

# SENATO DELLA REPUBBLICA

---

XIX LEGISLATURA

---

Doc. XV  
n. 137

## **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)**

**(Esercizio 2021)**

---

**Comunicata alla Presidenza il 3 novembre 2023**

---





CORTE DEI CONTI

---

SEZIONE DEL CONTROLLO SUGLI ENTI

DETERMINAZIONE E RELAZIONE  
SUL RISULTATO DEL CONTROLLO ESEGUITO  
SULLA GESTIONE FINANZIARIA DELL'ISTITUTO  
SUPERIORE PER LA PROTEZIONE E LA RICERCA  
AMBIENTALE  
(ISPRA)

2021

Relatore: Consigliere Giampiero Pizziconi

Ha collaborato  
per l'istruttoria e l'elaborazione dei dati:  
rag. Fabrizio Scuro





## CORTE DEI CONTI

---

### SEZIONE DEL CONTROLLO SUGLI ENTI

nell'adunanza del 26 ottobre 2023;

visto il testo unico delle leggi sulla Corte dei conti approvato con r.d. 12 luglio 1934, n. 1214;

viste le leggi 21 marzo 1958, n. 259 e 14 gennaio 1994, n. 20;

visto l'art. 28 del decreto-legge 25 giugno 2008, n. 122, convertito con modificazioni dalla legge 6 agosto 2008, n. 133, con il quale è stato istituito l'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (Ispra);

visto il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri in data 5 febbraio 2009, con il quale l'Ispra è stato sottoposto al controllo della Corte dei conti ai sensi degli articoli 2 e 3 della legge n. 259 del 1958,

visto l'articolo 14 del decreto legislativo 25 novembre 2016 n. 218 che ha disposto che il controllo venga esercitato con le modalità previste dall'articolo 12 della citata legge n. 259 del 1958;

visto il rendiconto concernente l'esercizio finanziario 2021 del predetto Istituto, nonché le annesse relazioni degli organi amministrativi e di revisione, trasmessi alla Corte in adempimento dell'art. 4 della citata legge n. 259 del 1958;

esaminati gli atti;

udito il relatore Consigliere Giampiero Pizziconi e, sulla sua proposta, discussa e deliberata la relazione con la quale la Corte, in base agli atti ed agli elementi acquisiti, riferisce alle Presidenze delle due Camere del Parlamento il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Ispra per l'esercizio 2021;

ritenuto che, assolti così gli adempimenti di legge, si possano, a norma dell'art. 7 della citata legge n. 259 del 1958, comunicare alle dette Presidenze, il rendiconto generale - corredato delle



## CORTE DEI CONTI

---

relazioni degli organi amministrativi e di revisione - e la relazione come innanzi deliberata, che alla presente si unisce quale parte integrante,

P. Q. M.

comunica, a norma dell'art. 7 della legge n. 259 del 1958, alle Presidenze delle due Camere del Parlamento, insieme al conto consuntivo per l'esercizio 2021 - corredato delle relazioni degli organi amministrativi e di revisione - l'unita relazione con la quale la Corte riferisce sul risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (Ispra) per il detto esercizio.

RELATORE  
*Giampiero Pizziconi*

PRESIDENTE  
*Andrea Zacchia*

DIRIGENTE  
*Fabio Marani*  
depositato in segreteria

# INDICE

PREMESSA .....	1
1. ORDINAMENTO .....	2
2. ORGANI DELL'ENTE .....	7
3. ASSETTO ORGANIZZATIVO E PERSONALE .....	10
4. ATTIVITÀ ISTITUZIONALI .....	20
5. ATTIVITA' CONTRATTUALE .....	22
6. RISULTATI DELLA GESTIONE .....	25
7. RENDICONTO FINANZIARIO .....	27
8. SITUAZIONE AMMINISTRATIVA .....	32
9. GESTIONE DEI RESIDUI .....	34
10. CONTO ECONOMICO .....	36
11. STATO PATRIMONIALE .....	38
12. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE .....	41

## INDICE DELLE TABELLE

Tabella 1 - Compensi spettanti agli organi .....	9
Tabella 2 - Spesa complessiva per gli organi (impegni in euro) .....	9
Tabella 3 - Centri di responsabilità amministrativa .....	10
Tabella 4 - Dotazione organica iniziale e pianificazione dei fabbisogni (tempo indeterminato) .....	15
Tabella 5 - Consistenza del personale in servizio (unità per tempo indeterminato e lavoro flessibile) .....	15
Tabella 6 - Spese per il personale (impegni in euro) .....	16
Tabella 7 - Calcolo valore soglia spese di personale (in euro) .....	17
Tabella 8- Collaborazioni ed incarichi conferiti - numero, tipologia e impegni di spesa (in euro).....	18
Tabella 9- contenziosi giuslavoristici pendenti nei vari gradi di giudizio .....	18
Tabella 10- Attività negoziale 2021.....	23
Tabella 11- Principali saldi di gestione .....	26
Tabella 12- Accertamenti ed impegni .....	27
Tabella 13- Stanziamenti annuali destinati alla realizzazione della Carta geologica d'Italia .....	28
Tabella 14- Situazione amministrativa .....	32
Tabella 15- Residui .....	34
Tabella 16- Conto economico.....	36
Tabella 17- Situazione patrimoniale .....	38

## INDICE DEI GRAFICI

Grafico 1 .....	12
-----------------	----

## **PREMESSA**

Con la presente relazione la Corte dei conti riferisce al Parlamento, ai sensi dell'art. 7 della legge 21 marzo 1958 n. 259, il risultato del controllo eseguito, con le modalità di cui all'art. 12 della predetta legge, sulla gestione finanziaria dell'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (Ispra), per l'esercizio 2021, con aggiornamenti sulle vicende successive di maggior rilievo.

Il precedente referto, relativo all'esercizio finanziario 2020, è stato approvato con determinazione n. 52 del 12 maggio 2022, pubblicata in Atti parlamentari - XVIII Legislatura - Doc. XV, n. 566.

# 1. ORDINAMENTO

L'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (di seguito Ispra), è ente pubblico di ricerca, dotato di personalità giuridica di diritto pubblico e di autonomia tecnico-scientifica, organizzativa, finanziaria, gestionale, patrimoniale e contabile.

L'Ispra è stato istituito con l'articolo 28 del decreto-legge n. 112 del 25 giugno 2008, convertito dalla legge 6 agosto 2008, n. 133, unificando le funzioni, con le inerenti risorse finanziarie strumentali e di personale, dell'Agenzia per la protezione dell'Ambiente e per i servizi tecnici (Apat), dell'Istituto nazionale per la protezione della fauna selvatica (Infs) e dell'Istituto centrale per la ricerca scientifica e tecnologica applicata al mare (Icram).

L'Ente è sottoposto alla vigilanza del Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica (di seguito Mase), già Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare (di seguito Mattm).

L'assetto organizzativo dell'Istituto è ancora in gran parte disciplinato dall' apposito regolamento di cui al citato art. 28 comma 3, adottato con D.M. 21 maggio 2010, n. 123.

Con decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze del 27 novembre 2013 è stato approvato lo statuto dell'Ispra, ai sensi degli artt. 1 e 14 del richiamato regolamento.

La legge 28 giugno 2016, n. 132 recante *"Istituzione del Sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente e disciplina dell'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale"*, all'art. 4, comma 2, prevedeva che l'Ispra, fermi restando i compiti e le funzioni ad esso attribuiti dalla normativa vigente, senza nuovi o maggiori oneri per la finanza pubblica, dovesse adeguare la propria struttura organizzativa e tecnica al perseguimento degli obiettivi individuati nella disposizione. La medesima legge, all'art. 4, comma 6, ha modificato alcune disposizioni relative alla composizione e alla durata in carica degli organi e del Direttore generale dell'Istituto.

Su tale assetto normativo è intervenuta la riforma generale degli enti di ricerca recata dal d.lgs. 25 novembre 2016, n. 218 che ha espressamente annoverato tra questi anche l'Ispra (art. 1, comma 1, lettera "v"), ferme restando le disposizioni di cui alla già citata legge n. 132 del 2016, ampiamente descritte nelle relazioni riferite ai precedenti esercizi.

Inoltre, a seguito dell'avvio della procedura di istituzione dell'Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione (Isin)<sup>1</sup> in attuazione del d.lgs. n. 137 del 2017, con d.p.c.m. 10 novembre 2017, di nomina del relativo direttore sono state dismesse in favore di quest'ultimo ente, le attività del Centro nazionale per la sicurezza nucleare dell'Ispra (a decorrere dal 1° agosto 2018).

Alla luce delle novità normative ed istituzionali sopra esposte, il Consiglio di amministrazione ha provveduto con la deliberazione n. 62/Ca del 27 gennaio 2020 ad effettuare ulteriori modifiche agli articoli 5, 6 e 12 dello statuto anche a seguito di alcune osservazioni che erano pervenute dal Ministero vigilante. In particolare, con gli articoli 5 e 6 si stabilisce in quattro anni la durata in carica rispettivamente del Collegio dei revisori e del Consiglio scientifico, prevedendo per quest'ultimo il rinnovo per una sola volta.

Con l'art. 12 si stabiliscono le modalità per la definizione delle strutture dirigenziali generali, nonché le strutture organizzative di secondo livello dell'Istituto<sup>2</sup>.

Si evidenzia che nel 2020 l'Ente aveva effettuato degli interventi di innovazione organizzativa per attuare il processo di riorganizzazione avviato nel 2019 in adempimento ai dettami delle disposizioni normative della citata legge n. 132 del 2016 e d.lgs. n. 218 del 2016 al fine di attuare le condizioni operative finalizzate a rafforzare il ruolo istituzionale dell'Istituto in materia ambientale. Allo stato la procedura non appare conclusa.

Per quanto concerne gli adempimenti previsti dall'articolo 20 del d.lgs. del 19 agosto 2016, n. 175, recante il testo unico in materia di società a partecipazione pubblica, concernenti la razionalizzazione periodica delle partecipazioni detenute, l'Ispra ha reso noto nella sezione del proprio sito istituzionale dedicata all'Amministrazione trasparente, di non detenere partecipazioni in società di diritto privato. La comunicazione al Ministero dell'economia e delle finanze e alla sezione competente della Corte dei conti, in attuazione dell'art. 20, c. 4 del d.lgs. n. 175 del 2016 relativamente all'esercizio 2021, è stata effettuata con note a firma del Dirigente del servizio di amministrazione e bilancio in data 30 dicembre 2022.

---

<sup>1</sup> Detto organismo, che ha assorbito le competenze attribuite ad Ispra, è stato istituito con l'art. 6 del d.lgs. 4 marzo 2014, n. 45 recante "Attuazione della direttiva 2011/70/Euratom, che istituisce un quadro comunitario per la gestione responsabile e sicura del combustibile nucleare esaurito e dei rifiuti radioattivi".

<sup>2</sup> Che sono definite con deliberazione del Consiglio di amministrazione, su proposta del Direttore generale, sentito il Consiglio scientifico.

Va evidenziato che l'Ispra, nel 2020 ha aderito, in qualità di socio fondatore, al Consorzio Ci3r (Centro italiano per la ricerca sulla riduzione dei rischi)<sup>3</sup> e, con disposizione del 25 febbraio 2021, il Direttore generale dell'Ispra ha disposto l'esecuzione delle attività connesse.

Si rileva, tuttavia, che l'adesione al suindicato Consorzio non risulta sia stata deliberata dal Consiglio di amministrazione dell'Ente.

Risulta pubblicata la deliberazione della Sezione controllo sugli enti della Corte dei conti relativa all'analisi della gestione finanziaria dell'esercizio 2020<sup>4</sup>.

Per quanto attiene al Programma Nazionale di Ripresa e Resilienza (di seguito PNRR) e al Programma Nazionale Complementare (di seguito PNC), l'Istituto<sup>5</sup> riferisce di partecipare principalmente alla realizzazione di progettualità riferibili al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE), al Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) e, per quanto attiene anche al PNC, al Ministero della Salute (Mds). In particolare, l'Ispra risulta soggetto attuatore dell'Investimento M2.C4-3.5 del PNRR denominato Progetto "Marine Ecosystem Restoration" (ME)<sup>6</sup> con finanziamenti complessivi per il periodo 2022-2026 di 400 milioni di euro e all'Investimento M4.C2-3.1 relativo al "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", con il progetto "GeoSciences: un'infrastruttura di ricerca per la Rete Italiana dei Servizi Geologici", per un importo complessivo pari ad euro 16.671.850,52 da utilizzare in 30 mesi<sup>7</sup>.

L'Istituto partecipa anche alla realizzazione di altri progetti inerenti all'attuazione delle progettualità che coinvolgono quale amministrazione centrale il MUR insieme ad altri enti

---

<sup>3</sup> Soggetto che opera senza finalità di lucro ed ha lo scopo di favorire il coordinamento, il potenziamento e lo sviluppo delle attività di ricerca, trasferimento tecnologico e formazione di interesse dell'Italia, dell'Unione europea e dell'intero contesto internazionale, nel campo della riduzione dei rischi, quali individuati dalle disposizioni di cui al decreto legislativo n. 1 del 2018. La costituzione del Consorzio mira a favorire la creazione di una rete di competenze multidisciplinari, che possano supportare le azioni del Dipartimento della Protezione civile della Presidenza del Consiglio dei ministri rispetto a tematiche che richiedano un approccio multirischio.

<sup>4</sup> Il 27 maggio 2022.

<sup>5</sup> L'Ispra in relazione ad apposita richiesta formulata dalla Sezione Enti della Corte dei conti in merito alla richiesta di elementi conoscitivi relativi all'attuazione del Piano nazionale di Ripresa e Resilienza previsto dalla legge 30 dicembre 2020, n. 178, ha fornito alla Sezione con apposita missiva l'aggiornamento dei dati al 31 dicembre 2022.

<sup>6</sup> Si tratta del più importante progetto sul mare nell'ambito del Piano nazionale di Ripresa e Resilienza, che vede il ministero per l'ambiente e la sicurezza energetica come amministrazione titolare del finanziamento, pari a 400 Milioni di euro per il 2022-2026, e coinvolge l'Ispra come soggetto attuatore. Il progetto mira a ricostruire ben 15 aree marine con *Posidonia Oceanica*, a individuare e ripristinare almeno 15 aree dove sono presenti attrezzi da pesca abbandonati e, con una nuova unità navale dotata di apparecchiature altamente tecnologiche in grado di sondare i fondali fino a 4000 metri, di mappare circa 90 monti sottomarini nel Mar Ligure, l'Alto e il Basso Tirreno, il Mar di Sardegna, il Mar Ionio ed il Mare Adriatico meridionale, per una superficie stimata di circa 14.000 km quadrati.

<sup>7</sup> Periodo 31 ottobre 2022- 31 marzo 2025.



pubblici di ricerca e università per i quali risulta "co-proponente" oppure risulta "affiliato spoke" (è il caso dei progetti denominati Tech4You e CN-Bi0diversità).

All'attuazione del PNC-PNRR per il Ministero della Salute, nell'ambito dell'Investimento M6-C1-1.1. relativo alla "Definizione di un nuovo modello organizzativo della rete di assistenza sanitaria territoriale che vede quale soggetto attuatore l'Istituto Superiore di Sanità, ISS), l'Ispra partecipa, come "Unità Operativa" (capofila), alla realizzazione di progetti presentati da Regioni ed è contestualmente destinatario di risorse.

Va poi evidenziato che l'Istituto risulta affidatario, da parte dell'Agenzia Europea Spaziale (ESA), di uno studio sull'architettura di sistema della componente EO del PNRR e dei suoi elementi sulla base (MI -C2-25 -14.1.2 "Earth Observation") e che in attuazione della riforma M2.C4-2.1 del PNRR e dell'articolo 36-ter del D.L. 77/2021, sta procedendo ad attuare le attività tecniche ed operative finalizzate a razionalizzare i sistemi informativi correlati al finanziamento e alla rendicontazione degli interventi di mitigazione del dissesto idrogeologico.

Con riferimento all'attuazione del PNRR e PNC l'Istituto, senza essere destinatario di specifici finanziamenti, partecipa alle attività con propri rappresentanti, supportando:

- il MdS anche nella definizione dei criteri di identificazione dei due siti di interesse nazionale (alla linea di intervento "sviluppo e implementazione di specifici programmi operativi pilota per la definizione di modelli di intervento integrato salute-ambiente-clima in due siti contaminati selezionati di interesse nazionale, SIN)" relativa al Progetto "Salute, ambiente, biodiversità e clima";
- il MASE anche nella realizzazione di un sistema avanzato ed integrato di monitoraggio e previsione di cui all'Investimento M2.C4-1.1.; in materia di economia circolare e gestione dei rifiuti e agli Investimenti M2.C1-1.1 e M2.C1-1.2 nonché Riforma 1.1 e 1.2; in materia di verde urbano ed extraurbano di cui all'Investimento M2.C4-3.1; nella definizione degli indicatori di risultato da associare alle misure per la gestione del rischio di alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico relativamente all'Investimento M2.C4-2.1.

Per quanto attiene alle misure organizzative finalizzate a consentire la realizzazione delle suddette progettualità del PNRR e del PNC in data 22 novembre 2022, con deliberazione del CdA in pari data è stata approvata l'istituzione di un Servizio denominato "Controllo, monitoraggio e rendicontazione delle attività PNRR e dei progetti" e, nelle more del

completamento dell'iter attuativo del provvedimento, nel gennaio 2023 è stata adottata un'organizzazione interna funzionale all'attuazione delle attività Ispra-PNRR articolata su due livelli: il coordinamento generale delle attività e la realizzazione delle singole attività.

## 2. ORGANI DELL'ENTE

A norma dell'art. 4 del, D.M. 21 maggio 2010 e dello statuto vigente, sono organi dell'Istituto:

- il Presidente;
- il Consiglio di amministrazione;
- il Consiglio scientifico;
- il Collegio dei revisori dei conti.

Gli organi dell'Ente durano in carica quattro anni e possono essere confermati una sola volta (ai sensi dell'art. 4, c. 6, della legge 132 del 2016 e degli attuali articoli 3, 4, 5 e 6 dello statuto).

Il Presidente è nominato con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri, su proposta del Mase, tra persone di alta qualificazione scientifica o istituzionale nelle materie di competenza dell'Istituto, previo parere motivato delle competenti commissioni parlamentari permanenti. L'art. 3 comma 1 dell'attuale statuto prevede che il Presidente è il rappresentante legale dell'Istituto e presiede il Consiglio del sistema nazionale di protezione ambientale (Snpa), cura i rapporti con i mezzi di informazione, il coordinamento strategico delle relazioni istituzionali ed internazionali, i rapporti con gli enti di ricerca e il coordinamento del monitoraggio e della valutazione della ricerca, con il concorso del Consiglio scientifico, ed assolve a tutti i compiti attribuitigli dalla legge n. 132 del 2016 e dal d.lgs. n. 218 del 2016.

Con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 28 ottobre 2021, il Presidente in carica, a suo tempo nominato con Dpcm del 22 maggio 2017, è stato confermato per un quadriennio. Il Consiglio di amministrazione composto da quattro membri, tre dei quali scelti tra persone con competenze tecniche e/o scientifiche e/o gestionali nei settori di competenza dell'Istituto ed uno eletto tra il personale dell'Istituto inquadrato nel profilo di ricercatore o tecnologo di cui al contratto enti pubblici di ricerca, è stato rinnovato con decreto Mite dell'11 novembre 2021, alla naturale scadenza di quello precedente rimasto in carica per buona parte dell'esercizio<sup>8</sup>. Esso svolge funzioni di indirizzo e programmazione, nonché di monitoraggio e verifica delle attività istituzionali, assicurando l'attuazione delle direttive generali del ministro vigilante.

---

<sup>8</sup> Il precedente Consiglio di amministrazione era stato nominato con decreto 23 maggio 2017 del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Il Consiglio scientifico, nominato con decreto del ministro vigilante e composto dal Presidente e da cinque membri, scelti tra professori universitari, ricercatori, tecnologi o esperti, anche stranieri, di comprovata qualificazione scientifica, nei settori di competenza dell'Istituto, oltre che da un membro eletto dal personale tecnico-scientifico dell'Ispra, scaduto il 17 ottobre 2021, è stato ricostituito con decreto del 22 giugno 2022 n. 252 del Mite.

Il Consiglio scientifico formula suggerimenti e proposte per la predisposizione del piano triennale e l'aggiornamento annuale dei piani di ricerca, nonché per il migliore svolgimento delle funzioni attribuite dalla legge all'Istituto. Definisce, inoltre, strumenti e modalità per la valutazione dell'attività scientifica dell'Ente.

Il Collegio dei revisori dei conti, al quale è attribuito anche il controllo contabile di cui all'art. 2409 bis c.c., è composto da tre membri effettivi e due supplenti nominati dal Ministro della transizione ecologica iscritti nel registro dei revisori legali o in possesso di comprovata professionalità in materia amministrativo-contabile, ed esercita il controllo interno di regolarità amministrativa e contabile.

L'organo interno di controllo, nominato con decreto ministeriale del 1° febbraio 2019, alla scadenza dei quattro anni di mandato, è stato ricostituito con decreto 17 maggio 2022.

Presso l'Ente è istituito l'Organismo indipendente di valutazione (Oiv), disciplinato nello specifico dall'art. 7 dello Statuto, nominato in composizione collegiale con deliberazione del Cda del 19 aprile 2022 e successiva disposizione del Direttore generale del 27 maggio 2022. L'Oiv, i cui compensi annuali sono complessivamente pari ad euro 28.024,67<sup>9</sup>, si avvale di una struttura tecnica permanente per la misurazione delle prestazioni, dotata delle risorse necessarie all'esercizio delle relative funzioni.

L'art. 8 dello Statuto prevede la figura del Direttore generale, quale responsabile della gestione dell'Istituto e dell'attuazione delle deliberazioni del Consiglio di amministrazione.

I compensi spettanti agli organi sono stati determinati con decreto interministeriale del Mite e del Ministero dell'economia e delle finanze del 24 novembre 2014 come rappresentato nella sottostante tabella. Non sono previsti gettoni di presenza a beneficio degli organi di istituto.

---

<sup>9</sup> Dei quali euro 12.010,57 al presidente ed euro 8.007,05 per ciascuno dei due componenti.

**Tabella 1 - Compensi spettanti agli organi**

<b>CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE</b>	
Presidente	130.000
per ciascun componente	25.000
<b>COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI</b>	
Presidente	19.038
per ciascun componente	15.332
<b>CONSIGLIO SCIENTIFICO</b>	
per ciascun componente	4.647

Fonte: elaborazione Corte dei conti su dati forniti dall'Ente.

La tabella successiva espone invece la spesa impegnata per gli organi dell'Ente nell'esercizio 2021 e il raffronto con il precedente.

**Tabella 2 - Spesa complessiva per gli organi (impegni in euro)**

Voci di spesa	2020	2021	var. %
<b>Compensi e indennità al Presidente</b>	<b>136.000</b>	<b>130.472</b>	<b>-4,06</b>
Di cui rimborsi	5.535	472	-91,47
<b>Compensi e indennità ai componenti del CdA</b>	<b>98.621</b>	<b>99.562</b>	<b>0,95</b>
Di cui rimborsi	0	0	0
<b>Compensi e indennità ai componenti il Collegio dei revisori</b>	<b>49.690</b>	<b>49.702</b>	<b>0,02</b>
Di cui rimborsi	465	0	-100
<b>Compensi e indennità ai componenti del Comitato scientifico</b>	<b>23.909</b>	<b>23.910</b>	<b>0</b>
Di cui rimborsi	0	0	0
<b>Totale</b>	<b>308.220</b>	<b>304.118</b>	<b>-1,33</b>

Fonte: elaborazione Corte dei conti su dati forniti dall'Ente.

### 3. ASSETTO ORGANIZZATIVO E PERSONALE

L'articolazione organizzativa dell'Ispra è contemplata dal regolamento di organizzazione, approvato con delibera del Consiglio di amministrazione del 14 dicembre 2015, entrato in vigore il 1° gennaio 2017 e successivamente modificato con deliberazioni dello stesso Consiglio del 23 aprile 2018 e del 24 luglio 2019.

Oltre alla Direzione generale, l'Ente è dotato di n. 4 dipartimenti (valutazioni, controlli e sostenibilità ambientale; servizio geologico d'Italia; monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità; personale e affari generali) che accorpano funzioni in precedenza attribuite a singoli centri di responsabilità amministrativa (Cra). Attualmente questi ultimi sono stati ridotti da 11 a 9.

La struttura tecnico-scientifica dell'Istituto si articola, oltre che nei 4 richiamati dipartimenti, in 4 centri nazionali, (sono stati soppressi il Centro nazionale sicurezza nucleare e radioprotezione ed il Centro nazionale educazione, formazione e reti bibliotecarie e museali per l'ambiente).

L'Ente dispone, inoltre, di una struttura amministrativo-gestionale, costituita da un unico dipartimento del personale e degli affari generali

La detta articolazione è riportata nella tabella che segue.

**Tabella 3 - Centri di responsabilità amministrativa**

N. CRA	SIGLA	DENOMINAZIONE
C01	DIR	Direzione generale
C02	VAL	Dipartimento valutazioni, controlli e sostenibilità ambientale
C03	GEO	Dipartimento servizio geologico d'Italia
C04	BIO	Dipartimento monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità
C05	AGP	Dipartimento personale e affari generali
C06*	NUC	Centro nazionale sicurezza nucleare e radioprotezione
C07	CRE	Centro nazionale crisi, emergenze ambientali e danno
C08	LAB	Centro nazionale per la rete nazionale dei laboratori
C09	RIF	Centro nazionale ciclo dei rifiuti
C10	COS	Centro nazionale caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa
C11*	EDU	Centro nazionale educazione, formazione e reti bibliotecarie e museali per l'ambiente

Fonte: elementi informativi forniti dall'Ente.

\*I centri evidenziati sono stati soppressi seppur mantenuti nel conto consuntivo 2021 per esigenze di gestione dei residui

Con la deliberazione n. 47 del 24 luglio 2019 il Cda<sup>10</sup> ha apportato alcune modifiche al regolamento di organizzazione delle strutture di livello dirigenziale non generali e non dirigenziali dell'Ispra.

Ai sensi dell'articolo 10 dello statuto, il Consiglio di amministrazione con propria delibera, su proposta del Presidente sentito il Direttore generale e il Consiglio scientifico, potrà istituire, in relazione a specifici settori di intervento di particolare rilevanza tecnica o scientifica, altri Centri nazionali definendone la struttura organizzativa nei limiti della dotazione organica.

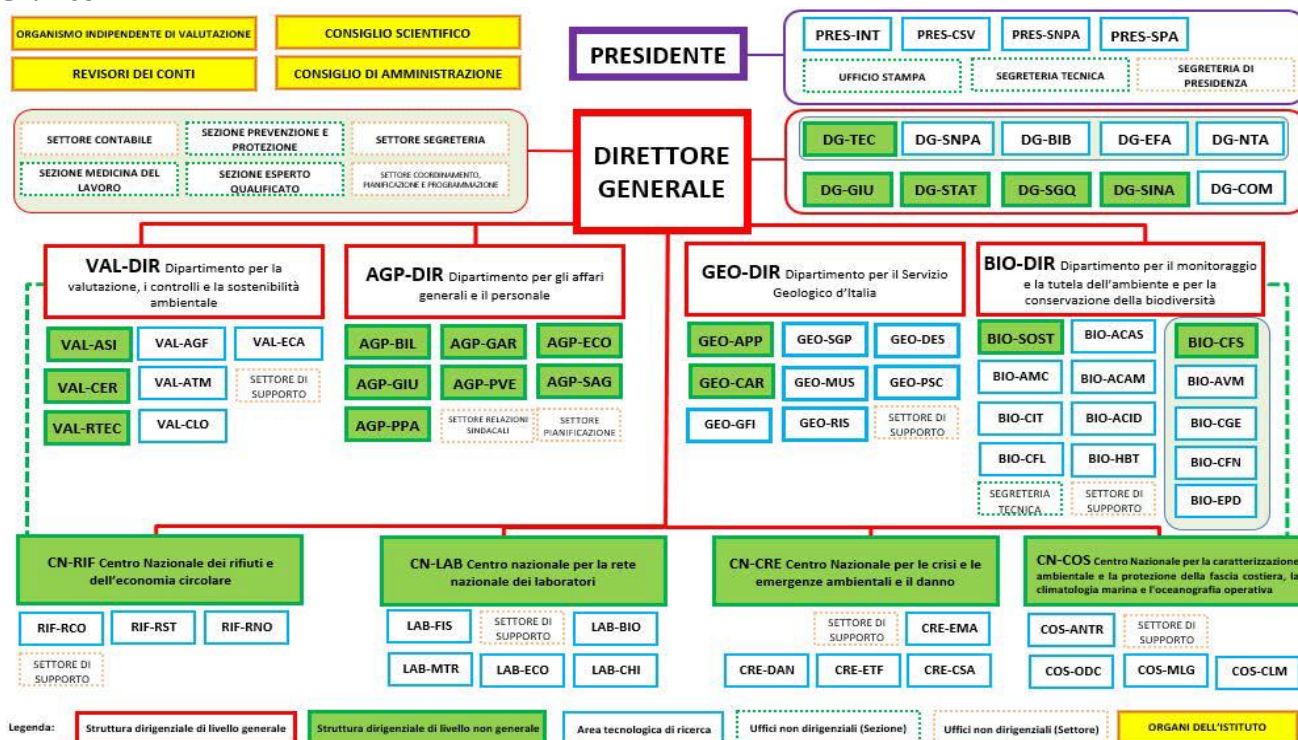
In applicazione di detta disposizione la proposta di modifica della struttura organizzativa è stata approvata dal Consiglio di Amministrazione dell'Istituto con Deliberazione n. 12/CA del 19 aprile 2022 e ne è stato disposto l'invio al Collegio dei Revisori dell'Istituto. Il Collegio dei revisori in attesa della nomina del nuovo direttore generale ha sospeso l'esame. Nella seduta del Cda del 26 aprile 2023 il nuovo Direttore Generale ha presentato per l'esame preliminare una nuova versione del Regolamento di organizzazione dell'Istituto.

Nel grafico seguente è rappresentato l'organigramma relativo all'esercizio finanziario oggetto di controllo.

---

<sup>10</sup> La modifica più rilevante ha riguardato la soppressione del Centro nazionale educazione, formazione e reti bibliotecarie e museali per l'ambiente con lo spostamento delle Aree "educazione e formazione ambientale" e "biblioteca e reti bibliotecarie Snpa" nella Direzione generale e precisamente nel "servizio per l'educazione e formazione ambientale e per il coordinamento tecnico delle attività di direzione", istituito anch'esso con la medesima delibera, mentre l'Area "attività museali", anch'essa facente parte del predetto centro, è stata spostata nel dipartimento servizio geologico d'Italia.

Grafico 1



Per quanto attiene agli strumenti generali di programmazione va evidenziato che per l'anno 2021, seppur in mancanza dell'aggiornamento annuale per il 2021 delle Linee di indirizzo strategico per l'ente da parte del Ministero vigilante, con delibera del C.d.a. n. 72 del 28 ottobre 2020 è stato adottato il "Piano triennale di attività 2021-2023". Alla data di adozione, infatti, la direttiva ministeriale risultava ancora in fase di istruttoria, per cui le azioni dettagliate hanno ricalcato in gran parte l'impianto del "Piano triennale di attività 2020-2022" e delle Linee prioritarie di attività (Lpa) 2020-2022 inerenti i compiti e le funzioni in capo all'ISPRA delineate nella direttiva triennale 2019/2021 approvata con Decreto ministeriale n. 44 del 20 marzo 2019.

Contestualmente all'adozione del "Piano triennale delle attività 2021-2023", si è proceduto all'approvazione del "Piano triennale del fabbisogno di personale" per lo stesso triennio<sup>11</sup>. L'Ente, con successiva deliberazione del C.d.a. n. 84 del 29 luglio 2021, ha aggiornato il suddetto Piano triennale del fabbisogno del personale, anche in relazione alle cessazioni del

<sup>11</sup> L'ente in detta programmazione, come emerge dalla lettura del documento, si è posta l'obiettivo di contrastare il lento depauperamento delle risorse umane e di conoscenza dell'Istituto, proseguendo sulla strada dei concorsi pubblici nazionali e delle procedure di valorizzazione professionale interna.



personale intervenute e alle maggiori opportunità assunzionali derivanti dall'apposito stanziamento finalizzato all'assunzione di ricercatori<sup>12</sup>, mentre con delibera del Cda del 4 novembre 2021 veniva approvato il Piano triennale di attività 2022-2024 e l'annesso Piano di fabbisogno del personale 2022-2024.

Quanto agli altri strumenti di programmazione previsti dall'ordinamento, si segnalano:

- il "Documento integrato di programmazione 2022/2024" approvato con deliberazione n. 7/CA del 19 aprile 2022 funzionale all'approvazione Piano integrato di attività e organizzazione (Piao)<sup>13</sup> contenente l'aggiornamento del Piano di Fabbisogno 2022-2024;
- il "Piano della performance 2021-2023", adottato con delibera n. 74/CA del 29 gennaio 2021 e aggiornato con delibera n. 87 del 3 novembre 2021;
- il "Piano triennale per la prevenzione della corruzione e della trasparenza 2021-2023", adottato con delibera n. 76/CA del 29 marzo 2021. Il responsabile dell'anticorruzione (carica con valenza triennale) è stato nominato dal Presidente dell'Ispra con provvedimento n. 15 del 27 gennaio 2021;
- il "Piano triennale di azioni positive in materia di pari opportunità 2022-2024", adottato il 17 febbraio 2021 con disposizione del Direttore generale.

In relazione alla gestione del personale, in conseguenza, risultano adottati dall'Ispra, gli strumenti di programmazione previsti dall'ordinamento alla cui mancanza consegue il divieto assunzionale e risulta altresì adempiuta l'obbligatoria pubblicazione delle deliberazioni sopra richiamate nelle apposite sezioni del sito web istituzionale, ai sensi dell'art. 10, comma 8, del d.lgs. n. 33 del 2013.

Al vertice della struttura amministrativa, come detto, è posto il Direttore generale che ai sensi dell'articolo 8 dello statuto dura in carica quattro anni ed è rinnovabile per una sola volta, sovrintende alla predisposizione, sulla base degli indirizzi del Consiglio di amministrazione, dei documenti di bilancio e previsione e del rendiconto generale e all'attuazione delle relative attività e cura la gestione amministrativa dell'ente. Qualora sia dipendente pubblico, il Direttore generale viene collocato in comando, in aspettativa senza assegni, oppure in analogo posizione prevista dai rispettivi ordinamenti.

---

<sup>12</sup> Di cui all'art. 33, comma 2-sexies del D.L. 22 marzo 2021, n. 41, convertito con modificazioni dalla legge 21 maggio 2021, n. 69.

<sup>13</sup> Il cui termine di adozione veniva fissato normativamente al 30 aprile 2022.

Con delibera del 9 novembre 2017, il Cda dell'Ispra nominava il direttore generale e, alla scadenza del mandato, con successiva deliberazione n. 3/CA del 14 dicembre 2021, ne disponeva proroga tecnica per il tempo strettamente necessario al completamento della procedura di scelta del nuovo Direttore generale. Quest'ultimo veniva nominato dal Cda, a seguito di procedura comparativa, con deliberazione n. 11 del 19 aprile 2022. Il relativo trattamento economico annuo lordo è distinto nelle seguenti componenti: stipendio euro 57.893, retribuzione di posizione fissa euro 37.593, retribuzione di posizione variabile euro 89.435; importo massimo della retribuzione di risultato in relazione ai risultati raggiunti e comunque non inferiore al 20 per cento della retribuzione di posizione fissa e variabile.

L'ultima dotazione organica dell'Ispra è quella approvata con d.p.c.m. del 22 gennaio 2013 che, oltre al Direttore generale, prevedeva 4 dirigenti di prima fascia e 40 dirigenti di II livello, oltre a 747 unità di personale nel ruolo dei ricercatori e tecnologi e 612 del personale tecnico e amministrativo. La dotazione attuale risulta pari, quindi, a 1.403 unità, oltre il Direttore generale. Va rilevato come già nella Programmazione triennale del fabbisogno di personale 2020-2022, veniva stabilito di sopperire alle esigenze di personale finalizzate al conseguimento delle *mission* istituzionale sia mediante l'immissione di nuove risorse, sia attraverso l'accrescimento delle competenze professionali, tenuto conto della particolare tecnicità delle attività di competenza e degli effetti che le medesime attività esplicano nell'ambito del contesto socioeconomico di riferimento. La tabella che segue confronta la dotazione organica a tempo indeterminato, fissata con il d.p.c.m. 22 gennaio 2013, e quella conseguente alla programmazione delle politiche di reclutamento di personale per il triennio 2022-2024 adottate con il Documento integrato di attività e programmazione (Piao) approvato dal Cda il 19 aprile 2022.

**Tabella 4 - Dotazione organica iniziale e pianificazione dei fabbisogni (tempo indeterminato)**

Livelli	Dot. Org. Dpcm 22 gennaio 2013	Dotazione organica al 31 dicembre 2021
DIRIGENZA PRIMA FASCIA (escluso il DG)	4	1
DIRIGENZA SECONDA FASCIA	40	7
I pers. tecnol./ricer.	75	8
II pers. tecnol./ricer.	220	84
III pers. tecnol./ricer.	452	439
IV pers. tec./amm.	160	138
V pers. tec./amm.	170	136
VI pers. tec./amm.	135	136
VII pers. tec./amm.	131	69
VIII pers. tec./amm.	16	22
<b>TOTALI</b>	<b>1.403</b>	<b>1.040</b>

Fonte: elaborazione Corte dei conti su dati forniti dall'Ente.

