI (Land Use and Spatial Information) che sono stati integrati con nuove organizzazioni di potenziale interesse per i nuovi temi in corso di sviluppo da parte dell’Agenzia Europea dell’Ambiente.

Obiettivo H0S20011 – PanGeo “Enabling access to geological information in supporto di GMES”

L’ISPRA, come membro di EuroGeoSurveys, nell’ambito del VII Programma Quadro, è stata invitata a partecipare ed ha aderito come partner alla proposta di progetto “PanGeo – Enabling access to geological information in support of GMES” coordinato da FUGRO NPA Limited (Gran Bretagna).

Dati finanziari

CRA	Classificazione gestionale	Iniziale	Assestato	Impegnato	% Imp/Ass
08	1 - Attività tecnico-scientifiche istituzionali	1.302.500,00	1.307.060,00	1.285.592,02	98%
	2 - Attività finanziate e cofinanziate	41.902,40	80.608,54	51.135,66	63%
08 Totale		1.344.402,40	1.387.668,54	1.336.727,68	96%

CRA 09 - AMMINISTRAZIONE E PIANIFICAZIONE

Attività istituzionali

Nel corso del 2011 è proseguita l'attività relativa alla personalizzazione del sistema informatico-gestionale "LIBRA PC" e dell'applicazione relativa "LIBRA WEB" che sarà affiancata e superata nel 2012 dall'ulteriore applicazione "FLUENDO", avviata negli ultimi mesi dell'anno.

È stata informatizzata la gestione delle spese della cassa economale, la tenuta dei registri e sono state implementate le funzionalità necessarie per una gestione unificata della contabilità vista sotto gli aspetti finanziari, fiscali ed economico patrimoniali.

In merito ai fatti gestionali connessi alla gestione delle risorse finanziarie correlate con l'attività amministrativa si è preliminarmente proceduto all'elaborazione di proposte per la rimodulazione del fabbisogno. Sono stati elaborati i documenti di bilancio preventivo e consuntivo, variazioni ed assestamento con la produzione della relativa reportistica.

La redazione del bilancio di previsione e la connessa pianificazione delle risorse si sono rivelati assai complicati a causa dei provvedimenti di contenimento della spesa pubblica.

Obiettivo E0AM0001 - Amministrazione

In ottemperanza agli adempimenti previsti dal D.L. 78/210 convertito nella Legge 122/2010 e dal D.L. 112/2008 convertito nella legge 133/2008, il versamento delle somme provenienti dalle riduzioni di spesa è stato effettuato in conto entrata al bilancio dello Stato, come previsto dalla circolare n. 40/2010 del Ministero dell'Economia e delle Finanze. L'importo del versamento è stato complessivamente di euro 1.320.858,66 e ha rappresentato un'ingente sottrazione di preziose risorse all'attività dell'Istituto.

Nel corso dell'anno sono stati contabilizzati 6.327 impegni di spesa, 253 accertamenti di entrata e autorizzate circa 4.000 trasferte.

Sono stati emessi circa 4.900 mandati di pagamento e 1.816 reversali di incasso.

Nell'ambito della contabilità generale sono state emesse 92 fatture attive, 253 note di addebito e contabilizzate 4.815 fatture passive e note di debito.

Nell'ambito della gestione infrannuale sono stati conseguiti buoni risultati: non sono emersi errori nei mandati e nelle reversali, i pagamenti sono stati effettuati tempestivamente quando altrettanto tempestivamente sono state erogate le risorse relative al contributo ordinario. E' andata a regime la procedura relativa ai servizi on line in materia fiscale. È stata messa in qualità la procedura per le registrazioni contabili delle gestione dell'IVA relativa ad acquisti e cessioni di beni e servizi intra/extra UE.

L'attività di monitoraggio sulle partite contabili, che ha coinvolto tutte le strutture dell'Istituto, ha consentito un'importante azione di riduzione del volume dei residui attivi e passivi.

Obiettivo E0PP0001 – Pianificazione e Programmazione

Sono state correttamente portate a termine le attività caratterizzanti della Pianificazione ovvero:

- è stata predisposta la Relazione sulla gestione per il consuntivo 2010 e l'elaborazione delle tabelle di sintesi e di dettaglio dell'analisi gestionale dei dati finanziari;
- è stata redatta la stesura del piano degli obiettivi relativamente alla Pianificazione delle risorse finanziarie per le attività del bilancio di previsione 2012 e alla programmazione del bilancio pluriennale 2012-2014,

- è stata predisposta la Relazione programmatica per il bilancio di previsione 2012 e per il bilancio pluriennale 2012-2014 e l'elaborazione delle tabelle di sintesi e di dettaglio dell'analisi gestionale dei dati finanziari;
- sono state predisposte le 2 variazioni al piano degli obiettivi 2011 attraverso l'analisi di quanto disposto dal Direttore Generale e delle richieste presentate dai CRA.

È proseguita la gestione della banca dati delle Disposizioni del Direttore Generale, del CdA e del Presidente.

È proseguita la gestione della banca dati delle Convenzioni Attive di ISPRA

Una parte particolarmente significativa dell'attività della Pianificazione, nell'esercizio 2011, è stata relativa al completamento della progettazione delle interfacce web del sistema informatico LIBRA PC e LIBRA WEB per i moduli relativi al decentramento delle richieste di fabbisogno finanziario per attività nella fase di predisposizione del bilancio di previsione e per le richieste di variazione di bilancio presentate nel corso dell'esercizio.

La progettazione ha realizzato la completa integrazione, con l'inserimento di controlli di sicurezza e verifica incrociata dei dati immessi, delle operazioni effettuate in modalità navigazione web dal personale amministrativo dei CRA con il sistema della contabilità ufficiale LIBRA, consentendo in modalità di visualizzazione e stampa, una reportistica personalizzabile ed esportabile in formato excel e pdf.

Sono stati effettuati corsi di formazione del personale ISPRA per la presentazione delle funzionalità del sistema e per l'utilizzo del sistema da parte del personale amministrativo: l'attività formativa interna ha coinvolto a vari livelli circa 40 dipendenti ISPRA.

Nel mese di giugno 2011, è stato avviato il sistema con la predisposizione del piano degli obiettivi per le attività previste per il 2012 ed è stato effettuato il decentramento delle attività di richiesta budget ai CRA.

Nell'intento di disporre e condividere informazioni che supportino sia le decisioni operative sia le scelte strategiche, è stata avviata e conclusa la progettazione del sito INTRANET del Settore Pianificazione e Programmazione. Nel sito saranno disponibili notizie utili e un calendario con la segnalazione delle scadenze e delle iniziative promosse; nella pagina dedicata ai Servizi, oltre alla descrizione degli strumenti gestionali utilizzati per le attività di pianificazione e programmazione, sarà possibile accedere ai sistemi informatici LIBRA PC e LIBRA WEB o richiederne l'accesso; nelle altre pagine si potrà consultare la documentazione relativa alle attività del Settore: legislazione nazionale, normativa interna, manuali, format ed informazioni destinate a renderla leggibile e fruibile, anche per i non addetti ai lavori, chiarendone ove necessario le logiche, i concetti e la terminologia.

Dati finanziari

CRA	Classificazione gestionale	Iniziale	Assestato	Impegnato	% Imp/Ass
09	3 - Spese di gestione	50.100,00	62.100,00	59.663,15	96%
	5 - Imposte e tasse	4.900.000,00	4.938.000,00	4.938.000,00	100%
09 Totale		4.950.100,00	5.000.100,00	4.997.663,15	100%

5- Le imposte e tasse si riferiscono all'IRAP per il personale.

CRA 10 - CERTIFICAZIONI AMBIENTALI

Nell'esercizio 2011 sono state assicurate, come riportato in dettaglio nelle pagine seguenti, le attività istituzionali di istruttoria e sorveglianza necessarie ad assicurare la corretta erogazione dei servizi connessi alla applicazione degli schemi comunitari EMAS ed Ecolabel.

Nell'ambito delle attività di promozione e diffusione degli schemi di cui sopra è stata assicurata la presenza nel gruppo di lavoro su normative ambientali, seminari e convegni vari, progetti per la comunicazione e lo sviluppo degli stessi schemi.

Tra i risultati più significativi, oltre ad un aumento delle istruttorie lavorate per entrambi gli schemi, si segnala l'organizzazione del Forum EMAS-ECOLABEL, con annesso il premio EMAS ITALIA, la partecipazione alla elaborazione della UNITR 11405 "Applicazione della norma UNI EN ISO 14001/04 nella Pubblica Amministrazione con competenze di gestione del territorio", partecipazione alla elaborazione, in sede europea, delle "Linee guida per le registrazioni di corporate e globali", la partecipazione ai gruppi di lavoro UNI U530010 "Gestione ambientale di prodotto" e alla fiera Ecomondo svoltasi nel novembre 2011.

In generale, si è operato in condizioni particolarmente difficili in quanto il carico di lavoro, tenendo conto anche delle attività collaterali insite alla applicazione degli schemi di certificazione (rinnovi ed aggiornamenti, sorveglianze, scuole etc.), è in continua crescita. Alle nuove registrazioni e concessioni di etichette si deve aggiungere il monitoraggio delle certificazioni già rilasciate. A fronte di questo la forza lavoro è rimasta pressoché costante e si sono dovute ridurre drasticamente (vedi il trend dei dati finanziari negli ultimi anni) le attività di promozione, diffusione ed informazione (partecipazione a convegni, docenze, pubblicazioni, manuali tecnici, brochure, ecc.) che pure sono parte del mandato istituzionale.

Come previsto dalla declaratoria (Decreto 13/2007) le attività sono di tipo istituzionale e tese ad assicurare la promozione e la diffusione dei sistemi volontari di certificazione ambientale, la corretta applicazione dei Regolamenti Comunitari EMAS ed Ecolabel ed il supporto tecnico (previsto istituzionalmente dal D.M. 413/95) ai rispettivi Organismi Competenti ed all'Organismo di Accreditazione nazionale per l'EMAS.

Inoltre sono stati assicurati:

- rapporti con gli organismi nazionali ed internazionali di accreditamento e con i soggetti che erogano formazione in materia di certificazione ambientale (Emas ed Ecolabel);
- sviluppo della normativa tecnica di sistema e di prodotto in ambito nazionale, europeo ed internazionale;
- attività d'informazione e comunicazione in materia di certificazione ambientale.

Nel dettaglio le attività sono state:

- attività di istruttoria per il rilascio ed il mantenimento della registrazione EMAS alle organizzazioni; (obiettivo F003EM01);
- Sorveglianza dei Verificatori Ambientali, in sede e in campo, accreditati/abilitati in Italia e in altri paesi membri che notificano all'Organismo Competente di voler operare in Italia (obiettivo F004AC01);
- Accredimento/abilitazione di nuovi Verificatori Ambientali, organizzazioni e singoli (obiettivo F004AC06);
- Attività di istruttoria per il rilascio della certificazione Ecolabel UE (obiettivo F000EC01);
- Attività di promozione Ecolabel UE (obiettivo F000EC02);

- Attività di supporto al funzionamento del sistema Ecolabel (obiettivi F000EC03 e F000EC04);
- Attività di qualifica della formazione (scuole EMAS/Ecolabel) obiettivo F004AC02;
- Attività di normazione e collegamenti con gli organismi nazionali, europei e internazionali (obiettivo F004AC03).

Altre attività svolte riguardano il Sistema qualità interno.

Attività Istituzionali

Nel corso dell'anno sono state assicurate le attività di supporto funzionale al Comitato Ecolabel Ecoaudit e le attività connesse alla gestione (essenzialmente amministrativa) del rinnovo della Convenzione del 2006 tra ISPRA, MATTM, Comitato Ecolabel Ecoaudit.

Predisposti, inoltre, i programmi di attività annuale e triennale, in seguito approvati dal Comitato e inviati al MATTM per il prosieguo di competenza.

E' stato organizzato, in collaborazione con il MATTM, il Forum EMAS – ECOLABEL e, per la prima volta, il premio EMAS ITALIA riconosciuto alle aziende selezionate per la partecipazione all'EMAS AWARDS europeo.

Come per gli anni passati, si è collaborato alle attività di audit interno per l'implementazione del sistema Qualità dell'Istituto.

Sul fronte della comunicazione, oltre l'aggiornamento del sito web, sono state pubblicate 5 newsletter ed è stata fornita la collaborazione alla stesura dell'annuario dei dati ambientali.

Obiettivo F003EM01 - ISTRUTTORIE EMAS “Attività di istruttoria per il rilascio ed il mantenimento della registrazione EMAS alle organizzazioni”

Nel 2011 sono pervenute al Settore EMAS n. 816 richieste, che risultano così suddivise:

- 108 richieste di nuove registrazione;
- 7 richieste di estensione;
- 275 richieste di mantenimento della registrazione;
- 426 richieste di aggiornamento annuale della dichiarazione ambientale.

Alla data del 31 dicembre 2011, il Settore EMAS ha portato a conclusione n. 965 istruttorie (nuove registrazioni, rinnovi, sospensioni, etc.)

Obiettivo F004AC01 – Sorveglianza periodica sui verificatori ambientali accreditati

E' stato espletato l'iter di estensione della portata dell'accreditamento (4 istruttorie) dei verificatori ambientali accreditati per un numero totale di 10 settori NACE. Sono state effettuate 4 attività di sorveglianza in sede su verificatori ambientali accreditati in Italia, 1 attività in campo su verificatore accreditato in altro stato membro dell'UE che si è notificato per operare nel nostro Paese ed inoltre una sorveglianza relativamente all'applicazione dello schema sui distretti industriali. A prosieguo delle attività di monitoraggio dei VA sono stati aggiornati, in collaborazione con Settore EMAS, le performance dei 4 V.A. maggiormente coinvolti nelle attività di convalida. I risultati saranno illustrati in occasione del prossimo incontro periodico con i V.A. previsto per la seconda metà di febbraio.

Obiettivo F004AC06 - Rilascio degli accreditamenti/abilitazioni (Organizzazioni e Singoli) da parte del Comitato Ecolabel Ecoaudit

Sono state attivate le istruttorie per l'accreditamento/abilitazione di un Verificatore Ambientale singolo (espletate le fasi di analisi documentazione e svolgimento dell'esame) e per l'accreditamento/abilitazione di una organizzazione (IMQ).

Obiettivo F004AC02 - Formazione delle figure professionali EMAS ed Ecolabel UE

Relativamente alle Scuole EMAS Ecolabel è stata effettuata attività istruttoria relativa all'analisi di 6 nuovi progetti di scuole e attività di sorveglianza su 1 scuola. Inoltre è stata assicurata la segreteria tecnica e la presenza, come rappresentanza ISPRA nella Commissione Nazionale Scuole EMAS Ecolabel e nelle commissioni di esami effettuati a fine progetto.

Obiettivo F004AC03 - Attività di normazione e collegamenti con gli organismi nazionali, europei e internazionali

In ambito europeo è stata assicurata, per conto della Sezione EMAS del Comitato Ecolabel – Ecoaudit, la partecipazione ai lavori del Forum degli Organismi di Accreditamento e Abilitazione (FALB) e del Comitato ex art.49 del Regolamento EMAS. In particolare sono stati seguiti i lavori per l'elaborazione ed il voto in sede europea delle "Linee guida per le registrazioni di corporate e globali", emanate dalla Commissione Europea e conseguente elaborazione della procedura europea di attuazione delle linee guida. Supporto per l'elaborazione della Guida utenti su EMAS, di prossima emanazione da parte della Commissione Europea.). Inoltre si è partecipato ad una attività di Peer Review sull'organismo di accreditamento belga (BELAC).

Obiettivo F000EC01 – Istruttorie Ecolabel UE

Per quanto riguarda le attività di istruttoria per la concessione del marchio Ecolabel UE, le licenze in vigore al 31/12/2011 sono 292 mentre i prodotti sono 12.739; l'incremento nel 2011 sia in termini di licenze che di numero di prodotti conferma il trend di crescita positivo anche in presenza dei numerosi rinnovi di licenze avvenuti nel 2010-2011. Nel gennaio 2012 le domande ancora in giacenza (in attesa di essere esaminate) per la concessione del marchio risultano essere 21.

Nel 2011 sono state realizzate 173 istruttorie di cui 118 per nuove licenze Ecolabel e 55 per estensioni di contratto; il numero delle istruttorie sospese è stato 74, mentre 80 sono state le visite di controllo presso i siti produttivi delle ditte richiedenti il marchio Ecolabel.

Obiettivo F000EC02 – Promozione Ecolabel UE

Il Settore, in considerazione del costante aumento delle richieste di concessione del marchio Ecolabel e a fronte delle limitate risorse umane, non è stato in grado di realizzare attività di promozione se non limitatamente ad un evento fieristico, assicurando tuttavia il supporto documentale e la partecipazione a convegni organizzati da altri soggetti.

Obiettivo F000EC03 – Sviluppo e revisione criteri Ecolabel UE

Trattasi di attività tecnica di supporto al Comitato Ecolabel-Ecoaudit svolta sia a livello nazionale, sia a internazionale presso la Commissione europea per la revisione periodica e sviluppo di nuovi criteri per la concessione del marchio Ecolabel UE.

Nel 2011 sono proseguiti i lavori relativi alla definizione dei criteri per il gruppo di prodotti "Edifici", mentre per quanto riguarda i progetti di revisione, i gruppi di prodotti seguiti sono stati "Carta stampata", "Carta da giornale", "Detergenti per bucato ad uso professionale", "Detergenti per lavastoviglie ad uso professionale", "Saponi e shampoo".

A livello europeo è stato assicurato l'aggiornamento dei manuali relativi ai gruppi di prodotti "Detergenti per bucato", "Detergenti per lavastoviglie", "Detergenti per piatti", "Detergenti multiuso", "Computer", "Computer portatili", "Carta per copie, carta grafica", in base ai nuovi criteri pubblicati nel 2011.

Obiettivo F000EC04 – Banche dati internazionali

In merito alle attività su banche dati internazionali il Settore Ecolabel ha proseguito le attività di revisione della Banca dati italiana I-LCA attraverso l'applicazione di un approccio metodologico finalizzato alla validazione ed alla conformità dei dati in base agli standard stabili dalla Piattaforma Europea per LCA ed ha iniziato le attività per la revisione di quattro moduli LCI utilizzando dati ambientali disponibili presso ISPRA.

Obiettivo F009IP01 - IPP (Politica Integrata di Prodotti e Servizi)

Sviluppo di criteri ambientali di prodotti e servizi per l'inserimento nei capitolati di appalto per forniture di enti e istituzioni pubbliche, progettazione e sviluppo di uno schema nazionale di dichiarazione ambientale di prodotto e servizi secondo la normativa Europea ed ISO applicabile, collaborazione con il Sistema Agenziale per la promozione degli strumenti di Produzione e Consumo Sostenibile nei settori della produzione, della grande distribuzione e verso i consumatori.

Dati finanziari

CRA	Classificazione gestionale	Iniziale	Assestato	Impegnato	% Imp/Ass
10	1 - Attività tecnico-scientifiche istituzionali	109.000,00	112.000,00	108.005,87	96%
	2 - Attività finanziate e co finanziate	30.000,00	54.000,00	15.000,00	28%
10 Totale		139.000,00	166.000,00	123.005,87	74%

CRA 11 - EMERGENZE AMBIENTALI

Durante l'esercizio 2011 sono state svolte le seguenti attività.

Sono state svolte le funzioni operative (esame di progetti di bonifica, redazione di pareri tecnici, sopralluoghi, ecc.) affidate all'ISPRA dal DLgs 152/06 sui siti contaminati come supporto tecnico al Ministero dell'Ambiente nelle attività di istruttoria inerenti i 57 Siti di Interesse Nazionale. Inoltre sono stati elaborati i documenti di supporto tecnico per le attività di caratterizzazione, bonifica e analisi di rischio necessari per espletare la funzione di indirizzo e coordinamento tecnico delle ARPA su tale tematica. Sono stati inoltre elaborati Piani della Caratterizzazione, Progetti di Bonifica ed Analisi di Rischio sulla base di numerose Convenzioni sottoscritte con vari Enti Pubblici ed il Ministero dell'Ambiente. Infine, sono state svolte attività di studio e ricerca sulle tecnologie di bonifica dei siti contaminati, anche con interventi pilota.

Nell'ambito delle emergenze, è stato assicurato lo svolgimento delle attività di supporto al Dipartimento della Protezione Civile nel corso delle emergenze determinate dal rientro incontrollato sull'atmosfera di due satelliti artificiali. Si è intervenuti anche nel corso dell'emergenza verificatasi a Porto Torres (SS), generata da uno sversamento di miscele di idrocarburi. Sono state svolte anche le attività finalizzate alla formalizzazione della collaborazione, nell'ambito delle emergenze, con il Dipartimento della Protezione Civile e le ARPA tramite contributi specifici relativi alle Emergenze Ambientali. Infine è stato aggiornato un progetto per attivare un servizio di reperibilità H24 per le emergenze ambientali.

Per il danno ambientale, sono proseguite le attività di supporto al Ministero dell'Ambiente nelle richieste di risarcimento afferenti a procedimenti penali, civili, per le transazioni e nell'ambito di richieste di intervento per conclamato o incombente danno ambientale avanzate da soggetti qualificati. Molto impegnativa è stata l'attività di supporto all'Avvocatura dello Stato svolta come Consulenti Tecnici di Parte del Ministero in vari processi penali e civili. E' cominciato l'esame di una istanza di transazione di una grande società contenente una proposta di risarcimento del danno ambientale relativa a 9 Siti di Interesse Nazionale.

Attività Istituzionali

Obiettivo C000001 Gestione servizio interedipartimentale per le emergenze

Le attività svolte sono le seguenti:

- supporto al Ministero dell'Ambiente nelle attività di istruttoria inerenti i 57 Siti di Interesse Nazionale;
- anagrafe dei siti contaminati dell'intero territorio nazionale;
- supporto al Dipartimento della Protezione Civile in caso di emergenze, come struttura operativa del Sistema Nazionale di Protezione Civile;
- espressione di pareri obbligatori sugli schemi di transazione con i soggetti obbligati al risarcimento del danno ambientale, elaborati dal Ministero dell'Ambiente.

Attività finanziate e/o cofinanziate

Obiettivo C0210001 - Convenzione APAT/MATTM per la gestione degli illeciti ambientali

Sulla base di questa Convenzione sono state redatte diverse relazioni, sia preliminari che definitive, di valutazione e quantificazione del danno ambientale per tutte le casistiche esposte al primo punto di questo documento che il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ha richiesto.

Obiettivo C0210002 - Convenzione APAT/MATT- consulenza all'Avvocatura dello Stato in materia di danno ambientale

E' stato svolto il ruolo di Consulenti Tecnici di Parte in vari Procedimenti Penali o Civili, oppure in Incidenti Probatori sulla base della Convenzione per conto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Obiettivo C0210003 - Convenzione APAT/CONS Venezia Nuova Progetto HICSED (ICSEL e SIOSED) per indagini Chimico-Tossicologiche per analisi rischio Laguna di Venezia

Sono state svolte le attività di indirizzo e validazione di prove sperimentali pilota di bonifica nel Sito di Interesse Nazionale da bonificare di Porto Marghera. L'attività prevista dalla Convenzione ha avuto una coda conclusasi nel corso dell'anno.

Obiettivo C0210004 - Convenzione ISPRA Comune di Napoli per supporto tecnico, consulenza e assistenza tecnica scientifica.

Nell'ambito dell'Accordo di Programma relativo alla bonifica del Sito di Interesse Nazionale di Napoli Orientale, sono stati forniti vari pareri obbligatori sulle Analisi di Rischio su cui si basano i Progetti di Bonifica presentati dai soggetti obbligati al Comune di Napoli, per l'approvazione; inoltre, sono stati esaminati i risultati delle caratterizzazioni condotte dai Soggetti Obbligati per concordare con l'Agenzia per la Protezione Ambientale della Campania l'attività di validazione delle stesse.

Obiettivo C0210008 - Convenzione ISPRA/MATT caratterizzazione aree del corso del fiume Oliva, provincia di Cosenza

Sono state concluse tutte le attività previste dalla Convenzione, redigendo il Rapporto Finale, inviato al Ministero dell'Ambiente ed alla Procura di Paola. Nel corso dell'anno è stato necessario effettuare ulteriori campionamenti radiometrici ed effettuare le relative analisi. Sono state terminate tutte le analisi chimiche e radiometriche sui campioni raccolti, con il supporto con ARPA Calabria, ARPA Piemonte, ARPA Emilia Romagna e ARPA Lombardia. Intanto è iniziata l'attività di supporto alla Procura di Paola nei vari processi generatisi dalla caratterizzazione svolta.

Dati finanziari

CRA	Classificazione gestionale	Iniziale	Assestato	Impegnato	% Imp/Ass
11	1 - Attività tecnico-scientifiche istituzionali	357.000,00	360.000,00	6.862,75	2%
	2 - Attività finanziate e cofinanziate	805.333,33	805.333,33	168.839,16	21%
11 Totale		1.162.333,33	1.165.333,33	175.701,91	15%

CRA 12 - AFFARI GIURIDICI

Nel corso del 2011, si è curato il contenzioso dell'Istituto e sono state svolte le attività di supporto giuridico-legale nell'ambito di propria competenza.

Attività Istituzionali

Obiettivo B0010001 – Gestione Servizio Giuridico

Sono stati svolti compiti di direzione e coordinamento delle attività, fornendo indicazioni riguardo il corretto espletamento delle incombenze assegnate, con successiva verifica dei risultati raggiunti. Sottoscrizione di tutti gli atti afferenti, sia di supporto alle Avvocature dello Stato, sia di patrocinio diretto in sede di contenzioso giudiziale e stragiudiziale, nonché di consulenze e pareri agli Organi di Vertice dell'Istituto ed alle strutture operative. Svolgimento delle attività di rappresentanza e difesa giudiziale dell'ISPRA. Interpretazione degli atti giudiziari notificati all'ISPRA ai fini dell'ottemperanza. Partecipazione a riunioni afferenti le problematiche giuridiche, amministrative e gestionali dell'Istituto, al fine di fornire adeguato supporto giuridico.

Attraverso la proficua azione esperita giudizialmente in via diretta, tramite i propri rappresentanti ai sensi dell'art. 417 *bis* c.p.c., l'ISPRA ha conseguito indubbiamente dei notevolissimi risparmi economici, tenuto conto degli esiti giudiziari favorevoli all'Istituto che hanno portato al rigetto della quasi totalità dei ricorsi presentati da dipendenti dell'Istituto (su n. 31 ricorsi decisi, 29 si sono conclusi in favore dell'ISPRA).

In particolare, con riferimento alle cause concluse nel 2011, relative all'inquadramento dei dipendenti ex DSTN nel contratto del comparto degli EPR finora decisi in primo grado, le pretese vantate giudizialmente dai ricorrenti ammontavano complessivamente all'incirca ad Euro 2.200.000,00.

Inoltre, ad esito favorevole delle cause relative nell'anno 2011 alle polizze n. 58.000 e n. 33.000, la sola richiesta economica è stata pari all'incirca a complessivi Euro 1.170.000,00 senza contare le pretese risarcitorie.

Circa gli esiti positivi delle cause sulla stabilizzazione del personale precario nel corso dell'anno in esame, si è registrato un risparmio di complessivi Euro 620.000,00 circa, oltre somme non quantificate a titolo risarcitorio.

In riferimento alle vertenze concluse in favore dell'ISPRA in materia di anzianità di servizio e mancato riconoscimento dell'art. 18 CCNI P.C.M. 15/9/04, si è registrato un risparmio di complessivi Euro 90.000,00 circa.

Infine, ad esito della conclusione nell'anno 2011 di attività di recupero crediti attivate, sempre nel 2011, per il tramite delle competenti Avvocature di Stato, sono stati recuperati circa Euro 14.000,00.

Tutto quanto sopra rappresentato, il risparmio complessivo per l'Istituto è pari ad Euro 4.080.000,00 (quattromilioniottantamila/00) ed a tale somma si sarebbero poi inevitabilmente aggiunte le spese di lite, gli onorari, le competenze e gli interessi dalla data di riconoscimento del diritto dei ricorrenti.

Contenzioso

Le funzioni assegnate sono relative alla gestione del contenzioso ed alla predisposizione di atti per la composizione stragiudiziale di questioni dalle quali possano derivare possibili controversie.

Nel corso del 2011, sono state presentate numerose impugnative innanzi al Giudice Amministrativo per le quali è stato assicurato il necessario supporto all'Avvocatura dello Stato con la predisposizione degli atti difensivi dell'Istituto e della relativa documentazione.

Analogo incremento è stato registrato relativamente al numero delle controversie individuali di lavoro proposte da singoli dipendenti dell'ISPRA, innanzi al Giudice Civile – Sezione Lavoro, per i quali si è provveduto alla trattazione diretta delle questioni dedotte presso il Giudice Civile competente, limitatamente al primo grado di giudizio.

Affari Giuridici

Nel corso del 2011 è stato assicurato il supporto giuridico ai Vertici dell'Ente, nonché alle strutture operative dell'Istituto. In particolare si è svolto consulenza di tipo professionale per l'individuazione di soluzioni appropriate per tutte le problematiche di natura giuridico-legale connesse al corretto svolgimento delle attività istituzionali, amministrative e gestionali dell'Istituto, con particolare riferimento a consulenze e pareri su questioni ed affari propri dell'Istituto, a consulenze in materia contrattuale e convenzionale, attraverso la definizione di indirizzi e la predisposizione di format e circolari.

Dati finanziari

CRA	Classificazione gestionale	Iniziale	Assestato	Impegnato	% Imp/Ass
12	3 - Spese di gestione	5.200,00	13.200,00	4.478,51	34%
12 Totale		5.200,00	13.200,00	4.478,51	34%

CRA 13 - INFORMATIVA AMBIENTALE

Attività istituzionali

Obiettivo GOBD0005 - Portale documentale distribuzione e condivisione

Nel corso del 2011 il progetto Indexing and Networking of Documents on Environmental Knowledge Sharing (Portale per l'indicizzazione di documenti e informazioni per il territorio) ha affinato le sue potenzialità di acquisizione, ricerca e navigazione nel campo della documentazione fruibile in rete relativamente a normative ambientali, documenti tecnico-scientifici, istituzioni sul territorio, repertori di competenze, strutturando l'informazione per un target di operatori rivolti al pubblico. Sono state portate a conclusione, con l'acquisizione dei relativi prodotti e la stesura dei manuali d'uso, le tre Convenzioni con le Agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente delle regioni Sicilia, Emilia Romagna e Molise. Sul portale sono stati aggiornati i collegamenti con il Thesaurus scientifico del Consiglio Nazionale delle Ricerche ed è proseguita l'attività di ricollocazione terminologica dei temi classificatori per ottimizzare la navigazione tra portali e siti web.

Dati finanziari

CRA	Classificazione gestionale	Iniziale	Assestato	Impegnato	% Imp/Ass
13	1 - Attività tecnico-scientifiche istituzionali	5.200,00	46.960,00	39.537,52	84%
13 Totale		5.200,00	46.960,00	39.537,52	84%

CRA 14 - INDIRIZZO, COORDINAMENTO E CONTROLLO DELLE ATTIVITÀ ISPETTIVE

Le attività di vigilanza e controllo ambientale attualmente di competenza dell'ISPRA derivano dal mandato normativo identificato nell'articolo 29-*decies* del decreto legislativo 152/96 e s.m.i. (normalmente denominato Testo Unico Ambientale), che regola l'istituto dell'Autorizzazione Integrata Ambientale emanata agli impianti industriali.

Esse comprendono sia impegni di lavoro in esterno, quali le attività ispettive ovvero quelle svolte da personale che si reca sui siti industriali per valutazioni visive e per azioni di natura strumentale (campionamenti delle matrici ambientali interessate e analisi di campioni prelevati), sia impegni di lavoro svolti sostanzialmente in sede, quali tutte le valutazioni tecniche effettuate e gli incontri svolti con i gestori per effetto degli obblighi di vigilanza e controllo ordinario. Per le attività strumentali di campionamento e analisi, ISPRA si avvale della collaborazione delle ARPA territorialmente competenti, per effetto di convenzioni previste dalla norma e appositamente sottoscritte.

Ad oggi la vigilanza e controllo svolta da ISPRA, in materia di inquinamento industriale, riguarda un insieme di circa 140 impianti, dislocati su tutto il territorio nazionale. In prospettiva, nel corso dell'anno 2012, il numero dovrebbe crescere sino ad un complessivo stimabile oggi in circa 180 impianti.

Le attività di natura ispettiva si caratterizzano per un elevato dispendio di risorse (umane e strumentali) e di tempo e si dispiegano, nell'arco di un anno, solo un'aliquota del numero complessivo di impianti vigilati, per effetto di una programmazione annuale proposta da ISPRA e dalle Agenzie Regionali e adottata dall'Autorità Competente che è il Ministero dell'ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Le attività ispettive, svolte, come detto, in coordinamento con le ARPA, comportano:

- la preparazione dell'ispezione, con un intenso lavoro di ufficio per la pianificazione delle azioni in sito;
- l'esecuzione dell'ispezione stessa, con il conseguente spostamento fuori Roma per diversi giorni;
- la redazione della relazione ispettiva e la gestione degli eventuali esiti (condizioni al gestore, proposta di diffida o di sanzione all'Autorità Competente, notizie di reato all'Autorità Giudiziaria).

Le attività di vigilanza e controllo ordinario svolte in sede si caratterizzano, invece, per la loro estensione all'intero numero di impianti autorizzati e per l'esigenza di elevata capacità di valutazione tecnica dei documenti trasmessi dai gestori.

Nel corso del 2011 è stato significativamente incrementato il numero complessivo di impianti per i quali sono state svolte attività di vigilanza e controllo, come desumibile dalle relazioni semestrali di attività disponibili sul sito Internet dell'ISPRA e alle quali si rimanda per il dettaglio. Permane la criticità identificata nel corso del 2010, ovvero il numero di risorse umane disponibili, a fronte di un numero progressivamente crescente di impianti autorizzati e del conseguente carico di lavoro.

Proprio al fine di razionalizzare l'attività di vigilanza, nonché per garantire un sufficiente livello di omogeneità di trattamento, anche a seguito del confronto e dell'interlocuzione con l'Autorità Competente e con i gestori interessati, ISPRA ha prodotto manuali e note tecniche di

regolamentazione generale, per specifici aspetti, delle modalità attuative delle attività di monitoraggio e controllo connesse alle AIA statali emanate.

Per l'esercizio 2011 ISPRA ha garantito lo svolgimento dei controlli sugli impianti soggetti alla disciplina nota con l'acronimo AIA (Autorizzazione Integrata Ambientale) e definita dall'articolo 29 del decreto legislativo 152 del 2006, come recentemente modificato dal decreto legislativo 128 del 2010. ISPRA e le agenzie ambientali regionali hanno attivamente contribuito, negli anni passati, a definire i nuovi criteri di attuazione dei controlli ambientali, criteri che sono entrati a far parte della normativa tecnica comunitaria e nazionale. La strategia adottata è mirata a fare in modo che l'attuazione dei summenzionati criteri avvenga in un contesto di comportamenti, per quanto possibile, uniformi nei modi ed omogenei nei contenuti.

Inoltre, ISPRA è coinvolta nelle attività di sviluppo della normativa tecnica europea presso l'ufficio IPPC Bureau di Siviglia e in numerosi progetti afferenti alla rete UE denominata European Network for the Implementation and Enforcement of Environmental Law (IMPEL); ed in tale contesto è stata garantita la partecipazione ai lavori di "Exploring qualitative and quantitative assessment tools to evaluate the performance of environmental inspectorates across the EU", contribuendo alla definizione di indicatori condivisi in ambito UE, per la identificazione e quantificazione delle prestazioni rese dagli ispettorati ambientali.

In ambito nazionale, sempre a supporto dell'attuazione delle politiche comunitarie in materia di controlli ambientali, ISPRA supporta il Ministero dell'Ambiente, con proprio personale e anche attraverso la formulazione di pareri tecnici, nella predisposizione della normativa tecnica comunitaria in materia di inquinamento da impianti industriali.

Attività Istituzionali

Obiettivo D0000001 – Gestione del Servizio Interdipartimentale ISP

Obiettivo D0020002 – Formazione ispettori

La gestione ordinaria di tutte le attività afferenti al controllo ambientale e all'attività ispettiva dell'ISPRA determinano l'esigenza di attività di natura organizzativa, con particolare riguardo alla necessità di qualificazione, specializzazione, formazione e mantenimento delle competenze degli ispettori ambientali, anche promuovendo la partecipazione ad attività di confronto a livello comunitario e internazionale.

Inoltre, ISPRA e le Agenzie per la Protezione dell'Ambiente Regionali e delle Province Autonome, nella logica di sistema con la quale operano, pubblicano documenti che rappresentano la sintesi delle conoscenze del sistema in quattro aree di attività, tra cui quella dei "monitoraggi e controlli". In attuazione del piano di lavoro 2010 - 2012, nell'area monitoraggi e controlli, è stata pubblicata nel 2011 la "Guida tecnica per i gestori dei sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera (SME)" finalizzata a stabilire i criteri di base per permettere alle Autorità Competenti per il Controllo ed ai Gestori la realizzazione di un protocollo condiviso per la gestione dello SME. Lo strumento base di tale protocollo è il Manuale di Gestione (MG), che deve garantire la corretta gestione dei dati relativi alle emissioni in atmosfera, nell'intento di assicurare il rispetto dei limiti ed il mantenimento del sistema di gestione dello SME. Benché il documento sia nato principalmente per fornire i riferimenti relativi all'applicazione della norma UNI EN 14181:2005, esso è utilizzabile anche nel caso di sistemi non gestiti secondo tale norma. Il documento è disponibile sul sito web dell'ISPRA (<http://www.isprambiente.gov.it>) nella sezione pubblicazioni.

La Guida Tecnica SME è stata oggetto di un Seminario di presentazione e di confronto con il mondo dei soggetti ai quali la guida è indirizzata. Il Seminario si è tenuto il giorno 26 ottobre 2011, con oltre 180 iscritti e oltre 150 persone che si sono registrate. Anche gli atti del Seminario

sono disponibili sul sito web dell'ISPRA. I lavori hanno consentito di acquisire commenti sul testo emanato utili per una successiva revisione.

Attività finanziate e/o cofinanziate

Obiettivo D0010004 - Ispezioni e controlli

Nell'anno 2011 ISPRA, anche avvalendosi delle Agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente, competenti per territorio, ha proseguito le attività di sopralluogo e di controllo sugli impianti di competenza statale che già dispongono dell'AIA (Autorizzazione Integrata Ambientale). Il menzionato articolo 29-decies del decreto legislativo 152 del 2006 definisce il ruolo delle agenzie ambientali nei procedimenti di rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale e stabilisce che i controlli di competenza statale sono effettuati dall'ISPRA che può avvalersi delle agenzie regionali e delle province autonome territorialmente competenti.

Per la vigilanza sugli impianti di competenza statale ci si è dotati di un'organizzazione del lavoro e di una pianificazione delle competenze e delle attività, finalizzate al monitoraggio delle prescrizioni a carico dei gestori contenute nelle AIA progressivamente rilasciate. Sulle base delle suddetta organizzazione sono state avviate una serie di iniziative di "controllo" che hanno comportato incontri con il gestore e con le Agenzie ambientali regionali territorialmente interessate, nonché numerosi sopralluoghi sugli impianti.

Le attività di controllo ordinarie d'ufficio hanno riguardato, nel corso del 2011, un numero crescente di impianti che ha raggiunto la quota di 133 unità.

Per quanto riguarda invece le attività ispettive presso gli impianti soggetti ad AIA sono state svolte 43 ispezioni ordinarie e 3 ispezioni straordinarie, a fronte delle 25 complessivamente condotte nel 2010.

Nel corso del mese di dicembre del 2011 è stata completata la nuova programmazione delle attività ispettive e di monitoraggio strumentale per il 2012 che si estenderà a 89 impianti, dai 46 soggetti a controlli nel corso dell'anno 2011.

Permane la criticità identificata nel corso del 2010 ovvero il numero di risorse umane disponibili, incrementato nel corso del 2011 di sole 2 unità a fronte di un numero progressivamente crescente di impianti autorizzati e del conseguente carico di lavoro.

Inoltre, sempre nel corso dell'anno 2011, anche a seguito del confronto e dell'interlocuzione con l'Autorità Competente e con i gestori interessati, è stata prodotta documentazione tecnica di regolamentazione delle modalità attuative dei Piani di Monitoraggio e Controllo allegati alle AIA statali emanate.

Dati finanziari

CRA	Classificazione gestionale	Iniziale	Assestato	Impegnato	% Imp/Ass
14	1 - Attività tecnico-scientifiche istituzionali	68.000,00	138.450,25	36.544,28	26%
14 Totale		68.000,00	138.450,25	36.544,28	26%

CRA 15 – ex ICRAM

L'attività si articola in quattro dipartimenti che hanno funzione tecnico-scientifica, ai quali afferiscono diverse aree tematiche per lo svolgimento funzionale delle attività di ricerca e di servizio di propria competenza.

I dipartimenti hanno le seguenti finalità:

- “Monitoraggio della qualità ambientale” cura le attività ed i progetti finalizzati al monitoraggio dell'ambiente marino, costiero e lagunare, afferenti le aree tematiche della qualità delle acque, dei sedimenti e del biota;
- “Prevenzione e mitigazione degli impatti” cura le attività e i progetti finalizzati alla prevenzione e mitigazione degli impatti delle attività economiche e antropiche – escluse le attività di pesca, che si svolgono nei territori costieri, nelle lagune e in mare; attività e progetti finalizzati all'eliminazione o riduzione degli effetti di emergenze in mare; attività e progetti finalizzati al ripristino dei siti inquinati;
- “Tutela degli habitat e della biodiversità” cura le attività e progetti finalizzati allo studio e alla tutela degli habitat, della biodiversità, delle situazioni di crisi ambientale, afferenti alle aree tematiche concernenti, anche in rapporto ai cambiamenti globali, le aree marine protette e specie marine protette;
- “Uso sostenibile delle risorse” cura le attività e i progetti finalizzati al raccordo delle politiche produttive e di quelle conservative, inerenti ad attività economiche e antropiche, ivi compresi i profili tecnologici, che si svolgono nei territori costieri, nelle lagune ed in mare, secondo i principi e i criteri dello sviluppo sostenibile, e fatto salvo l'approccio eco sistemico, afferenti alle aree tematiche della pesca, dell'acquacoltura e del turismo.

Attività istituzionali

Obiettivo P0010927 - GIGMED “Recepimento e applicazione della Direttiva Quadro sulle Acque 2000/60/CE”

Coordinamento del Gruppo di Intercalibrazione Geografica Mediterraneo (Med-GIG) II fase, per l'intercalibrazione dei sistemi di classificazione delle acque marino costiere e di transizione ed attività di armonizzazione in ambito nazionale rispetto al DM 260/2010.

Supporto nell'ambito della Common Implementation Strategy (CIS)_ Ecological Status (ECOSTAT) e partecipazione al WG ECOSTAT.

Supporto nell'ambito della CIS - Science and Policy Interfacing Group (SPI) e partecipazione alla riunione del WG SPI.

Supporto nell'ambito della CIS - Chemical Monitoring Activity (CMA.) e partecipazione alla riunione del gruppo CMA.

Gestione del tavolo tecnico ISPRA- Regioni -ARPA e MATTM ai fini della classificazione delle acque marino costiere e di transizione.

Programmazione e Coordinamento, nel Consiglio Federale delle Agenzie Ambientali, del percorso di validazione dei metodi di classificazione per le acque marino costiere e di transizione

Collaborazione con il SINTAI ai fini della classificazione delle acque marino costiere e di transizione in relazione alle disposizioni del DM 260/10.

Aggiornamento dei Protocolli di campionamento in relazione ai sistemi di classificazione adottati nel DM 260/2010.

Inoltre, nel 2011, sono state effettuate le seguenti attività istituzionali:

- Attività di Supporto Istituzionale in relazione alle problematiche connesse alle aree marine e salmastre interne ai siti di bonifica di Interesse Nazionale, in primo luogo al Ministero dell’Ambiente e Tutela del Territorio – Direzione Tutela del Territorio e delle Risorse Idriche, nonché alle Strutture Commissariali e agli Enti Locali (Autorità Portuali e Agenzie Regionali di Protezione Ambientale), con partecipazione a Tavoli tecnici, predisposizione di pareri, esecuzione di sopralluoghi.
- Elaborazione pareri per il MATTM (Direzione Protezione natura e del Mare) di compatibilità per l’immersione in mare di sedimenti da sottoporre a dragaggio ai sensi dell’art. 109 del D.lgs 152/2006 e del DM 24.01.1996.
- Elaborazione pareri per il MATTM (Direzione Protezione Natura e del Mare) di idoneità all’impiego in mare di prodotti disperdenti e assorbenti ai sensi del DD 23.12.2002.
- Revisione normativa ed elaborazione allegati tecnici al DD 23.12.2002.
- Esecuzione di indagini su campo e analitiche di garanzia o su richiesta delle Direzioni Tutela del Territorio e delle Risorse Idriche e Protezione natura e del Mare del MATTM.
- Standardizzazione di metodiche ecotossicologiche in ambito UNICHIM per il loro recepimento normativo nazionale (Esempio: DD 23.12.02).
- Attività d’implementazione Direttiva Quadro sulle acque 2000/60/CE MACROINVERTEBRATI BENTONICI - ELEMENTI DI QUALITA' IDROMORFOLOGICI FISICO-CHIMICI E CHIMICI - (Ordine di Servizio n. 67 del 29/05/2009).
- Tavolo Tecnico istituito presso la Direzione Generale della Natura (DPN) - art. 109 D. leg. 3 aprile 2006 n. 152.
- Attività di supporto alla commissione IPPC del Ministero dell’Ambiente per la redazione dei documenti per istruttorie su impianti chimici, raffinerie (redazioni di schede sintetiche, Relazione Istruttoria e Piani di Monitoraggio).
- Attività di supporto alla commissione VIA-VAS del Ministero dell’Ambiente per la redazione dei documenti per istruttorie su progetti di metanodotti (relazione di sintesi del SIA e considerazioni tecniche - parte progettuale).
- GdL istituito con ODS n. 85 del 28.05.2010 e ODS 93 del 24 .09.2010 relativo a “Linee guida dell’ambiente e del paesaggio settore infrastrutture”.
- GdL sulla gestione e riutilizzo dei sedimenti Laguna di Marano Lagunare e Grado Prot. 3963 del 02/02/2010.
- GdL per le operazioni di dragaggio e di recupero dei relativi materiali Prot. MATTM TRI Prot. 8954 del 15/05/2010.
- Comitato per il coordinamento del Protocollo d’Intesa tra CNR e ISPRA Prot. 14065 del 23/04/20010.
- Membri del Comitato Tecnico-Scientifico per l’implementazione della Direttiva 2000/60/EC per le acque marino-costiere e di transizione con Ordine di Servizio n. 67 del 29 dicembre 2009.
- Referenti per Strategia marina.
- Attività di supporto alla Direzione Generale VIA-VAS del Ministero dell’Ambiente per la redazione dei documenti per istruttorie su progetti di metanodotti.

- Elaborazione di pareri per la Direzione Generale della Natura e del Mare (DPNM) del Ministero dell'Ambiente inerenti la movimentazione di fondali marini per la posa di elettrodotti e metanodotti.
- Gruppo di Lavoro ISPRA a supporto della Commissione VIA VAS del Ministero dell'Ambiente per la tematica inerente la posa di metanodotti in aree marine.
- Gruppo di Lavoro ISPRA per la proposta di revisione ed aggiornamento dei contenuti del D.P.C.M. 27 dicembre 1988 sulle componenti acqua e suolo.

Obiettivo P0033001 – AMP - AREE MARINE PROTETTE “Identificazione di standard per l'applicazione di procedure scientifiche per AMP – identificazione di standard per l'applicazione di nuove aree marine protette”

Le attività condotte nell'ambito di questo progetto sono state finalizzate all'acquisizione delle conoscenze per l'istituzione e la gestione adattativa di aree marine protette (AMP), costiere e pelagiche (Santuario Pelagos), e di supporto tecnico-scientifico al MATTM e alle altre Pubbliche Amministrazioni (P.A.), anche relative alla designazione di siti marini del network europeo Natura 2000.

Nell'ambito di questo obiettivo sono state garantite le attività:

- di *National Focal Point* per Protocollo ASP della Convenzione di Barcellona (UNEP-MAP);
- di supporto ufficialmente riconosciuto al *Regional Activity Centre for Specially Protected Areas* (RAC/SPA UNEP Tunisi, previsto nel quadro della Convenzione di Barcellona);
- di partecipazione al Gruppo di Lavoro “*Gestion Intégrée des Zones Côtières*” nell'ambito dell'accordo RAMOGE (Francia, Italia, Montecarlo);
- di Presidenza del comitato tecnico-scientifico italiano nel Comitato di Pilotaggio dell'accordo internazionale per il Santuario Pelagos.

Le attività condotte nell'ambito di questo obiettivo hanno portato alla pubblicazione di 3 contributi su riviste internazionali, di 3 contributi a congressi internazionali e di 3 rapporti tecnici e/o elaborati di servizio.

Obiettivo P0033002 – Specie e habitat protetti

Le attività condotte nell'ambito di questo progetto sono state finalizzate al supporto tecnico-scientifico al MATTM e alle altre P.A. in materia di salvaguardia di habitat e specie meritevoli di protezione con la produzione di numerosi pareri e con la conduzione di attività di supporto alla predisposizione delle “Linee guida per il recupero, soccorso, affidamento e gestione delle tartarughe marine ai fini della riabilitazione e per la manipolazione e rilascio a scopi scientifici”.

Nel quadro delle attività condotte da ISPRA per l'implementazione nazionale della Direttiva sulla Strategia Marina, recepita con il D.Lgs. 190/2010, vengono svolte le attività per l'area tematica 2 “Biodiversità e habitat” e si collabora alle attività delle aree tematiche “Attività produttive” e “Analisi socio-economica”.

Nell'ambito di questo obiettivo sono state garantite le attività:

- di partnership nell'European Topic Centre for Biological Diversity (ETC/BD) con sede a Parigi, afferente alla European Environmental Agency (EEA);
- di supporto tecnico-scientifico all'accordo ACCOBAMS, per la protezione dei cetacei in Mediterraneo;
- di contatto di riferimento per ISPRA per la partecipazione dell'Ente in qualità di membro all'IUCN - *International Union for Conservation of Nature* (CH);

Inoltre ha collaborato alla predisposizione di contributi scientifici per la regolamentazione delle attività di prelievo di specie sensibili e alla elaborazione di codici di condotta per la FAO.

Le attività condotte nell'ambito di questo obiettivo hanno portato alla pubblicazione di 10 contributi su riviste internazionali, di 11 contributi a congressi e di 3 rapporti tecnici e/o elaborati di servizio.

Obiettivo P0033005 – MONF “Studio e monitoraggio della possibile presenza di esemplari di foca monaca nell'AMP delle Egadi, di supporto tecnico-scientifico all'Area Marina Protetta “Isole Egadi”

Le attività condotte nell'ambito di questo progetto sono state finalizzate al supporto tecnico-scientifico all'AMP “Isole Egadi” in materia di studio e monitoraggio della possibile presenza di esemplari di foca monaca e all'avvio della collaborazione di adeguate attività di studio.

Nello specifico le attività sono state articolate nei due moduli A e B. Il modulo A “Supporto tecnico-scientifico all'AMP nelle attività di coinvolgimento dei pescatori “Vedette del Mare” e monitoraggio preliminare (febbraio-giugno 2011) della Grotta del Cammello” ha avuto avvio il 9/03/2011 Il modulo B “Attività di monitoraggio *in situ* delle grotte marine costiere e identificazione di scenari gestionali in caso di situazioni di emergenza”, ha consentito ad ISPRA di condurre le attività di ricognizione *in situ* delle grotte marino-costiere con 3 unità di personale scientifico subacqueo e con la propria attrezzatura/apparecchiatura tecnica necessaria sia alla ricognizione che al monitoraggio mediante fototrappole.

Obiettivo P0044008 - MARS “Aggiornamento Linee Guida per la Maricoltura sostenibile”

Nell'anno 2011 il progetto si è sviluppato secondo le finalità stabilite, volte a svolgere attività di supporto istituzionale e di ricerca per lo studio della compatibilità ambientale di sistemi di acquacoltura in aree ecologicamente sensibili, Legge 152/2006 Art. 111.

Le attività che sono state effettuate sono:

- definizione di criteri di contenimento dell'impatto ambientale delle attività di piscicoltura, DL 190/2010, Allegato IV;
- valutazione ecosistemica dell'impatto ambientale delle attività di acquacoltura;
- sviluppo e l'implementazione di modelli previsionali per la stima della diffusione degli inquinanti prodotti dalle attività di maricoltura (DL190/2010); 5).

Implementazione, riqualificazione e qualità dei laboratori ex ICRAM – Casalotti di Acquacoltura

Le attività effettuate nel 2011 hanno riguardato l'implementazione strutturale e procedurale dei laboratori in uso al settore, in corrispondenza a quanto stabilito come obiettivo, che prevedeva l'applicazione del Sistema di Gestione della Qualità dei Laboratori ex ICRAM.

Commissione Consultiva Centrale della Pesca e dell'Acquacoltura

Nell'ambito di tale attività, che prevedeva di assicurare la partecipazione del MATTM, attraverso ISPRA, alla Commissione Consultiva Centrale istituita presso il MIPAAF ai sensi del DLGS 154/2004, è stata garantita la partecipazione ai lavori della Commissione predetta, a norma dell'articolo 1 comma 2 della legge 7 marzo 2003, 38. Inoltre si è predisposta la modernizzazione del settore pesca e dell'acquacoltura. Tale attività ha prodotto pareri esperti al MIPAAF.

Comitato Ricerca Scientifica in Pesca e Acquacoltura

Nel 2011 ISPRA ha nominato un componente rappresentante al fine di assicurare la partecipazione al Comitato Ricerca istituito presso il MIPAAF, ai sensi del del Dlgs. 154/2004.

Si è provveduto anche alla modernizzazione del settore pesca e dell'acquacoltura. Tale attività ha prodotto pareri esperti al MIPAAF.

Struttura Tecnico-Scientifica di Chioggia

- attività di gestione sede, personale, sicurezza sul lavoro, laboratori, magazzino, biblioteca, amministrazione, rapporti interni e collaborazione ai programmi di ricerca operativi in Adriatico, rapporti esterni con Enti e organismi locali, in particolare Comunità Europea, Ministeri vari, Regione Veneto/Friuli-Venezia-Giulia/Emilia-Romagna, Provincia Venezia/Rovigo, Comune di Chioggia, Capitanerie di Porto del Nord-Est, Agenzia Regionale Protezione Ambientale del Veneto, Associazioni Produttori, Consorzi e coop. di ricerca, ecc..
- a seguito di richiesta da parte del Ministero Politiche Agricole e Forestali si è partecipato sia al Consiglio Scientifico Raccolta Dati UE (DCR) sia al “Consiglio Scientifico” della Direzione Generale Pesca ed Acquacoltura. Sono effettuate riunioni di coordinamento nazionale e riunioni internazionali del Gruppo di Lavoro Europeo sulla gestione delle risorse mediante approccio ecosistemico (*Working Group on Ecosystem Effects of Fishing*) e del *General Fishery Committee Mediterranean – Scientific Advisory Committee - Sub-Committee on Marine Environment and Ecosystems* (spese a carico del Ministero/UE). In qualità di membro del *core-group* ICES (referente per il Mediterraneo) per l’implementazione del Descrittore 3 (Pesci commerciali) all’interno della Direttiva Quadro sulla Strategia Marina in UE (10C90008), ha partecipato alla redazione di un rapporto specifico ICES.
- partecipazione alle attività dell’*European Fishery and Aquaculture Research Organisations* (EFARO, www.efaro.eu), di cui ex ICRAM è socio fondatori nel 1991;
- partecipazione alle attività della cosiddetta “Rete per la Ricerca sulla Pesca” (obiettivo ITA-FISH-SCIENZE, P0044511), per la definizione delle basi scientifiche per il dibattito istituzionale tra Politica Comune della Pesca e Strategia per l’Ambiente Marino (Direttiva 2008/56/CE).
- sulla Direttiva UE Strategia Marina è stato effettuato uno studio di pre-fattibilità, consegnato al Ministero Ambiente a metà 2011, circa lo stato delle specie commerciali e sulle reti trofiche – Descrittore 3 e 4 (“Stato Iniziale”, determinazione dei “GES”, fissazione dei *target* ambientali e definizione degli indicatori associati).
- partecipazione al programma “Valutazione delle catture accidentali di specie protette nel traino pelagico”. Il monitoraggio e le relative attività scientifiche costituiscono l’adempimento italiano al Regolamento del Consiglio (CE) 812/2004 del 26/04/2004 che stabilisce misure relative alla cattura accidentale di cetacei nell’ambito della pesca ed ha l’obiettivo di garantire il proseguimento delle attività di monitoraggio delle catture accidentali di cetacei (specie in Allegato IV della Direttiva Habitat), iniziato in ISPRA nel 2006.
- collaborazione con ISMAR-CNR di Ancona (ambito protocollo di intesa CNR-ISPRA del 10/07/2009, POS. CNR N. 464/09) per supporto al Programma Nazionale Raccolta Dati Alientici, all’interno delle attività del Ministero per le Politiche Agricole e Forestali, Direzione Generale Pesca e Acquacoltura, in ambito *Data Collection Framework* (DCF) della UE. La collaborazione è funzionale soprattutto all’impegno di ISPRA-Chioggia all’interno della Direttiva Quadro Strategia Marina sopracitata.
- Collaborazione con ISMAR-CNR di Ancona (ambito protocollo di intesa CNR-ISPRA del 10/07/2009, POS. CNR N. 464/09) per la continuazione delle attività comuni condotte dal 2004 nell’ambito del progetto denominato “Solemon”. I risultati sono stati presentati negli ambiti scientifici e gestionali mediterranei ed europei e, considerato la prima posizione ottenuta nella graduatoria europea delle nuove campagne sperimentali eleggibili all’interno

della DCF sopracitata, è prevedibile che presto tale campagna rientrerà appieno nel Programma Nazionale Raccolta Dati Alieutici (cofinanziata da UE), che è già funzionale alla Direttiva Quadro Strategia Marina.

Obiettivo P0050530 – “Attività cambiamenti climatici e studi costieri”

Ricostruzione delle variazioni del livello del Mare Mediterraneo durante gli ultimi 3000 anni

Questa attività si è proposta di impiegare un organismo marino, il costruttore di reef *Dendropoma petraeum*, quale archivio naturale in grado di fornire curve di variazione relativa del livello del mare ad alta risoluzione, descrivendo gli accadimenti occorsi negli ultimi tre millenni.

Determinazione dell'effetto reservoir nel Mare Mediterraneo

Le ricerche compiute sono state finalizzate a ricostruire, con estremo dettaglio, l'effetto reservoir a scala locale nei mari di Alboran, delle Baleari, Tirreno, Ionio, Adriatico, Sud Creta e di Levante. L'attività di ricerca ha permesso di raddoppiare le conoscenze del Marine Reservoir Correction Database (MRCD) nel Mediterraneo.

Acidificazione del Mare Mediterraneo

Scopo delle ricerche di base è stato quello di ottenere delle curve di calibrazione fra andamento degli isotopi del boro nei coralli mediterranei ed andamento del pH dell'acqua marina in cui essi sono immersi. Le equazioni ottenute potranno essere applicate alle porzioni fossili degli stessi: questo permetterà di quantificare l'andamento del pH negli ultimi due secoli e, conseguentemente, di osservare l'evoluzione del processo di acidificazione del Mediterraneo come conseguenza del rapido incremento dei livelli di CO₂ nell'atmosfera.

Contributo alla calibrazione dei modelli di previsione climatica nell'area euro-mediterranea

I dati relativi alle variazioni a scala decadale e cinquantennale del livello del mare durante gli ultimi 3000 anni sono utilizzati per calibrare i modelli di previsione climatica applicabili al settore mediterraneo. Questa attività è svolta nell'ambito del Gruppo EURO-MED 2k del PAGES-Past Global Changes. Il contributo costituirà parte integrante del prossimo Rapporto dell'Intergovernmental Panel on Climate Change (Gruppo consulente intergovernativo sul mutamento climatico, IPCC) sulla previsione dei cambiamenti climatici dei prossimi 100 anni.

Le ricerche esposte hanno permesso la realizzazione nel 2011, oltre che dei relativi report, di 6 pubblicazioni internazionali e 2 nazionali, tutte *peer-reviewed*.

Attività finanziate e/o cofinanziate

Obiettivo P0010382 - UE - SESAME “Southern European Seas: Assessing And modelling ecosystem changes”

Lo scopo del progetto scientifico “Southern European Seas: Assessing and Modelling Ecosystem changes” é stato di valutare e predire i cambiamenti degli ecosistemi marini quali il Mar Mediterraneo e il Mar Nero, aree sud europee molto sensibili data la loro natura di bacini semichiusi, alle variazioni climatiche e al crescente impatto antropico. In questo ambito l'attività ha riguardato la caratterizzazione chimica e distribuzione della sostanza organica disciolta, particellata e sedimentaria nel bacino Adriatico (novembre 2006 - aprile 2011).

Obiettivo P0010431 - “Monitoraggio piattaforme per scarico e re-iniezione acque di strato”

La disposizione normativa definita ai sensi dell'art.104, comma 7, del D.lgs. 152 del 3-4-2006 stabilisce che: ai fini del rilascio, da parte del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del

Territorio e del Mare, dell'autorizzazione allo scarico diretto in mare delle acque di strato derivanti da attività di estrazione di idrocarburi, la Società richiedente deve presentare un Piano di Monitoraggio volto a verificare l'assenza di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici. Un elemento di novità introdotto dal D.lgs. 152/06 nell'art. 104 comma 6, prevede la possibilità che il MATTM, in sede di autorizzazione allo scarico in unità geologiche profonde (reiniezione), possa concedere l'autorizzazione anche allo scarico a mare delle acque di strato per il tempo necessario allo "svolgimento della manutenzione, ordinaria e straordinaria, volta a garantire la corretta funzionalità e sicurezza del sistema costituito dal pozzo e dall'impianto d'iniezione o di re-iniezione" o/e per "la frazione di acqua eccedente, qualora la capacità del pozzo iniettore o re-iniettore non sia sufficiente a garantire la ricezione di tutta l'acqua risultante dall'estrazione di idrocarburi".

Il progetto ASTRA si basa sulla disposizione normativa del D.lgs 152 prendendo in esame anche le attività di reiniezione delle acque di strato nei casi in cui esso venga autorizzato in associazione con un'attività di scarico e ne valuta l'impatto sull'ambiente marino.

In particolare l'Istituto:

- esegue le attività di monitoraggio e verifica l'eventuale impatto sull'ecosistema marino dello scarico e/o re-iniezione delle acque di produzione dalle piattaforme off-shore mediante un approccio multidisciplinare consentendo una valutazione accurata degli eventuali impatti;
- stabilisce, in base alla propria esperienza scientifica e tecnica maturata negli anni sull'argomento, le migliori tecniche di indagine e di studio specifiche per la valutazione dei potenziali impatti derivanti dalle attività di scarico delle piattaforme off-shore;
- elabora, per conto del ministero, le linee di indirizzo per la predisposizione dei piani di monitoraggio medesimi. Attività di supporto tecnico scientifico al MATTM nell'ambito dell'iter autorizzativo per il rilascio delle autorizzazioni allo scarico da piattaforme offshore delle acque di strato nell'ambiente marino e/o reiniezione nelle unità geologiche profonde che prevedono potenziali impatti sull'ambiente marino.

Obiettivo - P0010435 - FASE 2 "Monitoraggio della piattaforma Emilio anni 2008-2010"

In ottemperanza alle prescrizioni contenute nel DEC/VIA/5222 del 31 Luglio 2000, che autorizzava l'ENI S.p.A. alla realizzazione del Progetto Emilio, l'ISPRA (ex-ICRAM), incaricata da Eni S.p.A. (contratti n. 01-7912743/CS Rev. 1, n. 5200002113/CF1 del 19.07.2005, n. 5200003475 prot. N. 2435/CA8) ha elaborato il Piano ed eseguito specifiche attività di monitoraggio ambientale (2003-2008).

Le attività di monitoraggio sono state finalizzate alla verifica degli eventuali impatti prodotti dalla messa in posa della piattaforma Emilio e della sealine di collegamento alla piattaforma Eleonora, sui comparti biotici ed abiotici, consentendo il controllo, nel tempo, dei cambiamenti eventualmente osservati. Il progetto ha previsto l'esecuzione di attività di campionamento di sedimenti da sottoporre ad analisi fisico chimiche ed ecotossicologiche e di organismi marini (mitili da sottoporre ad indagini di bioaccumulo e biomarkers), macrozoobenthos e pesci per lo studio delle rispettive comunità.

Il monitoraggio eseguito ha dimostrato la permanenza nel tempo di alcune criticità direttamente collegate alla presenza delle strutture offshore.

E' stato elaborato nel corso dell'anno 2011, in relazione alle risultanze analitiche delle indagini, un nuovo piano di monitoraggio per ulteriori 2 anni finalizzato alla verifica delle criticità ancora presenti, formalizzato con contratto ENI n. 2500006263 del 29.08.2011 e lettera di incarico del 27.10.2011. Nel mese di agosto 2011 sono state eseguite le attività relative alla prima campagna di monitoraggio.

Obiettivo P0010436 - FASE DI CANTIERE “Monitoraggio di un Terminale GNL e della condotta di collegamento alla terraferma”

Il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio, con i Decreti DEC/VIA n. 4407 del 1999 e DEC/DSA/2004/0866 dell’8.10.2004, ha espresso giudizio positivo per la realizzazione del progetto del Terminale GNL di Porto Viro, prescrivendo un piano di monitoraggio ambientale concordato con ICRAM e attuato sotto la supervisione di ARPA Veneto.

In data 31.05.2006, ICRAM ha firmato il contratto di servizio finanziato dalla Società Adriatic LNG per l’esecuzione della fase di cantiere, ed in data 12.09.2010 è stato attivato il contratto di servizio quinquennale tra ISPRA e la Società per l’esecuzione del piano di monitoraggio per la fase di esercizio.

Il Progetto prevede il monitoraggio ambientale, relativamente alla fase di cantiere e di esercizio, degli eventuali effetti prodotti dal Terminale marino di rigassificazione e della condotta di collegamento con la terraferma (Porto Viro).

Il progetto prevede l’esecuzione di indagini geofisiche, studio delle caratteristiche chimico-fisiche dei sedimenti, analisi ecotossicologiche (saggi biologici, biomarker e bioaccumulo), studio delle comunità bentoniche e di specie di interesse per la pesca, monitoraggio delle teggie e indagini di bioacustica. E’ prevista inoltre l’acquisizione ed elaborazione di immagini satellitari e aggiornamento di un database ed un GIS per la gestione dei dati acquisiti.

Nel corso dell’anno 2011 sono state eseguite tutte le attività di campionamento previste dal primo anno di monitoraggio ad esclusione dell’ultima indagine mediante ROV e la seconda campagna di pesca, che verranno eseguite agli inizi dell’anno 2012.

Attività di supporto tecnico - scientifico alla Commissione VIA-VAS MATTM nell’ambito dell’iter autorizzativo di progetti che prevedono potenziali impatti sull’ambiente marino. In particolare è stato fornito supporto al gruppo di lavoro ISPRA per i seguenti progetti:

- Parco eolico Stretto di Sicilia Banco di Pantelleria e Banchi Avventura – Lato Pantelleria / Four Wind S.R.L.
- Offshore Ibleo Campi Gas Argo e Cassiopea, Pozzi esplorativi Centauro 1 e Gemini 1 / ENI S.p.A. Divisione E&P.
- Realizzazione di un parco eolico nella rada esterna del porto di Taranto / Societ Energy S.p.A.
- Attività di supporto tecnico-scientifico alla elaborazione del Piano di Monitoraggio ambientale del terminale di rigassificazione GNL al largo delle coste toscane / OLT Offshore LNG Toscana S.p.A.

Il Decreto Autorizzativo DEC/DSA/01256 ed il Provvedimento DVA-2010-0025280 del MATTM, prescrivevano alla Società proponente di definire, in accordo con ISPRA (ICRAM), un Piano di Monitoraggio per individuare eventuali impatti sull’ambiente marino ascrivibili all’esercizio del terminale di rigassificazione.

Obiettivo P0020276 - “Attività di indagine e monitoraggio ambientale propedeutico per l’esecuzione del dragaggio del Porto di Genova”

L’Autorità Portuale di Genova ha in corso di esecuzione opere di escavo dei fondali portuali, ai fini del mantenimento delle profondità navigabili, per un totale di circa 2.400.000 m³ di sedimento da movimentare, ed opere di banchinamento in prossimità di Calata Bettolo e Calata Derna, attività approvate dalla Regione Liguria con appositi Decreti Dirigenziali.

I sedimenti finora dragati sono stati refluiti nella cassa di colmata Calata Bettolo, in parte costruita ma non ultimata. Il dragaggio, iniziato nel mese di luglio 2009, è stato interrotto nei

primi mesi del 2011 contestualmente alle attività di completamento della cassa di colmata Calata Bettolo ed attualmente non è noto quando l'Autorità Portuale di Genova riprenderà i lavori.

Riguardo la chiusura delle attività previste dalla ultima Fase IV della Convenzione esse dipendono dalla fine dei lavori di dragaggio e refluitamento in cassa di colmata.

Obiettivo P0020346 – SIAP “Consulenza ed assistenza a Sviluppo Italia Aree Produttive nelle attività finalizzate a tutela ambientale, caratterizzazione e bonifica di aree marine contaminate nei SIN”

Nell'ambito degli accordi stipulati sono state svolte le seguenti attività:

- Priolo – Area del Litorale di Priolo (affidamento di incarico professionale ns. prot. n. 44029 del 23 ottobre 2009): è stata redatta e consegnata la relazione conclusiva di elaborazione e valutazione dei risultati della caratterizzazione (Prot. n. 7386 dell'1 marzo 2011). È stato quindi richiesto il pagamento delle quote relative alle attività effettuate.
- Brindisi (affidamento di incarico professionale ns. prot. n. 6308/07 del 20 giugno 2007): è stata redatta e consegnata la relazione conclusiva di elaborazione e valutazione dei risultati della caratterizzazione (Prot. n. 29002 del 5 settembre 2011). È stato quindi richiesto il pagamento delle quote relative alle attività effettuate.
- Gela (affidamento di incarico professionale ns. prot. n. 1903/075 del 21 febbraio 2007): è stata redatta e consegnata la relazione conclusiva di elaborazione e valutazione dei risultati della caratterizzazione (Prot. n. 30002 del 14 settembre 2011). È stato quindi richiesto il pagamento delle quote relative alle attività effettuate.

Obiettivo P0020412 – SAPEI “Monitoraggio ambientale relativo al collegamento HVDC Sardegna – Continente”

Durante l'anno 2011, nell'ambito fase di monitoraggio relativa alla fase di realizzazione delle opere e di fase al termine delle opere, sono state completate nei siti Porto Torres e Nettuno le indagini previste nei documenti “Piano di Monitoraggio relativo al collegamento HVDC Sardegna (Fiume Santo) – Continente (Latina). SA.PE.I. Aggiornamento a seguito dei primi risultati ottenuti durante la fase di bianco. Revisione 1” (2008) e “Piano di monitoraggio relativo al collegamento HVDC Sardegna (Fiume Santo) – Continente (Latina). SA.PE.I. Revisione 2” (2009).

Nello specifico, le suddette fasi di indagine sono state strutturate in ottemperanza alla prescrizione 12 della Delibera autorizzativa CIPE n. 144/2005, che prevede una “cadenza quadrimestrale e (..) una durata non inferiore ai ventiquattro mesi” del monitoraggio “finalizzato al controllo dell'area marina interessata dal passaggio del cavo” con “particolare attenzione alle zone interessate da praterie a Posidonia oceanica”.

Sono state redatti e consegnati al committente documenti tecnico scientifici relativi all'esecuzione delle attività di monitoraggio ed alla elaborazione dei risultati finali.

Obiettivo P0020441 - PR.O.B.A “Prospezioni Ordigni Basso Adriatico”

Partecipazioni a riunioni di coordinamento con Regione Puglia e Comune di Molfetta per l'organizzazione delle attività nell'area portuale di Molfetta.

Le attività su campo sono state sospese in attesa della rimodulazione dell'Accordo di Programma da cui origina il progetto.

Obiettivo P0020448 – “Monitoraggio degli interventi di ripristino morfologico delle velme e delle barene antistanti il canale dei Marani”

Il progetto prevede il monitoraggio ambientale di strutture morfologiche in costruzione da parte del Magistrato alle Acque di Venezia (Ministero delle Infrastrutture) per mezzo del Consorzio Venezia Nuova, nei pressi di Venezia e la vicina isola di Murano, nell'area indicata come Canale dei Marani.

Nel corso del 2011 sono state condotte le seguenti attività di campo:

- supervisione alle attività di rilievo degli insediamenti biologici colonizzatori delle strutture di conterminazione delle barene artificiali e loro stato di conservazione/operazionalità;
- supervisione delle attività di campionamento di sedimento per analisi microbiologiche;
- campionamento di sedimento per analisi della componente macrozoobentonica.

Attività di laboratorio:

- analisi della comunità macrozoobentonica (in corso).

Attività di reporting:

- stesura del secondo rapporto periodico di avanzamento delle attività;
- stesura del rapporto di pianificazione operativa per l'anno 2012.

Obiettivo P0020475 - MAPEI HPSS “Valutazione del sistema Mapei HPSS per il trattamento dei sedimenti”

Nel corso dell'anno sono state svolte le indagini preliminari di caratterizzazione dei materiali che saranno sottoposti alla sperimentazione (granulometria; composti inorganici -metalli pesanti-; composti organici; pH e conducibilità; IR, spettroscopia infrarossa; diffrattometria ai raggi X; analisi termogravimetrica; XRF e perdita al fuoco; microscopio elettronico; superficie specifica), sono stati eseguiti specifici test per la valutazione della cessione (batch test, estrazioni sequenziali, test in colonna), sono state eseguite alcune prove di resistenza meccanica e si sta ora procedendo alla modellazione geochimica all'equilibrio termodinamico dei risultati derivanti dalla esecuzione dei test di cessione al fine di individuare i meccanismi di rilascio dei macroelementi e dei contaminanti in traccia dalla matrice stabilizzata (con particolare riguardo al ruolo della sostanza organica).

Obiettivo P0020477 – MOGE “Monitoraggio del dragaggio e refluento dei sedimenti del Porto di Genova”

Nel corso del 2011, ISPRA ha eseguito, nell'ambito dell'attuazione del piano di monitoraggio relativo alla movimentazione dei fondali portuali, le attività analitiche riferite a prove di bioaccumulo su mitili, analisi della comunità macrozoobentonica su sedimenti superficiali ed analisi ecotossicologiche sulla colonna d'acqua in merito al dragaggio e refluento relative a Calata Bettolo, al Porto Petroli di Multedo e a Calata Derna.

Obiettivo P0020488 - DRAGAGGI REGIONE MARCHE “Interventi porti marchigiani e coordinamento gestione materiali dragati”

In seguito alla trasmissione, da parte dell'ARPAM, delle risultanze relative ai composti organostannici sulla totalità dei campioni per i Porti di Fano ed Ancona è stato elaborato un nuovo documento. I risultati di queste analisi integrative sono stati raccolti ed inviati nella relazione : “CII-EI-Ma-AdP-01.01_Integrazioni”. Si è dato inizio all'elaborazione del Piano di gestione dei sedimenti portuali che prevederà l'individuazione di opportune soluzioni per la

gestione dei volumi di sedimento oggetto di dragaggio: Conferimento in vasca di colmata, immersione in mare, ripascimento.

Obiettivo P0020497 - MARIP2 “Caratterizzazione ambientale e monitoraggio durante/post operam rinascimento litorale Marche - INTERV.2”

Le attività di ripascimento sono state concluse nel mese di aprile 2011. La campagna di campionamento in mare per lo studio di monitoraggio post operam è stata effettuata nel mese di maggio 2011.

E' stata redatta e consegnata la seguente relazione tecnica “Attuazione di un programma di interventi urgenti di salvaguardia, tutela, riqualificazione e valorizzazione ambientale del litorale marittimo della Regione Marche”. Intervento n. 2: Studio di Monitoraggio ambientale post operam: (sedimenti, popolamenti bentonici, popolamenti a chamelea gallina e colonna d'acqua) dei siti di Sirolo e Numana.

Il progetto si è concluso il 31 dicembre 2011.