Le relazioni degli organi amministrativi e di revisione a corredo del bilancio consentono di definire l'articolazione del personale in servizio nel 2021 secondo quanto illustrato dalle seguenti tabelle.

**Tabella 5 - Consistenza del personale in servizio (unità per tempo indeterminato e lavoro flessibile)**

	2020	2021
<b>Personale a tempo indeterminato</b>		
Dirigenti	7	8
Altre qualifiche	1.020	1.032
<b>Totale tempo indeterminato</b>	<b>1.027</b>	<b>1.040</b>
<b>Personale a tempo determinato</b>		
Dirigenti	18	17
Altre qualifiche	63	77
<b>Totale tempo determinato</b>	<b>81</b>	<b>94</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>1.108</b>	<b>1.134</b>

Fonte: elaborazione Corte dei conti su dati forniti dall'Ente.

Si evidenzia che, per effetto delle assunzioni e delle cessazioni dal servizio, per mobilità e per dimissioni volontarie, il personale in servizio al 31 dicembre 2021 risulta di 1.134 unità oltre al Direttore generale.

La sottostante tabella riporta la spesa del personale impegnata nel 2021 ed il raffronto con i dati del precedente esercizio.

**Tabella 6 - Spese per il personale (impegni in euro)**

	2020	2021	var. %
Missioni	428.832	595.535	38,87
Corsi per il personale	162.333	690.530	325,38
Stipendi e assegni fissi personale di ruolo	37.658.163	37.142.862	-1,37
Stipendi e assegni fissi personale a tempo determinato	2.643.145	2.865.397	8,41
Oneri previdenziali ed assistenziali	12.725.957	12.711.699	-0,11
Trattamento accessorio	11.787.055	12.320.666	4,53
Mensa	298.000	318.000	6,71
Buoni pasto	165.339	96.698	-41,52
Benefici assistenziali e sociali	400.000	511.673	27,92
Fondo indennità anzianità	2.350.000	4.394.000	86,98
T.F.R.	3.833.066	8.707.744	127,17
<b>TOTALE</b>	<b>72.451.890</b>	<b>80.354.804</b>	<b>10,91</b>

Fonte: elaborazione Corte dei conti su dati forniti dall'Ente.

Nell'esercizio considerato, dai dati forniti dall'Ente, la spesa impegnata complessivamente per il personale risulta pari ad euro 80.354.804, con un incremento del 10,91 per cento rispetto al precedente anno.

La voce oneri per stipendi e assegni fissi al personale dipendente di ruolo, pari ad euro 37.142.862, in flessione dell'1,37 per cento, incide per il 46,22 per cento sul totale delle spese di personale<sup>14</sup>.

Sulla spesa ha inciso il versamento ad Isin del complessivo ammontare delle indennità di anzianità (Tfr/Tfs), maturate dai dipendenti transitati da Ispra ad Isin, alla data del 31 dicembre 2018, disposto con provvedimento del Direttore generale del 15 ottobre 2021<sup>15</sup>.

In relazione agli indici economici che fissano la spesa del personale entro il tetto previsto dall'art. 9, comma 2, del d.lgs. 218 del 2016 (80 per cento della media delle entrate correnti

<sup>14</sup> Nell'anno 2021 a fronte di un incremento complessivo di personale a tempo indeterminato (+12 unità) si è registrata una riduzione seppur minima degli oneri del personale per stipendi ed assegni fissi. In realtà il dato relativo al 2020 era stato caratterizzato da maggiorazioni derivanti dal riconoscimento delle anzianità di fascia economica al personale dei livelli I-III ex TD in esito alla ricognizione e applicazione dell'art. 84, comma 7 del CCNL 2016-2018.

<sup>15</sup> A seguito della procedura di istituzione dell'Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione (Isin)<sup>15</sup> in attuazione del d.lgs. n. 137 del 2017, con d.p.c.m. 10 novembre 2017, di nomina del relativo direttore, sono state dismesse in favore di quest'ultimo ente, le attività del Centro nazionale per la sicurezza nucleare dell'Ispra e il relativo personale a decorrere dal 1° agosto 2018.

dell'ultimo triennio da consuntivi approvati) dalla tabella sottostante si evince il valore soglia da rispettare.:

**Tabella 7 - Calcolo valore soglia spese di personale (in euro)**

ANNO DI RIFERIMENTO	ENTRATE CORRENTI ACCERTATE	MEDIA NEL TRIENNIO	COMPUTO TETTO 80%
2018	109.799.447,81	116.443.489,09	93.154.791,27
2019	114.973.398,88		
2020	124.557.620,57		

Fonte: elaborazione Corte dei conti su dati forniti dall'Ente.

La spesa di personale per il 2021, pari ad euro 80.354.804, rispetta il detto limite.

La spesa per gli stipendi ed altri assegni fissi del personale con contratto a termine, pari ad euro 2.865.397, si incrementa rispetto all'esercizio precedente (+8,41 per cento) per effetto di assunzioni destinate all'attuazione di specifici progetti di ricerca. In relazione a detta spesa, l'Ispra rappresenta che la componente che grava sul bilancio dell'Ente, pari ad euro 1.039.665 (impegnato e pagato) rispetta i limiti di cui all'art. 1, comma 187, della legge n. 266 del 2005 come modificato dall'art. 3, comma 80, della legge n. 244 del 2007 (tetto pari per l'Ispra ad euro 3.413.997). L'Ente rappresenta, altresì, che un ulteriore quota, pari ad euro 1.825.732, (impegnati e pagati) è finanziata con fondi derivanti da progetti eterofinanziati.

Si rileva nell'esercizio considerato un incremento delle spese per la mensa (+6,71 per cento) ed un decremento di quelle relative ai buoni pasto (-41,52 per cento).

Gli oneri previdenziali e assistenziali a carico dell'Ente risultano in lieve diminuzione (-0,11 per cento), mentre il trattamento accessorio, voce che comprende l'indennità di amministrazione, lo straordinario del personale non di ricerca ed una ulteriore serie di voci<sup>16</sup>, è pari ad euro 12.320.666, con un incremento del 4,53 per cento rispetto al 2020.

In relazione alla contrattazione integrativa decentrata, nel corso dell'esercizio sono stati sottoscritti una serie di accordi relativi al trattamento accessorio sui quali è intervenuto parere

<sup>16</sup> Rappresenta l'ente che all'interno delle voci del salario accessorio, in base ai Ccnl degli enti di ricerca vigenti, sono contemplate per il personale IV-VIII le seguenti voci: straordinario feriale diurno; conguaglio straordinario Ccnl 2016-2018; indennità coordinamento strutture; indennità ente annuale; conguaglio indennità ente annuale; indennità ente mensile; posizione economica articolo 53; posizione economica articolo 53 tredicesima; indennità reperibilità; produttività individuale; produttività collettiva. Mentre per il personale I-III le voci contemplano: Ios (Indennità oneri specifici), 13<sup>^</sup>.

positivo alla costituzione dei relativi fondi da parte del Collegio di revisione<sup>17</sup> nonché alla certificazione del prospetto analitico dei risparmi derivanti dai buoni pasto non erogati relativi all'annualità 2020 ai sensi dell'articolo 1, comma 870 della legge 30 dicembre 2020 n. 178.

Risulta in crescita (+27,92 per cento) la spesa per i benefici assistenziali e sociali, pari ad euro 511.673, all'interno della quale sono compresi anche gli oneri relativi alla polizza sanitaria stipulata in favore dei dipendenti e dei familiari a carico. La spesa impegnata per collaborazioni esterne ed incarichi affidati dall'Ispra, come evidenziato nella successiva tabella, evidenzia un decremento del 53,95 per cento passando da euro 497.085 nel 2020 a euro 268.181 nell'esercizio in corso.

**Tabella 8- Collaborazioni ed incarichi conferiti - numero, tipologia e impegni di spesa (in euro).**

Tipologia	n. 2020	n. 2021	impegni 2020	impegni 2021	var. % impegni
L108 Contratti collaborazione coordinata e continuativa	0	0	0	0	0
Incarichi occasionali	10	2	20.493	6.600	-32,21
L109 Incarichi libero professionali/studio/ricerca e di consulenza	32	22	476.592	261.581	-54,88
<b>Totale collaborazioni esterne ed incarichi</b>	<b>42</b>	<b>24</b>	<b>497.085</b>	<b>268.181</b>	<b>-53,95</b>

Fonte: elaborazione Corte dei conti su dati forniti dall'Ente.

Il decremento in oggetto è da ricondursi alla diminuzione degli incarichi libero professionali (passati da 32 a 22) e di quelli occasionali (passati da 10 a 2).

Da ultimo va evidenziata la situazione riguardante i contenziosi giuslavoristici in atto dalla cui conclusione, in caso di soccombenza, potrebbero determinarsi oneri a carico del bilancio dell'Ente.

**Tabella 9- contenziosi giuslavoristici pendenti nei vari gradi di giudizio**

Ricorsi			
I° grado	II° grado	Cassazione	Totale contenzioso giuslavoristico
26	9	11	46

Fonte: elaborazione Corte dei conti su dati forniti dall'Ente

<sup>17</sup> Verbali: n. 21 del 22 febbraio 2021; n.24 del 18 maggio 2021; n. 27 del 6 ottobre 2021; n. 29 del 13 dicembre 2021.

Rappresenta l'Ente che a fini prudenziali e su indicazioni del Collegio di revisione annualmente in sede di predisposizione del documento di bilancio preventivo, viene stanziata in apposito capitolo (Cap 1080)<sup>18</sup>, una somma da destinare alle soccombenze relative alle cause di lavoro. L'importo di detto fondo viene quantificato dal competente Servizio per gli affari giuridici ed il contenzioso dell'Istituto, sulla base del *petitum* complessivo riferito alle cause pendenti e di un coefficiente di riduzione dell'importo basato sulle probabilità di soccombenza<sup>19</sup>.

---

<sup>18</sup> Lo stanziamento per l'anno 2021 è stato pari a 300.000 euro interamente impegnati.

<sup>19</sup> Comunica l'Ispra che l'importo complessivo del fondo, determinato dal cumulo dei *petitum* delle cause in corso, è abbattuto del 50%, sulla base della presunta conclusione, nell'anno successivo, di non più della metà delle cause pendenti e, di nuovo, abbattuto di un ulteriore 50%, presumendo una soccombenza dell'Ispra nella metà delle cause che si concluderanno nell'anno seguente. Analoga previsione viene operata per le spese di lite, prevedendone lo stanziamento nel Cap 1480 del bilancio preventivo Ispra che per il 2021 è stato pari ad euro 84.694,40 di cui euro 55.120,02 impegnati.

## 4. ATTIVITÀ ISTITUZIONALI

L'Ispra opera al servizio dei cittadini e delle istituzioni e a supporto delle politiche del Ministero vigilante. Persegue l'obiettivo di tutelare l'ambiente tramite monitoraggio, valutazione, controllo, ispezione, gestione e diffusione dell'informazione e ricerca finalizzata all'adempimento dei propri compiti istituzionali.

L'Ente opera sull'intero territorio italiano anche attraverso il coordinamento del sistema nazionale per la protezione dell'ambiente e quale componente del sistema nazionale di protezione civile.

A livello internazionale, agisce collaborando, in particolare, con le istituzioni europee a sostegno delle politiche di protezione dell'ambiente. Svolge un ruolo di comunicazione e di sensibilizzazione dei cittadini sulle tematiche ambientali.

All'Istituto, dunque, sono affidate attività connesse alla tutela dell'ambiente con diverse finalità, che possono essere sintetizzate nelle seguenti categorie:

- conoscitive, da intendersi quali costanti controllo, monitoraggio e valutazione dello stato dell'ambiente con particolare riferimento alla tutela delle acque, alla difesa dell'ambiente atmosferico, del suolo, del sottosuolo, della biodiversità marina e terrestre e delle rispettive colture, nonché alla tutela della natura e della fauna omeoterma;
- di ricerca, da intendersi quali promozione della ricerca di base e applicata, e coordinamento della ricerca di ordine scientifico e tecnologico, volte a supportare standard e direttive di rilevanza nazionale;
- di consulenza strategica, assistenza tecnico-scientifica, sperimentazione, da intendersi quali supporto tecnico sia al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare (che si avvale dell'Ispra nell'esercizio delle sue attribuzioni) che ad altre amministrazioni statali;
- d'informazione e formazione, anche *post*-universitaria, in materia ambientale, attuata mediante promozione di studi, attività di divulgazione delle tematiche ambientali, pubblicazioni, convegni.

Inoltre, l'Istituto promuove, anche attraverso il Consiglio federale delle agenzie ambientali, lo sviluppo del sistema nazionale delle agenzie e dei controlli in materia ambientale, di cui cura il coordinamento, garantendo l'accuratezza delle misurazioni e il rispetto degli obiettivi di



qualità e di convalida dei dati anche attraverso l'approvazione di sistemi di misurazione, l'adozione di linee guida e l'accreditamento dei laboratori.

Vi è poi l'attività di coordinamento ed indirizzo del sistema nazionale di protezione ambientale e la ricerca scientifica, volta allo sviluppo di studi e metodologie per l'applicazione di soluzioni innovative e ad una migliore conoscenza delle fenomenologie e dei processi in campo ambientale. Va inoltre evidenziato che l'attività istituzionale dell'Ispra viene ad essere ulteriormente ampliata in relazione degli obblighi che possono conseguire ai contenuti delle convenzioni triennali stipulate con il Ministero di riferimento.

Nel 2021 l'Istituto ha apportato rilevanti modifiche ai mezzi ed alle modalità di svolgimento del lavoro, risentendo ancora del perdurante stato di emergenza sanitaria che ha causato limitazioni in particolare alle attività sul campo che richiedono la presenza in loco, quali i controlli, le ispezioni e i monitoraggi.

Riferisce l'Ente che la scadenza del Consiglio di amministrazione nel mese di luglio 2021 e la successiva nomina del nuovo Consiglio formalizzata nel mese di novembre 2021, hanno rallentato e condizionato il percorso di realizzazione della nuova struttura organizzativa e non hanno facilitato l'indispensabile interlocuzione con il Ministero vigilante e la definizione di atti e azioni necessari agli indirizzi strategici dell'Istituto, come il rinnovo della convenzione triennale con il ministero scaduta il 31 dicembre 2021 e rinnovata per tre mesi in attesa della completa definizione della riorganizzazione ministeriale.

In detto periodo l'Istituto evidenzia di aver proseguito le attività del proprio mandato istituzionale, quelle di formazione e informazione ambientale nonché le attività relative allo sviluppo della Cartografia geologica nazionale (Carg) per il completamento della Carta geologica ufficiale d'Italia, la sua informatizzazione e le attività ad essa strumentali. Inoltre, nonostante non siano stati ancora formalizzati i protocolli d'intesa ed il regolamento necessari, l'ISPRA ha provveduto alle attività propedeutiche all'avvio della scuola di specializzazione in discipline ambientali, prevista dalla legge n. 120 dell'11 settembre 2020. La nuova convenzione con il Mate relativa al periodo 2022-2024 è stata poi sottoscritta dalle parti e approvata con decreto Dipartimentale del Ministero n. 91 del 3 maggio 2022.

## 5. ATTIVITA' CONTRATTUALE

L'Ente dichiara che per il biennio 2020-2021, ha provveduto ai sensi dell'art. 21 del decreto legislativo n. 50 del 2016 ad adottare, con decreto presidenziale n. 13 del 3 marzo 2020, il programma biennale 2020-2021 degli acquisti di beni e servizi e il programma triennale 2020-2022 dei lavori pubblici. Successivamente, con delibera del Cda del 29 marzo 2021 ha provveduto ad approvare il programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2021- 2022 e il programma triennale dei lavori pubblici 2021-2023.

Per quanto attiene ai contratti passivi, gli appalti di beni e servizi nell'annualità 2021 hanno riguardato i soli settori ordinari e l'Ispra ha fatto prevalente ricorso a procedure ad evidenza pubblica espletate autonomamente ai sensi dell'art. 37 del d.lgs. n. 50 del 2016.

Per gli approvvigionamenti di energia elettrica, gas, carburanti rete ed extra-rete, combustibili per riscaldamento, telefonia fissa, telefonia mobile e buoni pasto l'ente ha aderito alle convenzioni-quadro di Consip s.p.a, ai sensi dell'art. 1, comma 7 del decreto-legge n. 95 del 2012, convertito in legge n. 135 del 2012.

Per i contratti di importo inferiore alla soglia comunitaria, l'Istituto dichiara di aver fatto ricorso a strumenti di acquisto a catalogo (ordini diretti di acquisto) e strumenti di negoziazione (trattative dirette e richieste di offerta) offerti dal Mercato elettronico della pubblica amministrazione secondo le previsioni di cui all'art. 1, comma 450, della legge n. 296 del 2006 ricorrendo, in specifici casi, alla deroga prevista in favore degli enti di ricerca di cui all'art. 10, comma 3, del d.lgs. n. 218 del 2016 per acquisizioni altamente specialistiche o tecnologiche, strumentali allo svolgimento di attività di ricerca scientifica.

Oltre al ricorso al portale Acquistinrete di Consip s.p.a. l'Ispra ha provveduto all'affidamento delle restanti procedure attraverso sistemi telematici, ai sensi dell'art. 58 del codice e, in particolare, mediante la piattaforma telematica di negoziazione in dotazione all'Istituto.

Evidenzia altresì l'Ente che, a seguito dell'entrata in vigore dell'art. 1, comma 2 del decreto-legge n. 76 del 16 luglio 2020, convertito con modificazioni nella legge n. 120 dell'11 settembre 2020, per l'affidamento di contratti di importo inferiore a 75.000 euro è stata impiegata la procedura di affidamento diretto "anche senza consultazione di più operatori economici" mentre per quelli di importo pari a o superiore a 75.000 euro, si è fatto ricorso alla "procedura negoziata senza bando" di cui all'art. 63 del codice, selezionando gli operatori economici

invitati dall'albo fornitori o dagli elenchi del mercato elettronico, nel rispetto del principio di rotazione, ovvero mediante avviso per la manifestazione d'interesse

Nei casi previsti all'articolo 95, comma 3, del codice, l'aggiudicazione dei contratti è avvenuta sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

Nella seguente tabella sono indicati gli utilizzi delle varie tipologie di procedura attivate nell'esercizio in esame che, complessivamente, hanno determinato affidamenti per euro 4.692.332, effettuati per euro 2.425.138 mediante ricorso al Mepa, per euro 774.769 con utilizzo di convenzioni Consip e per euro 1.492.494 extra Consip e Mepa.

Risultano stipulati in totale 177 contratti dei quali 81 mediante il ricorso al Mepa, 11 di utilizzo delle procedure Consip e 83 con ricorso a procedure extra Consip e Mepa.

**Tabella 10- Attività negoziale 2021**

Modalità di affidamento utilizzata	Numero	DI CUI			Importo totale aggiudicazione, esclusi oneri di legge (in euro)	DI CUI (in euro)		
		Utilizzo Consip	Utilizzo Mepa	Extra Consip e Mepa		Utilizzo Consip	Utilizzo Mepa	Extra Consip e Mepa
Affidamento diretto (art. 36, c. 2 lett. a del d.lgs. 50/2016)	<b>163</b>	11	77	75	3.039.464,44	774.769,88	1.833.702,50	430.992,06
Affidamento con confronto di più offerte economiche (ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b del d.lgs. 50/2016)	<b>14</b>	0	6	8	1.652.867,97	0,00	591.435,97	1.061.432,00
<b>Totale complessivo</b>	<b>177</b>	<b>11</b>	<b>83</b>	<b>83</b>	<b>4.692.332</b>	<b>774.769,88</b>	<b>2.425.138</b>	<b>1.492.424</b>

Fonte: elaborazione Corte dei conti su dati forniti dall'Ente.

L'Istituto riferisce di aver contribuito al conseguimento degli obiettivi previsti dal piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione<sup>20</sup> attraverso l'inserimento, nella documentazione progettuale e di gara, almeno delle specifiche tecniche e delle clausole contrattuali contenute nei criteri ambientali minimi adottati con decreto del ministero vigilante e conformemente alle disposizioni di cui all'art. 34 del codice dei contratti. Riferisce l'Ente che i criteri ambientali minimi definiti dai singoli decreti ministeriali sono stati tenuti in considerazione anche ai fini della stesura dei documenti di gara per l'applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, in particolare con riguardo ai criteri premianti.

Per quanto attiene ai contratti attivi, il totale degli accertamenti consuntivi 2021, pari a 20.768.535,59 è conseguenza di una serie di affidamenti relativi ad attività istituzionali eterofinanziate.

---

<sup>20</sup> Accogliendo l'indicazione contenuta nella comunicazione della Commissione europea *"Politica integrata dei prodotti, sviluppare il concetto di ciclo di vita ambientale"* (Com(2003) 302), e in ottemperanza del comma 1126, articolo 1, della legge 296 del 2006 (legge finanziaria 2007), il Ministero di riferimento ha elaborato, il *"Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi della pubblica amministrazione"* (adottato con il decreto interministeriale dell'11 aprile 2008 e aggiornato con decreto 10 aprile 2013 ed in corso di ulteriore revisione), con l'obiettivo di massimizzarne la diffusione presso gli enti pubblici per accrescere il miglioramento ambientale, economico ed industriale.

## 6. RISULTATI DELLA GESTIONE

Il rendiconto dell'esercizio finanziario dell'Ispra è costituito dal conto del bilancio, formato da rendiconto finanziario gestionale e rendiconto finanziario decisionale, dal conto economico, dallo stato patrimoniale e dalla nota integrativa. Sono inoltre allegati, tra l'altro, la situazione amministrativa, la relazione sulla gestione e il parere del Collegio dei revisori.

Il rendiconto 2021, in relazione al quale il Collegio dei revisori dei conti ha rilasciato parere favorevole con verbale n. 32/2022 del 26 aprile 2022, è stato approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 14/Ca-del 29 aprile 2022.

Va richiamato poi, per quanto concerne il profilo strettamente contabile, il d.lgs. n. 91 del 2011 che ha previsto, per gli enti pubblici in regime di contabilità finanziaria, l'introduzione: del piano dei conti integrato, finanziario ed economico-patrimoniale (art. 4); della classificazione per missioni e programmi della spesa (art. 9); del piano degli indicatori e dei risultati attesi di bilancio (art. 19, comma 4) documento che, ai sensi di quanto disposto dall'articolo 29, comma 2, del d.lgs. n. 33 del 2013, le pubbliche amministrazioni sono tenute a pubblicare sul sito istituzionale. Sul punto, si evidenzia che l'Ispra in sede di predisposizione del conto consuntivo 2021 ha utilizzato gli schemi di bilancio previsti dal d.p.r. n. 97 del 2003 mentre, in relazione all'applicazione dei nuovi schemi di bilancio armonizzato di cui al richiamato d.lgs. n. 91 del 2011 ed in osservanza delle direttive a suo tempo diramate dalla Ragioneria generale dello Stato con la circolare n. 27 del 5 dicembre 2015, risulta adottata e allegata allo schema di rendiconto la tabella per la corretta imputazione delle voci strutturata sulla base del piano dei conti di cui al d.p.r. n. 132 del 2013. Risulta adottata, inoltre, la classificazione per missioni e programmi della spesa<sup>21</sup> ma non il piano degli indicatori e dei risultati attesi di bilancio di cui agli articoli da 19 a 23 del decreto legislativo n. 91 del 2011.

---

<sup>21</sup> Di cui all'allegato 6 previsto dall'art. 8 del d.m. 1° ottobre 2013 attuativo del d.p.c.m. 12 dicembre 2012 e della circolare del dipartimento della Ragioneria generale dello Stato n. 23 del 13 maggio 2013.

L'Ente sul punto rappresenta che all'atto di approvazione del rendiconto 2021 il decreto interministeriale di attuazione del "sistema minimo di indicatori di risultato", di cui al citato art. 19, comma 4, non risultava approvato né erano state impartite le relative istruzioni tecniche per la sua redazione.

La dotazione finanziaria di ogni centro di responsabilità concorre a formare il preventivo finanziario ed economico dell'Istituto.

Nel corso dell'esercizio 2021 sono state deliberate, complessivamente, dieci variazioni di bilancio.

I principali saldi della gestione economico-finanziaria dell'Ispra per l'esercizio 2021 sono di seguito riportati e posti in correlazione con i risultati dell'esercizio precedente.

**Tabella 11- Principali saldi di gestione**

	2020	2021	var. %
Risultato finanziario di competenza	9.648.251	35.962.183	272,73
Risultato di amministrazione	10.077.139	45.272.515	349,26
Saldo residui	-15.997.196	-20.850.633	30,34
Risultato economico di esercizio	7.914.455	10.967.111	38,57
Patrimonio netto	23.469.742	34.436.853	46,73

Fonte: elaborazione Corte dei conti su dati forniti dall'Ente.

L'esercizio in esame si è chiuso con un avanzo finanziario di euro 35.962.183, in deciso incremento rispetto all'avanzo registrato nell'esercizio precedente, pari ad euro 9.648.251.

Il risultato di amministrazione mostra una forte crescita del 349,26 per cento e si assesta ad euro 45.272.515.

Il saldo dei residui evidenzia un significativo peggioramento, risultando negativo per euro 20.850.633.

La gestione evidenzia un avanzo economico pari ad euro 10.967.111.

Di conseguenza, il patrimonio netto ha subito, per effetto del risultato economico, un incremento del 46,73 per cento rispetto al 2020, assestandosi ad euro 34.436.853.

## 7. RENDICONTO FINANZIARIO

Gli accertamenti e gli impegni complessivi, che hanno determinato il risultato finanziario di competenza dell'esercizio in esame e, a fini di comparazione, del 2020 sono riportati nella tabella che segue, elaborata in base alla classificazione del d.p.r. n. 97 del 2003.

**Tabella 12- Accertamenti ed impegni**

	2020	2021	var. %
<b>Entrate correnti</b>			
Stato	99.479.760	105.414.217	5,97
Vendita beni e servizi	23.304.808	20.405.534	-12,44
Redditi e proventi patrimoniali	20.000	10.871	-45,65
Poste correttive e compensative di spese correnti	1.552.926	1.556.743	0,25
Entrate non classificabili in altre voci	200.126	501.299	150,49
<b>Totale entrate correnti</b>	<b>124.557.620</b>	<b>127.888.664</b>	<b>2,67</b>
<b>Entrate in conto capitale</b>			
Riscossione crediti	567.531	33.910.927	5875,17
Accensione di prestiti	0	0	0
<b>Totale entrate in conto capitale</b>	<b>567.531</b>	<b>33.910.927</b>	<b>5.875,17</b>
<b>Partite di giro</b>	<b>24.064.215</b>	<b>23.625.779</b>	<b>-1,82</b>
<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>149.189.366</b>	<b>185.425.370</b>	<b>24,29</b>
<b>Spese correnti</b>			
Organi dell'ente	308.221	313.612	1,75
Oneri per il personale	68.750.288	71.807.558	4,45
Trattamento di quiescenza integrativi e sostitutivi	15.000	0	-100
Acquisto di beni e servizi	16.328.992	17.624.502	7,93
Prestazioni istituzionali	11.191.833	12.449.113	11,23
Oneri tributari	4.703.304	5.038.101	7,12
Oneri finanziari	5.000	19.684	293,68
Poste correttive e compensative di entrate correnti	7.655.507	7.706.133	0,66
Uscite non classificabili in altre voci	20.000	71.111	255,56
<b>Totale spese correnti</b>	<b>108.978.145</b>	<b>115.029.814</b>	<b>5,55</b>
<b>Spese in conto capitale</b>			
Immobilizzazioni tecniche	2.646.986	2.097.069	-20,78
Beni di uso durevole ed opere immobiliari	18.704	2.782	-85,13
Indennità di anzianità al personale cessato dal servizio	3.833.066	8.707.744	127,17
Concessioni di crediti ed anticipazioni	0	0	0
Rimborsi di anticipazioni passive	0	0	0
<b>Totale spese in conto capitale</b>	<b>6.498.756</b>	<b>10.807.595</b>	<b>66,3</b>
<b>Partite di giro</b>	<b>24.064.215</b>	<b>23.625.779</b>	<b>-1,82</b>
<b>TOTALE SPESE</b>	<b>139.541.116</b>	<b>149.463.188</b>	<b>7,11</b>
<b>Avanzo/Disavanzo finanziario</b>	<b>9.648.250</b>	<b>35.962.182</b>	<b>272,73</b>

Fonte: elaborazione Corte dei conti su dati forniti dall'Ente.

La gestione finanziaria 2021 si chiude con un netto incremento del saldo finanziario rispetto all'esercizio precedente pari al 272,73 per cento, riconducibile alla crescita registrata dalle entrate complessive, passate da euro 149.189.366 ad euro 185.425.370 (+24,29 per cento); le spese totali passano da euro 139.541.116 ad euro 149.463.188 (+7,11 per cento).

Il contributo ordinario risulta a fine esercizio incrementato di euro 5.934.457, rispetto alle evidenze 2020, dei quali 5.000.000 destinati alle attività per il completamento della Carta geologica ufficiale d'Italia<sup>22</sup>. In particolare, si evidenzia che gli stanziamenti complessivi per gli anni del periodo 2020-2025 destinati alla Carta geologica d'Italia, come emerge dalla sottostante tabella, ammontano complessivamente a 83 milioni di euro.

**Tabella 13- Stanziamenti annuali destinati alla realizzazione della Carta geologica d'Italia**

Anno	Importo (in euro)
2020	5.000.000
2021	10.000.000
2022	16.000.000
2023	14.000.000
2024	19.000.000
2025	19.000.000
<b>TOTALE</b>	<b>83.000.000</b>

Fonte: elaborazione Corte dei conti su dati forniti dall'ente.

A seguito dell'afflusso di risorse conseguenti al riparto del Piano straordinario investimenti nell'attività di ricerca di cui all'art. art. 238 comma 2, del decreto-legge 19 maggio 2020 n. 34, i trasferimenti correnti complessivi da parte dello Stato si assestano a fine esercizio ad euro 105.414.217. Va tuttavia evidenziato che per effetto dell'art. 6, comma 15, del d.lgs. 4 marzo

<sup>22</sup> La legge 27 dicembre 2019, n. 160 (legge bilancio 2020) all'art. 1, commi 103, 104 e 105 hanno assegnato all'Ispra un contributo di 5 milioni, per ciascuno degli anni 2020, 2021 e 2022, per il completamento della carta geologica ufficiale d'Italia in attuazione del progetto Carg, la sua informatizzazione e le attività ad essa strumentali. La legge 30 dicembre 2020, n. 178 (legge di bilancio 2021), con l'art. 1, comma 742, eleva gli stanziamenti degli anni 2021 e 2022 per il completamento del progetto Carg a 10 milioni di euro. Tale importo, per l'anno 2022, viene incrementato di 6 milioni di euro dall'articolo 1, comma 823, legge 30 dicembre 2021, n. 234 (legge di bilancio 2022), mentre con l'art. 1 comma 702, della legge 29 dicembre 2022, n. 197 (legge di bilancio 2023) vengono stanziati per lo stesso scopo ulteriori 6 milioni di euro per l'anno 2023 e 7 milioni di euro per ciascuno degli anni 2024 e 2025. La medesima legge n. 197 del 2022 all'articolo 1, comma 706, al fine di procedere al completamento della Carta geologica d'Italia (Carg), quale infrastruttura di ricerca strategica per il raggiungimento degli obiettivi finalizzati a uno sviluppo sostenibile, in considerazione dell'estrema vulnerabilità del territorio italiano, istituisce nello stato di previsione del Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica, il Fondo per il completamento della carta geologica d'Italia, destinato all'Ispra con una dotazione di 8 milioni di euro per l'anno 2023 e di 12 milioni di euro per ciascuno degli anni 2024 e 2025. Come disposto dall'art. 11, comma 103, della legge n. 160 del 2019.



2014, n. 45<sup>23</sup> le risorse per il funzionamento dell'ISIN sono in parte costituite dalle risorse finanziarie già assegnate al Dipartimento nucleare, rischio tecnologico e industriale dell'Ispra. A seguito del trasferimento delle funzioni e delle risorse finanziarie ed umane di detto Dipartimento all'Isin, annualmente dette risorse acquisite al bilancio di Ispra, vengono a loro volta ritrasferite all'Isin. È auspicabile che i finanziamenti destinati ad Isin siano assegnati direttamente al relativo bilancio.

Tra le entrate da attività propria dell'Istituto, pari nel 2021 ad euro 20.405.534 (-12,44 per cento rispetto al 2020) si annoverano le risorse affluite a bilancio relative a ricerche e servizi commissionati da soggetti privati.

Come si rileva nella sovrastante tabella, le entrate in conto capitale registrano un marcato incremento del 5.875,17 per cento, da ricondursi in gran parte all'accreditamento di euro 27.411.071,24 conseguente al riscatto della polizza a suo tempo stipulata, che costituiva parte dell'accantonamento per le liquidazioni dei dipendenti. Anche a seguito di specifiche indicazioni da parte del Collegio di revisione<sup>24</sup> con apposita variazione di bilancio sono stati istituiti due capitoli con vincolo di destinazione in conto entrata e tra le spese denominati "Fondo per TFS/TFR dipendenti".

Va poi evidenziato come, sempre con provvedimento di variazione, sia stata iscritta a bilancio<sup>25</sup> una partita creditoria che Ispra vanta nei confronti dell'Enea riguardante gli accantonamenti relativi alle somme del trattamento di fine rapporto accantonate da detto Ente per il personale, personale a suo tempo trasferito all'Ispra a seguito delle operazioni di accorpamento previsto in fase istitutiva dall'articolo 28 del decreto-legge n. 112 del 25 giugno 2008<sup>26</sup>.

---

<sup>23</sup> Recante "Attuazione della direttiva 2011/70/EURATOM, che istituisce un quadro comunitario per la gestione responsabile e sicura del combustibile nucleare esaurito e dei rifiuti radioattivi".

<sup>24</sup> Che si esprimeva con verbale del 25 gennaio 2021 suggerendo all'Ente di formulare una apposita richiesta alla Banca d'Italia circa la possibilità di far confluire le somme restituite dalla Società Generali, su un fondo fruttifero della Tesoreria dello Stato. L'Istituto nelle more della risposta dell'istituto ha quindi provveduto a costituire un sottoconto vincolato al conto acceso presso l'Istituto Cassiere, ove destinare oltre alle somme retrocesse dalla Società Generali, le ulteriori future somme da accantonare per le liquidazioni dei dipendenti. La Banca d'Italia provvedeva ad inoltrare analoga richiesta al Ministero dell'Economia e delle Finanze - Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, che in data 26 marzo 21, ha trasmesso parere favorevole in merito alla possibilità che le tali somme possano affluire sul sottoconto fruttifero della contabilità speciale di Tesoreria Unica dell'Istituto, con un vincolo specifico.

<sup>25</sup> Come raccomandato dal Collegio di revisione e dal magistrato addetto al controllo in varie sedute del Collegio di revisione.

<sup>26</sup> Seppur negli anni l'ente abbia provveduto ad interrompere i termini prescrizionali rispetto all'esigibilità del credito vantato, verso Enea, quantificato in circa euro 9.700.403, la partita non era stata mai iscritta a bilancio e la sua conoscibilità da parte del Collegio di revisione e del magistrato di controllo è emersa solo nel corso del 2021 a seguito di apposita comunicazione del Direttore generale che riassumeva i termini della questione. Le somme sono state assegnate al CRA C05, tra le entrate al capitolo 0762 "Somme da riscuotere per TFR/TFS dei dipendenti ex Enea" e tra le spese al capitolo 8062 "Comp. cred. TFR/TFS dip. ex Enea iscr. al cap.0762".

Come nel 2020, si segnala il mancato ricorso ad “accensione di prestiti” per anticipazione di liquidità.

Le spese correnti risultano in crescita del 5,55 per cento, passando da euro 108.978.145 nel 2020 ad euro 115.029.814 nel 2021, per effetto, essenzialmente, dell’aumento degli “oneri per il personale” comprensivi del trattamento accessorio, da euro 68.750.288 ad euro 71.807.558 (+4,45 per cento).

Aumentano le spese per le prestazioni istituzionali (+11,23 per cento), passate da euro 11.191.833 ad euro 12.449.113.

Le spese in conto capitale risultano in crescita del 66,3 per cento, attestandosi ad euro 10.807.595, per effetto della corresponsione delle indennità di anzianità al personale cessato dal servizio, più che raddoppiate nel 2021 (+127,17 per cento)<sup>27</sup>.

Per quanto attiene l’osservanza dei vincoli di finanza pubblica, l’Ente nella nota integrativa dichiara:

- quanto alle spese relative alla manutenzione, al noleggio e all’esercizio di autovetture, di cui al comma 2 dell’art. 5 del D.L. 95/2012 e s.m.i., il tetto di spesa per Ispra, pari euro 47.627,81 (30 per cento della spesa pari ad euro 158.759,35 impegnata nell’anno 2011 per le stesse finalità) risulta osservato, atteso che i relativi oneri si assestano ad euro 30.692,07;
- per ciò che attiene ai limiti di spesa per l’acquisto di beni e servizi previsti all’art.1, comma 591, della legge n. 160 del 2019, per Ispra il totale impegnato al termine dell’esercizio è pari ad euro 12.944.802,85: somma inferiore al tetto di spesa pari ad euro 14.606.082,44<sup>28</sup>;
- con riguardo ai limiti alla spesa derivanti dalla normativa in vigore in materia di personale degli enti di ricerca, ha provveduto al conseguente versamento in conto entrata al bilancio dello Stato di euro 1.530.055.

Al rendiconto risulta allegato il prospetto di cui all’art. 9 del d.p.c.m. 22 settembre 2014 con il quale è stato determinato l’indicatore annuale di tempestività dei pagamenti che evidenzia un ritardo dei pagamenti da parte dell’Ente di 1,13 giorni, risentendo delle problematiche relative

---

<sup>27</sup> Va evidenziato che nel corso del 2021 con provvedimento del direttore generale del 15 ottobre 2021, l’Ispra ha definito le ultime pendenze economiche con ISIN ai fini del versamento a quest’ultimo degli importi delle indennità di anzianità maturate dal personale transitato da ISPRA ad ISIN al 31 dicembre 2018. In conseguenza gli importi correlati di ordinaria gestione dell’esercizio in questione restano pertanto maggiorati del suddetto ulteriore importo di carattere straordinario.

<sup>28</sup> In quanto al valore medio sostenuto per le medesime finalità negli esercizi finanziari 2016, 2017 e 2018 pari ad euro 12.689.857,50, si aggiungono euro 1.916.224,94, quale possibile incremento derivante dal delta tra le entrate 2020 e le entrate 2018.

conseguenti all'assenza di personale per la pandemia in essere nel corso dell'esercizio considerato.

## 8. SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

Il risultato di amministrazione accertato alla fine della gestione è riportato nella tabella che segue.

**Tabella 14- Situazione amministrativa**

	2020	2021	variazione
<b>Consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio</b>	<b>13.903.537</b>	<b>26.074.335</b>	<b>12.170.798</b>
Riscossioni:			
in conto competenza	132.370.806	175.125.114	42.754.308
in conto residui	10.335.650	14.478.286	4.142.636
<b>Totale riscossioni</b>	<b>142.706.456</b>	<b>189.603.400</b>	<b>46.896.944</b>
Pagamenti:			
in conto competenza	107.746.072	119.471.762	11.725.690
in conto residui	22.789.587	30.082.825	7.293.238
<b>Totale pagamenti</b>	<b>130.535.659</b>	<b>149.554.587</b>	<b>19.018.928</b>
<b>Consistenza di cassa a fine esercizio</b>	<b>26.074.335</b>	<b>66.123.148</b>	<b>40.048.813</b>
Residui attivi:			
esercizi precedenti	12.733.428	11.281.414	-1.452.014
dell'esercizio	16.818.560	10.300.256	-6.518.304
<b>Totale residui attivi</b>	<b>29.551.988</b>	<b>21.581.670</b>	<b>-7.970.318</b>
Residui passivi:			
esercizi precedenti	13.754.141	12.440.878	-1.313.263
dell'esercizio	31.795.043	29.991.425	-1.803.618
<b>Totale residui passivi</b>	<b>45.549.184</b>	<b>42.432.303</b>	<b>-3.116.881</b>
<b>AVANZO DI AMMINISTRAZIONE</b>	<b>10.077.139</b>	<b>45.272.515</b>	<b>35.195.376</b>

Fonte: elaborazione Corte dei conti su dati forniti dall'Ente.

La tabella sopra riportata evidenzia un avanzo di amministrazione in deciso aumento, che si attesta in euro 45.272.515 con una forte crescita delle riscossioni ed un consistente incremento delle disponibilità liquide a fine esercizio. Gran parte del predetto avanzo, euro 32.355.071, è stata vincolata per il pagamento del Tfr/Tfs come in precedenza evidenziato; euro 1.562.742 sono vincolati per progetti assegnati in fase di previsione e per rinnovi contrattuali; della restante quota, pari ad euro 11.354.702, euro 2.349.004 sono vincolati a progetti da assegnare ed altri euro 1.243.262 vincolati alla realizzazione della Carta geologica nazionale. L'avanzo libero, conseguentemente, si attesta in euro 7.762.435.

I valori della consistenza di cassa si sono incrementati del 153,60 per cento, attestandosi ad euro 66.123.148, per effetto della maggiore consistenza delle riscossioni in conto competenza (+32,30 per cento) ed in conto residui (+40,08 per cento).

Le riscossioni complessive registrano una variazione percentuale positiva pari al 32,86 per cento; anche i correlativi pagamenti sono aumentati del 14,57 per cento.

I residui attivi evidenziano un decremento del 26,97 per cento; anche quelli passivi mostrano un decremento del 6,84 per cento.

## 9. GESTIONE DEI RESIDUI

Il conto dei residui, relativo al periodo in esame, è sintetizzato nella tabella seguente.

**Tabella 15- Residui**

<b>RESIDUI ATTIVI</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>var. %</b>
Residui al 1° gennaio	30.359.046	29.551.988	-2,66
Residui annullati	-7.289.968	-3.792.288	-47,98
Residui riscossi	10.335.650	14.478.286	40,08
Risultato gestione residui	12.733.428	11.281.414	-11,40
residui dell'esercizio	16.818.560	10.300.256	-38,76
<b>Residui al 31 dicembre</b>	<b>29.551.989</b>	<b>21.581.670</b>	<b>-26,97</b>
<b>RESIDUI PASSIVI</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	
Residui al 1° gennaio	40.514.119	45.549.184	12,43
Residui annullati	-3.970.391	-3.025.482	-23,80
Residui pagati	22.789.587	30.082.825	32,00
Risultato gestione residui	13.754.141	12.440.877	-9,55
dell'esercizio	31.795.043	29.991.425	-5,67
<b>Residui al 31 dicembre</b>	<b>45.549.184</b>	<b>42.432.302</b>	<b>-6,84</b>
<b>Differenziale tra residui attivi e passivi</b>	<b>-15.997.195</b>	<b>-20.850.632</b>	<b>30,34</b>

Fonte: elaborazione Corte dei conti su dati forniti dall'Ente.

Emerge, nell'esercizio considerato, come anche in quello precedente, un saldo negativo dei residui, per un ammontare di euro 20.850.632.

In particolare, i residui attivi, in calo nell'esercizio in esame del 26,97 per cento, ammontano a complessivi euro 21.581.670, in massima parte riferibili per 12,72 mln di euro ad entrate derivanti dalla vendita di beni e dalla prestazione di servizi (cap. 0120), tra i quali si evidenziano le attività relative all'accordo con l'ASI per la "Piattaforma Tematica Sentinel" e le attività finalizzate a dar corso all'attuazione degli accordi convenzionali con il Ministero vigilante. Si segnalano poi euro 4,3 mln per attività relative alle partecipazioni Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca (cap. 0530), tra le quali si evidenziano le attività con ACT - Agenzia per la Coesione Territoriale; euro 1,4 mln per rimborsi per personale in comando da altre amministrazioni (cap. 0550).

Si riscontra un miglioramento della capacità di riscossione dei crediti pregressi, riferiti agli esercizi precedenti, che si incrementa del 40,08 per cento, mentre diminuiscono i residui eliminati, pari a euro 3.792.288 (-47,98 per cento rispetto al 2020).

I residui passivi registrano un decremento del 6,84 per cento e ammontano a fine esercizio ad euro 42.432.302<sup>29</sup>: risultano in diminuzione quelli derivanti dagli anni precedenti (-9,55 per cento), come anche quelli di competenza (-5,67 per cento).

In merito alla consistenza dei residui passivi al termine dell'esercizio, si riportano di seguito le attività maggiormente rappresentative: circa 1,7 mln di euro afferiscono al pagamento di fine anno degli oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell'Ente per i dipendenti (cap. 1131); circa 3 mln di euro sono da riferirsi al Fondo per il finanziamento accessorio del personale T.I e T.D e alla retribuzione di posizione e di risultato dei dirigenti (capp.1150-1170).

---

<sup>29</sup> Riferisce l'Ente che ai sensi dell'art. 41, c. 2, del d.p.r. 97 del 2003, nel conto economico sono stati esposti solo i "costi consumati", ovvero quelli derivanti dalle fatture ricevute e non dagli impegni, conseguentemente anche nello stato patrimoniale i debiti sono rappresentati in massima parte dalle fatture ancora da pagare, ad eccezione delle partite di giro.

## 10. CONTO ECONOMICO

Nella tabella che segue sono evidenziate le componenti della gestione economica e il conseguente risultato di esercizio.

**Tabella 16- Conto economico**

	2020	2021	var. %
<b>A) VALORE DELLA PRODUZIONE</b>			
Proventi e corrispettivi per la produzione di prestazioni e/o servizi	23.304.808	20.405.534	-12,44
Proventi e ricavi in conto esercizio	99.479.760	105.414.217	5,97
Altri ricavi e proventi	1.803.052	2.112.856	17,18
Variazione rimanenze dei prodotti in lavorazione, semilavorati e finiti	15.014	0	-100
<b>Totale valore della produzione (A)</b>	<b>124.602.634</b>	<b>127.932.607</b>	<b>2,67</b>
<b>B) COSTI DELLA PRODUZIONE</b>			
<b>Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci</b>	<b>740.323</b>	<b>573.016</b>	<b>-22,60</b>
<b>Per servizi</b>	<b>19.254.538</b>	<b>21.045.181</b>	<b>9,30</b>
<b>Per godimento beni di terzi</b>	<b>5.064.995</b>	<b>6.626.905</b>	<b>30,84</b>
<b>Per il personale:</b>	<b>68.588.340</b>	<b>70.476.478</b>	<b>2,75</b>
<i>salari e stipendi</i>	<i>51.559.261</i>	<i>51.328.778</i>	<i>-0,45</i>
<i>oneri sociali</i>	<i>12.501.678</i>	<i>12.624.293</i>	<i>0,98</i>
<i>trattamento di fine rapporto</i>	<i>4.101.192</i>	<i>5.778.223</i>	<i>40,89</i>
<i>trattamento di quiescenza e simili</i>	<i>10.527</i>	<i>13.275</i>	<i>26,11</i>
<i>altri costi</i>	<i>415.682</i>	<i>731.908</i>	<i>76,07</i>
<b>Ammortamenti e svalutazioni:</b>			
<i>ammortamento delle immobilizzazioni immateriali</i>	<i>141</i>	<i>140,58</i>	<i>-0,30</i>
<i>ammortamento delle immobilizzazioni materiali</i>	<i>1.983.076</i>	<i>2.114.096</i>	<i>6,61</i>
<i>variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, consumo e merci</i>	<i>0</i>	<i>3.423,00</i>	
<b>Fondi rischi ed oneri</b>			
<i>accantonamenti per rischi</i>	<i>1.613.791</i>	<i>363.610</i>	<i>-77,47</i>
<i>accantonamenti per oneri</i>	<i>566.034</i>	<i>657.874</i>	<i>16,23</i>
<b>Oneri diversi di gestione</b>	<b>2.876.274</b>	<b>979.757</b>	<b>-65,94</b>
<b>Totale costi (B)</b>	<b>100.687.512</b>	<b>102.840.481</b>	<b>2,14</b>
<b>DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>23.915.122</b>	<b>25.092.127</b>	<b>4,92</b>
<b>C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI</b>			
Altri proventi finanziari	909.316	299.671	-67,04
Interessi e altri oneri finanziari	-25.919	-19.990	-22,88
<b>Totale proventi e oneri finanziari (C)</b>	<b>883.397</b>	<b>279.681</b>	<b>-68,34</b>
<b>D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE</b>			
<b>E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI</b>			
Proventi	0	0	
Oneri straordinari	5.293.489	5.453.551	3,02
Sopravvenienze attive ed insussistenze del passivo derivanti da residui	98.054	412.420	320,61
Sopravvenienze passive ed insussistenze dell'attivo derivanti da residui	7.289.968	3.599.711	-50,62
<b>Totale partite straordinarie (E)</b>	<b>-12.485.403</b>	<b>-8.640.842</b>	<b>-30,79</b>
<b>Risultato prima delle imposte (A-B+C+D+E)</b>	<b>12.313.116</b>	<b>16.730.966</b>	<b>35,88</b>
<b>Imposte dell'esercizio</b>	<b>4.398.661</b>	<b>5.763.855</b>	<b>31,04</b>
<b>Avanzo economico</b>	<b>7.914.455</b>	<b>10.967.111</b>	<b>38,57</b>

Fonte: elaborazione Corte dei conti su dati forniti dall'Ente.



Il bilancio chiude con un avanzo economico pari ad euro 10.967.111, in crescita del 38,57 per cento rispetto al precedente esercizio (nel quale il valore si assestava ad euro 7.914.455).

Il valore della produzione ha registrato un incremento complessivo di circa 3,3 milioni di euro (+2,67 per cento), determinato essenzialmente dall'incremento di circa 6 milioni del contributo ordinario, per risorse destinate alle attività del progetto "Carg" e per l'assunzione di ricercatori; tale incremento è stato parzialmente compensato dalla diminuzione dei proventi e corrispettivi per la produzione di prestazioni e/o servizi (-12,44 per cento).

Per il 2021 si registra l'aumento complessivo dei costi che vedono contabilizzate le fatture passive pervenute durante l'esercizio, le spese di personale in base all'effettiva uscita finanziaria. L'aumento interessa i costi per servizi, per godimento beni di terzi e per spese per il personale, nonché gli ammortamenti per immobilizzazioni materiali. Di contro, sono in diminuzione gli oneri diversi di gestione.

L'incremento delle spese di personale è dovuto essenzialmente ai costi per il trattamento di fine rapporto che registra un aumento di circa 1,6 milioni di euro rispetto all'esercizio precedente, dovuti a maggiori accantonamenti sul fondo per il trattamento di fine rapporto.

Il valore complessivo dei costi risulta pari a 102,8 milioni di euro, contrapposto al valore della produzione di euro 127,9 mln, registra anche per questo anno una differenza positiva di 25,1 milioni di euro.

Tra le partite straordinarie si rilevano principalmente oneri straordinari dovuti ai trasferimenti annuali all'ISIN pari ad euro 5.453.552<sup>30</sup> ed alle insussistenze dell'attivo e passivo per rettifiche in diminuzione dei residui, effettuate a seguito delle consuete operazioni di ricognizione degli impegni e accertamenti.

Per i motivi già indicati, al termine dell'esercizio finanziario 2021 si registra un avanzo economico di 10,9 milioni di euro con un aumento di circa 3 milioni di euro (38,57 per cento) rispetto ai 7,9 milioni dell'anno precedente.

---

<sup>30</sup> Vedasi quanto evidenziato in precedenza in relazione alle modalità di finanziamento delle attività di Isin.

## 11. STATO PATRIMONIALE

La seguente tabella evidenzia le risultanze dello stato patrimoniale nell'esercizio 2021 e, al fine di comparazione, quelle relative al precedente.

**Tabella 17- Situazione patrimoniale**

ATTIVITA'	2020	2021	var. %
<b>B) IMMOBILIZZAZIONI</b>			
<b>I. Immobilizzazioni immateriali</b>	<b>211</b>	<b>70,31</b>	<b>-66,68</b>
<b>II. Immobilizzazioni materiali:</b>			
1. Terreni e fabbricati	15.882.392	15.583.170	-1,88
2. Impianti e macchinari	463	0	-100,00
3. Attrezzature industriali e commerciali	3.165.157	4.473.036	41,32
4. Automezzi e motomezzi	75.389	81.207	7,72
5. Immobilizzazioni in corso e acconti			
7. Altri beni	3.614.675	3.116.069	-13,79
<b>Totale immobilizzazioni materiali</b>	<b>22.738.076</b>	<b>23.253.483</b>	<b>2,27</b>
III. Immobilizzazioni finanziarie	31.312.627	2.202.870	-92,96
<b>Totale immobilizzazioni</b>	<b>54.050.914</b>	<b>25.456.422</b>	<b>-52,90</b>
<b>C) ATTIVO CIRCOLANTE</b>			
I. Prodotti finiti e merci	20.263	16.840	-16,89
II. Crediti	29.520.130	31.451.146	6,54
IV. Disponibilità liquide	26.074.335	66.123.148	153,59
<b>Totale attivo circolante</b>	<b>55.614.728</b>	<b>97.591.134</b>	<b>75,48</b>
<b>D) RATEI E RISCONTI</b>			
<b>TOTALE ATTIVO</b>	<b>109.665.642</b>	<b>123.047.557</b>	<b>12,20</b>
<b>PASSIVITA'</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>var. %</b>
<b>A) PATRIMONIO NETTO</b>			
I. Fondo dotazione			
VIII. Avanzi portati a nuovo	15.555.287	23.469.741	50,88
IX. Avanzo/disavanzo dell'esercizio	7.914.455	10.967.111	38,57
<b>Totale patrimonio netto</b>	<b>23.469.742</b>	<b>34.436.852</b>	<b>46,73</b>
B) Contributi in conto capitale	236.469	238.962	1,05
C) Fondi per rischi ed oneri futuri	4.984.605	15.718.566	215,34
D) Tfr	69.280.138	65.902.680	-4,88
E) Residui passivi	11.694.688	6.750.496	-42,28
<b>TOTALE PASSIVO E PATRIMONIO NETTO</b>	<b>109.665.642</b>	<b>123.047.557</b>	<b>12,20</b>

Fonte: elaborazione Corte dei conti su dati forniti dall'Ente.

Dalla lettura dei dati riportati in tabella emerge l'incremento (46,73 per cento) del patrimonio netto dell'Ispra, passato da euro 23.469.742 del 2020 ad euro 34.436.852 nell'esercizio in esame. Nella parte attiva dello Stato patrimoniale 2021, l'importo dei crediti ammonta ad euro 31,45 mln, con un aumento di circa 1,9 mln di euro rispetto all'anno precedente.

La voce che ha maggiormente contribuito all'aumento del volume dei crediti riguarda l'iscrizione del credito verso l'Enea, ammontante ad euro 9.700.403, per il mancato trasferimento delle liquidazioni di una parte dei dipendenti ex-Enea transitati in Ispra di cui si è dato conto in precedenza.

A questo si contrappone il decremento degli altri crediti per effetto delle maggiori riscossioni. Le immobilizzazioni finanziarie registrano una drastica diminuzione dovuta alla disdetta di una delle polizze a copertura delle liquidazioni dei dipendenti, in relazione alla quale si è già riferito. L'incasso di quanto maturato nella polizza disdetta ha determinato il consistente aumento delle disponibilità liquide (+153,59 per cento), per effetto dell'accensione di un sottoconto vincolato presso l'istituto tesoriere.

Nella parte passiva si registra l'aumento del patrimonio netto pari a circa 11 milioni di euro, per effetto del risultato positivo del conto economico.

Il trattamento di fine rapporto ha subito un decremento di circa 3,3 mln di euro, a seguito delle liquidazioni erogate durante l'anno.

Nel Fondo rischi e oneri futuri sono state accantonate le somme necessarie al pagamento delle spese per contenzioso per cause pendenti in cui l'Istituto potrebbe risultare soccombente, nonché gli oneri futuri dovuti alla corresponsione degli arretrati per il salario accessorio e per i rinnovi contrattuali da erogare ai dipendenti; inoltre è stata accantonata la somma relativa al credito verso l'Enea<sup>31</sup>.

Per quanto riguarda i debiti (residui passivi), si rileva un ammontare complessivo di 6,7 milioni di euro con un decremento di quasi 5 mln di euro rispetto al 2020.

---

<sup>31</sup> Evidenzia l'ente che il Fondo rischi e oneri futuri ha subito un forte incremento, pari al 9,7 mln di euro, dovuto all'accantonamento dell'importo del credito verso l'ENEA per i TFR che quest'ultimo avrebbe dovuto versare all'ISPRA a seguito del trasferimento di diversi dipendenti. Poiché il debito è oggetto di controversia, per motivi prudenziali e, in accordo con il Collegio dei Revisori, il relativo importo è stato iscritto nel Fondo Rischi. I residui incrementi del Fondo sono dovuti all'accantonamento di emolumenti ancora da corrispondere al personale, in particolar modo salario accessorio, e da una quota minore costituita dal contenzioso per cause pendenti.

La voce che ha contribuito maggiormente al decremento è stata il pagamento avvenuto nel corso dell'anno del debito verso Rete ferroviaria italiana già oggetto di attenzione nel precedente referto di euro 4,8 mln.

Per quanto riguarda i debiti commerciali, l'Ente dichiara di aver rispettato i parametri stabiliti dalla legge, per cui non ha dovuto effettuare l'accantonamento al fondo di garanzia per i debiti commerciali, ai sensi del comma 862 della legge n. 145 del 2018.

## 12. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

L'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (Ispra) è un ente di ricerca, dotato di personalità giuridica di diritto pubblico e di autonomia tecnico-scientifica, organizzativa, finanziaria, gestionale, patrimoniale e contabile, istituito con l'articolo 28 del d.l. n. 112 del 2008, convertito nella legge n. 133 del 2008, e sottoposto alla vigilanza del Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica.

L'Ispra opera al servizio dei cittadini, delle istituzioni e a supporto delle politiche del Ministero vigilante e persegue l'obiettivo di tutelare l'ambiente tramite monitoraggio, valutazione, controllo, ispezione, gestione e diffusione dell'informazione e ricerca finalizzata all'adempimento dei propri compiti istituzionali.

L'Ente, che opera sull'intero territorio italiano anche attraverso il coordinamento del Sistema nazionale per la protezione dell'ambiente e quale componente del Sistema nazionale di protezione civile, agisce anche a livello internazionale, collaborando con le istituzioni europee a sostegno delle politiche di protezione dell'ambiente. Svolge, inoltre, un ruolo di comunicazione e di sensibilizzazione dei cittadini sulle tematiche ambientali.

In relazione alla programmazione delle attività istituzionali, l'Ispra nell'esercizio considerato ha adottato il Piano triennale di attività 2022-2024 con delibera del Cda del 4 novembre 2021. Successivamente veniva approvato il "Documento integrato di programmazione 2022/2024" con deliberazione del 19 aprile 2022, funzionale all'approvazione in pari data del Piano integrato di attività e organizzazione (Piao).

Quanto alle dinamiche relative alla gestione del personale, che complessivamente passa da 1.108 a 1.134 unità, va evidenziato come risultano adottati dall'Ispra, nel 2021, gli strumenti di programmazione previsti dall'ordinamento alla cui mancanza consegue il divieto assunzionale (programmazione triennale del fabbisogno di personale, piano triennale di azioni positive in materia di pari opportunità, piano della *performance*), nonché il piano anticorruzione.

Nell'esercizio considerato, dai dati forniti dall'Ente, la spesa impegnata complessivamente per il personale, pari ad euro 80.354.804, mostra un incremento del 10,91 per cento rispetto al precedente anno seppur la voce oneri per stipendi e assegni fissi al personale dipendente di ruolo, pari ad euro 37.142.862, risulti in flessione dell'1,37 per cento.

Sull'incremento sopra indicato ha inciso il complessivo ammontare delle indennità di anzianità (Tfr/Tfs) incrementate a seguito del versamento ad Isin del maturato previdenziale dei dipendenti transitati da Ispra ad Isin.

In relazione agli indici economici che fissano la spesa del personale entro il tetto previsto dall'art. 9, comma 2, del d.lgs. n. 218 del 2016 (80 per cento della media delle entrate correnti dell'ultimo triennio da consuntivi approvati), non emergono particolari criticità, in quanto la relativa spesa rientra all'interno di suddetto limite.

La spesa per gli stipendi ed altri assegni fissi del personale con contratto a termine, pari ad euro 2.865.397, si incrementa rispetto all'esercizio precedente (+8,41 per cento) e rispetta i limiti vincolistici di cui all'art. 1, c. 187, della legge n. 266 del 2005. Risultano in riduzione rispetto al precedente esercizio gli incarichi e le collaborazioni con contestuale riduzione dei relativi impegni di spesa (-53,95%).

L'Ispra nell'esercizio considerato ha rispettato i limiti di finanza pubblica sul contenimento delle spese relative alla manutenzione, al noleggio e all'esercizio di autovetture, nonché per l'acquisto di beni e servizi.

In materia contrattuale si rileva che l'Ispra ha osservato la normativa di cui al decreto legislativo n. 50 del 2016 provvedendo per il biennio 2021-2022, ad adottare il programma biennale degli acquisti di beni e servizi e il programma triennale dei lavori pubblici per il triennio 2021-2023. Con riferimento alla individuazione delle procedure di scelta del contraente per i settori ordinari e per i contratti sottosoglia comunitaria, l'Ispra ha dato seguito alle disposizioni del medesimo decreto. Relativamente ad entrambe le tipologie di appalto, l'Istituto ha comunicato di aver contribuito al conseguimento degli obiettivi ambientali previsti dal piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione. L'Ente, per acquisizioni altamente specialistiche o tecnologiche, strumentali allo svolgimento di attività di ricerca scientifica e nei casi consentiti, ha utilizzato la deroga prevista in favore degli enti di ricerca di cui all'art. 10, comma 3, del d. lgs. n. 218 del 2016, ed inoltre, ha provveduto all'affidamento delle restanti procedure mediante la piattaforma telematica di negoziazione.

Il rendiconto 2021, in relazione al quale il Collegio dei revisori dei conti ha rilasciato parere favorevole, è stato approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione del 29 aprile

2022, pertanto entro il termine previsto dall'art. 38 del d.p.r. n. 97 del 2003 e dall'art. 24 del d.lgs. n. 91 del 2011.

La gestione finanziaria 2021 si chiude con un netto incremento del saldo finanziario rispetto all'esercizio precedente, pari al 272,73 per cento, riconducibile alla crescita registrata dalle entrate complessive, da euro 149.189.366 ad euro 185.425.370 (+24,29 per cento); le spese totali passano da euro 139.541.116 ad euro 149.463.188 (+7,11 per cento).

In particolare, con riferimento alle risorse finalizzate al funzionamento dell'Ente, le entrate per trasferimenti correnti da parte dello Stato, per complessivi euro 105.414.217, registrano una crescita del 5,97 per cento. Si rileva che parte di dette risorse sono destinate al funzionamento dell'Isin, al quale vengono ritrasferite da parte di Ispra.

Nel 2021 il contributo dello Stato ha avuto il considerevole aumento di euro 5.934.457, di cui euro 5.000.000 destinati alle attività per il completamento della Carta geologica ufficiale d'Italia (Carg) alla scala 1: 50.000, la sua informatizzazione e le attività ad essa strumentali.

Il risultato di amministrazione, in forte aumento (+349,26 per cento rispetto all'esercizio precedente), si assesta ad euro 45.272.515, dei quali euro 32.355.071, derivanti dalla chiusura della polizza previdenziale, venivano vincolati per il pagamento del Tfr/Tfs ; euro 1.562.742 sono stati impegnati per progetti assegnati in fase di previsione e per rinnovi contrattuali; della restante quota, pari ad euro 11.354.702, euro 7.762.435 sono stati destinati ad avanzo libero, mentre euro 2.349.004 vincolati a progetti da assegnare ed altri 1.243.262 euro vincolati alla realizzazione della Carta geologica nazionale.

Emerge, nell'esercizio considerato come anche in quello precedente, un saldo negativo dei residui, per un ammontare di euro 20.850.632 (+30,34 per cento).

In particolare, i residui attivi, in massima parte riferibili ad entrate per attività di ricerca e servizi commissionati da enti nazionali ed internazionali (che costituiscono quasi l'85 per cento del totale) ammontano a complessivi euro 21.581.670 (in calo nell'esercizio in esame del 26,97 per cento).

Si riscontra un miglioramento della capacità di riscossione dei crediti pregressi, riferiti agli esercizi precedenti, che si incrementa del 40,08 per cento, mentre si riducono i residui eliminati, pari a euro 3.792.288 (-47,98 per cento rispetto al 2020).

I residui passivi registrano un decremento del 6,84 per cento e ammontano a fine esercizio ad euro 42.432.302: risultano in crescita quelli derivanti dagli anni precedenti (+12,43 per cento); in riduzione quelli di competenza (-5,67 per cento).

Si conferma il trend di crescita del saldo economico, che si assesta in area positiva ed ammonta ad euro 10.967.111, con un incremento del 38,57 per cento rispetto al precedente esercizio (nel quale il valore si assestava ad euro 7.914.455).

Il valore della produzione ha registrato un incremento di 3.329.973 euro, dovuto essenzialmente all'aumento del contributo ordinario per la realizzazione della Carta geologica nazionale.

I proventi e i ricavi in conto esercizio derivano per la quasi totalità dalla contribuzione pubblica da parte dello Stato, e, in via residuale, da parte delle autonomie locali e dagli enti pubblici istituzionali.

Si registra l'aumento dei costi rispetto al precedente esercizio (+2,14 per cento), conseguente, principalmente, all'incremento dei costi per servizi (+9,30 per cento) relativi allo svolgimento delle attività riferibili alla "Strategia marina" e al "Carg".

Lo stato patrimoniale dell'Ispra evidenzia un incremento (46,73 per cento) del patrimonio netto, passato da euro 23.469.742 del 2020 ad euro 34.436.852 nell'esercizio in esame.

Risulta, altresì, incrementato l'attivo patrimoniale, che ammonta, nel 2021, ad euro 123.047.557, voce quest'ultima in aumento del 12,20 per cento rispetto al 2020.

Per quel che riguarda le principali poste dell'attivo, i terreni e fabbricati costituiscono la parte più consistente, con un valore di euro 15.583.170.

Le poste passive sono costituite prevalentemente dal fondo per il trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato, pari ad euro 65.902.680, in riduzione del 4,88 per cento a seguito del pagamento a Isin del tfr/tfs del personale ivi trasferito, e dai residui passivi, seppur questi ultimi in riduzione del 42,28 per cento.

La Sezione, seppur rilevi un decremento nel saldo della gestione residui (30,34 per cento) riscontra ancora la formazione di un elevato ammontare sia di quelli passivi che di quelli attivi, venendo in rilievo la necessità di un costante monitoraggio anche di quelli in corso di esercizio, attenzionando i relativi flussi di pagamento.





CORTE DEI CONTI - SEZIONE DEL CONTROLLO SUGLI ENTI



ISPRA



*Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale*

**CONTO CONSUNTIVO  
ISPRA  
PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 2021**

## INDICE

	<b>Pag.</b>
<b>NOTA INTEGRATIVA</b>	<b>3</b>
– <i>Considerazioni introduttive</i>	<i>4</i>
– Risultanze dell'Esercizio 2021 in termini di competenza	<i>13</i>
– Risultanze dell'Esercizio 2021 in termini di cassa	<i>16</i>
– Riaccertamento dei residui attivi e passivi	<i>18</i>
– Situazione amministrativa	<i>20</i>
– Analisi per indici	<i>21</i>
– Situazione del personale	<i>28</i>
– Criteri di ammortamento	<i>32</i>
– Situazione Patrimoniale	<i>33</i>
– Conto Economico	<i>44</i>
 <b>SCHEMI DI BILANCIO</b>	
 TABELLA SINOTTICA	 <i>56</i>
RENDICONTO DECISIONALE	<i>57</i>
RENDICONTO GESTIONALE	<i>58</i>
STATO PATRIMONIALE	<i>59</i>
CONTO ECONOMICO	<i>60</i>
PROSPETTO RIEPILOGATIVO DELLE SPESE PER MISSIONI E PROGRAMMI	<i>61</i>

## 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, si è svolta in base al Bilancio di Previsione, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 73/CA del 29 ottobre 2020 e trasmesso al Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare (oggi MITE) 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 (oggi MITE) 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.

Il Bilancio è strutturato in 11 Centri di Responsabilità Amministrativa (il CRA C06 e C11 permangono per la sola gestione dei residui) ed è stato redatto in ottemperanza al D.P.R. del 27 febbraio 2003, n. 97.

La gestione finanziaria dell'anno, è stata improntata all'azione di contenimento della spesa, in analogia con quanto svolto nei precedenti anni, perseguendo come primo obiettivo la riduzione del deficit strutturale e garantendo al contempo la copertura finanziaria di tutte le spese obbligatorie nonché l'assegnazione ai CRA delle somme necessarie per lo svolgimento delle competenze istituzionali dell'Ente anche in ambito SNPA. Tra le spese "obbligatorie" possono ancora includersi quelle relative alle esigenze ISIN, pari ad euro 5.292.784,89 cap. 6265 sul CRA C01, che ISPRA provvederà annualmente ad impegnare fintantoché dette somme non siano direttamente attribuite dal Bilancio dello Stato al nuovo Ispettorato.

L'ISPRA ha conseguito il pareggio di bilancio secondo quanto indicato all'art. 13, comma 1, della Legge 24 dicembre 2012 n. 243, che, in attuazione dell'art. 81 della Costituzione, stabilisce che "I bilanci delle amministrazioni pubbliche non territoriali che adottano la contabilità finanziaria si considerano in equilibrio quando, sia in fase di previsione che di rendiconto registrano un saldo non negativo in termini di competenza tra le entrate finali e le spese finali: ai fini della determinazione del saldo, l'avanzo di amministrazione può essere utilizzato, nella misura di quanto effettivamente realizzato, solo successivamente all'approvazione del rendiconto e comunque nel rispetto di eventuali condizioni e limiti previsti dalla Legge dello Stato".

L'Istituto, pertanto, ha atteso ai compiti istituzionali previsti all'art. 2 del citato D.M. 123/2010 nell'ambito delle proprie disponibilità e la gestione finanziaria è avvenuta all'insegna della più completa continuità.

Gli stanziamenti relativi alla programmazione delle attività, coerenti con gli indirizzi governativi, sono stati assegnati a 9 Centri di Responsabilità Amministrativa (denominati CRA). A questi si aggiungono il CRA C06 e C11 che permangono per la sola gestione dei residui.

Il rendiconto dell'esercizio finanziario 2021 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 2021.

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.

Ai sensi di quanto disposto dall'articolo 29, comma 2, del D. Lgs. n. 33/2013, le Pubbliche Amministrazioni sono tenute alla pubblicazione del "Piano degli indicatori e risultati attesi di bilancio" previsto all'articolo 19, comma 4, del decreto legislativo 31 maggio 2011, n. 91.

Per gli Enti Pubblici di Ricerca non è ancora stato emanato il decreto di attuazione di cui al citato art. 19, comma 4, né sono state definite le linee guida generali per l'individuazione di criteri e metodologie per la costruzione di un sistema di indicatori previste dall'art. 23 del medesimo decreto legislativo n. 91/2011.

L'Ispra, pertanto, sarà in grado di predisporre il Piano e adempiere alla successiva pubblicazione solo dopo l'emanazione del Decreto del MITE e del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri, previsto dalla sopra richiamata normativa.

Le previsioni definitive di entrata in termini di competenza del Bilancio di Previsione 2021 sono state le seguenti:

<b>ENTRATE CORRENTI:</b>	<b>UPB 3° LIVELLO 2</b>	
	– Entrate derivanti da trasferimenti correnti	105.414.216,50
	<b>UPB 3° LIVELLO 3</b>	
	– Altre entrate	25.487.406,08
<b>ENTRATE IN CONTO CAPITALE:</b>	<b>UPB 3° LIVELLO 1</b>	
	– Entrate per alienazione di beni patrimoniali e riscossioni di crediti	43.657.474,24
	<b>UPB 3° LIVELLO 3</b>	
	– Accensione di prestiti	-
<b>ENTRATE PER PARTITE DI GIRO:</b>	<b>UPB 3° LIVELLO 4</b>	
	– Entrate per partite di giro	29.332.728,28
	<b>TOTALE</b>	<b>203.891.825,10</b>
	– Avanzo di amministrazione 2020	10.077.139,42
<b>TOTALE GENERALE ENTRATE</b>		<b>213.968.964,52</b>

Si riportano di seguito gli aspetti salienti, intervenuti nel corso della gestione.

Il Bilancio di Previsione 2021 è stato redatto assumendo un contributo dello Stato di euro 99.120.642,00.

Il contributo ordinario a seguito delle movimentazioni intervenute nel corso dell'anno, è stato rideterminato in euro 105.128.031,00.

La Deliberazione 62/CA del 27 gennaio 2020 di approvazione dello statuto, sancisce all'art. 8, comma 2, che il Direttore Generale "provvede alle variazioni di bilancio corrispondenti a nuove entrate con vincolo di destinazione". Si riportano di seguito le variazioni di bilancio intervenute nell'anno.



Con la Disposizione n. 3194/DG del 16 Febbraio 2021, è stata redatta la prima variazione al Bilancio di Previsione 2021, al fine di consentire la prosecuzione e l'avvio di attività derivanti da contratti e convenzioni, che ha previsto nuove e maggiori entrate ed uscite in termini di competenza e cassa per euro 2.705.212,94.

La Disposizione n. 3348/DG del 02 aprile 2021 ha disposto la seconda variazione al bilancio 2021 che ha previsto complessive e maggiori entrate ed uscite in termini di competenza e cassa per euro 5.013.054,64 per la prosecuzione e l'avvio di nuove attività derivanti da contratti e convenzioni.

Con la Disposizione 3521/DG del 28 maggio 2021, è stata redatta la terza variazione al Bilancio di Previsione 2021 che ha previsto complessive e maggiori entrate ed uscite in termini di competenza e cassa per euro 6.712.993,32, tra le quali si evidenziano le attività relative al finanziamento per il progetto Carg - Carta Geologica d'Italia, che ha rideterminato il contributo ordinario in euro 104.120.642,00.