Obiettivo P0020901 – LIDLAZ “Caratterizzazione ambientale mediante tecnologia Lidar di un tratto della fascia costiera laziale”

Le attività espletate nel 2011 sono le seguenti:

- 07-09/2011 – Proroga relativa all'atto aggiuntivo della convenzione stipulata in data 16/12/2008 tra ISPRA e Regione Lazio (Det. Dir. 4257);
- 03-05/2011 – Campagne di acquisizione dati presso le aree di Tarquinia per l'ambiente sommerso e presso le aree di Sabaudia per l'ambiente emerso;
- 12/2011 – Consegna report FASE 4: *Acquisizione di dati e misurazioni di campo volte alla valutazione e validazione del dato da remoto*. Collezione di firme spettro radiometriche di campo per la correzione atmosferica delle immagini MIVIS e per la creazione della libreria spettrale in ambiente sommerso;
- 07/2011 – Consegna dei 2 Rapporti relativi alle attività di campo ‘Acquisizione di dati e misurazioni di campo volte alla valutazione e validazione del dato da remoto’.

Obiettivo P0020903 - PNB RIRPISTINO SIN “Caratterizzazione ambientale aree marine e salmastre incluse nei Siti di Interesse Nazionale. Piano nazionale di bonifiche e relative integrazioni”

È stata fornita attività di supporto tecnico-scientifico alla Direzione Tutela del Territorio e delle Risorse Idriche del MATTM attraverso:

- la formulazione di pareri tecnici su documentazione relativa a attività di caratterizzazione e/o ripristino ambientale nelle aree marino-costiere e di transizione interne alle perimetrazioni dei SIN;
- l'elaborazione di dati ambientali provenienti dalle attività di caratterizzazione eseguita da Enti pubblici;
- il sopralluogo e la supervisione delle attività di caratterizzazione eseguite da Enti terzi;
- la partecipazione a tavoli tecnici e a Comitati di Indirizzo e Controllo previsti dagli Accordi di Programma predisposti dal MATTM. È stato, inoltre, fornito supporto tecnico-scientifico nella fase istruttoria preliminare alle conferenze dei servizi, alle strutture commissariali incaricate degli interventi di bonifica nei SIN e relativamente alle procedure autorizzative delle attività di dragaggio all'interno dei SIN secondo quanto previsto dal D.M. 7 novembre 2008 e delle attività successive (es. valutazione piani di monitoraggio, ecc.).

Obiettivo P0020905 – DRIMMCAT “Monitoraggio operazioni di dragaggio/immersione in mare dei sedimenti prov. Dal porto di Catania”

Proseguimento delle attività previste dal Piano di Monitoraggio relativo alla salvaguardia dell'ambiente marino. Esecuzione di alcune attività di monitoraggio, relative alla fase precedente agli interventi di dragaggio previsti nel porto di Catania:

- campagne di *Mussel watch*;
- controllo dei fondali dell'area costiera esterna al porto e sulla platea continentale;
- attività analitica su sedimenti per verificare/confermare la qualità dei sedimenti da rimuovere;
- supporto tecnico-scientifico per la valutazione ambientale delle attività di escavo e nell'esame della proposta tecnica aggiudicataria, in particolare per la verifica della fattibilità dal punto di vista ambientale e per eventuali suggerimenti nella redazione della progettazione esecutiva in ordine allo svolgimento di attività, all'esecuzione di lavorazioni o all'uso di materiali.
- Progettazione di attività di monitoraggio dell'ambiente marino, compreso il sito destinato al ripascimento ad integrazione di quelle già concordate con l'Autorità Portuale di Catania.

Obiettivo P0020910 - LAGUNA 8 “Applicazione della Direttiva 2000/60/CE in Laguna di Venezia”

La Convenzione di ricerca stipulata tra ISPRA e MATTM in data 24/12/2008, è stata prorogata fino al 31/12/2012 (proroga Prot. n. 0031879, del 28/09/2011).

Nel corso del 2011 sono state eseguite le seguenti attività:

- aggiornamento dei “Protocolli per il campionamento e la determinazione degli elementi di qualità biologica e fisico-chimica nell'ambito dei programmi di monitoraggio ex 2000/60/CE delle acque di transizione” pubblicati a Luglio 2011 nel Sistema Informativo Nazionale per la Tutela delle Acque Italiane (SINTAI);
- verifica della sensibilità dell'indice MaQI rispetto alle pressioni antropiche, eseguita mediante la raccolta e definizione dei database disponibili e l'applicazione delle metodiche di analisi più opportune;
- supporto alla partecipazione del Ministero dell'Ambiente del Territorio e del Mare ai Tavoli Tecnici istituiti dall'Autorità di Bacino delle Alpi Orientali nell'ambito del Piano di Gestione del Sistema Venezia;
- sintesi del percorso di aggiornamento del Piano Morfologico della Laguna di Venezia e dell'attuale stato di avanzamento;
- attività sperimentali per valutare la capacità dei sistemi barenali di filtrare nutrienti e catturare sedimenti in sospensione, al fine di approfondire il ruolo di tali strutture morfologiche sul raggiungimento degli obiettivi ecologici previsti dalla Direttiva 2000/60/CE e, più in generale, sulla regolazione dello stato trofico.

Obiettivo P0020916 – PROV.CA “Supporto uffici Provinciali Tutela Ambiente per rilascio autorizzazioni ex L.R. 9/2006-2/2007”

Consulenza per la redazione del “Regolamento provinciale sull'immersione in mare di materiale derivante da attività di escavo, di inerti, di materiali organici e manufatti, attività di posa di cavi e condotte” inerente gli aspetti tecnico-scientifici relativi alle attività di caratterizzazione dei sedimenti marini da movimentare, con particolare riferimento alla disciplina delle istruttorie previste per il rilascio delle autorizzazioni di competenza provinciale ai sensi della L.R. 9/2006 così come modificata dalla L.R. 2/2007. Attività di supporto e assistenza nello svolgimento delle

fasi istruttorie di competenza provinciale previste per il rilascio delle autorizzazioni ai sensi della L.R. 9/2006 così come modificata dalla L.R. 2/2007, con particolare riferimento alla valutazione e alla interpretazione dei correlati risultati analitici.

Obiettivo P0020917 - MOBAR “Monitoraggio lavori dragaggio/refluimento in cassa di colmata sedimenti Pizzoli/Marisabella (Porto Bari)”

L'autorità Portuale del Levante, con nota Prot. n. 0008298 del 19/10/2010, ha richiesto la sospensione delle attività a causa di un contenzioso amministrativo che si è incardinato sulle procedure di appalto. Pertanto la ripresa, e quindi la conclusione delle attività di monitoraggio *ante operam* potrà essere pianificata unicamente a valle della decisione di riprendere le attività concordate per il miglioramento della funzionalità del Porto di Bari. Nel corso del 2011 era prevista la ripresa e conclusione delle attività *ante operam* del monitoraggio, supportato dalla richiesta da parte dell'Autorità Portuale di fornire un'ulteriore proposta economica relativamente alle attività per l'esecuzione delle fasi di monitoraggio “in corso d'opera”, “post operam” e “di esercizio” a cui ISPRA ha risposto con nota del 14/06/2011 prot. n. 20017 alla quale non è stato dato riscontro.

Obiettivo P0020920 – AQTRIESTE “Caratterizzazione ambientale dei fondali del Porto di Trieste”

Nel corso dell'anno sono state svolte le seguenti attività:

- Molo VII (convenzione firmata il 24 dicembre 2009): è stato redatto il “Resoconto delle attività di supervisione al campionamento dei fondali dell'area marina del Porto di Trieste interessata dal progetto di prolungamento del Molo VII” (Prot. n. 25970 del 5 agosto 2011). È stato quindi richiesto il pagamento delle quote relative alle attività effettuate ed è stata avviata la redazione della relazione conclusiva di elaborazione e valutazione dei risultati della caratterizzazione.
- Cantieri navali (convenzione firmata l'8 ottobre 2010): poiché l'Autorità Portuale aveva manifestato l'esigenza di modificare alcune aree oggetto della convenzione per varie necessità di gestione, nel corso dell'anno è stato richiesto di conoscere su quali nuove aree fornire supporto tecnico per la predisposizione dei piani di caratterizzazione ambientale ed è stata contestualmente comunicata la necessità di una proroga della Convenzione al fine di ottemperare a quanto da essa previsto (Prot. n. 26989 del 12 agosto 2011), condivisa dall'Autorità Portuale con nota prot. n. 36504 del 2 novembre 2011.

Obiettivo P0020922 – THESEUS “Innovative Technologies for Safer European coasts in a changing climate”

Il progetto THESEUS è inquadrato nell'area tematica dello sviluppo di tecnologie innovative per l'osservazione, la prevenzione e la mitigazione dei rischi della fascia costiera.

Nel 2011 sono stati consegnati gli *Internal* (ID) e gli *Official* (OD) *Deliverables* e le rendicontazioni relative alle attività dal 10° al 22° mese di progetto del WP 1 (WT1.6) e del WP 2 (WT2.6):

- 03/2011 - 16°mese. ID1.6 (WT 1.6): Report on uncertainties in coastal processes based on the results obtained in the field with consolidated and innovative monitoring techniques;
- 03/2011 - 16°mese. OD1.7 (All WTs): Report on consolidated methodologies for the assessment of coastal vulnerability and resilience to erosion and floods;
- 05/2011 – 18°mese. Rendicontazione spese di missione, acquisti di software con licenza, immagini telerilevate. 10/ 2011 - 22°mese. ID1.14 (WT 1.6): *Prototype testing of an early warning system*;

- 10/2011 - 20° mese OD2.1, ID2.3 (WT 2.6): Sediment re-suspension during dredging operations: the available approaches to estimate suspended sediment concentration and source strength (state of the art);
- 12/2011 - 22° mese. OD1.5 (All WTs): Integrated report on risk assessment in study sites: present and future scenarios; analysis of drivers and impacts of changing flood risk uncertainties in coastal processes through monitoring systems; early warning tools.

Obiettivo P0020923 - SIN PRIOLO “Riqualficazione ambientale per reindustrializzazione infrastrutturazione aree SIN Priolo”

Le attività eseguite nel corso del 2011 hanno riguardato lo svolgimento di alcune attività di caratterizzazione ambientale, in collaborazione con ARPA Sicilia, nell’ambito di quanto previsto dalla convenzione sottoscritta con il Commissario Delegato della Regione Sicilia, in particolare:

- l’esecuzione di quanto previsto dal “Piano di caratterizzazione ambientale dell’area marino costiera di transizione prospiciente il sito di bonifica interesse nazionale di Priolo - Caratterizzazione delle acque di falda lungo la fascia degli arenili dalla diga foranea della Rada di Augusta al Porto Grande di Siracusa”. Produzione di una relazione tecnica;
- l’esecuzione delle attività di campo e le determinazioni analitiche, per quanto di competenza dell’Istituto, di attuazione del “Piano di caratterizzazione ambientale dell’area marino costiera di transizione prospiciente il sito di bonifica interesse nazionale di Priolo – Saline di Augusta”. Produzione di una relazione tecnica;
- relativamente alla predisposizione del piano di monitoraggio nella Rada di Augusta durante la rimozione dei sedimenti, sono state avviate le fasi di acquisizione dei dati per la modellizzazione della diffusione dei contaminanti nell’area di studio.

Non essendo concluse le attività previste dalla convenzione, a causa della mancanza del progetto di bonifica su cui impostare il piano di monitoraggio, è stata richiesta una proroga della convenzione.

Obiettivo P0020924 - VIAREGEST “Attività di dragaggio e gestione dei sedimenti del porto di Viareggio” (affidente al Gruppo ISPRA Livorno)

Le attività svolte nel 2011 sono le seguenti:

- assistenza tecnico-scientifica nelle attività di esecuzione di carotaggi e prelievi dei campioni da avviare ad attività analitica;
- assistenza tecnico-scientifica alle attività di programmazione per la gestione dei sedimenti da movimentare;
- attività di analisi (analisi fisiche, chimiche, ecotossicologiche e microbiologiche) sui campioni provenienti da aree interne ed esterne al porto di Viareggio, secondo quanto previsto nel *Piano di caratterizzazione ambientale dei sedimenti da movimentare*;
- elaborazione dei dati ottenuti e fornitura dei risultati comprensivi di pareri e commenti tecnico-scientifici finalizzati alla gestione dei sedimenti da movimentare;
- stesura e fornitura di una relazione tecnico-scientifica relativa a tutte le attività di caratterizzazione condotte.

Obiettivo P0020925 – SIN PITELLI E LIVORNO “Sperimentazione”

ISPRA è stata di supporto a Sogesid nelle seguenti attività:

- individuare le tecniche e le tecnologie innovative già sperimentate su altre realtà, rispetto alle quali dovrà essere verificata l'applicabilità nei due SIN in esame attraverso pertinenti progetti pilota;
- individuare il fabbisogno di nuove tecniche/tecnologie cui far fronte con specifici progetti ricerca e sperimentazione;
- predisporre i progetti di ricerca e sperimentazione;
- realizzare i progetti di ricerca e sperimentazione;
- sulla base delle attività di ricerca e sperimentazione, garantire l'applicazione su scala prototipale degli esiti delle suddette attività.

Obiettivo P0020926 – SIN PITELLI E LIVORNO “Monitoraggio”

In assenza di attività di escavo si è proceduto con l'esecuzione delle sole campagne di monitoraggio stagionali al fine di garantire la continuità del controllo ambientale dell'intera rada della Spezia anche in assenza di operazioni di bonifica/dragaggio.

In attesa della costruzione della seconda vasca di colmata nel porto di Livorno che dovrà accogliere i sedimenti provenienti dal sito di Pitelli, ISPRA, in accordo con Autorità Portuale della Spezia ed ARPAL, continuerà ad eseguire il solo monitoraggio stagionale.

Novembre 2011 è stata firmata la convenzione tra ISPRA e ARPAT, in seno all'APQ “Per la gestione dei sedimenti negli ambiti portuali compresi nei SIN di Pitelli - Livorno”, nella quale ARPAT si impegna a realizzare alcune delle attività riportate nell'APQ.

È stata consegnata al MATTM la relazione finale inerente l'esecuzione del “Piano di monitoraggio ambientale nel sito di Pitelli - La Spezia” e del “Monitoraggio relativo al refluento dei sedimenti dragati nella vasca di raccolta esistente presso il porto di Livorno”.

Obiettivo P0020928 - SIN MARANO LAGUNARE E GRADO “Piano di caratterizzazione ambientale dell'area lagunare e supporto tecnico-scientifico alla struttura commissariale”

È stato fornito supporto tecnico-scientifico alla Struttura Commissariale nell'esecuzione delle attività previste dal piano di caratterizzazione ambientale dei canali navigabili, svolta da ARPA FVG. È stata eseguita tutta la fase analitica relativa all'attività sperimentale di caratterizzazione secondo l'approccio TRIADE con la determinazione analitica dei sedimenti limitatamente ad alcuni parametri, la caratterizzazione del benthos e lo studio del bioaccumulo e dei *biomarkers*. Per ciascuno di questi aspetti è stata predisposta una relazione tecnica contenente la descrizione delle attività svolte, i risultati analitici e le relative valutazioni. Non essendo disponibili i rimanenti dati di competenza di ARPA FVG non è stato possibile procedere con la fase di valutazione complessiva dell'area e dei relativi criteri di gestione dei sedimenti. Sono state richieste più proroghe, la cui ultima si è conclusa il 30 novembre 2011.

Obiettivo P0020930 – ADP MOSE “Monitoraggio ISPRA MOSE”

Il progetto Mo.S.E, sottoscritto con l'accordo di programma del 13 luglio 2009 tra Ministero dell'Ambiente, ISPRA e Magistrato alle Acque, prevede il monitoraggio delle attività di cantiere e relative opere di mitigazione e il monitoraggio degli interventi di compensazione.

Nel corso del 2011 sono state predisposte le seguenti relazioni:

- controllo del monitoraggio delle attività di cantiere del progetto Mo.S.E. Relazione I/11/FINALE-B5 - Valutazione dell'anno di monitoraggio CORILA B5 (maggio 2009 - aprile 2010). MARZO 2011;

- controllo del monitoraggio delle attività di cantiere del progetto Mo.S.E. Relazione II/11/IQ-B6 - Valutazione primo quadrimestre (maggio-agosto 2010) dell'anno di monitoraggio CORILA B6. MAGGIO 2011;
- controllo del monitoraggio delle attività di cantiere del progetto Mo.S.E. Valutazioni e proposte in riferimento al documento "Studio B.6.72 B/7 – Attività di rilevamento per il monitoraggio degli effetti prodotti dalla costruzione delle opere alle bocche lagunari – VII Fase – Specifica Operativa". Aprile 2011;
- controllo del monitoraggio delle attività di cantiere del progetto Mo.S.E. Valutazioni e proposte in riferimento al documento "Studio B.6.72 B/7 – Attività di rilevamento per il monitoraggio degli effetti prodotti dalla costruzione delle opere alle bocche lagunari – VII Fase – Specifica Operativa. Rev.2. Maggio 2011". Giugno 2011;
- controllo del monitoraggio delle attività di cantiere del progetto Mo.S.E. Relazione III/11/IIQ-B6 - Valutazione secondo quadrimestre (settembre-dicembre 2010) dell'anno di monitoraggio CORILA B6. LUGLIO 2011;
- controllo del monitoraggio delle attività di cantiere del progetto Mo.S.E. Valutazioni e proposte in riferimento al documento "Studio B.6.72 B/7 – Attività di rilevamento per il monitoraggio degli effetti prodotti dalla costruzione delle opere alle bocche lagunari – VII Fase – Specifica Operativa. Rev.3. Giugno 2011". Settembre 2011;
- controllo del monitoraggio delle attività di cantiere del progetto Mo.S.E. Relazione IV/11/IIIQ-B6 - Valutazione terzo quadrimestre (gennaio-aprile 2011) dell'anno di monitoraggio CORILA B6. DICEMBRE 2011;
- monitoraggio delle attività di compensazione del progetto Mo.S.E. Osservazioni, suggerimenti e proposte. GENNAIO 2011;
- monitoraggio degli interventi delle misure di compensazione nell'ambito del progetto Mo.S.E. - note per la riunione del 2 Maggio 2011;
- Mose compensazioni - condivisione piano di monitoraggio - note conclusive incontro tecnico 02/05/2011 tra ISPRA, MAV/CVN e Regione Veneto.

Sono state svolte inoltre le seguenti attività:

- organizzazione di incontri tecnico-scientifici tra esperti CORILA e ISPRA;
- redazione di note a seguito degli incontri tecnici;
- partecipazioni incontri tra amministrazioni coinvolte nel progetto;
- aggiornamento del sito web.

Obiettivo P0020932 – SIN PIOMBINO “Caratterizzazione aree marino-costiere esterne all'area portuale - tecniche gestione sedimenti inquinati”

Nell'ambito della Convenzione stipulata con il MATTM, nel corso del 2011 sono state condotte le seguenti attività: sono stati predisposti il Piano Operativo di Dettaglio, nel quale sono dettagliate le attività previste nonché i relativi costi ed i tempi di attuazione (cronoprogramma) delle attività, ed il Piano Operativo di Campionamento delle matrici ambientali (sedimenti, colonna d'acqua e bivalvi) oggetto della caratterizzazione.

Nel mese di novembre 2011 è stata condotta sull'area in esame una campagna per la realizzazione di indagini geofisiche e geomorfologiche e per la caratterizzazione della colonna d'acqua mediante l'ausilio della motonave ASTREA. Tali indagini hanno previsto il rilievo batimetrico, geomorfologico e sismo-stratigrafico del fondale mediante la seguente

strumentazione: multibeam, sub bottom profiler, ecoscandaglio singlebeam. Unitamente al rilievo fisico-morfologico, in alcuni punti è stata effettuata un'ispezione visiva con strumentazione R.O.V. (remote operating vehicle). Tutti i dati acquisiti sono ad oggi in fase di valutazione ed elaborazione.

Per quanto riguarda la caratterizzazione della colonna d'acqua, sono state individuate n. 9 stazioni di campionamento, in corrispondenza di ciascuna delle quali è stato effettuato il prelievo di n. 2 campioni d'acqua, per complessivi n. 18 campioni. Nelle medesime stazioni è stato acquisito anche un profilo della colonna d'acqua mediante l'immersione di una sonda multiparametrica per la misura dei principali parametri chimico-fisici. Ad oggi sono in corso le attività analitiche dei campioni prelevati ed i risultati dei profili con sonda sono in fase di elaborazione.

In merito alla caratterizzazione della matrice biologica (organismi), da realizzarsi mediante trapianto e successivo prelievo di campioni di organismi bivalvi provenienti da idoneo allevamento, nel mese di dicembre 2011 si è provveduto alla posa di una serie di resti di mitili all'interno di gabbie di ferro, opportunamente realizzate ed ancorate sul fondo marino, in corrispondenza di n. 5 stazioni in aree prossime alla costa.

Nel corso del 2011 si è inoltre provveduto alla predisposizione della documentazione tecnica ed amministrativa per l'indizione di una gara europea a procedura aperta necessaria per l'affidamento esterno delle attività di campionamento e analisi della matrice sedimenti.

Obiettivo P0020933 – SANDEP “Caratterizzazione dei siti di dragaggio presenti lungo la piattaforma continentale laziale per il ripascimento di litorali in erosione”

Sono state consegnate le seguenti relazioni tecniche:

- “Caratterizzazione dei siti di dragaggio presenti lungo la piattaforma continentale laziale per il ripascimento di litorali in erosione”. Fase C1 – Caratterizzazione del sito di Montalto di Castro: Attività di campionamento in mare e Relazione preliminare (febbraio 2011), Relazione Finale (marzo 2011).
- “Caratterizzazione dei siti di dragaggio presenti lungo la piattaforma continentale laziale per il ripascimento di litorali in erosione”. Fase C1 – Caratterizzazione del sito di Torvaianica: Relazione preliminare (febbraio 2011), Relazione Finale (marzo 2011).

Obiettivo P0022002 – COASTANCE “Linee guida per la redazione di studi di impatto ambientale relative a opere e piani di difesa della costa”

E' stata redatta e consegnata la seguente relazione tecnica:

“Redazione di linee guida come strumento di supporto per la pianificazione ambientale e per la predisposizione e valutazione di studi ambientali, con specifico riferimento alla realizzazione di opere di difesa costiera in aree protette” – FASE B2.

Sono stati effettuati i seguenti incontri/conferenze:

- The 6th Coastance Steering & Technical Committee a Bologna (febbraio 2010).
- The 8th Coastance Steering & Technical Committee meeting a Cipro (Limassol) (ottobre 2010).

Il progetto si è concluso a dicembre 2011.

Obiettivo P0022003 – BEST COAST “Coordinated Approach towards dredged Sediments Treatment and valorization in small harbours”

Le attività svolte in quest'anno hanno previsto l'esecuzione della caratterizzazione ambientale di alcuni piccoli porti della Regione Emilia Romagna, così come individuati nell'ambito del progetto, in collaborazione con ARPA Emilia Romagna e funzionali alla successiva fase di sperimentazione delle tecniche di trattamento. Tale attività è consistita nel campionamento dei sedimenti portuali e della determinazione analitica di alcuni parametri i cui risultati sono stati successivamente elaborati. Prioritariamente alla fase di campo sono stati forniti diversi strumenti di supporto operativo contenenti indicazioni tecniche sulle metodologie da seguire e i piani operativi per il campionamento.

Obiettivo P0022004 – LAGUNA 9 “Trattamento dei sedimenti in Laguna di Venezia”

La Convenzione di ricerca stipulata tra ISPRA e MATTM in data 22/12/2009, è stata prorogata fino al 31/12/2012 ed è finalizzata all'Assistenza tecnico scientifica al Ministero dell'Ambiente negli interventi finalizzati alla salvaguardia ambientale e al disinquinamento della Laguna di Venezia ed attività di sperimentazione di trattamenti dei sedimenti nelle aree lagunari.

Le attività svolte nel corso del 2011 sono state:

- Indagini e monitoraggi nelle aree lagunari SIN tra Venezia e Porto Marghera nell'ambito del Progetto MAPVE;
- Attività di gestione dei sedimenti dei canali industriali di Porto Marghera.
- Salvaguardia della qualità ambientale del Bacino del Lusenzo – Chioggia.
- Inquadramento bibliografico di attività di fitorisanamento.
- Individuazione dell'area di reperimento dei sedimenti per il trattamento.
- Caratterizzazione dell'area di prelievo dei sedimenti.
- Preparazione dell'impianto di sperimentale.
- Reperimento delle specie da vivaio e piantumazione.
- Caratterizzazione dei sedimenti allo stato zero.
- Ciclo di trattamento dei sedimenti con le piante alofile.

Obiettivo P0022005 – ANCONA LOTTO I “Caratterizzazione e gestione dei sedimenti del Porto di Ancona – Lotto 1”

L'attività del progetto, nell'anno 2011, è stata orientata alla valutazione della qualità dei sedimenti da scavare presso i fondali antistanti il primo tratto della nuova banchina rettilinea.

Le attività relative al progetto comprendono:

- completamento di tutte le attività previste dalla Convenzione;
- valutazione dei risultati della caratterizzazione dei fondali prospicienti il primo tratto della nuova banchina (fino a quota - 14 mt. l.m.m.) ed ipotesi di gestione dei sedimenti;
- valutazione ecotossicologica dei sedimenti e valutazione dei risultati della caratterizzazione ed individuazione di opportune ipotesi di gestione degli elaborati tecnici n. 3 e 4.

Obiettivo P0022008 – LUSENZO “Salvaguardia ambientale del bacino del Lusenzo nella Laguna di Venezia”

La convenzione ha come finalità la realizzazione da parte di ISPRA di un programma di monitoraggio per il raggiungimento degli obiettivi di cui all'art. 2, comma 2 a) dell'Accordo di Programma per la salvaguardia ambientale del Bacino del Lusenzo nella Laguna di Venezia.

Il Monitoraggio ambientale del Bacino del Lusenzo si colloca nell'ambito della Convenzione del 21/06/2010 tra ISPRA e il Commissario delegato per l'emergenza concernente gli eccezionali eventi meteorologici del 26 settembre 2007 che hanno colpito parte del territorio della Regione Veneto.

Nel corso del 2011 nell'ambito di questo monitoraggio sono state condotte le seguenti attività:

- conclusione delle attività di campionamento ed analisi relative al primo anno di monitoraggio *ante operam* per le varie matrici d'indagine in particolare campionamenti di acqua con analisi chimico fisiche e microbiologiche;
- analisi ed elaborazione dei parametri chimico-fisici e microbiologici dell'acqua; dei parametri di granulometria, chimico-fisici e microbiologici del sedimento; analisi ed elaborazione dei dati relativi alla comunità macrozoobentonica e macroalgale;
- stesura della relazione finale relativa al primo anno di monitoraggio (giugno 2011);
- attività di campionamento e analisi relative al secondo anno di monitoraggio *ante operam* in particolare campionamenti di acqua (parametri chimico-fisici e microbiologici), campionamenti della comunità macroalgale.

Obiettivo P0022010 – RIS.CAT. “Verifiche ambientali sui materiali da dragare finalizzate al riutilizzo delle sabbie per il ripascimento delle spiagge limitrofe al porto di Catania”

Nell'ambito di tale obiettivo si sono svolte le attività di seguito descritte:

- Supporto tecnico-scientifico per la valutazione ambientale delle attività di escavo proposte;
- Attività analitiche condotte su campioni di sedimento prelevato dal porto di Catania;
- Elaborazione dei dati ottenuti e fornitura dei risultati finalizzati alla gestione dei sedimenti da movimentare.

Obiettivo P0022011 – SEDIL.PORT.SIL. “Recupero di sedimenti e silicio”

Nell'ambito della sub-azione 2b, è stata condotta un'analisi del contesto legislativo sia nazionale che internazionale, mirata ad individuare strumenti normativi che possano consentire di affrontare in modo organico ed esaustivo la problematica della gestione dei sedimenti di dragaggio, con particolare riguardo ad una loro valorizzazione. Nell'ambito della sub-azione 2c, è stata condotta una raccolta ed analisi delle informazioni esistenti relativamente a tecnologie di trattamento e gestione per i sedimenti marini contaminati. Nell'ambito della sub-azione 2d, è stata condotta un'analisi della letteratura scientifica inerente le tecnologie disponibili per l'estrazione, produzione ed impiego del silicio. Nell'ambito della sub-azione 7a sono state eseguite dai laboratori ISPRA, su n. 24 campioni di sedimento provenienti dal porto di MIDIA (Romania), determinazioni analitiche quali metalli, idrocarburi C>12, IPA e PCB. Inoltre è stato dato un contributo per la revisione delle sub-azioni 2a e 3b.

Obiettivo P0022012 – SIN SULCIS IGLESIENTE E GUSPINESE “Caratterizzazione dei sedimenti delle aree marino-costiere comprese nel SIN del sulcis Iglesiasiente Guspinese, con esclusione delle aree già caratterizzate”

È stata predisposta la documentazione inerente le specifiche tecniche per l'esecuzione dell'attività di campionamento dei sedimenti delle aree marino-costiere.

Inoltre sono stati disposti:

- la redazione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI n. 34/11 ottobre 2011);
- l'autorizzazione di una gara a procedura aperta per l'affidamento dell'esecuzione delle attività di campionamento in oggetto.

Obiettivo P0022013 – SARCO “Monitoraggio ambientale dell'area marina di Santa Teresa di Gallura lungo il cavo SARCO”

Nell'ambito del monitoraggio ambientale nell'area marina antistante Santa Teresa di Gallura (OT) lungo il tracciato del collegamento in cavo sottomarino denominato SARCO sono state completate le pratiche amministrative inerenti la sottoscrizione dell'incarico da parte di TERNA S.p.A.. In data 14.04.2011 è stato trasmesso il documento “Piano di Monitoraggio ambientale dell'elettrodotto di interconnessione tra Sardegna e Corsica- SARCO”. ISPRA ha inoltre eseguito la supervisione dell'esecuzione delle attività di monitoraggio condotte da CESI S.p.A. e redatto diversi documenti tecnico scientifici inerenti le attività di campionamento e l'elaborazione dei risultati scientifici.

Obiettivo P0022014 – SORGENTE RIZZICONI “Redazione del Piano di Monitoraggio Ambientale del cavo marino a 380 kV in doppia terna tra l'approdo di Fiumara Gallo (ME) e l'approdo di Favazzina (RC) ed opere accessorie”

Nell'ambito del monitoraggio ambientale relativo all'elettrodotto a 380 kV in doppia terna Sorgente Rizziconi” sono state completate le pratiche amministrative inerenti la sottoscrizione dell'incarico da parte di TERNA S.p.A.. In data 08.06.2011 è stato trasmesso il documento “Piano di Monitoraggio ambientale relativo all'elettrodotto a 380 kV in doppia terna Sorgente Rizziconi”.

Obiettivo P0022015 – AP CAGLIARI “Valutazione della qualità dei sedimenti da scavare presso i fondali dell'avamposto est del Porto Canale di Cagliari finalizzata al dragaggio”

Progettazione ed esecuzione attività di campionamento e caratterizzazione dei sedimenti mediante l'esecuzione di analisi chimico-fisiche ed ecotossicologiche. Elaborazione dati e stesura relazione finale.

Obiettivo P0022016 –LA MADDALENA “Supporto tecnico scientifico necessario per il completamento delle attività di bonifica dei fondali dell'area marina dell'ex arsenale di La Maddalena”

E' stato fornito supporto tecnico-scientifico alla Protezione Civile con la definizione delle “Indagini integrative finalizzate alla definizione del progetto di bonifica dei fondali prospicienti l'ex arsenale nel comune di La Maddalena”, attività poi eseguite in collaborazione con l'Università Sapienza di Roma. I risultati analitici sono stati utilizzati dall'Istituto per la relativa valutazione e le successive indicazioni per la predisposizione del progetto di bonifica (spessore contaminato, rispetto al sedimento incoerente presente, specifiche tecniche per la definizione della tecnologia di dragaggio e monitoraggio, e i riferimenti normativi per la verifica di fondo scavo da eseguire a conclusione del dragaggio).

Obiettivo P0022017 – AP PIOMBINO “Esecuzione delle elaborazioni spaziali e volumetriche inerenti i dati di caratterizzazione dei sedimenti di una parte dell’area portuale, inclusa nel sito di bonifica di interesse nazionale di Piombino”

Le attività previste dal presente programma di ricerca derivano da una collaborazione formalizzata tra l’ISPRA e l’Autorità Portuale di Piombino a seguito della Determina del Segretario Generale n. 54/11 del 02 marzo 2011, con la quale l’Autorità Portuale ha affidato all’Istituto l’incarico di “elaborazione dei risultati provenienti dalla caratterizzazione dei sedimenti del porto Piombino, con particolare riguardo all’area antistante le opere di variante II del PRP – 1° stralcio d’intervento funzionale all’operatività del 1° banchinamento da sottoporre a dragaggio”. Pertanto, sulla base del “Documento propedeutico al Progetto preliminare di bonifica dei fondali dell’Area Portuale inclusi nella perimetrazione del sito di bonifica di interesse nazionale di Piombino”, realizzato da ISPRA nel 2008 e sulla base dei dati di caratterizzazione disponibili, è stato predisposto il documento “Calcolo dei volumi di sedimento da sottoporre ad interventi di dragaggio dell’area portuale antistante le opere di variante II del P.R.P. del Porto di Piombino”, consegnato all’Autorità Portuale il 15/07/2011.

Obiettivo P0022018 - AP LEVANTE 2 “Interpretazione dei risultati di caratterizzazione dei fondali dei porti del Levante sottoposti ad interventi di dragaggio”

Nel corso dell’anno sono state avviate e completate le procedure per la definizione dell’affidamento di incarico per la predisposizione del Piano di gestione dei sedimenti dei porti di Bari, Barletta e Monopoli.

Nell’ambito dell’incarico è stata effettuata la valutazione e verifica del formato di restituzione dei risultati del I stralcio di caratterizzazione dei fondali oggetto di interventi di dragaggio del Porto di Bari ed è stata redatta una prima relazione di valutazione (ottobre 2011).

È stata poi effettuata la valutazione e verifica del formato di restituzione dei risultati del porto di Barletta e del porto di Monopoli ed è stata comunicata la presenza di Salmonella nei sedimenti del porto di Monopoli (5 dicembre 2011).

Obiettivo P0022027 – SACCA DI GORO 2 “Valutazione economica ambientale per la fattibilità di progetti sulle aree potenziali di intervento individuale nello studio CIPE Sacca di Goro - DGR 2119/2010”

Nell’ambito della strategia di ampia scala perseguita dalla Regione Emilia-Romagna per far fronte a specifiche emergenze territoriali in un’ottica di qualificazione e miglioramento dell’area della Sacca di Goro, portata avanti negli ultimi anni anche attraverso il ricorso ad Accordi di Programma Quadro in materia di Tutela delle Acque e Gestione Integrata delle Risorse Idriche, è stato sviluppato uno studio finalizzato ad identificare opportune azioni di mitigazione e compensazione in grado di recuperare le caratteristiche ambientali e paesaggistiche perdute e salvaguardare quelle presenti in termini di sostenibilità ambientale e socio-economica delle attività produttive.

Tale studio, sviluppato attraverso una convenzione tra ARPA Emilia-Romagna e ISPRA, finanziata nell’ambito dei fondi reperiti dalla riorganizzazione delle risorse ex delibera CIPE n. 20/2004, è terminato a Maggio 2010 con la relazione “Studio e ricerca in Sacca di Goro - Valutazione integrata della qualità dell’ecosistema per rendere perseguibile la sostenibilità ambientale e socio-economica dell’attività produttiva - Relazione finale II fase”.

Le attività svolte nel 2011 sono:

- definizione di maggior dettaglio degli scenari di intervento possibili per le 9 aree individuate, in relazione alle diverse criticità;

- individuazione degli indicatori dell'efficacia degli scenari di intervento (es: capacità di abbattimento dei nutrienti, riduzione rischio idraulico, etc.);
- individuazione delle possibili destinazioni d'uso e fruizione delle aree oggetto di intervento;
- valutazione degli aspetti economici ed ambientali (realizzazione/gestione/utilizzo futuro), tramite l'elaborazione di una matrice finalizzata alla valutazione in termini costi/benefici dei diversi scenari di intervento, a supporto delle decisioni operative delle amministrazioni competenti nella gestione del territorio;
- predisposizione della Relazione finale del progetto.

Obiettivo P0020420 - DUNE STINTINO 2 “Studio, salvaguardia ed recupero ambientale delle risorse paesaggistiche del tratto di mare comprendente il sistema duna-spiaggia della Pelosa (Stintino)”

L'obiettivo è stato quello di fornire gli elementi scientifici di base per la progettazione e la realizzazione di opere di salvaguardia e ripristino ambientale del sistema dunale e della spiaggia della Pelosa.

Analisi della variabilità delle barre sommerse

Le ricerche riguardano l'analisi quantitativa della variabilità morfologica delle barre tramite l'acquisizione sequenziale di video-immagini e profili topo-batimetrici. La comprensione delle dinamiche evolutive che le interessano contribuirà a formulare delle Linee Guida (stampa prevista per il 2012) per l'utilizzo del video-monitoraggio delle spiagge in un'ottica di gestione e controllo dei fenomeni erosivi lungo i litorali nazionali.

Obiettivo P0030318 - ETC/BD “European Topic Centre on nature protection and biodiversity – European environment agency.”

Il progetto ha visto la partecipazione dell'ISPRA al consorzio per il Centro Tematico per la Biodiversità, ETC/BD, afferente all'Agenzia Europea dell'Ambiente (EEA), e coordinato dal Museo di Storia Naturale di Parigi.

Nello specifico ISPRA ha partecipato ai seguenti task:

Supporting EU reporting procedure - 1.2.1.A.1

Questa attività ha previsto la conduzione di uno studio bibliografico sulla distribuzione dei principali habitat marini (*sensu* Direttiva Habitat) presenti nell'Adriatico orientale ed una revisione sulla appropriatezza dei nomi degli habitat e sulla loro codifica a supporto della valutazione biogeografia del network dei siti Emerald nei Balcani occidentali.

Supporting EU reporting procedure – 1.2.1.A.2

Con la partecipazione ad un meeting sullo sviluppo e applicazione di indicatori e metodi per il monitoraggio e la valutazione dello stato della biodiversità marina e discussione sulla complementarità tra il *good environmental status* (*sensu* MSFD) e lo status *favourable conservation* (*sensu* Habitat Directive).

Inoltre è stata condotta una revisione dell'art.17 *Reporting IT tool* in termini della sua coerenza con i previsti *reporting formats* e con l'identificazione di possibili proposte di emendamento.

Biodiversity Data Centre concept and operations development -1.2.1.B.2

Con la partecipazione ad un meeting per discutere la funzionalità della classificazione degli habitat prevista in EUNIS per la componente marina e l'identificazione degli aspetti dell'approccio di classificazione che richiedono future emendamenti per garantire coerenza nella

classificazione, in accordo con i livelli gerarchici di classificazione. Inoltre si è lavorato sulla definizione di ipotesi per la futura *governance* del sistema per EUNIS.

Specific biodiversity related assessments -1.2.2.B.2

Revisione del draft del capitolo sulle aree marine protette nel capitolo sulle aree protette e identificazione di possibili metodi di valutazione per stimare la distribuzione di aree marine protette nei mari europei.

Obiettivo P0030340 – IWC “Specie protette e pesca”

Supporto tecnico-scientifico al MiPAAF per la partecipazione del Governo italiano alle attività della *International Whaling Commission* e ad altre commissioni relative ad interazioni tra specie protette e pesca, con particolare riferimento agli Accordi Internazionali e ai regolamenti Comunitari.

Le attività sono state svolte in piena sintonia con quanto richiesto dal *Commissioner* italiano e particolare impegno è stato dedicato al supporto al MiPAAF per la partecipazione dell'Italia alla IWC (Commissione Baleniera Internazionale).

Obiettivo P0030380 - MICENA “Modello integrato per l'evoluzione degli ecosistemi naturali e agricoli in relazione ai cambiamenti climatici nell'area mediterranea”

Progetto finanziato dal MIUR.

Le attività condotte sono state focalizzate alla conclusione di quanto previsto dal progetto e, in particolare:

- alla ricostruzione di cambiamenti climatici attraverso la dendroclimatologia - Valutazione delle costanti termodinamiche dei proxy;
- all'organizzazione dei dati per l'elaborazione di curve climatiche finalizzate alla formulazione di modelli di previsione della diffusione delle specie ittiche nel Mediterraneo meridionale - Analisi dell'evoluzione della biodiversità e dell'abbondanza specifica della spongofauna e dell'entomofauna in relazione all'evoluzione dello stato ecologico dei biotopi. Studio delle correlazioni clima - stato ecologico – composizione biocenosi ed individuazione di *trends* evolutivi di medio-lungo periodo.
- all'organizzazione ed analisi dei dati finalizzata alla costruzione di modelli per relazionare le variazioni climatiche alla diffusione delle specie ittiche di riferimento.

Obiettivo P0030913 – EUSEAMAP “European broad-scale seabed habitat map”

Progetto finanziato dalla DG MARE della CE.

Le attività condotte nel corso del 2011 sono state finalizzate all'elaborazione ed alla divulgazione dei risultati conseguiti negli anni precedenti, di modellizzazione della mappatura ad ampia scala dei fondali del Mar Mediterraneo occidentale, con l'estrazione e l'utilizzo di informazioni biologiche da cartografie o set di dati esistenti al fine di validare la carta e sviluppo di un'applicazione per valutare la tipologia di popolamento bentonico modellizzato ricadente all'interno delle aree protette marine attualmente previste in detto bacino. Le attività sono state concluse con la predisposizione della relazione finale presentata alla DG MARE.

Le attività condotte nell'ambito di questo obiettivo hanno portato alla pubblicazione di un rapporto tecnico e/o elaborato di servizio.

Obiettivo P0033004 – MAERL “Supporto tecnico-scientifico ISPRA al MiPAAF per la gestione attività di prelievo e le interazioni con le specie marine protette e gli habitat di interesse conservazionistico indicati da convenzioni internazionali e normative europee in materia di specie ed habitat protetti”

Progetto finanziato dal MiPAAF.

Le attività condotte nel corso del 2011 hanno previsto il completamento della raccolta ed analisi dei dati bibliografici e cartografici finalizzata all'identificazione dei parametri ambientali che influenzano la presenza e la distribuzione delle associazioni a rodoliti, l'identificazione dei fondali sui quali tali associazioni sono state segnalate e la realizzazione di un relativo layer GIS. Sono state condotte le elaborazioni dei dati raccolti nel corso di attività di campo in aree pilota identificate sulla base degli studi bibliografici. Inoltre è stata supportata la realizzazione di un sistema di chiavi tassonomiche a supporto dell'identificazione delle specie che concorrono alle associazioni oggetto di studio; questa attività è stata sviluppata dal Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Trieste.

Le attività condotte nell'ambito di questo obiettivo hanno portato alla pubblicazione di un contributo su riviste *peer-reviewed*, un contributo a congresso e di 2 rapporti tecnici e/o elaborati di servizio.

Obiettivo P0033006 – CCPP II “Formazione sulla tutela delle aree e delle specie marine protette a favore del personale corpo delle capitanerie di porto Guardia costiera – anno 2011”

Progetto finanziato dal Comando Generale delle Capitanerie di Porto (Ministero Infrastrutture e Trasporti).

Sono stati condotti corsi di formazione su specie e aree marine protette, rivolti al personale delle Capitanerie di Porto. Aggiornamento del personale dei corpi operativi responsabili delle attività di monitoraggio marino e di controllo delle attività di pesca e per il miglioramento delle attività di raccolta dati sulle specie marine protette (mammiferi marini, tartarughe marine e pesci cartilaginei), e di sorveglianza nelle aree marine protette.

Obiettivo P0030908 - BYCATCH III “Valutazione delle catture accidentali di specie protette nel traino pelagico”

Progetto finanziato dal MiPAAF.

Le attività condotte per il progetto sono state finalizzate al perseguimento dei seguenti obiettivi:

- monitoraggio attraverso osservazioni dirette in mare - in adempimento agli articoli 4 e 5 del Regolamento (CE) N. 812/2004 - delle attività di pesca del traino pelagico a coppia, garantendo una copertura corrispondente a quanto indicato nell'Allegato III del Regolamento;
- valutazione dell'impatto delle catture accidentali sui cetacei ed altre specie protette in Adriatico a livello di popolazione (prelievo di campioni di tessuti di specie protette catturate accidentalmente necessari per la valutazione della struttura delle popolazioni delle specie catturate, mediante analisi genetiche, isotopiche e tossicologiche);
- gestione dei dati raccolti dagli osservatori, mediante la realizzazione di una banca dati interfacciabile con le banche dati esistenti.

Le attività condotte nell'ambito di questo obiettivo hanno portato alla pubblicazione un contributo a congresso internazionale e di 3 rapporti tecnici e/o elaborati di servizio.

Obiettivo P0040320 –ASPIM 2 “Specie non indigene o modificate geneticamente”

Completamento delle attività previste dal progetto, inserimento dati e aggiornamento banca dati specie aliene.

Obiettivo P0040474 – ORGALT “Accumulo di composti organo-stannici in catena trofica e specie ittiche comm.li alto Adriatico”

A giugno 2011 si è conclusa la parte operativa del programma di ricerca sugli organostannici nelle reti trofiche dell’alto Adriatico (ambito sesto Piano Triennale della Pesca). L’elaborazione dei dati (e loro presentazione a congressi scientifici) è continuata anche nella seconda metà dell’anno.

Obiettivo P0040490 - RELITTI TIRRENO SIA “Progetto pilota controllo/monitoraggio sorgenti d’inquinanti affondate nel Tirreno Merdionale”

Stesura delle relazione finale del progetto e consegna.

Obiettivo P0040906 – GAMBERO “Ricerca dei limiti ambientali, alieutici di filiera allo sfruttamento del Gambero”

Completamento attività di campionamento in mare (survey pesca a strascico nel Canale di Sicilia), rendicontazione e consegna relazione.

Obiettivo P0040915 –AMP PLEMMIRIO “Programma di monitoraggio area marino protetta Plemmiro”

Completamento attività di campionamento relativa alle interazioni pesca sportiva e AMP, subacquea e AMP, presentazione lavori convegno SIBM, analisi dei dati e consegna relazione finale con relativa richiesta a saldo convenzione.

Obiettivo P0040918 – AQUANIS “Attività di Segreteria tecnica del “Comitato Specie esotiche” in acquacoltura, Reg.to Europeo n.708/2007”

Regolamento (CE) 708/2007, Regolamento (CE) 535/2008; Regolamento (CE) 516/2008.

Obiettivo 2011 del progetto è stato il coordinamento delle attività del Comitato Specie Esotiche ai fini delle introduzioni e trans localioni di specie aliene in acquacoltura. Sono stati pertanto prodotti pareri esperti al MIPAAF su questioni nazionali ed europee sulle specie aliene in acquacoltura, e realizzato un sito web per la catalogazione delle stesse.

ISPRA gestisce ai sensi del DM 338/2008 le attività di segreteria tecnica del Comitato per:

- organizzazione e gestione di riunioni del Comitato Specie Esotiche. Predisposizione dei relativi verbali;
- raccolta ed elaborazione dei pareri predisposti dai membri esperti del Comitato;
- redazione dei documenti e delle istanze da presentare alla Commissione europea;
- realizzazione e gestione del sito web: www.registro-asa.it;
- predisposizione di un gruppo di lavoro per analisi di rischio.

Nell’espletamento delle attività si sono avute difficoltà a causa dei ritardi nel pagamento delle missioni ai membri del Comitato Specie esotiche.

Obiettivo P0040929 – TEGNUE 2 “Strumentazione atta a misurazione dei parametri chimico-fisici delle acque marine in area ZTB”

Convenzione con Comune di Chioggia: definizione di una convenzione per attività di ricerca su 2 diverse linee:

- valutazione stock astici;
- monitoraggio della Zona di Tutela Biologica di Chioggia.

Il tutto rientra nell'ambito della Legge regionale n. 15/07. Si ipotizza un programma di ricerca biennale con inizio nel 2012.

Obiettivo P0044002 - ITAQUA “Costituzione di una piattaforma multistakeholders per la programmazione della ricerca in acquacoltura e l'utilizzo dei risultati nel contesto nazionale e mediterraneo”

Le attività previste dal progetto sono state:

- assistenza Tecnica al MiPAAF per il miglioramento dei risultati della ricerca in acquacoltura;
- attività in sinergia con progetto Aquamed e in collaborazione con la Fao, e l'Associazione Piscicoltori Italiani (API);
- definizione della rete nazionale della ricerca in acquacoltura,
- programmazione piattaforma multistakeholders per il confronto delle necessità e dei gap conoscitivi a supporto di uno sviluppo sostenibile dell'acquacoltura italiana.

È stato prodotto un elenco istituti di ricerca nazionali in acquacoltura.

Obiettivo P0044004 - AQUAMED “Developing a strategy for aquaculture research in the Mediterranean. KBBE-2009-1-4-11 Consolidate alliances with the Mediterranean in the field of aquaculture - Mandatory ICPC (Mediterranean Partner Countries)”

Obiettivo 2011 del progetto è stato la programmazione della ricerca Europea per l'Acquacoltura in Mediterraneo e la realizzazione di una Banca dati mediterranea della ricerca in acquacoltura. Per l'assolvimento di tale obiettivo, è stata effettuata:

- la raccolta dati sulla Ricerca in acquacoltura, tra cui: istituti di ricerca; progetti ricerca; Stakeholders; questionario sulla tipologie della ricerca in Italia in Acquacoltura;
- Country profile.

Obiettivo P0044010 - GAP2 “Gap between scientist and stakeholders ph.2”

Il 1 aprile 2011 è partito un progetto quadriennale per la prosecuzione della seconda fase della ricerca (Denominato Bridging the gap between scientists and stakeholders – phase 2), che ha come scopo l'effettiva implementazione delle idee progettuali definite congiuntamente da ricercatori e pescatori in ambito del progetto GAP1. ISPRA di Chioggia curerà quindi il caso studio relativo all'alto Adriatico e coordinerà i 13 casi studio europei.

Obiettivo P0044014 - MARFOLL “Monitoraggio ambientale delle attività di maricoltura svolte nell'impianto “Ittica Golfo di Follonica”

Obiettivo 2011 del progetto è stato lo studio degli effetti sull'ambiente delle attività di maricoltura condotte dall'impianto “Ittica Golfo di Follonica” (Follonica – LI).

ISPRA, su incarico della società “Ittica Golfo di Follonica”, ha progettato e realizzato un piano di monitoraggio finalizzato allo studio dell'eventuale impatto ambientale prodotto dalle attività di maricoltura. Il monitoraggio ambientale rientra nel protocollo di certificazione ambientale che la società promuove. Le principali attività svolte nel corso del progetto sono le seguenti:

- stipula del contratto di convenzione con la società “Ittica Golfo di Follonica”;
- progettazione del piano di monitoraggio di acqua e sedimento da attuarsi in due campagne annue;

- (aprile 2011) prima campagna di campionamento e raccolta dati; analisi dei campioni, elaborazione dei risultati e redazione di una relazione;
- (ottobre 2011) seconda campagna di campionamento e raccolta dati; analisi dei campioni, elaborazione dei risultati e redazione di una relazione;
- redazione di una relazione finale conclusiva dell'intera attività annuale;

Sono state realizzate tre relazioni scientifiche.

Obiettivo P0044015 – BRAD “Analisi del benessere del rombo alimentato con diete a basso contenuto di farina di pesce mediante opportuni indicatori biologici”- Un. Di Bologna

Obiettivo 2011 del progetto è stata la valutazione dello stato di salute e benessere del rombo alimentato con diete sperimentali contenenti ingredienti vegetali attraverso l'analisi di indicatori di stress e metabolici.

La ricerca è stata condotta svolgendo le seguenti attività:

- attività di campionamento presso il sito sperimentale (Facoltà di Veterinaria, Università di Bologna);
- analisi di laboratorio (parametri chimico-clinici, ematologici e istologici);
- analisi statistica dei dati e redazione relazione tecnico-scientifica.

È stata prodotta una relazione tecnico-scientifica e la presentazione di due contributi scientifici a congressi internazionali.

Obiettivo P0044501 –RAM MILAZZO “Monitoraggio ambientale nell'area di Milazzo per la valutazione della biodiversità ittica – ecosistema marino”

Completamento delle attività di campionamento in mare con nave Astrea, analisi dei dati acquisiti, stesura e consegna relazione finale con richiesta saldo. Richiesta proroga per completamento lavori scientifici senza oneri.

Obiettivo P0044502 –Rete nazionale della ricerca in pesca

Riunioni di coordinamento.

Obiettivo P0044503 – CAULERPA – Assessorato Regione Sicilia

Il progetto è stato integralmente spostato all'anno 2012-2013. Nell'anno in corso è stato inoltre integrato con apposito atto aggiuntivo alla convenzione che ha previsto un ampliamento delle attività ed in integrazione di risorse economiche da destinare agli anno 2012-2013.

Obiettivo P0044505 – RELITTI SICILIA “Sorgenti Inquinanti Affondate”

Sono stati effettuati 3 survey in mare nell'area di interesse (Canale di Sicilia) e Tirreno nell'ambito dei quali sono stati raccolti campioni di sedimento e fauna ittica associata ai relitti. Frazioni di campione sono stati consegnati all'UO IAMC CNR per le analisi chimiche. Sono stati effettuati campionamenti con ROV che hanno permesso di raccogliere informazioni sulla localizzazione di relitti. I dati sono in fase di input ed elaborazione.

Obiettivo P0044506 – CERNIE AMP “Secche di Tor Paterno”

Sono state effettuate 3 campagne di visual Census nel comprensorio della riserva marina in cui sono state raccolte informazioni sulla struttura per taglie e sulla abbondanza numerica delle popolazioni di *Myxeroperca rubra* e *Epinephelus marginatus* in tre diversi periodi dell'anno. I rilevamenti in situ hanno inoltre permesso di osservare e registrare aspetti comportamentali e aggregazioni stagionali riconducibili ad eventi riproduttivi. Per questo progetto è prevista una

proroga della scadenza, approvata dall'Ente committente, al fine di effettuare un'ulteriore campagna di rilevamenti nella primavera 2012.

Obiettivo P0044508 – STRALAMP “Valutazione eco compatibilità e sostenibilità attività di pesca cefalopodi adulti con reti a strascico nell’area Sciacca, Lampedusa e Trapani”

Riunioni di coordinamento con IAMC-CNR, preparazione protocolli e avvio attività. Attività di campionamento in mare con imbarchi mensili di ricercatori nella mariniera di Sciacca (per un totale di 3 uscite su 4 imbarcazioni), Lampedusa (1 uscita su 4 imbarcazioni), Trapani (1 uscita su 2 imbarcazioni). Raccolta ed analisi dei campioni.

Obiettivo P0044511 – ITAFISH-SCIENZE “Definizione delle basi scientifiche per il dibattito istituzionale tra PCP e strategia per l’ambiente marino (2008/56/CE) – MIPAAF”

Le attività verranno svolte nell’anno 2012.

Obiettivo P0044524 - ANTARTIDE “Vulnerabilità dei pesci polari al cambiamento climatico: ciclo vitale, habitats e relazione con il ghiaccio marino in *Pleuragramma antarcticum* (PNRA)”

Il personale ISPRA ha partecipato alla XXVII spedizione nazionale in Antartide svolgendo campionamenti di uova e larve di *P. antarcticum* operando direttamente dalla banchisa nell’area di Terra Nova Bay (Ross Sea). Inoltre è stato effettuato un survey visuale mediante microtelecamere inserite in fori del ghiaccio marino per studiare le caratteristiche del platelet ice, il micro-habitat in cui avviene lo sviluppo delle prime fasi di vita della specie bersaglio. Il progetto prevede la partecipazione di personale scientifico alla campagna tedesca polare Polarstern nel periodo marzo-aprile 2012.

Nell’ambito dei progetti sopra citati sono state svolte tutte le attività relative allo studio e valutazione dell’impatto di strutture antropiche in mare relitti sommersi sulle risorse e la biodiversità in applicazione dei dettami della Convenzione di Londra, del protocollo ASPIM sul dumping. Sono stati effettuati studi della biodiversità in ambienti estremi quali aree vulcaniche ed idrotermali sommerse ed in ambienti di transizione in accordo con RAMSAR Convention.

Obiettivo LARVANET - COST ACTION FA0801 “Critical success factors for fish larval production in European Aquaculture: a multidisciplinary network”

Nell’ambito dell’attività ISPRA ha partecipato come rappresentante italiano nel Management Committee; tale partecipazione è finalizzata alla creazione di un’azione concertata europea per il miglioramento delle produzioni LARVAL in acquacoltura. E’ stata garantita la partecipazione alla stesura di deliverables di progetto.

Dati finanziari

CRA	Classificazione gestionale	Iniziale	Assestato	Impegnato	% Imp/Ass
15	1 - Attività tecnico-scientifiche istituzionali	472.284,80	469.312,53	369.017,09	79%
	2 - Attività finanziate e cofinanziate	10.068.300,03	10.413.301,86	4.383.286,42	42%
	3 - Spese di gestione	73.367,00	170.678,27	160.574,60	94%
	5 - Spese funzionamento sedi	90.000,00	47.389,24	32.151,35	68%
15 Totale		10.703.951,83	11.100.681,90	4.945.029,46	45%

CRA 16 – ex INFS

Nel corso del 2011 sono proseguite le attività istituzionali previste dallo Statuto ex INFS e transitate in ISPRA, e precisamente:

- attività di consulenza ordinaria (ex L. 157/92, DPR 120 e DPR 357) in materia di gestione faunistica e venatoria;
- attività di consulenza ordinaria così come richiesto alle leggi regionali di recepimento della Legge n. 157/92;
- consulenza tecnico-scientifica in supporto alle attività istituzionali del MATTM e MIPAF;
- rappresentanza negli organi consultivi nazionali, comunitari ed internazionali; attività del Centro Nazionale di Inanellamento (CNI) e del Laboratorio di genetica della conservazione;
- supporto alle attività MATTM in applicazione della CITES;
- attività specialistica di raccolta dati sul campo in ambito di progetti di monitoraggio della biodiversità, in supporto a specifiche richieste della PA;
- gestione di banche di dati faunistici e di biodiversità a supporto dell'attività di consulenza;
- gestione del servizio informatico, della biblioteca e del museo;
- attività di amministrazione e servizi generali della sede di Ozzano; gestione convenzioni; stipula dei contratti di servizi e forniture di beni; collaborazione al rinnovo e stipula di contratti di manutenzione; rilevazione presenze del personale; liquidazione missioni; gestione protocollo.

Attività istituzionali

Obiettivo R0011111 – Servizio Consulenza

Sono state svolte attività di consulenza scientifica e tecnica in materia di conservazione e gestione della fauna selvatica omeoterma per gli organismi tecnici dell'Unione Europea, le Amministrazioni centrali dello Stato (Ministeri dell'Ambiente, delle Politiche agricole, della Salute e delle Politiche comunitarie, Enti Parco Nazionali) ed agli Enti locali (Regioni, Province, Enti Parco Regionali) sia attraverso l'evasione delle richieste di parere avanzate da soggetti pubblici (ai sensi delle norme vigenti) e privati, sia attraverso l'autonoma stesura e divulgazione di linee guida, piani d'azione, documenti e protocolli tecnici. I pareri emessi riferiti a richieste formulate nel 2011 sono stati 686, ai quali sono da aggiungere le collaborazioni alla stesura di pareri di competenza di altre strutture dell'Istituto.

Si è provveduto inoltre a svolgere le attività di seguito indicate:

- Supporto al segretariato della Convenzione Biodiversità, all'Agenzia Europea per l'Ambiente ed alla Commissione Europea in materia di specie alloctone invasive e sviluppo di sistemi di rapida allerta per le invasioni biologiche.
- Rappresentanza negli organi consultivi costituiti da varie Amministrazioni locali:
- Consulenza sulla gestione faunistica della Tenuta di Castelporziano su incarico del Segretariato Generale della Presidenza della Repubblica.
- Rappresentanza dell'ISPRA in seno a comitati scientifici internazionali, organismi internazionali e comunitari per la conservazione della fauna e dell'ambiente, osservatori, comitati e tavoli tecnici nazionali, regionali e provinciali.

- Gestione di banche di dati faunistici e di biodiversità a supporto dell'attività di consulenza ordinaria e di supporto alla PA.

Obiettivo R0011111 – Attività istituzionale Centro Nazionale di Inanellamento (CNI) ISPRA

È proseguito il ruolo di organizzazione e coordinamento delle attività di monitoraggio basate sull'inanellamento a scala nazionale e il ruolo di referente nazionale italiano in seno all'EURING (Unione Europea per l'Inanellamento, www.euring.org).

Le attività di inanellamento sono proseguite e la rete degli inanellatori volontari ha prodotto oltre 260.000 nuovi dati di inanellamento e circa 22.000 nuove ricatture. I dati sono stati codificati ed informatizzati direttamente dagli inanellatori. Sono stati tenuti regolari contatti con i colleghi degli altri Centri nazionali esteri riuniti nell'EURING (Unione Europea per l'Inanellamento, www.euring.org). In occasione dell'Assemblea generale EURING tenutasi in ottobre è stata presentata la relazione di attività del CNI Italiano. Stante la scadenza del triennio di validità delle autorizzazioni all'inanellamento, alla fine del 2011 si è provveduto al rinnovo di tutte, producendo oltre 1500 pareri trasmessi alle competenti Amministrazioni locali per le delibere previste a termini di legge. La mancanza di fondi non ha consentito di organizzare il previsto convegno nazionale degli inanellatori.

Si sono tenuti regolari contatti ed incontri con i membri del Comitato Italiano degli Inanellatori (CoIn). Mantenuti i contatti di legge con le Amministrazioni locali competenti in tema di inanellamento (Regioni, Province), con produzione della relativa prevista consulenza. Inoltre sono proseguite le attività di monitoraggio specifico realizzate attraverso progetti coordinati.

Attività finanziate e/o cofinanziate

Obiettivo R0011112 – Laboratorio genetica

Analisi genetiche a supporto di attività CFS e di richieste provenienti dalle Procure della Repubblica.

Obiettivo R0011201 – CITES 2011 Supporto Mattm

Per la realizzazione del progetto sono state condotte le seguenti attività:

- attività pluriennale di supporto all'applicazione della convenzione CITES;
- analisi molecolari per l'identificazione di individui, gruppi familiari, specie e popolazioni di specie animali (vertebrati terrestri) e loro prodotto elencati nelle Appendici CITES;
- supporto alle attività del CFS; genetica forense; controllo delle nascite in cattività di specie selvatiche protette (paternità testing).

Obiettivo R0011300 – AEWA 2011 Supporto Mattm

Nel febbraio 2011 il Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare ha incaricato il ISPRA per lo svolgimento di una serie di attività di supporto per la realizzazione degli adempimenti derivanti da accordi e convenzioni internazionali in materia di avifauna, con particolare riferimento all'avifauna acquatica migratoria dell'Africa-Eurasia (accordo AEWA). Nel corso del 2011 si sono portate a compimento alcune delle azioni richieste e si è proceduto a avviarne altre che saranno ultimate nel 2012.

E' stato avviato un programma di cattura e marcatura con anelli colorati per le seguenti specie:

- Pivieressa *Pluvialis squatarola*,
- Pettegola *Tringa totanus*,

- Corriere grosso *Charadrius hiaticula* e Combattente *Philomachus pugnax*.

L'attività di marcatura con anelli colorati è iniziata in giugno ed è tutt'ora in corso. I risultati sino ad ora conseguiti sono estremamente interessanti per la quantità di uccelli catturati, la varietà delle specie interessate e l'elevato numero di ricatture effettuate.

È stata intensificata l'attività di cattura ed inanellamento con anelli colorati degli adulti di Fratino *Charadrius alexandrinus* appartenenti alla popolazione nidificante in Italia; inoltre si è continuato a ricercare i soggetti inanellati per studiarne gli spostamenti. L'ISPRA, in particolare, sta garantendo il coordinamento dei diversi gruppi di ornitologi che in Italia lavorano sulla specie e sta acquisendo tutti i dati disponibili.

È stato sperimentato l'impiego di geolocalizzatori (*geolocator*) su adulti di Ghiandaia marina *Coracias garrulus* al fine di determinare le strategie di migrazione e le aree di svernamento dei soggetti nidificanti in Italia.

Sono in corso di realizzazione due trappole per la cattura di Anatidi, che si prevede di rendere operative entro breve, per consentire la cattura degli importanti contingenti svernanti in Italia.

I dati raccolti serviranno alla predisposizione del piano da'azione per gli uccelli delle spiagge, richiesto dal MATTM all'ISPRA.

Obiettivo R0029601 e R0029602 – LABGEN – Provincia Trento Orso 2011

Proseguimento di un programma pluriennale di monitoraggio della presenza dell'orso bruno nella Provincia Autonoma di Trento, secondo le metodologie sviluppate nell'ambito ed alla luce delle direttive delineate dal PACOBACE. In particolare, nel corso del triennio 2011-2013 il Laboratorio di genetica dell'ISPRA (sede di Ozzano dell'Emilia – BO) analizzerà i campioni biologici che verranno inviati entro il 31 dicembre di ogni anno, e che saranno così ripartiti:

- max 500 campioni non-invasivi composti presumibilmente da circa 50% peli e 50% feci;
- max 50 di questi campioni dovranno essere analizzati velocemente, con risposta fornita indicativamente dopo due settimane dal ricevimento;
- potranno essere inclusi circa 10 campioni presumibilmente attribuibili a lince o lupo.

I risultati delle analisi dei campioni inviati entro fine novembre saranno forniti entro fine dicembre di ogni anno. I campioni inviati a dicembre saranno analizzati entro fine gennaio di ogni anno. Tutti i campioni saranno raccolti e conservati, a cura del personale incaricato dalla Provincia Autonoma di Trento, secondo le modalità perfezionate negli anni precedenti e ulteriormente discusse nel corso di appositi incontri tecnici. I campioni saranno inviati periodicamente al Laboratorio di genetica ISPRA corredati di database in excel con chiara indicazione di luogo (georeferenziato), data (ed eventuali note) di raccolta. Il Laboratorio restituirà periodicamente il foglio excel completato con l'indicazione dei genotipi ed i risultati delle analisi genetiche. L'Istituto si impegna inoltre a presentare entro il 28 febbraio di ogni anno una relazione tecnico-scientifica finale con la quale verrà descritta la metodica di laboratorio utilizzata, il database complessivo georeferenziato, la stima della dimensione della popolazione ottenuta attraverso modelli di cattura-ricattura, ed un confronto con i risultati emersi dal monitoraggio genetico compiuto negli anni precedenti.

Obiettivo R0044401 - LABGEN – PNFC – Lupo Gatto selvatico Martora

Proseguimento di un programma pluriennale di monitoraggio della presenza del lupo nell'Appennino centro-settentrionale, in collaborazione con le Regioni Emilia-Romagna, Liguria, Marche e Umbria. Sono previste analisi molecolari di campioni biologici non-invasivi, raccolti nell'ambito di attività di monitoraggio del lupo nei territori del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi. Il DNA estratto dai campioni verrà analizzando amplificando markers

specie-specifici che consentono di identificare la specie di origine (lupo o altre specie di carnivori?), la popolazione (lupo o cane domestico?), il sesso, e di identificare eventuali individui ibridi fra cane e lupo. I campioni e quindi i genotipi individuali sono tutti georeferenziati. Questi dati contribuiranno a popolare una banca dati dei genotipi di lupo in Italia, la cui costituzione è stata avviata da oltre 10 anni e che include i risultati delle analisi di oltre 7.000 campioni. I dati contenuti nella banca dati consentono di accertare la presenza del lupo e di monitorarne la diffusione nelle aree di studio. La banca dati georeferenziata consente di incrociare i dati di presenza del lupo (o di altre specie di carnivori) con analisi GIS ambientali e di studiare la pressione di predazione del lupo sugli ungulati selvatici e sugli animali domestici. La banca dati consente inoltre di svolgere attività di genetica forense per contrastare il bracconaggio. Proseguirà un progetto pilota, finanziato dal Parco, per accertare la presenza del gatto selvatico e per ottenere stime preliminari della consistenza della popolazione, in collaborazione con l'Università di Perugia. Proseguiranno anche attività di raccolta di campioni biologici non invasivi per accertare l'eventuale presenza della martora nei territori del Parco e per avviare l'analisi della composizione della locale comunità di mustelidi.

Obiettivo R0044402 – LABGEN PNFC Wolfnet

Le attività verranno avviate nel corso del 2012.

Obiettivo R0047300 – LABGEN – Regione Umbria - Lupo

Proseguimento di un programma pluriennale di monitoraggio della presenza del lupo nell'Appennino centro settentrionale, in collaborazione con le Regioni Emilia-Romagna, Liguria, Marche e Umbria.

Obiettivo R0055201 - CNI - Mipaaf Storno 2

Sono state completate le attività previste per il 2011 con la consegna al Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali dei prodotti attesi. Grazie alla colonia artificiale impiantata presso la sede del CRA16, sono stati ulteriormente approfonditi i parametri riproduttivi di una popolazione campione nidificante in Pianura Padana, definendo i tempi di insediamento dei soggetti nella colonia, il comportamento riproduttivo degli adulti, le date di deposizione, schiusa e involo, il successo riproduttivo della prima e della seconda covata. Sono stati raccolti dati comparativi nelle altre colonie artificiali insediate al Bioparco di Roma, 25 nidi, Tenuta di San Rossore 25 nidi, Università di Milano 20 nidi, Università di Pavia 30 nidi. Sono stati condotti esperimenti di ecologia comportamentale e di valore di segnale della colorazione delle uova; sono stati approfonditi gli studi di produttività delle seconde covate, quale indispensabile contributo alla comprensione della reale dimensione della popolazione italiana di storno, la quale è causa di problemi gestionali rilevanti.

Le fasi sperimentali dell'attività hanno risentito negativamente della richiesta di spostamento degli animali in altra struttura rispetto allo stabulario, nonché del tuttora non consentito ritorno dei soggetti nei locali di stabulazione, necessari per portare avanti l'acquisizione dati in indispensabili condizioni controllate.

Obiettivo R0056101 – LABGEN – Parco Antola - Il lupo in Liguria 2011

Proseguimento di un programma pluriennale di monitoraggio della presenza del lupo nell'Appennino centro settentrionale, in collaborazione con le Regioni Emilia-Romagna, Liguria, Marche e Umbria. Attività di genetica forense

Obiettivo R0056400 CNI - A.M.P. Ventotene - Inanellamento

Nel 2011 sono state regolarmente condotte le previste attività di monitoraggio dell'avifauna migratoria mediante l'inanellamento scientifico, nell'ambito del Progetto "Piccole isole", giunto

al 24° anno. Le attività di monitoraggio nel corso del 2011 sono state svolte a partire dal mese di marzo; queste hanno coperto sia la migrazione primaverile, nel periodo 17 marzo-30 maggio, sia quella autunnale, nel periodo 1-30 ottobre 2011. Sono state prodotte le relazioni di avanzamento previste dalla convenzione.

Tramite inanellamento standardizzato sono stati marcati oltre 25.000 uccelli appartenenti ad un ampio spettro di specie di migratori sia intra-Paleartici che trans-Sahariani. E' stata studiata la fenologia del transito primaverile in relazione alle condizioni climatiche nel bacino del Mediterraneo e nella fascia a nord del Sahara. Sono state monitorate le condizioni fisiche dei soggetti in transito sull'isola, quale indicazione delle condizioni ecologiche in Africa nelle fasi immediatamente precedenti la partenza verso le aree di nidificazione. Sempre nella primavera 2011 sono proseguiti gli esperimenti per lo studio dei meccanismi di orientamento dei migratori impegnati nel superamento del Mediterraneo. Sono inoltre state effettuate intense attività di sensibilizzazione ambientale tramite visite organizzate presso la nostra locale stazione di inanellamento.

Il ritardo da parte dell'Ente gestore della Riserva nel realizzare il previsto prefabbricato per lo svolgimento delle attività di inanellamento ha creato disagi. L'arredo di locali per l'alloggio dei ricercatori e collaboratori volontari ISPRA ha creato difficoltà nella realizzazione di alcune delle attività di monitoraggio nel corso dei mesi estivi, mirate agli uccelli marini, nonché alla conduzione delle attività di campo, causa effetto di condizioni meteo negative sulla tenda utilizzata in attesa del montaggio del prefabbricato.

Obiettivo R0057200 – Provincia Roma - Cornacchia

Nel corso dell'annata 2011 sono proseguite le attività di campo. In particolare si è operato il monitoraggio standardizzato delle presenze dei Corvidi nell'area di studio, sono state condotte le catture e si è provveduto alla stima degli asporti. L'attività è realizzata esclusivamente da personale strutturato ISPRA e Provincia di Roma. L'attività di cattura è stata limitata dalla presenza nell'area di studio di cani vaganti e da atti di vandalismo che hanno limitato il successo delle catture.

Obiettivo R0057600 – Parco Pollino - Capriolo

Il progetto prevede, mediante una collaborazione con l'Ente Parco Nazionale del Pollino, l'attuazione di alcune azioni (in particolare la 3.2.1) previste dal Piano d'Azione Nazionale e considerate prioritarie per la conservazione del Capriolo italico. Tuttavia il programma previsto non ha potuto essere sviluppato per le ragioni, di carattere puramente amministrativo, che sono state esposte in una relazione dettagliata della situazione. Si evidenzia che anche l'accordo con l'Ente Parco Nazionale della Sila al fine di sviluppare un'azione sinergica tra le due zone protette per la conservazione del Capriolo italico non è stato concluso per ragioni giuridico-amministrative. Tuttavia, nell'autunno 2011, è stato effettuato un corso di aggiornamenti della durata di 3 giornate per il personale dipendente del Parco, riguardante l'utilizzo del *distance sampling* notturno (mediante strumentazione ad infrarossi o visori ad intensificazione di luce) per il campionamento degli Ungulati e l'analisi dei dati per la stima di popolazione.

Obiettivo R0057800 – Regione Calabria - Piano Faunistico Venatorio

E' mancata l'adesione di ISPRA alla proroga dei tempi della convenzione concessa dalla Regione Calabria. A seguito del taglio di gran parte dei fondi regionali assegnati l'attività è stata realizzata esclusivamente dal personale strutturato. Stanti le criticità evidenziate le attività legate al progetto sono state sospese.

Obiettivo R0058200 – Mipaaf – Supporto CTFVN

Nel corso del 2011 è continuata la raccolta dati sulla distribuzione, consistenza, status di conservazione e prelievo venatorio delle popolazioni di Ungulati nel territorio italiano, sia per quanto riguarda le aree protette derivanti dalle Leggi quadro nazionali 394/91 e 157/92, sia per quanto riguarda gli ambiti territoriali sottoposti a modalità di gestione che prevedono l'attività venatoria identificati dalla legge n. 157/92 e dalle normative regionali e provinciali (Comprensori Alpini, Riserve Comunali, Ambiti Territoriali di Caccia, Aziende Faunistico Venatorie).

Nell'ambito del progetto sono stati affidati incarichi a ditte esterne per l'inserimento dati e per l'aggiornamento della struttura informatica del database.

Al fine di modellizzare l'evoluzione delle popolazioni degli Ungulati a seguito dei cambiamenti climatici, è stato realizzato uno studio sulle modificazioni a lungo termine dei complessi forestali su tutto il territorio nazionale. I dati raccolti sono stati inseriti nella Banca Dati in formato Access. Al fine di completare l'inserimento dati è stata richiesta una proroga per la consegna dei lavori al 30 aprile 2012, successivamente concessa dal Ministero Politiche Agricole, Alimentari e Forestali.

Obiettivo R0058300 - LABGEN – Parco Asinara - Mammiferi

Il programma prevede la raccolta ed analisi di dati demografici e genetici finalizzati a:

- programmare un razionale piano di eradicazione delle popolazioni di ibridi cinghiale x maiale e di capra domestica presenti sull'Isola;
- disegnare un piano di conservazione a lungo termine delle popolazioni di asino bianco e di muflone. E' stata avviata la raccolta e la valutazione dei dati storici, ed il campionamento biologico.

Obiettivo R0058600 – LABGEN – Provincia di Grosseto - Analisi genetiche

Le attività sono state le seguenti:

- integrazione al programma triennale di identificazione genetica del capriolo italico e delle aree di presenza;
- identificazione delle aree di ibridazione con capriolo europeo;
- collaborazione alla realizzazione delle azioni di tutela dalla sottospecie previste dal Piano d'azione nazionale;
- supporto al MATTM;
- analisi genetiche a supporto delle attività di un centro di riproduzione in purezza di coturnice, identificazione di campioni biologici di presunto lupo e lepore.