Con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 83/CA del 29 luglio 2021, è stata disposta la quarta variazione al bilancio, relativa all'assestamento di bilancio, che ha proposto maggiori entrate ed uscite in termini di competenza e cassa per euro 18.473.106,36, derivanti dalla distribuzione dell'avanzo libero per euro 7.812.569,07, da euro 960.134,24 dell'avanzo vincolato; come raccomandato dal Collegio dei Revisori dei Conti, nella seduta del 9 aprile 2021 (cfr. verbale 22/21), nell'ambito del presente assestamento, viene esposta anche la partita creditoria che Ispra vanta nei confronti dell'Enea per il personale a suo tempo trasferito ed in ordine al quale, Ispra ha sempre provveduto ad interrompere i termini di prescrizione del credito vantato per euro 9.700.403,00. Le somme sono state assegnate al CRA C05, tra le entrate al capitolo 0762 "Somme da riscuotere per TFR/TFS dei dipendenti ex Enea" e tra le spese al capitolo 8062 "Comp. cred. TFR/TFS dip. ex Enea iscr. al cap.0762".

Il verbale del Collegio dei Revisori dei Conti n.26 del 22 luglio 2021 ha espresso il parere favorevole all'approvazione dell'assestamento 2021 e alla Relazione sulla quarta variazione al bilancio, disposta con la suindicata Delibera.

Viste le necessità di programmazione derivanti dal perfezionamento di nuovi progetti/contratti/atti convenzionali, con la Disposizione 3746/DG del 10 agosto 2021, è stata redatta la quinta variazione al Bilancio di Previsione 2021 per euro 207.853,92.

La sesta variazione al bilancio di previsione 2021 trova le sue motivazioni nei fatti intervenuti successivamente all'approvazione del suddetto bilancio specificatamente riguardo la disdetta da parte della Società Generali S.p.A. della polizza Contratto n.155099 che costituiva parte dell'accantonamento per le liquidazioni dei dipendenti, ed è stata disposta con la Disposizione n. 3748/DG del 11 agosto 2021 per euro 30.761.071,24. Si riportano di seguito le azioni intraprese finalizzate alla contabilizzazione delle somme.

A seguito di tale disdetta, su indicazione del Collegio dei Revisori, l'Istituto ha inviato alla Banca d'Italia con lettera prot. 3486 del 27/01/21, appositamente richiesta circa la possibilità di far confluire le somme restituite dalla Società Generali, su un fondo fruttifero della Tesoreria dello Stato.

La Banca d'Italia ha provveduto ad inoltrare tale richiesta al Ministero dell'Economia e delle Finanze – Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, che con lettera prot. 54903 del 26/03/21 ha trasmesso parere favorevole alla possibilità che le tali somme possano affluire sul sottoconto fruttifero della contabilità speciale di Tesoreria Unica dell'Istituto, con un vincolo specifico.

L'Istituto ha quindi provveduto a costituire un sottoconto vincolato al conto acceso presso l'Istituto Cassiere, ove destinare oltre alle somme retrocesse dalla Società Generali, le ulteriori future somme da accantonare per le liquidazioni dei dipendenti.

L'importo netto determinato dal riscatto della polizza, che è stato accreditato sul conto dell'Istituto, è pari ad euro 27.411.071,24. Per l'assegnazione delle somme in bilancio, sono stati appositamente istituiti il capitolo 0791 "Riscossioni su conto vincolato del TFS/TFR dipendenti" tra le entrate e tra le spese il capitolo 8060 "Fondo per TFS/TFR dipendenti", sul CRA C05.

La relazione espone quindi, la maggiore entrata per la riscossione di euro 27.411.071,24 a cui si aggiungono euro 3.350.000,00 quali ulteriori risorse dell'Istituto da accantonare a tutela delle liquidazioni dei dipendenti, per un totale complessivo di euro 30.761.071,24.

Con la Disposizione 3805/DG del 23 settembre 2021, è stata redatta la settima variazione al Bilancio di Previsione 2021 che ha previsto complessive e maggiori entrate ed uscite in termini di competenza e cassa per euro 3.368.000,00; la variazione include anche l'assegnazione a favore del capitolo di entrata 0791 "Riscossioni su conto vincolato TFR/TFS Dipendenti " e di spesa al cap. 8060 "Fondo per TFS/TFR dipendenti" di euro 1.594.000,00 che determina un accantonato totale di euro 32.355.071,24.

La Disposizione n. 3922 del 5 novembre 2021, ha disposto l'ottava variazione al bilancio per nuove maggiori entrate ed uscite in termini di competenza e cassa per euro 1.192.782,89.

Con la Disposizione del Direttore Generale n. 3958/DG del 12 novembre 2021 è stata disposta la nona variazione al bilancio integrando il contributo ordinario per 1 milione di euro, in attuazione al Piano di investimenti straordinario nell'attività di ricerca.

Infine, la Disposizione n. 4029 del 30 novembre 2021 ha disposto la decima variazione al bilancio per nuove maggiori entrate ed uscite in termini di competenza e cassa per euro 909.555,69.

Nel corso del 2021, il totale delle risorse impegnate al netto delle partite di giro è stato di euro 125.837.408,51.

I pagamenti effettuati in conto competenza ed al netto delle partite di giro, nell'esercizio finanziario 2021, ammontano ad euro 100.035.046,28.

In conto residui, al netto delle partite di giro, sono stati effettuati pagamenti per euro 26.650.128,25.

Pertanto il totale dei pagamenti al netto delle partite di giro, è risultato pari a euro 126.685.174,53.

I residui passivi, al netto delle partite di giro, risultano pari ad euro 37.656.198,61. Sono da imputare alle uscite correnti euro 33.408.586,66.

Per quanto riguarda la gestione dei residui attivi, l'importo al netto delle partite di giro è pari a euro 20.776.875,62. Sono da imputare alle entrate correnti euro 20.684.173,78.

Ciò posto va comunque rilevato che, sia i residui attivi che i residui passivi hanno registrato un decremento rispetto all'esercizio precedente, dovuto essenzialmente alle maggiori riscossioni e maggiori pagamenti, sia in conto competenza che in conto residui.

### **Riaccertamento dei residui attivi:**

Nell'ambito dell'esercizio 2021, l'importo iniziale di euro 29.551.988,36 comprese le partite di giro, è stato ridotto di euro 14.478.286,26 per riscossioni avvenute; la restante somma di euro 15.073.702,10 comprese le partite di giro, viene riaccertata per euro 11.281.413,89 vista la riduzione di residui attivi per euro 3.792.288,21. I residui attivi al termine dell'esercizio sono determinati in euro 21.581.669,90, di cui euro 10.300.256,01 costituiscono i residui degli accertamenti assunti nell'anno in corso.

I residui attivi sono riferibili ad altri finanziamenti da parte dello Stato per circa 0.3 mln di euro (cap. 0080); per 12,72 mln di euro per le entrate derivanti dalla vendita di beni e dalla prestazione di servizi cap. (0120), tra i quali si evidenziano le attività relative all'accordo con l'ASI per la "Piattaforma Tematica Sentinel"; le attività con il MITE-RIN - per la Vigilanza e Controllo Gestione Rifiuti"; euro 867 mila afferiscono alle ricerche e servizi commissionati da soggetti privati (cap.0130); euro 4,3 mln per attività relative alle partecipazioni Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca (cap. 0530) tra le quali si evidenziano le attività con ACT - Agenzia per la Coesione Territoriale; euro 1,4 mln per rimborsi per personale in comando da altre amministrazioni (cap. 0550).

Le suddette voci rappresentano circa il 91% dell'ammontare dei residui. Tra gli Enti nazionali l'entità di maggior rilievo è costituita dalle convezioni/accordi stipulati con il MATTM (oggi MITE).

### **Riaccertamento dei residui passivi:**

Nell'ambito dell'esercizio 2021, l'importo iniziale di euro 45.549.184,12 comprese le partite di giro, è stato ridotto di euro 30.082.824,64 per pagamenti avvenuti, la restante somma di euro 15.466.359,48 comprese le partite di giro, viene riaccertata per euro 12.440.877,59 vista la riduzione di residui passivi per euro 3.025.481,89. I residui passivi al termine dell'esercizio sono determinati in euro 42.432.302,53, di cui euro 29.991.424,94 costituiscono i residui degli impegni assunti nell'anno in corso.

In merito alla consistenza dei residui passivi al termine dell'esercizio, si riportano di seguito le attività maggiormente rappresentative: circa 1,7 mln di euro afferiscono al pagamento di fine anno degli oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell'Ente per i dipendenti (cap.1131); circa 3 mln di euro sono da riferirsi al Fondo per il finanziamento accessorio del personale T.I e T.D e alla retribuzione di posizione e di risultato dei dirigenti (capp.1150-1170).

Sul cap. 1512 relativo alle attività afferenti a contratti di servizi tecnici e scientifici i residui di euro 3,1 mln afferiscono principalmente ad attività con le Arpa/Appa relative alla convenzione triennale per le funzioni di vigilanza e controllo in materia di gestione di rifiuti per 615 mila euro; 424 mila euro si riferiscono alle attività per servizio di aggiornamento, installazione ed assistenza per la gestione di tre stazioni di monitoraggio della rete ondometrica nazionale; 380 mila euro sono riferibili alle attività ispettive e di controllo a esito del rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientali (AIA).

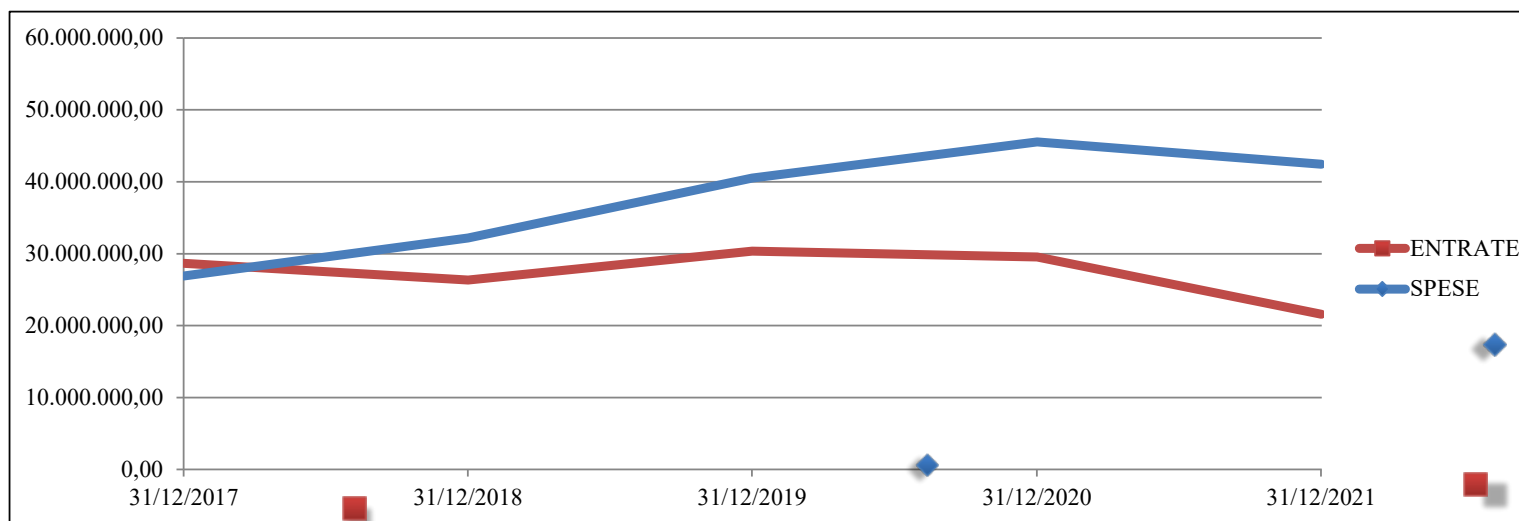
Il cap. 1530 riguardante le spese per acquisto di materiale di consumo, espone residui per euro 1,1 mln di cui 456 mila euro afferiscono ad attività di laboratorio per la fornitura dei kit eco tossicologici e reagenti biologici.

Circa 668 mila euro (cap.1670) afferiscono invece al rateo finale dell'esercizio per le spese di affitto dell'Istituto; 12,8 mln di euro fanno riferimento ad attività di studio e ricerca (cap.1810), delle quali circa 9,6 mln si riferiscono allo svolgimento delle attività attinenti il Progetto Carg Carta geologica d'Italia ed euro 1,8 mln fanno riferimento alle attività svolte ai sensi del D.Lgs. n. 190/2010 di recepimento della direttiva 2008/56/C.E. (Marine Strategy); infine circa 3.7 mln di euro sono relativi agli acquisti di apparecchi, macchine ed attrezzature (cap.3210). Le voci suindicate costituiscono circa il 61% dell'ammontare dei residui.

Si riporta di seguito, un grafico esplicativo dei residui attivi e passivi, effettuato nel periodo 2017-2021:

<b>RESIDUI</b>	<b>31/12/2017</b>	<b>31/12/2018</b>	<b>31/12/2019</b>	<b>31/12/2020</b>	<b>31/12/2021</b>
<b>ENTRATE</b>	28.663.771,22	26.350.951,28	30.359.045,64	29.551.988,36	21.581.669,90
(*)	-	<b>-8,07</b>	<b>5,91</b>	<b>3,10</b>	<b>-24,71</b>
<b>SPESE</b>	26.907.856,20	32.187.212,30	40.514.118,89	45.549.184,12	42.432.302,53
(*)	-	<b>19,62</b>	<b>50,57</b>	<b>69,28</b>	<b>57,69</b>

(\*) variazione in percentuale rispetto al 31/12/2017



## **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 ai capitoli 1001, 1002 e 1003, è stata rispettivamente di euro 260.000,00, euro 50.000,00 ed euro 15.000,00.

In applicazione delle norme di contenimento della spesa pubblica, oggetto della "Scheda di monitoraggio riduzioni di spesa con versamento in entrata al bilancio dello Stato", approvata per l'anno 2021, l'Istituto ha determinato gli stanziamenti di Bilancio e previsto le somme da restituire al MEF per come stabilito dall'art.1, comma 594, della legge 160/2019 in una somma pari a quanto dovuto nell'esercizio 2018 maggiorata del 10%, per euro 967.291,00 a cui si aggiungono euro 16.060,53 non soggetti a maggiorazione, per un versamento di euro 983.351,53, da effettuarsi entro il 30 giugno. La somma è assegnata al capitolo 2660 "Somme per il versamento al Bilancio dello Stato D.L.78/10 - L. 122/10" del CRA C01. Contestualmente ai sensi del precedente art. 1, comma 590, cessano di applicarsi le norme in materia di contenimento e di riduzione della spesa che originavano il predetto ammontare, ferma restando l'applicazione delle norme che recano vincoli in materia di spese di personale, che trovano la loro assegnazione nel CRA C01 capitolo 2670 "Somme per il versamento al Bilancio dello Stato D.L. 112/08 - L.133/08". Il relativo versamento da effettuarsi entro il 31 ottobre è di euro 546.703,75.

In adempimento al D.L. 78/2010 (L. 122/10) ed al D.L. 112/2008 (L. 133/08) si è provveduto al versamento in conto entrata al Bilancio dello Stato dei seguenti importi:

- cap. 2660 "Somme per versamento al Bilancio dello Stato D.L. 78/10 (L. 122/10)"

euro 983.351,53                    mandato n. 1595 del 15 giugno dell'esercizio di riferimento;

- cap. 2670 "Somme per versamento al Bilancio dello Stato D.L. 112/08 (L. 133/08)"

euro 546.703,75                    mandato n. 2785 del 25 ottobre dell'esercizio di riferimento.

In merito all'art. 6, comma 14, per le spese relative alla manutenzione ed il noleggio e l'esercizio di autovetture a seguito di quanto previsto dall'art. 15 del D.L. n. 66 del 2014, convertito nella legge 89/14, che ha ulteriormente novellato il comma 2 dell'art. 5 del D.L. 95/2012, convertito nella Legge 135/2012, prescrive che a decorrere dal 1 maggio 2014 non possono essere effettuate spese di ammontare superiore al 30% della spesa sostenuta nell'anno 2011 pari ad euro 158.759,35, per l'acquisto, la manutenzione il noleggio e all'esercizio di autovetture, nonché per l'acquisto di buoni taxi. Nel rispetto del limite di spesa, si specifica che le somme assegnate ed impegnate rientrano nei predetti limiti.

Le somme impegnate riferibili ai capitoli 1562 "Manutenzione ed esercizio automezzi" e 1543 "Noleggio automezzi", pari ad euro 30.692,07, rientrano nel suddetto limite, pari a euro 47.627,81.

Con riferimento all'applicazione dei tetti di spesa per l'acquisto di beni e servizi previsti all'art.1, comma 591, della legge 160/2019 rilevabili dal valore medio sostenuto per le medesime finalità negli esercizi finanziari 2016, 2017 e 2018 si osserva preliminarmente che per ISPRA il tetto è pari ad euro 12.689.857,50, ai quali si aggiungono euro 1.916.224,94, quale possibile incremento derivante dal delta tra le entrate 2020 e le entrate 2018, ristabilendo il limite in 14.606.082,44 euro. Il totale impegnato al termine dell'esercizio è pari ad euro 12.944.802,85, pertanto al di sotto del suddetto limite.

“L’art 1, comma 590, della Legge n. 160 del 27 dicembre 2019, ha sancito che a decorrere dall’anno 2020 cessano di applicarsi le norme in materia di contenimento e riduzione della spesa di cui all’Allegato A, annesso alla Legge.

Per cui, non trova più applicazione l'art. 8, comma 1, del D.L. 31 maggio 2010, n. 78, convertito dalla Legge 30 luglio 2010, n. 122, secondo il quale gli 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, dovevano contenere a partire dall’anno 2011 le spese annue di manutenzione ordinaria e straordinaria degli immobili utilizzati nelle percentuali stabilite dalle norme.”

In merito alle spese informatiche, l'articolo 238 del Decreto "Rilancio" (D.L. 19 maggio 2020, n. 34) - Piano di investimenti straordinario nell'attività di ricerca – a sua volta recita:

“Per l'anno 2021, le disposizioni di cui all'articolo 1, comma 610, della legge 27 dicembre 2019, n. 160, non si applicano alle università, alle istituzioni di alta formazione musicale e coreutica e agli enti pubblici di ricerca di cui all'articolo 1 del decreto legislativo 25 novembre 2016, n. 218, e alla fondazione di cui all'articolo 4 del decreto legge 30 settembre 2003, n. 269, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 novembre 2003, n. 326.”

## **RISULTANZE DELL'ESERCIZIO 2021 IN TERMINI DI COMPETENZA**

### **ENTRATE**

In termini di competenza a fronte della previsione definitiva delle entrate pari a euro 174.559.096,82 al netto delle partite di giro, sono stati assunti accertamenti per un totale di euro 161.799.591,21, oltre l'avanzo di amministrazione al 31 dicembre 2020 di euro 10.077.139,42.

L'articolazione delle entrate accertate è la seguente:

#### **ENTRATE CORRENTI**

**euro**

<u>UPB di 3° Livello 2</u>	Entrate derivanti da trasferimenti correnti	105.414.216,50
<u>UPB di 3° Livello 3</u>	Altre entrate	22.474.447,39
<b>Totale entrate correnti</b>		<b>127.888.663,89</b>

#### **ENTRATE IN CONTO CAPITALE**

<u>UPB di 3° Livello 1</u>	Entrate per alienazione di beni patrimoniali e riscossioni di crediti	33.910.927,32
<u>UPB di 3° Livello 3</u>	Accensione di prestiti	0,00
<b>Totale entrate in conto capitale</b>		<b>33.910.927,32</b>

**TOTALE GENERALE** **161.799.591,21**

Sul fronte delle entrate, si rileva un consistente aumento delle previsioni definitive, dovuto essenzialmente alla contabilizzazione delle somme relative alla disdetta da parte della Società Generali S.p.A. della polizza Contratto n.155099 che costituiva parte dell'accantonamento per le liquidazioni dei dipendenti, determinando maggiori accertamenti e riscossioni.

## USCITE

In termini di competenza a fronte della previsione definitiva delle uscite al netto delle partite di giro, pari a euro 184.636.236,24 sono stati assunti impegni di spesa per un totale di euro 125.837.408,51.

L'articolazione delle uscite impegnate è la seguente:

<b>USCITE CORRENTI</b>		euro
UPB di 3° Livello 1	Funzionamento	89.745.672,10
UPB di 3° Livello 2	Interventi diversi	25.284.141,90
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
	<b>Totale uscite correnti</b>	<b>115.029.814,00</b>
<b>USCITE IN CONTO CAPITALE</b>		
UPB di 3° Livello 1	Investimenti	10.807.594,51
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
	<b>Totale uscite in conto capitale</b>	<b>10.807.594,51</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>125.837.408,51</b>



Per la parte relativa alle uscite, la tipologia delle spese è così costituita:

tra le uscite correnti relative al personale si registrano euro 71.807.557,80 per le spese di personale in servizio, di cui euro 36.932.862,27 per stipendi ed altri assegni fissi al personale a ruolo (cap. 1100); euro 12.533.936,63 per gli oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell'Ente (cap. 1131), ed euro 511.673,12 per benefici di natura assistenziale e sociale (cap. 2200).

Nell'ambito delle previsioni definitive del capitolo 1080 denominato Spese per personale derivanti da contenzioso, sono stati assunti impegni pari ad euro 300.000,00 sulla base dei contenziosi pendenti.

In merito al capitolo 1100 "Stipendi ed altri assegni fissi al personale a ruolo", la somma impegnata a regime in euro 36.932.862,27 non rileva differenze sostanziali rispetto al precedente anno registrando una flessione in linea con le esigenze del fabbisogno annuale.

Sulla spesa hanno inciso i passaggi di livello e la corresponsione dei relativi arretrati per il personale IV-VIII.

L'importo impegnato del capitolo 1110 "Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato", pari a euro 2.865.396,95 è stato calcolato al fine di mantenere i livelli occupazionali del personale a T.D. ed in coerenza con le attività dei progetti in corso.

Per il capitolo 1131 "Oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell'Ente per dipendenti", l'importo impegnato al termine dell'anno è pari a euro 12.533.936,63 in flessione rispetto al 2020 ma comunque in linea con il fabbisogno dell'esercizio.

Relativamente al capitolo 1150 "Somme per il finanziamento del trattamento accessorio del personale a T.I.", l'importo impegnato è stato pari a euro 11.390.513,68, sono stati effettuati pagamenti in conto competenza per euro 10.094.135,19 e pagamenti in conto residui per euro 721.572,79 per un totale generale di pagamenti pari a euro 10.815.707,98. Sulla spesa sostenuta in c/residui ha inciso il pagamento della produttività 2018 al personale afferente i livelli IV-VIII; si ricorda, tuttavia che l'ammontare definitivo delle risorse dei capitoli destinati al trattamento accessorio, potrà essere determinato solo alla conclusione delle procedure di approvazione dei relativi fondi di contrattazione.

Per quanto attiene al capitolo 1170 "Somme per il finanziamento del trattamento accessorio del personale a T.D." l'importo impegnato è stato pari a euro 930.152,05.

Riguardo al capitolo 4240 "Versamenti al fondo indennità di anzianità", lo stanziamento assegnato ed impegnato è pari ad euro 4.394.000,00.

Pertanto tra le uscite in conto capitale relative al personale si registrano: al capitolo 5000 impegni per euro 8.707.743,83 per indennità di anzianità al personale cessato dal servizio, e pagamenti totali per euro 9.215.176,23. Euro 8.312.857,99 sono stati pagati in c/competenza, ed euro 902.318,24 sono stati pagati in c/residui.

Sulla spesa ha inciso il versamento ad ISIN del complessivo ammontare delle indennità di anzianità (TFR/TFS), maturate dai dipendenti transitati da ISPRA ad ISIN, alla data del 31 Dicembre 2018, disposto con Disposizione del Direttore Generale n. 3857 del 15 ottobre 2021.

Tra le spese di funzionamento delle sedi ISPRA nell'ambito delle assegnazioni del CRA C05, si segnalano impegni per euro 4.297.930,75 per i contratti di locazione cap. 1670; euro 847.510,80 per utenze ai capp. 1681, 1682, 1683; euro 649.719,99 per spese di pulizia e disinfestazione dei locali cap. 1690; euro 536.626,83 per guardiania al cap. 1700; euro 86.660,00 complessivi per spese di assicurazioni; euro 68.339,27 per spese relative a facchinaggio e trasporti vari.

I capitoli afferenti alle imposte e tasse hanno registrato una spesa complessiva di euro 5.038.100,98.

## **RISULTANZE DELL'ESERCIZIO 2021 IN TERMINI DI CASSA**

### **ENTRATE**

In termini di cassa la previsione definitiva è stata di euro 119.240.439,76 al netto delle partite di giro.

Il fondo di cassa al 31 dicembre 2020 è stato pari a euro 26.074.335,18.

A fine esercizio 2021, il fondo di cassa passa a euro 66.123.148,43 con un incremento di euro 40.048.813,25.

Il suddetto saldo si compone della parte disponibile, pari ad euro 33.768.077,19 e della parte vincolata per l'accantonamento delle liquidazioni dei dipendenti, pari ad euro 32.355.071,24.

A fronte di tali previsioni, le riscossioni complessive effettuate nell'esercizio 2021, al netto di quelle relative alle partite di giro, ammontano a euro 165.894.036,05 di cui euro 151.668.547,07 in conto competenza ed euro 14.225.488,98 in conto residui.

## USCITE

Nell'esercizio 2021 i pagamenti complessivamente effettuati, al netto di quelli relativi alle partite di giro, ammontano a euro 126.685.174,53.

I pagamenti sono così composti:

100.035.046,28 euro da pagamenti sull'esercizio di competenza (91.445.364,67 euro per uscite correnti e 8.589.681,61 euro per uscite in conto capitale).

26.650.128,25 euro da pagamenti sulla gestione dei residui (23.820.880,01 euro per uscite correnti e 2.829.248,24 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	77.160.575,82	12.029.976,22	89.190.552,04
UPB di 3° Livello 2	Interventi diversi	14.284.788,85	11.790.903,79	26.075.692,64
UPB di 3° Livello 3	Oneri comuni	0,00	0,00	0,00
UPB di 3° Livello 4	Trattamenti di quiescenza integrativi e	0,00	0,00	0,00
UPB di 3° Livello 5	Accantonamento a fondi rischi ed oneri	0,00	0,00	0,00
	<b>Totale uscite correnti</b>	<b>91.445.364,67</b>	<b>23.820.880,01</b>	<b>115.266.244,68</b>
UPB di 3° Livello 1	Investimenti	8.589.681,61	2.829.248,24	11.418.929,85
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	0,00	0,00	0,00
	<b>Totale uscite in conto capitale</b>	<b>8.589.681,61</b>	<b>2.829.248,24</b>	<b>11.418.929,85</b>
	<b>TOTALI</b>	<b>100.035.046,28</b>	<b>26.650.128,25</b>	<b>126.685.174,53</b>

## RIACCERTAMENTO DEI RESIDUI ATTIVI E PASSIVI

Nel corso dell'anno si sono verificate riduzioni di residui attivi per euro 3.792.288,21, comprensive delle partite di giro.

Le rettifiche dei residui attivi sono così costituite:

UPB di 3° Livello 2	Entrate derivanti da trasferimenti correnti	75.180,17
UPB di 3° Livello 3	Altre entrate	3.443.344,32
	<b>Totale variazioni sulle entrate correnti</b>	<b>3.518.524,49</b>
UPB di 3° Livello 1	Entrate per alienazione di beni patrimoniali e riscossioni di crediti	181.541,40
	<b>Totale variazioni sulle entrate in conto capitale</b>	<b>181.541,40</b>
	<b>Totale variazioni sulle entrate, al netto delle partite di giro</b>	<b>3.700.065,89</b>
UPB di 3° livello 1	Entrate aventi natura di partite di giro	92.222,32
	<b>Totale variazioni sulle entrate, aventi natura partite di giro</b>	<b>92.222,32</b>
	<b>TOTALE</b>	<b>3.792.288,21</b>

Sul fronte delle spese 2021 si sono verificate riduzioni di residui passivi, rispetto alla determinazione iniziale, per 3.025.481,89 euro, comprensive delle partite di giro.

Dette rettifiche dei residui passivi sono così costituite:

		<b>euro</b>
UPB di 3° Livello 1	Funzionamento	1.505.376,08
UPB di 3° Livello 2	Interventi diversi	827.797,38
UPB di 3° Livello 3	Oneri comuni	0,00
UPB di 3° Livello 4	Trattamenti di quiescenza integrativi e sostitutivi	15.000,00
UPB di 3° Livello 5	Accantonamento a fondi rischi ed oneri	0,00
<b>Totale variazioni sulle uscite correnti</b>		<b>2.348.173,46</b>
UPB di 3° Livello 1	Investimenti	266.898,33
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
<b>Totale variazioni sulle uscite conto capitale</b>		<b>266.898,33</b>
<b>Totale variazioni sulle uscite, al netto delle partite di giro</b>		<b>2.615.071,79</b>
UPB di 3° livello 1	Uscite aventi natura di partite di giro	410.410,10
<b>Totale variazioni sulle uscite, aventi natura di partite di giro</b>		<b>410.410,10</b>
<b>TOTALE</b>		<b>3.025.481,89</b>

Di conseguenza l'avanzo di amministrazione risulta così formato:

		<b>euro</b>
- Entrate accertate		185.425.370,11 +
- Avanzo di amministrazione al 31/12/2020		10.077.139,42 +
- Rettifiche di residui passivi		3.025.481,89 +
- Impegni assunti		149.463.187,41 -
- Rettifiche di residui attivi		3.792.288,21 -
<b>TOTALE</b>		<b>45.272.515,80</b>

## SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

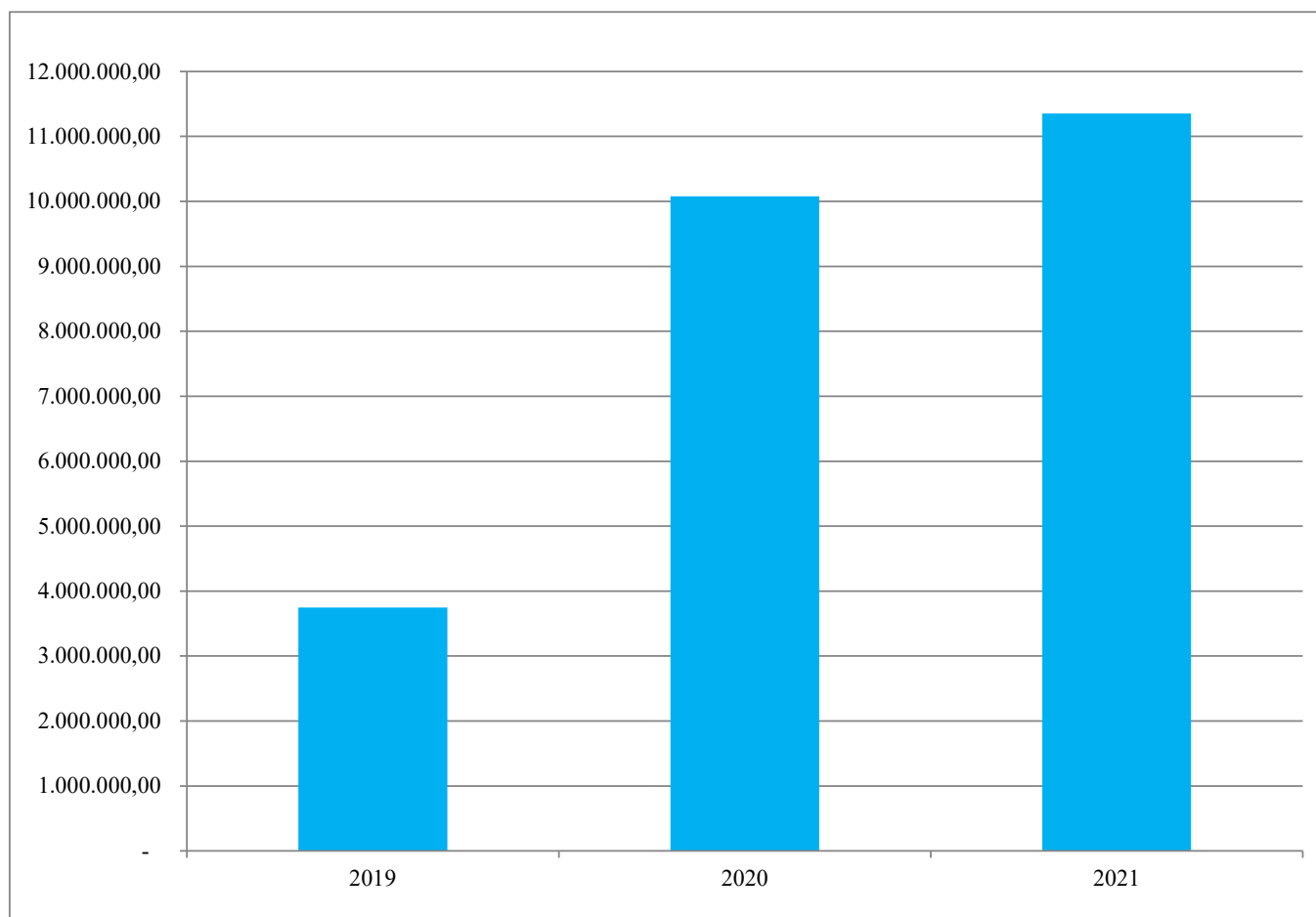
Fondo iniziale di cassa		26.074.335,18
Riscossioni: sulla competenza sui residui	175.125.114,10 14.478.286,26	189.603.400,36
Pagamenti: sulla competenza sui residui	119.471.762,47 30.082.824,64	149.554.587,11
Consistenza della cassa alla fine dell'esercizio		66.123.148,43
Residui attivi: degli esercizi precedenti dell'esercizio	11.281.413,89 10.300.256,01	21.581.669,90
Residui passivi: degli esercizi precedenti dell'esercizio	12.440.877,59 29.991.424,94	42.432.302,53
Avanzo di amministrazione alla fine dell'esercizio		<b>45.272.515,80</b>
Avanzo vincolato per progetti assegnato in fase di previsione:	551.332,98	
Avanzo vincolato per rinnovi contrattuali assegnato in fase di previsione	1.011.409,00	
Avanzo vincolato TFR/TFS del personale trasferito	32.355.071,24	-33.917.813,22
Avanzo da distribuire:		<b>11.354.702,58</b>
di cui:		
Avanzo libero	7.762.435,34	
Avanzo vincolato ai progetti da assegnare	2.349.004,33	
Avanzo vincolato per CARG	1.243.262,91	

**ANALISI PER INDICI:**

**Andamento dell'Avanzo di amministrazione nel triennio 2019 - 2021**

<b>Esercizi finanziari</b>	<b>31/12/2019</b>	<b>31/12/2020</b>	<b>31/12/2021</b>
<b>Avanzo amministrazione</b>	3.748.464,42	10.077.139,42	11.354.702,58
<b>(*)</b>		<b>168,83%</b>	<b>12,68%</b>

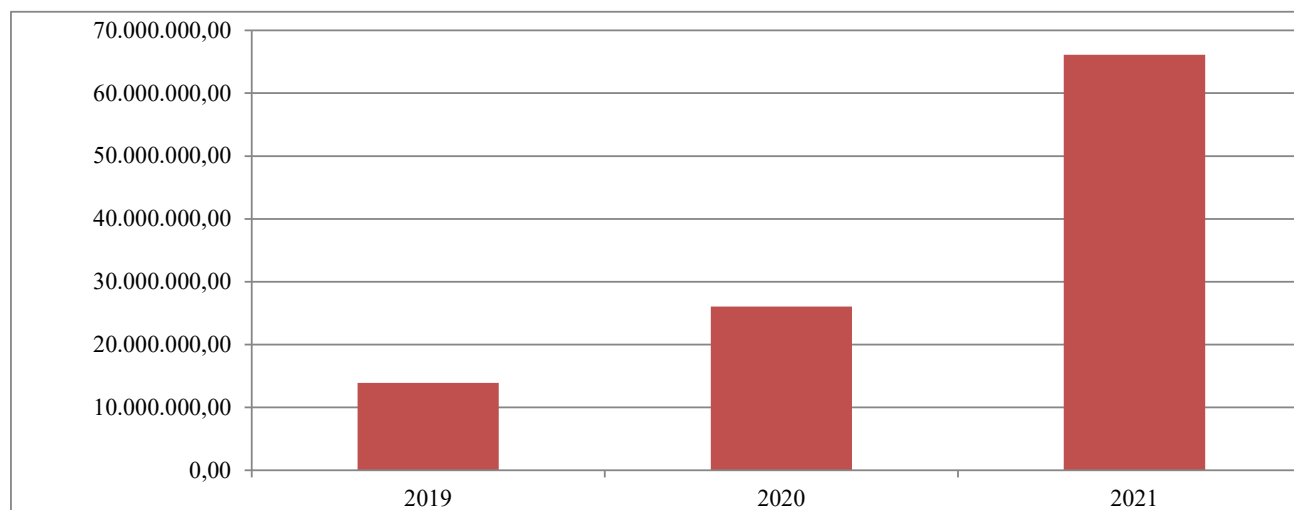
(\*) dall'anno 2021 si espone unicamente l'avanzo da distribuire; variazione percentuale rispetto all'anno precedente



*Andamento fondo Cassa nel triennio 2019 - 2021*

<b>Esercizi finanziari</b>	<b>31/12/2019</b>	<b>31/12/2020</b>	<b>31/12/2021</b>
<b>Fondo Cassa</b>	13.903.537,67	26.074.335,18	66.123.148,43
<b>(*)</b>		<b>87,54%</b>	<b>375,59%</b>

(\*) variazione % rispetto all'anno 2019

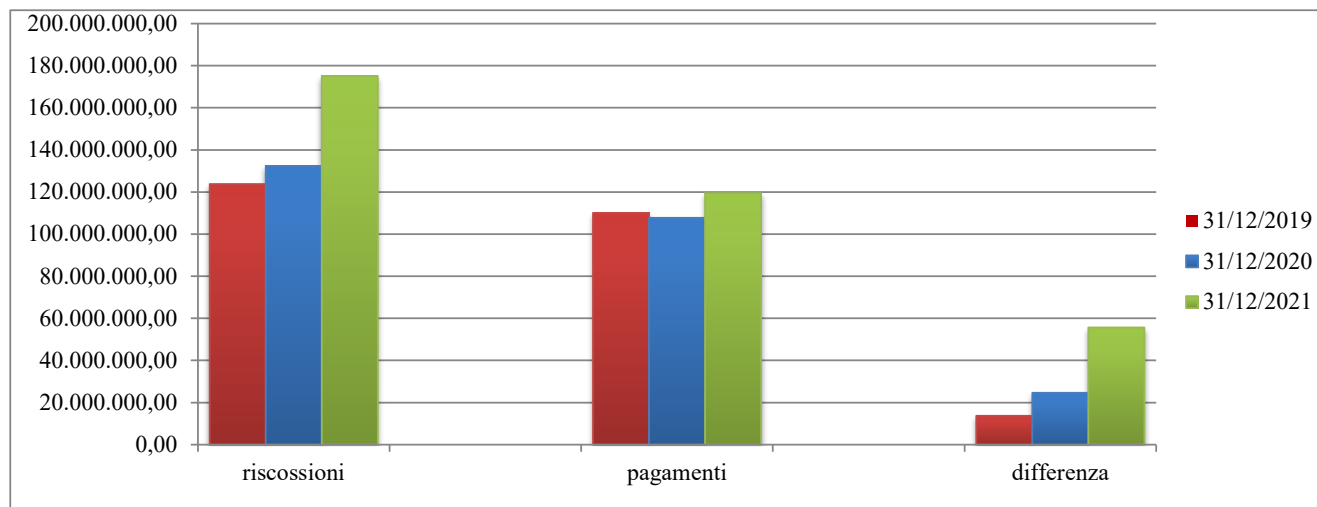




*Andamento di Cassa nel triennio 2019 - 2021*

<i>Gestione di Cassa</i>	<b>31/12/2019</b>	<b>31/12/2020</b>	<b>31/12/2021</b>
Riscossioni su accertamenti di competenza	123.788.765,93	132.370.806,39	175.125.114,10
(*)		<b>6,93%</b>	<b>41,47%</b>
Pagamenti su impegni di competenza	110.087.900,49	107.746.072,06	119.471.762,47
(*)		<b>-2,13%</b>	<b>8,52%</b>
Differenza tra riscossioni e pagamenti	13.700.865,44	24.624.734,33	55.653.351,63
(*)		<b>79,73%</b>	<b>306,20%</b>

(\*) variazione in percentuale rispetto all'anno 2019

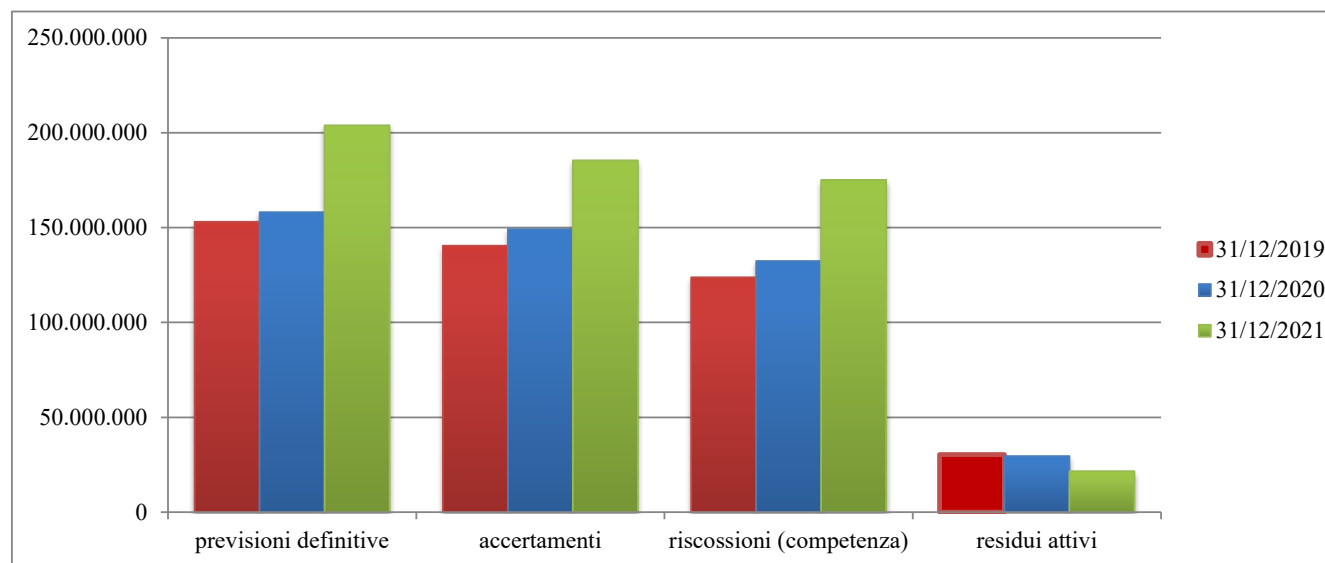


### ANALISI TOTALE GENERALE ENTRATE - GESTIONE COMPETENZA E RESIDUI

	31/12/2019	%	31/12/2020	%	31/12/2021
Previsioni Definitive	153.061.929,31	3,30%	158.117.671,89	33,21%	203.891.825,10
Accertamenti	140.455.380,45	6,22%	149.189.366,59	32,02%	185.425.370,11
Riscossioni (competenza)	123.788.765,93	6,93%	132.370.806,39	41,47%	175.125.114,10
Residui Attivi	30.359.045,64	-2,66%	29.551.988,36	-28,91%	21.581.669,90

(incluse le partite di giro)

(\*) variazione in percentuale rispetto all'anno 2019

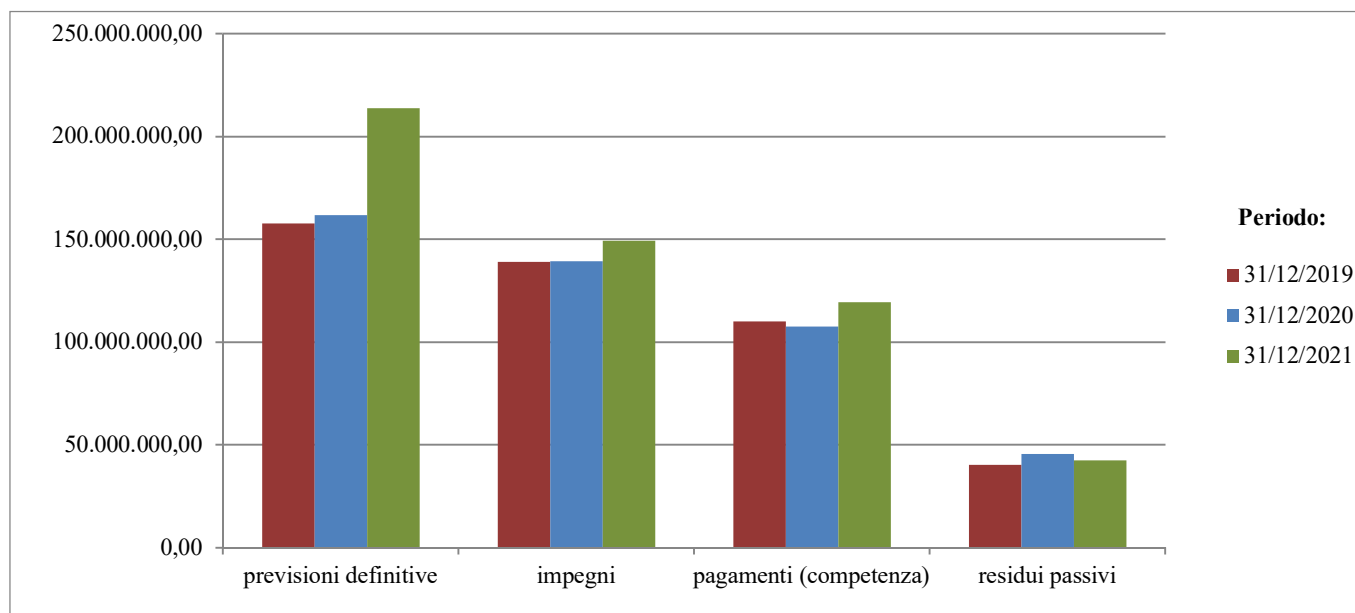


**ANALISI TOTALE GENERALE USCITE - GESTIONE DELLA COMPETENZA E DEI RESIDUI**

	<b>31/12/2019</b>	<b>%</b>	<b>31/12/2020</b>	<b>%</b>	<b>31/12/2021</b>
Previsioni Definitive	157.695.712,58	2,64%	161.866.136,31	35,68%	213.968.964,52
Impegni	139.228.924,42	0,22%	139.541.115,27	7,35%	149.463.187,41
Pagamenti (competenza)	110.087.900,49	-2,13%	107.746.072,06	8,52%	119.471.762,47
Residui passivi	40.514.118,89	12,43%	45.549.184,12	4,73%	42.432.302,53

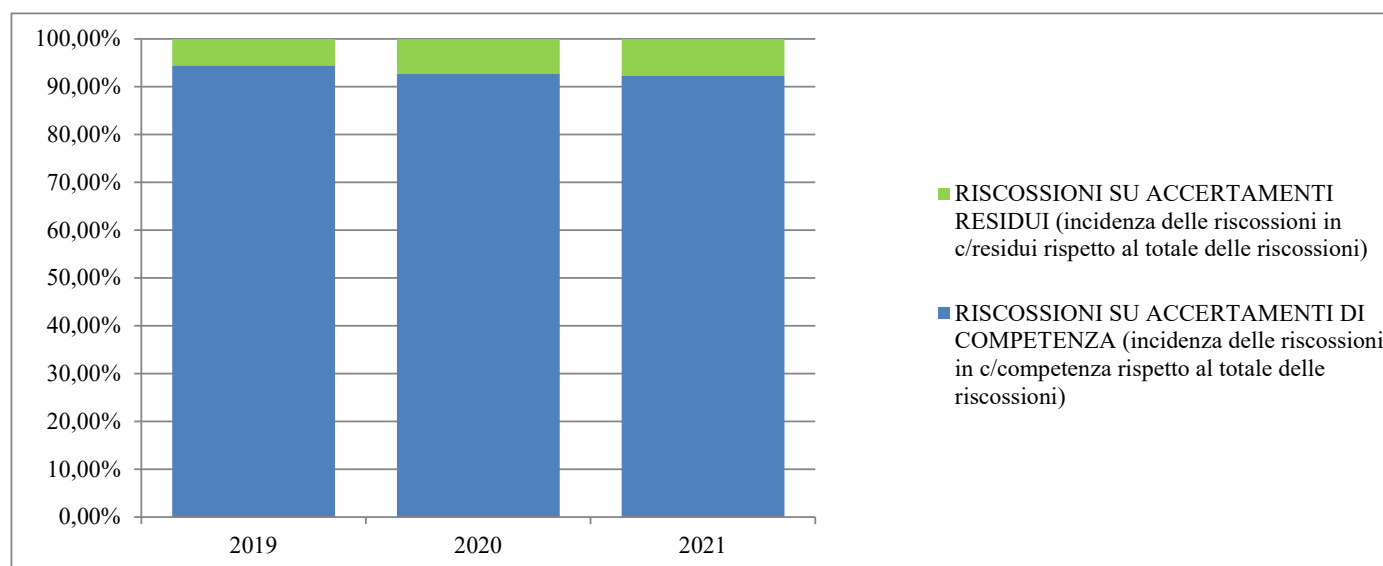
(incluse le partite di giro)

(\*) variazione in percentuale rispetto all'anno 2019



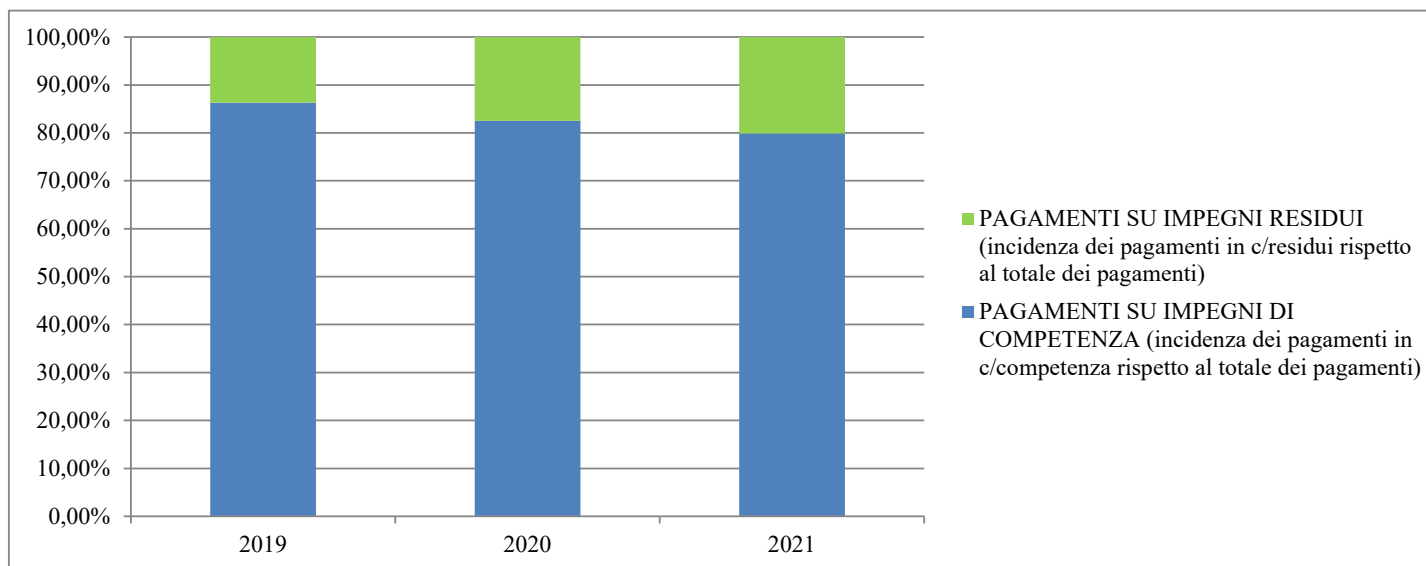
## ANALISI DELLE RISCOSSIONI

	2019	2020	2021
RISCOSSIONI SU ACCERTAMENTI DI COMPETENZA (incidenza delle riscossioni in c/competenza rispetto al totale delle riscossioni)	94,50%	92,76%	92,36%
RISCOSSIONI SU ACCERTAMENTI RESIDUI (incidenza delle riscossioni in c/residui rispetto al totale delle riscossioni)	5,50%	7,24%	7,64%



## ANALISI DEI PAGAMENTI

	2019	2020	2021
PAGAMENTI SU IMPEGNI DI COMPETENZA (incidenza dei pagamenti in c/competenza rispetto al totale dei pagamenti)	86,30%	82,54%	79,89%
PAGAMENTI SU IMPEGNI RESIDUI (incidenza dei pagamenti in c/residui rispetto al totale dei pagamenti)	13,70%	17,46%	20,11%



## SITUAZIONE DEL PERSONALE

(evoluzione nel periodo 31/12/2020 - 01/01/2021 - 31/12/2021)

Alla data del 31 dicembre 2020 risultavano in servizio presso ISPRA i seguenti dipendenti:

### Personale a Tempo Indeterminato:

n.	<b>7 Dirigenti</b>	di cui uno in comando e con incarico dirigenziale generale presso la P.C.M. e ad esclusione di n.2 Dirigenti in aspettativa senza assegni per incarico Dirigenziale di I Fascia	
n.	<b>Dipendenti</b>		
n.	10	livello	I
n.	97	livello	II
n.	421	livello	III
n.	117	livello	IV
n.	131	livello	V
n.	119	livello	VI
n.	106	livello	VII
n.	19	livello	VIII
n.	<b>1.020</b>	<b>Totale</b>	
n.	<b>1.027</b>	Totale dipendenti a tempo indeterminato, compresi i Dirigenti.	

### Personale a Tempo Determinato:

n.	<b>18 Dirigenti</b>	(ad inclusione di n.3 Dirigenti in aspettativa senza assegni per incarico Dirigenziale I Fascia).	
n.			
n.	51	livello	III
n.	12	livello	VI
n.	<b>63</b>	<b>Totale</b>	
n.	<b>81</b>	Totale dipendenti a tempo determinato, compresi i Dirigenti, escluso il Direttore Generale.	
n.	<b>1.108</b>	Totale dipendenti compresi i Dirigenti in servizio al termine dell'esercizio precedente escluso il Direttore Generale.	

Alla data del 01 gennaio 2021 risultavano in servizio presso ISPRA i seguenti dipendenti:

**Personale a Tempo Indeterminato:**

n.	<b>7 Dirigenti</b>	(di cui uno in comando e con incarico dirigenziale generale presso la P.C.M. e ad esclusione di n.2 Dirigenti in aspettativa senza assegni per incarico Dirigenziale di I Fascia).	
n.	10	livello	I
n.	97	livello	II
n.	424	livello	III
n.	117	livello	IV
n.	131	livello	V
n.	120	livello	VI
n.	106	livello	VII
n.	19	livello	VIII
n.	<b>1.024 Totale</b>		
n.	<b>1.031</b>	Totale dipendenti a tempo indeterminato, compresi i Dirigenti.	

**Personale a Tempo Determinato:**

n.	<b>18 Dirigenti</b>	(ad inclusione di n.3 Dirigenti in aspettativa senza assegni per incarico Dirigenziale I Fascia).	
n.	43	livello	III
n.	9	livello	VI
n.	<b>52 Totale</b>		
	<b>70</b>	Totale dipendenti a tempo determinato, compresi i Dirigenti, escluso il Direttore Generale.	
n.	<b>1.101</b>	Totale Dipendenti compresi i Dirigenti in servizio al termine dell'esercizio precedente, escluso il Direttore Generale.	

Durante l'anno 2021 sono state registrate diverse assunzioni e cessazioni, che hanno determinato ulteriori modifiche.

Riepilogando, alla data del 31 Dicembre 2021, a seguito degli effetti delle assunzioni e delle cessazioni dal servizio, per mobilità, per dimissioni volontarie, risultavano in servizio presso l'Ispra n. 1.133 unità, così suddivise:

**Personale Tempo Indeterminato:**

n.	<b>7 Dirigenti</b>	di cui uno in comando e con incarico dirigenziale generale presso la P.C.M. e ad esclusione di n.2 Dirigenti in aspettativa senza assegni per incarico Dirigenziale di I Fascia	
	<b>Dipendenti</b>		
n.	8	livello	I
n.	84	livello	II
n.	439	livello	III
n.	138	livello	IV
n.	136	livello	V
n.	136	livello	VI
n.	69	livello	VII
n.	22	livello	VIII
n.	<b>1.032</b>	<b>Totale</b>	
n.	<b>1.039</b>	Totale dipendenti a tempo indeterminato, compresi i Dirigenti.	

**Personale Tempo Determinato:**

n.	<b>17 Dirigenti</b>	(ad inclusione di n.3 Dirigenti in aspettativa senza assegni per incarico Dirigenziale I Fascia).	
n.	57	livello	III
n.	20	livello	VI
n.	<b>77</b>	<b>Totale</b>	
	<b>94</b>	Totale dipendenti a tempo determinato, compresi i Dirigenti, escluso il Direttore Generale.	



Riepilogando, il personale dell'Istituto, ad esclusione del Direttore Generale, al 31 dicembre 2021, risulta così composto:

- n. **1.133** Unità così suddivise:
- n. 24 Dirigenti di cui 17 a tempo determinato
- n. 77 Dipendenti a tempo determinato
- n. 1.032 Dipendenti a tempo indeterminato  
di cui 11 unità di personale comandato presso altre amministrazioni  
e 3 unità in comando provenienti da altre amministrazioni

## CRITERI DI AMMORTAMENTO

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 di iscrizione.

Le quote e i relativi periodi di ammortamento, suddivisi per categoria merceologica, sono riportati nella seguente tabella:

<b>CATEGORIA BENI</b>	<b>CAP.</b>	<b>QUOTA %</b>	<b>Periodo amm. (anni)</b>
Impianti per attività di ricerca	3200	15%	8
Apparecchi e strumenti	3210 - 3721	15%	8
Macchine	3210 - 3721	5%	21
Attrezzature	3210 - 3721	15%	8
Calcolatori ed acquisizione dati	3210 - 3720	25%	5
Mobili per impieghi speciali di laboratorio	3210 - 3722	10%	11
Mobili ed arredi per ufficio	3300 - 3722	10%	11
Acquisto di software (di proprietà dell'Amministrazione)	3250 - 3723	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	-	-
Beni museali	3280	-	-

## **SITUAZIONE PATRIMONIALE**

Nel prospetto della parte attiva dello Stato Patrimoniale 2021, l'importo dei crediti ammonta ad euro 31,45 mln, con un aumento di circa 1,9 mln di euro rispetto all'anno precedente.

Le voci che hanno maggiormente contribuito all'aumento del volume dei crediti sono senz'altro l'iscrizione del credito verso l'ENEA, ammontante ad euro 9.700.403,00, per il mancato trasferimento delle liquidazioni di una parte dei dipendenti ex-ENEA transitati in ISPRA.

A ciò si contrappone il decremento dovuto ai minori crediti per effetto di maggiori riscossioni.

Le immobilizzazioni finanziarie registrano la rilevante diminuzione dovuta alla disdetta di una delle polizze a copertura delle liquidazioni dei dipendenti, da parte delle Assicurazioni Generali.

L'incasso di quanto maturato nella polizza disdetta, ha determinato inoltre il consistente aumento delle disponibilità liquide, per effetto dell'accensione di un sottoconto vincolato presso l'Istituto Tesoriere come precedentemente riportato.

Nel prospetto della parte passiva dello Stato Patrimoniale, si registra l'aumento del patrimonio netto pari a 11 milioni di euro, per effetto del risultato positivo del conto economico; si rimandano le osservazioni al paragrafo del conto economico.

Il valore del trattamento di fine rapporto ha subito un decremento di 3,3 mln di euro, a seguito delle liquidazioni erogate durante l'anno.

Nel Fondo rischi e oneri futuri sono state accantonate le somme necessarie al pagamento delle spese per contenzioso per cause pendenti in cui l'Istituto potrebbe risultare soccombente, nonché gli oneri futuri dovuti alla corresponsione degli arretrati per il salario accessorio e per i rinnovi contrattuali da erogare ai dipendenti, inoltre è stata accantonata la somma relativa al credito verso l'Enea.

Per quanto riguarda i debiti, si rileva un ammontare complessivo di 6,7 milioni di euro con un decremento di quasi 5 mln euro rispetto al 2020.

La voce che ha contribuito maggiormente al decremento è stata il pagamento avvenuto nel corso dell'anno del debito verso RFI, di 4,8 mln di euro.

Per quanto riguarda i debiti commerciali, l'Ente ha rispettato i parametri stabiliti dalla legge, per cui non ha dovuto effettuare l'accantonamento al fondo di garanzia per i debiti commerciali, ai sensi del comma 862 della legge n. 145/2018.

Si riportano in dettaglio le singole voci, precisando che gli scostamenti dagli importi indicati sul prospetto dello Stato Patrimoniale e Conto Economico sono dovuti agli arrotondamenti.

## STATO PATRIMONIALE ATTIVO

### B) IMMOBILIZZAZIONI

Si rappresentano schematicamente le movimentazioni intervenute nel corso dell'esercizio 2021 precisando che nelle colonne "Incrementi dell'anno" è riportato il valore relativo alle fatture passive pervenute nell'esercizio 2021. Tali importi sono allineati con le risultanze dell'inventario.

#### I. IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI

##### 4 - Concessioni, licenze, marchi e diritti simili

Capitoli	Totale al 31/12/2020	Incrementi dell'anno	Radiazioni	Ammortamento dell'anno	Totale al 31/12/2021
3250	210,89	0,00	<b>0,00</b>	140,58	70,31
	<b>210,89</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>140,58</b>	<b>70,31</b>
				<b>Tot. BI.4</b>	<b>70,31</b>
				<b>TOTALE I</b>	<b>70,31</b>

#### II. IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI

##### 1 - Terreni e fabbricati

Capitoli	Totale al 31/12/2020	Incrementi dell'anno	Radiazioni	Ammortamento dell'anno	Totale al 31/12/2021
3260	8.792.897,72	0,00	-10.411,76	288.810,61	8.493.675,35
3270	7.089.494,46	0,00	0,00	0,00	7.089.494,46
	<b>15.882.392,18</b>	<b>0,00</b>	<b>-10.411,76</b>	<b>288.810,61</b>	<b>15.583.169,81</b>
				<b>Tot. BII.1</b>	<b>15.583.169,81</b>

## 2 - Impianti e macchinari

Capitoli	Totale al 31/12/2020	Incrementi dell'anno	Radiazioni	Ammortamento dell'anno	Totale al 31/12/2021
3720	462,62	0,00	0,00	462,62	0,00
	<b>462,62</b>	<b>0,00</b>	0,00	<b>462,62</b>	<b>0,00</b>
				<b>Tot. BII.2</b>	<b>0,00</b>

## 3 - Attrezzature industriali e commerciali

Capitoli	Totale al 31/12/2020	Incrementi dell'anno	Radiazioni	Ammortamento dell'anno	Totale al 31/12/2021
3210	3.137.139,66	2.651.630,81	-52.984,16	1.283.754,20	4.452.032,11
3240	0,00	0,00	0,00	0,00	-
3721	28.017,47	0,00	0,00	7.013,42	21.004,05
	<b>3.165.157,13</b>	<b>2.651.630,81</b>	<b>-52.984,16</b>	<b>1.290.767,62</b>	<b>4.473.036,16</b>
				<b>Tot. BII.3</b>	<b>4.473.036,16</b>

## 4 - Automezzi e motomezzi

Capitoli	Totale al 31/12/2020	Incrementi dell'anno	Radiazioni	Ammortamento dell'anno	Totale al 31/12/2021
3290	75.388,95	0,00	0,00	24.254,37	51.134,58
3291	0,00	33.413,95	0,00	3.341,40	30.072,55
	<b>75.388,95</b>	<b>33.413,95</b>	<b>0,00</b>	<b>27.595,77</b>	<b>81.207,13</b>
				<b>Tot. BII.4</b>	<b>81.207,13</b>

## 7 - Altri beni

Capitoli	Totale al 31/12/2020	Incrementi dell'anno	Radiazioni	Ammortamento dell'anno	Totale al 31/12/2021
3230	2.903.216,30	18.049,54	0,00	439.343,04	2.481.922,80
3280	332.566,15	0,00	0,00	0,00	332.566,15
3300	378.892,65	27.828,82	-25.447,85	79.693,17	301.580,45
3310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>3.614.675,10</b>	<b>45.878,36</b>	<b>-25.447,85</b>	<b>519.036,21</b>	<b>3.116.069,40</b>
				<b>Tot. BII.7</b>	<b>3.116.069,40</b>
				<b>TOTALE II</b>	<b>23.253.482,50</b>

## III. IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE

### 2 - Crediti

#### d) - Verso altri

Si riporta il valore delle polizze GENERALI ex-INA per il 2021 che presenta una diminuzione rispetto al 2020 di circa 29 milioni di euro, dovuta alla disdetta di una delle polizze e conseguente restituzione dell'accantonato.

<b>Tot. BIII.2d</b>	<b>2.202.869,50</b>
<b>TOTALE III</b>	<b>2.202.869,50</b>
<b>TOTALE IMMOBILIZZAZIONI B)</b>	<b>25.456.422,31</b>

## C) ATTIVO CIRCOLANTE

### I. RIMANENZE

4) - Prodotti finiti e merci 16.840,00

Si riporta il valore delle rimanenze di magazzino al termine dell'esercizio.

<b>Tot. CI.4</b>	<b>16.840,00</b>
------------------	------------------

<b>TOTALE I</b>	<b>16.840,00</b>
-----------------	------------------

### 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 2021
0120	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche	12.725.917,28
0130	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati	866.942,77
0160	Proventi derivanti dalla prestazione di servizi tecnici e di ricerca	0,00
0190	Proventi derivanti da certificazioni, controlli di sicurezza e protezione sanitaria e ambientali	49.373,82
0220	Proventi derivanti da certificazioni e controlli	9.639,63
0530	Partecipazioni enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	4.325.877,15
7040	Rimborso di somme pagate per conto terzi (iva)	56.770,28
7400	Iva Split Payment	1.150,51
7401	Iva (escluso Split Payment)	8.801,73
<b>Totale 1)</b>	<b>Crediti verso utenti, clienti, ecc.</b>	<b>18.044.473,17</b>

**4) - Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici**

Capitolo	Descrizione	Residui 2021
0050	Contributi a carico dello Stato	7.389,00
0080	Altri finanziamenti da parte dello stato	310.229,45
0090	Finanziamenti da parte delle regioni	69.167,90
0100	Contributi e concorsi erogati da altri enti pubblici	217.666,67
0110	Finanziamenti dei comuni e delle province	0,00
7000	Ritenute erariali	3.594,94
7010	Ritenute previdenziali ed assistenziali	1.491,13
7001	Ritenute erariali per dipendenti e assimilati	0,00
7002	Ritenute erariali per lavoratori autonomi	0,00
7100	Ritenute previdenziali e assistenziali per i dipendenti	4.595,96
7101	Ritenute previdenziali e assistenziali per i lavoratori autonomi	0,00
	Credito vs/ENEA	9.700.403,00
<b>Totale 4)</b>	<b>Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici</b>	<b>10.314.538,05</b>

**5) - Crediti verso altri**

Viene contabilizzato, tra l'altro, l'importo effettivo del credito verso i dipendenti per prestiti concessi dall' Ente.

Capitolo	Descrizione	Residui 2021
0360	Altri interessi attivi	245,28
0430	Altri recuperi e rimborsi diversi	0,00
0440	Recupero per assenze dal servizio dei pubbl. dipend. Art. 71 Comma 1 Legge 133/08	42.172,94
0450	Recuperi e rimborsi di oneri per il personale	231.340,74
0460	Rimborsi di spese per mensa	17.200,66
0470	Recuperi e rimborsi di spese per l' acquisto di beni di consumo e di servizi	4.227,71
0500	Proventi vari o straordinari	0,00
0510	Altre entrate eventuali	154.638,68
0520	Rimborsi assicurazioni	210.927,63
0550	Rimborsi per personale in comando presso altre amministrazioni	1.441.216,47



0761	TFS/TFR del personale trasferito da accantonare al fondo	92.701,84
7030	Trattenute per conto di terzi	17.154,06
7050	Partite in sospeso	44.934,53
7325	Trasf. c/terzi a parchi consorzi e enti gestori di parchi e aree protette	46.000,00
7337	Trasferim. dall'U.E. e resto del mondo per operaz. c/terzi	577.400,75
7501	Depositi cauzionali ricevuti da terzi	5.850,00
7502	Altre partite di giro	37.050,39
	Totale parziale	2.923.061,68
	Crediti verso dipendenti per prestiti	111.540,97
	Altri crediti verso dipendenti	57.531,91

<b>Totale 5)</b>	<b>Crediti verso altri</b>	<b>3.092.134,56</b>
	<b>TOTALE II</b>	<b>31.451.145,78</b>

#### IV. DISPONIBILITÀ LIQUIDE

##### 1) - Depositi bancari e postali

Il saldo del conto bancario coincide con le movimentazioni dei mandati e reversali dell'anno.

<b>Totale 1)</b>	<b>Depositi bancari e postali</b>	<b>66.123.148,43</b>
	<b>TOTALE IV</b>	<b>66.123.148,43</b>
<b>TOTALE ATTIVO CIRCOLANTE (C)</b>		<b>97.591.134,21</b>
<b>TOTALE ATTIVO</b>		<b>123.047.556,52</b>

## STATO PATRIMONIALE PASSIVO

### A) PATRIMONIO NETTO

Il patrimonio netto ha subito un incremento per effetto del risultato economico positivo.

VIII. Avanzi (Disavanzi) economici portati a nuovo 23.469.741,10

IX. Avanzo (Disavanzo) economico d'esercizio 10.967.111,08

<b>TOTALE PATRIMONIO NETTO (A)</b>	<b>34.436.852,18</b>
------------------------------------	----------------------

### B) CONTRIBUTI IN CONTO CAPITALE

#### 3) - Contributi in natura

Nei contributi in natura sono rappresentate le donazioni e gli scambi che hanno accresciuto il patrimonio librario. L'importo è rettificato dall'ammortamento.

<b>Totale 3) Contributi in natura</b>	<b>238.962,49</b>
---------------------------------------	-------------------

<b>TOTALE CONTRIBUTI IN CONTO CAPITALE (B)</b>	<b>238.962,49</b>
------------------------------------------------	-------------------

### C) FONDI PER RISCHI ED ONERI FUTURI

#### 1) - Per trattamento di quiescenza ed obblighi simili

Nel fondo è stato iscritto l'ammontare dell'accantonamento obbligatorio per il personale aderente al Fondo di previdenza complementare "PERSEO SIRIO".

<b>Totale 1) Per trattamento di quiescenza ed obblighi simili</b>	<b>66.992,15</b>
-------------------------------------------------------------------	------------------

#### 3) - Per altri rischi ed oneri futuri

Si accantonano le somme che presumibilmente dovranno essere versate per effetto di sentenze negative per cause verso l'Istituto, a cui si aggiungono i costi per oneri futuri relativi al pagamento del saldo salario accessorio e alla corresponsione di arretrati contrattuali. Viene inoltre accantonato a titolo cautelativo l'importo del credito verso l'Enea.

<b>Totale 3) Per altri oneri e rischi futuri</b>	<b>15.651.574,04</b>
--------------------------------------------------	----------------------

<b>TOTALE FONDI RISCHI E ONERI FUTURI (C)</b>	<b>15.718.566,19</b>
-----------------------------------------------	----------------------

<b>D) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO</b>	<b>65.902.679,83</b>
--------------------------------------------------------------	----------------------

Il valore del T.F.S. è fornito dal Servizio Gestione Economica del Personale.

**E) RESIDUI PASSIVI CON SEPARATA INDICAZIONE, PER CIASCUNA VOCE DEI CREDITI, DEGLI IMPORTI ESIGIBILI ENTRO L'ESERCIZIO SUCCESSIVO**

**2) - Debiti verso le banche**

Non residuano debiti verso banche.

<b>Totale 2) Verso le banche</b>	<b>0,00</b>
----------------------------------	-------------

**5) - Debiti verso fornitori**

Il conto espone il debito per fatture da pagare, comprendenti sia quelle dell'anno che quelle degli esercizi precedenti.

<b>Totale 5) Debiti verso fornitori</b>	<b>1.974.391,91</b>
-----------------------------------------	---------------------

**8) - Debiti tributari**

Capitolo	Descrizione	Residui 2021
7400	IVA (Split Payment)	263.402,66
7401	IVA (escluso Split Payment)	8.983,60

<b>Totale 8) Debiti tributari</b>	<b>272.386,26</b>
-----------------------------------	-------------------

**9) - Debiti verso Istituti di previdenza e sicurezza sociale**

Capitolo	Descrizione	Residui 2021
7010	Ritenute previdenziali ed assistenziali	0,00
7100	Ritenute previdenziali ed assistenziali per i dipendenti	655.241,30
7101	Ritenute previdenziali ed assistenziali per i lavoratori autonomi	6.735,58
<b>Totale 9)</b>	<b>Debiti verso Istituti di previdenza e sicurezza sociale</b>	<b>661.976,88</b>

**11) - Debiti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici**

Capitolo	Descrizione	Residui 2021
7000	Ritenute erariali	0,00
7001	Ritenute erariali per dipendenti e assimilati	1.790.659,34
7002	Ritenute erariali per lavoratori autonomi	1.605,00
<b>Totale 11)</b>	<b>Debiti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici</b>	<b>1.792.264,34</b>

**12) - Debiti diversi**

Capitolo	Descrizione	Residui 2021
7030	Trattenute per conto di terzi	13.736,06
7050	Partite in sospeso	26.041,29
7300	Altri versamenti di ritenute al personale dipendente per conto di terzi	27.529,98
7315	Trasferimenti per conto terzi a enti e istituzioni centrali di ricerca e istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	121.558,80
7317	Trasferimenti per conto terzi a regioni e province autonome	19.214,40
7319	Trasferimenti a comuni per operazioni conto terzi.	0,00
7324	Trasferimenti per conto terzi a università	485.390,60
7325	Trasferimenti per conto terzi a parchi consorzi e enti gestori di parchi e aree protette	138.258,00
7326	Trasferimenti per conto terzi a autorità portuali	0,00
7333	Trasferimenti a altri enti e agenzie regionali e sub regionali per operazioni conto terzi	271.593,40
7337	Trasferimenti all'U.E. e resto del mondo per operazioni c/terzi	0,00
7338	Trasferimenti per conto terzi a altre imprese	318.641,12
7339	Trasferimenti a istituzioni sociali private per operazioni conto terzi	537.933,53
7500	Spese non andate a buon fine	24.523,71
7501	Depositi cauzionali ricevuti da terzi	34.864,33

7502	altre partite di giro	30.191,22
2120	Assegni di ricerca	0,00
2500	Interessi passivi	0,00

<b>Totale 12)</b>	<b>Debiti diversi</b>	<b>2.049.476,44</b>
-------------------	-----------------------	---------------------

<b>TOTALE DEBITI (E)</b>	<b>6.750.495,83</b>
--------------------------	---------------------

## F) RATEI E RISCONTI

### 2) - Risconti passivi

Non si registrano risconti passivi.