Obiettivo R0059100 - LABGEN – Regione Emilia Romagna - Lupo

Prosegue il programma pluriennale di monitoraggio della presenza del lupo nell'Appennino centro settentrionale, in collaborazione con le Regioni Emilia-Romagna, Liguria, Marche e Umbria. Sono stati analizzati fino ad ora circa 6.000 campioni non-invasivi (principalmente campioni fecali), raccolti in un'area di circa 15.000 km² grazie alla collaborazione di oltre 150 volontari. Le analisi genetiche hanno portato all'identificazione di circa 500 distinti genotipi di lupo, cane o ibridi cane x lupo, ed alla delimitazione di 33 ambiti territoriali, presumibilmente corrispondenti ad altrettanti branchi di lupo. Gli eventi riproduttivi sono accertati, quando possibile, grazie alla collaborazione di CFS-CTA e del personale delle amministrazioni provinciali, anche tramite sessioni di wolf-howling. Il data-base è continuamente aggiornato e

trasmesso alle amministrazioni coinvolte (Regione, Province, Parchi nazionali, regionali e provinciali). Prosegue anche la raccolta delle carcasse (e di tutte le informazioni relative a cause di morte ecc.), organizzata in collaborazione con ASL e ISZ. E' in preparazione materiale divulgativo, ed un convegno sul lupo che verrà finanziato dalla Regione Emilia-Romagna.

Obiettivi R0059200 e R0059201 – LIFE MONTECRISTO E5 E C4

Le attività 2011 hanno consistito nell'avanzamento dei monitoraggi sul campo e nella partecipazione a riunioni per la pianificazione delle attività da svolgere. I monitoraggi hanno riguardato la dimensione della popolazione di capra selvatica mediante distance sampling e l'avifauna nidificante. Si è inoltre curata l'attività di messa in sicurezza di uno stock significativo di capre, da proteggere dal rischio di avvelenamento durante la campagna di derattizzazione programmata per il gennaio 2012. Sono stati mantenuti i rapporti col Bioparco di Roma per la detenzione di alcuni soggetti ex situ.

Per quanto riguarda la parte delle analisi genetiche collegate all'azione C4 si segnala che il programma è un fase di avvio. L'azione C4 prevede l'analisi della variabilità genetica nella popolazione di capre dell'Isola di Montecristo. Parte dei campioni biologici sono già stati raccolti e la banca del DNA è in fase di avanzata costituzione. I protocolli di laboratorio ed i markers molecolari da utilizzare per le analisi sono stati messi a punto e sperimentati. I risultati delle analisi genetiche verranno utilizzati per ottenere stime della diversità genetica nella popolazione, per effettuare analisi di Population Viability che consentiranno di definire il numero minimo necessario per garantire la permanenza della popolazione nell'isola, nel contempo minimizzando l'impatto sulla flora. Sono previste inoltre analisi genetiche finalizzate all'identificazione delle popolazioni di ratti che danno origine alla colonizzazione dell'isola.

Obiettivo R0059300 – Agricoltura e fauna ARSIA – “Miglioramenti agro ambientali”

Il progetto ha concluso le indagini in ambito regionale relative alla normativa a disposizione per l'applicazione delle misure di miglioramento ambientale a fine faunistico e l'inserimento di queste attività nella multifunzionalità delle aziende agricole toscane. Numerosi incontri sono stati realizzati con le aziende agricole inserite negli ambiti di gestione faunistica delle province di Firenze e Pistoia. Il progetto è stato presentato in diverse occasioni di incontri e convegni. E' iniziata l'elaborazione dei risultati e proseguiranno le iniziative divulgative previste dal progetto.

Obiettivo R0059301 – Agricoltura e fauna TOSCANA -“Miglioramenti agro ambientali”

E' stata verificata la propensione e l'efficacia delle misure tecniche proposte e previste a livello di ATC sia direttamente, sia attraverso gli incontri realizzati con gli agricoltori e cacciatori. In quest'ambito è stata svolta un'indagine con raccolta di questionari per le aziende agricole inserite negli ambiti di gestione faunistica e nelle aziende faunistico-venatorie delle province di Firenze e Pistoia. E' iniziata l'elaborazione dei dati e la stesura della relazione finale e del documento tecnico-divulgativo da presentare in occasione di uno o più incontri conclusivi del progetto di ricerca. Sono state presentate due relazioni intermedie e diverse presentazioni del progetto a convegni e incontri tecnici.

Sono prevedibili difficoltà per il completamento della stampa del documento tecnico prima della realizzazione del convegno e incontri di fine convenzione.

Obiettivo R0059303 – Agricoltura e fauna UNIFI – “Preferenze ambientali Lepre PISA”

Sono terminati i rilievi faunistici e ambientali nelle aree di studio e sono in corso le elaborazioni dei dati raccolti per la presentazione dei risultati nell'ambito di convegni e riviste tecniche e scientifiche.

Obiettivo R0059304 – Agricoltura e fauna UNIFI – “Agrosistemi GPS Lepri e Volpi –Bo”

Nel corso dell'anno le lepri sono state monitorate intensivamente con le tecnologie più avanzate (GPS) in un agro-ecosistema intensivo della pianura emiliano-romagnola. Oltre alla preparazione della ricerca sul campo con la predisposizione della tecnologia di rilevamento degli animali e il monitoraggio dell'uso del suolo, della fasi fenologiche delle colture e delle pratiche agricole realizzate, un notevole impegno è stato dedicato all'organizzazione e al coinvolgimento delle componenti territoriali (amministrazioni pubbliche, enti di gestione del territorio, agricoltori e cacciatori).

In seguito a problematiche tecniche e amministrative non è stato possibile avviare la ricerca sulle volpi. Alcune problematiche di carattere organizzativo relative alla cattura delle lepri sono state superate e attualmente non sono presenti criticità particolari per il proseguimento della ricerca.

Obiettivo R0059500 – SGPR - Castelporziano

In accordo con quanto stabilito da un'apposita convenzione tra ISPRA e Segretariato Generale della Presidenza della Repubblica, sono state effettuate le attività legate specificatamente alla gestione degli Ungulati nella Tenuta Presidenziale di Castelporziano. In particolare sono stati condotti gli annuali campionamenti di Daino, Cinghiale e Cervo e sono stati predisposti gli appropriati piani di prelievo volti al controllo di queste specie al fine di ridurre i danni alla rinnovazione forestale e la competizione con il Capriolo italico, specie a priorità di conservazione la cui consistenza rimane ancora assai bassa.

In particolare sono state svolte le seguenti attività di campo:

- osservazioni durante il periodo primaverile per verificare la struttura delle popolazioni dei Cervidi, sperimentazione delle catture di piccoli di Capriolo,
- censimento estivo del Cinghiale su aree di foraggiamento,
- catture di cinghiali a settembre, stima delle popolazioni di Cervo, Cinghiale e Daino mediante *distance sampling* notturno a ottobre e raccolta di dati biometrici sulle carcasse degli animali abbattuti durante le attività di controllo in autunno-inverno.

Il rinnovo della convenzione tra ISPRA e Segretariato Presidenza della Repubblica, dal gennaio 2012, permetterà di proseguire con le attività di monitoraggio delle popolazioni di Ungulati, ampliando la banca dati riguardante le specie presenti in Tenuta.

Obiettivo R0059700 – MO.SE – Mattm, Ministero Infrastrutture e Trasporti, Magistrato Acque Venezia “Monitoraggio avifauna, coleotteri e mammiferi terrestri”

Le attività hanno riguardato le risultanze di monitoraggi (ornitologici ed entomologici) svolti da CORILA soprattutto riguardo alle attività di cantiere, nell'arco di sei anni. Si sono dovute formulare puntuali critiche e proposte di interventi correttivi.

In particolare, quanto svolto nel 2011 consiste in:

- valutazione dei risultati del monitoraggio di Avifauna e Coleotteri per le attività di cantiere relativamente alle annualità di monitoraggio 2009-2010 (B5) e 2010-2011 (B6);
- valutazione della Specifica Operativa B7 relativa alla realizzazione del Piano di monitoraggio dei cantieri per l'annualità 2011-2012, nonché del piano di monitoraggio delle compensazioni relativamente agli Ecosistemi di pregio (in particolare Avifauna, Coleotteri, Erpetofauna e Micromammiferi).

Obiettivo R0059800 - ENTE PARCO NAZIONALE DELL'ASINARA "Gestione osservatorio faunistico di Tumberino. Parco Nazionale dell'Asinara. Ricerca scientifica, educazione ambientale e funzionalità della struttura"

In relazione alla Convenzione in atto con il Parco dell'Asinara sono state condotte attività di monitoraggio ornitologico ed educazione ambientale. Il monitoraggio ornitologico delle fasi di migrazione primaverile è rientrato anche nelle attività legate al Progetto Piccole Isole. Sono state monitorate anche le fasi di migrazione autunnale, particolarmente rilevante per l'isola in termini di numeri di uccelli in sosta. Le previste attività di monitoraggio basate sull'uso del radar non sono state compiute a causa della perdurante difficoltà a registrare, al PRA, il carrello sul quale il radar è fissato. Sono state inoltre condotte attività di monitoraggio delle locali popolazioni di uccelli marini nidificanti (Procellariiformi, Falacrocoracidi, Laridi).

Obiettivo R0060100 – LABGEN - CMEF - Lupo Marche

Proseguimento di un programma pluriennale di monitoraggio della presenza del lupo nell'Appennino centro-settentrionale, in collaborazione con le Regioni Emilia-Romagna, Liguria, Marche e Umbria. Sono previste analisi molecolari di campioni biologici non-invasivi, raccolti nell'ambito di attività di monitoraggio del lupo nella Regione Marche. Il DNA estratto dai campioni verrà analizzando amplificando markers specie-specifici che consentono di identificare la specie di origine (lupo o altre specie di carnivori?), la popolazione (lupo o cane domestico?), il sesso, e di identificare eventuali individui ibridi fra cane e lupo. I campioni e quindi i genotipi individuali sono tutti georeferenziati. Questi dati contribuiranno a popolare una banca dati dei genotipi di lupo in Italia.

Obiettivo R0060200 – LABGEN - REG. FVG - Orso

Proseguimento di un programma pluriennale di monitoraggio della presenza dell'orso bruno in Regione Friuli Venezia Giulia, secondo le metodologie sviluppate nell'ambito ed alla luce delle direttive delineate dal PACOBACE. In particolare, nel corso del triennio 2011-2013 il Laboratorio di genetica dell'ISPRA (sede di Ozzano dell'Emilia – BO) analizzerà i campioni biologici non invasivi composti presumibilmente da circa 50% peli e 50% feci. I risultati delle analisi dei campioni inviati entro fine novembre saranno forniti entro fine dicembre di ogni anno. I campioni inviati a dicembre saranno analizzati entro fine gennaio di ogni anno. Tutti i campioni saranno raccolti e conservati, a cura del personale incaricato dalla Regione, secondo le modalità perfezionate negli anni precedenti e ulteriormente discusse nel corso di appositi incontri tecnici. I campioni saranno inviati periodicamente al Laboratorio di genetica ISPRA corredati di database in excel con chiara indicazione di luogo (georeferenziato), data (ed eventuali note) di raccolta. Il Laboratorio restituirà periodicamente il foglio excel completato con l'indicazione dei genotipi ed i risultati delle analisi genetiche. L'Istituto si impegna inoltre a presentare ogni anno una relazione tecnico-scientifica finale con la quale verrà descritta la metodica di laboratorio utilizzata, il database complessivo georeferenziato, la stima della dimensione della popolazione ottenuta attraverso modelli di cattura-ricattura, ed un confronto con i risultati emersi dal monitoraggio genetico compiuto negli anni precedenti.

Obiettivo R0060300 – CERVO - Mipaaf CFS - Mesola

Il programma si è concluso con la pubblicazione del "*Programma di conservazione*" e con la partecipazione a due convegni di presentazione realizzati presso Mesola (FE) ed il Parco Regionale del Ticino.

Obiettivo R0060400 – Provincia di Roma – Corso stima popolazioni

E' stato realizzato il corso di aggiornamento sui metodi di censimento e controllo ecologico della fauna selvatica, con particolare riferimento a Lepre, Fagiano, Volpe, Corvidi, Cinghiale. Sono

state svolte sia le lezioni frontali nella sala conferenze della provincia di Roma, sia le esercitazioni sul campo presso la Tenuta Presidenziale di Castelporziano e l'Oasi di Castel di Guido.

Obiettivo R0060500 – LABGEN – Comitato EV-K2-CNR - Leopardo

Completamento delle analisi genetiche per l'identificazione di campioni non invasivi di grossi felidi.

Obiettivo R0060600 – LABGEN – CMMVS - Canidi

Proseguimento di un programma pluriennale di monitoraggio della presenza del lupo nell'Appennino centro-settentrionale, in collaborazione con le Regioni Emilia-Romagna, Liguria, Marche e Umbria. Sono previste analisi molecolari di campioni biologici non-invasivi, raccolti nell'ambito di attività di monitoraggio del lupo nei territori della Media Valle del Serchio. Il DNA estratto dai campioni verrà analizzando amplificando markers specie-specifici che consentono di identificare la specie di origine (lupo o altre specie di carnivori?), la popolazione (lupo o cane domestico?), il sesso, e di identificare eventuali individui ibridi fra cane e lupo. I campioni e quindi i genotipi individuali sono tutti georeferenziati. Questi dati contribuiranno a popolare una banca dati dei genotipi di lupo in Italia, la cui costituzione è stata avviata da oltre 10 anni e che include i risultati delle analisi di oltre 7.000 campioni. I dati contenuti nella banca dati consentono di accertare la presenza del lupo e di monitorarne la diffusione nelle aree di studio. La banca dati georeferenziata consente di incrociare i dati di presenza del lupo (o di altre specie di carnivori) con analisi GIS ambientali e di studiare la pressione di predazione del lupo sugli ungulati selvatici e sugli animali domestici. La banca dati consente inoltre di svolgere attività di genetica forense per contrastare il bracconaggio.

Obiettivo R0060700 – LABGEN - Mipaaf CFS - Grifone

Analisi genetiche per l'identificazione di genotipi individuali di campioni di grifone provenienti da una popolazione recentemente reintrodotta.

Obiettivo R0060701 - CNI Mipaaf CFS - Grifone

E' stato fornito supporto tecnico scientifico al progetto attraverso l'acquisizione di indicazioni per la migliore tecnica di cattura da adottare nella situazione operativa locale. Sono stati tenuti contatti con gli inanellatori coinvolti in tali attività di cattura e marcaggio. Sono stati tenuti contatti con il coordinamento internazionale per i marcaggi visibili a distanza adottati sui soggetti inanellati, Sono state processate le osservazioni di tali soggetti.

Obiettivo R0060800 –LABGEN – PNATE - Lupo

Proseguimento di un programma pluriennale di monitoraggio della presenza del lupo nell'Appennino centro-settentrionale, in collaborazione con le Regioni Emilia-Romagna, Liguria, Marche e Umbria. Sono previste analisi molecolari di campioni biologici non-invasivi, raccolti nell'ambito di attività di monitoraggio del lupo lungo il crinale ed aree adiacenti dell'Appennino centrale Tosco-Emiliano. Il DNA estratto dai campioni verrà analizzando amplificando markers specie-specifici che consentono di identificare la specie di origine (lupo o altre specie di carnivori?), la popolazione (lupo o cane domestico?), il sesso, e di identificare eventuali individui ibridi fra cane e lupo. I campioni e quindi i genotipi individuali sono tutti georeferenziati. Questi dati contribuiranno a popolare una banca dati dei genotipi di lupo in Italia, la cui costituzione è stata avviata da oltre 10 anni e che include i risultati delle analisi di oltre 7.000 campioni. I dati contenuti nella banca dati consentono di accertare la presenza del lupo e di monitorarne la diffusione nelle aree di studio. La banca dati georeferenziata consente di incrociare i dati di presenza del lupo (o di altre specie di carnivori) con analisi GIS ambientali e di studiare la pressione di predazione del lupo sugli ungulati selvatici e sugli animali domestici.

La banca dati consente inoltre di svolgere attività di genetica forense per contrastare il bracconaggio.

Obiettivo R0060900 – SPECIE CACCIABILI - Mipaaf

Sono state condotte le previste attività per il Gruppo di Lavoro. E' stata effettuata una raccolta della letteratura rilevante con i fini del gruppo, e questa è stata trasmessa a tutti i componenti. Si sono tenute tre riunioni le cui minute sono state realizzate a cura del coordinatore. Sono stati presi in considerazione aspetti di metodologia adottata in sede di Commissione Europea per la definizione dei periodi sensibili ai fini dell'applicazione della Direttiva Uccelli Selvatici. Sono state acquisite le relazioni prodotte dai due stakeholder presenti nel Gruppo ed è iniziata la valutazione dei dati relativi a singole specie.

Obiettivo R0061000 – WEST NILE - IZS Abruzzo-Molise

La West Nile disease è una infezione che riconosce come serbatoio epidemiologico le zanzare e gli uccelli; quando endemica nel territorio l'infezione viene trasmessa, dalle zanzare, all'uomo. Nell'uomo il virus causa una patologia che varia tra una sindrome influenzale sino all'encefalite con un elevato livello di letalità; il progetto ha come finalità quello di ampliare le conoscenze riguardanti l'infezione nell'interfaccia uccello selvatico-insetto vettore per migliorarne la gestione.

Si è descritto il possibile il quadro epidemiologico in relazione ai tempi di migrazione e alla dinamica di popolazione dei vettori. E' stata attuata la partecipazione alle attività di cattura e infezione sperimentale di alcune specie di uccelli considerate target. Analisi critica dei piani di sorveglianza nazionali per la sorveglianza delle aree indenne e il monitoraggio dell'evoluzione dell'infezione.

Obiettivo R0061100 - Mipaaf CTS – Lepre Italica

Il programma è iniziato con i primi sopralluoghi presso il Parco Nazionale della Sila, il Parco Nazionale del Circeo ed il Parco Nazionale dell'Aspromonte per l'individuazione di popolazioni di Lepre italiana da dove reperire i fondatori per l'allevamento sperimentale di Bieri. Inoltre, sono stati forniti i primi 3 individui di Lepre italiana al centro del Corpo Forestale di Bieri grazie ad una collaborazione attivata con il PR Marturanum di Barbarano Romano.

Obiettivo R0070000 – CNI – Noleggio Radar

Le attività di utilizzo del radar sono state rese impossibili dalla perdurante difficoltà a registrare al PRA il carrello sul quale il radar è posizionato. Parte del finanziamento è stata utilizzata per altre attività di monitoraggio della migrazione condotte con tecniche diverse e rappresentanza del Centro Nazionale di Inanellamento.

Dati finanziari

CRA	Classificazione gestionale	Iniziale	Assestato	Impegnato	% Imp/Ass
16	1 - Attività tecnico-scientifiche istituzionali	72.000,00	48.400,00	47.087,00	97%
	2 - Attività finanziate e co finanziate	1.014.170,84	1.220.580,27	899.062,23	74%
	3 - Spese di gestione	16.878,18	32.578,56	35.526,42	109%
	5 - Spese funzionamento sedi	108.204,84	217.604,46	213.804,46	98%
16 Totale		1.211.253,86	1.519.163,29	1.195.480,11	79%

5 – Le spese di funzionamento sedi comprendono le Imposte e tasse

DATI FINANZIARI ISPRA

Analisi gestionale

Come negli anni precedenti ma con l'aggravio di oneri aggiuntivi connessi alla necessità di unificare le sedi anche attraverso strategie locative volte al contenimento dei costi di gestione e in armonia con le finalità di risparmio contenute nella legge istitutiva di ISPRA, la gestione ordinaria dell'Istituto, nell'esercizio 2011, è stata difficoltosa a causa delle scarse risorse finanziarie disponibili che hanno, infatti, richiesto l'utilizzo di una parte dei fondi accantonati per la L. 308/2004.

Il contributo ordinario nel 2011 è stato pari a € 83.292.035,00 a cui si aggiunge il contributo del MATTM destinato all'Agenzia Nucleare per la Sicurezza pari a € 1.350.000,00.

Si evidenzia inoltre una riduzione complessiva delle entrate di competenza che nel 2011 risultano pari ad € 110.617.044,23 rispetto ad € 118.750.779,73 del 2010 e ad € 123.898.956,95 del 2009.

Le spese inderogabili, sostenute per i costi di personale, funzionamento delle strutture dell'Istituto e tasse, sono state pari a € 101.290.323,43 di cui Personale incluse tasse € 79.254.288,15 e Funzionamento incluse tasse € 22.036.035,28.

È evidente lo squilibrio tra entrate certe e costi fissi che determina una riduzione delle risorse da destinare alle attività tecnico-scientifiche che, per statuto, l'ISPRA deve portare a compimento.

L'esercizio 2011 chiude con un avanzo di amministrazione pari a € 22.058.076,93, di cui € 7.325.307,20 disponibili per le attività d'Istituto ed € 14.732.769,73 quale somma residua dell'avanzo vincolato L. 308/2004.

L'utilizzo dell'avanzo vincolato L. 308/04, che all'1/1/2011 ammontava a € 22.028.000,00, è stato effettuato con la 2^a variazione di bilancio a seguito dello svincolo di € 7.295.230,27 autorizzato per il 2011.

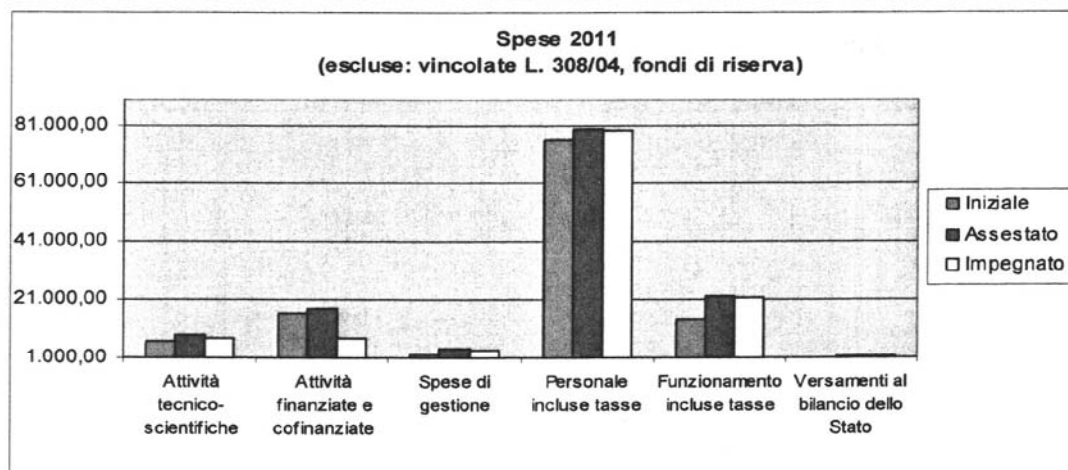
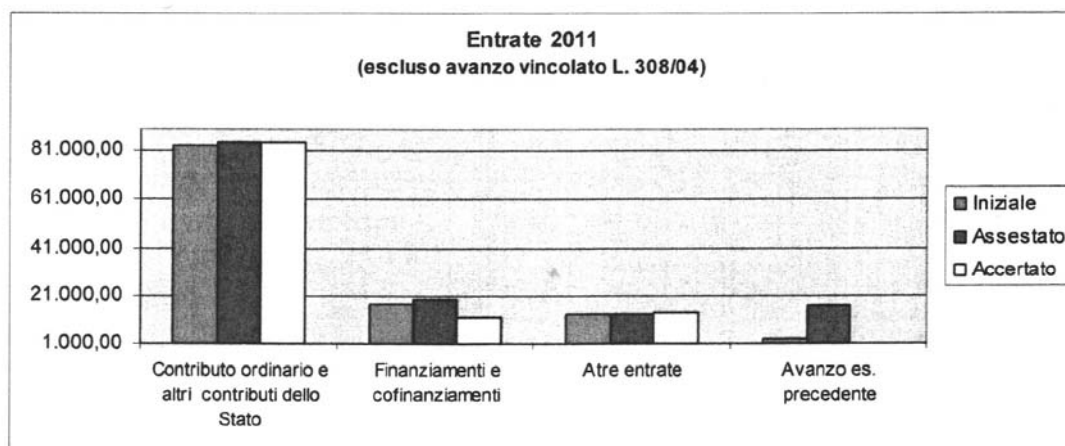
Si rileva inoltre la considerevole e progressiva erosione dell'avanzo non vincolato che alla chiusura del consuntivo 2011 risulta pari a € 7.325.307,20 rispetto a € 9.418.982,51 del 2010 e a € 14.668.631,93 del 2009.

Di seguito sono riportate le tabelle di analisi gestionale dei dati finanziari esposti al netto delle partite di giro.

TABELLE DATI 2011**Quadro riepilogativo***(valori in migliaia di Euro)*

Entrate	Iniziale	Assestato	Accertato
Contributo ordinario e altri contributi dello Stato	83.292,04	84.751,82	84.751,82
Finanziamenti e cofinanziamenti	17.601,88	19.497,39	11.911,67
Altre entrate	13.644,01	13.647,21	13.953,55
Avanzo es. precedente	3.057,39	16.714,21	0,00
	117.595,32	134.610,63	110.617,04
Avanzo vincolato L. 308/2004	22.028,00	14.732,77	
Totale entrate	139.623,32	149.343,40	110.617,04

Spese	Iniziale	Assestato	Impegnato
Attività tecnico-scientifiche	6.776,82	8.859,89	7.957,38
Attività finanziate e cofinanziate	16.205,90	18.209,49	7.825,14
Spese di gestione	1.857,18	3.992,66	3.883,44
Personale incluse tasse	76.122,61	79.901,20	79.254,29
Funzionamento incluse tasse	14.168,14	22.255,44	22.036,04
Versamenti al bilancio dello Stato	0,00	1.320,86	1.320,86
Fondi di riserva	2.464,67	71,09	0,00
	117.595,32	134.610,63	122.277,15
Somme vincolate L. 308/2004	22.028,00	14.732,77	
Totale spese	139.623,32	149.343,40	122.277,15



Analisi per CRA delle unità di personale dipendente e delle spese dell'Istituto

Centri di Responsabilità Amministrativa CRA		N.		Risorse finanziarie Anno 2011				
		Personale al 31/12/2011		Stanziamen- to Iniziale	Stanziamen- to Assestato	Tot.ISPRA/ Assestato %	Impegnato	Impegn/ Assest %
		T.I.	T.D.					
01	DIR	103	3	1.859.828,90	4.777.183,75	3,55%	4.492.821,18	94%
02	ACQ	74		2.340.303,94	3.097.163,94	2,30%	2.199.488,81	71%
03	AMB	199		1.769.957,80	3.171.706,12	2,36%	2.107.295,08	66%
04	BIB	44	1	800.412,00	897.112,00	0,67%	896.417,80	100%
05	GEN	220	16	86.625.131,00	99.512.809,16	73,97%	98.807.439,44	99%
06	NAT	46		227.880,00	293.527,78	0,22%	153.452,71	52%
07	RIS	91		1.917.689,14	2.252.487,14	1,67%	766.066,99	34%
08	SUO	133		1.344.402,40	1.387.668,54	1,03%	1.336.727,68	96%
09	APA	39	2	4.950.100,00	5.000.100,00	3,72%	4.997.663,15	100%
10	CER	23		139.000,00	166.000,00	0,12%	123.005,87	74%
11	EME	21	1	1.162.333,33	1.165.333,33	0,87%	175.701,91	15%
12	GIU	14		5.200,00	13.200,00	0,01%	4.478,51	34%
13	IAM	1		5.200,00	46.960,00	0,03%	39.537,52	84%
14	ISP	20	1	68.000,00	138.450,25	0,10%	36.544,28	26%
15	ICR	138	11	10.703.951,83	11.100.681,90	8,25%	4.945.029,46	45%
16	INF	50		1.211.253,86	1.519.163,29	1,13%	1.195.480,11	79%
Totale		1.216	35	115.130.644,20	134.539.547,20	100,00%	122.277.150,50	91%
Fondi di riserva				2.464.673,06	71.086,25		0,00	
Somme vincolate L. 308/2004				22.028.000,00	14.732.769,73		0,00	
Totale (netto partite di giro)				139.623.317,26	149.343.403,18		122.277.150,50	

Analisi per CRA delle spese per attività istituzionali e convenzionali

Centri di Responsabilità Amministrativa CRA		Attività Istituzionali			Convenzioni		
		Stanziamiento Iniziale	Stanziamiento Assestato	Impegnato	Stanziamiento Iniziale	Stanziamiento Assestato	Impegnato
01	DIR	1.465.353,90	4.302.614,41	4.058.326,99	394.475,00	474.569,34	434.494,19
02	ACQ	1.909.130,44	1.972.830,18	1.911.970,26	431.173,50	1.124.333,76	287.518,55
03	AMB	273.779,90	1.243.703,95	1.057.724,66	1.496.177,90	1.928.002,17	1.049.570,42
04	BIB	800.412,00	897.112,00	896.417,80	-	-	-
05	GEN	15.402.522,00	24.549.590,59	24.491.151,29	-	-	-
06	NAT	6.000,00	32.856,00	25.147,69	221.880,00	260.671,78	128.305,02
07	RIS	215.200,00	404.400,00	358.142,55	1.702.489,14	1.848.087,14	407.924,44
08	SUO	1.302.500,00	1.307.060,00	1.285.592,02	41.902,40	80.608,54	51.135,66
09	APA	50.100,00	62.100,00	59.663,15	-	-	-
10	CER	109.000,00	112.000,00	108.005,87	30.000,00	54.000,00	15.000,00
11	EME	357.000,00	360.000,00	6.862,75	805.333,33	805.333,33	168.839,16
12	GIU	5.200,00	13.200,00	4.478,51	-	-	-
13	IAM	5.200,00	46.960,00	39.537,52	-	-	-
14	ISP	68.000,00	138.450,25	36.544,28	-	-	-
15	ICR	635.651,80	687.380,04	561.743,04	10.068.300,03	10.413.301,86	4.383.286,42
16	INF	197.083,02	298.583,02	296.417,88	1.014.170,84	1.220.580,27	899.062,23
		22.802.133,06	36.428.840,44	35.197.726,26	16.205.902,14	18.209.488,19	7.825.136,09
Spese per il personale		76.122.609,00	79.901.218,57	79.254.288,15	-	-	-
Fondi di riserva		2.464.673,06	71.086,25	0,00	-	-	-
Somme L. 308/2004		22.028.000,00	14.732.769,73	0,00			
Totale		123.417.415,12	131.133.914,99	114.452.014,41	16.205.902,14	18.209.488,19	7.825.136,09

(*) Gli stanziamenti dei CRA 01-05-09, sono indicati al netto delle spese di personale incluse tasse (All. 3), dei fondi di riserva e delle somme vincolate L. 308/04 che sono riportati nella parte conclusiva della tabella.

Analisi delle spese per CRA distinte per classificazione gestionale

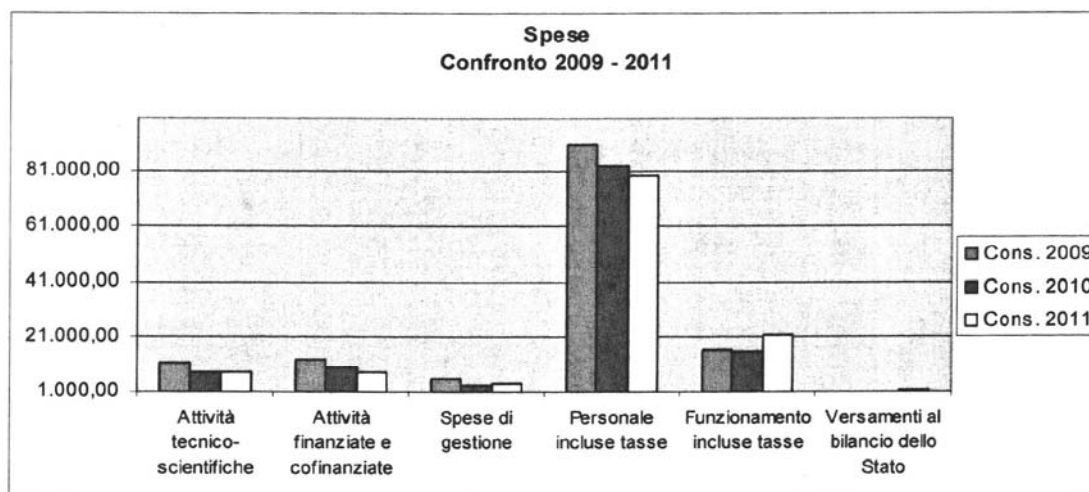
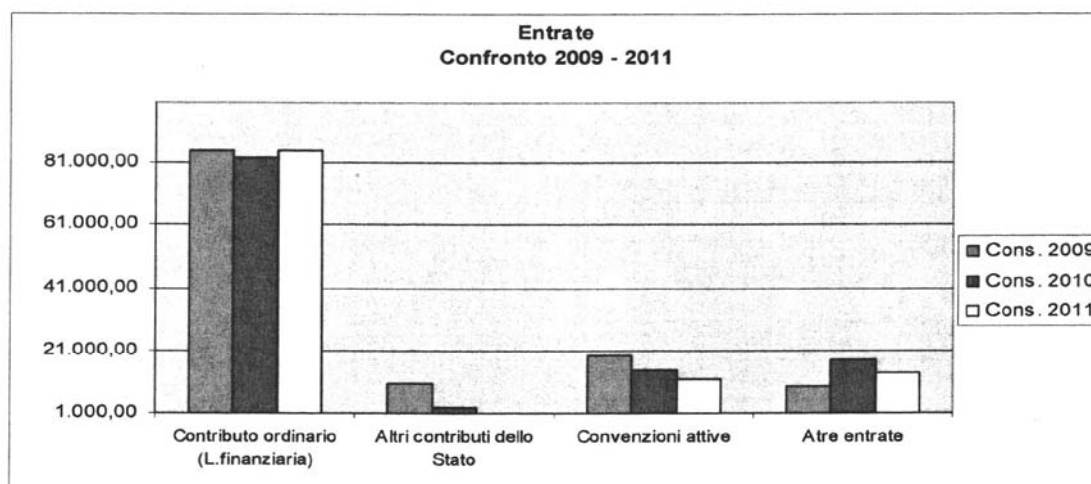
CRA		Attività tecnico-scientifiche istituzionali	Attività finanziate e cofinanziate	Spese di gestione	Spese per il personale dipendente	Spese funzionamento sedi	Versamenti al bilancio dello Stato	Totale impegnato al 31/12/2012
01	DIR	361.470,65	434.494,19	1.137.675,45		1.238.322,23	1.320.858,66	4.492.821,18
02	ACQ	1.909.193,09	287.518,55	2.708,67		68,50		2.199.488,81
03	AMB	1.057.724,66	1.049.570,42					2.107.295,08
04	BIB	896.417,80						896.417,80
05	GEN	1.456.640,11		2.482.822,44	74.316.288,15	20.551.688,74		98.807.439,44
06	NAT	25.147,69	128.305,02					153.452,71
07	RIS	358.142,55	407.924,44					766.066,99
08	SUO	1.285.592,02	51.135,66					1.336.727,68
09	APA			59.663,15	4.938.000,00			4.997.663,15
10	CER	108.005,87	15.000,00					123.005,87
11	EME	6.862,75	168.839,16					175.701,91
12	GIU			4.478,51				4.478,51
13	IAM	39.537,52						39.537,52
14	ISP	36.544,28						36.544,28
15	ICR	369.017,09	4.383.286,42	160.574,60		32.151,35		4.945.029,46
16	INF	47.087,00	899.062,23	35.526,42		213.804,46		1.195.480,11
Totale		7.957.383,08	7.825.136,09	3.883.449,24	79.254.288,15	22.036.035,28	1.320.858,66	122.277.150,50

(*) Le “Spese per il personale dipendente” allocate sul CRA 09 sono relative alle imposte e tasse dovute per il personale.

TABELLE DATI CONFRONTO 2009-2011**Quadro riepilogativo dati consuntivi***(valori in migliaia di Euro)*

Entrate	Cons. 2009	Cons. 2010	Cons. 2011
Contributo ordinario (L.finanziaria)	84.633,68	82.694,35	84.642,03
Altri contributi dello Stato	10.243,78	3.047,84	109,79
Convenzioni attive	19.313,49	14.769,97	11.911,67
Atre entrate	9.708,00	18.238,62	13.953,55
Totale entrate	123.898,95	118.750,78	110.617,04

Spese	Cons. 2009	Cons. 2010	Cons. 2011
Attività tecnico-scientifiche	11.719,20	8.032,91	7.957,38
Attività finanziate e cofinanziate	12.645,33	9.749,58	7.825,14
Spese di gestione	5.661,47	3.536,04	3.883,44
Personale incluse tasse	90.760,23	82.945,91	79.254,29
Funzionamento incluse tasse	16.570,66	15.990,66	22.036,04
Versamenti al bilancio dello Stato	0,00	0,00	1.320,86
Totale spese	137.356,89	120.255,10	122.277,15



Quadro di dettaglio dati consuntivi

La tabella seguente riporta per ogni Centro di Responsabilità Amministrativa, il confronto tra gli esercizi finanziari 2009, 2010 e 2011 rispetto al personale e agli impegni di spesa. Per il CRA 05 gli impegni sono esposti al netto delle spese di personale e per il CRA 09 al netto delle imposte e tasse relative al personale, riportate complessivamente nell'ultima voce della tabella "Spese per il personale incluse tasse".

CRA	N. unità			Risorse finanziarie impegnate						
	Personale al 31/12			Attività Istituzionali			Convenzioni			
	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011	
01	DIR	88	92	106	3.367.202,49	3.043.284,74	4.058.326,99	2.338.414,01	427.990,59	434.494,19
02	ACQ	84	78	74	4.877.666,61	2.580.445,95	1.911.970,26	300.200,65	353.737,06	287.518,55
03	AMB	182	201	199	1.149.226,44	693.092,03	1.057.724,66	1.871.464,46	1.184.542,47	1.049.570,42
04	BIB	44	50	45	877.739,86	725.393,10	896.417,80	0,00	0,00	0,00
05	GEN	177	181	236	18.001.450,07	17.543.815,16	24.491.151,29	0,00	0,00	0,00
06	NAT	51	54	46	311.063,76	199.707,32	25.147,69	212.576,00	50.218,72	128.305,02
07	RIS	107	95	91	802.290,98	481.538,25	358.142,55	847.484,09	245.337,62	407.924,44
08	SUO	124	128	133	830.495,33	458.170,44	1.285.592,02	200.172,59	121.496,39	51.135,66
09	APA	36	40	41	67.687,62	68.711,46	59.663,15	0,00	0,00	0,00
10	CER	24	23	23	141.935,42	155.578,88	108.005,87	15.000,00	0,00	15.000,00
11	EME	21	20	22	10.084,95	40,00	6.862,75	137.406,50	965.743,86	168.839,16
12	GIU	10	12	14	14.178,42	5.438,30	4.478,51	0,00	0,00	0,00
13	IAM	6	8	1	296.360,41	19.680,28	39.537,52	0,00	0,00	0,00
14	ISP	19	19	21	41.407,23	77.304,81	36.544,28	149.588,84	28.326,00	0,00
15	ICR	150	143	149	2.140.797,91	1.187.390,82	561.743,04	5.468.115,24	5.756.670,11	4.383.286,42
16	INF	38	38	50	1.021.737,78	320.019,10	296.417,88	1.104.904,06	615.518,77	899.062,23
		1.161	1.182	1.251	33.951.325,28	27.559.610,64	35.197.726,26	12.645.326,44	9.749.581,59	7.825.136,09
	Spese per il personale incluse tasse				90.760.235,54	82.945.909,12	79.254.288,15	0,00	0,00	0,00
	Totale				124.711.560,82	110.505.519,76	114.452.014,41	12.645.326,44	9.749.581,59	7.825.136,09

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Riepilogo percentuali di utilizzo degli stanziamenti

(valori in migliaia di Euro)

	CONSUNTIVO 2009			CONSUNTIVO 2010			CONSUNTIVO 2011		
	Stanziamen- ti assestati	Accertamen- ti	% utilizzo	Stanziamen- ti assestati	Accertamen- ti	% utilizzo	Stanziamen- ti assestati	Accertamen- ti	% utilizzo
Entrate									
Contributo dello Stato	84.633,68	84.633,68	100%	82.694,35	82.694,35	100%	84.751,82	84.642,03	100%
Altri contributi dello Stato	9.885,04	10.243,78	104%	0,00	3.047,84		0,00	109,79	
Finanziamenti e cofinanziamenti	23.829,58	19.313,49	81%	19.452,18	14.769,97	76%	19.497,39	11.911,67	61%
Altre entrate	12.144,26	9.708,00	80%	16.037,14	18.238,62	114%	13.647,21	13.953,55	102%
Avanzo es. precedente	25.497,92	0,00	0%	16.601,30	0,00		16.714,21	0,00	
	155.990,48	123.898,95	79%	134.784,97	118.750,78	88%	134.610,63	110.617,04	82%
Vincolate per rinnovi contrattuali	1.500,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Vincolate L. 308/2004	22.460,67	0,00		22.028,00	0,00		14.732,77	0,00	
Totale entrate	179.951,15	123.898,95		156.812,97	118.750,78		149.343,40	110.617,04	
Spese									
	Stanziamen- ti assestati	Impegni	% utilizzo	Stanziamen- ti assestati	Impegni	% utilizzo	Stanziamen- ti assestati	Impegni	% utilizzo
Attività tecnico-scientifiche	16.824,11	11.719,20	70%	10.866,43	8.032,91	74%	8.859,89	7.957,38	90%
Attività finanziate e cofinanziate	23.765,98	12.645,33	53%	12.232,55	9.749,58	80%	18.209,49	7.825,14	43%
Spese di gestione	6.481,21	5.661,47	87%	6.787,11	3.536,04	52%	3.992,66	3.883,44	97%
Personale incluse tasse	91.282,68	90.760,23	99%	87.057,69	82.945,91	95%	79.901,20	79.254,29	99%
Funzionamento incluse tasse	17.306,95	16.570,66	96%	16.180,45	15.990,66	99%	22.255,44	22.036,04	99%
Versamenti al bilancio dello Stato							1.320,86	1.320,86	100%
	155.660,93	137.356,89	88%	133.124,23	120.255,10	90%	134.539,54	122.277,15	91%
Fondi di riserva	329,55	0,00		1.660,73	0,00		71,09	0,00	
Vincolate per rinnovi contrattuali	1.500,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Vincolate L. 308/2004	22.460,67	0,00		22.028,00	0,00		14.732,77	0,00	
Totale spese	179.951,15	137.356,89		156.812,96	120.255,10		149.343,40	122.277,15	

La percentuale di utilizzo indica il rapporto tra l'accertato/impegnato e gli stanziamenti.

DATI FINANZIARI
DETTAGLI OBIETTIVI 2011

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Attività tecnico-scientifiche istituzionali distinte per CRA/Progetti

CRA	Progetto	Descrizione	Assestato	Impegnato
01	A0090001	ATTIVITÀ INTERNAZIONALI	13.676,50	13.094,73
	A0110005	EDITORIA, REALIZZAZIONE PUBBLICAZIONE	222.838,60	219.853,60
	A0130002	COMUNICAZIONE INTERNA	22.583,61	21.527,56
	A0130004	DIRITTO DI ACCESSO	-	-
	A0130007	PROGETTO SISTEMA INTEGRATO UFFICI RELAZIONI CON IL PUBBLICO DEL SISTEMA DELLE AGENZIE (PROGETTO SI-URP)	6.000,00	5.445,00
	A0300001	RAPPORTI DELL AGENZIA CON LE UNIVERSITÀ E ALTRI ENTI DI RICERCA	500,00	231,21
	A0370001	PARTECIPAZIONE A MANIFESTAZIONI	14.739,75	13.945,13
	A0370002	ORGANIZZAZIONE MANIFESTAZIONI ISPRA	93.594,94	87.373,42
01 Totale			373.933,40	361.470,65
02	I0000001	GESTIONE ATTIVITA' DEL DIPARTIMENTO	24.790,13	11.382,43
	I0010001	APPLICAZIONE DIRETTIVA QUADRO 2000/60/CE	609,91	609,91
	I0010004	SISTEMA IDROMETEOMARE E MODELISTICA IDROLOGICA	185,00	185,00
	I0010006	MONITORAGGIO TUTELA RISORSE IDRICHE	290,50	290,50
	I0010007	PROGETTO NAZIONALE MONITORAGGIO ACQUE SUPERFICIALI	-	-
	I0080001	SEDIMENTI E ACQUE INTERNE: CARATTERIZZAZIONE, MOVIMENTAZIONE E RISANAMENTO	1.182,60	1.182,60
	I0080007	PROGETTI GESTIONE DIGHE	24.742,39	24.729,84
	I0090001	ATTIVITA' D'INDAGINE SULL'IDROGRAFIA STORICA E PORTUALITA' ANTICA	6.682,30	6.682,30
	I0100001	IDROLOGIA E ACQUE SOTTERRANEE	8.485,03	7.196,22
	I0100002	TUTELA ACQUE INTERNE	-	-
	I0100003	QUALITA' ACQUE INTERNE	224,70	224,70
	I0100006	FORMAZIONE ADDETTI	2.739,02	1.562,31
	I0110001	INTERFACCIA ANNUARIO DATI AMBIENTALI, SINANET, SISTAN, ISTAT, EUROSTAT	9.372,48	-
	I0110002	VALIDAZIONE DAI AMBIENTALI	270,00	270,00
	I0120001	SISTEMA IDROMETEOMARE, MODELLISTICA IDROLOGICA E COLLEGAMENTI CON MODELLISTICA EUROPEA (EFAS, ECMWF); EVENT IDROLOGICI ESTREMI	12.168,11	10.743,39
	I0120002	RETE NAZIONALE INTEGRATA DI RILEVAMENTO E SORVEGLIANZA DEI PARAMETRI IDRO-METEO-PLUVIOMETRICI; CENTRO DI COMPETENZA NELLA RETE DEI CENTRI FUNZIONALI DI PROTEZIONE CIVILE	2.300,48	-
	I0120003	GIS ED ELABORAZIONI IDROLOGICHE	102.931,18	101.341,08
	I0AD0001	CARATTERIZZAZIONE, MONITORAGGIO CORPI IDRICI INTERNI	3.076,30	3.076,30
	I0AD0002	STANDARDIZZAZIONE E RACCOLTA DATI PER CLASSIFICAZIONE CORPI IDRICI	718,38	718,38
	I0AD0003	CARATERIZZAZIONE E MONITORAGGIO ACQUE MARINO-COSTIERE	29,90	29,90
	I0AG0001	PARTECIPAZIONE ATTIVITÀ COMUNITÀ EUROPEA	31.727,32	31.501,38
	I0AG0002	ATTIVITÀ RELATIVE ALLE ORGANIZZAZIONI INTERNAZIONALI	6.407,30	6.122,00
	I0AG0003	ATTIVITÀ RELATIVE AI FONDI COMUNITARI	4.784,70	4.579,91
	I0AG0005	GDL CARTA IDROGEOLOGICA, GIS IDROLOGICO, SISTEMA IDRO-METEO-MARE	1.066,00	308,90
	I0AG0007	SECONDO BANDO COMUNE DI IWRM-NET	128.869,60	128.869,60
	I0C90001	ATLANTE COSTIERO	57.372,35	56.921,47
	I0C90002	ANALISI COSTIERA	16.544,54	1.993,51
	I0C90003	INGEGNERIA COSTIERA	1.599,30	769,35

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

CRA	Progetto	Descrizione	Assestato	Impegnato
	I0C90006	QUALITA' ACQUE COSTIERE	1.170,04	-
	I0C90007	PROGETTO DRAGAGGI E RIPASCIMENTI	120,00	120,00
	I0C90008	DIRETTIVA STRATEGIA AMBIENTE MARINO	3.322,86	2.419,99
	I0D10001	POTENZIAMENTO DEL SISTEMA DI CALCOLO PER IL SISTEMA IDRO-METEO-MARE	-	-
	I0D20001	RACCOLTA DI DATI IDRO-PLUVIOMETRICI IN TEMPO REALE E SERIE STORICHE IDROPLUVIOMETRICI	39.062,43	39.062,43
	I0D20006	GESTIONE E POTENZIAMENTO DEL SISTEMA INFORMATIVO NAZIONALE PER LA TUTELA DELLE ACQUE ITALIANE - SINTAI	133.448,08	131.571,75
	I0D30001	SVILUPPO E MESSA IN OPERA DI SISTEMI PER L'ACCESSO PERSONALIZZATO AI DATI	-	-
	I0M10001	RETE ONDAMETRICA	868.088,26	867.729,91
	I0M10002	RETE MAREOGRAFICA	143.329,68	142.536,48
	I0M10003	MANUTENZIONE STRAORDINARIA RETI	-	-
	I0M20001	STUDI SU DATI MAREOGRAFICI E ONDAMETRICI	1.838,40	1.838,40
	I0M20003	SITO TSUNAMI	-	-
	I0M20004	STUDIO SULLO STATO DEL MARE E RETE QUALITA	-	-
	I0M30001	SALA MAREOGRAFICA - FUNZIONAMENTO	6.810,49	6.718,27
	I0M30002	GESTIONE DEL SERVIZIO MAREOGRAFICO	7.294,67	6.016,81
	I0V10001	ACQUA ALTA - IMPLEMENTAZIONE E SPERIMENTAZIONE MODELLO STATISTICO PREVISIONE	107.148,02	104.035,20
	I0V10002	FUNZIONAMENTO SEDE VENEZIA MANUTENZIONE RETI, STAZIONI, SEDI, PERTINENZE	140.496,05	138.453,44
	I0V10005	VALIDAZIONE DATI METEO-MAREOGRAFICI - GEOREFERENZIAZIONE - SITO WEB	18.392,80	18.392,80
	I0V10006	MISURE GPS - STAZIONI MAREOGRAFICHE	27.200,00	27.200,00
	I0V10008	ALLESTIMENTO ANNALE MAREOGRAFICO E PREVISIONE ANNUALI ALTEZZE MAREE NELLA LAGUNA DI VENEZIA	2.600,00	2.382,00
	I0V20001	MANUTENZIONE SEDI, PERTINENZE E CABINE MAREOGRAFICHE	674,63	674,63
	I0V40001	SVILUPPO DSS PER LA GESTIONE CAMBIAMENTI CLIMATICI AREA NORD ADRIATICA	18.750,00	18.750,00
	02 Totale		1.968.915,93	1.909.193,09
03	J0030001	ATTIVITÀ FINALIZZATE ALLA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI CONTABILITÀ DEI RIFIUTI. ANALISI E VALUTAZIONI ECONOMICHE SUL CICLO DEI RIFIUTI.	70.000,00	66.816,32
	J0090001	ATTIVITÀ MONITORAGGIO E CONTROLLO AGENTI FISICI QUALI CAMPI ELETTROMAGNETICI, INQUINAMENTO DA RUMORE, VIBRAZIONI, SORGENTI ULTRAVIOLETTI ED INQUINAMENTO LUMINOSO.	8.763,00	6.947,03
	J0100001	ATTIVITÀ STRETTAMENTE PER ANDAMENTO DELLA DIREZIONE DEL DIPARTIMENTO (Gestione Dipartimentale)	47.621,77	32.409,16
	J0380001	SINANET GESTIONE DATI	82.465,00	75.690,14
	J0380002	CENTRO INFO/RAC DELL'UNEP/MAP	237.200,00	174.372,81
	J0400001	LABORATORI MISURE E ATTIVITÀ DI CAMPO	356.026,97	310.545,83
	J0470001	PROGETTO SPECIALE OSSERVATORIO AMBIENTALE	-	-
	J0480001	CLIMA E METEOROLOGIA APPLICATA	1.926,86	710,43
	J0480002	EMISSIONI IN ATMOSFERA	15.242,00	6.307,76
	J0480003	IMPATTI IN ATMOSFERA	115.412,40	114.634,65
	J0480004	SCENARI DI EMISSIONI, MODELLI INTEGRATI E INDICATORI	3.155,00	1.755,02
	J0480005	REGISTRO NAZIONALE DEI CREDITI DI EMISSIONE DEI GAS-SERRA	232.804,30	231.568,84
	J0480006	MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA	6.000,00	3.479,68
	J0480007	IMPATTI E PIANI DI RISANAMENTO	2.500,00	162,00

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

CRA	Progetto	Descrizione	Assestato	Impegnato
	J0510001	PROGETTI AREE PORTUALI	3.500,00	-
	J0510002	VALUTAZIONE PIANI E PROGRAMMI	1.000,00	35,60
	J0510003	VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE	1.000,00	-
	J0510004	DETERMINANTI AMBIENTALI DI SALUTE	1.000,00	-
	J0510005	VALUTAZIONE AMBIENTE URBANO	1.000,00	972,44
	J0510006	SUPPORTO DIRETTO E ISTRUTTORIO AL FUNZIONAMENTO DELLA COMMISSIONE TECNICA DI VERIFICA DELL'IMPATTO AMBIENTALE - VIA E VAS	5.089,00	4.317,02
	J0520001	REPORTING ATTIVITÀ GESTIONALI	2.000,00	231,25
	J0520002	REPORTING AMBIENTALE COORDINAMENTO ATTIVITÀ	2.000,00	-
	J0520003	REPORTING AMBIENTALE FUNZIONI DI RAPPRESENTANZA, SUPPORTO AL MATTM, IN AMBITO COMUNITARIO ED INTERNAZIONALE	3.000,00	-
	J0530001	STRUMENTI DI SOSTENIBILITÀ	2.000,00	243,60
	J0540001	CONTABILITÀ E BILANCIO AMBIENTALE	1.000,00	-
	J0540002	VALUTAZIONI ECONOMICHE PER L'AMBIENTE	1.000,00	-
	J0540003	STRUMENTI ECONOMICI PER L'AMBIENTE	2.000,00	-
	J0550001	PROGETTO BANCA DATI GELSO	1.500,00	-
	J0560001	PIANIFICAZIONE SOSTENIBILE LOCALE E A21	1.000,00	-
	J0570001	PARTECIPAZIONE WPIEI DESERTIFICATION EXPERT (BRUXELLES) - PARTECIPAZIONI A RIUNIONI INTERNAZIONALI IN AMBITO NAZIONI UNITE, INCONTRI IN AMBITO NAZIONALE E ATTIVITÀ PER CNLSD	3.000,00	1.334,48
	J0SAMDI2	ELABORAZIONE DEGLI INDICATORI E DEGLI INDICI AMBIENTALI - ATTIVITÀ METODOLOGICA	2.000,00	-
	J0SAPDA1	REALIZZAZIONE ANNUARIO DATI AMBIENTALI E PRODUZIONE REPORT	25.497,65	22.312,21
	JOUSSEI1	INTERFACCIA SISTAN, ISTAT ED EUROSTAT	6.000,00	2.878,39
03 Totale			1.243.703,95	1.057.724,66
04	M0011111	ATTIVITÀ CONNESSE ALLA GESTIONE DEL DIPARTIMENTO	9.050,00	8.514,02
	M0B20001	BIBLIOTECA	744.399,83	744.344,41
	M0E11111	ATTIVITÀ DI EDUCAZIONE AMBIENTALE	-	-
	M0F11111	ATTIVITÀ DI FORMAZIONE AMBIENTALE	7.700,00	7.675,44
	M0F15003	PICCOLI COMUNI	-	-
	M0M10001	VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO LITOLOGICO, MINERALOGICO E PALEONTOLOGICO	39.625,00	39.613,42
	M0W10001	SVILUPPO E GESTIONE DEL PORTALE ISPRA	96.337,17	96.270,51
04 Totale			897.112,00	896.417,80
05	N0G00004	TRATTAMENTO ECONOMICO DEL PERSONALE	1.300.000,00	1.300.000,00
	N0P00002	APPROVVIGIONAMENTO E SERVIZI	76.587,53	76.438,30
	N0P000V2	APPROVVIGIONAMENTO E SERVIZI PER LA SEDE DI VENEZIA	80.201,81	80.201,81
05 Totale			1.456.789,34	1.456.640,11
06	L0A1GV01	STUDI E INDAGINI FINALIZZATI ALLA GESTIONE ECOSOSTENIBILE DEI SISTEMI AGROFORESTALI	1.300,00	859,68
	L0A2AI01	STUDI E ANALISI SULL'USO DELLE RISORSE NATURALI A FINI AGRICOLI, SULLE DINAMICHE DELL'USO DEL SUOLO AGRICOLO, E RELATIVI IMPATTI AMBIENTALI	930,00	868,90
	L0B1PF01	SVILUPPO UNITA' DI PROGETTO INTERAGENZIALE: DIVERSITÀ FORESTALE	-	-
	L0B2SP03	RACCOLTA DATI SULLE SPECIE DI FLORA E FAUNA SELVATICA	2.230,00	1.864,59
	L0B3EB01	INDIVIDUAZIONE DELLE CRITICITÀ E PRIORITÀ CONSERVAZIONISTICHE DEGLI ECOSISTEMI	2.280,00	2.026,72

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

CRA	Progetto	Descrizione	Assestato	Impegnato
	L0B3EB06	ATTIVITA' FINALIZZATA ALL'INVENTARIO E ALLA MAPPATURA DI CENOSI A PRIORITA' CONSERVAZIONISTICA E AL MONITORAGGIO DELLA BIODIVERSITA' AD ESSE ASSOCIATA	130,00	130,00
	L0B4PG01	TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO GEOLOGICO: REPERTORIO NAZIONALE GEOSITI GEOPARCHI E PARCHI GEOMINERARI	1.750,00	1.635,70
	L0DPAG01	ATTIVITÀ CONNESSE ALLA GESTIONE DEL DIPARTIMENTO	8.514,00	5.033,28
	L0DPAG02	ATTIVITA' CONNESSE ALL'IMPLEMENTAZIONE E SVILUPPO DEL SISTEMA INFORMATIVO DEL DIPARTIMENTO	1.236,00	1.236,00
	L0DPPF01	PROGETTO SPECIALE FUNGHI	425,00	385,10
	L0NICN01	REALIZZAZIONE PROGETTO CARTA DELLA NATURA ALLA SCALA 1:50.000 CON GLI ALTRI ENTI	4.740,00	4.555,47
	L0NICN02	REALIZZAZIONE AUTONOMA DEL PROGETTO CARTA DELLA NATURA	1.600,00	1.568,89
	L0NICN03	STUDI E ATTIVITÀ FINALIZZATE ALL'APPROFONDIMENTO DI METODOLOGIE E TECNICHE DI REALIZZAZIONE DEL PROGETTO CARTA DELLA NATURA	1.220,00	1.176,14
	L0N2EP01	CONNETTIVITÀ ECOLOGICA TERRITORIALE	1.570,00	1.377,29
	L0RNPR01	SUPPORTO TECNICO SCIENTIFICO ALLA GESTIONE DEI PARCHI E DELLE AREE PROTETTE; AGGIORNAMENTO E IMPLEMENTAZIONE DELLE INFORMAZIONI RIGUARDANTI TUTTE LE AREE DI IMPORTANZA COMUNITARIA	1.420,00	675,53
	L0T1RN02	ATTIVITA' FINALIZZATE ALLA SALVAGUARDIA DELLE FORESTE	1.311,00	953,90
	L0T2OG01	ESAME NORMATIVA E LETTERATURA SCIENTIFICA E TECNICA INERENTI AI CAMPI D'APPLICAZIONE DELLE BIOTECNOLOGIE	1.350,00	430,15
	L0T3IT01	VALUTAZIONE DELLO STATO DEGLI ECOSISTEMI MEDIANTE L'UTILIZZO DI BIOINDICATORI E TECNICHE ECOTOSSICOLOGICHE	850,00	370,35
06	Totale		32.856,00	25.147,69
07	K0CNCEME	GESTIONE CENTRO EMERGENZE	98.200,00	97.978,24
	K0CNISTE	ISTRUTTORIE TECNICHE, INSTALLAZIONI NUCLEARI, TRASPORTI, PIANI EMERGENZA, GESTIONE RIFIUTI, PIANI PROTEZIONE FISICA, CONTATTI CON ENTI OMOLOGHI ALTRI PAESI	1.250,00	1.202,14
	K0CNVICO	VIGILANZA E CONTROLLO IMPIANTI (SICUREZ. E RADIOPROT.) PER QUANTO ATTUENE ESERCIZIO, PROGETTAZ. ESECUTIVA, REALIZZAZIONE DI PROGETTI E PIANI OP.; CONTROLLI MATERIE E SALVAGUARDIE, ATTIV. TRASPORTO, PROT. FISICA	49.200,00	49.177,97
	K0CO1450	COMM. MEDICA EX ART. 30 E COMMISS. TECNICHE ESAMINATRICI EX ART. 32 DPR 1450/70	21.300,00	21.196,00
	K0COART9	COMM.TECN. ART. 9 DL 230/95 SICUR. NUCL. E PROT. SANITARIA	30.000,00	30.000,00
	K0DIAEOI	PARTECIPAZIONI AD ATTIVITA' DI ENTI E ORGANIZZAZIONI INTERNAZIONALI (UE, AIEA, OCSE, WENRA, ALTRI ORGANISMI)	32.031,48	31.030,88
	K0DIRGEN	ATTIVITA' DIPARTIMENTALE (CORSI, CONVEGNI, NORMATIVA ITALIA, TAVOLO TRASPARENZA, SUPPORTO AD ALTRE AMMINISTRAZIONI, ANCHE PER EMERGENZE)	14.931,91	13.627,34
	K0DIRINT	INTERVENTI	3.256,60	3.178,71
	K0IDCOLL	SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO MATTM, COORDINAMENTO TECNICO ARPA E COLLABORAZIONI CON ALTRE AMMINISTRAZIONI ED ENTI NEL CAMPO DELLA PREVENZIONE DEL RISCHIO INDUSTRIALE	9.915,00	8.873,25
	K0IDISPE	VERIFICHE ISPETTIVE	2.400,00	1.548,89

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

CRA	Progetto	Descrizione	Assestato	Impegnato
	K0LABMIQ	GESTIONE DEI LABORATORI; ATTIVITA DI MISURA; GESTIONE DEL SISTEMA DI QUALITA	127.391,00	86.238,02
	K0LABMPA	SUPPORTO A MINISTERI E PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI PER INDAGINI SUL TERRITORIO	1.000,00	993,96
	K0NCRICE	PROGRAMMA DI RICERCA COORDINATO DALLA US NUCLEAR REGULATORY COMMISSION	94,00	94,00
	K0RDPHAD	CONTROLLO E VIGILANZA DI RADIOISOTOPI E MACCHINE RADIOGENE	11.530,01	11.336,90
	K0RDPRET	GESTIONE DELLE RETI DI SORVEGLIANZA DELLA RADIOATTIVITA' AMBIENTALE; RETI NAZIONALI, RETI LOCALI	300,00	162,60
	K0TCBIOE	BIOENERGIA E BIOCOMBUSTIBILI	1.600,00	1.503,65
07 Totale			404.400,00	358.142,55
08	H0S10007	IFFI - INVENTARIO DEI FENOMENI FRANOSI IN ITALIA	18.013,00	17.924,55
	H0S10008	RENDIS - REPERTORIO DATI INERENTI LA DIFESA DEL SUOLO	-	-
	H0S10009	SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE RISCHIO NATURALE - RISCHIO ANTROPICO	2.283,00	2.231,57
	H0S10010	DL.180 Legge SARNO - BANCA DATI INTERVENTI DIFESA DEL SUOLO	28.150,00	27.325,95
	H0S10012	COLLANA DEGLI ATLANTI	-	-
	H0S10013	SVILUPPO INDICATORI AMBIENTALI SUOLO - SIAS	20.000,00	20.000,00
	H0S10014	ISTRUTTORIE E PIANI DI BACINO	350,00	349,60
	H0S10015	SITI CONTAMINATI	8.940,00	8.500,33
	H0S20001	ATTIVITÀ ISTITUZIONALI GESTIONALI E DI SERVIZIO DEL DIPARTIMENTO	39.516,50	30.445,52
	H0S30001	CARTOGRAFIA GEOFISICA A VARIE SCALE	4.872,00	4.838,61
	H0S30003	STUDI INTEGRATI GEOFISICI E GEODETICI	8.778,00	8.600,51
	H0S30004	APPLICAZIONI DI GEOFISICA AMBIENTALE	-	-
	H0S30005	BANCA DATI GEOFISICI	-	-
	H0S40001	PROGETTO CARG	378.205,00	378.085,25
	H0S40007	FOGLIO N. 345 'VITERBO' ALLA SCALA 1:50.000	3.610,00	3.521,67
	H0S40008	FOGLIO N. 348 'ANTRODOCO' ALLA SCALA 1:50.000	87.527,00	82.756,57
	H0S40013	CARTOGRAFIA GEOLOGICA E GEOTEMATICA	10.841,00	10.825,92
	H0S50001	PROGETTI, STUDI E RICERCHE DI CARTOGRAFIA GEOTEMATICA	5.450,00	5.200,31
	H0S50002	CONSULENZE GEOLOGICO APPLICATIVE E IDROGEOLOGICHE	15.495,00	12.611,81
	H0S50003	LEGGE N. 464/84	195.300,00	193.894,37
	H0S50004	LABORATORIO DI GEOTECNICA	15.672,50	15.663,64
	H0S70011	STUDI DI HAZARDS NATURALI E SVILUPPO DATA BASE	10.838,00	10.653,55
	H0S70012	SUPPORTO TECNICO SCIENTIFICO AL SISTEMA AGENZIALE, MATTE ED ENTI VARI	940,00	782,26
	H0S80001	CARTOGRAFIA ED EDITORIA SCIENTIFICA	443.389,00	442.504,02
	H0S80003	COORDINAMENTO BASE DATI APAT E TAVOLI EUROPEI	8.583,00	8.572,87
	H0S80004	RELAZIONI E DOCUMENTAZIONE DI BASE - SITO WEB	307,00	303,14
08 Totale			1.307.060,00	1.285.592,02
10	F000EC01	CONCESSIONE MARCHIO ECOLABEL	48.040,54	46.504,75
	F000EC02	PROMOZIONE ECOLABEL	354,46	354,46
	F000EC03	SVILUPPO E REVISIONE CRITERI ECOLABEL	-	-
	F000EC04	BANCHE DATI INTERNAZIONALI	-	-
	F003EM01	REGISTRAZIONI EMAS	50.300,00	49.473,21
	F003EM05	PROGETTI RETE EMAS	-	-
	F003EM07	BANCA DATI EMAS	-	-
	F004AC01	SORVEGLIANZA SUI VERIFICATORI AMBIENTALI ACCREDITATI	4.100,00	3.430,55

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

CRA	Progetto	Descrizione	Assestato	Impegnato
	F004AC02	FORMAZIONE DELLE FIGURE PROFESSIONALI EMAS (REVISORE)	-	-
	F004AC03	NORMAZIONE E COLLEGAMENTI CON GLI ORGANISMI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI (UNI-ISO-EA)	-	-
	F004AC05	ACCREDITAMENTO LABORATORI	-	-
	F004AC06	ACCREDITAMENTO VERIFICATORI AMBIENTALI	2.500,00	2.453,40
	F0050000	GESTIONE DEL SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE CERTIFICAZIONI AMBIENTALI	6.605,00	5.706,77
	F009IP01	IPP (POLITICA INTEGRATA DI PRODOTTI E SERVIZI)	-	-
	F010IS01	ISM (INNOVAZIONE SCHEMI E METODOLOGIE)	100,00	82,73
10 Totale			112.000,00	108.005,87
11	C0000001	GESTIONE SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE PER LE EMERGENZE AMBIENTALI	360.000,00	6.862,75
11 Totale			360.000,00	6.862,75
13	G0BD0005	PORTALE DOCUMENTALE DISTRIBUZIONE E CONDIVISIONE	46.960,00	39.537,52
13 Totale			46.960,00	39.537,52
14	D0000001	GESTIONE SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE ISP	10.260,00	3.101,38
	D0010004	ISPEZIONI E CONTROLLO	120.190,25	33.442,90
	D0020002	FORMAZIONE ISPETTORI	8.000,00	-
14 Totale			138.450,25	36.544,28
15	P0010927	GIGMED - RECEPIMENTO E APPLICAZIONE WATER FRAMEWORK DIRECTIVE 2000/60 (WFD)	85.600,00	20.324,21
	P0022001	ATTIVITÀ ISTITUZIONALE PER BONIFICHE	-	30,55
	P0033001	AMP- AREE MARINE PROTETTE: IDENTIFICAZIONE DI STANDARD PER L'APPLICAZIONE DI PROCEDURE SCIENTIFICHE PER L'ISTITUZIONE DI NUOVE AMP	1.300,00	895,05
	P0033002	SPECIE E HABITAT PROTETTI	1.000,00	-
	P0033005	MonF - Studio e monitoraggio della possibile presenza di esemplari di Foca monaca nell'AMP delle Egadi	14.000,00	10.501,00
	P0044008	MARS - MARICOLTURA SOSTENIBILE	5.000,00	4.922,03
	P0044013	CORB - VALUTAZIONE IMPATTO CTENOPHORA MNEMIOPSIS LEIDYI SU RETE ALIMENTARE LAGUNA DI ORBETELLO	3.500,00	-
	P0050500	SERVIZI ISTITUZIONALI ROMA	276.326,73	253.860,34
	P0050504	GESTIONE NAVE ASTREA DI PROPRIETÀ ISTITUTO	3.201,00	1.102,00
	P0050505	ATTUAZIONE ART. 1 C 50 LEGGE 308/2004	9.551,80	24.892,00
	P0050510	STATISTICA	500,00	560,00
	P0050530	ATTIVITÀ CAMBIAMENTI CLIMATICI E STUDI COSTIERI	200,00	-
	P0055201	EMERGENZE AMBIENTALI IN MARE	69.133,00	51.929,91
15 Totale			469.312,53	369.017,09
16	R0011111	FUNZIONAMENTO SEDE BOLOGNA	48.400,00	47.087,00
16 Totale			48.400,00	47.087,00
Totale Attività tecnico scientifiche istituzionali			8.859.893,40	7.957.383,08

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Attività tecnico-scientifiche finanziate e cofinanziate distinte per CRA/Progetti

CRA	Progetto	Descrizione	Assestato	Impegnato
01	A0170001	CENTRO INTERAGENZIALE IGIENE E SICUREZZA	21.000,00	17.133,73
	A0360001	GNU-GMES NETWORK OF USERS	10,90	10,90
	A0390001	SUPPORTO ALLA COMMISSIONE ISTRUTTORIA IPPC	426.881,87	411.281,87
	A0400001	INFO-RAC (CENTRO DI ATTIVITÀ REGIONALE ITALIANO PER L'INFORMAZIONE)	1.696,15	1.537,68
	A0400002	Conv. ISPRA/UNEP/MAP per l'attuazione della componente infrastrutturale del progetto ENPI/SEIS (European Neighborhood and Partnership Instrument/Shared Environmental Information System)	486,76	486,76
	A0420001	EGIDA - attività GEO (Coordinating Earth and environmental cross-disciplinary projects to promote GEOS)	24.493,66	4.043,25
01 Totale			474.569,34	434.494,19
02	I0050003	CRUE-ERANET - Consortium Agreement for Co-ordination Action (DEFRA -Department for the Environmental Food and Rural Affairs)	87.103,57	83.776,41
	I0120004	PROGETTO FP7 REFORM	1.693,10	1.693,10
	I0AB0000	PROGETTO EMERGENZA DIOSSINA NEL TERRITORIO DELLA REGIONE CAMPANIA	796.762,28	21.069,80
	I0AG0006	DANUBE FLOODRISK	61.837,30	60.279,96
	I0C90005	MYOCEAN	11.937,50	10.233,36
	I0V50001	MOSE - SUPERVISIONE MONITORAGGI IMPATTI AMBIENTALI DOVUTI AD ATTIVITÀ DI CANTIERE E OPERE DI COMPENSAZIONE (MATRICE ACQUA)	165.000,01	110.465,92
02 Totale			1.124.333,76	287.518,55
03	J0090002	MISURE INQUINAMENTO ACUSTICO ED ELETTROMAGNETICO	6.000,00	213,08
	J0150002	PROGETTO CORINE LAND COVER - ITALIA	1.000,00	27,63
	J0150003	PROGETTO H.E.L.M. HARMONISED EUROPEAN LAND MONITORING	2.208,60	1.082,98
	J0150004	PROGETTO GRAAL (GMES AND REGIONS - AWARENESS RAISING AND ACCESS LINK)	9.689,88	-
	J0170001	CONVENZIONE PER VIA ORDINARIA E SPECIALE	7.000,00	-
	J0180001	TAV- TRATTE ALTA VELOCITÀ	77.450,80	69.222,80
	J0190001	CONV. APAT/MATT-PREVENZIONE DELL'ESPOSIZIONE AI CAMPI ELETTROMAGNETICI	318.749,80	146.047,00
	J0190002	CONV. APAT/MATT-ATTUAZIONE DI VARI PROGETTI DI RICERCA DIMOSTRAZIONE E FORMAZIONE INERENTI ALLA LEGGE QUADRO SULLA PROTEZIONE DALLE ESPOSIZIONI AI CAMPI ELETTRICI MAGNETICI ED ELETTROMAGNETICI	-	-
	J0190003	CONV. APAT/MATT-SVILUPPO DI ATTIVITÀ DI RICERCA RIGUARDANTI LA PROMOZIONE E LO SVILUPPO DI NUOVE TECNOLOGIE, MODELLI VALUTATIVI E TECNICHE DI COSTRUZIONE, RELATIVI AGLI ELETTRODOTTI E ALLE RETI DI TRASMISSIONE RADIOTELEVISIVA	5.415,10	5.332,36
	J0190004	CONV. APAT/MATT-DEFINIZIONE DEI CRITERI DI ASSEGNAZIONE E L'ELABORAZIONE DI UN PROGRAMMA DI RIPARTIZIONE DEI CONTRIBUTI DESTINATI ALLE REGIONI PER L'ELABORAZIONE DEI PIANI DI RISANAMENTO, LA REALIZZAZIONE DEI CATASTI REGIONALI	-	-
	J0190006	CONVENZIONE TRA MATTM E APAT RELATIVA ALL'ISTITUZIONE DEL CATASTO NAZIONALE DELLE SORGENTI FISSE E MOBILI DEI CAMPI ELETTRICI, MAGNETICI ED ELETTROMAGNETICI E DELLE ZONE TERRITORIALI INTERESSATE.	1.500,00	1.122,75
J0190007	CONVENZIONE MATTM E APAT IN MATERIA DI CEM IN ATTUAZIONE AL DECRETO DIRIGENZIALE MATTM DEC/DSA/2005/1448 DEL 29/12/05	142.445,49	-	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