<b>Totale 2)</b>	<b>Risconti passivi</b>	<b>0,00</b>
------------------	-------------------------	-------------

<b>TOTALE RATEI E RISCONTI (F)</b>	<b>0,00</b>
------------------------------------	-------------

<b>TOTALE PASSIVO E NETTO</b>	<b>123.047.556,52</b>
-------------------------------	-----------------------

## CONTO ECONOMICO

Il Conto Economico è stato redatto in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 41 del D.P.R. 97/2003. Analogamente agli scorsi anni, i ricavi sono quindi rappresentati in modo prevalente dagli accertamenti dell'anno, a cui si aggiungono i rendimenti delle polizze INA accese a tutela del T.F.S./T.F.R. dei dipendenti e gli interessi sui prestiti che l'Ispra ha concesso ai propri dipendenti.

Il valore della produzione ha registrato un incremento complessivo di circa 3,3 milioni di euro, determinato essenzialmente dall'incremento di circa 6 milioni del contributo ordinario, per risorse destinate alle attività del progetto "CARG"; tale incremento è stato parzialmente compensato dalla diminuzione dei proventi e corrispettivi per la produzione di prestazioni e/o servizi.

Tra i costi sono state contabilizzate le fatture passive pervenute durante l'esercizio, le spese di personale in base all'effettiva uscita finanziaria e gli ammortamenti calcolati in base alle aliquote riportate nel paragrafo "Criteri di ammortamento" che costituisce parte integrante della nota illustrativa.

Per il 2021 si registra l'aumento complessivo dei costi per circa 2,1 milioni di euro, determinato dai costi per servizi, per godimento beni di terzi e spese per il personale, per circa 5,3 milioni contrapposti alla diminuzione dei costi per gli accantonamenti per rischi, fondi per oneri e per gli oneri diversi di gestione per circa 3,2 milioni di euro.

L'incremento delle spese di personale è dovuto essenzialmente ai costi per il trattamento di fine rapporto che registra un aumento di circa 1,6 milioni di euro rispetto all'esercizio precedente, dovuti a maggiori accantonamenti sul fondo per il trattamento di fine rapporto.

Il valore complessivo dei costi risulta pari a 102,8 milioni di euro, contrapposto al valore della produzione di euro 127,9 mln, registra anche per questo anno una differenza positiva di 25,1 milioni di euro.

Tra le partite straordinarie si rilevano principalmente oneri straordinari dovuti al contributo già versato all'ISIN, pari ad euro 5.292.784,89, e alle insussistenze dell'attivo e passivo per rettifiche in diminuzione dei residui, effettuate a seguito delle consuete operazioni di ricognizione degli impegni e accertamenti.

Per i motivi suesposti, al termine dell'esercizio finanziario 2021 si registra un avanzo economico di 10,9 milioni di euro con un aumento di circa 3 milioni di euro rispetto ai 7,9 milioni dell'anno precedente.

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 2021
0120	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche	12.863.435,04
0130	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati	866.714,77
0200	Realizzi per cessioni di materiali vari	0,00
0220	Proventi derivanti da certificazioni e controlli	2.120.964,82
0530	Partecipazioni enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	4.554.419,69
<b>Totale 1)</b>	<b>Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e/o servizi</b>	<b>20.405.534,32</b>

### 2) variazione delle rimanenze dei prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti

Non ci sono incrementi da rilevare. 0,00

<b>Totale 2)</b>	<b>Variazioni delle rimanenze dei prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti</b>	<b>0,00</b>
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

### 5) - Altri ricavi e proventi, con separata indicazione dei contributi di competenza dell'esercizio

#### a) - In conto esercizio

In questa voce viene contabilizzato il contributo dello Stato e di altri enti pubblici.

Capitolo	Descrizione	Accertamenti 2021
0050	Contributi a carico dello stato	105.128.031,00
0080	Altri finanziamenti da parte dello stato	286.185,50
0090	Finanziamenti da parte delle regioni	0,00
0100	Contributi e concorsi erogati da altri enti pubblici	0,00
<b>Totale a)</b>	<b>In conto esercizio</b>	<b>105.414.216,50</b>

**b) - Altri ricavi e proventi**

Si fa riferimento, oltre ai ricavi dovuti a recuperi sugli emolumenti al personale, anche al rimborso per stipendi al personale in posizione di comando presso altri enti.

Capitolo	Descrizione	Accertamenti 2021
0430	Altri recuperi e rimborsi diversi	0,00
0440	Recuperi per assenze dal servizio dei pubblici dipendenti art. 71 comma 1 Legge 133/08	65.000,00
0450	Recuperi e rimborsi di oneri per il personale	486.134,14
0460	Rimborsi di spese per mensa	17.401,56
0470	Recuperi e rimborsi di spese per l'acquisto di beni di consumo e di servizi	11.719,37
0510	Altre entrate eventuali	115.567,13
0520	Rimborsi assicurazioni	385.732,06
0550	Rimborsi per personale in comando	976.487,76
0761	TFS/TFR del personale trasferito da accantonare al Fondo indennità di anzianità	50.000,00
	Altri ricavi	4.814,28
	<b>Totale</b>	<b>2.112.856,30</b>
<b>Totale b)</b>	<b>Altri ricavi e proventi</b>	<b>2.112.856,30</b>
<b>Totale</b>	<b>Altri ricavi e proventi con separata indicazione dei contributi di competenza dell'esercizio</b>	<b>107.527.072,80</b>
<b>Totale valore della produzione (A)</b>		<b>127.932.607,12</b>



## 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 2021.

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	
<b>Totale 6)</b>	<b>Costi per materie prime, sussidiarie, consumo e merci</b>	<b>573.016,16</b>

### 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 2021.

Capitolo	Descrizione	
1001	Compensi, indennità ai componenti gli organi collegiali di amministrazione	
1002	Compensi, indennità ai componenti il Collegio dei Revisori	
1003	Missioni, rimborsi organi collegiali di amministrazione e di revisione	
1132	Oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell'ente per lavoratori autonomi e co.co.co.	
1180	Indennità di rimborso spese di trasporto per missioni in Italia	
1181	Spese di missioni di ispezione, verifica, controlli e monitoraggi	
1182	Spese di missione derivanti da obblighi internazionali	
1183	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E.	
1184	Spese per missioni derivanti da obblighi contrattuali con soggetti privati	
1190	Indennità di rimborso spese di trasporto per missioni all'estero	
1210	Spese trasporto del personale per e dai centri	
1220	Funzionamento servizi mensa	
1250	Personale comandato da altre amministrazioni	
1261	Formazione al personale su norme anticorruzione	
1262	Spese per la formazione (sottoposta a limite di spesa)	
1263	Spese per la formazione (non sottoposta a limite di spesa)	
1265	Spese per la formazione (obiettivi istituzionali)	
1265	Spese per la formazione (obiettivi finanziati e cofinanziati)	
1280	Spesa per la concessione di buoni pasto al personale	
1290	Compensi per docenze a dipendenti	

Capitolo	Descrizione
1291	Compensi per docenze a dipendenti a tempo indeterminato
1292	Compensi per docenze a dipendenti a tempo determinato
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
1551	Interventi sulle infrastrutture per adempimenti normativi in materia di sicurezza ed igiene dei luoghi di lavoro
1561	Manutenzioni ed esercizio mezzi di trasporto
1562	Manutenzione ed esercizio automezzi
1563	Manutenzioni ed esercizio natanti
1571	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari
1572	Spese per l'organizzazione di convegni, congressi, mostre e seminari
1573	Spese per l'organizzazione di convegni
1574	Spese per l'organizzazione di 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
1641	Spese per concorsi da corrispondere al personale dipendente
1642	Spese per concorsi da corrispondere a terzi
1660	Riproduzione disegni e fotoriproduzione
1661	Spese per riproduzioni e fotoriproduzioni all'esterno
1680	Forza motrice, luce, acqua e gas
1681	Spese per energia elettrica
1682	Spese per acqua
1683	Spese per gas
1684	Spese per condominio
1690	Pulizia e disinfestazione locali
1700	Guardiania
1710	Spese postali
1711	Spedizioni di campionature, libri ed altro materiali
1720	Assicurazioni nucleari e convenzionali
1721	Premi assicurazioni sui beni mobili
1722	Premi assicurazioni sui beni immobili
1723	Premi assicurazioni per responsabilità civile verso terzi
1724	Premi assicurazioni n.a.c.

Capitolo	Descrizione	
1740	Lavorazioni meccaniche e tecniche esterne	
1750	Facchinaggio, trasporti nucleari e convenzionali, smaltimento rifiuti tossici e nocivi	
1751	Spese per facchinaggio e trasporti convenzionali	
1752	Spese per trasporti e smaltimento rifiuti speciali o nocivi	
1760	Acquisto di altri servizi	
1770	Visite e permanenze di studio nel quadro degli accordi e rapporti e rapporti nazionali e internazionali	
1780	Spese di rappresentanza	
1790	Spese telefoniche	
1791	Trasmissione dati e canoni vari	
1792	Spese per telefonia fissa	
1793	Spese per telefonia mobile	
1800	Spese per pubblicità	
1801	Spese per la pubblicazione di bandi di gara e concorsi	
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	
1840	Manutenzione straordinaria immobili	
1850	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	
1860	Manutenzione e aggiornamento software	
1870	Spese per acquisto software e servizi informatici	
1890	Interventi agroambientali	
2400	Spese per lo sviluppo di sistemi, acquisizione dati e informazioni per la morfologia e la geologia degli ambienti marini e costieri	
2720	Spese in conto MATTM per la Strategia Marina	
2750	Spese per l'attuazione di progetti cofinanziati da U.E.	
2760	Spese per l'attuazione del regolamento Reach	
2780	Altre prestazioni	
2790	Disponibilità finanziarie da programmare per attività istituzionali e di ricerca	
	<b>Totale fatture</b>	21.045.180,78
<b>Totale 7)</b>	<b>Costi per servizi</b>	<b>21.045.180,78</b>

## 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 2021.

Capitolo	Descrizione	
1543	Noleggio automezzi	
1544	Noleggio natanti e aeromobili	
1670	Fitto di locali, riscaldamento e condizionamento	
1880	Noleggio di apparecchiature	
1881	Noleggio di attrezzature scientifiche	
1882	Noleggio di impianti e macchinari (fotocopiatrici, macchinari per laboratori, ecc..)	
<b>Totale 8)</b>	<b>Costi per godimento beni di terzi</b>	<b>6.626.904,89</b>

## 9) - Costi per il personale:

### a) - Salari e stipendi

Si contabilizzano le spese sostenute sui capitoli sotto elencati.

Capitolo	Descrizione	Importo
1080	Spese per personale derivanti da contenzioso	0,00
1090	Indennità al personale per attività conto terzi ed altre attività	0,00
1100	Stipendi e altri assegni fissi al personale a ruolo	36.932.862,27
1101	Assegni familiari	198.153,94
1110	Stipendi e altri assegni fissi al personale con contratto a termine	2.865.396,95
1150	Somme per il finanziamento del trattamento accessorio personale a T.I.	10.815.707,98
1170	Somme per il finanziamento del trattamento accessorio personale a T.D.	516.657,24
<b>Totale a)</b>	<b>Salari e stipendi</b>	<b>51.328.778,38</b>

**b) - Oneri sociali**

Capitolo	Descrizione	Importo
1131	Oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell'ente per dipendenti	12.624.293,14
<b>Totale b)</b>	<b>Oneri sociali</b>	<b>12.624.293,14</b>

**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.

<b>Totale c)</b>	<b>Trattamento di fine rapporto</b>	<b>5.778.222,67</b>
------------------	-------------------------------------	---------------------

**d) - Trattamento di quiescenza e simili**

Capitolo	Descrizione	Importo
1135	Versamenti al Fondo Sirio	1.201,27
1134	Trattamento di quiescenza personale Legge 336/1970	0,00
	Accantonamento della quota annuale di maturato nel Fondo di previdenza Sirio	12.073,91
<b>Totale d)</b>	<b>Trattamento di quiescenza e simili</b>	<b>13.275,18</b>

**e) - Altri costi:**

Capitolo	Descrizione	Importo
1133	Oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell'ente per personale con assegni di ricerca	124.467,02
2120	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	578.622,73
2130	Borse di studio a laureati e laureandi	28.818,53
2210	Equo indennizzo al personale per la perdita dell'integrità fisica subita per infermità contratta per causa di servizio	0,00
<b>Totale e)</b>	<b>Altri costi</b>	<b>731.908,28</b>
<b>Totale 9)</b>	<b>Costi per il personale</b>	<b>70.476.477,65</b>

## 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 delle aliquote precedentemente menzionate.

<b>totale a)</b>	<b>Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali</b>	<b>140,58</b>
------------------	--------------------------------------------------------	---------------

### b) - Ammortamento delle immobilizzazioni materiali

Si rileva l'ammortamento sulle immobilizzazioni materiali con esclusione dei terreni e dei beni museali. L'importo è rettificato dalla quota di ammortamento relativa ai libri inventariati ricevuti in donazione e iscritti nello Stato Patrimoniale Passivo alla voce "Contributi in natura".

<b>totale b)</b>	<b>Ammortamento delle immobilizzazioni materiali</b>	<b>2.114.095,86</b>
------------------	------------------------------------------------------	---------------------

<b>Totale 10)</b>	<b>Ammortamenti e svalutazioni</b>	<b>2.114.236,44</b>
-------------------	------------------------------------	---------------------

## 11) - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci:

Decremento del valore delle rimanenze rispetto allo scorso anno.

<b>Totale 11)</b>	<b>Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci</b>	<b>3.423,00</b>
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------

## 12) - Accantonamenti per rischi

Sono state accantonate le somme necessarie a coprire i costi per cause pendenti di cui l'Ente potrebbe risultare soccombente

<b>totale 12)</b>	<b>Accantonamenti per rischi</b>	<b>363.610,20</b>
-------------------	----------------------------------	-------------------

## 13) - Accantonamenti ai fondi per oneri futuri

Si evidenzia l'accantonamento per costi futuri di personale legati ai rinnovi contrattuali e salario accessorio

<b>totale 13)</b>	<b>Accantonamenti ai fondi per oneri</b>	<b>657.874,09</b>
-------------------	------------------------------------------	-------------------

#### 14) - Oneri diversi di gestione

Si riporta il valore del conto, con il dettaglio dei capitoli relativi agli impegni a cui sono collegate le fatture pervenute nel 2021.

Capitolo	Descrizione	
1480	Spese per liti ecc., spese di patrocinio legale ecc.	
1540	Manutenzione, noleggio ed esercizio natanti per ricerca	
1580	Pubblicazioni varie e diffusione informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico e della Carta Geologica d'Italia	
1590	Oneri amministrativi e spese per il mantenimento e acquisizione brevetti	
1591	Imposta di registro e bollo	
1620	Giardinaggio	
2000	Iscrizione ad albi professionali	
2100	Quote associative nazionali	
2110	Quote associative internazionali	
2200	Benefici di natura assistenziale e sociale	
2650	Restituzioni e rimborsi diversi	
2652	Rimb. Parte corr.ad Amm.ni cent. somme non dovute	
2653	Rimb. Parte corr.ad Amm.ni loc. somme non dovute	
2654	Rimb. Parte corr.ad istitut. Soc. priv. somme non dovute, incas.in ecc.	
2660	Somme per il versamento al Bilancio dello Stato D.L. 78/10 - Legge 122/10	
2670	Somme per il versamento al Bilancio dello Stato D.L. 112/08 - Legge 133/08	
<b>Totale 14)</b>	<b>Oneri diversi di gestione</b>	<b>979.757,36</b>
<b>Totale costi (B)</b>		<b>102.840.480,57</b>
<b>DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE (A-B)</b>		<b>25.092.126,55</b>

## C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI

### 16) - Altri proventi finanziari

#### a) - Proventi di crediti iscritti nelle immobilizzazioni

Sono valorizzati i rendimenti dell'anno delle polizze GENERALI, 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.

<b>Totale a)</b>	<b>Proventi di crediti iscritti nelle immobilizzazioni</b>	<b>288.800,01</b>
------------------	------------------------------------------------------------	-------------------

#### d) - Proventi diversi dai precedenti

Il provento scaturisce dagli 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" per euro 6.334,27, a cui vanno aggiunti euro 4.535,54 relativi al capitolo 0360 'Altri interessi attivi', ed euro 1,24 del capitolo 0330 'Interessi attivi su depositi, conti correnti, mutui e prestiti'.

<b>Totale d)</b>	<b>Proventi diversi dai precedenti</b>	<b>10.871,05</b>
<b>Totale 16)</b>	<b>Altri proventi finanziari</b>	<b>299.671,06</b>

### 17) - Interessi e altri oneri finanziari

Si riporta il costo per interessi passivi

Capitolo	Descrizione	
1270	Spese per interessi e rivalutazione monetaria per ritardato pagamento di compensi al personale	
2500	Interessi passivi	
<b>Totale 17)</b>	<b>Interessi e altri oneri finanziari</b>	<b>19.989,88</b>
<b>Totale proventi ed oneri finanziari (15+16-17)</b>		<b>279.681,18</b>



## E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI

### 21) - Oneri straordinari, con separata indicazione delle minusvalenze da alienazioni

L'importo comprende essenzialmente la somma versata all'ISIN per il corrente anno, pari ad euro 5.292.784,89.

<b>Totale 21)</b>	<b>Oneri straordinari, con separata indicazione delle minusvalenze da alienazioni</b>	<b>5.453.550,62</b>
-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

### 22) - Sopravvenienze attive ed insussistenze del passivo derivanti dalla gestione dei residui

Sono state contabilizzate principalmente le rettifiche delle poste passive dello Stato Patrimoniale relative ai debiti riconducibili ai residui sui capitoli delle partite di giro e a rettifiche di debiti verso fornitori.

<b>Totale 22)</b>	<b>Sopravvenienze attive ed insussistenze del passivo derivanti dalla gestione dei residui</b>	<b>412.420,03</b>
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

### 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 che determinano rettifiche dei crediti iscritti nello Stato Patrimoniale.

<b>Totale 23)</b>	<b>Sopravvenienze passive ed insussistenze dell'attivo derivanti dalla gestione dei residui</b>	<b>3.599.711,09</b>
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

<b>Totale delle partite straordinarie</b>	<b>-8.640.841,68</b>
<b>Risultato prima delle imposte (A-B+C+D+E)</b>	<b>16.730.966,05</b>
<b>Imposte dell'esercizio</b>	<b>5.763.854,97</b>
<b>Avanzo/disavanzo/Pareggio Economico</b>	<b>10.967.111,08</b>

## TABELLA SINOTTICA

## TABELLA SINOTTICA

ENTRATE	ESERCIZIO DI COMPETENZA			GESTIONE DEI RESIDUI			GESTIONE DI CASSA		RESIDUI ATTIVI DEGLI ESERCIZI PRECEDENTI	RESIDUI ATTIVI DELL'ESERCIZIO	TOTALE RESIDUI ATTIVI
	Previsione definitiva	Accertamenti	Riscossioni	Consistenza iniziale	Riscossioni	Variazioni negative	Previsione definitiva	Riscossioni totali			
1 - Entrate correnti	<b>B</b> 130.901.622,58	<b>C</b> 127.888.663,89	<b>D</b> 117.800.321,59	<b>E</b> 28.339.844,95	<b>F</b> 14.225.488,98	<b>G</b> -3.518.524,49	<b>H</b> 118.717.939,76	<b>(D+F)</b> 132.025.810,57	<b>(E-F-G)</b> 10.595.831,48	<b>(C-D)</b> 10.088.342,30	<b>(C-D+E-F-G)</b> 20.684.173,78
2 - Entrate in conto capitale	43.657.474,24	33.910.927,32	33.868.225,48	231.541,40	0,00	-181.541,40	522.500,00	33.868.225,48	50.000,00	42.701,84	92.701,84
<b>Totale entrate correnti - c/capitale</b>	<b>174.559.096,82</b>	<b>161.799.591,21</b>	<b>151.668.547,07</b>	<b>28.571.386,35</b>	<b>14.225.488,98</b>	<b>-3.700.065,89</b>	<b>119.240.439,76</b>	<b>165.894.036,05</b>	<b>10.645.831,48</b>	<b>10.131.044,14</b>	<b>20.776.875,62</b>
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	29.332.728,28	23.625.778,90	23.456.567,03	980.602,01	252.797,28	-92.222,32	28.491.068,50	23.709.364,31	635.582,41	169.211,87	804.794,28
<b>TOTALE</b>	<b>203.891.825,10</b>	<b>185.425.370,11</b>	<b>175.125.114,10</b>	<b>29.551.988,36</b>	<b>14.478.286,26</b>	<b>-3.792.288,21</b>	<b>147.731.508,26</b>	<b>189.603.400,36</b>	<b>11.281.413,89</b>	<b>10.300.256,01</b>	<b>21.581.669,90</b>
Avanzo di amministrazione alla fine dell'esercizio precedente	10.077.139,42										
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>213.968.964,52</b>										
FONDO INIZIALE DI CASSA							26.074.335,18				
TOTALE PREVISIONE DEFINITIVA CASSA							<b>173.805.843,44</b>				

USCITE	ESERCIZIO DI COMPETENZA			GESTIONE DEI RESIDUI			GESTIONE DI CASSA		RESIDUI PASSIVI DEGLI ESERCIZI PRECEDENTI	RESIDUI PASSIVI DELL'ESERCIZIO	TOTALE RESIDUI PASSIVI
	Previsione definitiva	Impegni	Pagamenti	Consistenza iniziale	Pagamenti	Variazioni negative	Previsione definitiva	Pagamenti totali			
1 - Uscite correnti	<b>B</b> 173.062.766,58	<b>C</b> 115.029.814,00	<b>D</b> 91.445.364,67	<b>E</b> 35.993.190,80	<b>F</b> 23.820.880,01	<b>G</b> -2.348.173,46	<b>H</b> 132.822.142,94	<b>(D+F)</b> 115.266.244,68	<b>(E-F-G)</b> 9.824.137,33	<b>(C-D)</b> 23.584.449,33	<b>(C-D+E-F-G)</b> 33.408.586,66
2 - Uscite in conto capitale	11.573.469,66	10.807.594,51	8.589.681,61	5.125.845,62	2.829.248,24	-266.898,33	12.492.632,00	11.418.929,85	2.029.699,05	2.217.912,90	4.247.611,95
<b>Totale uscite correnti - c/capitale</b>	<b>184.636.236,24</b>	<b>125.837.408,51</b>	<b>100.035.046,28</b>	<b>41.119.036,42</b>	<b>26.650.128,25</b>	<b>-2.615.071,79</b>	<b>145.314.774,94</b>	<b>126.685.174,53</b>	<b>11.853.836,38</b>	<b>25.802.362,23</b>	<b>37.656.198,61</b>
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	29.332.728,28	23.625.778,90	19.436.716,19	4.430.147,70	3.432.696,39	-410.410,10	28.491.068,50	22.869.412,58	587.041,21	4.189.062,71	4.776.103,92
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>213.968.964,52</b>	<b>149.463.187,41</b>	<b>119.471.762,47</b>	<b>45.549.184,12</b>	<b>30.082.824,64</b>	<b>-3.025.481,89</b>	<b>173.805.843,44</b>	<b>149.554.587,11</b>	<b>12.440.877,59</b>	<b>29.991.424,94</b>	<b>42.432.302,53</b>
Avanzo di amministrazione alla fine dell'esercizio	45.272.515,80										
CONSISTENZA DI CASSA alla fine dell'esercizio								66.123.148,43			

# RENDICONTO DECISIONALE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C01 Direzione Generale

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2021			Anno finanziario 2020		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
<b>TITOLO I</b>	<b>ENTRATE CORRENTI</b>						
<b>Unità 1 02</b>	<b>ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI</b>						
Categoria1 02 01	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO	7.389,00	105.228.031,00	105.362.046,08	155.000,00	99.275.642,00	99.120.642,00
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 01</b>	<b>7.389,00</b>	<b>105.228.031,00</b>	<b>105.362.046,08</b>	<b>155.000,00</b>	<b>99.275.642,00</b>	<b>99.120.642,00</b>
Categoria1 02 04	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	79.666,67			79.666,67		
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 04</b>	<b>79.666,67</b>			<b>79.666,67</b>		
<b>Totale Unità</b>	<b>1 02</b>	<b>87.055,67</b>	<b>105.228.031,00</b>	<b>105.362.046,08</b>	<b>234.666,67</b>	<b>99.275.642,00</b>	<b>99.120.642,00</b>
<b>Unità 1 03</b>	<b>ALTRE ENTRATE</b>						
Categoria1 03 01	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	1.443.307,02	3.772.288,62	4.474.839,58	2.413.868,29	3.203.623,99	2.813.056,56
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 01</b>	<b>1.443.307,02</b>	<b>3.772.288,62</b>	<b>4.474.839,58</b>	<b>2.413.868,29</b>	<b>3.203.623,99</b>	<b>2.813.056,56</b>
Categoria1 03 02	REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI	245,28	4.536,78	4.536,78	245,28	0,44	0,44
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 02</b>	<b>245,28</b>	<b>4.536,78</b>	<b>4.536,78</b>	<b>245,28</b>	<b>0,44</b>	<b>0,44</b>
Categoria1 03 03	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI	10.884,51	19.961,50	13.623,81	4.694,84	29.076,13	29.312,20
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 03</b>	<b>10.884,51</b>	<b>19.961,50</b>	<b>13.623,81</b>	<b>4.694,84</b>	<b>29.076,13</b>	<b>29.312,20</b>
Categoria1 03 04	ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	45.822,01	947,45	4.170,03	51.364,59	38.516,65	40.457,95
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 04</b>	<b>45.822,01</b>	<b>947,45</b>	<b>4.170,03</b>	<b>51.364,59</b>	<b>38.516,65</b>	<b>40.457,95</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>1 03</b>	<b>1.500.258,82</b>	<b>3.797.734,35</b>	<b>4.497.170,20</b>	<b>2.470.173,00</b>	<b>3.271.217,21</b>	<b>2.882.827,15</b>
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Entrate correnti</b>	<b>1.587.314,49</b>	<b>109.025.765,35</b>	<b>109.859.216,28</b>	<b>2.704.839,67</b>	<b>102.546.859,21</b>	<b>102.003.469,15</b>
	<b>RIEPILOGO ENTRATE</b>	<b>1.587.314,49</b>	<b>109.025.765,35</b>	<b>109.859.216,28</b>	<b>2.704.839,67</b>	<b>102.546.859,21</b>	<b>102.003.469,15</b>

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C02 Dip. Valutazioni, Controlli, Sostenibilità amb.

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2021			Anno finanziario 2020		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
<b>TITOLO I</b>	<b>ENTRATE CORRENTI</b>						
<b>Unità 1 02</b>	<b>ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI</b>						
Categoria1 02 01	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO		186.185,50	480.205,50	350.604,25		130.934,10
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 01</b>		<b>186.185,50</b>	<b>480.205,50</b>	<b>350.604,25</b>		<b>130.934,10</b>
Categoria1 02 02	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI	6.765,02			6.765,02		
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 02</b>	<b>6.765,02</b>			<b>6.765,02</b>		
Categoria1 02 04	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO				5.000,00		
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 04</b>				<b>5.000,00</b>		
<b>Totale Unità</b>	<b>1 02</b>	<b>6.765,02</b>	<b>186.185,50</b>	<b>480.205,50</b>	<b>362.369,27</b>		<b>130.934,10</b>
<b>Unità 1 03</b>	<b>ALTRE ENTRATE</b>						
Categoria1 03 01	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	1.489.282,45	3.808.875,76	3.384.489,30	1.356.120,86	5.078.227,33	4.840.561,81
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 01</b>	<b>1.489.282,45</b>	<b>3.808.875,76</b>	<b>3.384.489,30</b>	<b>1.356.120,86</b>	<b>5.078.227,33</b>	<b>4.840.561,81</b>
Categoria1 03 04	ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	94.000,00			94.340,00		
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 04</b>	<b>94.000,00</b>			<b>94.340,00</b>		
<b>Totale Unità</b>	<b>1 03</b>	<b>1.583.282,45</b>	<b>3.808.875,76</b>	<b>3.384.489,30</b>	<b>1.450.460,86</b>	<b>5.078.227,33</b>	<b>4.840.561,81</b>
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Entrate correnti</b>	<b>1.590.047,47</b>	<b>3.995.061,26</b>	<b>3.864.694,80</b>	<b>1.812.830,13</b>	<b>5.078.227,33</b>	<b>4.971.495,91</b>
<b>TITOLO IV</b>	<b>PARTITE DI GIRO</b>						
<b>Unità 4 01</b>	<b>ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO</b>						
Categoria4 01 01	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	-0,00	81.159,95	161.589,55	162.837,03	367.638,80	204.801,77
<b>Totale Categoria</b>	<b>4 01 01</b>	<b>-0,00</b>	<b>81.159,95</b>	<b>161.589,55</b>	<b>162.837,03</b>	<b>367.638,80</b>	<b>204.801,77</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>4 01</b>	<b>-0,00</b>	<b>81.159,95</b>	<b>161.589,55</b>	<b>162.837,03</b>	<b>367.638,80</b>	<b>204.801,77</b>
<b>Totale Titolo IV</b>	<b>Partite di giro</b>	<b>-0,00</b>	<b>81.159,95</b>	<b>161.589,55</b>	<b>162.837,03</b>	<b>367.638,80</b>	<b>204.801,77</b>
	<b>RIEPILOGO ENTRATE</b>	<b>1.590.047,47</b>	<b>4.076.221,21</b>	<b>4.026.284,35</b>	<b>1.975.667,16</b>	<b>5.445.866,13</b>	<b>5.176.297,68</b>

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C03 Dip. Servizio Geologico d' Italia

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2021			Anno finanziario 2020		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
<b>TITOLO I</b>	<b>ENTRATE CORRENTI</b>						
<b>Unità 1 03</b>	<b>ALTRE ENTRATE</b>						
Categoria1 03 01	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	1.282.870,03	878.126,15	894.601,52	1.457.394,37	1.085.873,61	614.833,99
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 01</b>	<b>1.282.870,03</b>	<b>878.126,15</b>	<b>894.601,52</b>	<b>1.457.394,37</b>	<b>1.085.873,61</b>	<b>614.833,99</b>
Categoria1 03 04	ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	1.925,82	80.094,46	80.666,04	43.403,40	128.000,00	86.935,97
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 04</b>	<b>1.925,82</b>	<b>80.094,46</b>	<b>80.666,04</b>	<b>43.403,40</b>	<b>128.000,00</b>	<b>86.935,97</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>1 03</b>	<b>1.284.795,85</b>	<b>958.220,61</b>	<b>975.267,56</b>	<b>1.500.797,77</b>	<b>1.213.873,61</b>	<b>701.769,96</b>
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Entrate correnti</b>	<b>1.284.795,85</b>	<b>958.220,61</b>	<b>975.267,56</b>	<b>1.500.797,77</b>	<b>1.213.873,61</b>	<b>701.769,96</b>
<b>TITOLO IV</b>	<b>PARTITE DI GIRO</b>						
<b>Unità 4 01</b>	<b>ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO</b>						
Categoria4 01 01	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	15.675,00			15.675,00	15.675,00	
<b>Totale Categoria</b>	<b>4 01 01</b>	<b>15.675,00</b>			<b>15.675,00</b>	<b>15.675,00</b>	
<b>Totale Unità</b>	<b>4 01</b>	<b>15.675,00</b>			<b>15.675,00</b>	<b>15.675,00</b>	
<b>Totale Titolo IV</b>	<b>Partite di giro</b>	<b>15.675,00</b>			<b>15.675,00</b>	<b>15.675,00</b>	
	<b>RIEPILOGO ENTRATE</b>	<b>1.300.470,85</b>	<b>958.220,61</b>	<b>975.267,56</b>	<b>1.516.472,77</b>	<b>1.229.548,61</b>	<b>701.769,96</b>

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C04 Dip. Monitoraggio e Tutela amb. e Conserv. Biodiv.