CRA	Progetto	Descrizione	Assestato	Impegnato
J0190008		CONVENZIONE TRA MATTM E APAT (ORA ISPRA) PER IL SUPPORTO ALLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' DELLA COMMISSIONE VIA ORDINARIA E SPECIALE IN MERITO ALLE PROBLEMATICHE DELL'INQUINAMENTO ACUSTICO DELLE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO	245.495,37	172.640,78
J0190009		ACCORDO TRA MATTM, MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI, MAGISTRATO ACQUE DI VENEZIA E ISPRA FINALIZZATO AL CONTROLLO DEL MONITORAGGIO DELLE ATTIVITA' DI CANTIERE E DELLE OPERE DI COMPENSAZIONE DEL PROGETTO MO.SE.	160.872,34	100.269,94
J0250001		CONV. APAT/ETC-RWM EUROPEAN TOPIC CENTER RESOURCES WASTE MANAGEMENT Accordo quadro 1/3335/B2005 + ETC/WMF "EUROPEAN TOPIC CENTRE ON WASTE AND MATERIAL FLOWS DELLA RETE EIONET"	5.000,00	1.500,00
J0250003		CONTRATTO RELATIVO ALL'ACCORDO DI TRA APAT E L'UNIVERSITA' DO BARCELONA AL CONSORZIO ETC/LUSI PER L'ANNO 2007-2010	-	-
J0250004		PARTECIPAZIONE AL PROGETTO NESIS NETWORK TO ENHANCE AN EUROPEAN ENVIRONMENENATAL SHARED AND INTEROPERABLE INFORMATION SYSTEM AMBITO DELLO SVILUPPO DI RETI TEMATICHE.	5.500,90	836,82
J0290004		COORDINATION OF NATIONAL ENVIRONMENT AND HEALTH RESEARCH PROGRAMMES ENVIRONMENT AND HEALTH ERANET	26.825,00	24.706,43
J0290005		INTERREG IVC - PROGETTO SUPORTS (SUSTAINABLE MANAGEMENT FOR EUROPEAN LOCAL PORTS	18.317,00	5.082,06
J0400002		SUPPORTO TECNICO SCIENTIFICO ALL'AUTORITA' COMPETENTE PER L'ATTUAZIONE DEL REGOLAMENTO CE N. 1907/2006 REACH	162.071,93	154.513,76
J0400003		ATTIVITA' DI CARATTERIZZAZIONE DI MATERIALI DI RIFERIMENTO PRODOTTI DALL'IRMM	3.535,00	-
J0400004		MONITORAGGIO INQUINANTI ACRODISPERSI A PIAZZA VENEZIA -ROMA	4.166,67	-
J0450001		INSERIMENTO DI MATERIALE E BENI E MANUFATTI RICICLATI NEL REPERTORIO DI RICICLAGGIO	33.000,00	21.003,46
J0450002		VERIFICA DELLO STATO DI ATTUAZIONE DEL D.M. 203/2003	29.325,00	-
J0450003		INCENTIVAZIONE E IL RIUTILIZZO DEI RIFIUTI NEI PROCESSI INDUSTRIALI	21.122,52	-
J0450005		CONVENZIONE TRA DPS E IRPA FINALIZZATA AL MONITORAGGIO DI SPECIFICI INDICATORI DI PRODUZIONE E GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI	138.275,00	84.942,20
J0450006		CONV. CON IL CENTRO DI COORD. RAEE FINALIZZATA ALLA PREDISPOSIZ. DI LINEE GUIDA PER L'INDIVIDUAZ. DEI RAGGRUPPAMENTI DI CUI ALL'ALLEGATO I DEL DM 185/07 ED AL MONITOR. DEL RAGGIUNG. DEGLI OBIETT.VI DI RECUP. DI CUI ALL'ART. 9, COMMA 2 DEL D.LGS 151/0	42.000,00	27.258,88
J0450007		CONV. COMUNE DI PARMA E ISPRA PER IL SUPPORTO TECNICO NELL'INDIVID. DELLE METODOLOGIE DI CLASSIFICAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DEI RIFIUTI E VALUTAZIONI SCELTE PROGETTUALI E TECNICHE DISPONIBILI PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI	32.000,00	-
J0450008		CONV. TRA S.E.VAL-HTR E ISPRA FINALIZZATA AL MONITORAGGIO DEL PROCESSO MESSO A PUNTO DALL'UNIVERSITA' DI ROMA PER IL RECUPERO DI PILE ESAUSTE	42.000,00	-
J0460001		CONVENZIONE TRA MATTM E APAT PER IL SUPPORTO TECNICO SCIENTIFICO IN MATERIA DI QUALITÀ DELL'ARIA, MOBILITÀ SOSTENIBILE, VAS, VIA E INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO	247.223,14	154.149,59

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

CRA	Progetto	Descrizione	Assestato	Impegnato
	J0490001	CONVENZIONE TRA MATTM E APAT "SCENARI DI EMISSIONI E MODELLI INTEGRATI"	31.147,18	17.153,64
	J0490002	CONVENZIONE TRA DIP EPI E ISPRA PER LA VALUTAZIONE DEGLI ASPETTI SCIENTIFICI RELATIVI ALL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO GENERATO DAL TRAFFICO AEROPORTUALE	30.964,98	4.464,98
	J0490003	CONVENZIONE TRA MATTM E ISPRA PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI SUPPORTO L MATTM PER LE ATTIVITA' NAZIONALI ED INTERNAZIONALI IN MATERIA DI CAMBIAMENTI CLIMATICI	20.718,48	15.834,41
	J0530002	CONVENZIONE TRA ANCITEL E ISPRA PER IL MONITORAGGIO DEGLI INIERTI IN CAMPO AMBIENTALE SUL TERRITORIO NAZIONALE	481,32	481,32
	J0570002	CONVENZIONE TRA CRA-CMA PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA DI RICERCA "APPLICAZIONE E VERIFICA DI MODELLI DI VALUTAZIONE TERRITORIALE DELLA DESERTIFICAZIONE IN ITALIA" NELL'AMBITO DEL PROGETTO "AGROSCENARI"	5.739,67	5.739,67
	J0600001	PROGETTO SOLUZIONI CONFORMI PER L'INTEGRAZIONE FRA PIANI D'AZIONE, PIANI COMUNALI DI RISANAMENTO ACUSTICO E PIANI DI CONTENIMENTO DEL RUMORE PRODOTTO DALLE INFRASTRUTTURE DEI TRASPORTI NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA EUROPEO LIFE 2008	26.461,00	20.896,62
	J0600002	PROGETTO ACT - ACTING ON CLIMATE CHANGE IN TIME - NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA EUROPEO LIFE + ENVONMENT POLICY AND GOVERNANCE 2008	24.300,00	15.047,26
03 Totale			1.928.002,17	1.049.570,42
06	L0CAHABT	SOCIAL VALIDATION OF INSPIRE ANNEX III DATA STRUCTURES IN EU HABITATS	35.680,00	7.017,77
	L0CALIF1	PROGETTO LIFE 2008 - VALIDATION OF RISK MANAGEMENT TOOLS FOR GENETICALLY MODIFIED PLANTS IN PROTECTED AND SENSITIVE AREAS IN ITALY	22.500,00	20.086,29
	L0CAMA01	REALIZZAZIONE DI UN PROGETTO DI INDAGINE TECNICO-CONOSCITIVA SUL FENOMENO DELLA MORIA DI API ALL'INTERNO DELLE ANP	580,00	575,58
	L0CAMED1	PROMOTION OF RESIDUAL FORESTRY BIOMASS IN THE MEDITERRANEAN BASIN - PROFORBIOMED	46.947,78	5.673,95
	L0CAMOSE	ATTIVITA' DI MONITORAGGIO DEL MOSE	154.964,00	94.951,43
06 Totale			260.671,78	129.305,02
07	K0AAGE02	TRASFERIMENTO DELLA PRATICA E DEI METODI DI REGOLAMENTAZIONE EUROPEI ALLA AUTORITA' DI SICUREZZA NUCLEARE DELLA GEORGIA (PROGETTO TACIS GE/RA/02)	1.300,00	1.233,11
	K0AARF51	SUPPORTO A ROSTECHNADZOR NEL LICENSING DI PROGETTI RADON PER LA GESTIONE DI RIFIUTI RADIOATTIVI A MURMANSK (RUSSIA)	2.691,86	2.259,62
	K0AARF54	REVISIONE DELLA SAFETY GUIDE PER LA BONIFICA DELLE AREE CONTAMINATE DEL SITO DI LERMONTOV (RUSSIA)	2.209,00	-
	K0AAUK37	SUPPORTO AL COMITATO STATALE PER LA REGOLAMENTAZIONE NUCLEARE DELL'UCRAINA NEL LICENSING DI PROGETTI DI COSTRUZIONE DI COMPLESSI PER IL TRATTAMENTO DI RIFIUTI RADIOATTIVI (PROGETTO TACIS UK/TS/37)	-	-
	K0ABAR05	SUPPORTO ALLA NUCLEAR SAFETY AUTHORITY DELL'ARMENIA; FOLLOW-UP DEL PROGETTO K0ABAR04.	3.000,00	-
	K0ABEG01	ASSISTENZA ALLA EGYPTIAN ATOMIC ENERGY AUTHORITY	928,14	-
	K0ABGE03	SUPPORTO ALLA NRSA DELLA GEORGIA NEL CAMPO DI REGOLAMENTI, NORME E ATTIVITA' DI LICENSING RELATIVE ALLA GESTIONE DEI RIFIUTI RADIOATTIVI.	16.700,00	-

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

CRA	Progetto	Descrizione	Assestato	Impegnato
	K0ABMO01	ASSISTENZA RELATIVA AI PRIMI PASSI DI COOPERAZIONE PER SVILUPPARNE E RAFFORZARE LE CAPACITÀ DELLA "MOROCCAN NUCLEAR REGULATORY AUTHORITY" E DEL SUO TSO.	2.000,00	-
	K0ABUK07	ASSISTENZA ALLA STATE NUCLEAR REGULATORY COMMITTEE OF UCRRAINE	56.800,00	27.216,25
	K0CCCFRM	CONV. APAT/MATT-DIREZIONE PER LA SALVAGUARDIA AMBIENTALE PER ELABORAZIONE, PROMOZIONE E SVOLGIMENTO CORSI E PROGRAMMI DI FORMAZIONE FINALIZZATI ALLA REALIZZAZIONE E GESTIONE DI PIANI DI SICUREZZA DEI SITI INDUSTRIALI	48.556,00	17.476,40
	K0CNCERT	CERTIFICAZIONE DELLA RISPONDENZA DI COMPONENTI PER IMPIANTI NUCLEARI ALLE SPECIFICHE DI ORDINE AI SENSI DELLA GUIDA TECNICA N. 3	30.500,00	5.910,68
	K0DIRLAB	CONVENZIONE MATTM 29/12/2006 (IMPLEMENTAZIONE DI UN SISTEMA NAZIONALE DI MONITORAGGIO DELLA RADIOATTIVITA' AMBIENTALE)	446.407,00	50.138,50
	K0DIRRDP	CONVENZIONE MATTM 29/12/2006 (IMPLEMENTAZIONE DEL CATASTO NAZIONALE DELLE SORGENTI FISSE E MOBILI DI RADIAZIONI IONIZZANTI)	273.166,60	12.600,00
	K0DIRTEC	CONVENZIONE MATTM 29/12/2006 (REALIZZAZIONE DI ATTIVITA' E INTERVENTI ATTI A CREARE UNA COSCIENZA NAZ. CIRCA IL FENOMENO DELLA RADIOATTIVITA' NATUR. O INDOTTA DA ATTIVITA' UMANE (NUCLEARE MEDICO E NUCLEARE DI POTENZA))	46.321,00	21.500,71
	K0EPPAA	CONV. APAT/MAP-APPLICAZIONE PROTOCOLLO ADDIZIONALE AIEA	92.086,00	11.952,02
	K0LABCTB	CERTIFICAZIONE DEL LABORATORIO PREVISTO AI SENSI DEL TRATTATO SULLA MESSA AL BANDO TOTALE DEGLI ESPERIMENTI NUCLEARI - CTBT (CONVENZIONE CON MAE)	90.780,00	4.308,11
	K0LABGEL	AREA MARINO-COSTIERA SITO DI BONIFICA DI INTERESSE NAZIONALE DI GELA (INCARICO DA SVILUPPO ITALIA)	37.489,54	15.600,00
	K0TCREAC	SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO ALL'AUTORITA' COMPETENTE PER L'ATTUAZIONE DEL REGOLAMENTO CE N. 1907/2006 REACH	697.152,00	237.729,04
07 Totale			1.848.087,14	407.924,44
08	H0130001	HARMONISED EUROPEAN LAND MONITORING (HELM)	-	-
	H0S20006	ETC-LUSI (AGENZIA EUROPEA PER L'AMBIENTE)	330,00	284,23
	H0S20007	ONE GEOLOGY - EUROPE (COMMISSIONE EUROPEA)	110,00	108,86
	H0S20008	PROGETTO BRISEIDE - BRIDGING SERVICES, INFORMATION AND DATA FOR EUROPE	41.902,40	40.822,28
	H0S20009	HARMONISED EUROPEAN LAND MONITORING (HELM)	1.348,60	467,95
	H0S20010	ETC-SIA SPATIAL INFORMATION AND ANALYSIS	27.445,00	6.953,69
	H0S20011	PROGETTO PANGEO	9.472,54	2.498,65
08 Totale			80.608,54	51.135,66
10	F001EC05	CAMERA DEI DEPUTATI - Supporto tecnico scientifico per la definizione di criteri ecologici su prodotti chimici	5.000,00	-
	F0060001	SUPPORTO FUNZIONALE LOGISTICO AL COMITATO ECOLABEL ECOAUDIT E LORO INIZIATIVE SPECIALI	49.000,00	15.000,00
10 Totale			54.000,00	15.000,00 *
11	C0210001	CONV. APAT/MATT PER LA GESTIONE DEGLI ILLECITI AMBIENTALI	243.000,00	35.955,00
	C0210002	CONV. APAT/MATT CONSULENZA ALL'AVVOCATURA DELLO STATO IN MATERIA DI DANNO AMBIENTALE	333.333,33	83.825,86
	C0210003	CONV. APAT/CONS. VENEZIA NUOVA PROGETTO HICSED (ICSEL E SIOSED) PER INDAGINI CHIMICO-ECOTOSSICOLOGICHE PER ANALISI RISCHIO LAGUNA DI VENEZIA	25.000,00	-

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

CRA	Progetto	Descrizione	Assestato	Impegnato
	C0210004	CONVENZIONE ISPRA/COMUNE DI NAPOLI PER SUPPORTO TECNICO, CONSULENZA E ASSISTENZA TECNICO SCIENTIFICA	150.000,00	-
	C0210008	CONV. ISPRA/MATT CARATTERIZZAZIONE AREE DEL CORSO DEL FIUME OLIVA, PROV. DI COSENZA	54.000,00	49.058,30
11 Totale			805.333,33	168.839,16
15	P0010382	UE - SESAME - SOUTHERN EUROPEAN SEAS: ASSESSING AND MODELLING ECOSYSTEM CHANGES	15.968,97	11.614,89
	P0010431	€ - MONITORAGGIO PIATTAFORME PER SCARICO E RE-INIEZIONE ACQUE DI STRATO	587.982,49	411.401,00
	P0010435	€ - FASE 2: MONITORAGGIO DELLA PIATTAFORMA EMILIO ANNI 2008-2010	141.118,88	82.427,66
	P0010436	€ - FASE DI CANTIERE: MONITORAGGIO DI UN TERMINALE GNL E DELLA CONDOTTA DI COLLEGAMENTO ALLA TERRAFE	896.820,66	476.268,53
	P0020276	€ - ATTUAZIONE DI INDAGINI AMBIENTALI FINALIZZATE ALLA CARATTERIZZAZIONE DEI SEDIMENTI MARINI INTERE	41.413,00	22.597,70
	P0020346	€ - CONSULENZA ED ASSISTENZA A SVILUPPO ITALIA AREE PRODUTTIVE NELLE ATTIVITÀ FINALIZZATE ALLA TUTEL	73.817,06	53.030,50
	P0020372	€ - INTEGRAZIONE DELLE CONOSCENZE SUGLI EFFETTI DELLA MOVIMENTAZIONE E DEL RIUTILIZZO DEI SEDIMENTI	-	128,75
	P0020412	€ SAPEI - MONITORAGGIO AMBIENTALE RELATIVO AL COLLEGAMENTO HVDC SARDEGNA - CONTINENTE	568.559,00	561.762,92
	P0020419	MITIGAZIONI - ANALISI IMPATTI E PRESSIONI ESERCITATE IN LAGUNA VENEZIA A SEGUITO INTERVENTI ANTROPIC	-	884,97
	P0020420	DUNE STINTINO 2 - PR. TECNICO-SCIENTIFICO STUDIO, SALVAG. E RECUP. AMB. RISORSE PAESAGGISTICHE	20.000,00	15.751,90
	P0020441	PROBA (PROSPEZIONE ORDIGNI BELLICI BASSO ADRIATICO)	172.000,00	7.538,14
	P0020448	€ - MONITORAGGIO DEGLI INTERVENTI DI RIPRISTINO MORF. DELLE VELME E DELLE BARENE-CANALE DI MARANI	118.418,00	62.373,33
	P0020475	€ - MAPEI HPSS -VALUTAZIONE EFFICIENZA SISTEMA MAPEI-HPSS PER TRATTAMENTO SEDIMENTI CONTAMINATI	72.000,00	60.763,09
	P0020477	€ - MOGE - MONITORAGGIO DEL DRAGAGGIO E REFLUIMENTO DEI SEDIMENTI DEL PORTO DI GENOVA	28.508,27	21.013,26
	P0020480	LAGUNA 7 - ATTIVITÀ DI RICERCA E SUPPORTO ISTITUZIONALE INERENTE LA SALVAGUARDIA LAGUNA 7	-	459,36
	P0020488	DRAGAGGI REGIONE MARCHE - INTERVENTI PORTI MARCHIGIANI E COORDINAMENTO GESTIONE MATERIALI DRAGATI	358.699,55	102.595,67
	P0020497	MARIP2-CARATTER. AMBIENTALE E MONITORAGGIO DURANTE/POST OPERAM RIPASCIMENTO LITORALE MARCHE-INTERV.2	86.330,00	33.435,56
	P0020901	€ LIDLAZ - CARATTERIZZ. AMB.LE MEDIANTE TECNOLOGIA LIDAR DI UN TRATTO DELLA FASCIA COSTIERA LAZIALE	129.000,00	72.522,62
	P0020903	PNB RIPRISTINOSIN - CARATT. AMB.LE AREE MARINE/SALMASTRE PIANO NAZ. DI BONIFICHE E REL. INTEGRAZIONI	276.892,77	243.266,86
	P0020905	€ DRIMMCAT - MONIT. OPERAZIONI DRAGAGGIO/IMMERSIONE IN MARE DEI SEDIMENTI PROV. DAL PORTO DI CATANIA	51.149,00	44.604,18
P0020910	LAGUNA 8 - APPLICAZIONE DIRETTIVA 2000/60/CE IN LAGUNA DI VENEZIA	190.000,00	129.186,44	
P0020916	PROV.CA - SUPPORTO UFFICI PROVINCIALI TUTELA AMBIENTE PER RILASCIO AUTORIZZAZIONI EX L.R.9/2006-2/2007	9.000,00	9.719,64	
P0020917	€ MOBAR - MONITORAGGIO LAVORI DRAGAGGIO/REFLUIMENTO IN CASSA DI COLMATA SEDIMENTI PIZZOLI/MARISABELLA (PORTO BARI)	72.825,00	10.401,54	
P0020920	AQTRIESTE - CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE DEI FONDALI DEL PORTO DI TRIESTE	63.828,14	43.757,11	
P0020922	THESEUS - INNOVATIVE COASTAL TECHNOLOGIES FOR SAFER EUROPEAN COASTS IN A CHANGING CLIMATE	5.111,60	3.182,16	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

CRA	Progetto	Descrizione	Assestato	Impegnato
P0020923		SIN PRIOLO - RIQUALIFICAZIONI AMBIENTALI PER REINDUSTRIALIZZAZIONE/INFRASTRUTTURAZIONE AREE SITO DI INTERESSE NAZIONALE DI PRIOLO	210.127,00	57.172,40
P0020924		VIAREGEST - ATTIVITÀ DI DRAGAGGIO E GESTIONE DEI SEDIMENTI DEL PORTO DI VIAREGGIO	41.800,00	43.537,51
P0020925		SIN PITELLI E LIVORNO - SPERIMENTAZIONE	175.728,00	60.655,00
P0020926		SIN PITELLI E LIVORNO - MONITORAGGIO	65.461,00	50.842,20
P0020928		SIN MARANO LAGUNARE E GRADO - PIANO DI CARATT. AMB. AREA LAGUNARE E SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO A STRUTTURA COMMISSARIALE	42.350,00	32.721,96
P0020930		MOSE - MONITORAGGIO ISPRA - MOSE	453.018,44	168.748,80
P0020932		SIN PIOMBINO - CARATTERIZZAZIONE AREE MARINO-COSTIERE ESTERNE ALL'AREA PORTUALE - TECNICHE GESTIONE SEDIMENTI INQUINATI	1.350.000,00	121.160,43
P0020933		€ SANDEP - CARATTERIZZAZIONE SITI DI DRAGAGGIO LUNGO PIATTAFORMA LAZIALE PER RIPASCIMENTO LITORALI IN EROSIONE	259.960,00	136.562,30
P0022002		COASTANCE - LINEE GUIDA PER LA REDAZIONE DI STUDI DI IMPATTO AMBIENTALE RELATIVE A OPERE E PIANI DI DIFESA DELLA COSTA	17.100,00	6.595,51
P0022003		BEST COAST - SISTEMA INTEGRATO DI GESTIONE DI SEDIMENTI DERIVANTI DAL DRAGAGGIO DI PICCOLI PORTI ATTRAVERSO L'INDIVIDUAZIONE DI SISTEMI INNOVATIVI DI RECUPERO E RIUTILIZZO AL FINE DI PRESERVARE LA QUALITÀ DELLE ZONE COSTIERE	85.425,00	48.623,26
P0022004		LAGUNA 9 - TRATTAMENTO DEI SEDIMENTI IN LAGUNA DI VENEZIA	418.324,50	56.444,63
P0022005		ANCONA LOTTO 1 - CARATTERIZZAZIONE E GESTIONE DEI SEDIMENTI DEL PORTO DI ANCONA: LOTTO 1	63.467,32	9.075,23
P0022008		LUSENZO - REALIZZAZIONE DI UN PROGRAMMA DI MONITORAGGIO PER IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI DI CUI ALL'ART. 2, COMMA 2 A) DELL'ACCORDO DI PROGRAMMA PER LA SALVAGUARDIA AMBIENTALE DEL BACINO DEL LUSENZO NELLA LAGUNA DI VENEZIA	72.000,00	30.202,84
P0022010		R.I.S.CAT - VERIFICHE AMBIENTALI SUI MATERIALI DA DRAGARE FINALIZZATE AL RIUTILIZZO DELLE SABBIE PER IL RIPASCIMENTO DELLE SPIAGGE LIMITROFE AL PORTO	36.000,00	30.097,98
P0022011		SEDIL.PORT.SIL. - RECUPERO DI SEDIMENTI E SILICIO DERIVANTE DAL DRAGAGGIO PORTUALE	96.000,00	42.761,19
P0022012		SIN SULCIS IGLESIENTE E GUSPINESE - CARATTERIZZAZIONE DEI SEDIMENTI DELLE AREE MARINO-COSTIERE COMPRESSE NEL SIN DEL SULCIS IGLESIENTE E GUSPINESE, CON ESCLUSIONE DELLE AREE GIÀ CARATTERIZZATE	900.000,00	-
P0022013		SARCO - MONITORAGGIO AMBIENTALE DELL'AREA MARINA DI SANTA TERESA DI GALLURA LUNGO IL CAVO SARCO	31.500,00	21.400,35
P0022014		SORGENTE RIZZICONI - REDAZIONE DEL PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE DEL CAVO MARINO A 380 KV IN DOPPIA TERNA TRA L'APPRODO DI FIUMARA GALLO (ME) E L'APPRODO DI FAVAZZINA (RC) ED OPERE ACCESSORIE	18.000,00	15.227,26
P0022015		AP CAGLIARI - VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DEI SEDIMENTI DA SCAVARE PRESSO I FONDALI DELL'AVAMPORTE EST DEL PORTO CANALE DI CAGLIARI FINALIZZATA AL DRAGAGGIO	31.500,00	29.220,25
P0022016		LA MADDALENA - SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO NECESSARIO PER IL COMPLETAMENTO DELLE ATTIVITÀ DI BONIFICA DEI FONDALI DELL'AREA MARINA DELL'EX ARSENALE LA MADDALENA	31.500,00	21.344,16

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

CRA	Progetto	Descrizione	Assestato	Impegnato
	P0022017	AP PIOMBINO - ESECUZIONE DELLE ELABORAZIONI SPAZIALI E VOLUMETRICHE INERENTI I DATI DI CARATTERIZZAZIONE DEI SEDIMENTI DI UNA PARTE DELL'AREA PORTUALE, INCLUSA NEL SITO DI BONIFICA DI INTERESSE NAZIONALE DI PIOMBINO	13.500,00	11.341,86
	P0022018	AP LEVANTE 2 - INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI DI CARATTERIZZAZIONE DEI FONDALI DEI PORTI DEL LEVANTE SOTTOPOSTI AD INTERVENTI DI DRAGAGGIO	39.690,00	4.537,50
	P0030318	ETC/BD EUROPEAN TOPIC CENTRE ON NATURE PROTECTION AND BIODIVERSITY - EUROPEAN ENVIRONMENT AG.	20.000,00	12.687,97
	P0030340	IWC -SUPPORTO TECNICO PER PARTECIP. GOVERNO AD ATTIVITÀ UFFICIO INTERNATIONAL WHALING COMMISSIONER	35.420,00	8.060,12
	P0030380	MICENA - MODELLO INTEGRATIVO PER L'EVOLUZIONE DEGLI ECOSISTEMI NATURALI E AGRICOLI	47.178,00	5.622,30
	P0030440	MO.BIO.MAR.CAL. 2 - MONITORAGGIO BIODIVERSITÀ MARINA IN CALABRIA	30.000,00	26.133,35
	P0030451	MORBILLIVIRUS - PIANO DI INTERVENTO PER EMERGENZA MALATTIE INFETTIVE E NON INFETTIVE NEI CETACEI	150.000,00	815,32
	P0030452	BIODIVERSITÀ CANALE DI SICILIA	65.000,00	45.906,03
	P0030908	BYCATCH III	335.000,00	192.727,87
	P0030913	EUSEAMAP - EUROPEAN BROAD - SCALE SEABED HABITAT MAP	50.500,00	32.315,80
	P0033004	MAERL - SUPPORTO A MIPAF PER GESTIONE ATTIVITÀ DI PRELIEVO, INTERAZIONI CON SPECIE MARINE PROTETTE E HABITAT DI INTERESSE CONSERVAZIONISTICO INDICATI DA CONVENZIONI INTERNAZIONALI E NORMATIVE COMUNITARIE	104.390,00	40.416,56
	P0033006	CCPPII - FORMAZIONE SULLA TUTELA DELLE AREE E DELLE SPECIE MARINE PROTETTE A FAVORE DEL PERSONALE CORPO DELLE CAPITANERIE DI PORTO GUARDIA COSTIERA ANNO 2011	1.778,04	215,10
	P0040320	ASPIM 2 - SPECIE NON INDIGENE O MODIFICATE GENETICAMENTE - MIN. AMB. DIREZ. PROTEZ. NATURA	96.000,00	94.841,27
	P0040474	ORGALT-ACCUMULO DI COMPOSTI ORGANOSTANNICI IN CATENA TROFICA E SPECIE ITTICHE COMM.LI ALTO ADRIATICO	16.900,00	17.162,52
	P0040490	RELITTI TIRRENO - SIA PROG. PILOTA CONTR./MONIT. SORGENTI D'INQUINANTI AFFONDATE TIRRENO MERIDIONALE	135.000,00	216,38
	P0040906	GAMBERO - RICERCA DEI LIMITI AMBIENTALI, ALIEUTICI E DI FILIERA ALLO SFRUTTAMENTO DEL GAMBERO	16.175,46	15.950,72
	P0040915	€ AMP PLEMMIRIO - PROGRAMMA DI MONITORAGGIO IN AREA MARINA PROTETTA	9.582,80	8.712,62
	P0040918	AQUANIS - CONVENZIONE MIPAF PER SEGRETERIA TECNICA COMITATO SPECIE ESOTICHE IN ACQUACOLTURA, REG.TO EUROPEO N.708/2007	27.487,00	6.928,51
	P0040921	BIOBENE - SVILUPPO DI STANDARD PER IL BENESSERE ANIMALE IN SCHEMI DI CERTIFICAZIONE D'ACQUACOLTURA BIOLOGICA	-	30,05
	P0044002	ITAQUA - IMPLEMENTAZIONE E REALIZZAZIONE DI NUOVI SISTEMI INFORMATICI PER LA FRUIBILITÀ IN RETE DEI RISULTATI DELLA RICERCA ITALIANA E LA CREAZIONE DI BANCHE DATI SULLA RICERCA IN ACQUACOLTURA	24.500,00	7.225,00
	P0044004	AQUAMED - DEVELOPING A STRATEGY FOR AQUACULTURE RESEARCH IN THE MEDITERRANEAN. COORDINATION AND SUPPORT ACTIONS	29.708,90	10.120,00
	P0044010	GAP-2 : BRIDGING THE GAP BETWEEN SCIENTIST AND STAKEHOLDERS. PHASE 2.	107.991,53	52.698,94

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

CRA	Progetto	Descrizione	Assestato	Impegnato
	P0044011	TRECORALA: TREZZE E CORALLIGENO DELL'ALTO ADRIATICO: VALORIZZAZIONE E GESTIONE SOSTENIBILE NEL GOLFO DI TRIESTE	-	-
	P0044014	MARFOLL CARATTERIZZAZIONE ACQUA E SEDIMENTO MARICOLTURA GOLFO DI FOLLONICA	5.911,20	5.131,01
	P0044015	BRAD - ANALISI DEL BENESSERE DEL ROMBO ALIMENTATO CON DIETE A BASSO CONTENUTO DI FARINA DI PESCE MEDIANTE OPPORTUNI INDICATORI BIOLOGICI	4.320,00	4.235,77
	P0044501	RAM - MILAZZO - MONITORAGGIO AMBIENTALE NELL'ARE DI MILAZZO PER LA VALUTAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ ITTICA - ECOSISTEMA MARINO	32.942,31	32.908,38
	P0044502	RETE - RETE NAZIONALE DELLA RICERCA IN PESCA	9.000,00	4.021,89
	P0044503	CAULERPA - ASSESSORATO PESCA REGIONE SICILIA	135.000,00	9.800,00
	P0044505	RELITTI SICILIA - SIA PROG. PILOTA CONTR./MONIT. SORGENTI D'INQUINANTI AFFONDATE NEI MARI SICILIANI	185.622,97	161.995,38
	P0044506	CERNIE AMP PATERNO - STUDIO, MONITORAGGIO E VALORIZZAZIONE DELLE CERNIE DELLA AMP, SECCHIE DI TOR PATERNO	36.000,00	24.504,58
	P0044508	STRALAMP - VALUTAZIONE DELL'ECOCOMPATIBILITÀ E DELLA SOSTENIBILITÀ DELL'ATTIVITÀ DI PESCA AI CEFALOPODI ADULTI CON RETI A STRASCICO DI TIPO TRADIZIONALE NELL'AREA DI SCIACCA E LAMPEDUSA.	72.000,00	69.249,31
	P0044511	ITAFISH-SCIENZE DEFINIZIONE DELLE BASI SCIENTIFICHE PER IL DIBATTITO ISTITUZIONALE TRA PCP E STRATEGIA PER L'AMBIENTE MARINO (2008/56/CE) - MIPAAF	18.000,00	-
	P0044524	PNRA PLEURAGRAMMA ANTARCTICUM - VULNERABILITÀ PESCI POLARI AL CAMBIAMENTO CLIMATICO: CICLO VITALE, HABITATS, RELAZIONE CON GHIACCIO MARINO	3.600,00	1.436,09
	P0050520	EMERGENZE IN MARE	60.000,00	1.162,11
	P0050525	€ - PIANO DI BIOMONITORAGGIO MARINO QUADRIENNIO 2008-2012	22.500,00	11.095,07
	P0055304	VIDEOCOSTE - METODOLOGIA PER MONITORAGGIO EVOLUZIONE MORFOLOGICA COSTE LAZIO	8.100,00	-
	P0055305	ARCHEOSARDEGNA - IMPATTO CAMBIAMENTI CLIMATICI SITI ARCHEOLOGICI REGIONE SARDEGNA	7.800,00	-
	P0057000	PELAGOS - LINEE GUIDA PER LA REGOLAMENTAZIONE DI COMPETIZIONI MOTONAUTICHE IN SANTUARIO CETACEI	78.000,00	-
15	Totale		10.413.301,86	4.383.286,42
16	R0011112	LABORATORIO GENETICA	1.000,00	836,96
	R0011201	SUPPORTO MATTM - CITES 2011	150.000,00	130.000,00
	R0011300	SUPPORTO MATTM - AEW 2011	121.500,00	80.023,17
	R0029601	LABGEN - PROV.TRENTO - ORSO	16.200,00	15.161,30
	R0029602	LABGEN - PROV.TRENTO - ORSO 2011	16.200,00	16.805,82
	R0040602	AGRICOLTURA E FAUNA - PARCO SUVIANA BRASIMONE - CONSERVAZIONE BIODIVERSITÀ	-	-
	R0044401	LABGEN - PNFC - LUPO GATTO SELVATICO MARTORA	9.000,00	8.020,38
	R0044402	LABGEN - PNFC - WOLFNET	2.700,00	-
	R0047300	LABGEN - REG. UMBRIA - LUPO	30.900,00	30.900,00
	R0055201	CNI - MIPAAF - STORNO 2	6.264,20	4.485,32
	R0056101	LABGEN - PARCO ANTOLA - IL LUPO IN LIGURIA 2011	10.000,00	10.000,00
	R0056400	CNI - A.M.P. VENTOTENE - INANELLAMENTO	74.523,61	30.527,83
	R0057200	PROV. ROMA - CORNACCHIA	7.361,35	6.087,56
	R0057500	PARCO SILA - LEPRE ITALICA	-	-
	R0057600	PARCO POLLINO - CAPRIOLO	16.000,00	548,13
	R0057800	REG. CALABRIA - PIANO FAUNISTICO VENATORIO	33.334,00	-
	R0058200	MIPAAF - SUPPORTO CTFVN	76.989,32	73.306,38

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

CRA	Progetto	Descrizione	Assestato	Impegnato
	R0058300	LABGEN - PARCO ASINARA - MAMMIFERI	85.002,00	18.531,00
	R0058600	LABGEN - PROV. GROSSETO - ANALISI GENETICHE	69.750,00	65.767,02
	R0059100	LABGEN - REGIONE EMILIA-ROMAGNA - LUPO	27.000,00	27.000,00
	R0059200	LIFE MONTECRISTO AZIONE E5	27.598,00	23.882,70
	R0059201	LIFE MONTECRISTO AZIONE C4	68.564,83	65.695,31
	R0059300	AGRICOLTURA E FAUNA - ARSIA - MIGLIORAMENTI AGROAMBIENTALI	8.904,00	6.551,42
	R0059301	AGRICOLTURA E FAUNA - TOSCANA - MIGLIORAMENTI AGROAMBIENTALI	9.715,60	50,00
	R0059302	AGRICOLTURA E FAUNA - PISA - PREFERENZE AMBIENTALI LEPRE	-	-
	R0059303	AGRICOLTURA E FAUNA - UNIFI - PREFERENZE AMBIENTALI LEPRE PISA	1.500,00	-
	R0059304	AGRICOLTURA E FAUNA - UNIFI - AGROECOSISTEMI GPS LEPRI E VOLPI BO	1.500,00	-
	R0059500	SGPR - CASTELPORZIANO 2010-2011	18.781,82	16.839,93
	R0059700	PROGETTO MO.SE - MATTM, MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI, MAGISTRATO ACQUE DI VENEZIA - Monitoraggio avifauna, coleotteri e mammiferi terrestri	150.383,54	149.797,59
	R0059800	ENTE PARCO NAZIONALE DELL'ASINARA - Gestione osservatorio faunistico di Tumberino, Parco Nazionale dell'Asinara. Ricerca scientifica, educazione ambientale e funzionalità della struttura	57.488,00	41.987,20
	R0060100	LABGEN - CMEF - LUPO MARCHE	20.250,00	20.000,00
	R0060200	LABGEN - REG.FVG - ORSO	7.200,00	6.700,00
	R0060300	MIPAAF CFS - CERVO MESOLA	9.000,00	5.242,81
	R0060400	PROVINCIA DI ROMA - CORSO STIMA POPOLAZIONI	10.800,00	9.746,42
	R0060500	LABGEN - COMITATO EV-K2-CNR - LEOPARDO	6.000,00	5.900,49
	R0060600	LABGEN - CMMVS - CANIDI	6.000,00	2.034,10
	R0060700	LABGEN - MIPAF CFS - GRIFONE	3.000,00	3.000,00
	R0060701	CNI - MIPAF CFS - GRIFONE	3.000,00	1.641,56
	R0060800	LABGEN - PNATE - LUPO	2.500,00	1.712,24
	R0060900	MIPAAF - SPECIE CACCIABILI	29.420,00	6.964,90
	R0061000	IZS ABRUZZO MOLISE - WEST NILE	7.000,00	2.543,23
	R0061100	MIPAAF CFS - LEPRE ITALICA	9.250,00	5.527,43
	R0070000	CNI - NOLEGGIO RADAR	9.000,00	5.244,03
16 Totale			1.220.580,27	899.062,23
Totale attività tecnico scientifiche finanziate e cofinanziate			18.209.488,19	7.825.136,09

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Spese di gestione distinte per CRA/Progetti

CRA	Progetto	Descrizione	Assestato	Impegnato
01	A0010001	MONITORAGGIO	300,00	-
	A0010002	VALUTAZIONE	1.504,24	1.504,24
	A0020002	INFORMAZIONE INTERNA NOTIZIE STAMPA	16.800,00	16.800,00
	A0020003	INFORMAZIONE AL PUBBLICO ATTRAVERSO I MEDIA	8,00	8,00
	A0020004	INFORMAZIONE A MEZZO STAMPA	67.767,94	67.191,42
	A0080001	SVILUPPO INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE	-	-
	A0080002	MANUTENZIONE ED AGGIORNAMENTO MATERIALE INFORMATICO DI UFFICIO	13.200,00	13.200,00
	A0080003	SVILUPPO SISTEMI INFORMATICI	8.237,12	-
	A0080004	SERVIZI DI RETE	3.329,06	-
	A0150001	ATTIVITA' ISTITUZIONALI GESTIONALI E DI SERVIZIO DELLA DIREZIONE	102.178,64	80.632,40
	A0150003	ORGANI APAT E COMITATO DIRETTIVO E REVISORI DEI CONTI	762.854,21	747.688,61
	A0340001	PREVENZIONE E SICUREZZA	59.985,22	57.416,00
	A0340002	MEDICO COMPETENTE	145.028,38	141.247,78
	A0370002	ORGANIZZAZIONE MANIFESTAZIONI ISPIRA	60,00	60,00
	A0SQ0001	CERTIFICAZIONI ED ACCREDITAMENTI	13.317,89	11.760,00
	A0SQ0002	IMPLEMENTAZIONE NEL SISTEMA QUALITÀ	192,55	167,00
01 Totale			1.194.763,25	1.137.675,45
02	10V10002	MANUTEZIONE RETI, STAZIONI, SEDI, PERTINENZE	3.673,60	2.708,67
02 Totale			3.673,60	2.708,67
05	N0D00001	GESTIONE DEL DIPARTIMENTO	394.707,60	391.846,10
	N0G00004	TRATTAMENTO ECONOMICO DEL PERSONALE	262.827,78	252.219,21
	N0GG0005	RELAZIONI SINDACALI, BENEFICI SOCIALI ED ASSISTENZIALI	-	-
	N0P00001	FUNZIONAMENTO ALTRE SEDI	94,87	94,87
	N0P00002	APPROVVIGIONAMENTO E SERVIZI	728.647,22	721.751,86
	N0P000G1	GARE E APPALTI	8.000,00	8.000,00
	N0P000V2	APPROVVIGIONAMENTO E SERVIZI PER LA SEDE DI VENEZIA	24.600,00	20.771,00
	NOR00001	FORMAZIONE	58.300,00	49.662,50
NOR00002	MOBILITA, CONCORSI E ASSUNZIONI	1.038.476,90	1.038.476,90	
05 Totale			2.515.654,37	2.482.822,44
09	EOAM0001	AMMINISTRAZIONE	62.100,00	59.663,15
09 Totale			62.100,00	59.663,15
12	B0010001	GESTIONE SERVIZIO GIURIDICO	13.200,00	4.478,51
12 Totale			13.200,00	4.478,51
15	P0050500	SERVIZI ISTITUZIONALI ROMA	170.678,27	160.574,60
15 Totale			170.678,27	160.574,60
16	R0011111	ATTIVITA' ISTITUZIONALE	32.578,56	35.526,42
16 Totale			32.578,56	35.526,42
Totale spese di gestione			3.992.648,05	3.883.449,24

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Spese di funzionamento sedi, incluse tasse, distinte per capitolo

Descrizione Spesa	Capitolo	Descrizione	Assestato	Impegnato
FUNZIONAMENTO ALTRE SEDI	U1210	Spese trasporto del personale per e dai centri	35.200,00	35.200,00
	U1541	Noleggio mezzi di trasporto	29.876,94	29.876,94
	U1550	Manutenzioni ordinarie beni immobili	1.015.441,24	1.006.181,30
	U1551	Interventi adempimenti normativi ex DL 81/08	716.000,00	716.000,00
	U1561	Manutenzione ed esercizio mezzi di trasporto	18.300,00	18.210,51
	U1650	Spese per l'acquisto di materiale per disegni, stampati e cancelleria	317.344,50	317.339,86
	U1660	Riproduzione disegni e fotocopie	51.935,72	51.935,72
	U1670	Fitto di locali, riscaldamento e condizionamento	10.520.466,00	10.539.953,18
	U1680	Forza motrice, luce, acqua e gas	812.877,99	812.430,91
	U1690	Pulizia e disinfestazione locali	488.985,53	488.985,53
	U1700	Guardiania	1.323.903,29	1.323.903,29
	U1710	Spese postali	23.218,30	22.478,16
	U1790	Spese telefoniche	319.838,18	318.830,00
	U1791	Trasmissione dati e canoni vari	23.300,00	23.300,00
	U1800	Spese per pubblicità	30.000,00	30.000,00
	U2780	Altre prestazioni	20.882,16	20.882,16
	U3210	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	1.590.647,13	1.585.377,37
	U3260	Manutenzioni straordinarie immobili	203.000,00	203.000,00
U3300	Acquisto di mobili, arredi e macchine per ufficio	1.419.968,77	1.419.408,49	
FUNZIONAMENTO ALTRE SEDI Totale			18.961.185,75	18.963.293,42
FUNZIONAMENTO SEDE BOLOGNA	U1541	Noleggio mezzi di trasporto	-	-
	U1550	Manutenzioni ordinarie beni immobili	129.618,92	129.618,92
	U1620	Giardinaggio	-	-
	U1650	Spese per l'acquisto di materiale per disegni, stampati e cancelleria	-	-
	U1660	Riproduzione disegni e fotocopie	3.753,92	1.753,92
	U1680	Forza motrice, luce, acqua e gas	143.500,00	143.500,00
	U1690	Pulizia e disinfestazione locali	43.813,30	42.813,30
	U1710	Spese postali	2.500,00	2.500,00
	U1790	Spese telefoniche	30.000,00	21.573,00
	U1870	Spese per acquisto software e servizi informatici	1.946,00	1.146,00
	U1890	Interventi agroambientali	4.932,00	4.932,00
	U3210	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	-	-
	U3260	Manutenzioni straordinarie immobili	45.393,71	45.393,71
	U3270	Miglioramenti fondiari	-	-
U3300	Acquisto di mobili, arredi e macchine per ufficio	-	-	
FUNZIONAMENTO SEDE BOLOGNA Totale			405.457,85	393.230,85
FUNZIONAMENTO SEDE VENEZIA	U1550	Manutenzioni ordinarie beni immobili	9.648,71	9.476,56
	U1561	Manutenzione ed esercizio mezzi di trasporto	68,50	68,50
	U1680	Forza motrice, luce, acqua e gas	15.028,00	15.028,00

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Descrizione Spesa	Capitolo	Descrizione	Assestato	Impegnato
	U1690	Pulizia e disinfestazione locali	7.121,60	7.121,60
	U1700	Guardiana	-	-
	U1710	Spese postali	-	-
	U1790	Spese telefoniche	1.000,00	-
FUNZIONAMENTO SEDE VENEZIA Totale			32.866,81	31.694,66
FUNZIONAMENTO SEDI EX ICRAM	U1210	Spese trasporto del personale per e dai centri	54.909,80	54.909,80
	U1550	Manutenzioni ordinarie beni immobili	20.219,28	7.452,73
	U1620	Giardinaggio	25.000,00	22.686,00
	U1650	Spese per l'acquisto di materiale per disegni, stampati e cancelleria	-	-
	U1670	Fitto di locali, riscaldamento e condizionamento	390.000,00	369.818,19
	U1680	Forza motrice, luce, acqua e gas	108.600,00	108.600,00
	U1690	Pulizia e disinfestazione locali	108.098,16	108.098,16
	U1700	Guardiana	56.884,11	56.884,11
	U1710	Spese postali	200,00	144,01
	U1790	Spese telefoniche	62.000,00	62.000,00
	U3210	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	5.689,24	5.587,89
FUNZIONAMENTO SEDI EX ICRAM Totale			831.600,59	796.180,89
MANUTENZIONE ED AGGIORNAMENTO MATERIALE INFORMATICO DI UFFICIO	U1760	Acquisto di altri servizi	149.000,00	148.830,00
	U1850	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	144.288,00	144.288,00
	U1860	Manutenzione e aggiornamento software	-	-
	U1870	Spese per acquisto software e servizi informatici	7.164,28	7.164,28
	U3210	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	70.000,00	69.334,65
MANUTENZIONE ED AGGIORNAMENTO MATERIALE INFORMATICO DI UFFICIO Totale			370.452,28	369.616,93
SERVIZI DI RETE	U1830	Contratti di progettazione, di rilevamento ed acquisizione dati per lo sviluppo dei progetti	90.000,00	90.000,00
	U1850	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	19.000,00	14.259,70
	U1860	Manutenzione e aggiornamento software	11.420,00	8.930,00
	U1870	Spese per acquisto software e servizi informatici	-	-
	U3210	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	336.280,00	210.098,23
SERVIZI DI RETE Totale			456.700,00	323.287,93
SVILUPPO INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE	U1760	Acquisto di altri servizi	-	-
	U1850	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	-	-
	U1860	Manutenzione e aggiornamento software	1.500,00	1.493,74
	U1870	Spese per acquisto software e servizi informatici	71.335,72	69.589,36
	U3210	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	73.114,15	73.096,49
SVILUPPO INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE Totale			145.949,87	144.179,59

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Descrizione Spesa	Capitolo	Descrizione	Assestato	Impegnato
SVILUPPO SISTEMI INFORMATICI	U1512	Ditte e società contratti di servizi tecnici e scientifici	86,95	86,95
	U1860	Manutenzione e aggiornamento software	79.870,00	41.636,54
	U1870	Spese per acquisto software e servizi informatici	360.000,00	359.514,29
	U3210	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	-	-
SVILUPPO SISTEMI INFORMATICI Totale			439.956,95	401.237,78
TELELAVORO	U1530	Materiale di consumo e noleggio di materiale tecnico	25,98	25,98
	U1680	Forza motrice, luce, acqua e gas	3.694,00	3.694,00
	U1750	Facchinaggio, trasporti nucleari e convenzionali, smaltimento rifiuti tossici e nocivi	2.800,00	2.800,00
	U1790	Spese telefoniche	20.000,00	22.043,00
	U3210	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	-	-
	U3300	Acquisto di mobili, arredi e macchine per ufficio	192,50	192,50
TELELAVORO Totale			26.712,48	28.755,48
Totale funzionamento sedi al netto delle tasse			21.670.882,58	21.451.477,53
CRA 05	U2600	Imposte, tasse e tributi vari	553.597,84	553.597,84
CRA 16	U2600	Imposte, tasse e tributi vari	30.959,91	30.959,91
IMPOSTE E TASSE Totale			584.557,75	584.557,75
Totale funzionamento sedi incluse tasse			22.255.440,33	22.036.035,28

Spese per il personale dipendente TI e TD, incluse tasse, distinte per capitolo

CRA	Capitolo	Descrizione	Assestato	Impegnato
05	U1080	Spese per personale derivanti da contenzioso	1.088.522,24	1.088.522,24
	U1100	Stipendi ed altri assegni fissi al personale in ruolo	39.733.405,67	39.121.542,12
	U1110	Stipendi ed altri assegni fissi al personale con contratto a termine	2.795.000,00	2.760.239,93
	U1131	Oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell'Ente per dipendenti	12.240.000,00	12.240.000,00
	U1134	Rimborso a Enti Prev. oneri c/Ente L. 336/70	25.000,00	25.000,00
	U1150	Trattamento accessorio personale a T.I.	8.200.000,00	8.200.000,00
	U1170	Trattamento accessorio personale a T.D.	500.000,00	500.000,00
	U1220	Funzionamento servizio mensa	468.654,20	468.347,40
	U1270	Spese per interessi legali e rivalutazione monetaria per ritardato pagamento di compensi al personale	138.300,11	138.300,11
	U1280	Spesa per la concessione di buoni pasto al personale	284.796,46	284.796,46
	U2200	Benefici di natura assistenziale e sociale	773.251,21	773.251,21
	U2210	Equo indennizzo al personale per la perdita della integrità fisica subita per infermità contratta per causa di servizio	9.700,00	9.700,00
	U4240	Versamenti al fondo indennità di anzianità	1.706.588,68	1.706.588,68
	U4250	Versamenti al fondo di previdenza	-	-
	U5000	Indennità di anzianità al personale cessato dal servizio	7.000.000,00	7.000.000,00
U5010	Indennità di trattamento integrativo di previdenza	-	-	
05 Totale			74.963.218,57	74.316.288,15
09	U2600	Imposte, tasse e tributi vari	4.938.000,00	4.938.000,00
09 Totale			4.938.000,00	4.938.000,00
Totale spese per il personale dipendente incluse tasse			79.901.218,57	79.254.288,15

RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

IL COLLEGIO DEI REVISORI

VERBALE N. 132

L'anno 2012, il giorno 17 del mese di aprile, presso l'Ufficio della Dr.ssa Russo, componente del Collegio, in Roma, via Venti Settembre n. 97, sede del Ministero dell'economia e delle finanze, si è riunito il Collegio dei revisori dei conti dell'ISPRA.

Sono presenti:

Pres. Giovanni Rossi (Presidente)
Dr.ssa Ines Russo (membro effettivo)
Sig. Francesco De Filpo (membro effettivo)

Non è presente alla riunione la Sig.ra Luisa Valente, dipendente dell'ISPRA, la quale svolge compiti di segreteria e di supporto al Collegio.

La riunione è stata convocata dal Presidente del Collegio con nota n. 12/REV del 30/3/2012, nel caso in cui nella precedente riunione del 5 aprile non si facesse in tempo – come in effetti è stato – ad esprimere il proprio parere sul rendiconto 2011 dell'ISPRA. Tuttavia, rispetto alla data in precedenza fissata per il 18 aprile, il Collegio si è riconvocato per le vie brevi anticipando la riunione al pomeriggio del giorno 17 aprile, a ragione di impegni sopravvenuti per il giorno successivo da parte di taluni componenti.

Nel corso della riunione il Collegio ha pertanto completato l'esame dello "schema" di rendiconto generale per l'esercizio 2011 trasmesso dal Direttore Generale ISPRA con la nota n. 11227 del 16/3/2012.

All'esito delle proprie valutazioni, il Collegio ha redatto l'allegata "relazione" che si allega al presente Verbale e di questo forma parte integrante.

Il Collegio ha preso quindi in esame l'ipotesi di accordo sui benefici sociali ed assistenziali per l'anno 2012, sottoscritta il 15/3/2012 con le OO.SS. e trasmessa dal Direttore del Dipartimento Servizi generali e gestione del personale con nota n. 12120 del 22 marzo 2012.

In via preliminare, il Collegio rileva che, sulla base dell'avviso del Dipartimento della Funzione Pubblica, espresso per le vie brevi, tale ipotesi di accordo va anch'essa corredata della relazione tecnico finanziaria e della relazione illustrativa come prescritto dall'art. 40 bis, comma 2, del D.lgs. n.165/2001, nei termini di cui alla Circolare della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Funzione Pubblica, del 13 maggio 2010, n. 7 in

materia di *“Contrattazione Integrativa. Indirizzi Applicativi del decreto legislativo 27 ottobre 2009, n. 159”*.

Ferma restando la necessità di acquisire le predette relazioni, il Collegio rammenta che la normativa di riferimento in materia è costituita dall'art. 28, comma 3, lettera j), del CCNL ricerca, quadriennio 2002/2005 la cui vigenza è richiamata dall'art. 25 del CCNL ricerca 13.5.2009, quadriennio 2006/2009.

Il collegio, inoltre, prende atto dell'assicurazione fornita dall'Ente che le modalità di erogazione avverranno sulla base della normativa interna, già prodotta – che si invita, tuttavia, ad allegare insieme alla documentazione di cui sopra; nutre, invece, perplessità circa la presenza di n. 5 componenti designati dalle OOSS nella commissione nominata dall'Amministrazione per la valutazione delle richieste dei benefici assistenziali.

Il Collegio pertanto resta in attesa della predetta documentazione, formalmente necessaria, ai sensi di legge, per effettuare le prescritte verifiche.

Letto, confermato e sottoscritto

Pres. Giovanni Rossi (Presidente)
Dr.ssa Ines Russo (membro effettivo)
Sig. Francesco De Filpo (membro effettivo)

F.to Giovanni Rossi
F.to Ines Russo
F.to Francesco De Filpo



IL COLLEGIO DEI REVISORI

**RELAZIONE SUL RENDICONTO GENERALE
DELL'ESERCIZIO 2011**

Il **rendiconto generale** è il documento con il quale l'organo di amministrazione cui è stata affidata la gestione riferisce del suo operato e illustra le attività svolte nonché i risultati conseguiti al termine dell'esercizio finanziario.

In esso è racchiuso il complesso delle operazioni finanziarie ed economiche poste in essere nel corso del precedente esercizio – opportunamente illustrate da una apposita relazione che ne costituisce il naturale completamento – sulla base di un bilancio previsionale che nei confronti dell'organo "gestore" ha rappresentato, a un tempo, guida e limite finanziario.

Com'è noto, l'**Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale** – in sigla **ISPRA** – è stato istituito, sotto la vigilanza del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, con l'art. 28 del decreto-legge 25/6/2008, n. 262, convertito, con modificazioni, con la legge 6/8/2008, n. 133. In esso sono confluiti il personale, le strutture e le competenze dell'Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici (APAT), dell'Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica applicata al Mare (ICRAM) e dell'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica (INFS).

Con decreto del Ministro vigilante n. GAB/DEC/214/2008 del 23/7/2008 si era proceduto alla nomina di una Struttura commissariale, dalla data del cui insediamento, avvenuto il successivo 24/7/2008, a mente delle richiamate disposizioni normative, risulta formalmente e sostanzialmente istituito l'ISPRA e, contestualmente, soppressi l'APAT, l'ICRAM e l'INFS.

La **Struttura commissariale** di cui sopra ha garantito sin dal momento del suo insediamento, la continuità delle attività già istituzionalmente rimesse ai tre Enti soppressi (APAT, ICRAM e INFS) e oggi posti in capo a ISPRA.

Posta la sede provvisoria in Via Vitaliano Brancati n. 48 (la medesima della soppressa APAT), il Commissario aveva tempestivamente provveduto a richiedere e ad acquisire in data 2/9/2008 il codice fiscale/partita IVA del nuovo soggetto giuridico.

Il provvedimento organizzativo più rilevante, immediatamente ed opportunamente adottato, è costituito dalla Disposizione commissariale n. 002/08 del 4/8/2008 con la quale è stato previsto che *“le attività ordinarie degli enti soppressi continuano ad essere svolte dalle strutture operative dei medesimi enti: gli atti e i provvedimenti di competenza dei responsabili delle relative strutture organizzative e dei titolari dei centri di responsabilità amministrativa continuano, pertanto, ad essere assicurate dal medesimo personale fino a nuove disposizioni commissariali”*;

Peraltro, a fronte di una scadenza del mandato inizialmente fissata per il 31/12/2009 e successivamente posticipata al 30/3/2010, da ultimo con D.M. n. 54 del 25/3/2010 la gestione commissariale era stata prorogata *“sino all’insediamento degli organi di amministrazione e del direttore generale dell’ISPRA”*.

Il primo provvedimento organizzativo previsto dall’art. 28, comma 3, del decreto-legge n. 112/2008, convertito, con modificazioni, con la Legge n. 133/2008, è stato emanato con decreto del Ministero dell’ambiente e della tutela del territorio e del mare di concerto con il Ministro dell’economia e delle finanze n. 123 del 21 maggio 2010, e pubblicato, dopo la registrazione presso la Corte dei conti, sulla *Gazzetta Ufficiale* della R.I. n. 179 del 3/8/2010.

Anche in attuazione delle predette disposizioni regolamentari, con successivo decreto n. GAB/DEC/2010/152 del 5/8/2010 il Ministro vigilante ha nominato il Consiglio di Amministrazione di ISPRA, al quale è seguita la nomina del suo Presidente disposta con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 5/8/2010.

Il predetto Consiglio si è quindi insediato il 18/10/2010, ponendo fine alla gestione commissariale. Nella stessa riunione, con la Deliberazione n. 02/CA il medesimo Consiglio ha provveduto alla individuazione e alla nomina del Direttore Generale nella persona del Dr. Stefano Laporta, già sub-commissario nella precedente gestione commissariale.

Per quanto attiene più nello specifico al **rendiconto generale dell’esercizio 2011**, esso, unitamente alla relazione del Direttore Generale, e lo schema di delibera concernente il riaccertamento dei residui, sono stati trasmessi al Collegio con nota n. 11227 del 16/3/2012.

Lo schema di rendiconto generale risulta costituito, in particolare, da:

- il **conto di bilancio**, a sua volta articolato in:
 - *rendiconto finanziario decisionale*
 - *rendiconto finanziario gestionale*
- il **conto economico**
- lo **stato patrimoniale**
- la **nota integrativa**

Risulta, altresì, accompagnato da:

- la **situazione amministrativa**

- **la relazione sulla gestione**

Appare necessario premettere e sottolineare che l'esercizio 2011 è stato il terzo anno di gestione imputabile all'ente di nuova istituzione ISPRA nonché interamente ascrivibile alla gestione rimessa al Consiglio di amministrazione, insediatosi in data 18/10/2010.

L'Istituto sottolinea, nella **Nota preliminare** che come per la passata gestione 2010, anche quella afferente all'esercizio 2011 è stata caratterizzata dalla esiguità delle risorse finanziarie che lo Stato ha destinato al funzionamento dell'ISPRA (conseguente alla difficile situazione economica che si è registrata sia in ambito nazionale che internazionale), la quale, oltre a comportare un negativo impatto sulla gestione di competenza, ha pesantemente condizionato anche la gestione di cassa.

E come per gli anni passati, la perdurante assenza dello Statuto e del Regolamento di organizzazione aveva poi fatto sì che il bilancio dell'Istituto fosse ancora strutturato in 16 centri di responsabilità amministrativa (CRA), i quali rappresentano la struttura organizzativa di livello dirigenziale, vigente ancora oggi, incaricata di assumere le decisioni in ordine alla gestione delle risorse.

Tale articolazione, infatti, è analoga a quella già utilizzata per i precedenti bilanci ISPRA, ai sensi della disposizione commissariale a suo tempo adottata (n. 63 del 22/10/2008). Dei predetti 16 CRA, 14 di essi fanno riferimento alla organizzazione della soppressa APAT, mentre il 15 e il 16 sono afferenti alle gestioni riconducibili alle competenze a suo tempo rimesse, rispettivamente, ai soppressi enti ICAM e INFS.

* * * * *

Il Collegio ritiene per prima cosa evidenziare e riassumere il risultato della gestione quale risulta dal documento in esame.

Il **disavanzo finanziario di competenza** risulta pari a complessivi € 11.660.106,27, determinato dalla somma del risultato negativo di parte corrente di € 11.098.226,26 e il saldo negativo delle operazioni in conto capitale di € 561.880,01.

L'**avanzo di amministrazione** è accertato pari a € 22.058.076,93 (di cui € 14.732.769,73 vincolati ex Legge 308/2004) risultante dalla somma algebrica tra l'avanzo di amministrazione iniziale di € 31.446.982,51, il disavanzo finanziario di competenza per € 11.660.106,27 e la variazione positiva dei residui per € 2.271.200,69.

La **consistenza della cassa** alla fine dell'esercizio pari a € 25.044.286,32 è determinata dal fondo di cassa iniziale di € 32.950.966,77, di incassi per € 142.548.616,40 e pagamenti per € 150.455.296,85.

La situazione dei residui da riportare a nuovo contabilizza € 56.492.408,57 per quanto attiene ai residui attivi ed € 59.478.617,96 per i residui passivi, derivanti, rispettivamente, quanto a € 10.502.368,19 ed € 30.095.223,52 dalla gestione di competenza, e quanto ad € 45.990.040,38 ed € 29.383.394,44 dagli anni precedenti, al netto delle variazioni registrate in corso d'esercizio per riscossioni, pagamenti e variazioni negative.

Il disavanzo economico registrato nel conto economico è pari a € 19.612.876, scaturito dalla somma algebrica tra il risultato operativo negativo di € 11.497.878 tra i valori e i costi della produzione, i proventi finanziari per € 395.500, gli oneri straordinari per € 2.929.030 e le imposte d'esercizio per € 5.581.468.

La situazione patrimoniale è la seguente: Attività per € 131.857.115; Passività per € 131.857.115, di cui € 53.693.151 relativi al patrimonio netto, il cui valore presenta un decremento di 19.612.876, rispetto all'esercizio precedente, pari al risultato d'esercizio evidenziato nel conto economico.

Lo stesso risultato è messo a confronto con i risultati degli esercizi precedenti.

ESERCIZI	DISAVANZO D'ESERCIZIO
2008	€ 9.268.320
2009	€ 12.332.125
2010	€ 16.508.005
2011	€ 19.612.876

Nella tabelle che seguono sono riepilogate le risultanze dell'esercizio 2011 in termini di competenza:

ENTRATE	PREVISIONI DEFINITIVE EURO	ACCERTAMENTI EURO	RISCOSSIONI EURO
Entrate correnti	110.576.420,67	98.961.586,45	89.423.354,08
Entrate in c/capitale	7.320.000,00	11.655.457,78	11.108.986,86
Partite di giro	38.706.000,00	24.625.727,77	24.208.062,87
Totali	156.602.420,67	135.242.772,00	124.740.403,81

USCITE	PREVISIONI DEFINITIVE EURO	IMPEGNI EURO	PAGAMENTI EURO
--------	----------------------------------	-----------------	-------------------

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Uscite correnti	135.966.157,78	110.059.812,71	88.917.793,95
Uscite in c/capitale	13.377.245,40	12.217.337,79	6.159.942,70
Partite di giro	38.706.000,00	24.625.727,77	21.729.918,10
Totali	188.049.403,18	146.902.878,27	116.807.654,75

Nelle tabelle che seguono sono a sua volta riepilogate le risultanze della gestione 2011 in termini di cassa:

ENTRATE	PREVISIONI DEFINITIVE EURO	RISCOSSIONI TOTALI EURO
Entrate correnti	114.662.511,53	106.663.665,89
Entrate in c/capitale	4.450.000,00	11.337.556,11
Partite di giro	38.706.000,00	24.547.394,40
Totali	157.818.511,53	142.548.616,40

USCITE	PREVISIONI DEFINITIVE EURO	PAGAMENTI TOTALI EURO
Uscite correnti	140.641.388,68	115.304.916,53
Uscite in c/capitale	11.422.089,62	9.334.621,19
Partite di giro	38.706.000,00	25.815.759,13
Totali	190.769.478,30	150.455.296,85

Il fondo cassa, iniziale e finale, nonché i pagamenti e le riscossioni operate – sia in conto competenza che in conto residui – si compendiano nel seguente riepilogo:

	EURO
Fondo iniziale di cassa al 1°/1/2010	32.950.966,77
Somme riscosse in conto competenza	124.740.403,81
Somme riscosse in conto residui	17.808.212,59
Somme pagate in conto competenza	116.807.654,75
Somme pagate in conto residui	33.647.642,10
Fondo di cassa al 31/12/2009	25.044.286,32

Il fondo di cassa al 31/12/2011 corrisponde al saldo iniziale di cassa dell'esercizio 2012 quale accertato dal Collegio nel corso della pertinente verifica di cassa.

Per quanto attiene al **riaccertamento dei residui** (il cui scopo – com'è noto – è quello di eliminare o ridurre le poste contabili per le quali non sussistono più motivazioni o titoli che ne impongono e/o consentano la conservazione in bilancio), il Collegio ha reso il proprio parere nel corso della riunione del 5/4/2012, al cui pertinente Verbale n. 131 opportunamente si rinvia per le considerazioni ivi espresse.

I dati concernenti la **variazione dei residui attivi e passivi** sono stati messi a confronto con l'analoga operazione effettuata al termine dei precedenti esercizi.

ELIMINAZIONE DEI RESIDUI	RESIDUI ATTIVI	RESIDUI PASSIVI
	EURO	EURO
Al 31/12/2008	1.798.293,00	8.326.868,94
Al 31/12/2009	5.147.691,80	7.777.113,25
Al 31/12/2010	13.899.410,50	8.221.415,90
Al 31/12/2011	3.262.940,92	5.534.141,61
<i>totali</i>	<i>24.108.336,22</i>	<i>29.859.539,70</i>

Nelle Tabelle che seguono sono stati quindi riassunti i movimenti generali concernenti i **residui, attivi e passivi, alla data del 31/12/2011:**

RESIDUI ATTIVI	IMPORTO
	EURO
Residui attivi contabilizzati in bilancio alla data del 1°/1/2011	67.061.193,89
Riscossioni di questi avvenute nel corso dell'esercizio 2011	17.808.212,59
Residui attivi eliminati dal bilancio al 31/12/2011	3.262.940,92
Entrate accertate nel 2011 rimaste da riscuotere al 31/12/2011	10.502.368,19
Residui attivi alla data del 31/12/2011	56.492.408,57
<i>Riduzione residui rispetto all'anno precedente</i>	<i>- 10.568.785,32</i>
<i>Riduzione in percentuale</i>	<i>- 15,76% ca.</i>

RESIDUI PASSIVI	IMPORTO
	EURO
Residui passivi contabilizzati in bilancio alla data del 1°/1/2011	68.565.178,15
Pagamenti disposti in c/residui nel corso dell'esercizio 2011	33.647.642,10
Residui passivi eliminati dal bilancio al 31/12/2011	5.534.141,61
Impegni assunti nel 2011 e non pagati al 31/12/2011	30.095.223,52
Residui passivi alla data del 31/12/2011	59.478.617,96
<i>Riduzione residui rispetto all'anno precedente</i>	<i>- 9.086.560,19</i>

*Riduzione in percentuale**- 13,25% ca.*

L'ammontare complessivo dei predetti residui al 31/12/2011 (compresi quelli realizzati nell'esercizio 2011) è ripartito nella successiva tabella per esercizio di provenienza:

ANNO DI RIFERIMENTO	RESIDUI ATTIVI AL 31/12/2011 EURO	RESIDUI PASSIVI AL 31/12/2011 EURO
1994	1.084,56	0,00
1995	15.985,61	0,00
1996	4.131,65	7.722,50
1997	23.757,02	0,00
1998	25.278,70	175.339,54
1999	35.775,76	45.421,69
2000	1.047.229,61	154.396,69
2001	534.994,62	1.277.069,82
2002	1.533.278,58	1.132.900,86
2003	4.161.011,29	932.102,86
2004	3.238.591,76	1.726.785,20
2005	2.774.910,26	2.185.648,56
2006	11.470.359,56	8.055.249,27
2007	4.678.056,92	666.398,04
2008	3.885.544,49	2.748.608,83
2009	5.204.539,99	4.318.618,65
2010	7.355.510,00	5.957.131,93
2011	10.502.368,19	30.095.223,52
<i>Totale residui al 31/12/2011</i>	<i>56.492.408,57</i>	<i>59.478.617,96</i>

Sulla base dei dati sopra riportati, l'avanzo di amministrazione alla fine dell'esercizio è risultato pari a complessivi € 22.058.076,93, così determinato:

	EURO
Fondo iniziale di cassa al 1°/1/2011	32.950.966,77
Somme riscosse in conto competenza	124.740.403,81
Somme riscosse in conto residui	17.808.212,59
Somme pagate in conto competenza	116.807.654,75

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Somme pagate in conto residui	33.647.642,10
Fondo di cassa al 31/12/2011	25.044.286,32
Residui attivi degli esercizi precedenti il 2011	45.990.040,38
Residui attivi dell'esercizio 2011	10.502.368,19
Residui passivi degli esercizi precedenti il 2011	29.383.394,44
Residui passivi dell'esercizio 2011	30.095.223,52
Avanzo di amministrazione al 31/12/2011	22.058.076,93

Lo stesso Avanzo di amministrazione può essere così alternativamente dimostrato:

	EURO
Avanzo di amministrazione al 31/12/2010	31.446.982,51
Entrate accertate nell'esercizio 2011	135.242.772,00
Spese impegnate nell'esercizio 2011	146.902.878,27
Riduzione disposta nei residui attivi	3.262.940,92
Riduzione disposta nei residui passivi	5.534.141,61
Avanzo di amministrazione al 31/12/2011	22.058.076,93

Il predetto avanzo di amministrazione è peraltro costituito per € 14.732.769,73 della quota "vincolata" ex Legge n. 308/2004, il cui utilizzo nel corso della gestione (anni 2012 e 2013) dovrà essere autorizzato dal Ministro vigilante secondo le procedure già definite nel corso del precedente esercizio.

Rispetto all'avanzo presunto indicato nel bilancio di previsione 2012, pari a complessivi € 20.955.581,99, l'avanzo odiernamente accertato è maggiore dell'importo di € 1.102.494,94.

Per quanto attiene alla situazione del personale, nelle tabelle che seguono è riassunta la situazione del personale ISPRA alla data del 1°/1/2011, e le variazioni intervenute nel corso dell'esercizio, sia per quanto attiene al personale con contratto a tempo indeterminato che con contratto a tempo determinato:

PERSONALE ISPRA CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO			
LIVELLO	CONSISTENZA AL 1°/1/2011	CONSISTENZA AL 31/1/2011	VARIAZIONI
Dirigente	23	21	- 2
I	33	25	- 8
II	155	149	- 6

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

III	343	443	+ 100
IV	161	154	- 7
V	149	156	+ 7
VI	94	125	+ 31
VII	119	128	+ 9
VIII	15	15	=
IX	=	=	=5
Totall	1.092	1.216	+ 124

PERSONALE ISPRA CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO			
LIVELLO	CONSISTENZA AL 1°/1/2011	CONSISTENZA AL 31/1/2011	VARIAZIONI
Dirigente	5	5	=
I	=	=	=
II	=	=	=
III	56	9	- 47
IV	=	=	=
V	6	2	- 4
VI	13	10	- 3
VII	10	9	- 1
VIII	=	=	=
IX	=	=	=
Totall	90	35	- 55

Nella Nota integrativa sono nel dettaglio indicate le motivazioni relative ciascuna variazione.

Tra quelle di segno negativo, è stato evidenziato che n. 30 unità di personale sono cessate dal servizio per collocamento a riposo, n. 9 unità sono state trasferite nei ruoli di altre amministrazioni (mentre n. 1 unità è stata inquadrata nei ruoli proveniente da altra amministrazione).

Le nuove assunzioni sono state n. 163, di cui n. 105 unità appartenenti al III livello, n. 12 al livello V, n. 34 al livello VI e n. 12 al livello VII.

Il personale complessivamente in servizio presso l'ISPRA alla data del 31/12/2011 è complessivamente pari a n. 1.251 unità, di cui 26 dirigenti (compresi il Direttore Generale e altre n. 4 unità a T.D.), n. 30 unità a T.D. e n. 1.195 unità a T.I. (di cui n. 35 unità comandate presso altre amministrazioni a fronte di n. 11 unità provenienti in comando da altre amministrazioni).

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Per quanto riguarda la situazione patrimoniale di ISPRA, la consistenza risultante dalla documentazione in esame, in sintesi, è così rappresentata:

STATO PATRIMONIALE ATTIVO				
	ANNO 2011	ANNO 2010	ANNO 2009	ANNO 2008
	EURO	EURO	EURO	EURO
A) Crediti verso lo Stato ed altri enti pubblici per la partecipazione al patrimonio iniziale		=	=	=
B) Immobilizzazioni	52.202.364	61.490.609	63.415.337	36.202.364
C) Attivo circolante	73.306.027	96.066.728	105.093.619	114.896.595
D) Ratei e risconti attivi		=	698.632	4.078.964
Totale attivo	125.510.691	157.557.337	169.207.589	188.870.752
STATO PATRIMONIALE PASSIVO				
	ANNO 2011	ANNO 2010	ANNO 2009	ANNO 2008
	EURO	EURO	EURO	EURO
A) Patrimonio netto	73.306.027	73.306.027	89.814.032	102.146.157
B) Contributo in conto capitale	20.202.364	185.537	158.957	140.527
C) Fondi per rischi e oneri futuri		=	=	1.805.988
D) Trattamento di fine rapporto per lavoro subordinato	49.270.131	49.270.131	47.411.693	47.833.242
E) Residui passivi	12.223.890	12.223.890	9.185.240	14.248.872
F) Ratei e risconti	22.571.752	22.571.752	22.637.667	22.695.967
Totale passivo netto	125.510.691	157.557.337	169.207.589	188.870.752

Nella Nota preliminare sono state rese le opportune informazioni circa le voci dell'attivo e del passivo risultanti dagli schemi predisposti secondo le disposizioni del citato Regolamento ex DPR n. 97/03.

Tra le voci dell'attivo, si ritiene di segnalare, tra le Immobilizzazioni finanziarie (B-III) – Crediti verso altri (n. 2, lett. d), il valore di € 20.710.818 concernente le polizze INA accese a favore del personale (a fronte di una situazione debitoria iscritta tra le voci del passivo pari a € 47.677.490). Sulla questione specifica del fondo per il trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato, delle pertinenti Polizze INA e delle ingentissime somme ancora da recuperare nei confronti in

particolare dell'ENEA, il Collegio rimane ancora in attesa di conoscere quali iniziative, anche di carattere legale, intende porre in essere per recuperare quanto ad esso dovuto.

Tra le voci del passivo, il valore del patrimonio netto pari a € 53.693.151 è stato ridotto, rispetto a quello del precedente esercizio, del valore del disavanzo economico d'esercizio pari, come più sopra esplicitato, ad € 19.612.876 (rispetto al disavanzo dell'anno precedente pari a € 16.508.005).

Nei Risconti passivi, inoltre, è iscritta la somma di € 19.462.899 relativa all'avanzo di amministrazione vincolato originante dalla Legge n. 308/2004, originariamente pari a € 22.412.552, al netto della quota utilizzata nel corso della gestione 2011 pari a € 2.949.653,18 in quanto "utilizzo effettivo" (pagamento fatture) di una quota più consistente, pari a € 7.838.983, interamente svincolata. Sul punto il Collegio esprime le proprie perplessità in quanto la riduzione del valore iscritto quale risconto passivo avrebbe dovuto riguardare l'intera quota svincolata.

Nella tabella che segue sono riassunti i dati concernenti il conto economico e il conseguente risultato di esercizio.

		ANNO 2010	ANNO 2009	ANNO 2008
		EURO	EURO	EURO
(A) Valore della produzione		108.346.282	116.475.291	119.677.724
(B) Costi della produzione		123.969.815	127.601.117	120.626.861
Differenza tra valore e costi di produzione (A - B)		- 15.623.533	- 11.125.826	- 949.136
(C) Proventi e oneri finanziari		214.114	779.006	2.446.691
(D) Rettifiche di valore di attività finanziarie		=	=	=
(E) Proventi e oneri straordinari		3.922.707	3.645.958	- 6.309.524
Risultato prima delle imposte (A - B + C + D - E)		- 11.486.712	- 6.700.862	- 4.811.969
Imposte dell'esercizio		5.021.293	5.631.263	4.456.352
Disavanzo economico		- 16.508.005	- 12.332.125	- 9.268.320

Il Collegio rileva che attenendosi alle prescrizioni del MEF formulate in occasione dell'esame del rendiconto generale 2010, l'ISPRA ha prodotto nella Nota integrativa informazioni dettagliate sulla movimentazione delle singole voci dello stato patrimoniale e del conto economico.

* * * * *

Il Collegio ha esaminato il rendiconto generale dell'esercizio 2011 e, nel corpo della presente relazione, ha riepilogato gli aspetti finanziari più rilevanti.

Il Collegio dà atto che i dati riferiti alla gestione di competenza, di cassa e a quella dei residui corrispondono a quelli desunti dalle scritture contabili a vario titolo esaminate, e che risultano regolari i versamenti effettuati alle varie gestioni previdenziali, assistenziali e assicurative, come accertato nel corso delle periodiche verifiche di cassa.

Va da sé, per quanto evidenziato, che ogni valutazione in ordine ai risultati di gestione conseguiti non può assumere, allo stato, particolare rilevanza e significatività, oltre quella derivante dalla sola lettura delle tabelle finanziarie come riepilogate nel corso della presente relazione, la quali testimoniano una corretta gestione finanziaria.

Gestione, tuttavia condizionata da una cronica insufficienza di risorse che, come opportunamente sottolineato dall'Istituto, condizionano negativamente ogni possibile iniziativa tesa ad allargare gli interessi istituzionali dell'Ente e perseguire obiettivi di entrata diversi ed ulteriori rispetto al contributo ordinario posto a carico dello Stato.