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2021			Anno finanziario 2020		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
<b>TITOLO I</b>	<b>ENTRATE CORRENTI</b>						
<b>Unità 1 02</b>	<b>ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI</b>						
Categoria1 02 01	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO	310.229,45			310.229,45		
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 01</b>	<b>310.229,45</b>			<b>310.229,45</b>		
Categoria1 02 02	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI	62.402,88			62.402,88		
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 02</b>	<b>62.402,88</b>			<b>62.402,88</b>		
Categoria1 02 04	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	22.966,39			22.966,39		
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 04</b>	<b>22.966,39</b>			<b>22.966,39</b>		
<b>Totale Unità</b>	<b>1 02</b>	<b>395.598,72</b>			<b>395.598,72</b>		
<b>Unità 1 03</b>	<b>ALTRE ENTRATE</b>						
Categoria1 03 01	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	5.600.791,51	6.655.015,50	10.259.968,96	9.905.133,78	8.791.356,13	8.160.066,37
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 01</b>	<b>5.600.791,51</b>	<b>6.655.015,50</b>	<b>10.259.968,96</b>	<b>9.905.133,78</b>	<b>8.791.356,13</b>	<b>8.160.066,37</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>1 03</b>	<b>5.600.791,51</b>	<b>6.655.015,50</b>	<b>10.259.968,96</b>	<b>9.905.133,78</b>	<b>8.791.356,13</b>	<b>8.160.066,37</b>
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Entrate correnti</b>	<b>5.996.390,23</b>	<b>6.655.015,50</b>	<b>10.259.968,96</b>	<b>10.300.732,50</b>	<b>8.791.356,13</b>	<b>8.160.066,37</b>
<b>TITOLO IV</b>	<b>PARTITE DI GIRO</b>						
<b>Unità 4 01</b>	<b>ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO</b>						
Categoria4 01 01	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	577.896,76	890.163,20	994.837,39	692.369,57	652.075,53	24.095,40
<b>Totale Categoria</b>	<b>4 01 01</b>	<b>577.896,76</b>	<b>890.163,20</b>	<b>994.837,39</b>	<b>692.369,57</b>	<b>652.075,53</b>	<b>24.095,40</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>4 01</b>	<b>577.896,76</b>	<b>890.163,20</b>	<b>994.837,39</b>	<b>692.369,57</b>	<b>652.075,53</b>	<b>24.095,40</b>
<b>Totale Titolo IV</b>	<b>Partite di giro</b>	<b>577.896,76</b>	<b>890.163,20</b>	<b>994.837,39</b>	<b>692.369,57</b>	<b>652.075,53</b>	<b>24.095,40</b>
	<b>RIEPILOGO ENTRATE</b>	<b>6.574.286,99</b>	<b>7.545.178,70</b>	<b>11.254.806,35</b>	<b>10.993.102,07</b>	<b>9.443.431,66</b>	<b>8.184.161,77</b>



ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C05 Dip. Personale e Affari generali

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2021			Anno finanziario 2020		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
<b>TITOLO I</b>	<b>ENTRATE CORRENTI</b>						
<b>Unità 1 03</b>	<b>ALTRE ENTRATE</b>						
Categoria1 03 01	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	41.274,17	320.674,17	402.014,65	122.614,65	122.614,65	3.751,62
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 01</b>	<b>41.274,17</b>	<b>320.674,17</b>	<b>402.014,65</b>	<b>122.614,65</b>	<b>122.614,65</b>	<b>3.751,62</b>
Categoria1 03 02	REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI		6.334,27	6.334,27	11.035,72	20.000,00	8.964,28
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 02</b>		<b>6.334,27</b>	<b>6.334,27</b>	<b>11.035,72</b>	<b>20.000,00</b>	<b>8.964,28</b>
Categoria1 03 03	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI	1.725.274,01	1.536.781,33	2.075.655,54	2.531.622,13	1.523.850,36	712.266,32
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 03</b>	<b>1.725.274,01</b>	<b>1.536.781,33</b>	<b>2.075.655,54</b>	<b>2.531.622,13</b>	<b>1.523.850,36</b>	<b>712.266,32</b>
Categoria1 03 04	ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	221.191,15	420.257,28	206.893,24	7.827,11	33.608,94	33.582,73
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 04</b>	<b>221.191,15</b>	<b>420.257,28</b>	<b>206.893,24</b>	<b>7.827,11</b>	<b>33.608,94</b>	<b>33.582,73</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>1 03</b>	<b>1.987.739,33</b>	<b>2.284.047,05</b>	<b>2.690.897,70</b>	<b>2.673.099,61</b>	<b>1.700.073,95</b>	<b>758.564,95</b>
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Entrate correnti</b>	<b>1.987.739,33</b>	<b>2.284.047,05</b>	<b>2.690.897,70</b>	<b>2.673.099,61</b>	<b>1.700.073,95</b>	<b>758.564,95</b>
<b>TITOLO II</b>	<b>ENTRATE IN CONTO CAPITALE</b>						
<b>Unità 2 01</b>	<b>ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI</b>						
Categoria2 01 04	RISCOSSIONI DI CREDITI	92.701,84	33.910.927,32	33.868.225,48	231.541,40	567.531,14	766.263,72
<b>Totale Categoria</b>	<b>2 01 04</b>	<b>92.701,84</b>	<b>33.910.927,32</b>	<b>33.868.225,48</b>	<b>231.541,40</b>	<b>567.531,14</b>	<b>766.263,72</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>2 01</b>	<b>92.701,84</b>	<b>33.910.927,32</b>	<b>33.868.225,48</b>	<b>231.541,40</b>	<b>567.531,14</b>	<b>766.263,72</b>
<b>Totale Titolo II</b>	<b>Entrate in conto capitale</b>	<b>92.701,84</b>	<b>33.910.927,32</b>	<b>33.868.225,48</b>	<b>231.541,40</b>	<b>567.531,14</b>	<b>766.263,72</b>
<b>TITOLO IV</b>	<b>PARTITE DI GIRO</b>						
<b>Unità 4 01</b>	<b>ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO</b>						
Categoria4 01 01	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	144.422,52	22.132.950,12	22.098.231,74	109.720,41	22.325.189,15	22.364.285,49
<b>Totale Categoria</b>	<b>4 01 01</b>	<b>144.422,52</b>	<b>22.132.950,12</b>	<b>22.098.231,74</b>	<b>109.720,41</b>	<b>22.325.189,15</b>	<b>22.364.285,49</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>4 01</b>	<b>144.422,52</b>	<b>22.132.950,12</b>	<b>22.098.231,74</b>	<b>109.720,41</b>	<b>22.325.189,15</b>	<b>22.364.285,49</b>
<b>Totale Titolo IV</b>	<b>Partite di giro</b>	<b>144.422,52</b>	<b>22.132.950,12</b>	<b>22.098.231,74</b>	<b>109.720,41</b>	<b>22.325.189,15</b>	<b>22.364.285,49</b>
	<b>RIEPILOGO ENTRATE</b>	<b>2.224.863,69</b>	<b>58.327.924,49</b>	<b>58.657.354,92</b>	<b>3.014.361,42</b>	<b>24.592.794,24</b>	<b>23.889.114,16</b>

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C06 CN Sicurezza nucleare e Radioprotezione

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2021			Anno finanziario 2020		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
<b>TITOLO I</b>	<b>ENTRATE CORRENTI</b>						
<b>Unità 1 03</b>	<b>ALTRE ENTRATE</b>						
Categoria1 03 01	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	14.624,18		1.762,36	19.229,05		
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 01</b>	<b>14.624,18</b>		<b>1.762,36</b>	<b>19.229,05</b>		
<b>Totale Unità</b>	<b>1 03</b>	<b>14.624,18</b>		<b>1.762,36</b>	<b>19.229,05</b>		
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Entrate correnti</b>	<b>14.624,18</b>		<b>1.762,36</b>	<b>19.229,05</b>		
	<b>RIEPILOGO ENTRATE</b>	<b>14.624,18</b>		<b>1.762,36</b>	<b>19.229,05</b>		

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C07 CN Crisi, Emergenze ambientali e Danno

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2021			Anno finanziario 2020		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
<b>TITOLO I</b>	<b>ENTRATE CORRENTI</b>						
<b>Unità 1 02</b>	<b>ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI</b>						
Categoria1 02 04	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	38.000,00			38.000,00		
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 04</b>	<b>38.000,00</b>			<b>38.000,00</b>		
<b>Totale Unità</b>	<b>1 02</b>	<b>38.000,00</b>			<b>38.000,00</b>		
<b>Unità 1 03</b>	<b>ALTRE ENTRATE</b>						
Categoria1 03 01	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	1.796.830,81	538.518,85	205.351,96	1.683.237,94	410.085,63	77.908,35
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 01</b>	<b>1.796.830,81</b>	<b>538.518,85</b>	<b>205.351,96</b>	<b>1.683.237,94</b>	<b>410.085,63</b>	<b>77.908,35</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>1 03</b>	<b>1.796.830,81</b>	<b>538.518,85</b>	<b>205.351,96</b>	<b>1.683.237,94</b>	<b>410.085,63</b>	<b>77.908,35</b>
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Entrate correnti</b>	<b>1.834.830,81</b>	<b>538.518,85</b>	<b>205.351,96</b>	<b>1.721.237,94</b>	<b>410.085,63</b>	<b>77.908,35</b>
<b>TITOLO IV</b>	<b>PARTITE DI GIRO</b>						
<b>Unità 4 01</b>	<b>ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO</b>						
Categoria4 01 01	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO		52.758,43	52.758,43			
<b>Totale Categoria</b>	<b>4 01 01</b>		<b>52.758,43</b>	<b>52.758,43</b>			
<b>Totale Unità</b>	<b>4 01</b>		<b>52.758,43</b>	<b>52.758,43</b>			
<b>Totale Titolo IV</b>	<b>Partite di giro</b>		<b>52.758,43</b>	<b>52.758,43</b>			
	<b>RIEPILOGO ENTRATE</b>	<b>1.834.830,81</b>	<b>591.277,28</b>	<b>258.110,39</b>	<b>1.721.237,94</b>	<b>410.085,63</b>	<b>77.908,35</b>

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C08 CN per la Rete nazionale dei laboratori

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2021			Anno finanziario 2020		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
<b>TITOLO I</b>	<b>ENTRATE CORRENTI</b>						
<b>Unità 1 03</b>	<b>ALTRE ENTRATE</b>						
Categoria1 03 01	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	1.034.786,32	712.641,92	785.295,82	1.107.440,22	971.890,46	58.730,20
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 01</b>	<b>1.034.786,32</b>	<b>712.641,92</b>	<b>785.295,82</b>	<b>1.107.440,22</b>	<b>971.890,46</b>	<b>58.730,20</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>1 03</b>	<b>1.034.786,32</b>	<b>712.641,92</b>	<b>785.295,82</b>	<b>1.107.440,22</b>	<b>971.890,46</b>	<b>58.730,20</b>
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Entrate correnti</b>	<b>1.034.786,32</b>	<b>712.641,92</b>	<b>785.295,82</b>	<b>1.107.440,22</b>	<b>971.890,46</b>	<b>58.730,20</b>
	<b>RIEPILOGO ENTRATE</b>	<b>1.034.786,32</b>	<b>712.641,92</b>	<b>785.295,82</b>	<b>1.107.440,22</b>	<b>971.890,46</b>	<b>58.730,20</b>

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C09 CN Ciclo dei Rifiuti

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2021			Anno finanziario 2020		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
<b>TITOLO I</b>	<b>ENTRATE CORRENTI</b>						
<b>Unità 1 02</b>	<b>ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI</b>						
Categoria1 02 01	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO			408.235,70	408.235,70	204.117,85	
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 01</b>			<b>408.235,70</b>	<b>408.235,70</b>	<b>204.117,85</b>	
<b>Totale Unità</b>	<b>1 02</b>			<b>408.235,70</b>	<b>408.235,70</b>	<b>204.117,85</b>	
<b>Unità 1 03</b>	<b>ALTRE ENTRATE</b>						
Categoria1 03 01	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	2.373.383,30	1.829.220,80	1.320.060,00	3.297.005,00	2.295.000,00	567.864,00
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 01</b>	<b>2.373.383,30</b>	<b>1.829.220,80</b>	<b>1.320.060,00</b>	<b>3.297.005,00</b>	<b>2.295.000,00</b>	<b>567.864,00</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>1 03</b>	<b>2.373.383,30</b>	<b>1.829.220,80</b>	<b>1.320.060,00</b>	<b>3.297.005,00</b>	<b>2.295.000,00</b>	<b>567.864,00</b>
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Entrate correnti</b>	<b>2.373.383,30</b>	<b>1.829.220,80</b>	<b>1.728.295,70</b>	<b>3.705.240,70</b>	<b>2.499.117,85</b>	<b>567.864,00</b>
	<b>RIEPILOGO ENTRATE</b>	<b>2.373.383,30</b>	<b>1.829.220,80</b>	<b>1.728.295,70</b>	<b>3.705.240,70</b>	<b>2.499.117,85</b>	<b>567.864,00</b>

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C10 CN Caratteriz. ambientale, protezione fascia cost.

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2021			Anno finanziario 2020		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
<b>TITOLO I</b>	<b>ENTRATE CORRENTI</b>						
<b>Unità 1 02</b>	<b>ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI</b>						
Categoria1 02 04	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	77.033,61			77.033,61		
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 04</b>	<b>77.033,61</b>			<b>77.033,61</b>		
<b>Totale Unità</b>	<b>1 02</b>	<b>77.033,61</b>			<b>77.033,61</b>		
<b>Unità 1 03</b>	<b>ALTRE ENTRATE</b>						
Categoria1 03 01	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	2.900.600,86	1.890.172,55	1.655.059,43	2.714.736,42	1.346.136,40	1.343.504,62
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 01</b>	<b>2.900.600,86</b>	<b>1.890.172,55</b>	<b>1.655.059,43</b>	<b>2.714.736,42</b>	<b>1.346.136,40</b>	<b>1.343.504,62</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>1 03</b>	<b>2.900.600,86</b>	<b>1.890.172,55</b>	<b>1.655.059,43</b>	<b>2.714.736,42</b>	<b>1.346.136,40</b>	<b>1.343.504,62</b>
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Entrate correnti</b>	<b>2.977.634,47</b>	<b>1.890.172,55</b>	<b>1.655.059,43</b>	<b>2.791.770,03</b>	<b>1.346.136,40</b>	<b>1.343.504,62</b>
<b>TITOLO IV</b>	<b>PARTITE DI GIRO</b>						
<b>Unità 4 01</b>	<b>ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO</b>						
Categoria4 01 01	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	66.800,00	468.747,20	401.947,20		703.636,40	703.636,40
<b>Totale Categoria</b>	<b>4 01 01</b>	<b>66.800,00</b>	<b>468.747,20</b>	<b>401.947,20</b>		<b>703.636,40</b>	<b>703.636,40</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>4 01</b>	<b>66.800,00</b>	<b>468.747,20</b>	<b>401.947,20</b>		<b>703.636,40</b>	<b>703.636,40</b>
<b>Totale Titolo IV</b>	<b>Partite di giro</b>	<b>66.800,00</b>	<b>468.747,20</b>	<b>401.947,20</b>		<b>703.636,40</b>	<b>703.636,40</b>
	<b>RIEPILOGO ENTRATE</b>	<b>3.044.434,47</b>	<b>2.358.919,75</b>	<b>2.057.006,63</b>	<b>2.791.770,03</b>	<b>2.049.772,80</b>	<b>2.047.141,02</b>

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C11 CN Educazione, Formazione e Reti bibl. e museali

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2021			Anno finanziario 2020		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
<b>TITOLO I</b>	<b>ENTRATE CORRENTI</b>						
<b>Unità 1 03</b>	<b>ALTRE ENTRATE</b>						
Categoria1 03 04	ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI						
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 04</b>		<b>2.627,33</b>		<b>2.627,33</b>		<b>2.627,33</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>1 03</b>		<b>2.627,33</b>		<b>2.627,33</b>		<b>2.627,33</b>
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Entrate correnti</b>		<b>2.627,33</b>		<b>2.627,33</b>		<b>2.627,33</b>
	<b>RIEPILOGO ENTRATE</b>		<b>2.627,33</b>		<b>2.627,33</b>		<b>2.627,33</b>

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2021			Anno finanziario 2020		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
	<b>Riepilogo entrate per C01 - Direzione Generale</b>						
	Titolo I - Entrate correnti	1.587.314,49	109.025.765,35	109.859.216,28	2.704.839,67	102.546.859,21	102.003.469,15
	<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>1.587.314,49</b>	<b>109.025.765,35</b>	<b>109.859.216,28</b>	<b>2.704.839,67</b>	<b>102.546.859,21</b>	<b>102.003.469,15</b>
	<b>Riepilogo entrate per C02 - Dip. Valutazioni, Controlli, Sostenibilità amb.</b>						
	Titolo I - Entrate correnti	1.590.047,47	3.995.061,26	3.864.694,80	1.812.830,13	5.078.227,33	4.971.495,91
	Titolo IV - Partite di giro	-0,00	81.159,95	161.589,55	162.837,03	367.638,80	204.801,77
	<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>1.590.047,47</b>	<b>4.076.221,21</b>	<b>4.026.284,35</b>	<b>1.975.667,16</b>	<b>5.445.866,13</b>	<b>5.176.297,68</b>
	<b>Riepilogo entrate per C03 - Dip. Servizio Geologico d' Italia</b>						
	Titolo I - Entrate correnti	1.284.795,85	958.220,61	975.267,56	1.500.797,77	1.213.873,61	701.769,96
	Titolo IV - Partite di giro	15.675,00			15.675,00	15.675,00	
	<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>1.300.470,85</b>	<b>958.220,61</b>	<b>975.267,56</b>	<b>1.516.472,77</b>	<b>1.229.548,61</b>	<b>701.769,96</b>
	<b>Riepilogo entrate per C04 - Dip. Monitoraggio e Tutela amb. e Conserv. Biodiv.</b>						
	Titolo I - Entrate correnti	5.996.390,23	6.655.015,50	10.259.968,96	10.300.732,50	8.791.356,13	8.160.066,37
	Titolo IV - Partite di giro	577.896,76	890.163,20	994.837,39	692.369,57	652.075,53	24.095,40
	<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>6.574.286,99</b>	<b>7.545.178,70</b>	<b>11.254.806,35</b>	<b>10.993.102,07</b>	<b>9.443.431,66</b>	<b>8.184.161,77</b>
	<b>Riepilogo entrate per C05 - Dip. Personale e Affari generali</b>						
	Titolo I - Entrate correnti	1.987.739,33	2.284.047,05	2.690.897,70	2.673.099,61	1.700.073,95	758.564,95
	Titolo II - Entrate in conto capitale	92.701,84	33.910.927,32	33.868.225,48	231.541,40	567.531,14	766.263,72
	Titolo IV - Partite di giro	144.422,52	22.132.950,12	22.098.231,74	109.720,41	22.325.189,15	22.364.285,49
	<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>2.224.863,69</b>	<b>58.327.924,49</b>	<b>58.657.354,92</b>	<b>3.014.361,42</b>	<b>24.592.794,24</b>	<b>23.889.114,16</b>
	<b>Riepilogo entrate per C06 - CN Sicurezza nucleare e Radioprotezione</b>						
	Titolo I - Entrate correnti	14.624,18		1.762,36	19.229,05		
	<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>14.624,18</b>		<b>1.762,36</b>	<b>19.229,05</b>		
	<b>Riepilogo entrate per C07 - CN Crisi, Emergenze ambientali e Danno</b>						
	Titolo I - Entrate correnti	1.834.830,81	538.518,85	205.351,96	1.721.237,94	410.085,63	77.908,35
	Titolo IV - Partite di giro		52.758,43	52.758,43			
	<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>1.834.830,81</b>	<b>591.277,28</b>	<b>258.110,39</b>	<b>1.721.237,94</b>	<b>410.085,63</b>	<b>77.908,35</b>
	<b>Riepilogo entrate per C08 - CN per la Rete nazionale dei laboratori</b>						
	Titolo I - Entrate correnti	1.034.786,32	712.641,92	785.295,82	1.107.440,22	971.890,46	58.730,20
	<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>1.034.786,32</b>	<b>712.641,92</b>	<b>785.295,82</b>	<b>1.107.440,22</b>	<b>971.890,46</b>	<b>58.730,20</b>
	<b>Riepilogo entrate per C09 - CN Ciclo dei Rifiuti</b>						
	Titolo I - Entrate correnti	2.373.383,30	1.829.220,80	1.728.295,70	3.705.240,70	2.499.117,85	567.864,00
	<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>2.373.383,30</b>	<b>1.829.220,80</b>	<b>1.728.295,70</b>	<b>3.705.240,70</b>	<b>2.499.117,85</b>	<b>567.864,00</b>



Codice	Denominazione	Anno finanziario 2021			Anno finanziario 2020		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
	<b>Riepilogo entrate per C10 - CN Caratteriz. ambientale, protezione fascia cost.</b>						
	Titolo I - Entrate correnti	2.977.634,47	1.890.172,55	1.655.059,43	2.791.770,03	1.346.136,40	1.343.504,62
	Titolo IV - Partite di giro	66.800,00	468.747,20	401.947,20		703.636,40	703.636,40
	<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>3.044.434,47</b>	<b>2.358.919,75</b>	<b>2.057.006,63</b>	<b>2.791.770,03</b>	<b>2.049.772,80</b>	<b>2.047.141,02</b>
	<b>Riepilogo entrate per C11 - CN Educazione, Formazione e Reti bibl. e museali</b>						
	Titolo I - Entrate correnti	2.627,33			2.627,33		
	<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>2.627,33</b>			<b>2.627,33</b>		
	<b>RIEPILOGO ENTRATE</b>						
	Titolo I - Entrate correnti	20.684.173,78	127.888.663,89	132.025.810,57	28.339.844,95	124.557.620,57	118.643.373,51
	Titolo II - Entrate in conto capitale	92.701,84	33.910.927,32	33.868.225,48	231.541,40	567.531,14	766.263,72
	Titolo IV - Partite di giro	804.794,28	23.625.778,90	23.709.364,31	980.602,01	24.064.214,88	23.296.819,06
	<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>21.581.669,90</b>	<b>185.425.370,11</b>	<b>189.603.400,36</b>	<b>29.551.988,36</b>	<b>149.189.366,59</b>	<b>142.706.456,29</b>

		Anno finanziario 2021			Anno finanziario 2020		
Codice	Denominazione	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
	TOTALE GENERALE ENTRATE	21.581.669,90	185.425.370,11	189.603.400,36	29.551.988,36	149.189.366,59	142.706.456,29

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C01 Direzione Generale

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2021			Anno finanziario 2020		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
<b>TITOLO I</b>	<b>SPESE CORRENTI</b>						
<b>Unità 1 01</b>	<b>FUNZIONAMENTO</b>						
Categoria1 01 01	USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE	20.603,29	313.612,08	303.929,97	10.921,18	308.220,74	305.676,14
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 01</b>	<b>20.603,29</b>	<b>313.612,08</b>	<b>303.929,97</b>	<b>10.921,18</b>	<b>308.220,74</b>	<b>305.676,14</b>
Categoria1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO	82.187,19	157.312,47	78.694,03	4.209,25	36.285,80	112.738,95
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 02</b>	<b>82.187,19</b>	<b>157.312,47</b>	<b>78.694,03</b>	<b>4.209,25</b>	<b>36.285,80</b>	<b>112.738,95</b>
Categoria1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	795.569,58	1.060.087,55	1.357.224,15	1.156.911,43	1.122.568,73	1.224.788,05
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 03</b>	<b>795.569,58</b>	<b>1.060.087,55</b>	<b>1.357.224,15</b>	<b>1.156.911,43</b>	<b>1.122.568,73</b>	<b>1.224.788,05</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>1 01</b>	<b>898.360,06</b>	<b>1.531.012,10</b>	<b>1.739.848,15</b>	<b>1.172.041,86</b>	<b>1.467.075,27</b>	<b>1.643.203,14</b>
<b>Unità 1 02</b>	<b>INTERVENTI DIVERSI</b>						
Categoria1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	363.407,34	631.273,03	857.447,44	622.511,10	820.270,42	741.234,61
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 01</b>	<b>363.407,34</b>	<b>631.273,03</b>	<b>857.447,44</b>	<b>622.511,10</b>	<b>820.270,42</b>	<b>741.234,61</b>
Categoria1 02 05	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI	50.000,00	6.830.223,94	6.830.223,94	50.000,00	7.381.755,04	7.381.755,04
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 05</b>	<b>50.000,00</b>	<b>6.830.223,94</b>	<b>6.830.223,94</b>	<b>50.000,00</b>	<b>7.381.755,04</b>	<b>7.381.755,04</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>1 02</b>	<b>413.407,34</b>	<b>7.461.496,97</b>	<b>7.687.671,38</b>	<b>672.511,10</b>	<b>8.202.025,46</b>	<b>8.122.989,65</b>
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Spese Correnti</b>	<b>1.311.767,40</b>	<b>8.992.509,07</b>	<b>9.427.519,53</b>	<b>1.844.552,96</b>	<b>9.669.100,73</b>	<b>9.766.192,79</b>
<b>TITOLO II</b>	<b>SPESE IN CONTO CAPITALE</b>						
<b>Unità 2 01</b>	<b>INVESTIMENTI</b>						
Categoria2 01 01	ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI	-0,00	2.229,71	2.979,54	754,00	1.843,53	1.089,53
<b>Totale Categoria</b>	<b>2 01 01</b>	<b>-0,00</b>	<b>2.229,71</b>	<b>2.979,54</b>	<b>754,00</b>	<b>1.843,53</b>	<b>1.089,53</b>
Categoria2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	301.694,48	249.155,58	26.052,05	78.622,87	77.763,99	114.068,52
<b>Totale Categoria</b>	<b>2 01 02</b>	<b>301.694,48</b>	<b>249.155,58</b>	<b>26.052,05</b>	<b>78.622,87</b>	<b>77.763,99</b>	<b>114.068,52</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>2 01</b>	<b>301.694,48</b>	<b>251.385,29</b>	<b>29.031,59</b>	<b>79.376,87</b>	<b>79.607,52</b>	<b>115.158,05</b>
<b>Totale Titolo II</b>	<b>Spese in Conto Capitale</b>	<b>301.694,48</b>	<b>251.385,29</b>	<b>29.031,59</b>	<b>79.376,87</b>	<b>79.607,52</b>	<b>115.158,05</b>
	<b>RIEPILOGO USCITE</b>	<b>1.613.461,88</b>	<b>9.243.894,36</b>	<b>9.456.551,12</b>	<b>1.923.929,83</b>	<b>9.748.708,25</b>	<b>9.881.350,84</b>

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C02 Dip. Valutazioni, Controlli, Sostenibilità amb.

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2021			Anno finanziario 2020		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
<b>TITOLO I</b>	<b>SPESE CORRENTI</b>						
<b>Unità 1 01</b>	<b>FUNZIONAMENTO</b>						
Categoria1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO	35.458,69	74.590,52	42.641,25	5.066,36	62.416,01	138.968,03
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 02</b>	<b>35.458,69</b>	<b>74.590,52</b>	<b>42.641,25</b>	<b>5.066,36</b>	<b>62.416,01</b>	<b>138.968,03</b>
Categoria1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	841.565,14	1.431.150,63	1.775.998,90	1.603.570,02	1.215.648,06	815.333,99
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 03</b>	<b>841.565,14</b>	<b>1.431.150,63</b>	<b>1.775.998,90</b>	<b>1.603.570,02</b>	<b>1.215.648,06</b>	<b>815.333,99</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>1 01</b>	<b>877.023,83</b>	<b>1.505.741,15</b>	<b>1.818.640,15</b>	<b>1.608.636,38</b>	<b>1.278.064,07</b>	<b>954.302,02</b>
<b>Unità 1 02</b>	<b>INTERVENTI DIVERSI</b>						
Categoria1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	44.250,00	59.533,43	15.283,43		183,00	16.964,50
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 01</b>	<b>44.250,00</b>	<b>59.533,43</b>	<b>15.283,43</b>		<b>183,00</b>	<b>16.964,50</b>
Categoria1 02 05	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI	1.640,00	5.288,23	3.648,23		1.110,00	1.110,00
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 05</b>	<b>1.640,00</b>	<b>5.288,23</b>	<b>3.648,23</b>		<b>1.110,00</b>	<b>1.110,00</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>1 02</b>	<b>45.890,00</b>	<b>64.821,66</b>	<b>18.931,66</b>		<b>1.293,00</b>	<b>18.074,50</b>
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Spese Correnti</b>	<b>922.913,83</b>	<b>1.570.562,81</b>	<b>1.837.571,81</b>	<b>1.608.636,38</b>	<b>1.279.357,07</b>	<b>972.376,52</b>
<b>TITOLO II</b>	<b>SPESE IN CONTO CAPITALE</b>						
<b>Unità 2 01</b>	<b>INVESTIMENTI</b>						
Categoria2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	122.932,80	75.978,96	155.055,24	202.100,58	202.526,36	12.737,65
<b>Totale Categoria</b>	<b>2 01 02</b>	<b>122.932,80</b>	<b>75.978,96</b>	<b>155.055,24</b>	<b>202.100,58</b>	<b>202.526,36</b>	<b>12.737,65</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>2 01</b>	<b>122.932,80</b>	<b>75.978,96</b>	<b>155.055,24</b>	<b>202.100,58</b>	<b>202.526,36</b>	<b>12.737,65</b>
<b>Totale Titolo II</b>	<b>Spese in Conto Capitale</b>	<b>122.932,80</b>	<b>75.978,96</b>	<b>155.055,24</b>	<b>202.100,58</b>	<b>202.526,36</b>	<b>12.737,65</b>
<b>TITOLO IV</b>	<b>PARTITE DI GIRO</b>						
<b>Unità 4 01</b>	<b>USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO</b>						
Categoria4 01 01	SPESE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	0,00	81.159,95	476.684,92	477.932,40	367.638,80	
<b>Totale Categoria</b>	<b>4 01 01</b>	<b>0,00</b>	<b>81.159,95</b>	<b>476.684,92</b>	<b>477.932,40</b>	<b>367.638,80</b>	
<b>Totale Unità</b>	<b>4 01</b>	<b>0,00</b>	<b>81.159,95</b>	<b>476.684,92</b>	<b>477.932,40</b>	<b>367.638,80</b>	
<b>Totale Titolo IV</b>	<b>Partite di giro</b>	<b>0,00</b>	<b>81.159,95</b>	<b>476.684,92</b>	<b>477.932,40</b>	<b>367.638,80</b>	
	<b>RIEPILOGO USCITE</b>	<b>1.045.846,63</b>	<b>1.727.701,72</b>	<b>2.469.311,97</b>	<b>2.288.669,36</b>	<b>1.849.522,23</b>	<b>985.114,17</b>

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C03 Dip. Servizio Geologico d' Italia

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2021			Anno finanziario 2020		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
<b>TITOLO I</b>	<b>SPESE CORRENTI</b>						
<b>Unità 1 01</b>	<b>FUNZIONAMENTO</b>						
Categoria1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO	36.705,70	148.299,97	129.249,34	17.655,07	55.326,12	101.829,03
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 02</b>	<b>36.705,70</b>	<b>148.299,97</b>	<b>129.249,34</b>	<b>17.655,07</b>	<b>55.326,12</b>	<b>101.829,03</b>
Categoria1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	463.960,48	412.067,20	194.595,42	294.056,01	224.568,46	324.032,31
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 03</b>	<b>463.960,48</b>	<b>412.067,20</b>	<b>194.595,42</b>	<b>294.056,01</b>	<b>224.568,46</b>	<b>324.032,31</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>1 01</b>	<b>500.666,18</b>	<b>560.367,17</b>	<b>323.844,76</b>	<b>311.711,08</b>	<b>279.894,58</b>	<b>425.861,34</b>
<b>Unità 1 02</b>	<b>INTERVENTI DIVERSI</b>						
Categoria1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	9.890.328,99	8.294.137,56	3.684.909,83	5.284.245,41	4.495.489,55	1.615.594,73
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 01</b>	<b>9.890.328,99</b>	<b>8.294.137,56</b>	<b>3.684.909,83</b>	<b>5.284.245,41</b>	<b>4.495.489,55</b>	<b>1.615.594,73</b>
Categoria1 02 05	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI			3.048.306,00	3.048.306,00		
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 05</b>			<b>3.048.306,00</b>	<b>3.048.306,00</b>		
<b>Totale Unità</b>	<b>1 02</b>	<b>9.890.328,99</b>	<b>8.294.137,56</b>	<b>6.733.215,83</b>	<b>8.332.551,41</b>	<b>4.495.489,55</b>	<b>1.615.594,73</b>
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Spese Correnti</b>	<b>10.390.995,17</b>	<b>8.854.504,73</b>	<b>7.057.060,59</b>	<b>8.644.262,49</b>	<b>4.775.384,13</b>	<b>2.041.456,07</b>
<b>TITOLO II</b>	<b>SPESE IN CONTO CAPITALE</b>						
<b>Unità 2 01</b>	<b>INVESTIMENTI</b>						
Categoria2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	168.067,58	166.543,90	170.244,42	171.942,56	187.628,10	82.209,09
<b>Totale Categoria</b>	<b>2 01 02</b>	<b>168.067,58</b>	<b>166.543,90</b>	<b>170.244,42</b>	<b>171.942,56</b>	<b>187.628,10</b>	<b>82.209,09</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>2 01</b>	<b>168.067,58</b>	<b>166.543,90</b>	<b>170.244,42</b>	<b>171.942,56</b>	<b>187.628,10</b>	<b>82.209,09</b>
<b>Totale Titolo II</b>	<b>Spese in Conto Capitale</b>	<b>168.067,58</b>	<b>166.543,90</b>	<b>170.244,42</b>	<b>171.942,56</b>	<b>187.628,10</b>	<b>82.209,09</b>
<b>TITOLO IV</b>	<b>PARTITE DI GIRO</b>						
<b>Unità 4 01</b>	<b>USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO</b>						
Categoria4 01 01	SPESE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	12.225,00			12.225,00	15.675,00	3.450,00
<b>Totale Categoria</b>	<b>4 01 01</b>	<b>12.225,00</b>			<b>12.225,00</b>	<b>15.675,00</b>	<b>3.450,00</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>4 01</b>	<b>12.225,00</b>			<b>12.225,00</b>	<b>15.675,00</b>	<b>3.450,00</b>
<b>Totale Titolo IV</b>	<b>Partite di giro</b>	<b>12.225,00</b>			<b>12.225,00</b>	<b>15.675,00</b>	<b>3.450,00</b>
	<b>RIEPILOGO USCITE</b>	<b>10.571.287,75</b>	<b>9.021.048,63</b>	<b>7.227.305,01</b>	<b>8.828.430,05</b>	<b>4.978.687,23</b>	<b>2.127.115,16</b>

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C04 Dip. Monitoraggio e Tutela amb. e Conserv. Biodiv.

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2021			Anno finanziario 2020		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
<b>TITOLO I</b>	<b>SPESE CORRENTI</b>						
<b>Unità 1 01</b>	<b>FUNZIONAMENTO</b>						
Categoria1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO	75.226,12	283.687,53	264.817,10	58.231,13	188.055,18	246.289,74
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 02</b>	<b>75.226,12</b>	<b>283.687,53</b>	<b>264.817,10</b>	<b>58.231,13</b>	<b>188.055,18</b>	<b>246.289,74</b>
Categoria1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	1.963.142,59	1.970.133,10	1.607.897,14	1.759.791,30	991.274,59	1.566.891,66
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 03</b>	<b>1.963.142,59</b>	<b>1.970.133,10</b>	<b>1.607.897,14</b>	<b>1.759.791,30</b>	<b>991.274,59</b>	<b>1.566.891,66</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>1 01</b>	<b>2.038.368,71</b>	<b>2.253.820,63</b>	<b>1.872.714,24</b>	<b>1.818.022,43</b>	<b>1.179.329,77</b>	<b>1.813.181,40</b>
<b>Unità 1 02</b>	<b>INTERVENTI DIVERSI</b>						
Categoria1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	2.642.587,83	3.026.803,70	4.872.469,22	5.161.527,93	5.371.431,70	4.648.042,82
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 01</b>	<b>2.642.587,83</b>	<b>3.026.803,70</b>	<b>4.872.469,22</b>	<b>5.161.527,93</b>	<b>5.371.431,70</b>	<b>4.648.042,82</b>
Categoria1 02 05	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI		617.082,59	617.082,59		15.000,00	15.000,00
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 05</b>		<b>617.082,59</b>	<b>617.082,59</b>		<b>15.000,00</b>	<b>15.000,00</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>1 02</b>	<b>2.642.587,83</b>	<b>3.643.886,29</b>	<b>5.489.551,81</b>	<b>5.161.527,93</b>	<b>5.386.431,70</b>	<b>4.663.042,82</b>
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Spese Correnti</b>	<b>4.680.956,54</b>	<b>5.897.706,92</b>	<b>7.362.266,05</b>	<b>6.979.550,36</b>	<b>6.565.761,47</b>	<b>6.476.224,22</b>
<b>TITOLO II</b>	<b>SPESE IN CONTO CAPITALE</b>						
<b>Unità 2 01</b>	<b>INVESTIMENTI</b>						
Categoria2 01 01	ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI	552,42	552,42	35.710,01	35.710,01	16.860,14	80.988,13
<b>Totale Categoria</b>	<b>2 01 01</b>	<b>552,42</b>	<b>552,42</b>	<b>35.710,01</b>	<b>35.710,01</b>	<b>16.860,14</b>	<b>80.988,13</b>
Categoria2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	847.097,47	341.897,88	237.284,14	761.530,75	199.485,00	379.386,68
<b>Totale Categoria</b>	<b>2 01 02</b>	<b>847.097,47</b>	<b>341.897,88</b>	<b>237.284,14</b>	<b>761.530,75</b>	<b>199.485,00</b>	<b>379.386,68</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>2 01</b>	<b>847.649,89</b>	<b>342.450,30</b>	<b>272.994,15</b>	<b>797.240,76</b>	<b>216.345,14</b>	<b>460.374,81</b>
<b>Totale Titolo II</b>	<b>Spese in Conto Capitale</b>	<b>847.649,89</b>	<b>342.450,30</b>	<b>272.994,15</b>	<b>797.240,76</b>	<b>216.345,14</b>	<b>460.374,81</b>
<b>TITOLO IV</b>	<b>PARTITE DI GIRO</b>						
<b>Unità 4 01</b>	<b>USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO</b>						
Categoria4 01 01	SPESE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	1.436.617,65	890.163,20	130.939,16	687.192,23	652.075,53	254.868,30
<b>Totale Categoria</b>	<b>4 01 01</b>	<b>1.436.617,65</b>	<b>890.163,20</b>	<b>130.939,16</b>	<b>687.192,23</b>	<b>652.075,53</b>	<b>254.868,30</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>4 01</b>	<b>1.436.617,65</b>	<b>890.163,20</b>	<b>130.939,16</b>	<b>687.192,23</b>	<b>652.075,53</b>	<b>254.868,30</b>
<b>Totale Titolo IV</b>	<b>Partite di giro</b>	<b>1.436.617,65</b>	<b>890.163,20</b>	<b>130.939,16</b>	<b>687.192,23</b>	<b>652.075,53</b>	<b>254.868,30</b>
	<b>RIEPILOGO USCITE</b>	<b>6.965.224,08</b>	<b>7.130.320,42</b>	<b>7.766.199,36</b>	<b>8.463.983,35</b>	<b>7.434.182,14</b>	<b>7.191.467,33</b>

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C05 Dip. Personale e Affari generali

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2021			Anno finanziario 2020		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
<b>TITOLO I</b>	<b>SPESE CORRENTI</b>						
<b>Unità 1 01</b>	<b>FUNZIONAMENTO</b>						
Categoria1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO	6.504.952,37	70.996.037,53	69.772.121,23	5.743.790,27	68.295.350,42	66.715.437,10
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 02</b>	<b>6.504.952,37</b>	<b>70.996.037,53</b>	<b>69.772.121,23</b>	<b>5.743.790,27</b>	<b>68.295.350,42</b>	<b>66.715.437,10</b>
Categoria1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	4.094.881,70	10.625.682,05	11.121.567,79	4.907.549,97	9.933.360,19	9.620.896,79
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 03</b>	<b>4.094.881,70</b>	<b>10.625.682,05</b>	<b>11.121.567,79</b>	<b>4.907.549,97</b>	<b>9.933.360,19</b>	<b>9.620.896,79</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>1 01</b>	<b>10.599.834,07</b>	<b>81.621.719,58</b>	<b>80.893.689,02</b>	<b>10.651.340,24</b>	<b>78.228.710,61</b>	<b>76.336.333,89</b>
<b>Unità 1 02</b>	<b>INTERVENTI DIVERSI</b>						
Categoria1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	10.570,92	124.921,66	124.467,02	10.116,28	74.975,80	70.212,29
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 01</b>	<b>10.570,92</b>	<b>124.921,66</b>	<b>124.467,02</b>	<b>10.116,28</b>	<b>74.975,80</b>	<b>70.212,29</b>
Categoria1 02 03	ONERI FINANZIARI	1.991,86	19.684,18	20.445,64	2.753,32	5.000,00	2.246,68
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 03</b>	<b>1.991,86</b>	<b>19.684,18</b>	<b>20.445,64</b>	<b>2.753,32</b>	<b>5.000,00</b>	<b>2.246,68</b>
Categoria1 02 04	ONERI TRIBUTARI	761.821,20	5.035.146,98	5.223.089,96	949.766,18	4.703.304,03	4.350.576,64
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 04</b>	<b>761.821,20</b>	<b>5.035.146,98</b>	<b>5.223.089,96</b>	<b>949.766,18</b>	<b>4.703.304,03</b>	<b>4.350.576,64</b>
Categoria1 02 05	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI	219.147,05	235.180,05	87.201,87	71.446,75	257.641,73	217.268,40
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 05</b>	<b>219.147,05</b>	<b>235.180,05</b>	<b>87.201,87</b>	<b>71.446,75</b>	<b>257.641,73</b>	<b>217.268,40</b>
Categoria1 02 06	USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	18.299,61	71.110,57	71.921,96	19.427,85	20.000,00	903,61
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 06</b>	<b>18.299,61</b>	<b>71.110,57</b>	<b>71.921,96</b>	<b>19.427,85</b>	<b>20.000,00</b>	<b>903,61</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>1 02</b>	<b>1.011.830,64</b>	<b>5.486.043,44</b>	<b>5.527.126,45</b>	<b>1.053.510,38</b>	<b>5.060.921,56</b>	<b>4.641.207,62</b>
<b>Unità 1 04</b>	<b>TRATTAMENTI DI QUIESCENZA, INTEGRATIVI E SOSTITUTIVI</b>						
Categoria1 04 01	PENSIONI A CARICO DELL'ENTE	183.185,27			198.185,27	15.000,00	
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 04 01</b>	<b>183.185,27</b>			<b>198.185,27</b>	<b>15.000,00</b>	
<b>Totale Unità</b>	<b>1 04</b>	<b>183.185,27</b>			<b>198.185,27</b>	<b>15.000,00</b>	
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Spese Correnti</b>	<b>11.794.849,98</b>	<b>87.107.763,02</b>	<b>86.420.815,47</b>	<b>11.903.035,89</b>	<b>83.304.632,17</b>	<b>80.977.541,51</b>
<b>TITOLO II</b>	<b>SPESE IN CONTO CAPITALE</b>						
<b>Unità 2 01</b>	<b>INVESTIMENTI</b>						
Categoria2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	1.100.160,76	410.242,19	412.109,71	1.115.678,22	1.159.336,71	186.294,25
<b>Totale Categoria</b>	<b>2 01 02</b>	<b>1.100.160,76</b>	<b>410.242,19</b>	<b>412.109,71</b>	<b>1.115.678,22</b>	<b>1.159.336,71</b>	<b>186.294,25</b>
Categoria2 01 05	INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO	394.885,84	8.707.743,83	9.215.176,23	1.119.613,91	3.833.066,18	2.962.304,97
<b>Totale Categoria</b>	<b>2 01 05</b>	<b>394.885,84</b>	<b>8.707.743,83</b>	<b>9.215.176,23</b>	<b>1.119.613,91</b>	<b>3.833.066,18</b>	<b>2.962.304,97</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>2 01</b>	<b>1.495.046,60</b>	<b>9.117.986,02</b>	<b>9.627.285,94</b>	<b>2.235.292,13</b>	<b>4.992.402,89</b>	<b>3.148.599,22</b>
<b>Totale Titolo II</b>	<b>Spese in Conto Capitale</b>	<b>1.495.046,60</b>	<b>9.117.986,02</b>	<b>9.627.285,94</b>	<b>2.235.292,13</b>	<b>4.992.402,89</b>	<b>3.148.599,22</b>
<b>TITOLO IV</b>	<b>PARTITE DI GIRO</b>						