Il giudizio favorevole espresso dal Collegio, pertanto, poggia in particolare sul corretto e ragionevole utilizzo delle risorse a disposizione, con le quali l'Istituto ha coerentemente realizzato tutte quelle attività istituzionali quali risultano dalla corposa ed analitica documentazione descrittiva prodotta – alla quale si rinvia per una analisi di dettaglio della attività posta in essere – nonché sulla trasparenza e leggibilità dei dati finanziari esposti nella documentazione esaminata, segno inequivocabile di una corretta gestione finanziaria.

Per quanto sopra, e con le osservazioni e considerazioni svolte nel corpo del documento, il Collegio ritiene di poter esprimere il proprio favorevole avviso in merito alla approvazione del conto consuntivo dell'ISPRA per l'esercizio 2011.

Letto, confermato e sottoscritto

Pres. Giovanni Rossi (Presidente)

F.to Giovanni Rossi

Dr.ssa Ines Russo (Membro effettivo)

F.to Ines Russo

Sig. Francesco De Filpo (Membro effettivo)

F.to Francesco De Filpo

BILANCIO CONSUNTIVO

NOTA INTEGRATIVA

CONSIDERAZIONI INTRODUTTIVE

La Legge n. 133 del 6 agosto 2008 di conversione, con modificazioni, del D.L. 25 giugno 2008, n. 122, ha istituito l'ISPRA, "Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale", che svolge le funzioni degli enti soppressi APAT, ICRAM e INFS.

La gestione finanziaria dell'Ente, per l'anno 2011, si è svolta in base al Bilancio di Previsione trasmesso con Deliberazione del C.d.A. n. 6 del 29 dicembre 2010 al Ministero dell'Ambiente e tutela del territorio e del mare ed al Ministero dell'Economia e delle Finanze per la prescritta approvazione.

Il decreto n. 123 del 21 maggio 2011 del Ministro dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze ha dettato il Regolamento dell'ISPRA a norma dell'art. 28, comma 3 del D.L. 25 giugno 2008 n. 112, convertito con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2008 n. 133.

All'art. 4 sono citati gli organi dell'Istituto che sono:

- il Presidente;
- il Consiglio d'Amministrazione;
- il Consiglio scientifico;
- il Collegio dei Revisori dei Conti.

La gestione finanziaria del 2011 è stata caratterizzata dall'esiguità delle risorse finanziarie che lo Stato ha destinato ad ISPRA a seguito delle difficili situazione economica che si è registrata sia in ambito nazionale che internazionale. La riduzione delle risorse, oltre ad avere un impatto sulla gestione di competenza ha condizionato pesantemente anche la gestione di cassa.

Il Bilancio di Previsione 2011 è stato strutturato in 16 Centri di Responsabilità Amministrativa (CRA), dei quali 14 fanno riferimento alla organizzazione della soppressa APAT, mentre il 15° e il 16° sono afferenti alle gestioni riconducibili alle competenze rimesse, rispettivamente, ai soppressi ICRAM e INFS, ed è stato redatto in ottemperanza al D.P.R. del 27 febbraio 2003, n. 97.

In particolare, per quanto attiene il contributo ordinario posto a carico dello Stato, sono state iscritte inizialmente in bilancio complessive risorse per euro 83.292.035,00 così determinate al momento della redazione del documento, sulla base dei dati ufficiali a disposizione dell'Ente.

L'Istituto ha comunque atteso ai compiti istituzionali previsti all'art. 2 del citato D.M. 123/2011 e la gestione finanziaria, anche se tra notevoli difficoltà, è avvenuta all'insegna della più completa continuità.

Gli stanziamenti sono stati assegnati a 16 Centri di Responsabilità Amministrativa (CRA) ai quali è stata assegnata la connessa gestione dei fondi.

Il rendiconto dell'esercizio finanziario 2011 è costituito da:

- conto del bilancio
- conto economico
- stato patrimoniale
- nota integrativa

Gli allegati sono costituiti da:

- situazione amministrativa
- relazione sulla gestione
- relazione del collegio dei revisori

Il conto del bilancio si articola in:

- rendiconto finanziario decisionale
- rendiconto finanziario gestionale

Il rendiconto finanziario decisionale si articola in Unità Previsionali di Base di I livello, come il preventivo finanziario decisionale; analogamente, il rendiconto finanziario gestionale si articola in capitoli come il preventivo finanziario gestionale.

Il conto economico dà dimostrazione dei risultati economici conseguiti nell'esercizio 2011.

Lo stato patrimoniale comprende le attività e le passività finanziarie e patrimoniali dell'Istituto: entrambi i documenti sono redatti secondo gli schemi allegati al D.P.R. n. 97/2003.

Per l'illustrazione delle voci relative al conto economico ed allo stato patrimoniale si rimanda ai paragrafi ad essi dedicati.

Le previsioni definitive di entrata in termini di competenza del Bilancio di Previsione 2011, al netto delle partite di giro, sono state le seguenti:

ENTRATE CORRENTI:	UPB 3° LIVELLO 2	94.814.121,24
	– Entrate derivanti da trasferimenti correnti	
	UPB 3° LIVELLO 3	15.762.299,43
	– Altre entrate	
ENTRATE IN CONTO CAPITALE:	UPB 3° LIVELLO 1	7.320.000,00
	– Entrate per alienazione di beni patrimoniali e riscossioni di crediti	
TOTALE GENERALE ENTRATE		<u>117.896.420,67</u>
	– Avanzo di amministrazione 2010	<u>31.446.982,51</u>
	TOTALE	149.343.403,18

Il Bilancio di Previsione 2011 è stato redatto assumendo un contributo dello Stato di euro 83.292.035,00 rideterminato nel corso dell'esercizio finanziario in euro 84.751.823,00

Si riportano di seguito gli aspetti salienti, intervenuti nel corso dell'esercizio finanziario.

La Prima Variazione al Bilancio di Previsione 2011 è stata adottata con Delibera del C.d.A. n.14 del 31 maggio 2011, a seguito dei fatti maggiormente significativi intervenuti nella gestione, previa approvazione del Collegio dei Revisori dei Conti con verbale n. 116 del 13 Aprile 2011.

Con la suddetta variazione, si è registrato un aumento delle previsioni originarie in termini di competenza e cassa, per complessive maggiori entrate per euro 2.598.296,19, a seguito della stipula di nuovi contratti, convenzioni, ovvero incremento o diminuzione di quelli già in corso.

Le maggiori risorse sono state destinate in uscita, ad incrementare vari capitoli di spesa, come rilevato nel verbale del Collegio dei Revisori dei Conti 116/2011.

La suindicata variazione, pur modificando gli stanziamenti indicati dalla tabella prevista dalla Circolare MEF n. 40 relativamente alle spese per missioni, che prevede il limite del 50% del 2009, così come previsto dall'art. 6, comma 12, del D.L. 78/2010, non comporta il superamento dei limiti di spesa per il 2011, come risulta dal verbale del Collegio dei Revisori n. 116/2011.

La Seconda Variazione al Bilancio di Previsione 2011 adottata con Delibera del Presidente n. 4 del 25 ottobre 2011 e ratificata con Delibera del C.d.A. n. 23 del 1 dicembre 2011, ha previsto, complessive e maggiori entrate in termini di competenza e cassa per euro 14.417.020,00, di cui euro 1.350.000,00 quale Contributo del MATTM 2011 per l'Agenzia per la Sicurezza Nucleare ed euro 109.788,00 quale Contributo del MIUR Prot. 4117 del 19 aprile 2011, così come riportato nel Verbale del Collegio dei Revisori dei Conti n. 122 del 16 settembre 2011.

Il Contributo dello Stato pertanto, al termine dell'esercizio è stato rideterminato in euro 84.751.823,00 come di seguito riportato:

83.292.035,00	Contributo Ordinario
1.350.000,00	Contributo Agenzia per la Sicurezza Nucleare
109.788,00	Contributo del MIUR

A seguito della redazione del Conto Consuntivo 2010, si è provveduto all'adeguamento dell'avanzo di amministrazione, rideterminato al termine dell'esercizio 2010, in euro 31.446.982,51, registrando un incremento di euro 6.361.591,71, rispetto a quanto indicato nel bilancio di previsione 2011, pari ad euro 25.085.390,80 (II variazione al bilancio di previsione).

Nell'ambito della seconda variazione al bilancio 2011, in merito all'utilizzo di una quota parte dell'avanzo vincolato ex legge 308/2004, si rappresenta che, con nota del 4 febbraio 2011, prot. 35/PRES, l'ISPRA ha chiesto al Ministero vigilante l'autorizzazione ad utilizzare le predette risorse armonizzandole con le finalità complessive del nuovo Istituto, in particolare con le esigenze di unificare le diverse sedi esistenti sul territorio.

Il MATTM con nota del 2 marzo 2011 prot. AGP-2011-0003093/AG1, esprimeva la condivisione della proposta dell'ISPRA e suggeriva la predisposizione di un cronoprogramma delle spese.

Visto il cronoprogramma, con successiva nota del MATTM n. AGP-2011-005079/AG1 del 01/04/2011 del Direttore Generale per gli Affari Generali, ratificata con espresso visto di assenso dell'On. Ministro Prestigiacomò, era confermata la condivisione del cronoprogramma.

Successivamente, con non nota del 10 maggio 2011 prot. n. 015574, l'ISPRA rappresentava la situazione all'Istituto cassiere, B.N.L. per ottenere lo svincolo dei suddetti fondi, la cui competenza per l'esercizio 2011 ammonta ad euro 7.295.230,27.

Pertanto, con nota del 28 luglio 2011, assunta al prot. ISPRA con n. 0025755 del 3 agosto 2011, l'Istituto cassiere ha comunicato ad ISPRA e per conoscenza al MATTM, di aver provveduto a svincolare i fondi di cui trattasi per l'annualità 2011. Si è pertanto ravvisata la necessità di apportare le relative variazioni al bilancio di previsione 2011, secondo quanto rappresentato con nota n. 3741 GEN-DIR del 05 agosto 2011.

Riepilogando, per quanto attiene all'utilizzo del maggiore avanzo di amministrazione, oggetto della seconda variazione al bilancio 2011, rideterminato in euro 13.656.821,98, una parte di esso, pari ad euro 7.295.230,27, è relativo, quindi, al parziale utilizzo della quota di contributo straordinario a suo tempo assegnato al soppresso ICRAM, ai sensi della Legge n. 308/2004, mentre la rimanente quota di euro 6.361.591,71,

rappresenta la maggiore e intera quota di avanzo non vincolato ISPRA, accertato in sede di consuntivo 2010, rispetto a quello contabilizzato in sede di bilancio previsionale. A tal proposito, si specifica, che la differenza, tra le somme impegnate pari ad euro 146.902.878,27 e le somme accertate pari ad euro 135.242.772,00, genera tecnicamente un disavanzo finanziario di euro 11.660.106,27. L'importo impegnato, include la somma di euro 7.295.230,27, riducendo di fatto la differenza ad euro 4.364.876,00, finanziata in parte con l'avanzo disponibile

Pertanto, l'Avanzo di Amministrazione al termine dell'esercizio è stato rideterminato in euro 22.058.076,93, ed è così ripartito:

14.732.769,73	Avanzo Vincolato Legge 308/2008 al termine d'esercizio (in attesa di utilizzazione negli esercizi finanziari 2012- 2013)
7.325.307,20	Avanzo disponibile

22.058.076,93 Avanzo di Amministrazione al termine dell'esercizio 2011.

In adempimento al D.L. 78/2010 (L.122/10) ed al D.L. 112/2008 (L.133/08) ed al fine di evidenziare i versamenti effettuati entro il 31 ottobre 2011 in conto entrata al Bilancio dello Stato, ai sensi della suddetta normativa, si è provveduto allo stanziamento nell'ambito del CRA 01 delle somme nei pertinenti capitoli di bilancio, e, conseguentemente, alla loro restituzione come previsto dalla norma, come di seguito riportato:

- *cap. 2670 "Somme per versamento al Bilancio dello Stato D.L. 112/08 (L. 133/08)"*
euro 546.703,75 – mandato n. 4140 del 28 ottobre 2011;
- *cap. 2660 "Somme per versamento al Bilancio dello Stato D.L. 78/10 (L. 122/10)"*
euro 774.154,91 – mandato n. 4141 del 28 ottobre 2011;

Il fondo di cassa al 31 dicembre 2011 chiude con l'importo di euro 25.044.286,32, che coincide con l'estratto conto dell'Istituto Cassiere e registra una minor disponibilità di euro 179.478,09 rispetto al fondo presunto, iscritto nel Bilancio di Previsione 2011 di euro 25.223.764,41.

Euro 14.732.769,73, sono relativi al fondo vincolato di cassa, di cui alla Legge 308/2004.

Nel 2011, il totale delle risorse impegnate al netto delle partite di giro è stato di euro 122.277.150,50, a dimostrazione del continuo sviluppo dell'attività dell'Ente già riscontrato negli anni precedenti, tenuto conto dei rilevanti contenimenti alla spesa evidenziati nella relazione programmatica al Bilancio di Previsione 2011.

I pagamenti effettuati in conto competenza ed al netto delle partite di giro, nell'esercizio finanziario 2011, ammontano ad euro 95.077.736,65, contro euro 95.735.612,69 del 2010.

In conto residui, al netto delle partite di giro, sono stati effettuati pagamenti per euro 29.561.801,07, contro 35.727.954,41 del 2010.

Pertanto il totale dei pagamenti al netto delle partite di giro, è risultato pari a euro 124.639.537,72.

I residui passivi, al netto delle partite di giro, risultano pari ad euro 55.978.920,18, contro euro 63.547.639,46 del 2010. Euro 47.888.669,38 sono da imputare alle uscite correnti.

Per quanto riguarda la gestione dei residui attivi, l'importo al netto delle partite di giro è pari a euro 55.394.294,84 contro euro 65.515.822,44 del 2010. Euro 54.125.287,88 sono da imputare alle entrate correnti.

L'attento monitoraggio della gestione dei residui, ha portato dall'anno 2009, anno della redazione da parte dell'ISPRA del primo bilancio unificato dei tre enti soppressi ex APAT, ex ICRAM ed ex INFS, ad una riduzione dei residui attivi alla fine del 2009, pari al 16,74%, del 29,18% al termine dell'esercizio finanziario 2010, ed ha raggiunto uno smaltimento dei residui del 40,34% al termine del 2011.

Sul fronte delle uscite, si è rilevata una diminuzione al termine dell'esercizio 2009 pari all'1,54%, del 22,43% al termine dell'anno 2010, per raggiungere una percentuale di smaltimento del 32,71% al termine dell'esercizio 2011.

Riaccertamento dei residui attivi:

Nell'ambito dell'esercizio 2011, l'importo iniziale di euro 67.061.193,89 comprese le partite di giro, è stato ridotto di euro 17.808.212,59 per riscossioni avvenute; la restante somma, di euro 49.252.981,30 comprese le partite di giro, viene riaccertata per euro 45.990.040,38, vista la riduzione di residui attivi per euro 3.262.940,92.

Riaccertamento dei residui passivi:

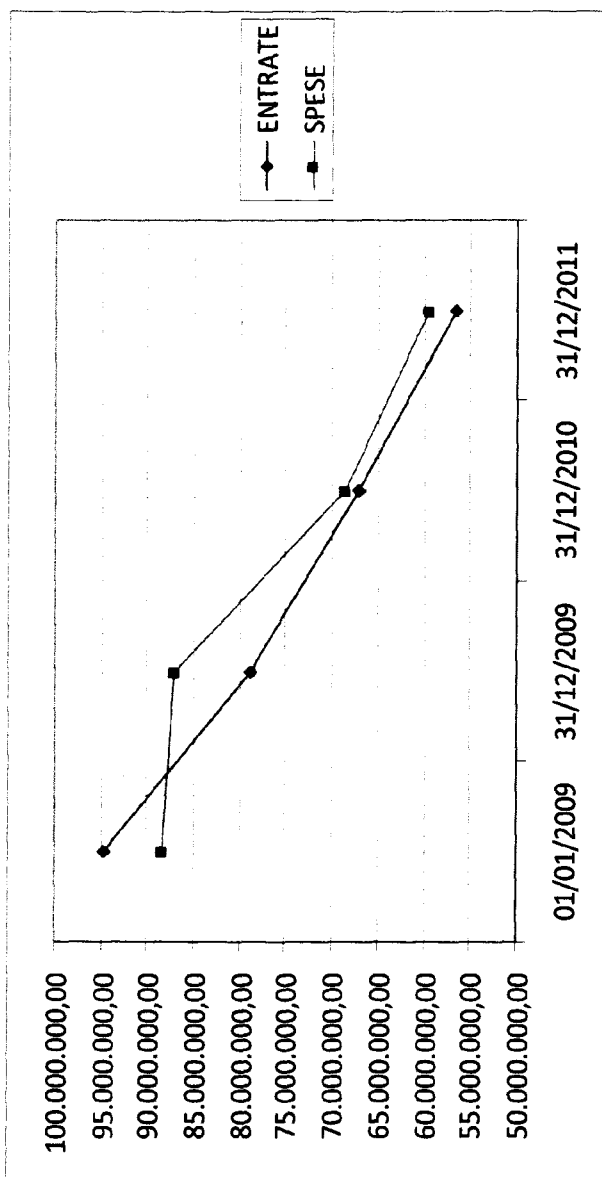
Nell'ambito dell'esercizio 2011, l'importo iniziale di euro 68.565.178,15 comprese le partite di giro, è stato ridotto di euro 33.647.642,10 per pagamenti avvenuti, la restante somma, di euro 34.917.536,05, comprese le partite di giro, viene riaccertata per euro 29.383.394,44, vista la riduzione di residui passivi per euro 5.534.141,61.

È vero altresì, che lo smaltimento dei residui, è rallentato dall'insufficiente disponibilità di cassa, sia sul versante dei residui passivi, poiché l'Istituto è impossibilitato a fronteggiare le uscite di cassa in tempi rapidi, sia sul versante dei residui attivi, poiché gli enti committenti erogano le risorse ad ISPRA, con notevole ritardo rispetto ai tempi stabiliti.

Si riporta di seguito, un grafico esplicativo dello smaltimento dei residui attivi e passivi, effettuato nel biennio 01/01/2009 - 31/12/2011.

RESIDUI	01/01/2009	31/12/2009	31/12/2010	31/12/2011
ENTRATE	94.693.709,94	78.841.121,92	67.061.193,89	56.492.408,57
(*)	-	-16,74%	-29,18%	-40,34%
SPESE	88.393.225,81	87.032.586,30	68.565.178,15	59.478.617,96
(*)	-	-1,54%	-22,43%	-32,71%

(*) Diminuzione in % rispetto al 1/1/2009



STANZIAMENTI DI SPESA:

Nella gestione dell'esercizio finanziario sono state osservate le seguenti disposizioni riguardanti il contenimento della spesa:

la previsione iniziale della spesa per gli organi di amministrazione e controllo, imputata rispettivamente ai capp. 1000 e 1010, è stata pari ad euro 400.000,00 ed euro 50.000,00.

Si specifica poi, in merito alle spese per organismi collegiali, che il disposto dell'art. 61, comma 1, D.L. 25 giugno 2008 n. 112, convertito in Legge 6 agosto 2008 n. 133, non si applica ad ISPRa a seguito del contenuto dell'art. 29, comma 7, del D.L. 4 luglio 2006 n. 223, convertito in Legge 12 agosto 2006 n. 248. Le disposizioni del citato articolo non sono state applicate agli organi di direzione, amministrazione e controllo che sono gli unici organismi collegiali presenti in ISPRa.

L'Ente è escluso dall'applicazione dell'art. 6, comma 7, del D.L. n. 78/2010 (limite di spesa per le consulenze). Per quanto concerne il comma 8 del medesimo D.L., l'esclusione opera solo per le spese inerenti ai convegni. I limiti di spesa, sono operanti per le spese di pubblicità e rappresentanza per le quali è previsto un limite del 20% della spesa sostenuta nel 2009.

Le spese di pubblicità sostenute da ISPRa sono di natura istituzionale ed obbligatoria, perché relative alla pubblicazione dei bandi di gara sulla G.U., pertanto non è stato possibile apportare una riduzione oltre quanto previsto nel bilancio 2011. La riduzione di spesa, pari ad euro 48.000,00, determinata dalla differenza tra quanto impegnato nel 2009, pari ad euro 60.000,00, ed il limite previsto nell'esercizio 2011, pari ad euro 12.000,00, sarà versato in conto entrata al Bilancio dello Stato.

Per le spese di rappresentanza, il limite per l'esercizio 2011 è determinato in euro 1.000,00, pari al 20% della spesa sostenuta nell'esercizio 2009 di euro 5.000,00. Sebbene l'Ente non abbia effettuato alcuna previsione di spesa per l'esercizio finanziario 2011, la somma di euro 4.000,00, determinata dalla differenza tra quanto impegnato nel 2009 ed il limite calcolato nell'esercizio 2011, sarà versata in conto entrata al Bilancio dello Stato.

I citati versamenti saranno effettuati entro il 30 ottobre 2012, contestualmente al versamento delle somme riguardanti le riduzioni previste per l'esercizio 2012.

Le spese di sponsorizzazione di cui al comma 6 non sono state previste in ISPRa.

La determinazione del limite di spesa sulla manutenzione ordinaria per l'anno 2011 è stata determinata considerando il valore di mercato degli immobili utilizzati dall'ISPRa, incluso il valore di mercato relativo alla porzione immobiliare di Viale Cesare Pavese, convalidati dall'Agenzia del Demanio.

L'art. 8, comma 1, decreto legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito dalla legge 30 luglio 2010, n. 122 impone agli enti ed organismi pubblici inseriti nel conto economico consolidato della pubblica amministrazione individuati dall'ISTAT ai sensi dell'articolo 1, comma 3, della legge 31 dicembre 2009, n. 196, con esclusione degli enti territoriali e locali e degli enti da essi vigilati, delle aziende sanitarie ed ospedaliere, degli istituti di

ricovero e cura a carattere scientifico, il contenimento, a partire dall'anno 2011, delle spese annue di manutenzione ordinaria e straordinaria degli immobili utilizzati nella misura del 2% del valore dell'immobile stesso.

Detto limite di spesa è ridotto all'1% nel caso di esecuzione di interventi di sola manutenzione ordinaria.

Per gli immobili in locazione passiva, è ammessa la sola manutenzione ordinaria nella misura massima dell'1% del valore dell'immobile utilizzato.

Ciò premesso, il limite per la manutenzione ordinaria degli immobili ISPRa gravante sul cap. 1550, corrispondente all'1% del valore dei predetti immobili è pari ad euro 1.305.735,37, comprese le manutenzioni ordinarie sugli immobili in concessione demaniale e di proprietà; nel rispetto di tale limite, le somme autorizzate sono state pari ad euro 1.040.635,64.

DATI IDENTIFICATIVI IMMOBILI			MONITORAGGIO cap. 1550					
INDIRIZZO	COMUNE	TITOLO GIURIDICO (proprietà, locazione, concessione demaniale, altro)	VALORE DI MERCATO	LIMITE DI SPESA per manutenzione ordinaria (cap. 1550)	RIFERIMENTO MONITORAGGIO	TOTALE LIMITE DI SPESA	SOMME AUTORIZZATE	DISPONIBILITÀ ANNUA
Via Vitaliano Brancati, 48	Roma	locazione	34.718.876,50	347.188,76	NOP0002	1.055.375,84	1.004.668,80	50.707,03
Viale Cesare Pavese, 305/313a	Roma	locazione	7.577.056,73	75.770,57				
Via Di Castel Romano, 100/102	Roma	locazione	4.686.542,94	46.865,43				
Via Paolo di Dono, 3/a	Roma	locazione	1.682.535,76	16.825,36				
Via Curtatone, 3	Roma	locazione	56.872.571,43	568.725,71				
Lungotevere dei Papeschi	Roma	concessione demaniale						
S. Polo, 50	Venezia	concessione demaniale	Data rilascio: luglio 2011		NOP0002	84.148,73	30.247,56	53.901,17
Campo San Provolo - Castello 4665 (mq 382) (data consegna: luglio 2011)	Venezia	concessione demaniale	641.996,84	6.419,97				
Riviera San Nicolò, 56	Venezia	concessione demaniale	2.815.047,84	28.150,48				
Riviera San Nicolò, 54	Venezia	concessione demaniale	4.340.043,84	43.400,44				
Autorimessa via Cristoforo Colombo, 20	Venezia Mestre	concessione demaniale						

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

DATI IDENTIFICATIVI IMMOBILI				MONITORAGGIO cap. 3260					
INDIRIZZO	COMUNE	TITOLO GIURIDICO (proprietà, locazione, concessione demaniale, altro)	VALORE DI MERCATO	LIMITE DI SPESA per manutenzione ordinaria e straordinaria (pari al 2%)	SOMME AUTORIZZATE per manutenzione ordinaria (vedi tabella precedente)	LIMITE DISPONIBILE PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA (importo limite 2% - importo autorizzato per manutenzione ordinaria)	SOMME AUTORIZZATE per manutenzione straordinaria	DISPONIBILITÀ ANNUA	
Lungotevere dei Papareschi	Roma	concessione demaniale							
S. Polo, 50	Venezia	concessione demaniale	Data rilascio: luglio 2011						
Campo San Provolo - Castello 4665 (mq 382)	Venezia	concessione demaniale	641.996,84	12.839,93					
Riviera San Nicolò, 56	Venezia	concessione demaniale	2.815.047,84	56.300,95					
Riviera San Nicolò, 54	Venezia	concessione demaniale	4.340.043,84	86.800,87					
Autorimessa via Cristoforo Colombo, 20	Venezia Mestre	concessione demaniale							
Laboratorio galleggianti San Polo, 737	Venezia	concessione demaniale							
Cavana di Sestiere Santa Croce, 360 GXI	Venezia	concessione demaniale							
Laboratorio Mareografico - Castello, 5016/A	Venezia	concessione demaniale							
località Brondolo - Chioggia	Chioggia (VE)	Concessione demanio comunale	332.025,00	6.640,50	0,00	6.640,50	0,00	6.640,50	
Calata Darsena - Genova	Genova	concessione autorità portuale	7.174,46	143,48	0,00	143,48	0,00	143,48	
Ca' Fornacetta, 9	Ozzano dell'Emilia (BO)	Proprietà	11.969.000,00	239.380,00	0,00	239.380,00	121.000,00	118.380,00	
TOTALI				402.105,73	30.247,56	371.858,17	171.000,00	200.858,17	

RISULTANZE DELL'ESERCIZIO 2011 IN TERMINI DI COMPETENZA**ENTRATE**

In termini di competenza a fronte della previsione definitiva delle entrate pari a euro 117.896.420,67 (al netto delle partite di giro), oltre l'avanzo di amministrazione al 31 dicembre 2010 di euro 31.446.982,51, sono stati assunti accertamenti al netto delle partite di giro per un totale di euro 110.617.044,23

L'articolazione delle entrate per Unità Previsionali di Base del bilancio è la seguente:

ENTRATE CORRENTI

	euro
<u>UPB di 3° Livello 2</u>	91.824.128,89
Entrate derivanti da trasferimenti correnti	
<u>UPB di 3° Livello 3</u>	7.137.457,56
Altre entrate	
Totale entrate correnti	98.961.586,45
ENTRATE IN CONTO CAPITALE	
<u>UPB di 3° Livello 1</u>	11.655.457,78
Entrate per alienazione di beni patrimoniali e riscossioni di crediti	
Totale entrate in conto capitale	11.655.457,78
TOTALE GENERALE	110.617.044,23

Per quanto riguarda gli accertamenti delle entrate di competenza dell'esercizio 2011, si riportano di seguito, articolate per Unità Previsionali di Base, le principali voci di natura finanziaria e programmatica:

ENTRATE CORRENTI

Unità Previsionale di Base di 3° Livello 2

ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI:

COMMISSARIO DELEGATO PER LA LAGUNA DI VENEZIA – AREA DI LUSENZO – PR P0022008 cap.0080	30.000,00
MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI - MAERL – PR P0033004 cap. 0080	11.660,00
MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI - AQUANIS II – PR P0040918 cap. 0080.	16.095,04
MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI – ESTENSIONE STUDIO CATTURE ACCIDENTALI DEI CETACEI – BYCATCH III – (I TRANCHE EX DM 77/11) – PR P0030908 cap. 0080	36.828,00
MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI – ESTENSIONE STUDIO CATTURE ACCIDENTALI DEI CETACEI – BYCATCH III – (II TRANCHE EX DM 77/11) – PR P0030908 cap. 0080	110.484,00
MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI – ESTENSIONE STUDIO CATTURE ACCIDENTALI DEI CETACEI – BYCATCH III – PR P0030908 cap. 0080	59.818,00
MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI – KEY SPECIES - GRANDI PELAGICI – PR P0050500 cap. 0080	13.945,63
MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI – TAPES 2 – PR P0050500 cap. 0080	24.158,25

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI - TEGNUE ONLUS CHIOGGIA – PR P0050500 cap.0080	23.587,50
MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI - TERZA TRANCHE 20% – PR P0030340 cap.0080	18.920,00
MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – T.R.I. – PR P0020903 cap.0080	210.000,00
MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – D.P.N. – COFINANZIAMENTO STUDIO CATTURE ACCIDENTALI DEI CETACEI – BYCATCH III – PR P0030908 cap. 0080	28.210,00
MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – T.R.I. - ASSISTENZA TECNICA SALVAGUARDIA AMB.LE LAGUNA DI VENEZIA - LAGUNA 9 - ACCONTO 15% INIZIALE PR P0022004 cap.0080	53.370,75
AREA MARINA PROTETTA del PLEMMIRIO - SALDO FINALE – PR P0040915 cap. 0100	20.996,00
ASL “ROMA E” DIPARTIMENTO DI EPIDEMIOLOGIA DEL SERVIZIO SANITARIO REGIONALE - PROGETTO IMPATTO DELL'INQUINAMENTO AMB.LE PRODOTTO DAGLI AEROPORTI SULLA SALUTE DEI RESIDENTI PR J0490002 cap.0100	37.000,00
MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI - ADEMPIMENTI L. 484/98 (L.197/03) – PR K0LABCTB cap.0100	96.280,00
MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – ANALISI CONTROLLO GENETICO SPECIE IN CATTIVITÀ INSERITE NELLA CONVENZIONE DI WASHINGTON CITES – PR R0011200 cap. 0100	125.000,00

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – ATTIVITÀ DI SUPPORTO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI ADEMPIMENTI DERIVANTI DA ACCORDI INTERNAZIONALI IN MATERIA DI AVIFAUNA DELL'AFRICA – AEWA – PR R0011300 cap. 0100	93.820,90
MINISTERO PER L'AMBIENTE E PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE – D.V.A. TRASFERIMENTO TARIFFE PER RILASCIO AIA – PR A0390001 cap.0100	345.475,00
Unità Previsionale di Base di 3° Livello 3 ALTRE ENTRATE	
COMMISSARIO LAGUNA DI MARANO LAGUNARE E GRADO – PIANO AREA LAGUNARE E SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO A STRUTTURA COMMISSARIALE – PR P0020928 cap. 0120	90.000,00
ENI S.p.A (TRAMITE SOFID) ULTIMA ANNUALITÀ CONTRATTO SERVIZIO MONITORAGGIO 520003475/CA8 – PR P0010435 cap. 0130	141.118,88
MAPEI SpA – CONTRATTO DI RICERCA – PR P0020475 cap. 0130	27.000,00
TERMINALE GNL ADRIATICO – MONITORAGGIO DI UN TERMINALE GNL E DELLA CONDOTTA DI COLLEGAMENTO ALLA TERRAFERMA – ATTIVITÀ DI FASE DI CANTIERE – PR P0010436 cap. 0130	149.801,70
TERMINALE GNL ADRIATICO – MONITORAGGIO DI UN TERMINALE GNL E DELLA CONDOTTA DI COLLEGAMENTO ALLA TERRAFERMA – FASE ESERCIZIO 2011– PR P0010436 TERMINALE GNL ADRIATICO cap. 0130	320.937,70
DIRITTI ISTRUTTORIA ECOLABEL – PR F000EC01 cap. 0160	40.000,00

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

PARCO NAZIONALE ASINARA - SECONDO ANNO PROGETTO MONITORAGGIO UNGULATI – PR R0058300 cap. 0160	8.772,86
PROVINCIA di ROMA - ATTIVITÀ FORMATIVA PER IL PERSONALE PROVINCIALE PER LA GESTIONE DELLA FAUNA SELVATICA (STIMA POPOLAZIONI) – PR R0060400 cap. 0160	12.000,00
REGIONE UMBRIA - MONITORAGGIO DELLA PRESENZA DEL LUPO UMBRO – PR R0047300 cap. 0160	32.900,00
SEGRETARIATO GENERALE PRESIDENZA REPUBBLICA - GESTIONE TENUTA CASTELPORZIANO 2010/11 – PR R0059500 cap. 0160	20.660,00
UNIVERSITÀ di FIRENZE - ANALISI E STUDIO LEPRE E VOLPE – PR R0059303 cap. 0160	4.997,63
<u>Proventi derivanti da certificazione controlli di sicurezza e protezione sanitaria e ambientale:</u>	160.000,00
<u>Altri proventi patrimoniali:</u>	0,00
<u>Interessi attivi relativi a mutui ed a prestiti al personale:</u>	21.284,64
<u>Recuperi e rimborsi di oneri per il personale:</u>	1.841.387,50
<u>Rimborsi di spese per mensa:</u>	26.708,62
<u>Recuperi e rimborsi di spese per l'acquisto di beni di consumo e di servizi:</u>	22.604,89
<u>Recuperi e rimborsi spese per trasferimenti passivi:</u>	0,00
<u>Proventi vari o straordinari:</u> Sanzioni D.Lgs. 758/1994	5.000,00
<u>Altre entrate eventuali:</u>	23.020,88

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

<u>Partecipazioni Enti Internazionali per contratti di associazione e ricerca:</u> AFSET-AGENCE FRANCAISE SECURITÉ ENVIRONMENT – PROGR. ERA-ENVHEALTH GRANT AGREEMENT n. 219337 - PRJ0290004 cap. 0530	27.565,72
CNR - LABORATORIO PRATO PROGETTO EGIDA - PR A0420001 cap. 0530	59.946,65
COMUNITÀ EUROPEA “ACT-ACTING ON CLIMATE CHANGE IN TIME” NELL’AMBITO DEL PROGETTO EUROPEO LIFE - ENVIRONMENT POLICY AND GOVERNANCE 2008 - PR J0600002 cap. 0530	23.955,95
COMUNITÀ EUROPEA - 7° PROGRAMMA QUADRO - SOCIAL VALIDATION OF INSPIRE ANNEX III DATA STRUCTURES IN EU HABITATS - PR LOCAHABT cap. 0530	28.200,00
COMUNITÀ EUROPEA – CEFAS GAP2 - THE CENTRE FOR ENVIRONMENT, FISHERIER AND AQUACUTLURE SCIENCE, UK - PR. P0044010 cap. 0530	187.564,30
FUGRO NPA Limited – PANGEO - ENABLING ACCESS TO GEOLOGICAL INFORMATION IN SUPPORT OF GMES - PRH0S20011 cap. 0530	14.458,00
JOINT NATURE CONSERVATION COMMITTE – EUSEAMAP EUROPEAN BROAD – SCALE SEABED HABITAT MAP PR 913 – PR P0030913 cap. 0530	32.700,00
MED INGEGNERIA SRL - LIFE 09 ENV/IT/000158 - SEDI. PORT. SIL QUOTA 2011 - PR P0022011 cap. 0530	61.500,00
MERCATOR OCEAN - PROGETTO MYOCEAN - GRANT AGREEMENT 218812 – PR I0C90005 cap. 0530	11.937,50

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

PROGETTO BRISEIDE (2010-2012) - COMUNITÀ EUROPEA – PR H0S20008 cap. 0530	15.389,70
STICHTING DELTARES - FP7 REFORM - RESTORING RIVERS FOR EFFECTIVE CATCHMENT MANAGEMENT – PR I0120004 cap. 0530	59.422,70
SYSECO sprl - GRAAL-GMES AND REGIONS: AWARENESS AND ACCESS LINK – PR J0150004 cap. 0530	29.917,50
TOULON VAN TECHNOLOGIES - (TVT) - SALDO FINALE 2011 MYTILOS MYTIMED - PR P0010323 cap. 0530	54.075,97
UNIVERSITÀ DI MALAGA - PROGETTO ETC-SIA - AGENZIA EUROPEA DELL'AMBIENTE - FINANZIAMENTO 2011 – PR H0S20010 cap. 0530	32.934,00
ENTRATE IN CONTO CAPITALE	
<u>Unità Previsionale di Base di 3° Livello I</u>	
ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI:	
<u>Alienazione di apparecchi, macchine, attrezzature, automezzi, mobili:</u>	0,00
<u>Riscossioni di prestiti concessi a dipendenti:</u>	143.771,34
<u>Riscossione dal fondo di indennità di anzianità:</u>	
Polizza INA	11.500.000,00
<u>Riscossioni di crediti diversi:</u>	11.686,44

USCITE

In termini di competenza a fronte della previsione definitiva delle uscite, al netto delle partite di giro, pari a euro 149.343.403,18 sono stati assunti impegni di spesa per un totale di euro 122.277.150,50.

L'articolazione delle uscite impegnate è la seguente:

	euro
USCITE CORRENTI	
UPB di 3° Livello 1	97.721.139,03
UPB di 3° Livello 2	12.313.673,68
UPB di 3° Livello 3	0,00
UPB di 3° Livello 4	25.000,00
UPB di 3° Livello 5	0,00
	<hr/>
Totale uscite correnti	110.059.812,71

USCITE IN CONTO CAPITALE

UPB di 3° Livello 1	Investimenti	12.217.337,79
UPB di 3° Livello 2	Oneri Comuni	0,00
UPB di 3° Livello 3	Accantonamenti per uscite future	0,00
UPB di 3° Livello 4	Accantonamento per ripristino investimenti	0,00
		<hr/>
	Totale uscite in conto capitale	12.217.337,79
	TOTALE GENERALE	122.277.150,50

Per la parte relativa alle uscite, la tipologia delle spese è così costituita:

- per la parte di uscite correnti relative al personale si registrano euro 68.628.560,45 per le spese di personale dipendente, di cui euro 39.121.542,12 per stipendi ed altri assegni fissi al personale a ruolo; euro 12.240.000,00 per gli oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell'Ente per dipendenti; euro 773.251,21 per benefici di natura assistenziale e sociale;

- per le uscite in conto capitale relative al personale si registrano: euro 7.000.000,00 per indennità di anzianità al personale cessato dal servizio; tra le spese di funzionamento delle sedi ISPRA, si segnalano: euro 10.919.447,31 per i contratti di locazione; euro 647.018,59 per spese di pulizia e disinfezione dei locali, euro 1.380.787,40 per guardiana; euro 1.117.252,91 per utenze; euro 236.838,00 per spese relative a facchinaggio trasporti nucleari e convenzionali; euro 333.380,45 per spese di assicurazioni nucleari e convenzionali;
- 5.522.557,75 euro per imposte e tasse.

RISULTANZE DELL'ESERCIZIO 2011 IN TERMINI DI CASSA

ENTRATE

In termini di cassa la previsione definitiva è stata di euro 119.112.511,53 al netto delle partite di giro.

Il fondo di cassa al 31/12/2010 è stato pari a euro 32.950.966,77.

A fine esercizio 2011, il fondo di cassa passa a euro 25.044.286,32 con una diminuzione di euro 7.906.680,45.

A fronte di tali previsioni, le riscossioni complessive effettuate nell'esercizio 2011, al netto di quelle relative alle partite di giro, ammontano a euro 118.001.222,00 di cui euro 100.532.340,94 in conto competenza ed euro 17.468.881,06 in conto residui.

Tra le riscossioni effettuate nell'esercizio di competenza si evidenziano:

1.109.931,83 euro	per erogazioni da parte di Enti Pubblici;
100.140,15 euro	per proventi derivanti da prestazioni di servizi tecnici, certificazioni e controlli di sicurezza nucleare e protezione sanitaria;
611.922,58 euro	per poste correttive e compensative di uscite correnti;
650.348,16 euro	per partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca;
11.108.986,86 euro	per alienazione di beni patrimoniali e riscossione crediti.

USCITE

Nell'esercizio 2011 i pagamenti complessivamente effettuati, al netto di quelli relativi alle partite di giro, ammontano a euro 124.639.537,72. I pagamenti sono così composti:

95.077.736,65 euro da pagamenti sull'esercizio di competenza (88.917.793,95 euro per uscite correnti e 6.159.942,70 euro per uscite in conto capitale);
 29.561.801,07 euro da pagamenti sulla gestione dei residui (26.387.122,58 euro per uscite correnti e 3.174.678,49 euro per uscite in conto capitale).

Gli stessi dati sono così sintetizzati per UPB di spesa:

UPB	DENOMINAZIONE	Competenza	Residui	TOTALE
UPB di 3° Livello 1	Funzionamento	79.574.668,02	20.984.380,30	100.559.048,32
UPB di 3° Livello 2	Interventi diversi	9.325.237,79	5.402.742,28	14.727.980,07
UPB di 3° Livello 3	Oneri comuni	0,00	0,00	0,00
UPB di 3° Livello 4	Trattamenti di quiescenza integrativi e sostitutivi	17.888,14	0,00	17.888,14
UPB di 3° Livello 5	Accantonamento a fondi rischi ed oneri	0,00	0,00	0,00
	Totale uscite correnti	88.917.793,95	26.387.122,58	115.304.916,53
UPB di 3° Livello 1	Investimenti	6.159.942,70	3.174.678,49	9.334.621,19
UPB di 3° Livello 2	Oneri Comuni	0,00	0,00	0,00
UPB di 3° Livello 3	Accantonamenti per uscite future	0,00	0,00	0,00
UPB di 3° Livello 4	Accantonamento per ripristino investimenti	0,00	0,00	0,00
	Totale uscite in conto capitale	6.159.942,70	3.174.678,49	9.334.621,19
	TOTALI	95.077.736,65	29.561.801,07	124.639.537,72

RIACCERTAMENTO DEI RESIDUI ATTIVI E PASSIVI

Nel corso del 2011 si sono verificati annullamenti di obbligazioni giuridiche per minori entrate, rispetto alla determinazione iniziale per 3.262.940,92 euro, comprensive delle partite di giro.

Le rettifiche dei residui attivi sono così costituite:

UPB di 3° Livello 2	Entrate derivanti da trasferimenti correnti	1.385.779,36
UPB di 3° Livello 3	Altre entrate	1.351.570,47
	Totale variazioni sulle entrate correnti	2.737.349,83
UPB di 3° Livello 1	Entrate per alienazione di beni patrimoniali e riscossioni di crediti	0,00
	Totale variazioni sulle entrate in conto capitale	0,00
	Totale variazioni sulle entrate, al netto delle partite di giro	
UPB di 3° livello 1	Entrate aventi natura di Partite di giro	525.591,09
	Totale variazioni sulle entrate, aventi natura partite di giro	525.591,09
	TOTALE	3.262.940,92

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Sul fronte delle spese, si sono verificati annullamenti di obbligazioni giuridiche per minori spese rispetto alla determinazione iniziale per 5.534.141,61 euro, comprensive delle partite di giro.

Dette rettifiche dei residui passivi sono così costituite:

UPB di 3° Livello 1	Funzionamento	euro	
UPB di 3° Livello 2	Interventi diversi		3.741.410,72
UPB di 3° Livello 3	Oneri comuni		1.264.321,20
UPB di 3° Livello 4	Trattamenti di quiescenza integrativi e sostitutivi		0,00
UPB di 3° Livello 5	Accantonamento a fondi rischi ed oneri		0,00
	Totale variazioni sulle uscite correnti		5.005.731,92
UPB di 3° Livello 1	Investimenti		200.600,14
UPB di 3° Livello 2	Oneri Comuni		0,00
UPB di 3° Livello 3	Accantonamenti per uscite future		0,00
UPB di 3° Livello 4	Accantonamento per ripristino investimenti		0,00
	Totale variazioni sulle uscite conto capitale		200.600,14
	Totale variazioni sulle uscite, al netto delle partite di giro		5.206.332,06
UPB di 3° livello 1	Uscite aventi natura di Partite di giro		327.809,55
	Totale variazioni sulle uscite, aventi natura di partite di giro		327.809,55
	TOTALE		5.534.141,61
	Di conseguenza l'avanzo di amministrazione risulta così formato:		
- Entrate accertate		euro	135.242.772,00 +
- Avanzo di amministrazione al 31/12/2010			31.446.982,51 +
- Rettifiche di residui passivi			5.534.141,61 +
- Impegni assunti			146.902.878,27 -
- Rettifiche di residui attivi			3.262.940,92 -
	TOTALE		22.058.076,93

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

Fondo iniziale di cassa		32.950.966,77
Riscossioni:		
sulla competenza	124.740.403,81	
sui residui	17.808.212,59	142.548.616,40
Pagamenti:		
sulla competenza	116.807.654,75	
sui residui	33.647.642,10	150.455.296,85
Consistenza della cassa alla fine dell'esercizio		25.044.286,32
Residui attivi:		
degli esercizi precedenti	45.990.040,38	
dell'esercizio	10.502.368,19	56.492.408,57
Residui passivi:		
degli esercizi precedenti	29.383.394,44	
dell'esercizio	30.095.223,52	59.478.617,96
Avanzo di amministrazione alla fine dell'esercizio		22.058.076,93
di cui Avanzo vincolato L. 308/2004		14.732.769,73

SITUAZIONE DEL PERSONALE

(evoluzione nel periodo 01/01/2011 – 31/12/2011)

Alla data del 1 gennaio 2011 risultavano in servizio presso ISPRA i seguenti dipendenti:

Personale a Tempo Indeterminato:

n. **23** Dirigenti

Ripartizione dipendenti T.I. suddivisi per livello

n.	33	livello	I
n.	155	livello	II
n.	343	livello	III
n.	161	livello	IV
n.	149	livello	V
n.	94	livello	VI
n.	119	livello	VII
n.	15	livello	VIII
n.	1.069	Totale	

n. **1.092** Totale dipendenti compresi i dirigenti

Personale a Tempo determinato:

n.	1	Direttore Generale	
n.	4	Dirigenti	di cui 1 unità appartenente al IV livello T.I. in aspettativa senza assegni
n.	5	Totale Dirigenti	di cui 1 unità appartenente al IV livello T.I. in aspettativa senza assegni
n.	56	livello III	
n.	6	livello V	
n.	13	livello VI	
n.	10	livello VII	
n.	85	Totale	
n.	90	Totale dipendenti a tempo determinato, compresi i dirigenti ed il Direttore Generale	

Nel corso dell'esercizio 2011 il personale ha subito le variazioni di seguito riportate.

Cessazioni per collocamento a riposo:

Personale a Tempo Indeterminato:

n.	2	Dirigente	
n.	9	livello I	
n.	8	livello II	
n.	3	livello III	
n.	3	livello IV	
n.	2	livello V	
n.	1	livello VI	
n.	2	livello VII	
n.	30	Totale	

Sono state trasferite presso altra amministrazione:

Personale Tempo Indeterminato:

n.	3	livello	II
n.	2	livello	IV
n.	1	livello	V
n.	2	livello	VI
n.	1	livello	VII
n.	9	Totale	

Sono state trasferite in ISPRA da altra amministrazione:

n.	1	livello	I
----	---	---------	---

inoltre:

Nel corso dell'esercizio 2011, per effetto di sentenze passate in giudicato, sono stati riconosciuti i livelli superiori alle seguenti unità:

n.	2	unità	transitano dal livello V	al livello III
n.	1	unità	transita dal livello IV	al livello III

A seguito di procedure concorsuali interne:

n.	5	unità	transitano dal livello III	al livello II
----	---	-------	----------------------------	---------------

A seguito di procedure concorsuali, sono state assunte le seguenti unità di personale, ripartite per livello come di seguito riportato:

n.	105	livello	III
n.	12	livello	V
n.	34	livello	VI
n.	12	livello	VII
n.	163	Totale	

Riepilogando, alla data del 31 dicembre 2011 risultavano in servizio presso l'ISPRRA n. 1251 unità così suddivise:

Personale Tempo Indeterminato:

n.	21	Dirigenti	
		Dipendenti	
n.	25	livello I	
n.	149	livello II	
n.	443	livello III	
n.	154	livello IV	Totale unità IV livello n. 155, di cui 1 unità appartenente al IV livello, in aspettativa senza assegni, con contratto dirigenziale a T.D. e contabilizzata nella tabella del personale a T.D. tra i Dirigenti
n.	156	livello V	
n.	125	livello VI	
n.	128	livello VII	
n.	15	livello VIII	
n.	1.195	Totale	

n. **1.216** **Totale dipendenti T.I.** Totale dipendenti a T.I., esclusa 1 unità, appartenente al IV livello, in aspettativa senza assegni, con contratto dirigenziale a T.D. e contabilizzata nella tabella del personale a T.D. tra i Dirigenti

Personale Tempo Determinato:

n.	1	Direttore Generale	
n.	4	Dirigenti	
n.	5	Totale Dirigenti	
n.		Dipendenti:	
n.	9	livello III	
n.	2	livello V	
n.	10	livello VI	
n.	9	livello VII	
n.	30	Totale	
n.	35	Totale dipendenti T.D., compresi i Dirigenti,	(di cui 1 unità, appartenente al IV livello T.I., in aspettativa senza assegni)

La situazione del personale comandato nel corso dell'anno 2011, si è così modificata:

- n. **35** unità ISPRA comandate presso altre amministrazioni:
- n. **11** unità provenienti da altre amministrazioni in comando presso ISPRA

Riepilogando, il personale dell'Istituto, al 31 dicembre 2011, risulta così composto:

- n. **1.251** Unità così suddivise:
- n. **26** dirigenti, di cui 5 a tempo determinato
- n. **30** dipendenti a tempo determinato
- n. **1.195** dipendenti a tempo indeterminato, di cui **35** unità comandate presso altre amministrazioni.

CRITERI DI AMMORTAMENTO

I coefficienti annuali di ammortamento, sono stati ricavati dal Decreto Ministeriale del 22 aprile 2004 “Manuale dei Principi e Regole Contabili del Sistema unico di contabilità economica delle Pubbliche Amministrazioni – Edizione 2009” del Ministero dell’Economia e delle Finanze, tabella 1 “Aliquote di ammortamento” pubblicato sul supplemento della G.U. n. 106 del 7 maggio 2004 e approvati con la Disposizione del Direttore Generale n. 804 del 27 luglio 2004.

Il valore da ammortizzare è pari al valore d’iscrizione del bene nell’inventario comprensivo di IVA.

Il periodo di ammortamento corrisponde alla vita utile del bene da ammortizzare (periodo durante il quale, il bene fornisce utilità economica all’Istituto) ed è dipendente da fattori di natura fisica (grado di usura, costi di manutenzione) ed economica (progresso tecnologico).

I criteri di ripartizione dell’ammortamento servono a garantire una suddivisione sistematica del valore del bene in più esercizi, in funzione della vita utile dello stesso. Nello specifico il criterio adottato, prevede un ammortamento pari al 50% della quota annuale per il primo esercizio e l’applicazione totale dell’aliquota per gli esercizi successivi, fino all’ammortamento totale del valore d’iscrizione.

Le quote e i relativi periodi di ammortamento, suddivisi per categoria merceologica, sono riportati nella seguente tabella:

CATEGORIA BENI	CAP.	QUOTA %	Periodo amm. (anni)
Impianti per attività di ricerca	3200	15%	8
Apparecchi e strumenti	3210 – 3310	15%	8
Macchine	3210	5%	21
Attrezzature	3210	15%	8
Calcolatori ed acquisizione dati	3210 – 3310	25%	5
Mobili per impieghi speciali di laboratorio	3210	10%	11
Mobili ed arredi per ufficio	3240 – 3300	10%	11
Acquisto di software (di proprietà dell’Amministrazione)	3250	20%	6
Mezzi di trasporto speciali	3290	10%	11
Mezzi di trasporto convenzionali	3290	20%	6
Macchine per ufficio	3300	20%	6
Elettrodomestici – Attrezzature bar, mensa	3300	5%	21
Materiale bibliografico	3230	5%	21
Manutenzioni straordinarie immobili	3260	2%	51
Miglioramenti fondiari (terreni)	3270	-	-
Collezioni per studio e da museo	3280	5%	21

SITUAZIONE PATRIMONIALE

Nel prospetto della parte attiva dello Stato Patrimoniale 2011 si rileva l'importo dei crediti ammontante a euro 54.253.023 che ha subito un decremento di euro 8.842.913 rispetto all'anno precedente, dovuto alla ricognizione dei residui attivi con conseguente riduzione degli stessi. I crediti quindi, rispecchiano i residui del rendiconto finanziario al 31/12/2011, con l'esclusione dei capitoli riguardanti le movimentazioni che afferiscono alle somme accantonate presso l'INA, l'INPDAP e le somme relative ai prestiti concessi ai dipendenti. Per le suddette voci è stato riportato l'effettivo credito maturato, che non trova completa espressione negli accertamenti rimasti da riscuotere.

Nella parte passiva dello Stato Patrimoniale, assistiamo alla diminuzione del patrimonio netto, per effetto del risultato economico negativo.

Il valore del trattamento di fine rapporto, ha subito un decremento di euro 1.592.641 dovuto al minor fabbisogno per le liquidazioni dei dipendenti.

Anche l'indebitamento ha avuto un decremento di euro 1.516.022 registrabile in parte, nel debito verso i fornitori e soprattutto nel debito verso l'Erario, per ritenute fiscali operate sugli stipendi di dicembre che sono state minori rispetto al corrispondente importo del 2010, a seguito del pensionamento di dipendenti con elevati livelli retributivi, che ha comportato una riduzione degli stipendi erogati.

Si riportano in dettaglio, le singole voci:

STATO PATRIMONIALE ATTIVO**B) IMMOBILIZZAZIONI**

Si rappresentano schematicamente le movimentazioni intervenute nel corso dell'esercizio 2011, precisando che nelle colonne "Incrementi dell'anno", è riportato il valore relativo alle fatture passive pervenute nell'esercizio 2011.

I. IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI

Capitoli	Totale al 31/12/2010	Incrementi dell'anno	Radiazioni	Ammortamento dell'anno	Totale al 31/12/11
3250	29.569,39	3.564,71	-	12.394,56	20.739,54
	29.569,39	3.564,71	-	12.394,56	20.739,54
				Tot. BI.4	20.739,54

II. IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI**1 - Terreni e fabbricati**

Capitoli	Totale al 31/12/2010	Incrementi dell'anno	Radiazioni	Ammortamento dell'anno	Totale al 31/12/11
3260	10.914.847,52	141.889,98	-	250.375,37	10.806.362,13
3270	6.714.822,80	289.149,37	-	-	7.003.972,17
	17.629.670,32	431.039,35	-	250.375,37	17.810.334,30
				Tot. BII.1	17.810.334,30

2 - Impianti e macchinari

Capitoli	Totale al 31/12/2010	Incrementi dell'anno	Radiazioni	Ammortamento dell'anno	Totale al 31/12/11
3200	522,00	-	-	522,00	-
	522,00	-	-	522,00	-
				Tot. BII.2	0,00

3 - Attrezzature industriali e commerciali

Capitoli	Totale al 31/12/2010	Incrementi dell'anno	Radiazioni	Ammortamento dell'anno	Totale al 31/12/11
3210	6.576.328,62	1.810.032,19	-	2.268.367,47	6.117.993,34
3240	5.725,31	-	-	4.011,78	1.713,53
	6.582.053,93	1.810.032,19	-	2.272.379,25	6.119.706,87
				Tot. BII.3	6.119.706,87

4 - Automezzi e motomezzi

Capitoli	Totale al 31/12/2010	Incrementi dell'anno	Radiazioni	Ammortamento dell'anno	Totale al 31/12/11
3290	1.076.631,18	19.890,00	-	219.814,89	876.706,29
	1.076.631,18	19.890,00	-	219.814,89	876.706,29
				Tot. Bil.4	876.706,29

7 - Altri beni

Capitoli	Totale al 31/12/2010	Incrementi dell'anno	Radiazioni	Ammortamento dell'anno	Totale al 31/12/11
3230	6.025.159,43	494.208,10	-	404.196,14	6.115.171,39
3280	125.770,28	-	-	16.628,29	109.141,99
3300	822.836,63	58.879,58	-	182.206,68	699.509,53
3310	100.160,02	-	-	20.111,50	80.048,52
	7.073.926,36	553.087,68	-	623.142,61	7.003.871,43
				Tot. Bil.7	7.003.871,43

TOTALE II	31.810.618,89
------------------	----------------------

III. IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE**2 - Crediti****d) verso altri:**

Si riporta il valore delle polizze INA ed il valore stimato del credito verso l'INPDAP a copertura del TFS dei dipendenti.

	Tot. BIII.2d	20.710.817,79
	TOTALE III	20.710.817,79
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI B)		52.542.176,22

C) ATTIVO CIRCOLANTE**I. RIMANENZE:**

4) prodotti finiti e merci

17.630,00

Si riporta il valore delle rimanenze di magazzino al termine dell'esercizio.

	Tot. CI.4	17.630,00
	TOTALE I	17.630,00

II. CREDITI**1) Crediti verso utenti, clienti, ecc.**

Sono valorizzati i totali generali per capitolo, relativi ai residui attivi, come da rendiconto finanziario.

Capitolo	Descrizione	Residui 2011
0120	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche	1.502.909,22
0130	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati	1.977.704,41
0160	Proventi derivanti dalla prestazione di servizi tecnici e di ricerca	11.134.209,03
0190	Proventi derivanti da certificazioni, controlli di sicurezza e protezione sanitaria e ambientali	214.191,16
0530	Partecipazioni enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	1.891.290,57
7040	Rimborso di somme pagate per conto terzi (iva)	918.611,23
Totale 1)	Crediti verso utenti, clienti, ecc.	17.638.915,62

4) Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici:

Capitolo	Descrizione	Residui 2011
0080	Altri finanziamenti da parte dello stato	4.829.825,74
0090	Finanziamenti da parte delle regioni	1.420.643,31
0100	Contributi e concorsi erogati da altri enti pubblici	26.426.820,67
0110	Finanziamenti dei comuni e delle province	89.000,00
7000	Ritenute erariali	4.112,76
7010	Ritenute previdenziali ed assistenziali	1.138,25
Totale 4)	Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	32.771.540,73

5) Crediti verso altri:

Viene contabilizzato, tra l'altro, l'importo effettivo del credito verso i dipendenti per prestiti concessi dall'Ente.

Il valore riportato per il capitolo 0450 è stato decurtato della somma relativa ai crediti verso l'INPDAP per i TFS, contabilizzata tra le immobilizzazioni finanziarie unitamente ai crediti verso l'INA.

Capitolo	Descrizione	Residui 2011
0430	Altri recuperi e rimborsi diversi	193,53
0450	Recuperi e rimborsi di oneri per il personale	2.909.446,01
0460	Rimborsi di spese per mensa	323,28
0470	Recuperi e rimborsi di spese per l'acquisto di beni di consumo e di servizi	18.177,00
0500	Proventi vari o straordinari	9.449,34
0510	Altre entrate eventuali	52.741,86
7030	Trattenute per conto di terzi	77.224,45
7050	Partite in sospeso	97.027,04
	Totale parziale	3.164.582,51
	Crediti verso dipendenti per prestiti	677.983,92
Totale 5)	Crediti verso altri	3.842.566,43
	TOTALE II	54.253.022,74

IV. DISPONIBILITÀ LIQUIDE**1) Depositi bancari e postali**

Il saldo del conto bancario coincide con le movimentazioni dei mandati e reversali dell'anno.

Totale 1)	Depositi bancari e postali	25.044.286,32
TOTALE IV		25.0442.86,32
TOTALE ATTIVO CIRCOLANTE (C)		79.314.939,06
TOTALE ATTIVO		131.857.115,28

STATO PATRIMONIALE PASSIVO**A) PATRIMONIO NETTO**

Il patrimonio netto ha subito un decremento per effetto del risultato economico negativo.

VIII. Avanzi (Disavanzi) economici portati a nuovo	73.306.027,38
IX. Avanzo (Disavanzo) economico d'esercizio	- 19.612.876,33
TOTALE PATRIMONIO NETTO (A)	53.693.151,05

B) CONTRIBUTI IN CONTO CAPITALE

Si registrano ulteriori donazioni e scambi che accrescono il patrimonio librario esposto nelle immobilizzazioni materiali dello Stato Patrimoniale attivo

Totale 3)	Contributi in natura	223.406,69
------------------	-----------------------------	-------------------

TOTALE CONTRIBUTI IN CONTO CAPITALE (B)	223.406,69
--	-------------------

D) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO

47.677.490,00

Sono state erogate liquidazioni per euro 5.713.078,41 dovuto ai già accennati pensionamenti.

Il valore del T.F.S. è fornito dal Servizio Trattamento Economico del Personale sulla base del Personale presente in ISPRA.

E) RESIDUI PASSIVI CON SEPARATA INDICAZIONE, PER CIASCUNA VOCE DEI CREDITI, DEGLI IMPORTI ESIGIBILI ENTRO L'ESERCIZIO SUCCESSIVO**5) Debiti verso fornitori:**

Di seguito è riportato il debito per fatture da pagare comprendenti sia quelle dell'anno che quelle degli esercizi precedenti, la differenza con gli importi indicati negli impegni al termine dell'esercizio del rendiconto finanziario costituiscono i conti d'ordine riportati in calce allo Stato Patrimoniale passivo.

Totale 5)	Debiti verso fornitori	7.208.171,04
------------------	-------------------------------	---------------------

9) Debiti verso Istituti di previdenza e sicurezza sociale

Capitolo	Descrizione	Residui 2011
7010	Ritenute previdenziali ed assistenziali	709.793,99

Totale 9)	Debiti verso Istituti di previdenza e sicurezza sociale	709.793,99
------------------	--	-------------------

11) Debiti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici

Capitolo	Descrizione	Residui 2011
7000	Ritenute erariali	1.849.375,43
Totale 11)	Debiti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	1.849.375,43

12) Debiti diversi

Capitolo	Descrizione	Residui 2011
7030	Trattenute per conto di terzi	619.698,68
7050	Partite in sospeso	320.829,68
Totale 12)	Debiti diversi	940.528,36
TOTALE DEBITI (E)		10.707.868,92

F) RATEI E RISCONTI**1) Ratei passivi**

L'importo dei ratei, proveniente dal bilancio ex-ICRAM, mantiene un residuo per fatture non ancora pervenute e riguarda i seguenti soggetti:

Università di Padova Dino Tonini	90.000,00
Università di Modena e Reggio Emilia	2.300,00
Totale 1)	Ratei passivi
	92.300,00

2) Risconti passivi

L'importo rappresenta il rinvio ai successivi esercizi della competenza relativa al finanziamento del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare in base alla legge n. 308/2004

Il MATTM ha autorizzato uno svincolo per l'esercizio finanziario 2011 di euro 7.295.230,27. L'utilizzo effettivo, per fatture pervenute nel corso dell'esercizio, è risultato pari a euro 2.949.653,18. Si è proceduto quindi, a rettificare il relativo risconto passivo che risulta al 31/12/2011 per l'importo sotto indicato.

Totale 2)	Risconti passivi	19.462.898,62
TOTALE RATEI E RISCOINTI (D)		19.555.198,62

TOTALE PASSIVO E NETTO		131.857.115,28
-------------------------------	--	-----------------------

CONTO ECONOMICO

In ottemperanza alle disposizioni dell'art. 41 comma 2 del D.P.R. 97/2003, nel conto economico sono rappresentati i componenti positivi e negativi economicamente competenti all'esercizio che per l'ISPR, si traduce negli accertamenti assunti nell'anno, a fronte dei quali, sono stati sostenuti dei costi rappresentati dalle fatture passive pervenute.

Ciò premesso, si può quindi raffrontare la parte dei ricavi con l'ammontare degli accertamenti assunti in competenza, così come evidenziato nel rendiconto finanziario con le necessarie distinzioni, dovute al fatto che la gestione economica rappresenta alcuni fenomeni che non sono rilevabili con le movimentazioni finanziarie ed al contrario, alcune movimentazioni finanziarie non hanno rilevanza nella gestione economica.

Un caso può essere ad esempio, la rendita delle polizze che l'Ente ha stipulato con l'INA a copertura delle liquidazioni dei dipendenti. Tale rendita che costituisce un ricavo e va ad incrementare l'importo accantonato, non è evidenziabile dal punto di vista finanziario in quanto non si è verificato alcun introito, ma è rilevabile dalle risultanze che l'INA comunica a fine anno.

Per i costi, il criterio adottato è quello della contabilizzazione delle fatture passive dei fornitori che rappresenta un costo certo e di sicura competenza dell'anno visto che la fatturazione avviene a fronte di prestazioni eseguite. Per gli importi non scaturenti da fatture passive come le spese di personale, la valutazione è in base agli importi effettivamente pagati con l'esclusione della voce riguardante il trattamento di fine rapporto in cui è stato contabilizzato anche il costo per l'incremento delle liquidazioni maturate dai dipendenti nel corrente anno.

I costi per l'ammortamento sono stati calcolati in base alle aliquote riportate nel paragrafo "Criteri di ammortamento" parte integrante della nota illustrativa.

Il Conto Economico espone un decremento del valore della produzione di euro 9.399.293,63 rispetto a quanto esposto nell'esercizio 2010, dovuto essenzialmente alla diminuzione del contributo statale e di altri enti pubblici.

Tra le partite straordinarie il valore che influisce maggiormente sul risultato sono le rettifiche di accertamenti dovute all'attività di ricognizione dei residui. Tali importi sono stati contabilizzati nella voce "sopravvenienze passive e insussistenze dell'attivo".

Si passa all'esame delle singole voci:

A) VALORE DELLA PRODUZIONE

1) Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e/o servizi

Capitolo	Descrizione	Accertamenti 2011
0120	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche	836.444,61
0130	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati	2.310.324,46
0160	Proventi derivanti dalla prestazione di servizi tecnici e di ricerca	690.200,49
0190	Proventi derivanti da certificazioni, controlli di sicurezza e protezione sanitaria e ambientali	160.000,00
0530	Partecipazioni enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	1.199.781,47
	Totale	5.196.751,03

Totale proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e/o servizi **5.196.751,03**

5) Altri ricavi e proventi, con separata indicazione dei contributi di competenza dell'esercizio:

a) in conto esercizio:

In questa voce viene contabilizzata, oltre al contributo dello Stato e di altri enti pubblici, anche la parte dell'avanzo svincolato di cui alla legge 308/2004, utilizzata a coprire i costi per fatture ricevute

Capitolo	Descrizione	Accertamenti 2011
0050	Contributi a carico dello stato	84.642.035,00
0080	Altri finanziamenti da parte dello stato	3.337.552,79
0090	Finanziamenti da parte delle regioni	776.034,19
0110	Finanziamenti dei comuni e delle province	115.997,42
0100	Contributi e concorsi erogati da altri enti pubblici	2.952.509,49
	Totale	91.824.128,89

Utilizzo dell'avanzo ex legge 308/2004 nel corso del 2011.

2.949.653,18

Totale a) in conto esercizio **94.773.782,07**

b) Altri ricavi e proventi:

Si fa riferimento, tra l'altro, ai ricavi dovuti a recuperi sugli emolumenti al personale, nonché alla riscossione del TFS di un dipendente trasferito.

Capitolo	Descrizione	Accertamenti 2011
0430	Altri recuperi e rimborsi diversi	700,00
0450	Recuperi e rimborsi di oneri per il personale	1.841.387,50
0460	Rimborsi di spese per mensa	26.708,62
0470	Recuperi e rimborsi di spese per l'acquisto di beni di consumo e di servizi	22.604,89
0510	Altre entrate eventuali	23.020,88
0760	Riscossioni di crediti diversi	11.686,44
Totale b)	Altri ricavi e proventi	1.926.108,33
Totale valore della produzione (A)		101.896.641,43

B) COSTI DELLA PRODUZIONE**6) Costi per materie prime, sussidiarie, consumo e merci:**

Si riporta il valore del conto, con il dettaglio dei capitoli relativi agli impegni a cui sono collegate le fatture pervenute nel 2011.

Capitolo	Descrizione	
1530	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	
1650	Spese per l'acquisto di materiale per disegni, stampati e cancelleria	
1730	Indumenti e accessori protettivi per norme di sicurezza sul lavoro e indumenti convenzionali	
Totale 6)	per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	1.130.948,16

7) Costi per servizi:

Si riporta il valore del conto, con il dettaglio dei capitoli relativi agli impegni a cui sono collegate le fatture pervenute nel 2011.

Capitolo	Descrizione
1000	Compensi, indennità e rimborsi ai componenti gli organi collegiali di amministrazione
1010	Compensi, indennità, rimborsi, ai componenti il collegio dei revisori
1180	Indennità di rimborso spese di trasporto per missioni in Italia
1190	Indennità di rimborso spese di trasporto per missioni all'estero
1210	Spese trasporto del personale per e dai centri
1220	Funzionamento servizi mensa
1230	Spese per asilo nido
1250	Personale comandato da altre amministrazioni
1260	Corsi per il personale e partecipazione alle spese per corsi indetti da enti, istituzioni ed amministrazioni varie
1280	Spesa per la concessione di buoni pasto al personale
1290	Compensi per docenze a dipendenti
1132	Oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell'ente per lavoratori autonomi e co.co.co.
1460	Manutenzione, noleggio ed esercizio di mezzi speciali
1461	Manutenzione ed esercizio di mezzi speciali (compresi natanti)
1510	Contratti di servizi tecnici e scientifici
1511	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche
1512	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società
1550	Manutenzioni ordinarie beni immobili
1560	Manutenzioni, noleggio ed esercizio mezzi di trasporto
1561	Manutenzioni ed esercizio mezzi di trasporto
1570	Spese per la organizzazione e la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari
1571	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari
1572	Spese per l'organizzazione di convegni, congressi, mostre e seminari
1600	Spese per il funzionamento delle commissioni tecniche e consultive
1610	Onorari e compensi per speciali incarichi
1630	Spese per accertamenti sanitari
1640	Spese per concorsi
1660	Riproduzione disegni e fotoproduzione
1680	Forza motrice, luce, acqua e gas

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Capitolo	Descrizione
1690	Pulizia e disinfezione locali
1700	Guardiania
1710	Spese postali
1720	Assicurazioni nucleari e convenzionali
1740	Lavorazioni meccaniche e tecniche esterne
1750	Facchinaggio, trasporti nucleari e convenzionali, smaltimento rifiuti tossici e nocivi
1760	Acquisto di altri servizi
1790	Spese telefoniche
1791	Trasmissione dati e canoni vari
1800	Spese per pubblicità
1810	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione di risultati e conoscenze
1830	Contratti di progettazione di rilevamento ed acquisizione dati per lo sviluppo dei progetti
1850	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche
1860	Manutenzione e aggiornamento software
1870	Spese per acquisto software e servizi informatici
1890	Interventi agroambientali
2750	Spese per l'attuazione di progetti cofinanziati da U.E.
2760	Spese per l'attuazione del regolamento Reach
2780	Altre prestazioni
Totale 7)	Costi per servizi
	21.853.131,50

8) Costi per godimento beni di terzi:

Si riporta il valore del conto, con il dettaglio dei capitoli relativi agli impegni a cui sono collegate le fatture pervenute nel 2011.

Capitolo	Descrizione
1541	Noleggio mezzi di trasporto
1542	Noleggio mezzi speciali (compresi natanti)
1670	Fitto di locali, riscaldamento e condizionamento
Totale 8)	Costi per godimento beni di terzi
	10.595.696,12

9) Costi per il personale:**a) salari e stipendi**

Si contabilizzano le spese sostenute sui seguenti capitoli.

Capitolo	Descrizione	Importo
1080	Spese per personale derivanti da contenzioso	185.432,69
1100	Stipendi e altri assegni fissi al personale a ruolo	39.121.542,12
1110	Stipendi e altri assegni fissi al personale con contratto a termine	2.760.239,93
1140	Erogazione di arretrati contrattuali al personale sotto forma di una tantum	935.248,15
1150	Somme per il finanziamento del trattamento accessorio personale a T.I.	10.055.585,14
1170	Somme per il finanziamento del trattamento accessorio personale a T.D.	476.499,69

Totale a) salari e stipendi **53.534.547,72**

b) oneri sociali:

Capitolo	Descrizione	Importo
1131	Oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell'ente per dipendenti	13.894.159,76

Totale b) oneri sociali **13.894.159,76**

c) trattamento di fine rapporto:

Si rileva l'adeguamento del fondo per il pagamento del TFS ai dipendenti, in base ai valori comunicati dal Servizio Trattamento Economico.

Totale c) trattamento di fine rapporto **4.120.437,41**

d) trattamento di quiescenza e simili:

Capitolo	Descrizione	Importo
1134	Trattamento di quiescenza personale legge 336/1970	17.888,14
Totale d)	trattamento di quiescenza e simili:	17.888,14

e) altri costi:

Capitolo	Descrizione	Importo
1133	Oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell'ente per personale con assegni di ricerca	184.849,49
2120	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	1.092.536,57
2130	Borse di studio a laureati e laureandi	120.590,77
4250	Versamenti al fondo di previdenza	401,76
	Totale	1.398.378,59
Totale e)	altri costi:	1.398.378,59

10) ammortamenti e svalutazioni:**a) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali:**

Si rileva l'ammortamento effettuato sul valore iscritto nello Stato Patrimoniale attivo alla voce "Concessioni, licenze, marchi e diritti simili" sulla base alle aliquote precedentemente menzionate (v. pag. 33)

totale a)	ammortamento delle immobilizzazioni immateriali:	12.394,56
------------------	---	------------------

b) ammortamento delle immobilizzazioni materiali:

Si rileva l'ammortamento sulle immobilizzazioni materiali con esclusione dei terreni.

totale b)	ammortamento delle immobilizzazioni immateriali:	3.366.234,12
------------------	---	---------------------

11) variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci:

Decremento del valore delle rimanenze rispetto allo scorso anno

Totale 11) variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci:	2.195,00
---	-----------------

14) oneri diversi di gestione

Totale 14) oneri diversi di gestione	3.468.508,15
---	---------------------

Totale costi (B)	113.394.519,23
-------------------------	-----------------------

DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE (A-B)**-11.497.877,80****C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI****16) altri proventi finanziari:****a) proventi di crediti iscritti nelle immobilizzazioni:**

Sono valorizzati i rendimenti dell'anno delle polizze INA, accese al fine di consentire il pagamento delle liquidazioni ai dipendenti. I dati vengono forniti dall'Istituto Assicuratore, il quale provvede a capitalizzare le polizze in questione con i suddetti incrementi.

Totale a) proventi di crediti iscritti nelle immobilizzazioni	526.094,81
--	-------------------

d) proventi diversi dai precedenti:

Il provento è dovuto agli interessi a carico dei dipendenti, per prestiti concessi dall'ISPRa e riscossi nell'anno, sul capitolo 0350 denominato "Interessi attivi relativi a mutui ed a prestiti al personale".

Totale d) proventi diversi dai precedenti:	21.284,64
---	------------------

17) interessi e altri oneri finanziari:

Il costo è dovuto ad interessi passivi per ritardato pagamento di competenze ai dipendenti in ruolo o pensionati e a spese per contenzioso, pagati sul capitolo 1270 denominato "Spese per interessi e rivalutazione monetaria per ritardato pagamento di compensi al personale"

Totale 17) interessi e altri oneri finanziari:	151.880,07
---	-------------------

Totale proventi ed oneri finanziari (15+16-17)	395.499,38
---	-------------------

E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI

Tra le partite straordinarie, il valore che influisce maggiormente sul risultato è dato dalle rettifiche di accertamenti dovute all'attività di ricognizione dei residui che insistono sulla voce "sopravvenienze passive e insussistenze dell'attivo". Analoga ricognizione è stata effettuata sulle voci riguardanti le partite di giro che, a differenza degli anni precedenti, sono state iscritte nel patrimonio per il valore residuo come da rendiconto finanziario, rispettivamente tra i crediti e i debiti. Tale riallineamento ha generato delle sopravvenienze attive e passive.

20) proventi

Sono stati riportati i proventi relativi all'accertamento delle sanzioni amministrative ai sensi del D.Lgs. 758/1994 che vengono contabilizzate finanziariamente sul cap. 0500 denominato "Proventi vari o straordinari"

Totale 20) proventi	5.000,00
----------------------------	-----------------

22) sopravvenienze attive ed insussistenze del passivo derivanti dalla gestione dei residui:

Sono state contabilizzate principalmente le rettifiche delle poste attive dello Stato Patrimoniale, collegate ai capitoli delle partite di giro: 7030 denominato "Trattenute a favore di terzi" e 7050 denominato "Partite in conto sospeso".

Totale 22) sopravvenienze attive ed insussistenze del passivo derivanti dalla gestione dei residui	663.324,49
---	-------------------

23) sopravvenienze passive ed insussistenze dell'attivo derivanti dalla gestione dei residui:

Gli importi indicati, sono costituiti principalmente da rettifiche in diminuzione di accertamenti in conto residui

Totale 23) sopravvenienze passive ed insussistenze dell'attivo derivanti dalla gestione dei residui	3.597.354,08
Totale delle partite straordinarie	-2.929.029,59
Risultato prima delle imposte (A+B+C+D+E)	-14.031.408,01
Imposte dell'esercizio	5.581.468,32
Avanzo/disavanzo/Pareggio Economico	-19.612.876,33

TABELLA SINOTTICA

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

TABELLA SINOTTICA

ENTRATE	ESERCIZIO DI COMPETENZA				GESTIONE DEI RESIDUI				GESTIONE DI CASSA			RESIDUI ATTIVI DELL'ESERCIZIO PRECEDENTI (E-F-G)	RESIDUI ATTIVI DELL'ESERCIZIO (C-D)	TOTALE RESIDUI ATTIVI (C-D+E-F-G)
	Previsione definitiva (B)	Accertamenti (C)	Riscossioni (D)	Consistenza iniziale (E)	Riscossioni (F)	Variazioni negative (G)	Previsione definitiva (H)	Riscossioni totali (D+F)	Riscossioni definitive (I)	Riscossioni definitive (J)	Riscossioni definitive (K)			
1 - Entrate correnti	110.576.420,67	98.961.586,45	89.421.354,08	64.564.717,15	17.240.311,81	2.737.349,83	114.602.511,53	106.663.665,89	44.587.055,51	9.538.232,37	54.125.287,88			
2 - Entrate in conto capitale	7.320.000,00	11.635.457,78	11.108.986,86	951.105,29	228.569,25	0,00	4.450.000,00	11.337.556,11	722.536,04	546.470,92	1.269.006,96			
Totale entrate correnti - c/capitale	117.896.420,67	110.617.044,23	100.532.340,94	65.515.822,44	17.468.881,06	2.737.349,83	119.112.511,53	118.001.222,00	45.309.591,55	10.084.703,29	55.594.294,84			
3 - Entrate per gestioni speciali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
4 - Partite di giro	38.706.000,00	24.625.727,77	24.208.062,87	1.545.371,45	339.331,53	525.591,09	38.706.000,00	24.547.394,40	680.448,83	417.664,90	1.098.113,73			
TOTALE	156.602.420,67	135.242.772,00	124.740.403,81	67.061.193,89	17.808.212,59	3.262.940,92	157.818.511,53	142.548.616,40	45.990.040,38	10.502.368,19	56.492.408,57			
Avanzo di amministrazione alla fine dell'esercizio precedente	31.446.982,51													
FONDO INIZIALE DI CASSA								32.950.966,77						
USCITE	ESERCIZIO DI COMPETENZA				GESTIONE DEI RESIDUI				GESTIONE DI CASSA			RESIDUI PASSIVI DELL'ESERCIZIO PRECEDENTI (E-F-G)	RESIDUI PASSIVI DELL'ESERCIZIO (C-D)	TOTALE RESIDUI PASSIVI (C-D+E-F-G)
Previsione definitiva (B)	Impegni (C)	Pagamenti (D)	Consistenza iniziale (E)	Pagamenti (F)	Variazioni negative (G)	Previsione definitiva (H)	Pagamenti totali (D+F)	Pagamenti definitivi (I)	Pagamenti definitivi (J)	Pagamenti definitivi (K)				
											149.343.403,18			
1 - Uscite correnti	149.343.403,18	110.059.812,71	88.917.793,95	58.139.505,12	26.387.122,58	5.005.731,92	140.641.388,68	115.304.916,53	26.746.650,62	21.142.018,76	47.888.669,38			
2 - Uscite in conto capitale	13.377.245,40	12.217.337,79	6.159.942,70	5.408.134,34	3.174.678,49	200.600,14	11.422.089,62	9.334.631,19	2.032.835,71	6.057.395,09	8.090.250,80			
Totale uscite correnti - c/capitale	162.720.648,58	122.277.150,50	95.077.736,65	63.547.639,46	29.561.801,07	5.206.332,06	152.063.478,50	124.639.537,72	28.779.506,33	27.199.413,85	55.978.920,18			
3 - Uscite per gestioni speciali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
4 - Partite di giro	38.706.000,00	24.625.727,77	21.729.918,10	5.017.538,69	4.085.841,03	327.809,55	38.706.000,00	25.815.759,13	603.888,11	2.895.809,67	3.499.697,78			
TOTALE	188.049.403,18	146.902.878,27	116.807.654,75	68.565.178,15	33.647.642,10	5.534.141,61	190.769.478,30	150.455.296,85	29.383.394,44	30.095.223,52	59.478.617,96			
Avanzo di amministrazione alla fine dell'esercizio	22.058.076,93													
CONSISTENZA DI CASSA alla fine dell'esercizio								25.044.286,32						

RENDICONTO DECISIONALE

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2011
ENTRATE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 01 DIREZIONE GENERALE

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2011			Anno finanziario 2010		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
TITOLO I							
ENTRATE CORRENTI							
ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI							
Unità 1 02	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO	495.000,00	85.137.035,00	85.137.035,00	882.187,34	83.189.351,00	82.694.351,00
Totale Categoria		495.000,00	85.137.035,00	85.137.035,00	882.187,34	83.189.351,00	82.694.351,00
Categoria 02 04	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	25.943.654,27	2.583.272,76	5.206.249,67	28.938.794,76	6.080.991,52	7.306.888,74
Totale Categoria		25.943.654,27	2.583.272,76	5.206.249,67	28.938.794,76	6.080.991,52	7.306.888,74
Totale Unità		28.438.654,27	87.720.307,76	90.343.284,67	29.820.982,10	89.270.342,52	90.003.239,74
Unità 1 03	ALTRE ENTRATE						
Categoria 03 01	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	12.666.314,48	1.113.673,99	1.366.451,20	13.131.965,32	1.239.101,40	1.948.986,47
Totale Categoria		12.666.314,48	1.113.673,99	1.366.451,20	13.131.965,32	1.239.101,40	1.948.986,47
Categoria 03 02	REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI	21.284,64	21.284,64	21.284,64	19.003,04	19.003,04	19.003,04
Totale Categoria		21.284,64	21.284,64	21.284,64	19.003,04	19.003,04	19.003,04
Categoria 03 03	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI	4.571.581,08	1.889.679,17	7.380.303,23	10.828.869,90	12.916.517,94	8.618.162,99
Totale Categoria		4.571.581,08	1.889.679,17	7.380.303,23	10.828.869,90	12.916.517,94	8.618.162,99
Categoria 03 04	ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	45.359,20	11.424,73	10.874,27	45.460,90	115.585,58	127.235,65
Totale Categoria		45.359,20	11.424,73	10.874,27	45.460,90	115.585,58	127.235,65
Totale Unità		17.283.254,76	3.036.062,53	8.778.913,34	24.006.296,12	14.290.207,96	10.713.388,15
Totale Titolo I		43.721.909,03	90.756.370,29	99.122.198,01	53.827.278,22	103.560.550,48	100.716.627,89
TITOLO II							
Unità 2 01	ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI						
Categoria 2 01 02	ALIENAZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	3.997,38			3.997,38		
Totale Categoria		3.997,38			3.997,38		
Categoria 2 01 04	RISCOSSIONI DI CREDITI	1.265.009,58	11.655.457,78	11.337.556,11	947.107,91	4.922.497,34	5.904.805,93
Totale Categoria		1.265.009,58	11.655.457,78	11.337.556,11	947.107,91	4.922.497,34	5.904.805,93
Totale Unità		1.269.006,96	11.655.457,78	11.337.556,11	951.105,29	4.922.497,34	5.904.805,93
Totale Titolo II		44.990.915,99	102.411.828,07	110.459.754,12	54.778.383,51	108.483.047,82	106.621.433,82

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2011
ENTRATE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 09 SERVIZIO INTERDIP. AMMINISTR. E PIANIFIC. ATTIVITÀ

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2011			Anno finanziario 2010		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
TITOLO IV	PARTITE DI GIRO						
Unità 4 01	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO	715.309,25	24.081.410,60	23.980.518,96	1.111.383,42	24.756.804,46	25.293.810,22
Categoria 4 01 01	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	715.309,25	24.081.410,60	23.980.518,96	1.111.383,42	24.756.804,46	25.293.810,22
Totale Categoria	4 01 01	715.309,25	24.081.410,60	23.980.518,96	1.111.383,42	24.756.804,46	25.293.810,22
Totale Unità	4 01	715.309,25	24.081.410,60	23.980.518,96	1.111.383,42	24.756.804,46	25.293.810,22
Totale Titolo IV	Partite di giro	715.309,25	24.081.410,60	23.980.518,96	1.111.383,42	24.756.804,46	25.293.810,22
	RIPILOGO ENTRATE						

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2011
ENTRATEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 15 EX (ST. CENTR. RIC. SCIENT. E TECN. APPL. AL MARE

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2011			Anno finanziario 2010		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
TITOLO I							
ENTRATE CORRENTI							
ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI							
TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO							
Unità 1 02		4.064.825,74	2.572.552,79	2.621.670,31	4.740.362,77	4.752.539,47	3.162.481,46
Categoria 1 02 01		4.064.825,74	2.572.552,79	2.621.670,31	4.740.362,77	4.752.539,47	3.162.481,46
Totale Categoria		4.064.825,74	2.572.552,79	2.621.670,31	4.740.362,77	4.752.539,47	3.162.481,46
Categoria 1 02 02	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI	1.420.643,31	776.034,19	548.200,98	1.192.811,91	744.408,29	745.241,70
Totale Categoria		1.420.643,31	776.034,19	548.200,98	1.192.811,91	744.408,29	745.241,70
Categoria 1 02 03	TRASFERIMENTI DA PARTE DEI COMUNI E DELLE PROVINCE	89.000,00	115.997,42	121.856,99	94.859,57	2.998,19	302.988,01
Totale Categoria		89.000,00	115.997,42	121.856,99	94.859,57	2.998,19	302.988,01
Categoria 1 02 04	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	416.345,50	150.415,83	195.299,35	461.236,14	170.280,92	355.109,87
Totale Categoria		416.345,50	150.415,83	195.299,35	461.236,14	170.280,92	355.109,87
Totale Unità		5.990.814,55	3.615.000,23	3.487.027,63	6.489.270,39	5.670.226,87	4.565.821,04
Unità 1 03	ALTRE ENTRATE	3.149.269,42	3.571.077,85	3.055.154,83	2.665.302,00	3.725.518,41	3.982.125,62
Categoria 1 03 01	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	3.149.269,42	3.571.077,85	3.055.154,83	2.665.302,00	3.725.518,41	3.982.125,62
Totale Categoria		3.149.269,42	3.571.077,85	3.055.154,83	2.665.302,00	3.725.518,41	3.982.125,62
Categoria 1 03 03	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI	4.921,49	1.721,84	42.315,84	45.515,49	51.096,21	29.554,69
Totale Categoria		4.921,49	1.721,84	42.315,84	45.515,49	51.096,21	29.554,69
Totale Titolo I		3.154.190,91	3.572.799,69	3.097.470,67	2.710.817,49	3.776.614,62	4.011.680,31
TITOLO IV		9.145.005,46	7.187.799,92	6.584.498,30	9.200.087,88	9.446.841,49	8.577.501,35
Unità 4 01	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO	381.991,64	517.067,17	498.813,24	367.071,04	1.012.476,46	942.484,38
Categoria 4 01 01	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	381.991,64	517.067,17	498.813,24	367.071,04	1.012.476,46	942.484,38
Totale Categoria		381.991,64	517.067,17	498.813,24	367.071,04	1.012.476,46	942.484,38
Totale Unità		381.991,64	517.067,17	498.813,24	367.071,04	1.012.476,46	942.484,38
Totale Titolo IV		9.526.997,10	7.704.867,09	7.083.311,54	9.567.158,92	10.459.317,95	9.519.985,73
RIEPILOGO ENTRATE							

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2011
ENTRATEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 16 EX ISTITUTO NAZIONALE PER LA FAUNA SELVATICA

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2011			Anno finanziario 2010		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
TITOLO I							
ENTRATE CORRENTI							
ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI							
TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO							
Unità 1 02		270.000,00	270.000,00	270.000,00	270.000,00	270.000,00	
Categoria 1 02 01							
Totale Categoria		270.000,00	270.000,00	270.000,00	270.000,00	270.000,00	
Categoria 1 02 04		66.820,90	218.820,90	152.000,00	180.000,00	180.000,00	180.000,00
Totale Categoria		66.820,90	218.820,90	152.000,00	180.000,00	180.000,00	
Totale Unità		336.820,90	488.820,90	422.000,00	450.000,00	180.000,00	
Unità 1 03	ALTRE ENTRATE						
Categoria 1 03 01	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	904.720,49	511.999,19	501.541,43	1.231.007,65	351.913,97	837.903,15
Totale Categoria		904.720,49	511.999,19	501.541,43	1.231.007,65	351.913,97	837.903,15
Categoria 1 03 04	ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	16.832,00	16.596,15	33.428,15	36.343,40	18.976,45	2.744,45
Totale Categoria		16.832,00	16.596,15	33.428,15	36.343,40	18.976,45	2.744,45
Totale Unità		921.552,49	528.595,34	534.969,58	1.267.351,05	370.890,42	840.647,60
Totale Titolo I		1.259.373,39	1.017.416,24	956.999,58	1.537.351,05	820.890,42	1.020.647,60
TITOLO IV							
Unità 4 01	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO						
Categoria 01 01	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	812,84	27.250,00	68.062,20	66.916,99	103.000,00	47.700,81
Totale Categoria		812,84	27.250,00	68.062,20	66.916,99	103.000,00	47.700,81
Totale Unità		812,84	27.250,00	68.062,20	66.916,99	103.000,00	47.700,81
Totale Titolo IV		1.259.186,23	1.044.666,24	1.025.031,78	1.604.268,04	923.890,42	1.068.348,41
RIEPILOGO ENTRATE							

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2011
ENTRATE

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2011			Anno finanziario 2010		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
Riepilogo entrate per 01 - DIREZIONE GENERALE							
	Titolo I - Entrate correnti	43.721.909,03	90.756.370,29	99.122.198,01	53.827.278,22	103.560.550,48	100.716.627,89
	Titolo II - Entrate in conto capitale	1.269.006,96	11.655.457,78	11.337.556,11	951.105,29	4.922.497,34	5.904.805,93
	TOTALE ENTRATE	44.990.915,99	102.411.828,07	110.459.754,12	54.778.383,51	108.483.047,82	106.621.433,82
Riepilogo entrate per 09 - SERVIZIO INTERDIP. AMMINISTR. E PIANIFIC. ATTIVITA							
	Titolo IV - Partite di giro	715.309,25	24.081.410,60	23.980.518,96	1.111.383,42	24.756.804,46	25.283.810,22
	TOTALE ENTRATE	715.309,25	24.081.410,60	23.980.518,96	1.111.383,42	24.756.804,46	25.283.810,22
Riepilogo entrate per 15 - EX IST. CENTR. RIC. SCIENT. E TECN. APPL. AL MARE							
	Titolo I - Entrate correnti	9.145.005,46	7.187.799,92	6.584.498,30	9.200.087,88	9.446.841,49	8.577.501,35
	Titolo IV - Partite di giro	381.991,64	517.067,17	498.813,24	367.071,04	1.012.476,46	942.484,38
	TOTALE ENTRATE	9.526.997,10	7.704.867,09	7.083.311,54	9.567.158,92	10.459.317,95	9.519.985,73
Riepilogo entrate per 16 - EX ISTITUTO NAZIONALE PER LA FAUNA SELVATICA							
	Titolo I - Entrate correnti	1.258.373,39	1.017.416,24	956.969,58	1.537.351,05	820.890,42	1.020.647,60
	Titolo IV - Partite di giro	812,84	27.250,00	68.062,20	66.916,99	103.000,00	47.700,81
	TOTALE ENTRATE	1.259.186,23	1.044.666,24	1.025.031,78	1.604.268,04	923.890,42	1.068.348,41
RIEPILOGO ENTRATE							
	Titolo I - Entrate correnti	54.125.287,88	98.961.586,45	106.663.665,89	64.564.717,15	113.828.282,39	110.314.776,84
	Titolo II - Entrate in conto capitale	1.269.006,96	11.655.457,78	11.337.556,11	951.105,29	4.922.497,34	5.904.805,93
	Titolo IV - Partite di giro	1.098.113,73	24.625.727,77	24.547.394,40	1.545.371,45	25.872.280,92	26.283.995,41
	TOTALE ENTRATE	56.492.408,57	135.242.772,00	142.548.616,40	67.061.193,89	144.623.060,65	142.503.578,18

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2011
ENTRATE

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2011		Anno finanziario 2010		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
		58.492.408,57	135.242.772,00	67.061.193,89	144.623.060,65	142.503.578,18
	TOTALE GENERALE ENTRATE		142.548.616,40			

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 01 DIREZIONE GENERALE

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2011			Anno finanziario 2010		
		Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I							
SPESE CORRENTI							
FUNZIONAMENTO							
Unità 1 01	USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE	275.121,12	391.850,00	305.339,30	190.763,91	497.432,90	400.815,41
Totale Categoria		275.121,12	391.850,00	305.339,30	190.763,91	497.432,90	400.815,41
Categoria 1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO	75.437,35	141.641,08	189.184,61	190.732,61	111.457,51	244.166,96
Totale Categoria		75.437,35	141.641,08	189.184,61	190.732,61	111.457,51	244.166,96
Categoria 1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	8.257.229,92	2.170.651,83	2.734.008,14	9.040.619,12	2.194.867,96	2.702.857,06
Totale Categoria		8.257.229,92	2.170.651,83	2.734.008,14	9.040.619,12	2.194.867,96	2.702.857,06
Totale Unità		8.607.788,39	2.704.142,91	3.228.532,05	9.422.115,64	2.803.758,37	3.347.839,43
Unità 1 02	INTERVENTI DIVERSI						
Categoria 1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	1.434.750,32	91.912,99	686.360,48	2.129.776,11	287.683,54	1.359.676,43
Totale Categoria		1.434.750,32	91.912,99	686.360,48	2.129.776,11	287.683,54	1.359.676,43
Categoria 1 02 05	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI	50.000,00	1.343.760,56	1.333.686,46	51.925,90	4.925,90	
Totale Categoria		50.000,00	1.343.760,56	1.333.686,46	51.925,90	4.925,90	
Totale Unità		1.484.750,32	1.435.673,55	2.020.046,94	2.181.702,01	292.609,44	1.389.676,43
Totale Titolo I		10.092.538,71	4.139.816,46	5.248.578,99	11.603.817,65	3.096.357,81	4.737.515,86
TITOLO II							
Unità 2 01	INVESTIMENTI						
Categoria 2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	378.317,37	353.004,72	261.594,21	301.612,52	374.907,52	451.439,86
Totale Categoria		378.317,37	353.004,72	261.594,21	301.612,52	374.907,52	451.439,86
Totale Unità		378.317,37	353.004,72	261.594,21	301.612,52	374.907,52	451.439,86
Totale Titolo II		10.470.856,08	4.492.821,18	5.510.173,20	11.905.430,17	3.471.275,33	5.188.955,72
RIEPILOGO USCITE							

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 02 DIP. TUTELA DELLE ACQUE INTERNE E MARINE

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2011			Anno finanziario 2010		
		Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I	SPESE CORRENTI						
Unità 1 01	FUNZIONAMENTO						
Categoria 1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO	46.352,52	106.074,48	96.421,95	49.885,39	130.757,00	147.645,47
Totale Categoria	1 01 02	46.352,52	106.074,48	96.421,95	49.885,39	130.757,00	147.645,47
Categoria 1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	5.397.796,92	1.496.049,56	1.501.767,38	5.482.566,64	1.424.328,51	2.020.374,06
Totale Categoria	1 01 03	5.397.796,92	1.496.049,56	1.501.767,38	5.482.566,64	1.424.328,51	2.020.374,06
Totale Unità	1 01	5.444.139,44	1.602.124,04	1.598.189,33	5.532.452,03	1.555.085,51	2.168.019,53
Unità 1 02	INTERVENTI DIVERSI						
Categoria 1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	1.636.420,47	558.036,43	1.289.749,48	2.532.020,19	414.624,98	721.166,72
Totale Categoria	1 02 01	1.636.420,47	558.036,43	1.289.749,48	2.532.020,19	414.624,98	721.166,72
Totale Unità	1 02	1.636.420,47	558.036,43	1.289.749,48	2.532.020,19	414.624,98	721.166,72
Totale Titolo I	Spese Correnti	7.080.559,91	2.160.160,47	2.887.938,81	8.064.472,22	1.969.710,49	2.889.186,25
TITOLO II	SPESE IN CONTO CAPITALE						
Unità 2 01	INVESTIMENTI						
Categoria 2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	320.347,25	39.328,34	1.288.958,68	1.591.022,82	964.472,52	4.520.418,67
Totale Categoria	2 01 02	320.347,25	39.328,34	1.288.958,68	1.591.022,82	964.472,52	4.520.418,67
Totale Unità	2 01	320.347,25	39.328,34	1.288.958,68	1.591.022,82	964.472,52	4.520.418,67
Totale Titolo II	Spese in Conto Capitale	7.400.907,16	2.199.488,81	4.176.897,49	9.655.495,04	2.934.183,01	4.520.418,67
	RIPILOGO USCITE						

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 03 DIP. STATO DELL'AMBIENTE E METROLOGIA AMBIENTALE

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2011			Anno finanziario 2010		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I							
SPESE CORRENTI							
FUNZIONAMENTO							
Unità 1 01	PERSONALE IN SERVIZIO	78.065,93	127.830,02	150.345,64	117.029,45	232.510,74	338.972,00
Categoria 1 01 02							
Totale Categoria		78.065,93	127.830,02	150.345,64	117.029,45	232.510,74	338.972,00
Categoria 1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	2.174.277,94	1.477.473,26	1.826.882,03	3.123.595,93	1.063.165,38	1.670.252,67
Totale Categoria		2.174.277,94	1.477.473,26	1.826.882,03	3.123.595,93	1.063.165,38	1.670.252,67
Totale Unità		2.252.343,87	1.605.303,28	1.977.227,67	3.240.625,38	1.295.676,12	2.009.224,67
Unità 1 02	INTERVENTI DIVERSI						
Categoria 1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	1.902.320,90	290.707,65	566.371,96	2.268.594,21	401.987,08	1.004.088,82
Totale Categoria		1.902.320,90	290.707,65	566.371,96	2.268.594,21	401.987,08	1.004.088,82
Categoria 1 02 02	TRASFERIMENTI PASSIVI	368.393,10		16.575,00	384.968,10		
Totale Categoria		368.393,10		16.575,00	384.968,10		
Totale Unità		2.270.714,00	290.707,65	582.946,96	2.653.562,31	401.987,08	1.019.033,82
Totale Titolo I		4.523.057,87	1.896.010,93	2.560.174,63	5.894.187,69	1.697.663,20	3.028.258,49
TITOLO II							
Unità 2 01	INVESTIMENTI						
Categoria 2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	212.166,36	211.284,15	113.296,37	120.541,05	179.971,30	232.853,61
Totale Categoria		212.166,36	211.284,15	113.296,37	120.541,05	179.971,30	232.853,61
Totale Unità		212.166,36	211.284,15	113.296,37	120.541,05	179.971,30	232.853,61
Totale Titolo II		4.735.224,23	2.107.295,08	2.673.471,00	6.014.728,74	1.877.634,50	3.261.112,10
RIEPILOGO USCITE							

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 04 DIP. ATTIVITÀ BIBLIOTEC., DOCUMENTI. E PER L'INFORM.

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2011			Anno finanziario 2010		
		Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I	SPESSE CORRENTI						
Unità 1 01	FUNZIONAMENTO						
Categoria 1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO	1.933,39	8.514,02	9.066,75	2.951,43	7.818,16	7.306,95
Totale Categoria	1 01 02	1.933,39	8.514,02	9.066,75	2.951,43	7.818,16	7.306,95
Categoria 1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	175.173,42	379.669,87	302.629,41	105.385,52	266.973,13	317.708,74
Totale Categoria	1 01 03	175.173,42	379.669,87	302.629,41	105.385,52	266.973,13	317.708,74
Totale Unità	1 01	177.106,81	388.183,89	311.696,16	108.336,95	274.791,29	325.015,69
Unità 1 02	INTERVENTI DIVERSI						
Categoria 1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI			421,81	421,81	421,81	
Totale Categoria	1 02 01			421,81	421,81	421,81	
Totale Unità	1 02			421,81	421,81	421,81	
Totale Titolo I	Spese Correnti	177.106,81	388.183,89	312.117,97	108.758,76	275.213,10	325.015,69
TITOLO II	SPESSE IN CONTO CAPITALE						
Unità 2 01	INVESTIMENTI						
Categoria 2 01 01	ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI	83.709,68	504.300,00	452.915,51	125.399,41	450.000,00	494.152,53
Totale Categoria	2 01 01	83.709,68	504.300,00	452.915,51	125.399,41	450.000,00	494.152,53
Categoria 2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	10.023,91	3.933,91	469,92	7.031,01	180,00	
Totale Categoria	2 01 02	10.023,91	3.933,91	469,92	7.031,01	180,00	
Totale Unità	2 01	93.733,59	508.233,91	453.385,43	132.430,42	450.180,00	556.805,26
Totale Titolo II	Spese in Conto Capitale	93.733,59	508.233,91	453.385,43	132.430,42	450.180,00	556.805,26
	RIEPILOGO USCITE	270.840,40	896.417,80	765.503,40	241.189,18	725.393,10	881.820,95

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 05 DIP. SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2011			Anno finanziario 2010		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I							
SPESE CORRENTI							
FUNZIONAMENTO							
Unità 1 01	PERSONALE IN SERVIZIO	5.944.841,58	67.349.882,50	73.208.517,84	13.527.694,22	72.449.787,55	76.461.726,45
Categoria1 01 02							
Totale Categoria	1 01 02	5.944.841,58	67.349.882,50	73.208.517,84	13.527.694,22	72.449.787,55	76.461.726,45
Categoria1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	8.508.963,79	18.772.883,33	14.509.213,13	4.496.598,94	16.216.194,82	15.921.757,46
Totale Categoria	1 01 03	8.508.963,79	18.772.883,33	14.509.213,13	4.496.598,94	16.216.194,82	15.921.757,46
Totale Unità	1 01	14.453.805,37	86.122.565,83	87.717.730,97	18.024.293,16	88.665.982,37	92.383.483,91
Unità 1 02	INTERVENTI DIVERSI						
Categoria1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	643.000,54	770.882,16	275.661,40	160.653,01	309.852,07	188.813,76
Totale Categoria	1 02 01	643.000,54	770.882,16	275.661,40	160.653,01	309.852,07	188.813,76
Categoria1 02 04	ONERI TRIBUTARI	7.696,94	553.597,84	553.712,70	9.453,62	382.541,48	378.316,45
Totale Categoria	1 02 04	7.696,94	553.597,84	553.712,70	9.453,62	382.541,48	378.316,45
Categoria1 02 05	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI	343.677,70	1.124.465,65	864.086,70	98.640,62	470.000,00	485.135,24
Totale Categoria	1 02 05	343.677,70	1.124.465,65	864.086,70	98.640,62	470.000,00	485.135,24
Categoria1 02 06	USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI						
Totale Categoria	1 02 06	994.375,18	2.448.945,65	1.683.460,80	268.747,25	1.162.393,55	1.052.265,45
Totale Unità	1 02	7.111,86	25.000,00	17.888,14	17.888,14	17.888,14	17.888,14
Unità 1 04	TRATTAMENTI DI QUIESCENZA, INTEGRATIVI E SOSTITUTIVI						
Categoria1 04 01	PENSIONI A CARICO DELL'ENTE						
Totale Categoria	1 04 01	7.111,86	25.000,00	17.888,14	17.888,14	17.888,14	17.888,14
Totale Unità	1 04	7.111,86	25.000,00	17.888,14	17.888,14	17.888,14	17.888,14
Totale Titolo I	Spese Correnti	15.455.292,41	88.596.511,48	89.429.079,91	18.293.040,41	89.828.375,92	93.433.749,36
TITOLO II							
Unità 2 01	INVESTIMENTI						
Categoria2 01 01	ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI	203.000,00	203.000,00	203.000,00			
Totale Categoria	2 01 01	203.000,00	203.000,00	203.000,00			
Categoria2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	3.021.199,46	3.007.927,96	27.776,60	48.189,28	35.557,46	93.881,32
Totale Categoria	2 01 02	3.021.199,46	3.007.927,96	27.776,60	48.189,28	35.557,46	93.881,32
Categoria2 01 04	CONCESSIONE DI CREDITI ED ANTICIPAZIONI	131.579,50		172.716,50	304.296,00		
Totale Categoria	2 01 04	131.579,50		172.716,50	304.296,00		
Totale Categoria	2 01 05	1.457.305,38	7.000.000,00	5.834.586,75	317.528,68	6.524.684,77	6.450.896,23
Categoria2 01 05	INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO	1.457.305,38	7.000.000,00	5.834.586,75	317.528,68	6.524.684,77	6.450.896,23
Totale Categoria	2 01 05	1.457.305,38	7.000.000,00	5.834.586,75	317.528,68	6.524.684,77	6.450.896,23
Totale Unità	2 01	4.813.084,34	10.210.927,96	6.035.079,85	670.013,96	6.560.242,23	6.948.397,55

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 05 DIP. SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2011		Anno finanziario 2010			
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
Totale Titolo II	Spese in Conto Capitale	4.813.084,34	10.210.927,96	6.035.079,85	670.013,96	6.560.242,23	6.848.397,55
	RIEPILOGO USCITE	20.268.376,75	98.807.439,44	95.464.159,76	18.963.054,37	96.388.618,15	100.284.146,91

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 06 DIP. DIFESA DELLA NATURA

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2011			Anno finanziario 2010		
		Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I							
SPESE CORRENTI							
FUNZIONAMENTO							
Unità 1 01	PERSONALE IN SERVIZIO	14.528,38	38.142,05	47.400,49	27.898,96	66.172,29	51.432,65
Categoria 1 01 02							
Totale Categoria	1 01 02	14.528,38	38.142,05	47.400,49	27.898,96	66.172,29	51.432,65
Categoria 1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	25.141,85	16.559,42	53.427,80	62.176,22	52.703,75	48.025,33
Totale Categoria	1 01 03	25.141,85	16.559,42	53.427,80	62.176,22	52.703,75	48.025,33
Totale Unità	1 01	39.670,23	54.701,47	100.828,29	90.075,18	118.876,04	99.457,98
Unità 1 02	INTERVENTI DIVERSI						
Categoria 1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	191.512,17	21.844,02	262.706,21	453.374,36	131.050,00	129.811,81
Totale Categoria	1 02 01	191.512,17	21.844,02	262.706,21	453.374,36	131.050,00	129.811,81
Totale Unità	1 02	191.512,17	21.844,02	262.706,21	453.374,36	131.050,00	129.811,81
Totale Titolo I	Spese Correnti	231.182,40	76.545,49	363.534,50	543.449,54	249.926,04	229.269,79
TITOLO II							
Unità 2 01	SPESE IN CONTO CAPITALE						
Categoria 2 01 02	INVESTIMENTI						
	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	74.336,67	76.907,22	5.012,16	2.575,69		
Totale Categoria	2 01 02	74.336,67	76.907,22	5.012,16	2.575,69		
Totale Unità	2 01	74.336,67	76.907,22	5.012,16	2.575,69		
Totale Titolo II	Spese in Conto Capitale	305.521,07	153.452,71	368.546,66	546.025,23	249.926,04	263.734,09
RIEPILOGO USCITE							

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 07 DIP. NUCLEARE, RISCHIO TECNOLOGICO E INDUSTRIALE

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2011			Anno finanziario 2010		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I	SPESE CORRENTI						
Unità 1 01	FUNZIONAMENTO						
Categoria 1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO	52.557,87	166.129,05	169.318,66	73.419,03	280.941,71	273.552,95
Totale Categoria	1 01 02	52.557,87	166.129,05	169.318,66	73.419,03	280.941,71	273.552,95
Categoria 1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	708.028,32	275.767,05	514.847,06	1.110.349,11	366.931,76	642.485,21
Totale Categoria	1 01 03	708.028,32	275.767,05	514.847,06	1.110.349,11	366.931,76	642.485,21
Totale Unità	1 01	760.584,19	441.896,10	684.165,72	1.183.768,14	627.873,47	916.038,16
Unità 1 02	INTERVENTI DIVERSI						
Categoria 1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	855.236,29	278.770,03	229.941,23	840.179,80	79.368,00	259.281,25
Totale Categoria	1 02 01	855.236,29	278.770,03	229.941,23	840.179,80	79.368,00	259.281,25
Categoria 1 02 05	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI						
Totale Categoria	1 02 05						
Totale Unità	1 02	855.236,29	278.770,03	229.941,23	840.179,80	79.368,00	259.281,25
Totale Titolo I	Spese Correnti	1.615.820,48	720.666,13	914.106,95	2.023.947,94	707.241,47	1.175.319,41
TITOLO II	SPESE IN CONTO CAPITALE						
Unità 2 01	INVESTIMENTI						
Categoria 2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	288.477,86	45.400,86	20.117,40	243.402,40	19.634,40	104.965,02
Totale Categoria	2 01 02	288.477,86	45.400,86	20.117,40	243.402,40	19.634,40	104.965,02
Totale Unità	2 01	288.477,86	45.400,86	20.117,40	243.402,40	19.634,40	104.965,02
Totale Titolo II	Spese in Conto Capitale	1.894.298,34	768.066,99	934.224,35	2.267.350,34	726.875,87	1.280.284,43
	RIPILOGO USCITE						

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 08 DIP. DIFESA DEL SUOLO

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2011			Anno finanziario 2010		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I	SPESE CORRENTI						
Unità 1 01	FUNZIONAMENTO						
Categoria 1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO	50.483,12	136.035,45	137.299,68	57.215,89	177.837,33	196.293,96
Totale Categoria	1 01 02	50.483,12	136.035,45	137.299,68	57.215,89	177.837,33	196.293,96
Categoria 1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	1.400.380,62	742.774,49	388.220,85	1.101.225,71	230.744,07	648.198,94
Totale Categoria	1 01 03	1.400.380,62	742.774,49	388.220,85	1.101.225,71	230.744,07	648.198,94
Totale Unità	1 01	1.450.863,74	878.809,94	525.520,53	1.158.441,60	408.581,40	846.492,90
Unità 1 02	INTERVENTI DIVERSI						
Categoria 1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	1.624.035,84	433.298,41	876.865,29	2.172.006,97	150.623,77	332.030,76
Totale Categoria	1 02 01	1.624.035,84	433.298,41	876.865,29	2.172.006,97	150.623,77	332.030,76
Totale Unità	1 02	1.624.035,84	433.298,41	876.865,29	2.172.006,97	150.623,77	332.030,76
Totale Titolo I	Spese Correnti	3.074.869,58	1.312.108,35	1.402.385,82	3.330.448,57	559.205,17	1.178.523,66
TITOLO II	SPESE IN CONTO CAPITALE						
Unità 2 01	INVESTIMENTI						
Categoria 2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	19.920,29	24.619,33	13.848,64	11.072,80	20.461,66	60.051,04
Totale Categoria	2 01 02	19.920,29	24.619,33	13.848,64	11.072,80	20.461,66	60.051,04
Totale Unità	2 01	19.920,29	24.619,33	13.848,64	11.072,80	20.461,66	60.051,04
Totale Titolo II	Spese in Conto Capitale	19.920,29	24.619,33	13.848,64	11.072,80	20.461,66	60.051,04
	RIEPILOGO USCITE	3.094.819,87	1.336.727,68	1.416.234,46	3.341.521,37	579.666,83	1.238.574,70

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 09 SERVIZIO INTERDIP. AMMINISTR. E PIANIFIC. ATTIVITA

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2011			Anno finanziario 2010		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I	SPESA CORRENTI						
Unità 1 01	FUNZIONAMENTO						
Categoria 1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO	974,40	2.566,78	1.594,38	827,66	1.172,00	1.216,07
Totale Categoria		974,40	2.566,78	1.594,38	827,66	1.172,00	1.216,07
Categoria 1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	36.747,67	57.094,37	74.296,08	53.959,40	67.539,46	20.844,74
Totale Categoria		36.747,67	57.094,37	74.296,08	53.959,40	67.539,46	20.844,74
Totale Unità		37.722,07	59.663,15	75.892,46	54.787,06	68.711,46	22.060,81
Unità 1 02	INTERVENTI DIVERSI						
Categoria 1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI						
Totale Categoria		158.721,94	4.938.000,00	4.914.672,75	135.413,93	4.101.106,13	4.619.821,40
Categoria 1 02 04	ONERI TRIBUTARI						
Totale Categoria		158.721,94	4.938.000,00	4.914.672,75	135.413,93	4.101.106,13	4.619.821,40
Totale Unità		158.721,94	4.938.000,00	4.914.672,75	135.413,93	4.101.106,13	4.619.821,40
Totale Titolo I		196.444,01	4.997.663,15	4.990.565,21	190.200,99	4.169.817,59	4.641.882,21
TITOLO IV	USCITE AVVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO						
Unità 4 01	USCITE AVVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO						
Categoria 4 01 01	USCITE AVVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	3.492.410,26	24.081.410,60	25.220.236,75	4.932.816,69	24.756.804,46	23.799.573,45
Totale Categoria		3.492.410,26	24.081.410,60	25.220.236,75	4.932.816,69	24.756.804,46	23.799.573,45
Totale Unità		3.492.410,26	24.081.410,60	25.220.236,75	4.932.816,69	24.756.804,46	23.799.573,45
Totale Titolo IV		3.492.410,26	24.081.410,60	25.220.236,75	4.932.816,69	24.756.804,46	23.799.573,45
	RIPILOGO USCITE	3.688.854,27	29.079.073,75	30.210.801,96	5.123.017,68	28.926.622,05	28.441.455,66

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 10 SERVIZIO INTERDIP. CERTIFICAZIONI AMBIENTALI

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2011			Anno finanziario 2010		
		Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I							
SPESA CORRENTI							
FUNZIONAMENTO							
Unità 1 01	PERSONALE IN SERVIZIO	8.699,75	27.146,50	32.830,02	22.874,27	45.073,76	41.728,48
Categoria 1 01 02		8.699,75	27.146,50	32.830,02	22.874,27	45.073,76	41.728,48
Totale Categoria	1 01 02						
Categoria 1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	176.224,23	92.497,19	70.894,86	173.036,58	109.360,00	63.552,95
Totale Categoria	1 01 03	176.224,23	92.497,19	70.894,86	173.036,58	109.360,00	63.552,95
Totale Unità	1 01	184.923,98	119.643,69	103.724,88	195.910,85	154.433,76	105.281,43
Unità 1 02	INTERVENTI DIVERSI						
Categoria 1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI						
Totale Categoria	1 02 01						
Totale Unità	1 02						
Totale Titolo I	Spese Correnti	184.923,98	119.643,69	103.724,88	195.910,85	154.433,76	129.627,03
TITOLO II							
Unità 2 01	SPESA IN CONTO CAPITALE						
Categoria 2 01 02	INVESTIMENTI						
	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	3.362,18	3.362,18			1.145,12	1.145,12
Totale Categoria	2 01 02	3.362,18	3.362,18			1.145,12	1.145,12
Totale Unità	2 01	3.362,18	3.362,18			1.145,12	1.145,12
Totale Titolo II	Spese in Conto Capitale	3.362,18	3.362,18			1.145,12	1.145,12
RIEPILOGO USCITE							
		188.286,16	123.005,87	103.724,88	195.910,85	155.578,88	130.772,15

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 11 SERVIZIO INTERDIP. PER LE EMERGENZE AMBIENTALI

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2011			Anno finanziario 2010		
		Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I	SPESE CORRENTI						
Unità 1 01	FUNZIONAMENTO						
Categoria 1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO	6.148,16	17.536,81	11.979,65	19.287,40	34.216,41	46.544,93
Totale Categoria	1 01 02	6.148,16	17.536,81	11.979,65	19.287,40	34.216,41	46.544,93
Categoria 1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	168.866,54	135.572,53	844.200,10	1.033.279,71	825.514,95	39.795,99
Totale Categoria	1 01 03	168.866,54	135.572,53	844.200,10	1.033.279,71	825.514,95	39.795,99
Totale Unità	1 01	175.004,70	153.109,34	856.179,75	1.052.567,11	859.731,36	66.340,92
Unità 1 02	INTERVENTI DIVERSI						
Categoria 1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	359.138,67		262.317,88	1.107.534,97	106.000,00	
Totale Categoria	1 02 01	359.138,67		262.317,88	1.107.534,97	106.000,00	
Totale Unità	1 02	359.138,67		262.317,88	1.107.534,97	106.000,00	
Totale Titolo I	Spese Correnti	534.143,37	153.109,34	1.118.497,63	2.160.102,08	965.731,36	104.100,92
TITOLO II	SPESE IN CONTO CAPITALE						
Unità 2 01	INVESTIMENTI						
Categoria 2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	22.592,57	22.592,57			52,50	212,50
Totale Categoria	2 01 02	22.592,57	22.592,57			52,50	212,50
Totale Unità	2 01	22.592,57	22.592,57			52,50	212,50
Totale Titolo II	Spese in Conto Capitale	22.592,57	22.592,57	1.118.497,63	2.160.102,08	965.783,86	104.313,42
	RIEPILOGO USCITE	556.735,94	175.701,91	1.118.497,63	2.160.102,08	965.783,86	104.313,42

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 12 SERVIZIO INTERDIP. PER GLI AFFARI GIURIDICI

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2011			Anno finanziario 2010		
		Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I	SPESE CORRENTI						
Unità 1 01	FUNZIONAMENTO						
Categoria 1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO	1.635,60	2.490,00	854,40	182,10	1.000,00	870,90
Totale Categoria	1 01 02	1.635,60	2.490,00	854,40	182,10	1.000,00	870,90
Categoria 1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	1.328,51	1.988,51	1.015,30	583,73	4.438,30	4.331,57
Totale Categoria	1 01 03	1.328,51	1.988,51	1.015,30	583,73	4.438,30	4.331,57
Totale Unità	1 01	2.964,11	4.478,51	1.869,70	765,83	5.438,30	5.202,47
Totale Titolo I	Spese Correnti	2.964,11	4.478,51	1.869,70	765,83	5.438,30	5.202,47
	RIPILOGO USCITE						

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 13 SERVIZIO INTERDIP. INFORMATIVO AMBIENTALE

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2011			Anno finanziario 2010		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I	SPESE CORRENTI						
Unità 1 01	FUNZIONAMENTO						
Categoria 1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO	713,08	1.461,32	1.902,45	1.420,86	1.690,28	1.569,86
Totale Categoria	1 01 02	713,08	1.461,32	1.902,45	1.420,86	1.690,28	1.569,86
Categoria 1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	118.895,39	38.007,20	144.021,81	224.910,00		
Totale Categoria	1 01 03	118.895,39	38.007,20	144.021,81	224.910,00		
Totale Unità	1 01	119.608,47	39.468,52	145.924,26	226.330,86	1.690,28	149.004,26
Unità 1 02	INTERVENTI DIVERSI						
Categoria 1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	57.840,00		44.400,00	102.240,00	18.000,00	
Totale Categoria	1 02 01	57.840,00		44.400,00	102.240,00	18.000,00	
Totale Unità	1 02	57.840,00		44.400,00	102.240,00	18.000,00	
Totale Titolo I	Spese Correnti	177.448,47	39.468,52	190.324,26	328.570,86	19.690,28	193.404,26
TITOLO II	SPESE IN CONTO CAPITALE						
Unità 2 01	INVESTIMENTI						
Categoria 2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE		69,00	69,00			
Totale Categoria	2 01 02		69,00	69,00			
Totale Unità	2 01		69,00	69,00			
Totale Titolo II	Spese in Conto Capitale		69,00	69,00			
	RIEPILOGO USCITE	177.448,47	39.537,52	190.393,26	328.570,86	19.690,28	193.404,26

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 14 SERVIZIO INT. INDIRIZZO,COORD.,CONTR. ATTIVITA ISP

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2011			Anno finanziario 2010		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I	SPESE CORRENTI						
Unità 1 01	FUNZIONAMENTO						
Categoria 1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO	12.312,60	36.544,28	31.413,98	12.363,54	38.261,61	33.149,56
Totale Categoria	1 01 02	12.312,60	36.544,28	31.413,98	12.363,54	38.261,61	33.149,56
Categoria 1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI			24.214,02	33.869,22	66.192,00	54.970,38
Totale Categoria	1 01 03			24.214,02	33.869,22	66.192,00	54.970,38
Totale Unità	1 01	12.312,60	36.544,28	55.628,00	46.232,76	104.453,61	88.119,94
Totale Titolo I	Spese Correnti	12.312,60	36.544,28	55.628,00	46.232,76	104.453,61	88.119,94
TITOLO II	SPESE IN CONTO CAPITALE						
Unità 2 01	INVESTIMENTI						
Categoria 2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE			925,20	925,20	1.177,20	252,00
Totale Categoria	2 01 02			925,20	925,20	1.177,20	252,00
Totale Unità	2 01			925,20	925,20	1.177,20	252,00
Totale Titolo II	Spese in Conto Capitale			925,20	925,20	1.177,20	252,00
	RIEPILOGO USCITE	12.312,60	36.544,28	56.553,20	47.157,96	105.630,81	88.371,94

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 15 EX IST. CENTR. RIC. SCIENT. E TECN. APPL. AL MARE

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2011			Anno finanziario 2010		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I	SPESE CORRENTI						
Unità 1 01	FUNZIONAMENTO						
Categoria1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO	213.048,76	392.231,64	372.114,87	255.439,68	369.428,28	291.099,46
Totale Categoria		213.048,76	392.231,64	372.114,87	255.439,68	369.428,28	291.099,46
Categoria1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	1.487.996,23	2.229.454,07	2.096.550,91	1.572.326,07	2.723.302,13	2.911.812,04
Totale Categoria		1.487.996,23	2.229.454,07	2.096.550,91	1.572.326,07	2.723.302,13	2.911.812,04
Totale Unità		1.701.044,99	2.621.685,71	2.468.665,78	1.827.765,75	3.092.730,41	3.202.911,50
Unità 1 02	INTERVENTI DIVERSI						
Categoria1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	1.629.513,94	1.766.927,35	2.430.343,45	2.503.876,51	3.022.261,12	4.806.035,40
Totale Categoria		1.629.513,94	1.766.927,35	2.430.343,45	2.503.876,51	3.022.261,12	4.806.035,40
Categoria1 02 03	ONERI FINANZIARI						
Totale Categoria							
Categoria1 02 04	ONERI TRIBUTARI	324,33			324,33		
Totale Categoria		324,33			324,33		
Totale Unità		1.629.838,27	1.766.927,35	2.430.343,45	2.504.200,84	3.022.261,12	4.806.484,31
Totale Titolo I		3.330.883,26	4.388.613,06	4.899.009,23	4.331.966,59	6.114.991,53	8.009.395,81
TITOLO II	SPESE IN CONTO CAPITALE						
Unità 2 01	INVESTIMENTI						
Categoria2 01 01	ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI	3.020,98	3.031,50	31,50	20,98		
Totale Categoria		3.020,98	3.031,50	31,50	20,98		
Categoria2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	742.850,39	553.384,90	514.710,35	730.310,20	829.069,40	389.227,82
Totale Categoria		742.850,39	553.384,90	514.710,35	730.310,20	829.069,40	389.227,82
Totale Unità		745.871,37	556.416,40	514.741,85	730.331,18	829.069,40	389.793,50
Totale Titolo II		745.871,37	556.416,40	514.741,85	730.331,18	829.069,40	389.793,50
TITOLO IV	USCITE AVVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO						
Unità 4 01	USCITE AVVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO						
Categoria4 01 01	USCITE AVVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	7.287,52	517.067,17	568.272,38	59.430,05	1.012.476,46	1.032.525,92
Totale Categoria		7.287,52	517.067,17	568.272,38	59.430,05	1.012.476,46	1.032.525,92
Totale Unità		7.287,52	517.067,17	568.272,38	59.430,05	1.012.476,46	1.032.525,92
Totale Titolo IV		4.084.042,15	5.462.096,63	5.982.023,46	5.121.727,82	7.956.537,39	9.431.715,23

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 16 EX ISTITUTO NAZIONALE PER LA FAUNA SELVATICA

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2011			Anno finanziario 2010		
		Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)
TITOLO I	SPESA CORRENTI						
Unità 1 01	FUNZIONAMENTO						
Categoria1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO	58.071,64	74.332,47	86.970,81	74.097,22	75.596,61	57.513,54
Totale Categoria	1 01 02	58.071,64	74.332,47	86.970,81	74.097,22	75.596,61	57.513,54
Categoria1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	1.034.701,08	814.485,90	620.301,96	853.410,17	712.225,56	609.989,70
Totale Categoria	1 01 03	1.034.701,08	814.485,90	620.301,96	853.410,17	712.225,56	609.989,70
Totale Unità	1 01	1.092.772,72	888.818,37	707.272,77	927.507,39	787.822,17	667.503,24
Unità 1 02	INTERVENTI DIVERSI						
Categoria1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	97.181,69	110.510,68	95.284,36	93.124,99	55.733,04	176.429,05
Totale Categoria	1 02 01	97.181,69	110.510,68	95.284,36	93.124,99	55.733,04	176.429,05
Categoria1 02 04	ONERI TRIBUTARI	9.137,00	30.959,91	24.822,91	3.000,00	24.099,96	22.851,97
Totale Categoria	1 02 04	9.137,00	30.959,91	24.822,91	3.000,00	24.099,96	22.851,97
Totale Unità	1 02	106.318,69	141.470,59	120.107,27	96.124,99	79.833,00	201.281,02
Totale Titolo I	Spese Correnti	1.199.091,41	1.030.288,96	827.380,04	1.023.632,38	867.655,17	868.784,26
TITOLO II	SPESA IN CONTO CAPITALE						
Unità 2 01	INVESTIMENTI						
Categoria2 01 01	ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI	640.601,99	45.393,71	318.258,10	913.466,38		
Totale Categoria	2 01 01	640.601,99	45.393,71	318.258,10	913.466,38		
Categoria2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	497.436,96	119.797,44	309.334,30	690.739,92	67.882,70	73.815,56
Totale Categoria	2 01 02	497.436,96	119.797,44	309.334,30	690.739,92	67.882,70	73.815,56
Totale Unità	2 01	1.138.038,95	165.191,15	627.592,40	1.604.206,30	67.882,70	110.599,51
Totale Titolo II	Spese in Conto Capitale	1.138.038,95	165.191,15	627.592,40	1.604.206,30	67.882,70	110.599,51
TITOLO IV	PARTITE DI GIRO						
Unità 4 01	USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO						
Categoria4 01 01	SPESA AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO		27.250,00	27.250,00	25.291,95	103.000,00	77.708,05
Totale Categoria	4 01 01		27.250,00	27.250,00	25.291,95	103.000,00	77.708,05
Totale Unità	4 01		27.250,00	27.250,00	25.291,95	103.000,00	77.708,05
Totale Titolo IV	Partita di giro	2.337.130,36	1.222.736,11	1.482.222,44	2.653.130,63	1.038.537,87	1.057.091,82
	RIPILOGO USCITE						

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITE

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2011			Anno finanziario 2010		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
Riepilogo spese per 01 - DIREZIONE GENERALE							
	Titolo I - Spese Correnti	10.092.538,71	4.139.816,46	5.248.578,99	11.603.817,65	3.096.367,81	4.737.515,86
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	378.317,37	353.004,72	261.594,21	301.612,52	374.907,52	451.439,86
	TOTALE SPESE	10.470.856,08	4.492.821,18	5.510.173,20	11.905.430,17	3.471.275,33	5.188.955,72
Riepilogo spese per 02 - DIP. TUTELA DELLE ACQUE INTERNE E MARINE							
	Titolo I - Spese Correnti	7.080.559,91	2.160.160,47	2.887.938,81	8.064.472,22	1.969.710,49	2.889.186,25
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	320.347,25	39.328,34	1.288.958,68	1.591.022,82	964.472,52	
	TOTALE SPESE	7.400.907,16	2.199.488,81	4.176.897,49	9.655.495,04	2.934.183,01	4.520.418,67
Riepilogo spese per 03 - DIP. STATO DELL'AMBIENTE E METEOROLOGIA AMBIENTALE							
	Titolo I - Spese Correnti	4.523.057,87	1.896.010,93	2.560.174,63	5.894.187,69	1.687.663,20	3.028.258,49
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	212.166,36	211.284,15	113.296,37	120.541,05	179.971,30	232.853,61
	TOTALE SPESE	4.735.224,23	2.107.295,08	2.673.471,00	6.014.728,74	1.877.634,50	3.261.112,10
Riepilogo spese per 04 - DIP. ATTIVITÀ BIBLIOTEC., DOCUMENTI, E PER L'INFORM.							
	Titolo I - Spese Correnti	177.106,81	388.183,89	312.117,97	108.758,76	275.213,10	325.015,69
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	93.733,59	508.233,91	453.385,43	132.430,42	450.180,00	556.805,26
	TOTALE SPESE	270.840,40	896.417,80	765.503,40	241.189,18	725.393,10	881.820,95
Riepilogo spese per 05 - DIP. SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE							
	Titolo I - Spese Correnti	15.455.292,41	88.596.511,48	89.429.079,91	18.293.040,41	89.828.375,92	93.435.749,36
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	4.813.084,34	10.210.927,96	6.035.079,85	6.701.013,96	6.560.242,23	6.848.387,55
	TOTALE SPESE	20.268.376,75	98.807.439,44	95.464.159,76	18.993.054,37	96.388.618,15	100.284.146,91
Riepilogo spese per 06 - DIP. DIFESA DELLA NATURA							
	Titolo I - Spese Correnti	231.182,40	76.545,49	363.534,50	543.449,54	249.926,04	229.269,79
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	74.338,67	76.907,22	5.012,16	2.575,69		
	TOTALE SPESE	305.521,07	153.452,71	368.546,66	546.025,23	249.926,04	285.734,09
Riepilogo spese per 07 - DIP. NUCLEARE, RISCHIO TECNOLOGICO E INDUSTRIALE							
	Titolo I - Spese Correnti	1.615.820,48	720.666,13	914.106,95	2.023.947,94	707.241,47	1.175.319,41
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	288.477,86	45.400,86	20.117,40	243.402,40	19.634,40	104.965,02
	TOTALE SPESE	1.904.298,34	766.066,99	934.224,35	2.267.350,34	726.875,87	1.280.284,43
Riepilogo spese per 08 - DIP. DIFESA DEL SUOLO							
	Titolo I - Spese Correnti	3.074.899,58	1.312.108,35	1.402.385,82	3.330.448,57	559.205,17	1.178.523,86
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	19.920,29	24.619,33	13.848,84	11.072,80	20.461,66	80.051,04
	TOTALE SPESE	3.094.819,87	1.336.727,68	1.416.234,66	3.341.521,37	579.666,83	1.258.574,70
Riepilogo spese per 09 - SERVIZIO INTERDIP. AMMINISTR. E PIANIFIC. ATTIVITÀ							
	Titolo I - Spese Correnti	196.444,01	4.997.663,15	4.990.565,21	190.200,99	4.169.817,59	4.641.882,21

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITE

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2011			Anno finanziario 2010		
		Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)
	Titolo IV - Partite di giro	3.492.410,26	24.081.410,60	25.220.236,75	4.932.816,69	24.756.804,46	23.799.573,45
	TOTALE SPESE	3.688.854,27	29.079.073,75	30.210.891,96	5.123.017,68	28.926.622,05	28.441.455,66
	Riepilogo spese per 10 - SERVIZIO INTERDIP. CERTIFICAZIONI AMBIENTALI						
	Titolo I - Spese Correnti	184.923,98	119.643,69	103.724,88	195.910,85	154.433,76	129.627,03
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	3.362,18	3.362,18			1.145,12	1.145,12
	TOTALE SPESE	188.286,16	123.005,87	103.724,88	195.910,85	155.578,88	130.772,15
	Riepilogo spese per 11 - SERVIZIO INTERDIP. PER LE EMERGENZE AMBIENTALI						
	Titolo I - Spese Correnti	534.143,37	153.109,34	1.118.497,63	2.160.102,08	965.731,36	104.100,92
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	22.592,57	22.592,57			52,50	212,50
	TOTALE SPESE	556.735,94	175.701,91	1.118.497,63	2.160.102,08	965.783,86	104.313,42
	Riepilogo spese per 12 - SERVIZIO INTERDIP. PER GLI AFFARI GIURIDICI						
	Titolo I - Spese Correnti	2.964,11	4.476,51	1.869,70	765,83	5.438,30	5.202,47
	TOTALE SPESE	2.964,11	4.476,51	1.869,70	765,83	5.438,30	5.202,47
	Riepilogo spese per 13 - SERVIZIO INTERDIP. INFORMATIVO AMBIENTALE						
	Titolo I - Spese Correnti	177.448,47	39.468,52	190.324,26	328.570,86	19.680,28	193.404,26
	Titolo II - Spese in Conto Capitale		69,00				
	TOTALE SPESE	177.448,47	39.537,52	190.393,26	328.570,86	19.680,28	193.404,26
	Riepilogo spese per 14 - SERVIZIO INT. INDIRIZZO, COORD., CONTR. ATTIVITÀ ISP						
	Titolo I - Spese Correnti	12.312,60	36.544,28	55.628,00	46.232,76	104.453,61	86.119,94
	Titolo II - Spese in Conto Capitale			925,20	925,20	1.177,20	252,00
	TOTALE SPESE	12.312,60	36.544,28	56.553,20	47.157,96	105.630,81	86.371,94
	Riepilogo spese per 15 - EX IST. CENTR. RIC. SCIENT. E TECN. APPL. AL MARE						
	Titolo I - Spese Correnti	3.330.863,26	4.388.613,06	4.899.009,23	4.331.966,59	6.114.991,53	6.009.395,81
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	745.871,37	556.416,40	514.741,85	730.331,18	829.069,40	389.793,50
	Titolo IV - Partite di giro	7.287,52	517.067,17	568.272,38	59.430,05	1.012.476,46	1.032.525,92
	TOTALE SPESE	4.084.042,15	5.462.096,63	5.982.023,46	5.121.727,82	7.956.537,39	9.431.715,23
	Riepilogo spese per 16 - EX ISTITUTO NAZIONALE PER LA FAUNA SELVATICA						
	Titolo I - Spese Correnti	1.199.091,41	1.030.286,96	827.380,04	1.023.632,38	867.655,17	868.784,26
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	1.138.038,95	165.191,15	627.592,40	1.604.206,30	67.882,70	110.599,51
	Titolo IV - Partite di giro		27.250,00	27.250,00	25.291,95	103.000,00	77.708,05
	TOTALE SPESE	2.337.130,36	1.222.730,11	1.482.222,44	2.653.130,63	1.038.537,87	1.057.091,82
	RIEPILOGO SPESE						

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITE

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2011			Anno finanziario 2010		
		Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)
	Titolo I - Spese Correnti	47.888.669,38	110.059.812,71	115.304.916,53	58.139.505,12	110.785.904,80	121.039.355,41
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	8.090.250,80	12.217.337,79	9.334.621,19	5.408.134,34	9.469.196,55	10.424.211,69
	Titolo IV - Partite di giro	3.499.697,78	24.625.727,77	25.815.759,13	5.017.538,69	25.872.280,92	24.909.807,42
	TOTALE SPESE	59.478.617,96	146.902.878,27	150.455.296,85	68.565.178,15	146.127.382,27	156.373.374,52

Rendiconto Finanziario Decisionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITE

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2011		Anno finanziario 2010		
		Residui	Competenza (impegni)	Residui	Competenza (impegni)	Cassa (Pagamenti)
TOTALE GENERALE USCITE						
		59.478.617,96	146.902.878,27	68.565.178,15	146.127.382,27	156.373.374,52

RENDICONTO GESTIONALE

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
ENTRATE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: 00 -

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa	Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio	
			Previsioni		Somme accertate		Residui inizio esercizio / Totali	Riscossi / Rimasti da riscuotere	Variazioni in + / -			Previsioni / Riscossioni
			Definitive	in aumento / diminuzione	Riscosse / Rimaste da riscuotere	Totale Accertamenti						
TITOLO 0												
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE E FONDO INIZIALE DI CASSA												
Unità 0 00												
Categoria 0 00 01		AVANZO DI AMMINISTRAZIONE										
Capitolo 0010		AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	3.057.390,80	13.656.821,98								
			16.714.212,78									
Totale Categoria	0 00 01		3.057.390,80	13.656.821,98							-16.714.212,78	
			16.714.212,78								-16.714.212,78	
FONDO INIZIALE DI CASSA												
Categoria 0 00 02		FONDO INIZIALE DI CASSA										
Capitolo 0020		FONDO INIZIALE DI CASSA										
Totale Categoria	0 00 02											
											32.950.966,77	
Totale Categoria												
Categoria 0 00 04		AVANZO LEGGE 308/2004										
Capitolo 0040		AVANZO LEGGE 308/2004	22.028.000,00									
			14.732.769,73	-7.295.230,27								
Totale Categoria	0 00 04		22.028.000,00	-7.295.230,27							-14.732.769,73	
			14.732.769,73	-7.295.230,27							-14.732.769,73	
Totale Unità												
			31.446.982,51	-7.295.230,27							-14.446.982,51	
			25.085.390,80	13.656.821,98							32.950.966,77	
Totale Titolo 0		Avanzo di Amministrazione e Fondo Iniziale di Cassa	25.085.390,80	13.656.821,98							-31.446.982,51	
		RIPILOGO ENTRATE	31.446.982,51	-7.295.230,27							-31.446.982,51	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
ENTRATEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 01 DIREZIONE GENERALE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio
			Previsioni definitive / Iniziali	Variazioni in aumento / diminuzione	Riscosse / Rimaste da riscuotere	Somme accertate / Accertamenti	Differenza rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Riscossi / Rimasti da riscuotere	Variazioni in +/-	Previsioni / Riscossioni	
TITOLO I												
ENTRATE CORRENTI												
ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI												
TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO												
		CONTRIBUTI A CARICO DELLO STATO	83.292.035,00	1.459.788,00	84.642.035,00	84.642.035,00	387.187,34			83.292.035,00	1.350.000,00	0,00
			84.751.823,00					-387.187,34		84.642.035,00		
	Capitolo 0080	ALTRI FINANZIAMENTI DA PARTE DELLO STATO	1.181.274,00	-666.274,00	495.000,00	495.000,00	495.000,00			630.137,00		
			495.000,00		495.000,00	495.000,00				495.000,00		495.000,00
	Totale Categoria	1 02 01	84.453.309,00	1.459.788,00	84.642.035,00	85.137.035,00	882.187,34	495.000,00	-0,00	83.922.172,00	1.350.000,00	0,00
			85.246.823,00	-666.274,00	495.000,00	495.000,00	495.000,00	-0,00	-387.187,34	85.137.035,00	-135.137,00	0,00
	Categoria 1 02 03	TRASFERIMENTI DA PARTE DEI COMUNI E DELLE PROVINCE	20.000,00							10.000,00		
	Capitolo 0110	FINANZIAMENTI DEI COMUNI E DELLE PROVINCE	20.000,00									
			20.000,00									
	Totale Categoria	1 02 03	20.000,00							10.000,00		
			20.000,00							10.000,00		
	Categoria 1 02 04	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	2.230.338,93	1.696.274,00	908.516,00	2.583.272,76	28.938.794,76	4.297.733,67		2.000.000,00	3.206.249,67	25.943.654,27
	Capitolo 0100	CONTRIBUTI E CONCORSI EROGATI DA ALTRI ENTI PUBBLICI	3.606.790,93	-119.822,00	1.674.756,76	2.583.272,76	28.566.631,18	24.268.897,51	-372.163,58	5.206.249,67	0,00	
			2.230.338,93	1.696.274,00	908.516,00	2.583.272,76	28.938.794,76	4.297.733,67		2.000.000,00	3.206.249,67	25.943.654,27
	Totale Categoria	1 02 04	3.606.790,93	-119.822,00	1.674.756,76	2.583.272,76	28.566.631,18	24.268.897,51	-372.163,58	5.206.249,67	0,00	0,00
			86.783.647,93	3.156.062,00	85.550.551,00	87.729.307,76	29.820.982,10	4.792.733,67	-372.163,58	85.932.172,00	4.556.249,67	26.438.654,27
	Totale Unità	1 02	86.973.613,93	-766.096,00	2.169.756,76	1.353.304,17	29.061.631,18	24.268.897,51	-759.359,92	90.343.264,67	-145.137,00	0,00
	Unità 1 03	ALTRE ENTRATE										
	Categoria 1 03 01	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	27.500,00	35.157,67	10.701,67	36.657,67	27.500,00	27.500,00		13.750,00	24.451,67	25.956,00
	Capitolo 0120	RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE	62.657,67		25.956,00		27.500,00			38.201,67	0,00	
							350.666,10			35.066,61		350.666,10
	Capitolo 0130	RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA SOGGETTI PRIVATI					350.666,10					
	Capitolo 0160	PROVENTI DERIVANTI DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI TECNICI E DI RICERCA	317.890,34	19.000,00	67.194,81	178.423,26	10.512.787,76	388.947,86		6.200.000,00		10.229.486,54
			336.890,34		109.228,45		10.509.207,95	10.120.260,09	-3.579,81	456.142,67		
	Capitolo 0190	PROVENTI DERIVANTI DA CERTIFICAZIONI, CONTROLLI DI SICUREZZA E PROTEZIONE SANITARIA E AMBIENTALI	100.505,00	40.000,00	100.140,15	160.000,00	234.439,26	54.921,60		75.252,50	79.809,25	214.191,16
			140.505,00		59.859,85		209.252,91	154.331,31	-25.186,35	155.061,75	0,00	
	Capitolo 0530	PARTICIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA	560.376,43	149.474,82	236.437,64	740.593,06	40.742,01	480.907,47		1.300.000,00		1.846.012,68
			699.851,05	-10.000,00	504.155,42		1.822.464,73	1.341.857,26	-184.107,47	717.045,11		

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
ENTRATEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 01 DIREZIONE GENERALE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio
			Previsioni		Somme accertate		Residui inizio esercizio / Totali	Riscossi / Rimasti da riscuotere	Variazioni in +/-	Previsioni / Riscossioni	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	
			Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Riscosse / Rimaste da riscuotere	Totali Accertamenti						
Capitolo 0660		ALIENAZIONE DI APPARECCHI, MACCHINE, ATTREZZATURE, AUTOMEZZI, MOBILI						3.997,38				3.997,38
Totale Categoria	2 01 02							3.997,38	3.997,38			3.997,38
Categoria 2 01 04		RISCOSSIONI DI CREDITI	150.000,00		11.686,44	11.686,44			75.000,00			
Capitolo 0760		RISCOSSIONI DI CREDITI DIVERSI	150.000,00						11.686,44			
Capitolo 0770		RISCOSSIONI DI PRESTITI CONCESSIONI A DIPENDENTI	170.000,00		143.771,34	143.771,34			85.000,00		58.771,34	
Capitolo 0790		RISCOSSIONI DAL FONDO INDENNITA' DI ANZIANITA'	7.000.000,00	10.953.529,08	11.500.000,00	11.500.000,00	4.500.000,00	947.107,91	4.290.000,00		6.962.098,33	1.265.009,56
			7.000.000,00	546.470,92				947.107,91	11.182.098,33		0,00	
Totale Categoria	2 01 04		7.320.000,00	11.108.986,86	11.655.457,78	11.655.457,78	4.500.000,00	947.107,91	4.450.000,00		6.950.889,67	1.265.009,56
			7.320.000,00	546.470,92	-184.542,22	-184.542,22		947.107,91	11.337.556,11		-83.313,56	
Totale Unità	2 01		7.320.000,00	11.108.986,86	11.655.457,78	11.655.457,78	4.500.000,00	951.105,29	4.450.000,00		6.950.889,67	1.265.009,56
			7.320.000,00	546.470,92	-184.542,22	-184.542,22		951.105,29	11.337.556,11		-83.313,56	
Totale Titolo II		Entrate in conto capitale	7.320.000,00	11.108.986,86	11.655.457,78	11.655.457,78	4.500.000,00	951.105,29	4.450.000,00		6.950.889,67	1.265.009,56
			7.320.000,00	546.470,92	-184.542,22	-184.542,22		951.105,29	11.337.556,11		-83.313,56	
		RIPILOGO ENTRATE	101.148.087,70	3.398.694,28	102.411.828,07	102.411.828,07	4.587.099,83	54.778.383,51	109.534.013,38		11.618.437,55	44.990.915,99
			103.751.685,99	-796.086,00	4.694.987,94	4.694.987,94	-5.906.956,55	53.038.842,04	110.458.754,12		-11.092.896,81	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
ENTRATEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 09 SERVIZIO INTERDIP. AMMINISTR. E PIANIFIC. ATTIVITA

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui attivi				Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio	
			Previsioni definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Riscosse / Rimaste da riscuotere	Somme accertate / Totali accertamenti	Differenza rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Riscossi / Rimasti da riscuotere	Variazioni in +/-	Previsioni / Riscossioni	Differenza rispetto alle previsioni in +/-		
TITOLO IV														
PARTITE DI GIRO														
Unità 4 01		ENTRATE AVVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO												
Categoria 4 01 01		ENTRATE AVVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO												
Capitolo 7000		RITENUTE ERARIALI	18.980.000,00		15.637.483,66	15.639.797,43	2.313,77		4.864,49	2.850,76			18.980.000,00	4.112,76
Capitolo 7010		RITENUTE PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI	7.440.000,00		5.315.515,84	5.316.854,09			316.965,11	1.028,39			7.440.000,00	1.138,25
Capitolo 7030		TRATTENUTE PER CONTO DI TERZI	2.000.000,00		720.570,31	721.125,78			109.411,37	3.440,76			2.000.000,00	77.224,45
Capitolo 7040		RIMBORSO DI SOMME PAGATE PER CONTO TERZI (IVA)	2.000.000,00		673.422,44	707.269,07			525.076,04	21.265,95			2.000.000,00	537.444,93
Capitolo 7050		PARTITE IN SOSPESO	6.000.000,00		1.593.183,47	1.688.564,23			155.066,41	3.747,38			6.000.000,00	95.368,86
Capitolo 7060		GESTIONE CASSA ECONOMALE	26.000,00		8.000,00	8.000,00			3.765,48	18,10			26.000,00	26.000,00
Totale Categoria	4 01 01		36.446.000,00		23.948.185,72	24.081.410,60			1.111.383,42	32.333,24			36.446.000,00	715.309,25
Totale Unità	4 01		36.446.000,00		133.224,88	133.224,88			614.417,81	582.084,37			36.446.000,00	715.309,25
Totale Titolo IV		Partite di giro	36.446.000,00		133.224,88	133.224,88			614.417,81	582.084,37			36.446.000,00	715.309,25
		RIPILOGO ENTRATE	36.446.000,00		23.948.185,72	24.081.410,60			1.111.383,42	32.333,24			36.446.000,00	715.309,25
			36.446.000,00		133.224,88	133.224,88			614.417,81	582.084,37			36.446.000,00	715.309,25

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
ENTRATEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 15 EX IST. CENTR. RIC. SCIENT. E TECN. APPL. AL MARE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza					Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa	Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio		
			Previsioni		Somme accertate		Differenza rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Riscossi / Rimasti da riscuotere	Variazioni in +/-			Previsioni / Riscossioni	Differenza rispetto alle previsioni in +/-
			Iniziati / Definitivi	Variazioni in aumento / diminuzione	Riscosse / Rimaste da riscuotere	Totali Accertamenti								
TITOLO I														
ENTRATE CORRENTI														
ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI														
TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO														
Categoria 1 02 01			3.304.763,50	197.539,00	823.077,17	2.572.552,79	-929.749,71	4.740.362,77	1.796.593,14	-626.419,51	3.635.700,72	4.064.825,74		
Capitolo 0080		ALTRI FINANZIAMENTI DA PARTE DELLO STATO	3.502.302,50		1.749.475,62			4.113.943,26	2.315.350,12		2.621.670,31			
Totale Categoria			3.304.763,50	197.539,00	823.077,17	2.572.552,79	-929.749,71	4.740.362,77	1.796.593,14	-626.419,51	3.635.700,72	4.064.825,74		
Categoria 1 02 02		TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI												
Capitolo 0090		FINANZIAMENTI DA PARTE DELLE REGIONI	2.463.405,01		150.396,19	776.034,19	-746.230,82	1.192.811,91	397.802,79	-1,81	1.281.702,40	1.420.643,31		
Totale Categoria			1.522.265,01	-941.140,00	825.036,00		-746.230,82	1.192.811,91	397.802,79	-1,81	1.281.702,40	1.420.643,31		
Categoria 1 02 03		TRASFERIMENTI DA PARTE DEI COMUNI DELLE PROVINCE												
Capitolo 0110		FINANZIAMENTI DEI COMUNI E DELLE PROVINCE	54.300,00	2.500,00	26.997,42	115.997,42	59.197,42	94.859,57	94.859,57		42.150,00	89.000,00		
Totale Categoria			54.300,00	2.500,00	26.997,42	115.997,42	59.197,42	94.859,57	94.859,57		42.150,00	89.000,00		
Categoria 1 02 04		TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO												
Capitolo 0100		CONTRIBUTI E CONCORSI EROGATI DA ALTRI ENTI PUBBLICI	98.339,80	4.800,00	49.415,83	150.415,83	46.276,03	461.236,14	145.883,52	-7,12	89.669,90	416.345,50		
Totale Categoria			104.139,80	4.800,00	101.000,00		46.276,03	461.236,14	145.883,52	-7,12	195.299,35	416.345,50		
Totale Unità			96.339,80	4.800,00	49.415,83	150.415,83	46.276,03	461.236,14	145.883,52	-7,12	69.669,90	416.345,50		
Categoria 1 03 01		ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	104.139,80		191.000,00			461.236,14	315.345,50		195.299,35	0,00		
Capitolo 0120		RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE	5.921.888,31	284.839,00	1.049.888,61	3.815.000,23	105.473,45	6.489.270,39	2.437.139,02	-626.428,44	5.029.223,02	5.990.814,55		
Totale Categoria			5.185.597,31	-841.140,00	2.565.111,62		-1.675.960,53	5.862.841,95	3.425.702,93	-626.428,44	3.487.827,63	-1.747.531,83		
ALTERE ENTRATE														
Categoria 1 03 01		ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	2.760.809,75	1.129.100,00	113.069,11	799.786,94	-3.068.122,81	1.165.154,89	359.610,57		1.484.405,00	1.476.953,22		
Capitolo 0120		RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE	3.997.908,75		686.697,83			1.149.965,96	790.255,39	-15.288,93	472.699,68	1.627.038,31		
Totale Categoria			3.089.724,55	183.867,88	944.510,63	2.310.324,46	-3.068.122,81	1.494.647,11	1.216.755,96	-16.666,67	2.161.266,59	1.627.038,31		
Capitolo 0130		RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA SOGGETTI PRIVATI	3.273.812,43		1.365.813,83			1.477.960,44	261.224,48		2.161.266,59	0,00		
Totale Categoria			1.778,04	1.778,04	1.778,04			1.778,04	1.778,04		1.778,04	1.778,04		
Capitolo 0160		PROVENTI DERIVANTI DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI TECNICI E DI RICERCA	1.778,04								1.778,04	0,00		
Capitolo 0530		PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA	455.123,50		413.910,92	459.188,41	33.483,91	5.500,00	5.500,00		229.769,36	45.277,89		
Totale Categoria			425.724,50	-29.399,00	45.277,89		5.500,00	5.500,00	5.500,00		419.410,52	0,00		

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
ENTRATEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 15 EX IST. CENTR. RIC. SCIENT. E TECN. APPL. AL MARE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio	
			Provisioni definitive / Iniziali	Variazioni in aumento / diminuzione	Risorse / Rimaste da riscuotere	Somme accertate / Accertamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Risorse / Rimaste da riscuotere	Variazioni in +/-	Previsioni / Riscossioni		Differenza rispetto alle previsioni in +/-
Totale Categoria	1 03 01		6.313.657,80	1.314.765,92	1.473.288,30	3.571.877,65	33.483,91	2.685.302,00	1.581.866,53	-31.955,90	3.443.068,81	623.771,34	3.149.268,42
		POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI	7.590.024,72	-29.399,00	2.097.788,55		-4.061.410,78	2.633.346,40	1.051.479,87			-1.011.705,32	
		ALTRI RECUPERI E RIMBORSI DIVERSI			500,00	500,00	500,00	40.594,00	40.594,00			41.094,00	0,00
		Capitolo 0430			500,00	500,00	500,00	40.594,00	40.594,00			41.094,00	0,00
		Capitolo 0450			1.221,84	1.221,84	1.221,84	4.921,49	4.921,49			1.221,84	4.921,49
Totale Categoria	1 03 03	RECUPERI E RIMBORSI DI ONERI PER IL PERSONALE			1.721,84	1.721,84	1.721,84	45.515,49	40.594,00			42.315,84	4.921,49
		Totale Unità	6.313.657,80	1.314.765,92	1.475.010,14	3.572.799,69	35.185,75	2.710.817,49	1.622.460,53	-31.955,90	3.443.068,81	666.087,18	3.154.190,91
		Totale Titolo I	7.590.024,72	-29.399,00	2.097.789,55		-4.061.410,78	2.678.861,89	1.056.401,36		3.097.470,87	-1.011.705,32	
		Entrate correnti	12.233.665,11	1.519.604,92	2.524.898,75	7.187.799,92	140.659,20	9.200.087,88	4.059.599,55		8.472.311,83	871.423,62	9.145.005,46
			12.784.532,03	-970.539,00	4.862.901,17		-5.737.391,31	8.541.703,84	4.482.104,29	-658.384,04	6.584.488,30	-2.759.237,15	
TITOLO IV		PARTITE DI GIRO											
Unità 4 01		ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO	60.000,00								60.000,00		
Categoria 4 01 01		ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	60.000,00								60.000,00		
Capitolo 7030		TRATTENUTE PER CONTO DI TERZI											
		RIMBORSO DI SOMME PAGATE PER CONTO TERZI (IVA)	1.000.000,00		213.200,86	497.640,88	-60.000,00	366.227,80	266.167,99		1.000.000,00		381.166,30
			1.000.000,00		284.440,02			362.894,27	96.726,28	-3.333,33	479.368,85		
		Capitolo 7050			19.426,29	19.426,29		843,44	18,10		1.000.000,00		825,34
			1.000.000,00					843,44	825,34				
Totale Categoria	4 01 01		2.060.000,00		232.627,15	517.067,17		387.071,04	266.166,09		2.060.000,00		381.991,64
		Totale Unità	2.060.000,00		284.440,02	517.067,17	-1.542.932,83	383.737,71	97.551,62	-3.333,33	498.813,24		381.991,64
		Totale Titolo IV	2.060.000,00		284.440,02	517.067,17	-1.542.932,83	383.737,71	97.551,62	-3.333,33	498.813,24		381.991,64
		Partite di giro	2.060.000,00		232.627,15	517.067,17		367.071,04	266.166,09		2.060.000,00		381.991,64
			2.060.000,00		284.440,02			383.737,71	97.551,62		498.813,24		381.991,64
		RIPILOGO ENTRATE	14.295.666,11	1.519.604,92	2.737.525,98	7.704.867,09	140.659,20	9.587.158,92	4.325.785,64		10.532.311,83	871.423,62	9.526.997,10
			14.844.532,03	-970.539,00	4.947.341,19		-7.280.324,14	8.905.441,55	4.579.655,91	-861.717,37	7.083.311,54	-4.320.423,91	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
ENTRATE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 16 EX ISTITUTO NAZIONALE PER LA FAUNA SELVATICA

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza					Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio	
			Previsioni		Somme accertate		Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Riscosti / Rimasti da riscuotere	Variazioni in +/-	Previsioni / Riscossioni	Differenze rispetto alle previsioni in +/-		
			Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Riscosse / Rimanca da riscuotere	Totali Accertamenti								
TITOLO I														
ENTRATE CORRENTI														
ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI														
TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO														
	1 02 01		270.000,00		270.000,00		270.000,00	270.000,00				162.000,00	108.000,00	270.000,00
	Capitolo 0080		270.000,00		270.000,00		270.000,00	270.000,00				270.000,00	0,00	270.000,00
	Totale Categoria		270.000,00		270.000,00		270.000,00	270.000,00				270.000,00	108.000,00	270.000,00
TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI														
CONTRIBUTI E CONCORSI EROGATI DA ALTRI ENTI PUBBLICI														
	1 02 04		150.000,00	135.000,00	152.000,00	218.820,90	218.820,90					75.000,00	77.000,00	66.820,90
	Capitolo 0100		265.000,00		66.820,90	66.820,90						152.000,00	0,00	66.820,90
	Totale Categoria		150.000,00	135.000,00	152.000,00	218.820,90	218.820,90					75.000,00	77.000,00	66.820,90
	Totale Unità		420.000,00		418.820,90	465.820,90	465.820,90					237.000,00	185.000,00	336.820,90
	Totale Categoria		555.000,00		570.820,90	684.641,80	684.641,80					422.000,00	0,00	336.820,90
ALTRE ENTRATE														
ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI														
PROVENTI DERIVANTI DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI TECNICI E DI RICERCA														
	1 03 01		716.540,65	70.830,00	134.437,91	511.999,19	511.999,19					458.270,32	43.271,11	904.720,49
	Capitolo 0160		787.370,65		377.561,28	377.561,28						501.541,43	0,00	904.720,49
	Totale Categoria		716.540,65	70.830,00	134.437,91	511.999,19	511.999,19					458.270,32	43.271,11	904.720,49
	Totale Categoria		787.370,65		377.561,28	377.561,28						501.541,43	0,00	904.720,49
ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI														
ALTRE ENTRATE EVENTUALI														
	1 03 04		17.832,00		4.164,15	16.596,15	16.596,15					10.916,00	22.512,15	16.832,00
	Capitolo 0510		17.832,00		12.432,00	12.432,00						33.428,15	0,00	16.832,00
	Totale Categoria		17.832,00		4.164,15	16.596,15	16.596,15					10.916,00	22.512,15	16.832,00
	Totale Unità		734.372,65	70.830,00	138.602,06	528.595,34	528.595,34					33.428,15	0,00	921.552,49
	Totale Titolo I		805.202,65	70.830,00	369.993,26	531.559,21	531.559,21					534.969,58	0,00	921.552,49
	Totale Titolo I		1.154.372,65	205.830,00	200.602,06	1.017.416,24	1.017.416,24					706.166,32	250.785,26	1.250.373,39
	Totale Titolo I		1.360.202,65		726.814,18	1.197.926,41	1.197.926,41					956.969,58	0,00	1.250.373,39
TITOLO IV														
ENTRATE AVVENTI NATURE DI PARTITA DI GIRO														
	Unità 4 01													
	Totale Categoria		50.000,00									50.000,00	0,00	50.000,00
	Totale Titolo IV		50.000,00									50.000,00	0,00	50.000,00
	Totale Titolo IV		50.000,00									50.000,00	0,00	50.000,00

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
ENTRATE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 16 EX ISTITUTO NAZIONALE PER LA FAUNA SELVATICA

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza			Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio		
			Previsioni definitive / Iniziali	Variazioni in aumento / diminuzione	Riscosse / Rimanse da riscuotere	Somme accertate / Totali Accertamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Riscossi / Rimanse da riscuotere	Variazioni in +/-		Previsioni / Riscossioni	Differenze rispetto alle previsioni in +/-
Capitolo 7040		RIMBORSO DI SOMME PAGATE PER CONTO TERZI (IVA)	50.900,00	50.900,00	26.250,00	26.250,00	-24.650,00	66.916,99	40.812,20	-25.291,95	150.000,00	26.250,00	812,84
Capitolo 7050		PARTITE IN SOSPESO	150.000,00	-900,00	1.000,00	1.000,00	-148.100,00	41.625,04	812,84	-25.291,95	41.812,20	200.000,00	26.250,00
Totale Categoria	4 01 01		200.000,00	50.900,00	27.250,00	27.250,00	-172.750,00	66.916,99	40.812,20	-25.291,95	200.000,00	28.250,00	812,84
Totale Unità	4 01		200.000,00	50.900,00	27.250,00	27.250,00	-172.750,00	66.916,99	40.812,20	-25.291,95	200.000,00	28.250,00	812,84
Totale Titolo IV	Partite di giro		200.000,00	50.900,00	27.250,00	27.250,00	-172.750,00	66.916,99	40.812,20	-25.291,95	200.000,00	28.250,00	812,84
	RIPILOGO ENTRATE		1.560.202,65	256.730,00	317.852,06	1.044.666,24	-815.536,41	1.604.268,04	707.178,72	-364.716,27	906.196,32	277.033,26	1.259.196,23
			1.560.202,65	-50.900,00	726.814,18	726.814,18	-815.536,41	1.239.551,77	532.373,05	-364.716,27	1.025.031,78	-158.187,80	812,84

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
ENTRATE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio	
			Previsioni definitive / Iniziali	Variazioni in aumento / diminuzione	Risorse / Rimaste da riscuotere	Somme accertate / Totali Accertamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Riscorsi / Rimasti da riscuotere	Variazioni in +/-	Previsioni / Riscossioni		Differenze rispetto alle previsioni in +/-
		TITOLO I - Entrate correnti	107.217.928,46	5.125.129,21	89.423.354,08	98.961.586,45	207.757,83	64.564.717,15	17.240.311,81	-2.737.349,83	114.882.511,53	5.789.774,76	54.125.287,86
		TITOLO II - Entrate in conto capitale	110.576.420,67	-1.766.635,00	9.538.232,37	11.655.457,78	-11.822.592,05	61.827.367,32	44.587.055,51	228.569,25	106.663.665,89	-13.788.820,40	1.269.006,96
		TITOLO IV - Partite di giro	7.320.000,00		546.470,82	24.625.727,77	-164.542,22	961.105,29	722.536,04		11.337.536,11	-63.313,56	
			38.706.000,00	50.900,00	24.208.062,87	417.664,90	1.545.371,45	1.019.760,38	339.331,53		38.706.000,00	26.250,00	1.098.113,73
			38.706.000,00	-50.900,00	417.664,90	417.664,90	-14.080.272,23	1.019.760,38	680.448,83		24.547.394,40	-14.184.855,60	
		TOTALE ENTRATE	178.329.317,26	18.832.831,19	124.740.403,81	135.242.772,00	4.707.757,83	87.061.193,89	17.808.212,59	-525.591,09	190.769.478,20	12.766.894,43	58.492.408,57
		Avanzo amministrazione utilizzato	188.049.403,18	-9.112.765,27	10.502.368,19	10.502.368,19	-57.514.389,01	63.788.252,97	45.990.040,38	-3.262.940,92	142.548.616,49	-80.987.758,33	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
ENTRATE

Capitolo	Codice	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio
			Previsioni iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Risorse / Rimesse da riscuotere	Somme accertate / Accertamenti	Differenze rispetto alle previsioni in + / -	Residui inizio esercizio / Totali	Riscossi / Rimasti da riscuotere	Variazioni in + / -	Previsioni / Riscossioni	
			178.329.317,26	19.832.851,19	124.740.403,61	135.242.772,00	4.707.797,83	67.061.193,69	17.808.712,59	190.769.478,30	12.766.894,43	56.492.408,57
		TOTALE GENERALE ENTRATE	188.049.403,18	-9.112.765,27	10.592.368,19		-57.514.388,01	63.798.252,97	45.990.040,38	142.548.616,40	-40.987.756,33	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 01 DIREZIONE GENERALE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio	
			Previsioni		Somme impegnate		Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-		
			Iniziali / Definitive	in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Totale impegni							
TITOLO I													
SPESE CORRENTI													
Unità 1 01													
FUNZIONAMENTO													
USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE													
Categoria 1 01 01		COMPENSI INDENNITA' E RIMBORSI AI COMPONENTI, AI ORGANI COLLEGIALI DI AMMINISTRAZIONE	400.000,00		242.814,47	345.000,00	165.602,78	12.387,15			200.000,00	55.201,62	254.212,85
Capitolo 1000			348.256,81	-51.743,19	102.185,53		164.414,27	152.027,12	-1.188,49		255.201,62	0,00	
Capitolo 1010		COMPENSI, INDENNITA', RIMBORSI, AI COMPONENTI, IL COLLEGIO DEI REVISORI	50.000,00		42.050,99	48.850,00	25.161,15	8.086,69			25.000,00	23.137,68	20.908,47
Capitolo 1010			46.850,00	-3.150,00	4.799,01		24.196,15	16.106,46	-965,00		50.137,68	0,00	
Totale Categoria			456.000,00	-54.893,19	284.865,46	391.850,00	190.763,91	26.473,84	-2.156,81		225.000,00	80.339,30	275.121,12
Categoria 1 01 02		PERSONALE IN SERVIZIO											
Capitolo 1180		INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	115.087,64		30.411,93	43.293,47	38.725,85	10.684,53			62.843,90	41.076,46	12.681,54
Capitolo 1180			72.487,99	-66.065,40	12.881,54		10.864,53		-29.194,52		44.000,00	58.354,18	21.661,81
Capitolo 1190		INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	86.000,00		76.140,71	97.802,52	27.794,54	26.213,47			102.354,18	0,00	
Capitolo 1190			103.860,00	-140,00	21.661,81		26.213,47		-1.581,07		3.000,00	22.700,00	40.000,00
Capitolo 1260		CORSI PER IL PERSONALE E PARTECIPAZIONE ALLE SPESE PER CORSI INDETTI DA ENTI, ISTITUZIONI ED AMMINISTRAZIONI VARIE					65.700,00	25.700,00			25.700,00	0,00	
Capitolo 1260				-10.000,00			65.700,00	40.000,00			25.700,00	0,00	
Capitolo 1570		SPESE PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE, A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI					58.512,22	19.608,88			19.608,88	0,00	
Capitolo 1570			7.440,00		445,09	545,09	20.402,88	794,00	-38.109,34		19.608,88	0,00	
Capitolo 1571		SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI									445,09	0,00	
Totale Categoria			203.087,64	56.905,75	106.897,73	141.641,06	190.732,61	82.166,88	-42.146,91		109.843,90	101.108,15	75.437,35
Categoria 1 01 03		ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI											
Capitolo 1480		SPESE PER LITI ECC., SPESE DI PATROCINIO LEGALE ECC.					24.997,52	21.084,00			46.917,95	0,00	21.084,00
Capitolo 1510		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI					5.712.967,30	23.127,54			303.557,14	0,00	5.559.630,00
Capitolo 1510							5.582.757,54	5.559.630,00	-130.209,76		23.127,54		
Capitolo 1511		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE	402.416,42		218.787,35	420.046,13	185.012,26	156.157,91			201.206,21	173.737,05	210.107,19
Capitolo 1511			443.740,52	-78.082,73	201.258,78		165.006,32	8.848,41	-20.005,94		374.945,26	0,00	
Capitolo 1512		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	13.404,64		21.525,75	38.804,51	308.823,70	78.341,70			6.702,42	93.165,03	245.821,06
Capitolo 1512			41.924,84	28.520,00	17.278,76		308.884,00	228.542,30	-1.939,70		99.867,45	0,00	
Capitolo 1550		SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	4.058,44		2.270,19	3.690,39	10.724,23	1.265,05			3.535,24	0,00	6.688,41
Capitolo 1550				-28,00	1.420,20		6.531,26	5.266,21	-4.192,97		3.535,24	0,00	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 01 DIREZIONE GENERALE

Capitolo	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio				
	Previsioni definitive / Iniziali	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagato / Rimaste da pagare	Somme impegnate / Totale Impegni	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti		Differenze rispetto alle previsioni in +/-			
Capitolo 1550											1.633,00	1.633,00	255,00	1.633,00
	MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI													
Capitolo 1580	301.777,57		130.384,80	298.267,57	-3.510,00	440.906,65	400.691,35		150.000,00	381.076,15		150.000,00	381.076,15	207.698,06
			167.882,77			440.906,64	39.815,29	-400,01	531.076,15	0,00				0,00
Capitolo 1590	187,72		187,72	187,72								187,72	187,72	0,00
	ONERI AMMINISTRATIVI E SPESE PER IL MANTENIMENTO E ACQUISIZIONE BREVETTI													
Capitolo 1610	80.000,00		80.000,00	80.000,00		1.063.528,94	548.529,61		800.000,00			800.000,00	561.389,34	
						1.030.918,95	481.389,34	-32.607,99	549.529,61					
Capitolo 1630	52.920,00		53.942,81	117.720,00	-100,00	39.228,33	26.841,45		26.460,00	53.724,26		26.460,00	53.724,26	76.503,32
	117.820,00		64.377,19			38.987,58	12.128,13	-258,75	80.184,28	0,00				0,00
Capitolo 1730	54.000,00		53.998,40	53.998,40	-1,60	14.983,47	9.382,40		9.382,40	9.382,40		9.382,40	9.382,40	59.619,47
						14.983,47	5.621,07			0,00				0,00
Capitolo 1760	25.000,00		151.160,00	150.990,00	-170,00	475.737,02	253.247,61		27.500,00	225.747,61		27.500,00	225.747,61	373.474,81
	151.160,00		150.990,00			475.732,22	222.484,61	-4,80	253.247,61	0,00		253.247,61	0,00	0,00
Capitolo 1780						2.000,00	2.000,00		2.000,00			2.000,00		2.000,00
	SPESE DI RAPPRESENTANZA													
Capitolo 1830	168.000,00			90.000,00		231.865,64	152.956,63		99.000,00	53.956,63		99.000,00	53.956,63	168.909,01
	90.000,00		90.000,00			231.865,64	78.909,01		152.956,63	0,00		152.956,63	0,00	0,00
Capitolo 1850	150.000,00		24.000,00	30.060,00	-10.712,00	158.547,70	87.911,13		250.000,00			250.000,00		134.587,98
	163.288,00		128.487,70			94.012,06	6.100,28	-0,65	117.971,13			117.971,13		0,00
Capitolo 1860	100.000,00		20.920,00	5.400,00	-44.358,72	78.952,23	50.192,24		150.000,00			150.000,00		50.680,27
	96.420,00		48.660,28			54.162,23	3.989,99	-24.800,00	55.552,24			55.552,24		0,00
Capitolo 1870	60.000,00		380.000,00	22.061,37	-2.232,07	353.310,77	191.149,82		100.000,00	113.211,19		100.000,00	113.211,19	576.344,71
	438.500,00		414.206,56			353.287,97	162.136,15	-22,80	213.211,19	0,00		213.211,19	0,00	0,00
Capitolo 2100	23.740,42		19.876,81	20.626,25	-3.114,17	1.820,00	264,00		20.140,81	20.140,81		20.140,81	20.140,81	749,44
			749,44			264,00		-1.596,00	20.140,81	0,00		20.140,81	0,00	0,00
Capitolo 2110	202.527,00		202.194,95	202.527,00		120,00			202.194,95	202.194,95		202.194,95	202.194,95	332,05
			332,05					-120,00	202.194,95	0,00		202.194,95	0,00	0,00
Totale Categoria	971.741,26		1.511.774,37	2.170.651,83		9.040.619,12	1.980.998,44		2.114.682,77	1.376.956,99		2.114.682,77	1.376.956,99	8.237.229,92
	2.257.723,37		1.417.643,13			8.820.586,23	6.839.587,79		2.734.008,14	-757.631,62		2.734.008,14	-757.631,62	8.007.788,38
Totale Unità	1.624.828,90		1.588.680,12	2.704.142,91		9.422.115,94	2.083.699,16		2.448.526,87	1.558.404,44		2.448.526,87	1.558.404,44	8.007.788,38
	2.834.618,17		-356.890,85	1.558.270,02		9.132.177,53	7.046.918,37		3.228.632,05	-779.399,06		3.228.632,05	-779.399,06	8.007.788,38

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 01 DIREZIONE GENERALE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimesse da pagare	Somme impegnate / Totale impegni	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimanzi da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	
Unità 1 02		INTERVENTI DIVERSI										
Categoria 1 02 01		USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI										
Capitolo 1572		SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	150.000,00	16.200,00	40.641,89	90.967,09	44.798,13	37.330,13	79.000,00	79.000,00	51.550,00	
Capitolo 1810		CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE	96.935,52	-69.264,46	50.325,20	-5.968,43	38.554,93	1.224,80	77.972,02	77.972,02	1.382.083,60	
Capitolo 2730		PROTOCOLLO DI INTESA "CONFERENZA NAZIONALE SUL CLIMA"	1.987.780,80		605.717,20	1.382.063,60	1.987.780,80	1.382.063,60	605.717,20	1.200.000,00	1.382.083,60	
Capitolo 2750		SPESE PER L'ATTUAZIONE DI PROGETTI COFINANZIATI DA U.E.	20.000,00		945,90	945,90	11.197,18	1.725,36	10.000,00	10.000,00	1.136,72	
Totale Categoria			170.000,00	16.200,00	41.587,79	91.912,99	2.129.776,11	644.772,69	1.297.600,00	1.297.600,00	1.434.756,32	
Categoria 1 02 05		POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI	118.835,52	-69.264,48	50.325,20	-23.022,53	2.028.197,81	1.384.425,12	686.360,48	686.360,48		
Capitolo 2650		RESTITUZIONI E RIMBORSI DIVERSI	15.000,00	7.901,90	7.901,90	22.901,90	51.925,90	4.925,90	7.500,00	7.500,00	50.000,00	
Capitolo 2660		SOMME PER IL VERSAMENTO AL BILANCIO DELLO STATO DL. 78/10 L. 122/10	22.901,90		15.000,00	39.925,90	39.925,90	35.000,00	12.827,80	12.827,80	0,00	
Capitolo 2670		SOMME PER VERSAMENTO AL BILANCIO DELLO STATO DL. 112/09 - L. 133/08	774.154,91		774.154,91	774.154,91			774.154,91	774.154,91	0,00	
Totale Categoria			546.703,75		546.703,75	546.703,75			546.703,75	546.703,75	0,00	
Categoria 1 02 06		USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	15.000,00	1.338.760,56	1.328.760,56	1.343.760,56	51.925,90	4.925,90	7.500,00	1.328.186,46	50.000,00	
Capitolo 8020		FONDO DI RISERVA PER IMPLEMENTAZIONE E SVILUPPO	1.343.760,56		15.000,00	39.925,90	39.925,90	35.000,00	1.333.686,46	1.333.686,46	0,00	
Capitolo 8030		DISPONIBILITA' PER AVANZO DI AMMINISTRAZIONE VINCOLATO LEGGE 308/2004	996.442,86	130.527,62		996.442,86			996.442,86	996.442,86		
Capitolo 8040		FONDO DA RIPART. PER ATT. TECNICI. SCIENT. DI SUPPORTO AL MATM	22.028.000,00	-1.126.970,48		-14.732.769,73			14.732.769,73	14.732.769,73		
Totale Categoria			14.732.769,73	-1.185.243,23		-14.756,77			1.200.000,00	1.200.000,00		
Unità 1 05		ACCANTONAMENTI A FONDI RISCHIED ONERI	24.224.442,86	130.527,62		16.828.212,59			16.828.212,59	16.828.212,59		
Categoria 1 05 01		FONDI RISERVA	14.747.526,50	-9.607.443,98		-14.747.526,50			18.234.312,99	1.328.186,46	1.484.756,32	
			24.489.442,86	1.475.488,18	1.370.348,35	1.435.873,55	2.181.702,01	649.898,59	2.020.046,94	1.328.186,46	1.484.756,32	
			16.268.222,58	-8.676.708,46	65.325,20	-14.772.549,03	2.049.123,71	1.419.425,12	2.020.046,94	-17.540.452,11		

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 01 DIREZIONE GENERALE

Codice	Capitolo Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio	
		Previsioni		Somme impegnate		Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-		
		Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Totale impegni							
Capitolo 2710												
FONDO DI RISERVA PER SPESE												
CORRENTI												
Totale Categoria		268.230,20	74.025,36									
		56.329,48	-285.926,08									
Totale Unità		268.230,20	74.025,36									
		56.329,48	-285.926,08									
Totale Titolo I		26.392.991,96	3.118.193,66	2.515.221,24	4.139.816,46	11.603.817,65	2.733.357,75		20.683.839,26	2.864.590,90	10.092.538,71	
		19.101.176,23	-10.319.525,39	1.624.895,22		11.201.301,24	8.467.943,40	-402.516,41	5.248.578,98	-18.319.851,17		
TITOLO II												
SPESA IN CONTO CAPITALE												
INVESTIMENTI												
Unità 2 01												
ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI												
Categoria 2 01 02												
TECNICHE												
Capitolo 3210												
ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED												
ATTREZZATURE												
Totale Categoria		50.000,00	429.869,50	475,35	353.004,72	301.612,52	251.110,86		200.000,00	61.594,21	378.317,37	
		479.869,50		352.529,37		286.906,66	25.788,00	-14.705,66	261.594,21	0,00		
Totale Unità		50.000,00	429.869,50	475,35	353.004,72	301.612,52	251.110,86		200.000,00	61.594,21	378.317,37	
		479.869,50		352.529,37		286.906,66	25.788,00	-14.705,66	261.594,21	0,00		
Totale Titolo II		50.000,00	429.869,50	475,35	353.004,72	301.612,52	251.110,86		200.000,00	61.594,21	378.317,37	
		479.869,50		352.529,37		286.906,66	25.788,00	-14.705,66	261.594,21	0,00		
RIEPILOGO USCITE												
Totale Categoria		28.352.991,96	3.548.063,16	2.515.896,99	4.492.821,18	11.985.430,17	2.994.476,61		20.883.839,26	2.946.185,11	10.470.856,08	
		19.581.039,73	-10.319.525,39	1.977.124,99		11.488.208,10	8.493.731,48	-417.222,07	5.510.173,20	-18.319.851,17		

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 02 DIP. TUTELA DELLE ACQUE INTERNE E MARINE

Capitolo	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio	
	Previsioni definitive / Iniziali	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimasta da pagare	Somme impegnate / Totale impegni	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti		Differenze rispetto alle previsioni in +/-
Codice	Denominazione										
Capitolo 1572	50.000,00	24.000,00	24.000,00	8.784,70	-15.215,30	2.425.350,82	1.087.589,61	2.000.000,00	25.000,00	8.784,70	8.784,70
	24.000,00	-50.000,00	8.784,70	481.508,69							
Capitolo 1810	470.048,00	94.194,00	94.124,67	481.508,69	-84.599,35	2.272.121,41	1.184.531,80	1.181.714,28	2.000.000,00	0,00	1.551.915,82
	546.108,04	-18.133,96	367.384,02								
Capitolo 2130	17.000,00	-1.000,00	3.749,95	17.000,00		5.000,00	5.000,00	8.749,95	8.749,95	0,00	13.250,05
	70.067,50	1.083,50	14.493,71	70.743,04	-407,96	101.689,37	84.791,54	45.033,75	54.251,50	0,00	62.469,90
	71.151,00		56.249,33			91.012,11	6.220,57	99.285,25			
Capitolo 2750	580.115,50	137.277,50	112.388,33	558.036,43	-106.222,61	2.532.020,19	1.177.381,15	2.070.033,75	63.001,45	1.638.420,47	1.638.420,47
	658.259,04	-68.133,96	445.668,10			2.368.133,52	1.190.752,37	1.288.749,48	-843.285,72	63.001,45	1.638.420,47
	580.115,50	137.277,50	112.388,33	558.036,43		2.532.020,19	1.177.381,15	2.070.033,75	63.001,45	1.638.420,47	1.638.420,47
	658.259,04	-68.133,96	445.668,10			2.368.133,52	1.190.752,37	1.288.749,48	-843.285,72	63.001,45	1.638.420,47
	2.285.303,94	1.258.812,72	240.978,87	2.186.160,47	-881.593,36	8.064.472,22	2.646.958,94	7.058.482,17	236.816,54	7.880.559,91	7.880.559,91
	3.041.753,83	-810.362,83	1.918.181,60			7.808.338,25	5.161.378,31	2.887.938,81	-4.407.339,90		
TITOLO II											
Unità 2 01											
Categoria 2 01 02											
Capitolo 3210	45.000,00	82.489,42	2.529,70	39.328,34	-16.081,77	1.591.022,82	1.286.428,98	1.350.000,00	1.350.000,00		320.347,25
	55.410,11	-72.059,31	36.798,64			1.569.977,59	283.548,61	1.288.958,68	1.288.958,68		
	45.000,00	82.489,42	2.529,70	39.328,34	-16.081,77	1.591.022,82	1.286.428,98	1.350.000,00	1.350.000,00		320.347,25
	55.410,11	-72.059,31	36.798,64			1.569.977,59	283.548,61	1.288.958,68	1.288.958,68		
	45.000,00	82.489,42	2.529,70	39.328,34	-16.081,77	1.591.022,82	1.286.428,98	1.350.000,00	1.350.000,00		320.347,25
	55.410,11	-72.059,31	36.798,64			1.569.977,59	283.548,61	1.288.958,68	1.288.958,68		
	2.340.303,94	1.339.282,14	243.508,57	2.199.488,81	-697.675,13	8.378.315,84	5.444.826,92	4.176.897,48	-4.468.381,22		7.400.907,16
	3.097.163,94	-852.422,14	1.955.980,24			8.378.315,84	5.444.826,92	4.176.897,48	-4.468.381,22		

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 03 DIP. STATO DELL'AMBIENTE E METROLOGIA AMBIENTALE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni		Somme impegnate		Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	
			Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Totale impegni						
TITOLO I												
SPESE CORRENTI												
FUNZIONAMENTO												
PERSONALE IN SERVIZIO												
Capitolo 1180	1180	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	92.700,80	93.000,00	24.013,79	45.082,69	53.837,89	31.934,44	46.350,40	9.517,83	32.538,54	
			150.988,38	-26.732,41	21.048,90	-113.905,70	43.424,08	11.488,64	55.948,23	0,00	0,00	
Capitolo 1190	1190	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	68.350,00	109.659,52	36.229,03	78.813,97	62.841,56	55.227,84	34.175,00	57.281,87	45.284,57	
			180.009,52	-10.000,00	43.584,94	-88.195,55	58.907,47	1.679,63	91.458,87	0,00	0,00	
Capitolo 1280	1280	CORSI PER IL PERSONALE E PARTECIPAZIONE ALLE SPESE PER CORSI INDETTI DA ENTI, ISTITUZIONI ED AMMINISTRAZIONI VARIE	11.600,00						5.800,00			
			11.600,00			-11.600,00						
Capitolo 1570	1570	SPESE PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	6.000,00	2.000,00	2.940,54	2.953,36	250,00	250,00	4.000,00		250,00	
			9.200,00	-800,00	12,82	-6.248,64			2.940,54			
Totale Categoria			180.650,80	204.659,52	63.183,36	127.830,02	117.029,45	87.162,28	90.325,40	66.879,70	78.085,93	
Capitolo 1571	1571	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	347.777,91	-37.832,41	64.646,66	-219.847,89	160.581,55	13.419,27	150.345,64	-8.659,46	803.787,72	
Totale Categoria			850.700,00	35.983,20	311.545,26	380.341,04	1.961.336,97	680.583,10	2.000.000,00	680.583,10	105.069,15	
Capitolo 1510	1510	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI	701.487,04	-185.198,16	68.795,78	-321.126,00	1.484.350,82	803.787,72	680.583,10	-476.986,15	41.574,67	
			850.700,00	35.983,20	311.545,26	380.341,04	1.961.336,97	680.583,10	2.000.000,00	680.583,10	105.069,15	
Capitolo 1511	1511	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE	701.487,04	-185.198,16	68.795,78	-321.126,00	1.484.350,82	803.787,72	680.583,10	-476.986,15	41.574,67	
			850.700,00	35.983,20	311.545,26	380.341,04	1.961.336,97	680.583,10	2.000.000,00	680.583,10	105.069,15	
Capitolo 1512	1512	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	251.787,30	534.700,00	11.821,26	523.508,98	274.600,00	97.631,20	200.000,00	109.452,46	688.656,52	
			786.497,30		511.687,72	-262.988,32	274.600,00	178.968,80	200.000,00	109.452,46	688.656,52	
Capitolo 1530	1530	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	123.900,00	170.001,67	22.348,09	215.057,67	114.728,10	83.209,64	150.000,00	105.557,73	207.159,40	
			245.901,67	-48.000,00	192.709,58	-30.844,00	97.659,46	14.449,82	105.557,73			
Capitolo 1550	1550	MANUTENZIONI ORDinarie BENI IMMOBILI					85.560,00		4.500,00			
Capitolo 1580	1580	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO DEL SERV. GEOLOGICO E CARTA GEOLOGICA D'ITALIA	10.000,00	53.196,16		50.115,26	15.038,00	38,00	7.500,00		50.115,26	
			63.196,16		50.115,26	-13.080,90	38,00		38,00			
Capitolo 1730	1730	INDUMENTI E ACCESSORI PROTETTIVI PER NORME DI SICUREZZA SUL LAVORO E INDUMENTI CONVENZIONALI	14.700,00				4.712,28	4.712,28	4.712,28		4.712,28	
			14.700,00		14.035,28	-664,72	4.712,28	4.712,28	4.712,28		0,00	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPS: 03 DIP. STATO DELL'AMBIENTE E METEOROLOGIA AMBIENTALE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio	
			Previsioni definitive / Iniziative	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Somme impegnate / Totali	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti		Differenze rispetto alle previsioni in +/-
	Capitolo 1760	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI						15.512,31			15.512,31		
	Capitolo 1830	CONTRATTI DI PROGETTAZIONE DI RILEVAMENTO ED ACQUISIZIONE DATI PER LO SVILUPPO DEI PROGETTI						25.026,81			25.026,81		
	Capitolo 1850	MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	54.592,60	236.640,00	26.736,34	227.193,07	175.899,84	172.110,84	3.789,00	100.000,00	98.849,18	204.243,73	
	Capitolo 1860	MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE	242.222,60	-49.000,00	200.454,73		175.899,84	3.789,00			100.000,00	104.930,00	9.975,00
	Capitolo 1870	SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	29.000,00	43.500,00	2.439,93	64.221,96	39.336,52	37.662,37	-399,00	100.000,00	100.000,00	0,00	63.229,07
	Capitolo 1880	NOLEGGIO DI APPARECCHIATURE	72.500,00		61.782,03		39.329,41	1.467,04	-7,11	40.322,30			3.000,00
	Totale Categoria	1 01 03	1.319.979,90	1.091.701,03	374.912,88	1.477.473,26	3.123.565,93	1.451.969,15		3.087.350,00	265.578,44		2.174.277,94
	Totale Unità	1 01	2.129.484,77	-282.196,16	1.102.560,38		2.523.686,71	1.071.717,56	-599.909,22	1.826.882,03	-1.526.646,41		2.252.343,87
	Unità 1 02	INTERVENTI DIVERSI	1.500.630,70	1.296.360,55	438.096,24	1.605.303,28	3.240.625,38	1.539.131,43		3.177.675,40	352.458,14		2.252.343,87
	Categoria 1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	2.477.282,68	-319.728,57	1.167.207,04		2.624.268,28	1.085.136,83	-616.357,12	1.977.227,87	-1.532.905,87		1.689.668,36
	Capitolo 1810	CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE	2.200,00	230.912,40		111.393,72	1.991.410,13	411.935,49		1.350.000,00			1.689.668,36
	Capitolo 2750	SPESE PER L'ATTUAZIONE DI PROGETTI COFINANZIATI DA U.E.	233.112,40				1.990.210,13	1.578.274,64	-1.200,00	411.935,49			1.689.668,36
	Capitolo 2760	SPESE PER L'ATTUAZIONE DEL REGOLAMENTO REACH	59.727,10	3.098,48	26.459,50	35.522,00	237.190,58	102.781,58		120.000,00	9.241,08		54.082,50
	Totale Categoria	1 02 01	56.131,04	-6.894,54	9.062,50		147.781,58	45.000,00	-89.409,00	120.000,00	129.241,08		156.590,04
	Categoria 1 02 02	TRASFERIMENTI PASSIVI	114.500,00	30.000,00	25.195,39		39.993,50	39.993,50		100.000,00			368.393,10
	Capitolo 2740	SPESE PER LE FINALITA' PREVISTE DALLA L. 93/2001 ART. 2 C.1	144.500,00		118.596,54		39.993,50	39.993,50		25.195,39			368.393,10
	Totale Unità	1 02 02	176.427,10	264.010,88	51.654,89	290.707,65	2.268.594,21	514.717,07	-90.089,00	1.370.000,00	9.241,08		1.802.320,90
	Totale Titolo I	Spese Correnti	433.743,44	-6.894,54	239.052,76		2.177.965,21	1.683.268,14	-90.089,00	566.371,96	-1.072.869,12		4.523.057,87
			1.677.057,80	1.560.371,43	489.751,13	1.896.010,93	5.894.187,69	2.070.423,50	-706.566,12	2.560.174,63	-2.779.195,99		4.523.057,87
			2.911.006,12	-326.423,11	1.406.259,80		5.187.221,57	3.116.798,07	-1.014.995,19	2.560.174,63	-2.779.195,99		4.523.057,87

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRa Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 03 DIP. STATO DELL'AMBIENTE E METROLOGIA AMBIENTALE

Codice	Capitolo	Denominazione	Previsioni			Somme impegnate			Differenza rispetto alle previsioni in +/-	Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio	
			Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Rimaste da pagare	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni	Residui inizio esercizio / Totali		Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-			
TITOLO II																
Unità 2 01																
Categoria 2 01 02																
Capitolo 3210																
SPESA IN CONTO CAPITALE																
INVESTIMENTI																
ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI																
TECNICHE																
ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE																
	2 01 02		92.900,00	174.800,00	12.008,99	211.284,15	120.541,05	101.287,38	114.178,58	-49.415,85	12.891,20	101.287,38	113.296,37	350.000,00	212.166,36	
Totale Categoria			92.900,00	174.800,00	12.008,99	211.284,15	120.541,05	101.287,38	114.178,58	-49.415,85	12.891,20	101.287,38	113.296,37	350.000,00	212.166,36	
Totale Unità			92.900,00	174.800,00	12.008,99	211.284,15	120.541,05	101.287,38	114.178,58	-49.415,85	12.891,20	101.287,38	113.296,37	350.000,00	212.166,36	
Totale Titolo II			1.769.957,80	1.735.171,43	501.760,12	2.107.295,08	6.014.728,74	2.171.710,88	3.128.689,27	-713.328,59	341.699,22	5.347.675,40	2.873.471,00	4.735.224,23		
		RIEPILOGO USCITE	3.171.706,12	-333.423,11	1.805.534,96	-1.064.411,04	5.301.408,15	3.128.689,27	-713.328,59							

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 04 DIP. ATTIVITÀ BIBLIOTEC., DOCUMENT. E PER L'INFORM.

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni definitive / Iniziali	Variazioni in aumento / diminuzioni	Somma impegnata / Pagata / Rimasta da pagare	Totale impegni	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	
TITOLO I												
SPESA CORRENTE												
FUNZIONAMENTO												
Unità 1 01												
Categoria 1 01 02												
Capitolo 1180	5.500,00	4.000,00	6.198,82	7.972,21		1.816,20	1.592,12		2.750,00	5.000,94		1.813,39
	8.500,00	-1.000,00	1.613,38		-527,79	1.592,12		-224,08	7.750,94	0,00		
Capitolo 1180	5.100,00		-5.100,00			157,89		-157,89	2.550,00			
Capitolo 1570						83,34		-83,34				
Capitolo 1571	1.000,00	421,81	541,81			894,00			1.315,81			120,00
	550,00	-450,00	120,00		-8,19	894,00			1.315,81			0,00
Totale Categoria	10.600,00	5.000,00	6.580,63	8.514,02	-535,96	2.851,43	2.486,12	-465,31	5.300,00	6.316,75	-2.550,00	1.833,39
Categoria 1 01 03												
Capitolo 1510						7.119,11		-7.119,11				
Capitolo 1511						668,00			668,00			668,00
Capitolo 1530						668,00			668,00			668,00
	224,00	213,40	213,40	213,40	-10,60	1.881,90	369,90		369,90	369,90		1.659,40
Capitolo 1580	210.000,00	34.814,28	197.493,28	243.896,13		8.096,51	8.095,86		105.000,00	100.589,14		48.402,85
	243.920,81	-883,47	46.402,85		-24,68	8.095,86		-0,65	205.589,14	0,00		0,00
Capitolo 1760	7.500,00	1.417,17	717,17	8.392,61		12.930,00	12.930,00		3.750,00	9.897,17		7.675,44
	8.417,17	-500,00	7.675,44		-24,56	12.930,00			13.647,17	0,00		0,00
Capitolo 1830						33.840,00	33.840,00		7.000,00	26.840,00		74.999,43
	75.000,00	75.000,00	74.999,43	74.999,43	-0,57	33.840,00			33.840,00	0,00		0,00
Capitolo 1860	42.312,00	10.176,30	8.400,00	52.168,30		39.210,00	39.210,00		23.656,00	23.954,00		43.798,30
	52.168,30	-320,00	43.768,30			39.210,00			47.610,00	0,00		0,00
Capitolo 1870						1.640,00	1.573,20		1.573,20	1.573,20		1.573,20
						1.573,20		-66,80	1.573,20	0,00		0,00
Totale Categoria	258.812,00	121.631,75	206.610,45	379.689,87	-40,41	105.385,52	96.018,96	-7.252,56	139.406,00	163.223,41	0,00	175.173,42
	379.730,28	-1.713,47	173.959,42			98.132,96	2.114,00		302.629,41	0,00		0,00

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 04 DIP. ATTIVITA' BIBLIOTEC., DOCUMENTI E PER L'INFORM.

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Somme impegnate	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	
Totale Unità	1 01		270.412,00	126.631,75	213.191,08	308.183,89		108.338,95	98.305,08	144.706,00	169.540,16	177.106,81
Unità 1 02		INTERVENTI DIVERSI	388.780,28	-5.263,47	174.892,91		-596,39	100.819,08	2.114,00	311.696,16	-2.550,00	
Categoria 1 02 01		USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI										
Capitolo 1572		SPESA PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI						421,81	421,81		421,81	421,81
Totale Categoria	1 02 01							421,81	421,81		421,81	421,81
Totale Unità	1 02							421,81	421,81		421,81	421,81
Totale Titolo I		Spese Correnti	270.412,00	126.631,75	213.191,08	308.183,89		108.758,78	98.926,89	144.706,00	169.981,97	177.106,81
TITOLO II		SPESA IN CONTO CAPITALE						101.048,89	2.114,00	312.117,87	-2.550,00	
Unità 2 01		INVESTIMENTI										
Categoria 2 01 01		ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI										
Capitolo 3230		ACQUISTO LIBRI E PUBBLICAZIONI	530.000,00	9.148,00	428.065,62	504.300,00		125.398,41	24.849,88	400.000,00	52.915,51	83.709,68
Totale Categoria	2 01 01		504.331,72	-34.814,28	76.234,38		-31,72	32.325,19	7.475,30	452.915,51	0,00	
Totale Unità	2 01 01		530.800,00	9.148,00	428.065,62	504.300,00		125.398,41	24.849,89	400.000,00	52.915,51	83.709,68
Categoria 2 01 02		ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE										
Capitolo 3210		ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	4.000,00	-6.000,00	3.933,91	3.933,91		7.031,01	469,92	1.250,00		10.023,91
Totale Categoria	2 01 02		10.000,00	-6.000,00	3.933,91	3.933,91		7.031,01	469,92	1.250,00		10.023,91
Totale Unità	2 01		4.000,00	-6.000,00	3.933,91	3.933,91		6.559,92	6.090,00	1.250,00	469,92	10.023,91
Totale Titolo II		Spese in Conto Capitale	530.000,00	15.148,00	428.065,62	508.233,91		132.430,42	25.319,81	401.250,00	52.915,51	93.733,59
			908.331,72	-40.814,28	80.168,29		-97,81	38.885,11	13.365,30	453.365,43	-780,08	93.733,59
			530.000,00	15.148,00	428.065,62	508.233,91		132.430,42	25.319,81	401.250,00	52.915,51	93.733,59
			908.331,72	-40.814,28	80.168,29		-97,81	38.885,11	13.365,30	453.365,43	-780,08	93.733,59
		RIPILOGO USCITE	800.412,00	145.777,75	641.256,70	806.417,80		241.189,18	124.246,70	545.956,00	222.877,48	270.840,40
			897.112,00	-49.077,75	255.181,10		-684,20	139.926,00	15.079,30	765.503,40	-3.330,08	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 05 DIP. SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza						Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio		
			Previsioni		Somme impegnate		Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in + / -	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in + / -					
			Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimasta da pagare	Totale impegni										
TITOLO I		SPESA CORRENTI														
Unità 1 01		FUNZIONAMENTO														
Categoria 1 01 02		PERSONALE IN SERVIZIO														
Capitolo 1080		SPESA PER PERSONALE DERIVANTI DA CONTENZIOSO	1.088.522,24	1.088.522,24		161.907,39	1.088.522,24	23.525,30	23.525,30	23.525,30	23.525,30	185.432,69	185.432,69	0,00	926.614,85	
Capitolo 1090		INDENNITA' AL PERSONALE PER ATTIVITA' CONTO TERZI ED ALTRE ATTIVITA'						70.000,00	70.000,00	40.000,00	40.000,00	50.000,00	50.000,00		40.000,00	
Capitolo 1100		STIPENDI E ALTRI ASSEGNI FISSI AL PERSONALE A RUOLO	40.000.000,00	850.000,00		39.121.542,12	39.121.542,12	125.731,22	125.731,22	-125.731,22	39.121.542,12	40.000.000,00	40.000.000,00		40.000,00	
Capitolo 1110		STIPENDI E ALTRI ASSEGNI FISSI AL PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE	39.733.405,67	-1.116.594,33				-611.863,55				3.000.000,00	3.000.000,00		3.000.000,00	
Capitolo 1120		COMPENSI PER LAVORO STRAORDINARIO	2.795.000,00	-205.000,00		2.780.239,93	2.780.239,93	-34.760,07				2.760.239,93	2.760.239,93		2.760.239,93	
Capitolo 1131		ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI A CARICO DELL'ENTE PER DIPENDENTI	11.300.000,00	950.000,00		11.811.389,05	12.240.000,00	2.082.770,71	2.082.770,71			10.300.000,00	10.300.000,00	3.594.159,76	428.610,95	
Capitolo 1140		EROGAZIONE DI ARRETRATI CONTRATTUALI AL PERSONALE SOTTO FORMA DI UNA TANTUM	12.240.000,00	-10.000,00		428.610,95		2.082.770,71				13.894.159,76	13.894.159,76	0,00	0,00	
Capitolo 1150		SOMME PER IL FINANZIAMENTO DEL TRATTAMENTO ACCESSORIO PERSONALE A T.T.	7.600.000,00	600.000,00		7.675.836,69	8.200.000,00	1.053.886,26	1.053.886,26	935.248,15	117.800,40	935.248,15	935.248,15	0,00	117.800,40	
Capitolo 1170		SOMME PER IL FINANZIAMENTO DEL TRATTAMENTO ACCESSORIO PERSONALE A T.D.	8.200.000,00	600.000,00		524.163,31	500.000,00	4.806.472,89	4.806.472,89	-837,71	117.800,40	11.987.202,36	11.987.202,36	10.055.585,14	1.883.756,90	
Capitolo 1180		INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	500.000,00	500.000,00		473.316,74	500.000,00	3.539.342,04	3.539.342,04	1.159.593,59	1.159.593,59	600.000,00	600.000,00		272.159,18	
Capitolo 1190		INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	500.000,00	5.600,00		4.417,39	8.291,85	249.561,49	249.561,49	3.182,95	3.182,95	476.499,89	476.499,89		3.874,46	
Capitolo 1220		FUNZIONAMENTO SERVIZI MENSA	3.000,00	8.600,00		3.874,46	468.347,40	9.247,90	9.247,90	8.611,65	8.611,65	1.500,00	1.500,00	11.529,04	3.874,46	
Capitolo 1230		CORSI PER IL PERSONALE E PARTECIPAZIONE ALLE SPESE PER CORSI INDETTI DA ENTI, ISTITUZIONI ED AMMINISTRAZIONI VARIE	496.609,00	248.304,50		318.870,82	185.114,61	1.053.048,55	1.053.048,55	8.058,01	8.058,01	8.058,01	8.058,01	0,00	0,00	
Capitolo 1260		SPESA PER ASILO NIDO	468.654,20	-276.259,30		149.478,58	185.114,61	186.430,13	186.430,13	-0,00	185.114,61	450.000,00	450.000,00	53.985,43	149.478,58	
			20.000,00	-20.000,00				187.521,01	187.521,01	26.837,63	26.837,63	160.000,00	160.000,00		160.683,36	
			50.000,00	47.232,00		9.900,00	50.302,50	68.215,60	68.215,60	38.258,00	38.258,00	25.000,00	25.000,00	23.158,00	86.070,10	
			56.940,00	-38.292,00		40.402,50		63.925,60	63.925,60	-8.637,50	25.667,60	48.188,00	48.188,00	0,00	0,00	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRa Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 05 DIP. SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni	Differenze rispetto alle previsioni in + / -	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in + / -	Previsioni / Pagamenti	
Capitolo 1270		SPESA PER INTERESSI E RIVALUTAZIONE MONETARIA PER RITARDO PAGAMENTO DI COMPENSI AL PERSONALE	2.000,11	136.300,00	92.540,21	138.300,11	59.339,86	59.339,86	4.000,05	147.860,02	45.759,90	
			138.300,11		45.759,90		59.339,86		151.860,07	0,00		
Capitolo 1280		SPESA PER LA CONCESSIONE DI BUONI PASTO AL PERSONALE	250.000,00	256.016,50	284.796,46	284.796,46	499.209,88	499.103,50	200.000,00	299.103,50	284.796,48	
			284.796,46	-223.220,04	284.796,46		499.103,50		499.103,50	0,00		
Capitolo 2200		BENEFICI DI NATURA ASSISTENZIALE E SOCIALE	560.000,00	213.251,21	112.783,48	773.251,21	804.381,84	708.984,76	750.000,00	71.768,24	755.538,42	
			773.251,21		660.467,73		804.055,45	95.070,69	821.768,24	0,00		
Capitolo 2210		EQUO INDENNIZZO AL PERSONALE PER LA PERDITA DELLA INTEGRITA' FISICA SUBITA PER INFIRMITA' CONTRATTA PER CAUSA DI SERVIZIO	10.000,00	-300,00	9.700,00	9.700,00	2.104,67		5.000,00		9.700,00	
			9.700,00							-2.104,67		
Capitolo 4240		VERSAMENTI AL FONDO INDENNITA' DI ANZIANITA'	500.000,00	1.206.588,68	706.588,68	1.706.588,68	3.000.000,00	3.000.000,00	3.500.000,00	206.588,68	1.000.000,00	
			1.706.588,68		1.000.000,00		3.000.000,00		3.706.588,68	0,00		
Capitolo 4250		VERSAMENTI AL FONDO DI PREVIDENZA					108.716,91	401,76	6.000,00		0,00	
							401,76	0,00	401,76			
Totale Categoria			64.291.069,11	5.603.815,13	63.248.332,50	67.348.832,50	13.527.684,22	9.959.185,34	70.978.702,41	5.538.911,52	5.944.841,58	
Categoria 1 01 03			68.095.736,57	-1.899.665,67	4.100.560,00		11.863.476,92	1.844.291,58	73.206.517,84	-3.307.696,08		
Capitolo 1132		ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	500.000,00	50.000,00	380.064,87	550.000,00	35.242,61	35.242,61	400.000,00	15.307,48	169.935,13	
		ONERI PREVIDENZIALI A CARICO DELL'ENTE PER LAVORATORI AUTONOMI E CO.CO.CO.	550.000,00		169.935,13		35.242,61		415.307,48	0,00		
Capitolo 1210		SPESA TRASPORTO DEL PERSONALE PER E DAI CENTRI	100.000,00		10.774,50	90.109,80	62.493,50	44.478,50	50.000,00	5.253,00	97.350,30	
			90.109,80	-9.890,20	79.335,30		62.493,50	18.015,00	55.253,00	0,00		
Capitolo 1460		MANUTENZIONE NOLEGGIO ED ESERCIZIO DI MEZZI SPECIALI					3.348,89	1.639,95	1.639,95		47,65	
							1.687,60	47,65	1.639,95		0,00	
Capitolo 1461		MANUTENZIONE ED ESERCIZIO DI MEZZI SPECIALI COMPRESI I NATANTI	43.800,00	174.000,00	50.865,40	147.860,77	28.547,32	27.400,14	173.300,00		97.100,75	
			147.800,00	-70.000,00	96.785,37		27.715,52	315,38	78.265,54			
Capitolo 1511		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE	88.400,00	59.552,00	109.554,67	135.566,40	38.853,15	26.053,57	53.462,40	82.125,84	28.031,73	
			138.952,00	-11.000,00	26.031,73		26.053,57		135.608,24	0,00		
Capitolo 1530		SPESA PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	100.000,00	23.675,43	27.311,26	107.601,54	292.796,30	260.063,94	100.000,00	167.375,20	112.859,12	
			108.675,43	-15.000,00	80.290,28		292.632,78	32.568,84	287.375,20	0,00		
Capitolo 1540		MANUTENZIONE, NOLEGGIO ED ESERCIZIO NATANTI PER RICERCA					51,18					
										-51,18		
Capitolo 1541		NOLEGGIO MEZZI DI TRASPORTO	29.876,94		13.663,72	29.876,94	12.093,72	12.093,72	14.938,47	10.816,97	16.213,22	
			29.876,94		16.213,22		12.093,72		25.757,44	0,00		

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 05 DIP. SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE

Capitolo	Codice	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni definitive / Iniziali	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagato / Rimasta da pagare	Somme impegnate / Totale impegni	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	
Capitolo 1542		NOLEGGIO DI MEZZI SPECIALI (COMPRESI I NATANTI)	8.989,34		2.247,33	8.989,34		2.462,15	1.969,72		4.494,67	6.742,01
Capitolo 1550		MANUTENZIONI ORDinarie BENI IMMOBILI	8.989,34		6.742,01	8.989,34		1.969,72			4.217,05	
Capitolo 1551		INTERVENTI SULLE INFRASTRUTTURE PER ADEMPIMENTI NORMATIVI IN MATERIA DI SICUREZZA ED IGIENE DEI LUOGHI DI LAVORO	680.000,00	699.937,08	388.793,69	1.042.148,14	1.223.660,34	503.757,00		1.645.230,27		1.294.534,16
			1.055.237,08	-324.700,00	653.354,45	-13.088,94	1.144.936,71	641.179,71	-78.753,63	892.550,89		
			716.000,00		716.000,00		716.000,00					716.000,00
Capitolo 1560		MANUTENZIONI, NOLEGGIO ED ESERCIZIO MEZZI DI TRASPORTO	15.800,00	2.500,00	16.805,05	18.210,51	688,00	448,00		7.900,00	1.621,05	712,00
Capitolo 1561		MANUTENZIONI, ED ESERCIZIO MEZZI DI TRASPORTO	18.300,00		1.405,46	-89,49	688,00	240,00		17.253,05	9.353,05	1.645,46
Capitolo 1580		PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO DEL SERV. GEOLOGICO E CARTA GEOLOGICA D'ITALIA	5.820,00	5.820,00	3.630,91	5.820,00	4.236,00	3.234,83		6.865,74	6.865,74	2.885,09
					2.189,09		3.930,83	696,00	-305,17	6.865,74	0,00	0,00
Capitolo 1630		SPESE PER ACCERTAMENTI SANITARI	45.000,00			35.000,00	15.862,25	3.029,17		22.500,00		47.863,06
Capitolo 1640		SPESE PER CONCORSI	35.000,00	-10.000,00			15.862,25	12.863,08		3.029,17		
Capitolo 1650		SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE PER DISEGNI, STAMPATI E CANCELLERIA	160.000,00	158.164,50	136.788,20	317.339,96	22.964,98	21.325,08		81.800,00	78.313,28	179.715,24
Capitolo 1660		RIPRODUZIONE DISEGNI E FOTOPRODUZIONE	317.344,50	-820,00	176.551,66	-4,64	22.488,86	1.163,58	-496,32	160.113,28	0,00	
			70.000,00	3,84	25.786,24	51.935,72	57.249,82	43.867,59		36.500,00	31.153,83	39.531,71
			51.935,72	-18.086,12	26.149,48		57.249,82	13.382,23		69.653,83	0,00	
Capitolo 1670		FITTO DI LOCALI, RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO	8.362.000,00	5.521.000,00	8.416.712,17	10.909.771,37	1.127.766,64	85.485,78		14.900.000,00		3.505.002,96
			10.910.466,00	-2.972.534,00	2.493.059,20	-694,63	1.097.429,56	1.011.943,78	-30.337,08	8.502.197,95		
Capitolo 1680		FORZA MOTRICE, LUCE, ACQUA E GAS	889.700,00	193.989,99	824.057,06	1.083.252,91	236.087,18	204.374,76		1.200.000,00		260.729,23
			1.083.699,99		259.195,85		205.908,14	1.533,38	-30.179,04	1.028.431,82		
Capitolo 1690		PULIZIA E DISINFESTAZIONE LOCALI	618.952,32	90.000,00	382.572,38	647.018,59	521.056,38	277.952,73		1.000.000,00		507.344,94
			647.018,59	-61.933,73	264.446,21		520.851,46	242.898,73	-204,92	660.525,11		
Capitolo 1700		GUARDIANA	1.363.123,29	8.000,00	752.389,43	1.380.787,40	364.903,40	360.309,61		1.300.000,00		632.717,97
			1.360.787,40	-20.335,89	629.397,97		364.629,61	4.320,00	-273,79	1.112.699,04		
Capitolo 1710		SPESE POSTALI	27.000,00	26,00	21.928,56	24.978,16	21.028,04	5.817,88		13.500,00	14.246,24	18.253,30
			25.716,30	-1.307,70	3.049,60		21.021,38	15.203,70	-6,66	27.746,24	0,00	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 05 DIP. SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE

Capitolo	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
	Previsioni definitive / Iniziali	Variazioni in aumento / diminuzione	Somme impegnate		Residui inizio esercizio / Totale	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenza rispetto alle previsioni in +/-	
Capitolo 1720	351.000,00	37.963,45	326.879,65	333.380,45	2.303,41	1.599,41	1.599,41	300.000,00	26.879,65	8.100,21
	334.731,45	-54.232,00	6.500,80	-1.351,00	1.599,41	1.599,41	-704,00	326.879,65	0,00	
Capitolo 1730	20.000,00		1.795,20	17.314,47	4.577,09			10.000,00		19.889,67
	20.000,00		15.519,27	-2.665,53	4.370,40	4.370,40	-206,66	1.795,20		
Capitolo 1750	100.000,00	138.718,00	23.186,70	224.818,00	47.301,08	30.904,60		220.000,00		212.832,12
	224.818,00	-13.900,00	201.631,30	42.105,42	11.200,82	11.200,82	-5.195,66	54.091,30		
Capitolo 1760	160.000,00	2.926,88	87.097,82	152.477,48	110.511,42	69.634,80		200.000,00		82.502,68
	158.768,68	-4.138,00	65.379,86	-6.311,20	106.757,82	17.123,02		176.732,82		
Capitolo 1790	486.000,00		328.546,49	422.448,00	145.967,04	61.581,77		500.000,00		124.011,28
	430.836,18	-55.161,82	93.899,51	-8.362,18	91.673,54	30.111,77		390.108,28		
Capitolo 1791	23.300,00		4.819,56	23.300,00				4.819,56		18.480,44
		-1.700,00	18.480,44							
Capitolo 1800	38.000,00	48.000,00	15.529,98	38.000,00	15.599,14	14.626,02		3.000,00	27.156,00	22.470,02
	-10.000,00	-10.000,00	22.470,02		14.626,02	-0,00		30.156,00	0,00	
Capitolo 1860	10.000,00	10.000,00	9.713,88	9.713,88	44.985,60	14.985,60		2.200,00	12.785,60	9.713,88
				-286,12	14.985,60	-0,00		14.985,60	0,00	
Capitolo 1870	249.155,60	249.155,60	249.155,60	249.155,60						249.155,60
Totale Categoria	14.248.641,89	8.214.442,87	12.383.800,84	18.772.683,33	4.486.588,94	2.153.412,29		22.241.845,81	538.248,51	8.506.983,79
Totale Unità	18.808.363,00	-3.854.721,46	6.418.832,49	-38.879,87	4.245.493,59	2.090.081,30		14.509.213,13	-251.195,35	14.509.213,13
	78.541.251,00	13.818.287,78	75.603.133,34	88.122.565,83	18.024.293,16	12.114.397,63		93.220.548,22	6.075.100,03	14.453.805,37
	88.813.121,57	-5.544.387,13	10.519.432,49	-492.555,74	16.048.970,51	3.934.372,88		87.717.730,97	-11.577.977,28	
Unità 1 02										
Categoria 1 02 01										
Capitolo 1133	500.000,00	250.000,00	168.099,69	750.000,00	16.749,80	16.749,80		283.000,00		561.900,31
	750.000,00		581.900,31		16.749,80			184.849,49		
Capitolo 1572					48.411,60	48.411,60			48.411,60	
					48.411,60					
Capitolo 2130					39.614,70					
					26.741,47	26.741,47				
Capitolo 2780		21.800,00		20.882,16	55.876,91	42.400,31		42.400,31	42.400,31	34.358,76
	20.882,16	-917,84	20.882,16		55.876,91	19.476,60				
Totale Categoria	500.000,00	271.500,00	168.099,69	770.882,16	160.653,01	107.561,71		283.000,00	90.811,91	643.800,54
	770.882,16	-917,84	682.782,47		147.779,78	40.218,07		275.661,40	-88.150,51	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 05 DIP. SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni		Somme impegnate		Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	
			Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni						
Capitolo 3260		MANUTENZIONI STRAORDINARIE IMMOBILI	203.000,00	203.000,00	203.000,00	203.000,00						203.000,00
Totale Categoria		2 01 01	203.000,00	203.000,00	203.000,00	203.000,00						203.000,00
Categoria 2 01 02		ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE										
Capitolo 3210		ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	20.000,00	1.573.596,73	232,00	1.588.326,97	27.202,48	14.384,94		361.000,00		1.600.094,97
			1.593.596,73		1.588.094,97		26.364,94	12.000,00	-837,54	14.596,94		
Capitolo 3300		ACQUISTI DI MOBILI, ARREDI E MACCHINE PER UFFICIO	1.420.161,27	-12.000,00	1.419.600,99	1.419.600,99	20.966,80	13.179,66		651.000,00		1.421.104,49
						14.693,16	1.503,50		-6.303,64	13.179,66		
Totale Categoria		2 01 02	3.013.758,00	-12.000,00	3.007.695,96	3.007.695,96	48.189,28	27.544,90	-7.141,18	1.012.000,00	27.776,50	3.021.199,46
Categoria 2 01 04		CONCESSIONE DI CREDITI ED ANTICIPAZIONI										
Capitolo 4220		CONCESSIONE DI PRESTITI AI DIPENDENTI	7.000.000,00		7.000.000,00	7.000.000,00	304.296,00	172.716,50		20.000,00		131.579,50
			7.000.000,00		7.000.000,00	7.000.000,00	304.296,00	131.579,50		172.716,50		0,00
Totale Categoria		2 01 04	7.000.000,00	0,00	7.000.000,00	7.000.000,00	304.296,00	131.579,50	0,00	20.000,00	152.716,50	131.579,50
Categoria 2 01 05		INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO										
Capitolo 5000		INDENNITA' DI ANZIANITA' AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	7.000.000,00		7.000.000,00	7.000.000,00	169.447,46	162.209,09		7.100.000,00		1.456.369,05
			7.000.000,00		7.000.000,00	7.000.000,00	169.447,46	7.238,37	-25.636,55	5.713.078,41		
Capitolo 5010		INDENNITA' DI TRATTAMENTO INTEGRATIVO DI PREVIDENZA	7.000.000,00		7.000.000,00	7.000.000,00	122.444,67	121.508,34		8.000,00	113.508,34	936,33
			7.000.000,00		7.000.000,00	7.000.000,00	122.444,67	936,33		121.508,34	0,00	
Totale Categoria		2 01 05	14.000.000,00	0,00	14.000.000,00	14.000.000,00	291.892,13	283.717,43	-25.636,55	7.108.000,00	113.508,34	1.457.305,38
Totale Unità		2 01	7.020.000,00	3.288.758,00	10.210.927,96	10.210.927,96	670.015,96	483.978,53	-32.777,73	8.035.079,85	268.224,84	4.813.084,34
Totale Titolo II		Spese in Conto Capitale	10.216.758,00	-12.000,00	10.210.927,96	10.210.927,96	637.236,23	483.978,53	-32.777,73	8.140.000,00	268.224,84	4.813.084,34
			10.216.758,00	-12.000,00	10.210.927,96	10.210.927,96	637.236,23	153.257,70	-32.777,73	8.035.079,85	268.224,84	4.813.084,34
		RIPILOGO USCITE	88.823.131,00	18.648.054,34	82.670.895,04	82.670.895,04	18.963.054,37	12.793.264,72	-705.368,72	102.041.388,22	7.560.044,32	20.268.376,75
			99.512.809,16	-5.760.376,18	16.136.544,40	16.136.544,40	16.925.097,07	4.131.832,35	-2.037.957,30	95.464.159,76	-14.137.272,78	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 06 DIP. DIFESA DELLA NATURA

Codice	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
		Previsioni definitive / Iniziali	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Somme impegnate / Totali Impegni	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	
Capitolo 1810	CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE	300,00	300,00	210,00	210,00	-90,00	407.774,36	232.701,81	60.000,00	172.701,81	154.282,55
Capitolo 2750	SPESE PER L'ATTUAZIONE DI PROGETTI COFINANZIATI DA U.E.	46.680,00	37.808,78	2.404,40	21.634,02	-82.854,76	45.800,00	27.600,00	23.340,00	6.664,40	37.229,62
		84.488,78	19.229,02	19.229,02	45.600,00		18.000,00		30.004,40		
Totale Categoria	1 02 01	46.680,00	38.108,78	2.404,40	21.844,02	-82.944,76	453.374,36	260.301,81	83.340,00	179.366,21	191.512,17
Totale Unità	1 02	46.680,00	38.108,78	2.404,40	21.844,02	-82.944,76	453.374,36	260.301,81	83.340,00	179.366,21	191.512,17
Totale Titolo I	Spese Correnti	202.880,00	126.707,78	30.110,77	76.545,48	-139.962,28	543.374,36	333.623,73	187.440,00	248.126,78	231.182,40
		216.527,78	-113.060,00	46.434,72			518.171,41	184.747,68	363.534,50	-52.632,28	
TITOLO II	SPESE IN CONTO CAPITALE										
Unità 2 01	INVESTIMENTI										
Categoria 2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE										
Capitolo 3210	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	25.000,00	52.000,00	2.672,16	76.907,22	-92,78	2.575,89	2.340,00	14.500,00	5.012,16	74.338,67
		77.000,00	74.235,06	74.235,06	76.907,22		2.443,61	103,61	5.012,16		
Totale Categoria	2 01 02	25.000,00	52.000,00	2.672,16	76.907,22	-92,78	2.575,89	2.340,00	14.500,00	5.012,16	74.338,67
Totale Unità	2 01	77.000,00	74.235,06	74.235,06	76.907,22	-92,78	2.443,61	103,61	5.012,16		74.338,67
Totale Titolo II	Spese in Conto Capitale	77.000,00	74.235,06	74.235,06	76.907,22	-92,78	2.443,61	103,61	5.012,16		74.338,67
		227.880,00	178.707,78	32.782,93	153.462,71	-140.075,07	546.925,23	335.763,73	181.940,00	248.126,78	305.521,07
	RIPILOGO USCITE	293.527,78	-113.060,00	120.669,78			530.815,02	184.851,29	368.546,66	-61.529,12	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRa Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 07 DIP. NUCLEARE, RISCHIO TECNOLOGICO E INDUSTRIALE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni Definitive / Iniziali	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimanse da pagare	Somme impegnate / Totale impegni	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui esercizio / Totali	Pagati / Rimanse da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	
TITOLO I												
SPESA CORRENTE												
FUNZIONAMENTO												
PERSONALE IN SERVIZIO												
1 01 02	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA		116.895,54	83.500,00	71.018,12	99.126,64	34.322,51	24.079,85	8.983,81	63.447,77	31.650,20	28.457,37
Capitolo 1180			200.395,54		28.108,52		24.428,70	348,85	-8.983,81	95.097,97	0,00	
Capitolo 1190	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO		91.205,00	37.120,00	43.641,91	67.002,41	38.356,52	30.578,78	-7.777,74	48.604,50	25.616,19	23.360,50
Capitolo 1570	SPESA PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE, A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI		128.329,00		23.360,50		30.578,78	740,00		74.220,69	0,00	740,00
Capitolo 1571	SPESA PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI		1.500,00	6.500,00			740,00					
Totale Categoria	1 01 02		208.104,54	127.120,00	114.660,03	166.129,05	73.419,03	54.658,63	-17.671,55	112.092,27	57.266,39	52.557,87
Categoria 1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI		330.224,54	-5.000,00	51.489,02		55.747,48	1.069,35		168.318,66	0,00	
Capitolo 1510	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI		189.200,60	40.083,40	90.072,00	98.072,00	637.108,24	99.642,00	-23.714,00	60.000,00	39.642,00	513.752,24
Capitolo 1511	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE		169.284,00	-40.000,00	8.000,00		613.394,24	513.752,24		99.642,00	0,00	
Capitolo 1512	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'		502.500,00	-18.963,40	3.800,00	3.800,00	56.860,37	42.377,24	-5.660,37	94.800,30	37.848,94	18.622,76
Capitolo 1530	SPESA PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO		483.536,60				51.200,00	8.622,76		132.449,24	0,00	
Capitolo 1550	MANUTENZIONI ORDinarie BENI IMMOBILI		16.100,00	40.000,00	841,67	14.961,29	14.976,00	14.976,00		251.250,00	0,00	3.800,00
Capitolo 1580	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI SCIENTIFICHE E PUBBLICAZIONE DEI PROCEEDING DEL SERV. GEOLOGICO E CARTA GEOLOGICA D'ITALIA		56.100,00		14.119,62		32.046,02	14.451,53	-2.184,02	10.050,00	5.243,20	29.530,09
Capitolo 1590	ONERI AMMINISTRATIVI E SPESE PER IL MANTENIMENTO E ACQUISIZIONE BREVETTI		17.000,00				29.862,00	15.410,47		15.293,20	0,00	
Capitolo 1600	SPESE PER IL FUNZIONAMENTO DELLE COMMISSIONI TECNICHE E CONSULATIVE		17.000,00				72.145,61	55.200,00	-3.145,61	5.000,00	50.200,00	13.600,00
Capitolo 1680	FORZA MOTRICE, LUCE, ACQUA E GAS						89.000,00	13.800,00		55.200,00	0,00	
										8.500,00	4.995,56	
										13.495,56	0,00	
Capitolo 1590	ONERI AMMINISTRATIVI E SPESE PER IL MANTENIMENTO E ACQUISIZIONE BREVETTI						1.320,76	102,34	-1.218,42	102,34	102,34	-0,00
Capitolo 1600	SPESE PER IL FUNZIONAMENTO DELLE COMMISSIONI TECNICHE E CONSULATIVE		80.000,00				143.284,93	16.238,73		60.000,00	0,00	79.291,94
Capitolo 1680	FORZA MOTRICE, LUCE, ACQUA E GAS		50.000,00	-30.000,00	50.000,00	50.000,00	45.530,67	29.291,94	-97.754,26	16.238,73	0,00	
			40.000,00				25.622,06	9.230,25		21.500,00	3.722,08	18.008,17
			34.000,00	-6.000,00	18.008,17	18.008,17	9.230,25		-16.391,81	25.222,08	0,00	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 07 DIP. NUCLEARE, RISCHIO TECNOLOGICO E INDUSTRIALE

Capitolo	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
	Previsioni definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Somme impegnate	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	
Codice	Denominazione	iniziali / definitive		Totale impegni						
Capitolo 1760	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI					9.993,30	5.094,00	1.000,00	4.094,00	1.479,30
Capitolo 1790	SPESE TELEFONICHE					6.573,30	1.479,30	5.094,00	0,00	0,00
Capitolo 1791	TRASMISSIONE DATI E CANONI VARI					14.278,00	5.906,00	5.906,00	5.906,00	0,00
Capitolo 1850	MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	2.000,00		204,00	204,00	47.928,52	28.168,22	2.800,00	25.572,22	18.810,00
Capitolo 1860	MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE	24.400,00		24.400,00		48.978,22	18.810,00	28.372,22	0,00	0,00
Capitolo 1870	SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	24.400,00		10.151,97		39.560,40	39.560,40	13.700,00	40.108,43	10.151,97
Totale Categoria		87.400,00		8.597,35	8.597,35	15.224,80	14.792,91	44.200,00		236,85
Totale Unità		87.400,00		236,85		14.792,91		23.390,26		
Totale Categoria		988.600,60		90.083,40	108.167,44	1.110.349,11	345.739,62	587.800,30	228.091,77	708.026,32
Totale Unità		971.720,80		96.043,40	108.859,61	947.105,33	601.366,71	514.847,08	-300.845,01	
Unità 1 02	INTERVENTI DIVERSI	1.194.705,14		297.203,40	283.767,47	1.183.768,14	406.398,25	699.652,57	285.358,16	760.384,19
Categoria 1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	1.391.945,14		-181.963,40	158.128,63	1.002.853,81	602.455,56	684.165,72	-300.845,01	
Capitolo 1810	CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE	50.000,00				705.204,72	45.266,30	85.000,00		659.938,42
Capitolo 2120	ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA	50.000,00				705.204,72	659.938,42	45.266,30		40.000,00
Capitolo 2750	SPESE PER L'ATTUAZIONE DI PROGETTI COFINANZIATI DA U.E.	40.000,00		40.000,00						
Capitolo 2760	SPESE PER L'ATTUAZIONE DEL REGOLAMENTO REACH	30.000,00		2.940,00	21.600,00	18.810,84	18.660,00	15.000,00	6.600,00	18.660,00
Totale Categoria		66.000,00		18.660,00		18.660,00		21.600,00	0,00	
Categoria 1 02 05	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI	508.974,00		82.998,92	217.770,03	116.164,24	80.076,01	262.487,00		136.637,87
Capitolo 2850	RESTITUZIONI E RIMBORSI DIVERSI	667.152,00		-1.822,00	134.171,11	82.542,77	2.466,76	163.074,93		855.236,29
Totale Categoria		588.974,00		85.938,92	278.770,03	840.179,80	144.902,31	362.487,00	6.600,00	
Totale Unità		823.152,00		-1.822,00	192.831,11	806.407,49	662.405,18	229.941,23	-139.145,77	
Totale Categoria		1.020,00		1.000,00		1.000,00		1.000,00		
Totale Unità		588.974,00		236.000,00	85.938,92	840.179,80	144.902,31	363.487,00	6.600,00	855.236,29
		823.152,00		-1.822,00	192.831,11	806.407,49	662.405,18	229.941,23	-140.145,77	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 07 DIP. NUCLEARE, RISCHIO TECNOLOGICO E INDUSTRIALE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Somme impegnate	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	
	Totale Titolo I	Spese Correnti	1.785.879,14	443.203,40	369.706,39	720.666,13	-1.404.431,01	2.023.947,94	544.400,56	1.083.139,57	291.955,16	1.815.820,48
	TITOLO II	SPESE IN CONTO CAPITALE	2.125.087,14	-103.785,40	350.950,74			1.809.261,30	1.264.860,74	914.106,95	-440.990,78	
	Unità 2 01	INVESTIMENTI										
	Categoria 2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE										
	Capitolo 3210	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	132.010,00	40.000,00	8.315,40	45.400,86	-81.989,14	243.402,40	11.802,00	81.005,00		268.477,86
	Totale Categoria	2 01 02	127.390,00	-44.620,00	37.085,46		-81.989,14	243.194,40	231.392,40	20.117,40		268.477,86
	Totale Unità	2 01	132.010,00	40.000,00	8.315,40	45.400,86	-81.989,14	243.402,40	11.802,00	81.005,00		268.477,86
	Totale Titolo II	Spese in Conto Capitale	127.390,00	-44.620,00	37.085,46	45.400,86	-81.989,14	243.402,40	11.802,00	81.005,00		268.477,86
		RIPILOGO USCITE	1.917.089,14	483.203,40	378.021,79	766.066,99	-1.488.420,15	2.287.350,34	556.202,56	1.144.144,57	291.955,16	1.884.298,34
			2.252.487,14	-148.405,40	368.045,20			2.032.455,70	1.496.253,14	934.224,35	-501.870,38	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 08 DIP. DIFESA DEL SUOLO

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Somme impegnate / Totale impegni	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	
Capitolo 1850		MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	10.000,00	10.000,00	568,70	8.094,90	4.173,10	4.173,10	4.741,80	4.741,80	0,00	7.526,20
Capitolo 1860		MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE	22.000,00	22.000,00	5.719,84	20.724,84	51.148,44	20.553,24	4.000,00	4.000,00	22.273,08	45.600,20
Capitolo 1870		SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	2.400,00	2.400,00	490,72	1.141,70	0,80	0,80	490,72	490,72	0,00	650,98
Totale Categoria	1 01 03		748.900,00	117.100,00	42.283,21	742.774,49	1.101.225,71	345.957,64	437.057,79	437.057,79	68.707,83	1.400.390,52
Totale Unità	1 01		756.000,00	-101.100,00	700.511,28	700.511,28	1.045.826,98	688.869,34	388.220,85	388.220,85	-117.544,77	1.450.883,74
Unità 1 02		INTERVENTI DIVERSI	763.900,00	239.460,00	128.828,10	878.669,94	1.158.441,60	396.692,43	452.737,79	452.737,79	190.307,51	1.450.883,74
Categoria 1 02 01		USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	901.360,00	-101.100,00	749.981,64	749.981,64	1.097.574,33	700.881,90	525.520,53	525.520,53	-117.544,77	1.450.883,74
Capitolo 1572		SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	540.000,00	-149.000,00	331.116,02	390.929,34	2.043.423,12	453.041,95	1.100.000,00	1.100.000,00	4.500,00	1.546.992,44
Capitolo 1810		CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE	391.000,00	-149.000,00	59.813,32	59.813,32	1.939.221,07	1.486.179,12	784.157,97	784.157,97	0,00	1.546.992,44
Capitolo 2750		SPESE PER L'ATTUAZIONE DI PROGETTI COFINANZIATI DA U.E.	36.902,40	31.406,14	5.486,67	42.369,07	124.003,85	82.740,65	28.451,20	28.451,20	59.756,12	78.043,40
Totale Categoria	1 02 01		68.306,54	31.406,14	36.902,40	41.141,00	123.881,65	41.141,00	88.207,32	88.207,32	0,00	123.881,65
Totale Unità	1 02		576.902,40	-149.000,00	336.582,69	433.298,41	2.172.006,97	540.282,60	1.128.451,20	1.128.451,20	64.256,12	1.624.035,84
Totale Titolo I		Spese Correnti	459.306,54	-149.000,00	96.715,72	336.582,69	2.087.602,72	1.527.320,12	1.044.404,25	1.044.404,25	-315.842,93	1.624.035,84
TITOLO II		SPESE IN CONTO CAPITALE	459.306,54	-149.000,00	96.715,72	336.582,69	2.172.006,97	540.282,60	1.128.451,20	1.128.451,20	64.256,12	1.624.035,84
Unità 2 01		INVESTIMENTI	1.339.902,40	270.866,14	465.410,79	1.312.108,35	3.330.448,57	936.975,03	1.381.208,09	1.381.208,09	254.563,53	3.874.899,58
Categoria 2 01 02		ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	1.360.668,54	-250.100,00	848.697,58	848.697,58	3.185.177,05	2.228.202,02	1.655.271,52	1.655.271,52	-433.386,80	3.874.899,58
Capitolo 3210		ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	4.500,00	22.500,00	11.871,04	24.619,33	11.072,80	1.977,60	3.450,00	3.450,00	10.399,64	19.920,29
Totale Categoria	2 01 02		27.000,00	22.500,00	12.748,29	24.619,33	9.149,60	7.172,00	13.848,64	13.848,64	0,00	27.000,00
Totale Unità	2 01		4.500,00	22.500,00	11.871,04	24.619,33	11.072,80	1.977,60	3.450,00	3.450,00	10.399,64	19.920,29
Totale Titolo II		Spese in Conto Capitale	27.000,00	22.500,00	12.748,29	24.619,33	11.072,80	1.977,60	3.450,00	3.450,00	10.399,64	19.920,29

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRa Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 09 SERVIZIO INTERDIP. AMMINISTR. E PIANIFIC. ATTIVITA

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza			Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni definitive / iniziali	Variazioni in aumento / diminuzione	Somme impegnate / pagate / rimesse da pagare	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	
Totale Titolo I		Spese Correnti	4.950.190,00	183.130,00	4.813.719,07	4.997.663,15	190.200,99	176.846,14	3.028.450,00	1.965.620,83	196.444,01
TIPOLO IV		PARTITE DI GIRO	5.000.190,00	-133.130,00	183.944,08	-2.436,85	189.346,07	12.499,93	4.990.565,21	-3.505,62	
Unità 4 01		USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO									
Categoria 4 01 01		SPESE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO									
Capitolo 7000		RITENUTE ERARIALI	18.990.000,00		13.790.422,00	15.639.797,43	2.861.675,00	2.861.185,08	18.980.000,00		1.849.375,43
			18.990.000,00		1.849.375,43		2.861.185,08		16.651.607,08		
Capitolo 7010		RITENUTE PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI	7.440.000,00		4.614.041,32	5.316.554,09	1.284.822,67	1.027.846,55	7.440.000,00		709.783,99
			7.440.000,00		702.612,77		1.035.027,77	7.181,22	5.641.887,87		
Capitolo 7030		TRATTENUTE A FAVORE DI TERZI	2.000.000,00		678.821,62	721.125,78	882.454,51	59.881,43	2.000.000,00		619.698,66
			2.000.000,00		42.304,16		637.275,95	577.394,52	738.703,05		
Capitolo 7040		SOMME PAGATE PER CONTO TERZI (IVA)	2.000.000,00		707.269,07	707.269,07	157,57	156,28	2.000.000,00		
			2.000.000,00				156,28		707.425,35		
Capitolo 7050		PARTITE IN CONTO SOSPESO	6.000.000,00		1.387.046,52	1.669.564,23	103.706,94	85.566,48	6.000.000,00		313.542,16
			6.000.000,00		301.517,31		97.591,33	12.024,85	1.472.613,40		
Capitolo 7060		GESTIONE CASSA ECONOMALE	26.000,00		8.000,00	8.000,00			26.000,00		
			26.000,00				-18.000,00		8.000,00		
Totale Categoria	4 01 01		36.446.000,00		21.185.600,93	24.081.410,60	4.932.816,99	4.034.635,82	36.446.000,00		3.492.410,26
Totale Unità	4 01		36.446.000,00		2.895.809,87		4.631.236,41	596.000,59	25.220.236,75		3.492.410,26
Totale Titolo IV		Partite di giro	36.446.000,00		2.895.809,87		4.631.236,41	596.000,59	36.446.000,00		3.492.410,26
		RIEPILOGO USCITE	36.446.000,00		21.185.600,93	24.081.410,60	4.932.816,99	4.034.635,82	36.446.000,00		3.492.410,26
			41.396.190,00		183.130,00		5.123.017,68	4.211.481,96	39.474.450,00		3.688.854,27
			41.446.190,00		3.079.753,75		4.820.582,43	609.100,52	30.210.801,96		-11.229.269,87

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 10 SERVIZIO INTERDIP. CERTIFICAZIONI AMBIENTALI

Codice	Denominazione	Gestione di competenza						Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio				
		Previsioni		Somme impegnate		Differenze rispetto alle previsioni in + / -	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimanzi da pagare	Variazioni in + / -	Previsioni / Pagamenti	Differenza rispetto alle previsioni in + / -						
		Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimanzi da pagare	Totale impegni												
TITOLO I																	
SPESA CORRENTE																	
FUNZIONAMENTO																	
PERSONALE IN SERVIZIO																	
Categoria 1 01 02																	
Capitolo 1180	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	25.000,00	5.000,00	11.598,16	20.297,91		13.111,90	7.023,57				13.500,00	5.121,73	8.699,75			
		27.545,00	-2.455,00	8.699,75		-7.247,09	7.023,57					18.621,73	0,00				
Capitolo 1190	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	5.000,00	2.000,00	6.418,59	6.418,59		9.762,37	7.359,70				3.000,00	10.778,29	0,00			
		7.000,00				-581,41	7.359,70	0,00				13.778,29	0,00				
Capitolo 1571	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	755,00		430,00	430,00							430,00		430,00			
Totale Categoria		39.000,00	10.455,00	18.446,75	27.146,50	-8.153,50	22.874,27	14.383,27				16.500,00	16.330,02	8.699,75			
Categoria 1 01 03		35.300,00	-5.155,00	8.699,75		-8.153,50	14.383,27					32.830,02	0,00	0,00			
Capitolo 1510	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI																
Capitolo 1510	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI						5.333,18	728,10				728,10		4.605,08			
Capitolo 1511	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE	79.000,00		23.980,11	76.400,00		63.933,20	45.518,52				36.500,00	29.998,63	52.419,89			
		76.660,00	-2.340,00	52.419,89		-280,00	45.518,52					69.498,63	0,00				
Capitolo 1512	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'											750,00					
Capitolo 1530	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO		280,00		128,13								128,13				
Capitolo 1580	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI STAMPATE E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO DEL SERV. GEOLOGICO E CARTA GEOLOGICA D'ITALIA		560,00		556,60									556,60			
Capitolo 1760	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI	30.000,00	19.500,00	15.412,46	15.412,46		103.770,20	540,00				21.000,00		118.642,66			
		49.500,00		15.412,46		-34.087,54	103.770,20	103.230,20				540,00					
Totale Categoria	1 01 03	109.000,00	20.340,00	24.108,24	92.497,19	-34.502,81	173.036,50	46.766,62				61.250,00	30.854,86	176.224,23			
		127.000,00	-2.340,00	68.388,95		-34.502,81	154.621,90	197.835,28				70.894,86	-21.210,00	184.923,96			
Totale Unità	1 01	139.000,00	30.795,00	42.554,99	119.645,69	-42.656,31	168.005,17	107.835,28				103.724,88	-21.210,00	184.923,96			
Unità 1 02	INTERVENTI DIVERSI																
Categoria 1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI																
Capitolo 2750	SPESE PER L'ATTUAZIONE DI PROGETTI COFINANZIATI DA U.E.											2.400,00					

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 10 SERVIZIO INTERDIP. CERTIFICAZIONI AMBIENTALI

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi				Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni		Somme impegnate		Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-		
			Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni							
Totale Categoria													
1 02 01													
Totale Unità													
Totale Titolo I													2.400,00
		Spese Correnti	135.000,00	30.795,00	42.554,99	119.643,00	195.910,85	61.169,89	80.150,00	47.184,88	184.923,98		
			182.300,00	-7.495,00	77.068,70		169.005,17	107.835,28	103.724,88	-23.610,00			
TITOLO II													
Unità 2 01													
Categoria 2 01 02													
Capitolo 3210													
		SPESA IN CONTO CAPITALE											
		INVESTIMENTI											
		ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	3.700,00	3.700,00		3.362,18						3.362,18	
		ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE											
Totale Categoria													3.362,18
Totale Unità													3.362,18
Totale Titolo II													3.362,18
		Spese in Conto Capitale	3.700,00	3.700,00		3.362,18						3.362,18	
			3.700,00										
		RIPILOGO USCITE	138.000,00	34.495,00	42.554,99	123.005,87	195.910,85	61.169,89	80.150,00	47.184,88	188.286,16		
			166.000,00	-7.495,00	80.450,88		169.005,17	107.835,28	103.724,88	-23.610,00			

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 11 SERVIZIO INTERDIP. PER LE EMERGENZE AMBIENTALI

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi ai termini dell'esercizio
			Previsioni		Somme impegnate		Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	
			Definitive	in aumento / diminuzione	Pagato / Rimasta da pagare	Totale impegni						
TITOLO I												
SPESA CORRENTE												
FUNZIONAMENTO												
PERSONALE IN SERVIZIO												
134.333.33		INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	134.333.33		11.388.65	17.032.81	2.932.89	591,00			67.166,66	5.644,16
130.283.33		INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	-4.050,00		5.644,16	-113.250,52	591,00			-2.341,69	11.979,65	
10.500,00		INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO			504,00						5.250,00	504,00
		SPESA PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE, A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI			504,00							
		SPESA PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE, A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	3.000,00			-3.000,00	16.354,71			-16.354,71		
144.833.33		ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	144.833.33	3.000,00	11.388,65	17.536,81	19.287,40	591,00			72.416,66	6.148,16
143.783.33		ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	-4.050,00		6.148,16	-126.246,52	591,00			-18.696,40	11.979,65	
		MANUTENZIONE ALCHEGGIO ED ESERCIZIO DI MEZZI SPECIALI					352,99			-352,99		
		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI					175.733,32	23.135,95			14.000,00	9.135,95
		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE	150.000,00	236,00	21.672,02	112.336,00	78.165,81	55.029,96			23.135,95	0,00
		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE	135.236,00	-15.000,00	90.663,98	-22.900,00	3.600,00	2.600,00			75.000,00	90.663,98
		SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	30.000,00	9.050,00	73,93	9.853,93	42.527,00	19.692,00			24.272,02	9.780,00
		MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI	39.050,00		9.780,00	-29.196,07	19.692,00			-22.635,00	19.765,93	0,00
		PIÙBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO DEL SERV. GEOLOGICO E CARTA GEOLOGICA D'ITALIA					9.478,96			-9.478,96		
		ONORARI E COMPENSI PER SPECIALI INCARICHI					1.332,97			-1.332,97		
		FORZA MOTRICE, LUCE, ACQUA E GAS					19.528,36			-19.528,36	900,00	
		SPESE POSTALI					66,15			-66,15		
		SPESE POSTALI					150,00	150,00			150,00	150,00
		SPESE POSTALI					150,00				150,00	0,00

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 11 SERVIZIO INTERDIP. PER LE EMERGENZE AMBIENTALI

Capitolo	Codice	Denominazione	Gestione di competenza			Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni definitive / Iniziati	Variazioni in aumento / diminuzione	Somme impegnate / Pagate / Rimaste da pagare	Differenza rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	
Capitolo 1730		INDUMENTI E ACCESSORI PROTETTIVI PER NORME DI SICUREZZA SUL LAVORO E INDUMENTI CONVENZIONALI	34.500,00	10.000,00	9.994,60	-34.269,40			17.250,00		9.994,60
Capitolo 1740		LAVORAZIONI MECCANICHE E TECNICHE ESTERNE	44.264,00	-236,00	9.994,60		776.876,20	776.876,20	55.000,00	721.876,20	0,00
Capitolo 1830		CONTRATTI DI PROGETTAZIONE DI RILEVAMENTO ED ACQUISIZIONE DATI PER LO SVILUPPO DEI PROGETTI	30.000,00	-30.000,00			776.876,20	776.876,20	34.000,00		
Capitolo 1870		SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	68.000,00		3.388,00	-68.000,00	3.633,76				3.388,00
Totale Categoria			4.000,00	4.000,00	3.388,00	-612,00					
Totale Unità			312.500,00	23.286,00	21.745,95	135.672,53	1.033.279,71	822.454,15	211.150,00	735.928,08	168.856,54
Unità 1 02		INTERVENTI DIVERSI	290.590,00	-45.236,00	113.826,58	-154.977,47	877.484,11	55.029,96	844.200,10	-102.877,98	175.004,70
Categoria 1 02 01		USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	437.333,33	26.286,00	33.134,60	-281.223,99	1.052.567,11	823.045,15	283.566,66	735.928,08	
Capitolo 1810		CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE	434.333,33	-49.286,00	119.974,74		878.075,11	55.029,96	858.178,75	-163.314,99	
Totale Categoria			375.000,00			-375.000,00	1.107.534,97	262.317,88	1.150.000,00		359.138,67
Totale Unità			375.000,00				621.456,55	359.138,67	282.317,88		359.138,67
Totale Titolo I			832.333,33	26.286,00	33.134,60	-375.000,00	1.107.534,97	262.317,88	1.150.000,00		534.143,37
TITOLO II		SPESE IN CONTO CAPITALE	509.333,33	-49.286,00	119.974,74	-656.223,99	1.499.531,66	414.166,63	1.118.497,63	-1.050.997,11	
Unità 2 01		INVESTIMENTI									
Categoria 2 01 02		ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	330.000,00	26.000,00					185.000,00		22.592,57
Capitolo 3210		ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	356.000,00		22.592,57	-333.407,43					
Totale Categoria			330.000,00	26.000,00	22.592,57	-333.407,43			165.000,00		22.592,57
Totale Unità			330.000,00	26.000,00	22.592,57	-333.407,43			165.000,00		22.592,57
Totale Titolo II			356.000,00	26.000,00	22.592,57	-333.407,43			165.000,00		22.592,57
RIEPILOGO USCITE			1.162.333,33	52.286,00	33.134,60	-989.631,42	1.499.531,66	414.166,63	1.118.497,63	-1.215.997,11	556.735,94
			1.162.333,33	-49.286,00	142.567,31		1.499.531,66				

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 13 SERVIZIO INTERDIP. INFORMATIVO AMBIENTALE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio	
			Previsioni definitive / iniziali	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagato / Rimasto da pagare	Somme impegnate / Totale impegni	Differenza rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti		Differenze rispetto alle previsioni in +/-
TITOLO I													
SPESA CORRENTE													
FUNZIONAMENTO													
PERSONALE IN SERVIZIO													
1 01 02		INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	5.200,00		1.098,24	1.461,32		1.070,86	804,21			2.600,00	363,08
	Capitolo 1180		4.521,00	-679,00	363,08		-3.059,68	804,21	-0,00			1.902,45	
	Capitolo 1190	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO		500,00									
				-500,00									
	Capitolo 1570	SPESE PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE, A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI						350,00					
	Capitolo 1571	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	2.000,00				-2.000,00						
	Totale Categoria 1 01 02		5.200,00	-2.500,00	1.098,24	1.461,32		1.420,86	804,21			2.600,00	713,08
	Categoria 1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	6.521,00	-1.179,00	363,08		-5.059,68	1.154,21	350,00			1.902,45	
	Capitolo 1510	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI						224.910,00	143.911,81			15.100,00	128.811,81
	Capitolo 1512	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	38.760,00					224.910,00	80.998,19			143.911,81	80.998,19
	Capitolo 1530	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	574,00		74,00	473,30						74,00	399,30
	Capitolo 1710	SPESE POSTALI	36,00		36,00							36,00	36,00
	Totale Categoria 1 01 03		40.370,00	37.897,20	110,00	38.007,20		224.910,00	143.911,81			15.100,00	118.895,39
	Totale Unità 1 01		5.200,00	-42.870,00	1.208,24	38.468,52		224.910,00	80.998,19			144.021,81	119.608,47
	Unità 1 02	INTERVENTI DIVERSI	46.891,00	-1.179,00	38.260,28		-7.432,48	226.064,21	81.348,19			145.924,26	-697,55
	Categoria 1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI											
	Capitolo 1810	CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE						102.240,00	44.400,00			4.000,00	40.400,00
								102.240,00	57.840,00			44.400,00	57.840,00
	Totale Categoria 1 02 01							102.240,00	44.400,00			4.000,00	40.400,00
	Totale Unità 1 02							102.240,00	57.840,00			4.000,00	57.840,00
	Totale Categoria 1 02							102.240,00	57.840,00			4.000,00	57.840,00

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 13 SERVIZIO INTERDIP. INFORMATIVO AMBIENTALE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi				Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Somme impegnate Totale impegni	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	
Totale Titolo I		Spese Correnti	5.200,00	42.870,00	1.208,24	39.468,52	-7.422,48	328.576,86	189.116,02	21.700,00	169.321,81	177.448,47	
TITOLO II		SPESE IN CONTO CAPITALE	46.891,00	-1.179,00	34.260,28			328.304,21	139.188,19	190.324,26	-697,55		
Unità 2 01		INVESTIMENTI											
Categoria 2 01 02		ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE											
Capitolo 3210		ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	69,00	69,00	69,00	69,00	-7.422,48	328.576,86	189.116,02	69,00	69,00	177.448,47	
Totale Categoria		2 01 02	69,00	69,00	69,00	69,00		328.576,86	189.116,02	69,00	69,00	177.448,47	
Totale Unità		2 01	69,00	69,00	69,00	69,00		328.576,86	189.116,02	69,00	69,00	177.448,47	
Totale Titolo II		Spese in Conto Capitale	69,00	69,00	69,00	69,00		328.576,86	189.116,02	69,00	69,00	177.448,47	
		RIEPILOGO USCITE	5.200,00	42.870,00	1.277,24	39.537,52	-7.422,48	328.576,86	189.116,02	21.700,00	169.390,81	177.448,47	
			46.960,00	-1.179,00	34.260,28			328.304,21	139.188,19	190.393,26	-697,55		

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 14 SERVIZIO INT. INDIRIZZO,COORD.,CONTR. ATTIVITA ISP

TITOLO I	Capitolo		Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
	Codice	Denominazione	Previsioni		Somme impegnate	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	
			Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione								
Unità 1 01	SPESA CORRENTE											
Categoria 1 01 02	FUNZIONAMENTO											
Capitolo 1180	20.000,00	53.200,00	24.231,68	36.111,68	10.412,75	5.464,61	11.900,00	17.796,29	11.890,00			
Capitolo 1190	73.200,00		11.880,00		-37.088,32	5.464,61	29.696,29	-4.948,14	0,00			
Capitolo 1570	10.000,00	2.000,00	432,60	432,60	1.950,79	1.717,69	5.000,00		432,60			
Capitolo 1571	2.000,00	-10.000,00	432,60		-1.567,40	1.717,69	1.717,69	-233,10				
		3.000,00										
		-3.000,00										
Totale Categoria	30.000,00	58.200,00	24.231,68	36.544,28	12.362,54	7.182,30	16.900,00	17.796,29	12.312,60			
Categoria 1 01 03	75.200,00	-13.000,00	12.312,60		-38.655,72	0,00	31.413,88	-5.181,24	-3.282,31			
Capitolo 1511	38.000,00	6.600,00			33.669,22	24.214,02	21.200,00	3.014,02				
Capitolo 1512	6.000,00	-36.600,00			-8.000,00	24.214,02	24.214,02	-9.655,20	0,00			
Capitolo 1580	53.990,25	53.990,25			-53.990,25							
		1.260,00			-1.260,00							
Totale Categoria	38.000,00	61.850,25	24.214,02	36.544,28	33.669,22	24.214,02	21.200,00	3.014,02	12.312,60			
Totale Unità	63.250,25	-36.600,00	24.214,02	46.232,76	-63.250,25	31.396,32	38.100,00	-9.655,20	20.810,31			
Totale Titolo I	68.000,00	120.050,25	24.231,68	36.544,28	-101.805,97	31.396,32	55.628,00	-14.836,44	-3.282,31			
	138.450,25	120.050,25	24.231,68	36.544,28	-101.805,97	31.396,32	38.100,00	-14.836,44	20.810,31			
	138.450,25	-49.800,00	12.312,60		-101.905,97		55.628,00	-3.282,31				
TITOLO II	SPESA IN COMPLESSO											
Unità 2 01	INVESTIMENTI											
Categoria 2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE											
Capitolo 3210					925,20	925,20	925,20	925,20	925,20			
Capitolo 3210					925,20	925,20	925,20	925,20	925,20			
Totale Categoria					925,20	925,20	925,20	925,20	925,20			
Totale Unità					925,20	925,20	925,20	925,20	925,20			

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 15 EX IST. CENTR. RIC. SCIENT. E TECN. APPL. AL MARE

Capitolo	Codice	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Somme impegnate		Differenza rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	
Capitolo 1541		NOLEGGIO MEZZI DI TRASPORTO	18.327,00	5.000,00								10.183,50
			22.767,00	-560,00								
Capitolo 1542		NOLEGGIO DI MEZZI SPECIALI (COMPRESI I NATANTI)	548.944,00	187.791,48	66.772,02	298.753,71	249.742,48	195.081,46		312.172,00		278.883,07
			688.939,74	-47.185,74	231.981,69		239.982,84	44.901,38	-9.759,64	261.853,48		
Capitolo 1550		MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI	55.000,00		1.733,45	1.733,45	92.717,26	12.568,00		28.100,00		70.390,80
			14.500,00	-40.500,00			82.978,80	70.390,80	-9.738,46	14.321,45		
Capitolo 1561		MANUTENZIONI, ED ESERCIZIO MEZZI DI TRASPORTO	9.200,00	3.300,00			7.600,00	7.600,00		4.600,00		3.000,00
			11.000,00	-1.500,00			7.600,00			7.600,00		0,00
Capitolo 1580		PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO DEL SERV. GEOLOGICO E CARTA GEOLOGICA D'ITALIA	20.611,00	33.480,00	2.645,25	29.632,18	30.237,29	11.608,40		13.305,50		44.745,33
			49.816,25	-4.274,75	26.986,93		29.366,80	17.758,40	-670,49	14.253,65		0,00
Capitolo 1580		ONERI AMMINISTRATIVI E SPESE PER IL MANTENIMENTO E ACQUISIZIONE BREVETTI	300,00	300,00	227,38	232,81	41,00	41,00		268,38		5,43
					5,43		41,00			0,00		
Capitolo 1600		SPESE PER IL FUNZIONAMENTO DELLE COMMISSIONI TECNICHE E CONSULTE	10.000,00		944,60	1.500,00	2.590,09	2.590,09		5.000,00		555,40
			10.000,00		555,40		2.590,09			3.534,69		
Capitolo 1610		ONORARI E COMPENSI PER SPECIALI INCARICHI	7.000,00				26.045,67	7.916,92		4.400,00		18.087,74
			6.920,00	-80,00			25.984,66	18.067,74	-61,01	7.816,92		0,00
Capitolo 1620		GIARDINAGGIO	35.000,00		16.166,00	22.686,00	11.080,00	11.080,00		16.200,00		6.520,00
			25.000,00	-10.000,00	6.520,00		11.080,00			27.246,00		0,00
Capitolo 1640		SPESE PER CONCORSI					258,23	258,23				258,23
							258,23	258,23				
Capitolo 1650		SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE PER DISEGNI, STAMPATI E CANCELLERIA	20.159,00	1.000,00	404,80	404,80	3.636,44	395,00		10.579,50		241,44
			12.000,00	-9.199,00			636,44	241,44	-3.000,00	799,80		
Capitolo 1660		RIPRODUZIONE DISEGNI E FOTOPRODUZIONE					450,00	450,00		450,00		450,00
							450,00			450,00		0,00
Capitolo 1670		FITTO DI LOCALI, RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO					2.768,99	300,00		20.000,00		2.468,99
							2.768,99	2.468,99		300,00		
Capitolo 1680		FORZA MOTRICE, LUCE, ACQUA E GAS					35.589,00	3.037,25		3.037,25		3.037,25
							3.037,25		-32.551,75	3.037,25		0,00
Capitolo 1690		PULIZIA E DISINFESTAZIONE LOCALI					2.696,76	590,00		590,00		2.108,76
							2.696,76	2.108,76		590,00		0,00

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 15 EX IST. CENTR. RIC. SCIENT. E TECN. APPL. AL MARE

Capitolo	Gestione di competenza						Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
	Codice	Denominazione	Previsioni definitive / Variazioni in aumento / diminuzione	Somme impegnate / Pagate / Rimaste da pagare	Totale impegni	Differenza rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenza rispetto alle previsioni in +/-	
Capitolo 1700		GUARDIANA										
							5.903,76					
								-5.903,76				
Capitolo 1710		SPESE POSTALI	25.105,00	1.876,92	2.465,80		1.160,76	175,87		12.552,50		1.154,03
			31.189,00	-4.416,00	588,88		741,02	565,15		2.052,79		
Capitolo 1730		INDUMENTI E ACCESSORI PROTETTIVI PER NORME DI SICUREZZA SUL LAVORO E INDUMENTI CONVENZIONALI	28.040,00	1.600,00	3.143,96	4.585,96	19.630,67	12.250,64		16.220,00		3.962,00
			12.487,00	-17.153,00	1.442,00	-7.901,04	14.770,64	2.520,00	-4.860,03	15.394,60		
Capitolo 1750		FACCHINAGGIO, TRASPORTI NUCLEARI E CONVENZIONALI, SMALTIMENTO RIFIUTI TOSSICI E NOCIVI	6.000,00	5.500,00			12.258,20	10.812,00		4.011,50	6.800,50	9.380,00
			10.420,00	-1.080,00	8.420,00	-2.000,00	11.772,00	980,00	-486,20	10.812,00	0,00	
Capitolo 1770		VISITE E PERMANENZE DI STUDIO NEL QUADRO DEGLI ACCORDI E RAPPORTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI	3.616,00							1.808,00		
						-3.616,00						
Capitolo 1790		SPESE TELEFONICHE	13.700,00	2.000,00	2.735,19	3.675,35	2.072,81	452,09		6.850,00		940,16
			15.200,00	-500,00	940,16	-11.524,65	452,09	-0,00	-1.620,72	3.167,28		
Capitolo 1830		CONTRATTI DI PROGETTAZIONE DI RILEVAMENTO ED ACQUISIZIONE DATI PER LO SVILUPPO DEI PROGETTI	13.000,00							6.500,00		
			13.000,00			-13.000,00						
Capitolo 1850		MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	310.627,24	130.181,88	51.309,37	199.522,76	145.658,27	92.306,54		165.313,62		199.739,86
			373.089,15	-67.719,97	149.213,39	-173.566,39	143.833,01	51.526,47	-1.825,28	143.615,91		
Capitolo 1860		MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE	69.500,00	3.600,00	4.933,67	17.031,17	27.076,00	27.076,00		35.550,00		12.097,50
			48.033,67	-27.066,33	12.097,50	-29.002,50	27.076,00			32.011,67		
Capitolo 1870		SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	81.500,00	56.155,00	8.058,00	60.012,37	84.889,31	38.214,00		41.750,00	4.522,00	97.370,13
			137.655,00		51.954,37		83.629,76	45.415,76	-1.239,55	46.272,00	0,00	
Capitolo 1880		NOLEGGIO DI APPARECCHIATURE	80.000,00	30.000,00						47.200,00		
			110.000,00			-110.000,00						
Totale Categoria		1 01 03	4.370.996,05	1.737.855,64	1.119.652,57	2.229.454,07	1.572.326,07	978.898,34		2.768.723,41	68.095,24	1.487.996,23
			5.619.404,00	-489.497,98	1.109.891,50	-3.389.949,93	1.355.093,07	378.194,73	-217.233,00	2.096.550,91	-740.267,74	1.701.044,99
			5.446.136,55	2.011.550,07	1.315.245,94	2.621.685,71	1.827.765,75	1.153.416,84		3.419.408,43	68.590,24	
			6.534.551,02	-623.134,80	1.306.436,77	-4.212.885,31	1.848.025,06	394.698,22	-279.740,69	2.468.665,78	-1.019.332,89	
Unità 1 02		INTERVENTI DIVERSI										
Categoria 1 02 01		USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI										
Capitolo 1572		SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	31.500,00							15.750,00		1.632,00
			31.500,00			-28.053,00				1.815,00		
Capitolo 1810		CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE	2.706.179,50	151.000,00	47.382,96	585.697,47	2.135.659,62	1.250.597,29		1.553.089,75		1.368.325,04
			1.601.179,50	-1.256.000,00	538.334,51	-10.105.482,03	2.080.587,82	829.990,53	-55.271,80	1.297.960,25		
Capitolo 2120		ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA	1.432.011,24	43.683,00	922.181,42	1.124.521,55	338.855,26	135.048,15		716.005,62	341.223,95	254.203,40
			1.410.424,24	-85.270,00	202.340,13	-285.902,69	186.911,42	51.863,27	-151.943,84	1.057.229,57	0,00	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 15 EX IST. CENTR. RIC. SCIENT. E TECN. APPL. AL MARE

Capitolo	Codice	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni definitive	Variazioni in aumento / diminuzioni	Pagate / Rimanzi da pagare	Somme impegnate / Totale impegni	Differenza rispetto alle previsioni in + / -	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimanzi da pagare	Variazioni in + / -	Previsioni / Pagamenti	
Capitolo 2130		BORSE DI STUDIO A LAUREANTI LAUREANDI	122.564,44	48.065,00	50.576,63	53.261,33	29.161,63	22.760,00	61.292,22	12.046,41	5.353,50	
			143.065,00	-27.584,44	2.682,70	-89.803,67	25.430,80	2.670,80	73.338,63	0,00		
Totale Categoria	1 02 01		4.292.275,18	242.748,00	1.021.838,01	1.766.927,35	2.503.876,51	1.408.405,44	2.346.137,59	353.270,36	1.629.513,94	
Categoria 1 02 04		ONERI TRIBUTARI	3.186.168,74	-1.348.854,44	744.989,34	-1.419.241,39	2.292.930,04	884.524,80	2.430.343,45	-269.064,50		
Capitolo 2800		IMPOSTE, TASSE E TRIBUTI VARI					324,33	324,33			324,33	
Totale Categoria	1 02 04						324,33	324,33			324,33	
Categoria 1 02 05		POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI										
Capitolo 2650		RESTITUZIONI E RIMBORSI DIVERSI	1.676,97			-1.676,97				839,48		
Totale Categoria	1 02 05		1.676,97			-1.676,97				839,48		
Categoria 1 02 06		ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI	4.293.954,15	242.748,00	1.021.938,01	1.766.927,35	2.504.200,84	1.408.405,44	2.346.977,07	353.270,36	1.629.838,27	
Capitolo 3230		ACQUISTO LIBRI E PUBBLICAZIONI	3.186.168,74	-1.350.533,41	744.989,34	-1.419.241,39	2.293.254,37	884.848,83	2.430.343,45	-269.903,98		
		Spese Correnti	9.740.089,70	2.354.288,07	2.337.186,95	4.388.613,06	4.331.966,69	2.561.822,28	5.786.385,90	421.860,60	3.330.883,26	
			10.020.719,76	-1.973.668,01	2.051.426,11	-5.632.106,70	3.041.279,43	1.279.457,15	4.899.009,23	-1.289.236,87		
TITOLO II		SPESE IN CONTO CAPITALE										
Unità 2 01		INVESTIMENTI										
Categoria 2 01 01		ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI	18.377,00	3.000,00	31,50	3.031,50	20,98	20,98	9.188,50		3.020,98	
Capitolo 3230		ACQUISTO LIBRI E PUBBLICAZIONI	13.623,00	-7.754,00	3.000,00	-10.591,50	20,98	20,98	31,50			
Totale Categoria	2 01 01		18.377,00	3.000,00	31,50	3.031,50	20,98	20,98	9.188,50		3.020,98	
Categoria 2 01 02		ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	13.623,00	-7.754,00	3.000,00	-10.591,50	20,98	20,98	31,50			
Capitolo 3210		ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	830.094,09	221.920,01	139.518,63	519.631,25	693.111,37	344.593,01	455.047,04	29.064,60	702.696,62	
Capitolo 3250		ACQUISTO DI SOFTWARE (DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE)	966.748,10	-85.286,00	390.312,62	-446.916,85	666.977,01	322.384,00	464.111,64	0,00		
			49.372,60	5.500,00	1.589,88	10.335,16	1.974,83	1.974,83	24.686,30		8.745,28	
			24.872,60	-30.000,00	8.745,28	-14.537,44	1.974,83		3.564,71			
Capitolo 3290		ACQUISTO DI MEZZI DI TRASPORTO SPECIALI E CONVENZIONALI					27.034,00	27.034,00	27.034,00	27.034,00	0,00	
Capitolo 3300		ACQUISTI DI MOBILI, ARREDI E MACCHINE PER UFFICIO	66.016,44	23.200,00	8.190,00	23.218,48	8.190,00	8.190,00	33.009,22		31.408,49	
			74.718,44	-14.500,00	23.218,49	-51.499,95	8.190,00	8.190,00				

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 15 EX IST. CENTR. RIC. SCIENT. E TECN. APPL. AL MARE

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni definitive / Iniziali	Variazioni in aumento / diminuzione	Rimaste da pagare / Pagate	Totale impegni	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	
	2 01 02		945.495,13	250.620,01	141.106,51	553.384,90	730.310,20	373.601,84	512.742,56	56.098,60	742.850,39	
Totale Unità	2 01		1.066.339,14	-129.766,00	412.276,39	536.563,14	704.175,84	330.574,00	514.710,35	-54.130,81	745.871,37	
Totale Titolo II		Spese in Conto Capitale	1.079.962,14	-137.520,00	415.276,39	556.416,40	704.196,82	330.594,98	514.741,85	-63.287,81	745.871,37	
TITOLO IV		PARTITE DI GIRO	1.079.962,14	-137.520,00	415.276,39	556.416,40	704.196,82	330.594,98	514.741,85	-63.287,81	745.871,37	
Unità 4 01		USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	60.000,00						60.000,00			
Categoria 4 01 01		SPESE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	60.000,00						60.000,00			
Capitolo 7030		TRATTENUTE A FAVORE DI TERZI										
Capitolo 7040		SOMME PAGATE PER CONTO TERZI (IVA)	1.000.000,00		497.640,88	497.640,88	10.106,98	9.169,86	1.000.000,00			
Capitolo 7050		PARTITE IN CONTO SOSPESO	1.000.000,00		19.426,29	19.426,29	49.323,07	7.287,52	1.000.000,00			
Totale Categoria	4 01 01		2.060.000,00		517.067,17	517.067,17	59.430,05	51.205,21	2.060.000,00		7.287,52	
Totale Unità	4 01		2.060.000,00		517.067,17	517.067,17	59.430,05	51.205,21	2.060.000,00		7.287,52	
Totale Titolo IV		Partite di giro	2.060.000,00		517.067,17	517.067,17	59.430,05	51.205,21	2.060.000,00		7.287,52	
		RIPILOGO USCITE	12.763.951,83	2.507.916,08	2.995.394,13	5.462.046,63	5.121.727,82	2.966.628,33	8.348.316,56	477.938,20	4.084.042,15	
			13.160.691,90	-2.111.188,01	2.486.702,50	5.462.046,63	4.603.868,98	1.817.339,65	5.982.023,46	-2.844.252,30	7.287,52	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 16 EX ISTITUTO NAZIONALE PER LA FAUNA SELVATICA

Capitolo	Codice	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni		Somme impegnate		Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	
			Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Totale impegni						
TITOLO I												
SPESE CORRENTI												
FUNZIONAMENTO												
PERSONALE IN SERVIZIO												
Capitolo 1180	1 01 02	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	130.103,46	53.477,28	11.133,98	55.396,39	49.021,06	46.261,17	71.051,73	71.051,73	44.824,81	
			162.193,65	-21.387,09	44.262,81		46.823,17	562,00	57.394,75	57.394,75		
Capitolo 1190		INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	37.056,15	21.586,04	10.728,20	10.728,20	19.672,14	18.482,79	19.728,07	19.728,07	10.728,20	
			46.542,19	-12.100,00	10.728,20		18.482,79		18.482,79			
Capitolo 1290		COMPENSI PER DOCENZE A DIPENDENTI	6.000,00		5.249,25	5.249,25	3.865,46	3.865,46	3.000,00	6.114,71		
			5.249,25	-790,75			3.865,46		9.114,71	0,00		
Capitolo 1570		SPESE PER LA ORGANIZZAZIONE E LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI			400,00	400,00	400,00	400,00			400,00	
Capitolo 1571		SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	1.100,00	8.500,00	840,00	2.958,63	1.138,56	1.138,56	550,00	1.428,56	2.118,63	
			5.800,00	-3.800,00	2.118,63		1.138,56		1.978,56	0,00		
Totale Categoria	1 01 02		174.259,61	83.583,32	17.222,83	74.332,47	74.097,22	69.747,98	94.329,80	7.543,27	58.071,64	
			219.785,99	-39.037,84	37.109,64		70.709,98	962,00	88.970,81	-14.902,26		
Categoria 1 01 03		ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI										
Capitolo 1480		SPESE PER LITI ECC., SPESE DI PATROCINIO LEGALE ECC.			1.083,00	1.083,00	1.083,00	1.083,00		1.083,00		
					1.083,00		1.083,00		1.083,00	0,00		
Capitolo 1510		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI			21,80	21,80	21,80	21,80		21,80		
					21,80		21,80		21,80	0,00		
Capitolo 1511		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE	129.533,64	47.377,59	35.805,12	108.346,34	223.167,73	92.736,05	64.766,82	63.774,35	199.462,05	
			124.095,98	-52.815,25	72.541,22		219.656,88	126.920,83	120.541,17	0,00		
Capitolo 1512		CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	88.525,45	-5.021,98	58.625,00	58.625,00	29.640,00	17.840,00	44.282,72	17.640,00	70.825,00	
			83.503,47				29.640,00	17.840,00	17.640,00			
Capitolo 1530		SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	435.973,66	139.212,85	46.512,37	430.119,42	435.922,80	281.480,45	262.986,83	45.005,99	550.944,11	
			525.025,97	-50.180,54	383.607,05		428.817,51	167.337,06	307.992,82	0,00		
Capitolo 1541		NOLEGGIO MEZZI DI TRASPORTO	3.000,00						1.500,00			
			500,00	-2.500,00								
Capitolo 1550		MANUTENZIONI ORDinarie BENI IMMOBILI	48.618,92	90.000,00	20.763,34	129.618,92	12.629,54	10.444,00	24.309,46	6.897,89	110.331,59	
			129.618,92	-9.000,00	108.855,98		12.520,00	2.076,00	31.207,34	0,00		
Capitolo 1561		MANUTENZIONI ED ESERCIZIO MEZZI DI TRASPORTO	8.413,42	12.500,00	7.660,04	10.329,63	4.981,20	4.480,58	4.206,71	7.933,91	3.170,21	
			10.813,42	-10.100,00	2.669,59		4.981,20	500,62	12.140,82	0,00		

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 16 EX ISTITUTO NAZIONALE PER LA FAUNA SELVATICA

Capitolo	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
	Previsioni definitive / Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Somme impegnate		Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	
Capitolo 1680	7.330,07	7.330,07	178,88	229,84	28.395,57	28.395,57	-7.330,07	3.500,00	0,00	28.395,57
Capitolo 1690	230,00	230,00	178,88	229,84	21,86	21,86	-0,16	178,88	0,00	50,96
Capitolo 1620	10.000,00	-10.000,00						5.000,00		
Capitolo 1660	1.753,92	2.000,00	1.04,72	1.753,92	1.699,79	1.699,79		876,96	1.927,55	649,20
Capitolo 1650	3.753,92	649,20			1.699,79		-2.000,00	2.804,51	0,00	
Capitolo 1680	1.000,00	1.000,00			21.061,80	21.061,80	-1.000,00	3.000,00	18.061,80	
Capitolo 1710	4.932,00				2.869,88	2.772,09		2.772,09	2.772,09	
Capitolo 1750	3.600,00			3.600,00	8.641,11	3.786,94		1.800,00	1.966,94	8.454,17
Capitolo 1760	3.600,00			3.600,00	8.641,11	4.854,17		3.786,94	0,00	
Capitolo 1850	5.200,00	4.900,00	2.497,83	2.497,83	11.956,00	4.213,79	-2.702,17	1.950,00	4.761,62	7.292,51
Capitolo 1870	72.108,23	3.500,00	22.955,00	46.597,00	44.264,37	42.948,37		36.854,11	28.749,26	26.232,00
Capitolo 1890	49.900,00	-25.706,23	26.232,00		42.948,37		-1.313,00	65.303,37	0,00	
	21.146,00	-2.500,00	15.846,00	15.846,00	15.306,00	13.308,00	-5.300,00	800,00	12.508,00	17.846,00
	16.832,00	-11.900,00	28,00	4.932,00	11.743,72	5.720,00		9.016,00		10.647,72
	4.932,00		4.904,00		11.463,72	5.743,72	-280,00	5.748,00		
Totale Categoria	818.659,24	331.896,51	136.905,30	814.485,90	853.419,17	483.396,66		464.529,61	195.663,07	1.034.701,08
Totale Unità	970.649,75	-179.706,00	877.590,60		840.517,14	337.120,48	-12.863,03	626.301,96	-39.890,72	1.092.772,72
	992.918,85	415.259,63	154.126,13	868.818,37	927.307,39	553.144,64		558.859,41	203.206,34	
	1.190.434,84	-217.743,84	734.690,24		911.227,12	358.082,48	-16.230,27	707.272,77	-54.792,96	
Unità 1 02										
Categoria 1 02 01										
Capitolo 1810	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	59.104,50	21.385,00		18.000,00	3.365,00	50.800,00
Capitolo 2120	69.728,36	69.937,00	29.987,02	76.368,71	52.185,00	30.800,00	-6.919,50	21.385,00	0,00	46.381,69
	78.571,64	-81.093,72	46.381,69		7.836,83	5.410,15	-2.202,93	44.864,18	-2.426,68	35.397,17

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 16 EX ISTITUTO NAZIONALE PER LA FAUNA SELVATICA

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Somme impegnate	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	
Capitolo 2130		BORSE DI STUDIO A LAUREATE E LAUREANDI	40.506,65	1.153,49	14.141,97	14.141,97	26.183,66	24.360,22	-1.823,44	20.253,32	18.246,87	
			14.141,97	-27.518,17			24.360,22			36.502,19	0,00	
Totale Categoria			130.235,01	91.090,49	44.128,99	110.510,68	93.124,99	51.153,37	-41.968,62	83.117,50	21.633,67	97.181,69
Categoria 1 02 04		ONERI TRIBUTARI	112.713,61	-106.611,89	66.381,69		81.955,37	30.800,00	-11.169,62	95.284,36	-9.467,01	
Capitolo 2600		IMPOSTE, TASSE E TRIBUTI VARI	31.000,00		21.822,91	30.959,91	3.000,00	3.000,00		15.500,00	9.322,91	6.137,00
			30.959,91	-40,09	9.137,00		3.000,00			24.822,91	0,00	
Totale Categoria			31.000,00	-40,09	21.822,91	30.959,91	3.000,00	3.000,00	-2.202,93	15.500,00	9.322,91	6.137,00
Totale Unità			30.959,91	-40,09	9.137,00	141.470,59	54.155,37	54.155,37	-2.202,93	96.124,99	30.856,78	106.318,69
Totale Titolo I		Spese Correnti	143.873,52	-106.651,98	75.518,69		84.355,37	30.800,00	-11.189,82	120.107,27	-9.467,01	
			1.154.153,86	506.350,32	220.680,03	1.030.288,36	1.023.632,38	607.300,01		657.476,91	234.163,12	1.199.091,41
			1.334.108,36	-326.398,62	810.208,03		986.182,48	388.882,48	-27.449,89	927.380,04	-64.259,99	
TITOLO II		SPESA IN CONTO CAPITALE										
Unità 2 01		INVESTIMENTI										
Categoria 2 01 01		ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI										
Capitolo 3230		ACQUISTO LIBRI E PUBBLICAZIONI	45.393,71		45.393,71		447.767,27	141.889,98		44.000,00	97.889,98	351.271,00
							447.767,27	305.877,29		141.889,98	0,00	
Capitolo 3260		MANUTENZIONI STRAORDINARIE IMMOBILI										
							455.283,39	196.506,40		43.000,00	123.506,40	288.776,99
Capitolo 3270		MIGLIORAMENTI FONDARI					455.283,39	288.776,99		166.506,40	0,00	
Totale Categoria			45.393,71	0,00	45.393,71	45.393,71	913.466,38	318.236,10	-3.766,10	97.000,00	221.396,38	640.601,99
Categoria 2 01 02		ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE										
Capitolo 3210		ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	57.100,00	65.241,22	1.694,11	86.936,23	344.649,01	257.640,19		62.550,00	206.784,30	158.484,84
			106.761,22	-15.590,00	85.242,12		340.882,91	73.242,72	-3.766,10	269.334,30	0,00	
Capitolo 3290		ACQUISTO DI MEZZI DI TRASPORTO SPECIALI E CONVENZIONALI	32.800,00		32.861,21					600,00		32.861,21
							346.090,91	40.000,00		34.803,56	5.196,44	306.090,91
Capitolo 3300		ACQUISTI DI MOBILI, ARREDI E MACCHINE PER UFFICIO					346.090,91	306.090,91		40.000,00	0,00	
Totale Categoria			57.100,00	98.141,22	1.694,11	119.797,44	690.739,92	307.640,19	-3.766,10	97.953,56	211.980,74	497.436,96
Totale Unità			139.661,22	-15.590,00	118.103,33	165.191,15	686.973,82	379.333,63	-19.863,78	309.334,30	-400,00	1.138.038,95
			57.100,00	143.534,93	1.694,11	165.191,15	1.604.206,30	625.898,29	-19.863,78	194.953,56	433.377,12	1.138.038,95
			185.054,93	-15.590,00	163.497,04	1.604.206,30	1.604.206,30	625.898,29	-19.863,78	194.953,56	433.377,12	1.138.038,95

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITEISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale
UPB: 16 EX ISTITUTO NAZIONALE PER LA FAUNA SELVATICA

Codice	Capitolo	Denominazione	Gestione di competenza			Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni definitive / Iniziali	Variazioni in aumento / diminuzione	Somme impegnate / Pagate / Rimaste da pagare	Totale impegni	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	
	Totale Titolo II	Spese in Conto Capitale	57.100,00	143.534,93	1.684,11	165.191,15	1.604.206,39	625.894,29	184.953,56	433.377,12	1.136.038,95
	TITOLO IV	PARTITE DI GIRO	185.054,93	-15.580,00	163.497,04	-19.863,78	1.600.440,20	974.541,91	627.582,40	-738,28	
	Unità 4 01	USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO									
	Categoria 4 01 01	SPESE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO									
	Capitolo 7030	TRATTENUTE A FAVORE DI TERZI	50.000,00						50.000,00		
	Capitolo 7040	SOMME PAGATE PER CONTO TERZI (IVA)									
	Capitolo 7050	PARTITE IN CONTO SOSPESO									
	Totale Categoria		150.000,00		1.000,00	1.000,00	25.291,95		150.000,00		
	Totale Unità		200.000,00	50.900,00	27.250,00	27.250,00	25.291,95		200.000,00		26.250,00
	Totale Titolo IV		200.000,00	-50.900,00	27.250,00	27.250,00	25.291,95		200.000,00		26.250,00
	RIEPILOGO USCITE		1.411.253,86	700.785,25	249.024,14	1.222.730,11	2.653.130,63	1.233.198,30	1.052.430,47	883.790,24	2.337.130,36
			1.719.163,29	-382.875,92	973.785,97	-486.433,18	2.586.622,89	1.363.424,39	1.482.222,44	-56.507,84	-263.988,27

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITE

Capitolo	Codice	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
			Previsioni definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagato / Rimasto da pagare	Somme impegnate	Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	
Riepilogo spese per 01 - DIREZIONE GENERALE												
Titolo I - Spese Correnti												
			26.302.501,96	3.118.193,66	2.915.221,24	4.139.816,46	11.603.817,65	2.733.357,75		20.683.839,26	2.884.590,90	10.092.538,71
			19.101.170,23	-10.319.525,39	1.624.595,22	475,35	353.004,72	-14.961.353,77		5.248.578,98	-18.319.851,17	378.317,37
			50.000,00	429.889,50						200.000,00	61.594,21	
			479.869,50		352.529,37			-128.864,78		261.594,21	0,00	
		TOTALE SPESE	26.352.501,96	3.548.063,16	2.915.696,59	4.482.821,18				20.683.839,26	2.946.185,11	10.470.856,08
Titolo II - Spese in Conto Capitale												
			19.581.039,73	-10.319.525,39	1.977.124,59		11.488.208,10	-15.088.216,55		5.510.173,20	-18.319.851,17	
			2.295.303,94	1.256.812,72	240.978,87	2.160.160,47	8.064.472,22	2.646.959,94		7.058.462,17	236.816,54	7.080.559,91
			3.041.753,83	-510.362,83	1.919.181,60		7.808.338,25	-881.593,36		2.887.938,81	-4.407.339,90	
			45.000,00	82.489,42	2.526,70	39.328,34	1.591.022,82	1.286.428,98		1.350.000,00		320.347,25
			55.410,11	-72.059,31	36.798,64		1.589.977,59	283.548,61		1.288.958,68		
		TOTALE SPESE	2.340.303,94	1.339.282,14	243.508,57	2.199.488,81	9.655.495,04	3.933.368,32		8.408.462,17	236.816,54	7.400.807,16
Titolo III - Spese Correnti												
			3.097.163,94	-582.422,14	1.955.960,24		9.378.315,84	-897.675,13		4.176.897,49	-4.468.381,22	
			1.677.057,80	1.560.371,43	489.751,13	1.896.010,93	5.894.187,69	2.070.423,50		4.997.675,40	341.699,22	4.523.057,87
			2.911.006,12	-326.423,11	1.408.239,80		5.187.221,57	-1.014.995,19		2.560.174,63	-2.779.199,99	
			92.900,00	174.800,00	12.008,99	211.284,15	120.541,05	101.287,38		350.000,00		212.166,36
			260.700,00	-7.000,00	198.275,16		114.178,58	12.891,20		113.296,37		
		TOTALE SPESE	1.768.957,60	1.735.171,43	501.760,12	2.107.285,08	6.014.728,74	2.171.710,88		5.347.675,40	341.699,22	4.735.224,23
			3.171.706,12	-333.423,11	1.605.534,96		5.301.400,15	-1.064.411,04		2.673.471,00	-3.015.905,62	
Riepilogo spese per 04 - DIP. ATTIVITÀ BIBLIOTEC., DOCUMENT. E PER L'INFORM.												
Titolo I - Spese Correnti												
			270.412,00	126.631,75	213.191,08	368.183,89	108.758,76	98.926,89		144.706,00	169.961,97	177.106,81
			388.780,28	-6.263,47	174.992,81		101.040,89	2.114,00		312.117,97	-2.550,00	
			530.000,00	19.146,00	428.065,62	508.233,91	132.430,42	25.319,81		401.250,00	52.915,51	93.733,59
			508.331,72	-40.814,28	80.168,29		38.885,11	13.565,30		453.385,43	-780,08	
		TOTALE SPESE	800.412,00	145.777,75	641.256,70	896.417,80	241.189,18	124.246,70		545.936,00	222.877,48	270.840,40
			887.112,00	-48.077,75	255.161,10		139.928,00	15.879,30		765.503,40	-3.330,08	
Riepilogo spese per 05 - DIP. SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE												
Titolo I - Spese Correnti												
			79.605.131,00	15.439.296,34	77.119.793,72	88.596.511,48	18.293.040,41	12.309.286,19		93.501.388,22	7.293.819,48	15.455.292,41
			89.296.051,16	-5.748.376,18	11.476.717,76		16.287.860,84	3.978.574,65		89.429.079,91	-11.786.127,79	
			7.020.000,00	3.208.758,00	5.551.101,32	10.210.927,96	670.013,96	483.978,53		8.140.000,00	266.224,84	4.813.084,34
			10.216.756,00	-12.000,00	4.859.826,64		637.236,23	153.257,70		6.035.079,85	-2.371.144,99	
		TOTALE SPESE	86.623.131,00	18.648.054,34	82.670.695,04	98.807.439,44	18.983.054,37	12.793.264,72		102.041.388,22	7.580.044,32	20.268.376,75
			99.512.809,16	-5.760.376,18	16.136.544,40		16.925.097,72	4.131.833,35		95.464.159,76	-14.137.272,78	

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITE

Capitolo	Codice	Denominazione	Gestione di competenza						Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio	
			Previsioni		Somme impegnate		Differenze rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni in +/-			
			Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Totale impegni									
Riepilogo spese per 06 - DIP. DIFESA DELLA NATURA															
Titolo I - Spese Correnti															
			202.880,00	126.707,78	30.110,77	76.545,49	-139.982,29	543.449,54	333.423,73			167.440,00	248.126,78	231.182,40	
			216.527,76	-113.080,00	46.434,72	76.907,22		518.171,41	184.747,68	-25.278,13		363.534,50	-52.032,28	74.338,67	
			25.000,00	52.000,00	2.672,16			2.575,69	2.340,00			14.500,00			
			77.000,00	178.707,78	74.235,06	153.462,71	-92,78	2.443,61	103,61	-132,08		5.012,16	248.126,78	305.521,07	
		TOTALE SPESE	227.800,00	293.527,76	120.689,78	153.462,71	-140.075,07	520.615,02	184.851,29	-25.410,21		368.546,96	-61.520,12		
Riepilogo spese per 07 - DIP. NUCLEARE RISCHIO TECNOLOGICO E INDUSTRIALE															
Titolo I - Spese Correnti															
			1.765.679,14	443.203,40	369.706,39	720.666,13	-1.404.431,01	2.023.947,94	544.400,56			1.063.139,57	291.958,16	1.615.820,48	
			2.125.097,14	-103.785,40	350.958,74	45.400,86		1.809.261,30	1.264.860,74	-214.686,64		914.106,95	-440.960,78	268.477,98	
			132.010,00	40.000,00	8.315,40			243.402,40	11.802,00			81.005,00			
			127.390,00	-44.620,00	37.085,46		-81.989,14	243.194,40	231.392,40	-208,00		20.117,40			
		TOTALE SPESE	1.917.689,14	463.203,40	378.021,79	768.068,99	-1.488.420,15	2.062.456,70	1.494.253,14	-214.804,64		934.224,35	-501.878,38	1.684.298,34	
Riepilogo spese per 08 - DIP. DIFESA DEL SUOLO															
Titolo I - Spese Correnti															
			1.339.902,40	270.868,14	465.410,79	1.312.108,35	-48.560,19	3.330.448,57	938.975,03			1.581.208,99	254.563,63	3.074.899,56	
			1.390.868,54	-250.100,00	846.697,56			3.165.177,05	2.228.202,02	-166.271,52		1.402.385,82	-433.366,80		
			4.500,00	22.500,00	11.871,04	24.819,33		11.072,80	1.977,60			3.450,00	10.398,64	19.920,29	
			27.000,00		12.748,29		-2.380,67	9.149,60	7.172,00	-1.923,20		13.848,64	0,00		
		TOTALE SPESE	1.344.402,40	293.368,14	477.281,83	1.336.727,68	-2.380,67	3.341.521,37	938.952,63	-1.923,20		1.584.658,99	264.862,27	3.084.819,87	
Riepilogo spese per 09 - SERVIZIO INTERDIP. AMMINISTR. E PIANIFIC. ATTIVITA															
Titolo I - Spese Correnti															
			4.950.100,00	183.130,00	4.813.719,07	4.997.863,15	-2.436,85	190.200,99	178.846,14			3.028.450,00	1.965.620,83	196.444,01	
			5.000.100,00	-133.130,00	163.944,08			169.346,07	12.499,93	-854,92		4.980.565,21	-3.505,62		
			36.446.000,00		21.165.600,93	24.081.410,60		4.932.816,69	4.034.035,82			36.446.000,00		3.492.410,26	
			36.446.000,00		2.895.809,67		-12.364.589,40	4.631.236,41	596.600,59	-301.580,28		25.220.236,75			
		TOTALE SPESE	41.396.100,00	183.130,00	25.899.320,00	29.078.073,75	-12.364.589,40	5.123.017,68	4.211.481,96	-301.580,28		39.474.450,00	1.965.620,83	3.688.854,27	
			41.448.100,00	-133.130,00	3.079.753,75		-12.367.026,25	4.820.862,48	608.100,52	-302.435,20		30.210.801,96	-11.229.268,87		
Riepilogo spese per 10 - SERVIZIO INTERDIP. CERTIFICAZIONI AMBIENTALI															
Titolo I - Spese Correnti															
			139.000,00	30.795,00	42.554,99	119.643,68	-42.656,31	195.910,65	61.169,89			80.150,00	47.184,88	184.923,98	
			162.300,00	-7.485,00	77.088,70	3.362,18		169.005,17	107.835,28	-26.905,68		103.724,88	-23.610,00	3.362,18	
			3.700,00												
		TOTALE SPESE	139.000,00	34.495,00	42.554,99	123.005,87	-337,82	195.910,65	61.169,89			80.150,00	47.184,88	188.286,16	
			166.000,00	-7.495,00	80.450,88		-42.994,13	169.005,17	107.835,28	-26.905,68		103.724,88	-23.610,00		

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITE

Capitolo	Codice	Denominazione	Gestione di competenza						Gestione dei residui passivi				Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio	
			Previsioni		Somme impegnate		Differenze rispetto alle previsioni in + / -	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in + / -	Previsioni / Pagamenti	Differenza rispetto alle previsioni in + / -				
			Iniziali / Definitive	Variazioni in aumento / diminuzione	Pagate / Rimaste da pagare	Totale impegni										
Riepilogo spese per 11 - SERVIZIO INTERDIP. PER LE EMERGENZE AMBIENTALI																
Titolo I - Spese Correnti			832.333,33	26.286,00	33.134,60	153.109,34	2.160.102,08	1.065.363,03	1.433.566,66	735.929,09	534.143,37					
Titolo II - Spese in Conto Capitale			809.333,33	-49.286,00	119.974,74	22.592,57	1.499.531,86	414.168,63	1.118.497,63	-1.050.997,11	22.592,57					
TOTALE SPESE			358.000,00		22.592,57		2.160.102,08	1.065.363,03	1.596.566,66	735.929,08	556.735,94					
Titolo I - Spese Correnti			1.182.333,33	8.000,00	33.134,60	175.761,91	1.499.531,86	414.168,63	1.118.497,63	-1.215.997,11						
Titolo II - Spese Correnti			5.200,00	8.000,00	1.514,40	4.478,51	765,83	355,30	17.700,00	1.505,30	2.964,11					
TOTALE SPESE			13.200,00	8.000,00	2.964,11	4.478,51	8.721,49	355,30	1.869,70	-17.335,60	2.964,11					
Titolo I - Spese Correnti			5.200,00	42.870,00	1.208,24	39.468,52	328.570,86	189.116,02	21.700,00	169.321,81	177.448,47					
Titolo II - Spese in Conto Capitale			46.891,00	-1.179,00	36.280,28	69,00	328.304,21	139.188,19	190.324,26	-697,55						
TOTALE SPESE			69,00					69,00		69,00						
Titolo I - Spese Correnti			5.200,00	42.939,00	1.277,24	39.537,52	328.570,86	189.116,02	21.700,00	169.390,81	177.448,47					
Titolo II - Spese in Conto Capitale			46.940,00	-1.179,00	38.260,28		328.304,21	139.188,19	190.383,26	-697,55						
TOTALE SPESE			68.000,00	120.050,25	24.231,68	36.544,28	46.232,76	31.996,32	38.100,00	20.810,31	12.312,60					
Titolo I - Spese Correnti			138.450,25	-49.600,00	12.312,60		31.396,32	31.396,32	55.628,00	-3.282,31						
Titolo II - Spese in Conto Capitale							925,20	925,20		925,20						
TOTALE SPESE			68.000,00	120.050,25	24.231,68	36.544,28	47.157,96	32.321,52	38.100,00	21.735,51	12.312,60					
Titolo I - Spese Correnti			9.740.089,70	2.254.298,07	2.337.196,95	4.388.613,06	4.331.966,59	2.561.822,28	5.766.385,50	421.860,60	3.330.883,26					
Titolo II - Spese in Conto Capitale			10.020.719,76	-1.973.668,01	2.051.426,11	556.416,40	3.841.279,43	1.279.457,15	4.899.009,23	-1.289.236,87	745.871,37					
TOTALE SPESE			963.682,13	253.620,01	141.140,01	517.067,17	704.196,82	330.594,98	514.741,85	-63.287,81	7.287,52					
Titolo IV - Partite di giro			1.079.982,14	-137.520,00	415.276,39	517.067,17	59.430,05	51.205,21	2.060.000,00							
Titolo I - Spese Correnti			2.060.000,00				58.492,73	7.287,52	568.272,38	477.959,20	4.084.042,15					
Titolo II - Spese in Conto Capitale			12.763.951,83	2.507.918,08	2.995.394,13	5.462.096,63	5.121.727,82	2.986.829,33	8.348.316,56	-2.844.252,30						
TOTALE SPESE			13.180.881,90	-2.111.188,01	2.468.702,50	7.698.585,27	4.603.968,98	1.617.339,65	5.982.033,46	-2.844.252,30						

XVII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Rendiconto Finanziario Gestionale - Esercizio Finanziario 2011
USCITE

Capitolo	Codice	Denominazione	Gestione di competenza					Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio		
			Previsioni definitive / Iniziali	Variazioni in aumento / diminuzione	Rimasti da pagare	Pagati / Rimasti da pagare	Totale impegni	Differenza rispetto alle previsioni in +/-	Residui inizio esercizio / Totali	Pagati / Rimasti da pagare	Variazioni in +/-	Previsioni / Pagamenti		Differenza rispetto alle previsioni in +/-	
Riepilogo spese per 16 - EX ISTITUTO NAZIONALE PER LA FAUNA SELVATICA															
Titolo I - Spese Correnti															
			1.154.153,86	506.350,32	220.080,03	1.030.286,96		1.023.632,38	607.300,01		657.476,91	234.163,12	1.199.091,41		
			1.334.108,36	-326.395,82	810.208,93	1.694,11		996.182,49	388.882,48		827.360,04	-64.259,99	1.138.038,95		
			57.100,00	143.534,93		165.191,15		1.604.206,30	825.898,29		194.953,56	433.377,12			
			165.054,93	-15.560,00	163.497,04			1.600.410,20	974.541,91		627.592,40	-738,28			
			200.000,00	50.900,00	27.250,00			25.291,95			200.000,00	26.250,00			
			200.000,00	-50.900,00							27.250,00	-189.000,00			
			1.411.253,86	700.785,25	249.024,14	1.222.730,11		2.653.136,83	1.233.186,30		1.052.430,47	693.750,24	2.337.130,36		
			1.718.163,29	-382.875,82	973.703,97			2.596.822,68	1.363.424,39		1.482.222,44	-263.998,27			
RIPILOGO SPESE															
Titolo I - Spese Correnti															
			130.372.945,13	25.513.962,86	88.917.793,95	110.059.812,71		58.138.505,12	26.387.122,58		140.641.368,68	15.317.531,61	47.886.669,38		
			135.966.157,78	-19.920.650,21	21.142.018,76			53.133.773,20	26.746.650,62		115.304.916,53	-40.654.403,76	8.090.250,80		
			9.250.372,13	4.456.466,86	6.159.942,70	12.217.337,79		5.408.134,34	3.174.678,49		11.422.089,82	881.603,12			
			13.377.245,40	-329.593,59	6.057.395,09			5.207.534,20	2.032.655,71		9.334.621,19	-2.969.071,55			
			38.706.000,00	50.900,00	21.728.918,10	24.625.727,77		5.017.536,69	4.065.841,03		38.706.000,00	26.250,00	3.499.697,78		
			38.706.000,00	-50.900,00	2.895.809,67			4.689.729,14	603.888,11		25.815.759,13	-12.916.490,87			
			178.329.317,26	30.021.229,72	116.807.654,75	146.902.876,27		68.585.178,15	33.647.642,10		190.789.478,30	16.225.784,73	59.478.617,96		
			188.046.403,16	-20.301.143,80	30.095.223,52			63.031.036,54	29.383.394,44		150.455.296,85	-56.539.966,18			

STATO PATRIMONIALE

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

STATO PATRIMONIALE ATTIVO 2011

Valuta: EURO

Descrizione	Anno 2011	Anno 2010
A) CREDITI VERSO LO STATO ED ALTRI ENTI PUBBLICI PER LA AL PATRIMONIO INIZIALE		
B) IMMOBILIZZAZIONI		
I. IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI		
1 - Costi di impianto e ampliamento		
2 - Costi di ricerca, di sviluppo		
3 - Diritti di brevetto industriale e diritti di utilizzazione delle opere di ingegno		
4 - Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	20.740	29.569
5 - Avviamento		
6 - Immobilizzazioni in corso e acconti		
8- Manutenzioni straordinarie e migliore su beni di terzi		
9 - Altre		
TOTALE I	20.740	29.569
II. IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI		
1 - Terreni e Fabbricati	17.810.334	17.629.670
2 - Impianti e Macchinari		522
3 - Attrezzature industriali e commerciali	6.119.707	6.582.054
4 - Automezzi e motomezzi	876.706	1.076.631
5 - Immobilizzazioni in corso e acconti		
6 - Diritti reali di godimento		
7 - Altri beni	7.003.871	7.073.927
TOTALE II	31.810.618	32.362.804
III. IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE		
1 - Partecipazioni in:		
a) imprese controllate		
b) imprese collegate		
c) imprese controllanti		
d) altre imprese		
e) altri enti		
2 - Crediti		
a) verso imprese controllate		
b) verso imprese collegate		
c) verso lo Stato e altri soggetti pubblici		
d) verso altri	20.710.818	29.098.236
3 - Altri titoli		
4 - Crediti finanziari diversi		
TOTALE III	20.710.818	29.098.236
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI (B)	52.542.176	61.490.609
C) ATTIVO CIRCOLANTE		
I. RIMANENZE		
1) Materie prime, sussidiarie e di consumo		

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

STATO PATRIMONIALE ATTIVO 2011

Descrizione	Valuta: EURO	
	Anno 2011	Anno 2010
2) prodotti in corso di lavorazione e semilavorati		
3) lavori in corso		
4) prodotti finiti e merci	17.630	19.825
5) acconti		
TOTALE I	17.630	19.825
II. CREDITI		
1) Crediti verso utenti, clienti, ecc .	17.638.916	17.919.423
2) Crediti verso iscritti, soci e terzi		
3) Crediti verso imprese controllate e collegate		
4) Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	32.771.541	36.580.252
4b Crediti tributari		
5) Crediti verso altri	3.842.566	8.596.261
TOTALE II	54.253.023	63.095.936
III. ATTIVITA' FINANZIARIE		
1) Partecipazioni in imprese controllate		
2) Partecipazioni in imprese collegate		
3) Altre partecipazioni		
4) Altri titoli		
TOTALE III		
IV. DISPONIBILITA' LIQUIDE		
1 - Depositi bancari e postali	25.044.286	32.950.967
2 - Assegni		
3 - Denaro e valori in cassa		
TOTALE IV	25.044.286	32.950.967
TOTALE ATTIVO CIRCOLANTE (C)	79.314.939	96.066.728
D) RATEI E RISCONTI ATTIVI		
ratei attivi		
risconti attivi		
TOTALE RATEI E RISCONTI ATTIVI (D)		
TOTALE ATTIVO	131.857.115	157.557.337

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

STATO PATRIMONIALE PASSIVO 2011

Valuta: EURO

Descrizione	Anno 2011	Anno 2010
A) PATRIMONIO NETTO		
I. Fondo di dotazione		
II. Riserve obbligatorie e derivanti da leggi		
III. Riserve di rivalutazione		
IV. Contributi a fondo perduto		
V. Contributi per ripiano disavanzi		
VI. Riserve statutarie		
VII. Altre riserve distintamente indicate		
VIII. Avanzi (Disavanzi) economici portati a nuovo	73.306.027	89.814.032
IX. Avanzi (Disavanzo) economico d'esercizio	-19.612.876	-16.508.005
TOTALE PATRIMONIO NETTO (A)	<u>53.693.151</u>	<u>73.306.027</u>
B) CONTRIBUTI IN CONTO CAPITALE		
1) per contributi a destinazione vincolata		
2) per contributi indistinti per la gestione		
3) per contributi in natura	223.407	185.537
TOTALE CONTRIBUTI IN CONTO CAPITALE (B)	<u>223.407</u>	<u>185.537</u>
C) FONDI PER RISCHI ED ONERI FUTURI (C)		
1) per trattamento di quiescenza ed obblighi simili		
2) per imposte		
3) per altri rischi ed oneri futuri		
4) per ripristino investimenti		
TOTALE FONDI RISCHI ED ONERI FUTURI		
D) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO	47.677.490	49.270.131
E) RESIDUI PASSIVI CON SEPARATA INDICAZIONE, PER CIASCUNA VOCE DEI CREDITI, DEGLI IMPORTI ESIGIBILI ENTRO L' ESERCIZIO SUCCESSIVO		
1) obbligazioni		
2) verso le banche		
3) verso altri finanziatori		
4) acconti		
5) verso fornitori	7.208.171	7.745.342
6) rappresentati da titoli di credito		
7) verso imprese controllate, collegate e controllanti		
8) tributari		
9) verso istituti di previdenza e sicurezza sociale	709.794	967.858
10) verso iscritti, soci e terzi per prestazioni dovute		
11) verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	1.849.375	2.856.811
12) diversi	940.528	653.879

STATO PATRIMONIALE PASSIVO 2011

Valuta: EURO		
Descrizione	Anno 2011	Anno 2010
<u>TOTALE DEBITI (E)</u>	<u>10.707.868</u>	<u>12.223.890</u>
F) RATEI E RISCONTI		
1) Ratei passivi	92.300	159.200
2) Risconti passivi	19.462.899	22.412.552
3) Aggio su prestiti		
4) Riserve tecniche		
<u>TOTALE RATEI E RISCONTI (D)</u>	<u>19.555.199</u>	<u>22.571.752</u>
<u>TOTALE PASSIVO E NETTO</u>	<u>131.857.115</u>	<u>157.557.337</u>

CONTI D' ORDINE

art. 42 comma 7 DPR 97/2003

Fidejussioni	3.364.835
Impegni assunti a fronte di prestazioni non ancora rese al termine dell'esercizio finanziario	48.770.750
Accertamenti assunti a fronte di prestazioni non ancora rese al termine dell'esercizio finanziario	2.239.386

CONTO ECONOMICO

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Conto Economico

	Valuta: EURO		
	Anno 2011 Parziali	Anno 2011 Totali	Anno 2010 Totali
A) VALORE DELLA PRODUZIONE		5.196.751	5.316.534
1) proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e/o servizi			
2) variazione delle rimanenze dei prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti			
3) variazione dei lavori in corso su ordinazione			
4) incrementi di immobilizzazioni per lavori interni			
5) altri ricavi e proventi, con separata indicazione dei contributi di competenza dell'esercizio		96.699.890	103.029.748
a) in conto esercizio	94.773.782		
b) altri ricavi e proventi	1.926.108		
Totale valore della produzione (A)		101.896.641	108.346.282
B) COSTI DELLA PRODUZIONE			
6) per materie prime, sussidiane, consumo e merci		1.130.948	1.409.300
7) per servizi		21.853.132	26.725.944
8) per godimento beni di terzi		10.595.696	10.887.542
9) per il personale		72.965.411	79.485.590
a) salari e stipendi	53.534.548		56.556.663
b) oneri sociali	13.894.160		13.213.250
c) trattamento di fine rapporto	4.120.437		8.188.319
d) trattamento di quiescenza e simili	17.888		
e) altri costi	1.398.378		1.527.358
10) ammortamenti e svalutazioni		3.378.629	3.453.086
a) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	12.395		12.244
b) ammortamento delle immobilizzazioni materiali	3.366.234		3.440.842
c) altre svalutazioni delle immobilizzazioni			
d) svalutazione dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide			
11) variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiane, di consumo e merci		2.195	2.595
12) accantonamenti per rischi			
13) accantonamenti ai fondi per oneri			

XVII LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Conto Economico	Valuta: EURO			
	Anno 2011 Parziali	Anno 2011 Totali	Anno 2010 Parziali	Anno 2010 Totali
14) oneri diversi di gestione		3.468.508		2.005.758
Totale costi (B)		113.394.519		123.969.815
<u>DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE (A-B)</u>		-11.497.878		-15.623.533
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI				
15) proventi da partecipazioni				
16) altri proventi finanziari		547.380	230.401	249.404
a) di crediti iscritti nelle immobilizzazioni	526.095			
b) di titoli iscritti nelle immobilizzazioni che non costituiscono partecipazioni				
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante che non costituiscono partecipazioni				
d) proventi diversi dai precedenti	21.285		19.003	
17) interessi e altri oneri finanziari		151.880		35.290
Totale proventi ed oneri finanziari (15+16+17)		395.500		214.114
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE				
18) rivalutazioni:				
a) di partecipazioni				
b) di immobilizzazioni finanziarie				
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante				
19) svalutazioni:				
a) di partecipazioni				
b) di immobilizzazioni finanziarie				
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante				
Totale rettifiche di valore				
E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI				
20) proventi, con separata indicazione delle plusvalenze da alienazioni i cui ricavi non sono iscrisibili al n.5)		5.000		18.342
21) oneri straordinari, con separata indicazione delle minusvalenze da alienazioni i cui effetti contabili non sono iscrisibili				
22) sopravvenienze attive ed insussistenze del passivo derivanti dalla gestione dei residui		663.324		17.504.097
23) sopravvenienze passive ed insussistenze dell'attivo derivanti dalla gestione dei residui		3.597.354		13.599.732

Conto Economico

	Valuta: EURO			
	Anno 2011 Parziali	Anno 2011 Totali	Anno 2010 Parziali	Anno 2010 Totali
<u>Totale delle partite straordinarie</u>		<u>-2.929.030</u>		<u>3.922.707</u>
<u>Risultato prima delle imposte (A-B+C+D+E)</u>		<u>-14.031.408</u>		<u>-11.486.712</u>
<u>Imposte dell'esercizio</u>		<u>5.581.468</u>		<u>5.021.293</u>
<u>Avanzo/Disavanzo/Pareggio Economico</u>		<u>-19.612.876</u>		<u>-16.508.005</u>