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C05 Dip. Personale e Affari generali

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2021			Anno finanziario 2020		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
<b>Unità 4 01</b>	<b>USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO</b>						
Categoria4 01 01	SPESE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	2.858.514,07	22.132.950,12	22.209.030,07	3.252.797,87	22.325.189,15	21.988.335,15
<b>Totale Categoria</b>	<b>4 01 01</b>	<b>2.858.514,07</b>	<b>22.132.950,12</b>	<b>22.209.030,07</b>	<b>3.252.797,87</b>	<b>22.325.189,15</b>	<b>21.988.335,15</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>4 01</b>	<b>2.858.514,07</b>	<b>22.132.950,12</b>	<b>22.209.030,07</b>	<b>3.252.797,87</b>	<b>22.325.189,15</b>	<b>21.988.335,15</b>
<b>Totale Titolo IV</b>	<b>Partite di giro</b>	<b>2.858.514,07</b>	<b>22.132.950,12</b>	<b>22.209.030,07</b>	<b>3.252.797,87</b>	<b>22.325.189,15</b>	<b>21.988.335,15</b>
	<b>RIEPILOGO USCITE</b>	<b>16.148.410,65</b>	<b>118.358.699,16</b>	<b>118.257.131,48</b>	<b>17.391.125,89</b>	<b>110.622.224,21</b>	<b>106.114.475,88</b>



ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C06 CN Sicurezza nucleare e Radioprotezione

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2021			Anno finanziario 2020		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
<b>TITOLO I</b>	<b>SPESE CORRENTI</b>						
<b>Unità 1 01</b>	<b>FUNZIONAMENTO</b>						
Categoria1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO				2.773,87		
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 02</b>				<b>2.773,87</b>		
Categoria1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	6.947,04		212,85	7.159,89		5.402,08
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 03</b>	<b>6.947,04</b>		<b>212,85</b>	<b>7.159,89</b>		<b>5.402,08</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>1 01</b>	<b>6.947,04</b>		<b>212,85</b>	<b>9.933,76</b>		<b>5.402,08</b>
<b>Unità 1 02</b>	<b>INTERVENTI DIVERSI</b>						
Categoria1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	7.996,31			7.996,31		
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 01</b>	<b>7.996,31</b>			<b>7.996,31</b>		
<b>Totale Unità</b>	<b>1 02</b>	<b>7.996,31</b>			<b>7.996,31</b>		
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Spese Correnti</b>	<b>14.943,35</b>		<b>212,85</b>	<b>17.930,07</b>		<b>5.402,08</b>
	<b>RIEPILOGO USCITE</b>	<b>14.943,35</b>		<b>212,85</b>	<b>17.930,07</b>		<b>5.402,08</b>

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C07 CN Crisi, Emergenze ambientali e Danno

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2021			Anno finanziario 2020		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
<b>TITOLO I</b>	<b>SPESE CORRENTI</b>						
<b>Unità 1 01</b>	<b>FUNZIONAMENTO</b>						
Categoria1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO	8.735,05	13.151,34	12.729,90	8.313,61	23.453,17	36.499,02
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 02</b>	<b>8.735,05</b>	<b>13.151,34</b>	<b>12.729,90</b>	<b>8.313,61</b>	<b>23.453,17</b>	<b>36.499,02</b>
Categoria1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	35.917,22	71.542,67	70.617,86	37.381,29	54.020,87	51.718,37
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 03</b>	<b>35.917,22</b>	<b>71.542,67</b>	<b>70.617,86</b>	<b>37.381,29</b>	<b>54.020,87</b>	<b>51.718,37</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>1 01</b>	<b>44.652,27</b>	<b>84.694,01</b>	<b>83.347,76</b>	<b>45.694,90</b>	<b>77.474,04</b>	<b>88.217,39</b>
<b>Unità 1 02</b>	<b>INTERVENTI DIVERSI</b>						
Categoria1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI			258.898,83	321.734,23		519.083,76
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 01</b>			<b>258.898,83</b>	<b>321.734,23</b>		<b>519.083,76</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>1 02</b>			<b>258.898,83</b>	<b>321.734,23</b>		<b>519.083,76</b>
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Spese Correnti</b>	<b>44.652,27</b>	<b>84.694,01</b>	<b>342.246,59</b>	<b>367.429,13</b>	<b>77.474,04</b>	<b>607.301,15</b>
<b>TITOLO II</b>	<b>SPESE IN CONTO CAPITALE</b>						
<b>Unità 2 01</b>	<b>INVESTIMENTI</b>						
Categoria2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	254.563,39	194.563,39	288.856,70	348.987,90	233.694,66	74.873,45
<b>Totale Categoria</b>	<b>2 01 02</b>	<b>254.563,39</b>	<b>194.563,39</b>	<b>288.856,70</b>	<b>348.987,90</b>	<b>233.694,66</b>	<b>74.873,45</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>2 01</b>	<b>254.563,39</b>	<b>194.563,39</b>	<b>288.856,70</b>	<b>348.987,90</b>	<b>233.694,66</b>	<b>74.873,45</b>
<b>Totale Titolo II</b>	<b>Spese in Conto Capitale</b>	<b>254.563,39</b>	<b>194.563,39</b>	<b>288.856,70</b>	<b>348.987,90</b>	<b>233.694,66</b>	<b>74.873,45</b>
<b>TITOLO IV</b>	<b>PARTITE DI GIRO</b>						
<b>Unità 4 01</b>	<b>USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO</b>						
Categoria4 01 01	SPESE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO		52.758,43	52.758,43			
<b>Totale Categoria</b>	<b>4 01 01</b>		<b>52.758,43</b>	<b>52.758,43</b>			
<b>Totale Unità</b>	<b>4 01</b>		<b>52.758,43</b>	<b>52.758,43</b>			
<b>Totale Titolo IV</b>	<b>Partite di giro</b>		<b>52.758,43</b>	<b>52.758,43</b>			
	<b>RIEPILOGO USCITE</b>	<b>299.215,66</b>	<b>332.015,83</b>	<b>683.861,72</b>	<b>716.417,03</b>	<b>311.168,70</b>	<b>682.174,60</b>

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C08 CN per la Rete nazionale dei laboratori

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2021			Anno finanziario 2020		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
<b>TITOLO I</b>	<b>SPESE CORRENTI</b>						
<b>Unità 1 01</b>	<b>FUNZIONAMENTO</b>						
Categoria1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO	4.404,45	34.163,33	31.420,86	1.661,98	30.937,84	36.557,85
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 02</b>	<b>4.404,45</b>	<b>34.163,33</b>	<b>31.420,86</b>	<b>1.661,98</b>	<b>30.937,84</b>	<b>36.557,85</b>
Categoria1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	1.193.780,68	825.265,92	947.160,65	1.326.623,59	601.437,78	432.192,74
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 03</b>	<b>1.193.780,68</b>	<b>825.265,92</b>	<b>947.160,65</b>	<b>1.326.623,59</b>	<b>601.437,78</b>	<b>432.192,74</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>1 01</b>	<b>1.198.185,13</b>	<b>859.429,25</b>	<b>978.581,51</b>	<b>1.328.285,57</b>	<b>632.375,62</b>	<b>468.750,59</b>
<b>Unità 1 02</b>	<b>INTERVENTI DIVERSI</b>						
Categoria1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	120.111,50	120.910,00	148.420,59	202.639,26	207.232,27	34.463,01
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 01</b>	<b>120.111,50</b>	<b>120.910,00</b>	<b>148.420,59</b>	<b>202.639,26</b>	<b>207.232,27</b>	<b>34.463,01</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>1 02</b>	<b>120.111,50</b>	<b>120.910,00</b>	<b>148.420,59</b>	<b>202.639,26</b>	<b>207.232,27</b>	<b>34.463,01</b>
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Spese Correnti</b>	<b>1.318.296,63</b>	<b>980.339,25</b>	<b>1.127.002,10</b>	<b>1.530.924,83</b>	<b>839.607,89</b>	<b>503.213,60</b>
<b>TITOLO II</b>	<b>SPESE IN CONTO CAPITALE</b>						
<b>Unità 2 01</b>	<b>INVESTIMENTI</b>						
Categoria2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	333.423,36	94.082,40	139.004,61	384.964,53	363.498,53	1.752,87
<b>Totale Categoria</b>	<b>2 01 02</b>	<b>333.423,36</b>	<b>94.082,40</b>	<b>139.004,61</b>	<b>384.964,53</b>	<b>363.498,53</b>	<b>1.752,87</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>2 01</b>	<b>333.423,36</b>	<b>94.082,40</b>	<b>139.004,61</b>	<b>384.964,53</b>	<b>363.498,53</b>	<b>1.752,87</b>
<b>Totale Titolo II</b>	<b>Spese in Conto Capitale</b>	<b>333.423,36</b>	<b>94.082,40</b>	<b>139.004,61</b>	<b>384.964,53</b>	<b>363.498,53</b>	<b>1.752,87</b>
<b>TITOLO IV</b>	<b>PARTITE DI GIRO</b>						
<b>Unità 4 01</b>	<b>USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO</b>						
Categoria4 01 01	SPESE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO				-0,00		50.045,69
<b>Totale Categoria</b>	<b>4 01 01</b>				<b>-0,00</b>		<b>50.045,69</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>4 01</b>				<b>-0,00</b>		<b>50.045,69</b>
<b>Totale Titolo IV</b>	<b>Partite di giro</b>				<b>-0,00</b>		<b>50.045,69</b>
	<b>RIEPILOGO USCITE</b>	<b>1.651.719,99</b>	<b>1.074.421,65</b>	<b>1.266.006,71</b>	<b>1.915.889,36</b>	<b>1.203.106,42</b>	<b>555.012,16</b>

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C09 CN Ciclo dei Rifiuti

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2021			Anno finanziario 2020		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
<b>TITOLO I</b>	<b>SPESE CORRENTI</b>						
<b>Unità 1 01</b>	<b>FUNZIONAMENTO</b>						
Categoria1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO	5.989,81	8.093,52	3.035,21	2.238,78	9.138,49	12.584,63
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 02</b>	<b>5.989,81</b>	<b>8.093,52</b>	<b>3.035,21</b>	<b>2.238,78</b>	<b>9.138,49</b>	<b>12.584,63</b>
Categoria1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	1.101.666,73	768.939,75	831.859,28	1.164.586,26	962.918,24	417.455,75
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 03</b>	<b>1.101.666,73</b>	<b>768.939,75</b>	<b>831.859,28</b>	<b>1.164.586,26</b>	<b>962.918,24</b>	<b>417.455,75</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>1 01</b>	<b>1.107.656,54</b>	<b>777.033,27</b>	<b>834.894,49</b>	<b>1.166.825,04</b>	<b>972.056,73</b>	<b>430.040,38</b>
<b>Unità 1 02</b>	<b>INTERVENTI DIVERSI</b>						
Categoria1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI			80.000,00	80.000,00	80.000,00	
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 01</b>			<b>80.000,00</b>	<b>80.000,00</b>	<b>80.000,00</b>	
<b>Totale Unità</b>	<b>1 02</b>			<b>80.000,00</b>	<b>80.000,00</b>	<b>80.000,00</b>	
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Spese Correnti</b>	<b>1.107.656,54</b>	<b>777.033,27</b>	<b>914.894,49</b>	<b>1.246.825,04</b>	<b>1.052.056,73</b>	<b>430.040,38</b>
<b>TITOLO II</b>	<b>SPESE IN CONTO CAPITALE</b>						
<b>Unità 2 01</b>	<b>INVESTIMENTI</b>						
Categoria2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	9.600,00	9.600,00	6.659,25	6.659,25	6.659,25	6.191,50
<b>Totale Categoria</b>	<b>2 01 02</b>	<b>9.600,00</b>	<b>9.600,00</b>	<b>6.659,25</b>	<b>6.659,25</b>	<b>6.659,25</b>	<b>6.191,50</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>2 01</b>	<b>9.600,00</b>	<b>9.600,00</b>	<b>6.659,25</b>	<b>6.659,25</b>	<b>6.659,25</b>	<b>6.191,50</b>
<b>Totale Titolo II</b>	<b>Spese in Conto Capitale</b>	<b>9.600,00</b>	<b>9.600,00</b>	<b>6.659,25</b>	<b>6.659,25</b>	<b>6.659,25</b>	<b>6.191,50</b>
	<b>RIEPILOGO USCITE</b>	<b>1.117.256,54</b>	<b>786.633,27</b>	<b>921.553,74</b>	<b>1.253.484,29</b>	<b>1.058.715,98</b>	<b>436.231,88</b>

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C10 CN Caratteriz. ambientale, protezione fascia cost.

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2021			Anno finanziario 2020		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
<b>TITOLO I</b>	<b>SPESE CORRENTI</b>						
<b>Unità 1 01</b>	<b>FUNZIONAMENTO</b>						
Categoria1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO	36.112,18	92.221,59	57.736,66	2.409,44	49.324,52	92.853,34
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 02</b>	<b>36.112,18</b>	<b>92.221,59</b>	<b>57.736,66</b>	<b>2.409,44</b>	<b>49.324,52</b>	<b>92.853,34</b>
Categoria1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	1.500.876,52	459.633,35	565.082,45	1.622.077,85	1.223.195,13	1.363.697,72
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 03</b>	<b>1.500.876,52</b>	<b>459.633,35</b>	<b>565.082,45</b>	<b>1.622.077,85</b>	<b>1.223.195,13</b>	<b>1.363.697,72</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>1 01</b>	<b>1.536.988,70</b>	<b>551.854,94</b>	<b>622.819,11</b>	<b>1.624.487,29</b>	<b>1.272.519,65</b>	<b>1.456.551,06</b>
<b>Unità 1 02</b>	<b>INTERVENTI DIVERSI</b>						
Categoria1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	240.319,00	191.534,10	128.922,09	177.706,99	142.250,21	81.463,99
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 01</b>	<b>240.319,00</b>	<b>191.534,10</b>	<b>128.922,09</b>	<b>177.706,99</b>	<b>142.250,21</b>	<b>81.463,99</b>
Categoria1 02 04	ONERI TRIBUTARI		2.954,00	2.954,00			
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 04</b>		<b>2.954,00</b>	<b>2.954,00</b>			
Categoria1 02 05	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI	18.357,88	18.357,88				
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 05</b>	<b>18.357,88</b>	<b>18.357,88</b>				
<b>Totale Unità</b>	<b>1 02</b>	<b>258.676,88</b>	<b>212.845,98</b>	<b>131.876,09</b>	<b>177.706,99</b>	<b>142.250,21</b>	<b>81.463,99</b>
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Spese Correnti</b>	<b>1.795.665,58</b>	<b>764.700,92</b>	<b>754.695,20</b>	<b>1.802.194,28</b>	<b>1.414.769,86</b>	<b>1.538.015,05</b>
<b>TITOLO II</b>	<b>SPESE IN CONTO CAPITALE</b>						
<b>Unità 2 01</b>	<b>INVESTIMENTI</b>						
Categoria2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	714.633,85	555.004,25	727.876,82	897.341,04	216.393,85	302.820,53
<b>Totale Categoria</b>	<b>2 01 02</b>	<b>714.633,85</b>	<b>555.004,25</b>	<b>727.876,82</b>	<b>897.341,04</b>	<b>216.393,85</b>	<b>302.820,53</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>2 01</b>	<b>714.633,85</b>	<b>555.004,25</b>	<b>727.876,82</b>	<b>897.341,04</b>	<b>216.393,85</b>	<b>302.820,53</b>
<b>Totale Titolo II</b>	<b>Spese in Conto Capitale</b>	<b>714.633,85</b>	<b>555.004,25</b>	<b>727.876,82</b>	<b>897.341,04</b>	<b>216.393,85</b>	<b>302.820,53</b>
<b>TITOLO IV</b>	<b>PARTITE DI GIRO</b>						
<b>Unità 4 01</b>	<b>USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO</b>						
Categoria4 01 01	SPESE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	468.747,20	468.747,20		0,20	703.636,40	703.636,20
<b>Totale Categoria</b>	<b>4 01 01</b>	<b>468.747,20</b>	<b>468.747,20</b>		<b>0,20</b>	<b>703.636,40</b>	<b>703.636,20</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>4 01</b>	<b>468.747,20</b>	<b>468.747,20</b>		<b>0,20</b>	<b>703.636,40</b>	<b>703.636,20</b>
<b>Totale Titolo IV</b>	<b>Partite di giro</b>	<b>468.747,20</b>	<b>468.747,20</b>		<b>0,20</b>	<b>703.636,40</b>	<b>703.636,20</b>
	<b>RIEPILOGO USCITE</b>	<b>2.979.046,63</b>	<b>1.788.452,37</b>	<b>1.482.572,02</b>	<b>2.699.535,52</b>	<b>2.334.800,11</b>	<b>2.544.471,78</b>

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C11 CN Educazione, Formazione e Reti bibl. e museali

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2021			Anno finanziario 2020		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
<b>TITOLO I</b>	<b>SPESE CORRENTI</b>						
<b>Unità 1 01</b>	<b>FUNZIONAMENTO</b>						
Categoria1 01 02	PERSONALE IN SERVIZIO						1.708,27
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 02</b>						<b>1.708,27</b>
Categoria1 01 03	ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	25.889,37		21.960,00	47.849,37		11.134,63
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 03</b>	<b>25.889,37</b>		<b>21.960,00</b>	<b>47.849,37</b>		<b>11.134,63</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>1 01</b>	<b>25.889,37</b>		<b>21.960,00</b>	<b>47.849,37</b>		<b>12.842,90</b>
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Spese Correnti</b>	<b>25.889,37</b>		<b>21.960,00</b>	<b>47.849,37</b>		<b>12.842,90</b>
<b>TITOLO II</b>	<b>SPESE IN CONTO CAPITALE</b>						
<b>Unità 2 01</b>	<b>INVESTIMENTI</b>						
Categoria2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE			1.921,13	1.940,00		
<b>Totale Categoria</b>	<b>2 01 02</b>			<b>1.921,13</b>	<b>1.940,00</b>		
<b>Totale Unità</b>	<b>2 01</b>			<b>1.921,13</b>	<b>1.940,00</b>		
<b>Totale Titolo II</b>	<b>Spese in Conto Capitale</b>			<b>1.921,13</b>	<b>1.940,00</b>		
	<b>RIEPILOGO USCITE</b>	<b>25.889,37</b>		<b>23.881,13</b>	<b>49.789,37</b>		<b>12.842,90</b>

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2021			Anno finanziario 2020		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	<b>Riepilogo spese per C01 - Direzione Generale</b>						
	Titolo I - Spese Correnti	1.311.767,40	8.992.509,07	9.427.519,53	1.844.552,96	9.669.100,73	9.766.192,79
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	301.694,48	251.385,29	29.031,59	79.376,87	79.607,52	115.158,05
	<b>TOTALE SPESE</b>	<b>1.613.461,88</b>	<b>9.243.894,36</b>	<b>9.456.551,12</b>	<b>1.923.929,83</b>	<b>9.748.708,25</b>	<b>9.881.350,84</b>
	<b>Riepilogo spese per C02 - Dip. Valutazioni, Controlli, Sostenibilità amb.</b>						
	Titolo I - Spese Correnti	922.913,83	1.570.562,81	1.837.571,81	1.608.636,38	1.279.357,07	972.376,52
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	122.932,80	75.978,96	155.055,24	202.100,58	202.526,36	12.737,65
	Titolo IV - Partite di giro	0,00	81.159,95	476.684,92	477.932,40	367.638,80	
	<b>TOTALE SPESE</b>	<b>1.045.846,63</b>	<b>1.727.701,72</b>	<b>2.469.311,97</b>	<b>2.288.669,36</b>	<b>1.849.522,23</b>	<b>985.114,17</b>
	<b>Riepilogo spese per C03 - Dip. Servizio Geologico d' Italia</b>						
	Titolo I - Spese Correnti	10.390.995,17	8.854.504,73	7.057.060,59	8.644.262,49	4.775.384,13	2.041.456,07
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	168.067,58	166.543,90	170.244,42	171.942,56	187.628,10	82.209,09
	Titolo IV - Partite di giro	12.225,00			12.225,00	15.675,00	3.450,00
	<b>TOTALE SPESE</b>	<b>10.571.287,75</b>	<b>9.021.048,63</b>	<b>7.227.305,01</b>	<b>8.828.430,05</b>	<b>4.978.687,23</b>	<b>2.127.115,16</b>
	<b>Riepilogo spese per C04 - Dip. Monitoraggio e Tutela amb. e Conserv. Biodiv.</b>						
	Titolo I - Spese Correnti	4.680.956,54	5.897.706,92	7.362.266,05	6.979.550,36	6.565.761,47	6.476.224,22
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	847.649,89	342.450,30	272.994,15	797.240,76	216.345,14	460.374,81
	Titolo IV - Partite di giro	1.436.617,65	890.163,20	130.939,16	687.192,23	652.075,53	254.868,30
	<b>TOTALE SPESE</b>	<b>6.965.224,08</b>	<b>7.130.320,42</b>	<b>7.766.199,36</b>	<b>8.463.983,35</b>	<b>7.434.182,14</b>	<b>7.191.467,33</b>
	<b>Riepilogo spese per C05 - Dip. Personale e Affari generali</b>						
	Titolo I - Spese Correnti	11.794.849,98	87.107.763,02	86.420.815,47	11.903.035,89	83.304.632,17	80.977.541,51
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	1.495.046,60	9.117.986,02	9.627.285,94	2.235.292,13	4.992.402,89	3.148.599,22
	Titolo IV - Partite di giro	2.858.514,07	22.132.950,12	22.209.030,07	3.252.797,87	22.325.189,15	21.988.335,15
	<b>TOTALE SPESE</b>	<b>16.148.410,65</b>	<b>118.358.699,16</b>	<b>118.257.131,48</b>	<b>17.391.125,89</b>	<b>110.622.224,21</b>	<b>106.114.475,88</b>
	<b>Riepilogo spese per C06 - CN Sicurezza nucleare e Radioprotezione</b>						
	Titolo I - Spese Correnti	14.943,35		212,85	17.930,07		5.402,08
	<b>TOTALE SPESE</b>	<b>14.943,35</b>		<b>212,85</b>	<b>17.930,07</b>		<b>5.402,08</b>
	<b>Riepilogo spese per C07 - CN Crisi, Emergenze ambientali e Danno</b>						
	Titolo I - Spese Correnti	44.652,27	84.694,01	342.246,59	367.429,13	77.474,04	607.301,15
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	254.563,39	194.563,39	288.856,70	348.987,90	233.694,66	74.873,45
	Titolo IV - Partite di giro		52.758,43	52.758,43			
	<b>TOTALE SPESE</b>	<b>299.215,66</b>	<b>332.015,83</b>	<b>683.861,72</b>	<b>716.417,03</b>	<b>311.168,70</b>	<b>682.174,60</b>
	<b>Riepilogo spese per C08 - CN per la Rete nazionale dei laboratori</b>						
	Titolo I - Spese Correnti	1.318.296,63	980.339,25	1.127.002,10	1.530.924,83	839.607,89	503.213,60

Codice	Denominazione	Anno finanziario 2021			Anno finanziario 2020		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	333.423,36	94.082,40	139.004,61	384.964,53	363.498,53	1.752,87
	Titolo IV - Partite di giro				-0,00		50.045,69
	<b>TOTALE SPESE</b>	<b>1.651.719,99</b>	<b>1.074.421,65</b>	<b>1.266.006,71</b>	<b>1.915.889,36</b>	<b>1.203.106,42</b>	<b>555.012,16</b>
	<b>Riepilogo spese per C09 - CN Ciclo dei Rifiuti</b>						
	Titolo I - Spese Correnti	1.107.656,54	777.033,27	914.894,49	1.246.825,04	1.052.056,73	430.040,38
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	9.600,00	9.600,00	6.659,25	6.659,25	6.659,25	6.191,50
	<b>TOTALE SPESE</b>	<b>1.117.256,54</b>	<b>786.633,27</b>	<b>921.553,74</b>	<b>1.253.484,29</b>	<b>1.058.715,98</b>	<b>436.231,88</b>
	<b>Riepilogo spese per C10 - CN Caratteriz. ambientale, protezione fascia cost.</b>						
	Titolo I - Spese Correnti	1.795.665,58	764.700,92	754.695,20	1.802.194,28	1.414.769,86	1.538.015,05
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	714.633,85	555.004,25	727.876,82	897.341,04	216.393,85	302.820,53
	Titolo IV - Partite di giro	468.747,20	468.747,20		0,20	703.636,40	703.636,20
	<b>TOTALE SPESE</b>	<b>2.979.046,63</b>	<b>1.788.452,37</b>	<b>1.482.572,02</b>	<b>2.699.535,52</b>	<b>2.334.800,11</b>	<b>2.544.471,78</b>
	<b>Riepilogo spese per C11 - CN Educazione, Formazione e Reti bibl. e museali</b>						
	Titolo I - Spese Correnti	25.889,37		21.960,00	47.849,37		12.842,90
	Titolo II - Spese in Conto Capitale			1.921,13	1.940,00		
	<b>TOTALE SPESE</b>	<b>25.889,37</b>		<b>23.881,13</b>	<b>49.789,37</b>		<b>12.842,90</b>
	<b>RIEPILOGO SPESE</b>						
	Titolo I - Spese Correnti	33.408.586,66	115.029.814,00	115.266.244,68	35.993.190,80	108.978.144,09	103.330.606,27
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	4.247.611,95	10.807.594,51	11.418.929,85	5.125.845,62	6.498.756,30	4.204.717,17
	Titolo IV - Partite di giro	4.776.103,92	23.625.778,90	22.869.412,58	4.430.147,70	24.064.214,88	23.000.335,34
	<b>TOTALE SPESE</b>	<b>42.432.302,53</b>	<b>149.463.187,41</b>	<b>149.554.587,11</b>	<b>45.549.184,12</b>	<b>139.541.115,27</b>	<b>130.535.658,78</b>



## USCITE

		Anno finanziario 2021			Anno finanziario 2020		
Codice	Denominazione	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	TOTALE GENERALE USCITE	42.432.302,53	149.463.187,41	149.554.587,11	45.549.184,12	139.541.115,27	130.535.658,78

## RENDICONTO GESTIONALE

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C00 ISPRA

Capitolo		Gestione di competenza				Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio	
Codice	Denominazione	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 / Rimaste da riscuotere	Totali Accertamenti							
<b>TITOLO 0</b>	<b>AVANZO DI AMMINISTRAZIONE E FONDO INIZIALE DI CASSA</b>											
Unità 0 00	-											
<b>Categoria 0 00 01</b>	<b>AVANZO DI AMMINISTRAZIONE</b>											
Capitolo 0010	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE		7.812.569,07									
		7.812.569,07				-7.812.569,07						
<b>Totale Categoria</b>	<b>0 00 01</b>		<b>7.812.569,07</b>									
		<b>7.812.569,07</b>				<b>-7.812.569,07</b>						
<b>Categoria 0 00 02</b>	<b>FONDO INIZIALE DI CASSA</b>											
Capitolo 0020	FONDO INIZIALE DI CASSA									26.074.335,18		
<b>Totale Categoria</b>	<b>0 00 02</b>									<b>26.074.335,18</b>		
<b>Categoria 0 00 03</b>	<b>AVANZO DI AMMINISTRAZIONE VINCOLATO</b>											
Capitolo 0030	AVANZO AMMIN.NE VINCOLATO (PROGETTI)	763.554,68	960.134,29									
		1.723.688,97				-1.723.688,97						
Capitolo 0031	AVANZO AMMIN.NE VINCOLATO (RINNOVI CONTRATTUALI)	540.881,38										
		540.881,38				-540.881,38						
<b>Totale Categoria</b>	<b>0 00 03</b>	<b>1.304.436,06</b>	<b>960.134,29</b>									
		<b>2.264.570,35</b>				<b>-2.264.570,35</b>						
<b>Totale Unità</b>	<b>0 00</b>	<b>1.304.436,06</b>	<b>8.772.703,36</b>							<b>26.074.335,18</b>		
		<b>10.077.139,42</b>				<b>-10.077.139,42</b>						
<b>Totale Titolo 0</b>	<b>Avanzo di Amministrazione e Fondo iniziale di cassa</b>	<b>1.304.436,06</b>	<b>8.772.703,36</b>							<b>26.074.335,18</b>		
		<b>10.077.139,42</b>				<b>-10.077.139,42</b>						
	<b>RIEPILOGO ENTRATE</b>	<b>1.304.436,06</b>	<b>8.772.703,36</b>							<b>26.074.335,18</b>		
		<b>10.077.139,42</b>				<b>-10.077.139,42</b>						



ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C01 Direzione Generale

Capitolo		Gestione di competenza				Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio	
Codice	Denominazione	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 / Rimaste da riscuotere	Totali Accertamenti							
Capitolo 0450	RECUPERI E RIMBORSI DI ONERI PER IL PERSONALE			2.062,21	8.719,01	8.719,01	148,02				2.062,21	6.656,80
				6.656,80					-148,02	2.062,21	0,00	
Capitolo 0470	RECUPERI E RIMBORSI DI SPESE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	15.000,00		11.242,49	11.242,49		4.546,82	319,11		7.500,00	4.061,60	4.227,71
		15.000,00				-3.757,51	4.546,82	4.227,71		11.561,60	0,00	
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 03</b>	<b>15.000,00</b>		<b>13.304,70</b>	<b>19.961,50</b>	<b>8.719,01</b>	<b>4.694,84</b>	<b>319,11</b>		<b>7.500,00</b>	<b>6.123,81</b>	<b>10.884,51</b>
		<b>15.000,00</b>		<b>6.656,80</b>		<b>-3.757,51</b>	<b>4.546,82</b>	<b>4.227,71</b>	<b>-148,02</b>	<b>13.623,81</b>	<b>0,00</b>	
<b>Categoria 1 03 04</b>	<b>ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI</b>											
Capitolo 0510	ALTRE ENTRATE EVENTUALI	15.000,00		947,45	947,45		51.364,59	3.222,58		46.122,00		45.822,01
		7.795,82	-7.204,18			-6.848,37	49.044,59	45.822,01	-2.320,00	4.170,03		
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 04</b>	<b>15.000,00</b>		<b>947,45</b>	<b>947,45</b>		<b>51.364,59</b>	<b>3.222,58</b>		<b>46.122,00</b>		<b>45.822,01</b>
		<b>7.795,82</b>	<b>-7.204,18</b>			<b>-6.848,37</b>	<b>49.044,59</b>	<b>45.822,01</b>	<b>-2.320,00</b>	<b>4.170,03</b>		
<b>Totale Unità</b>	<b>1 03</b>	<b>1.721.919,33</b>	<b>2.089.250,85</b>	<b>2.819.645,29</b>	<b>3.797.734,35</b>	<b>254.970,20</b>	<b>2.470.173,00</b>	<b>1.677.524,91</b>		<b>2.768.358,00</b>	<b>2.429.011,08</b>	<b>1.500.258,82</b>
		<b>3.604.072,05</b>	<b>-207.098,13</b>	<b>978.089,06</b>		<b>-61.307,90</b>	<b>2.199.694,67</b>	<b>522.169,76</b>	<b>-270.478,33</b>	<b>4.497.170,20</b>	<b>-700.198,88</b>	
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Entrate correnti</b>	<b>100.942.561,33</b>	<b>8.096.639,85</b>	<b>108.040.287,29</b>	<b>109.025.765,35</b>	<b>254.970,20</b>	<b>2.704.839,67</b>	<b>1.818.928,99</b>		<b>101.985.376,00</b>	<b>8.600.415,16</b>	<b>1.587.314,49</b>
		<b>108.832.103,05</b>	<b>-207.098,13</b>	<b>985.478,06</b>		<b>-61.307,90</b>	<b>2.420.765,42</b>	<b>601.836,43</b>	<b>-284.074,25</b>	<b>109.859.216,28</b>	<b>-726.574,88</b>	
	<b>RIEPILOGO ENTRATE</b>	<b>100.942.561,33</b>	<b>8.096.639,85</b>	<b>108.040.287,29</b>	<b>109.025.765,35</b>	<b>254.970,20</b>	<b>2.704.839,67</b>	<b>1.818.928,99</b>		<b>101.985.376,00</b>	<b>8.600.415,16</b>	<b>1.587.314,49</b>
		<b>108.832.103,05</b>	<b>-207.098,13</b>	<b>985.478,06</b>		<b>-61.307,90</b>	<b>2.420.765,42</b>	<b>601.836,43</b>	<b>-284.074,25</b>	<b>109.859.216,28</b>	<b>-726.574,88</b>	

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C02 Dip. Valutazioni, Controlli, Sostenibilità amb.

Capitolo		Gestione di competenza				Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio	
Codice	Denominazione	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 / Rimaste da riscuotere	Totali Accertamenti							
<b>TITOLO I</b>	<b>ENTRATE CORRENTI</b>											
<b>Unità 1 02</b>	<b>ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI</b>											
<b>Categoria 1 02 01</b>	<b>TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO</b>											
Capitolo 0080	ALTRI FINANZIAMENTI DA PARTE DELLO STATO		186.185,50	186.185,50	186.185,50		350.604,25	294.020,00		360.000,00	120.205,50	
		186.185,50					294.020,00		-56.584,25	480.205,50	0,00	
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 01</b>		<b>186.185,50</b>	<b>186.185,50</b>	<b>186.185,50</b>		<b>350.604,25</b>	<b>294.020,00</b>		<b>360.000,00</b>	<b>120.205,50</b>	
		<b>186.185,50</b>					<b>294.020,00</b>		<b>-56.584,25</b>	<b>480.205,50</b>	<b>0,00</b>	
<b>Categoria 1 02 02</b>	<b>TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI</b>											
Capitolo 0090	FINANZIAMENTI DA PARTE DELLE REGIONI						6.765,02					6.765,02
							6.765,02	6.765,02				
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 02</b>						<b>6.765,02</b>					<b>6.765,02</b>
							<b>6.765,02</b>	<b>6.765,02</b>				
<b>Categoria 1 02 04</b>	<b>TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO</b>											
Capitolo 0100	CONTRIBUTI E CONCORSI EROGATI DA ALTRI ENTI PUBBLICI						5.000,00			1.841.010,00		
									-5.000,00			
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 04</b>						<b>5.000,00</b>			<b>1.841.010,00</b>		
									<b>-5.000,00</b>			
<b>Totale Unità</b>	<b>1 02</b>		<b>186.185,50</b>	<b>186.185,50</b>	<b>186.185,50</b>		<b>362.369,27</b>	<b>294.020,00</b>		<b>2.201.010,00</b>	<b>120.205,50</b>	<b>6.765,02</b>
		<b>186.185,50</b>					<b>300.785,02</b>	<b>6.765,02</b>	<b>-61.584,25</b>	<b>480.205,50</b>	<b>-1.841.010,00</b>	
<b>Unità 1 03</b>	<b>ALTRE ENTRATE</b>											
<b>Categoria 1 03 01</b>	<b>ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI</b>											
Capitolo 0120	RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE	1.324.573,22	1.074.674,22	605.354,69	1.055.978,38		665.364,93	81.106,68		2.861.780,00		854.925,12
		2.126.712,97	-272.534,47	450.623,69		-1.070.734,59	485.408,11	404.301,43	-179.956,82	686.461,37		
Capitolo 0130	RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA SOGGETTI PRIVATI	298.100,00	130.000,00	191.768,60	341.208,60		259.225,15	126.350,97		248.544,00	69.575,57	204.540,52
		428.100,00		149.440,00		-86.891,40	181.451,49	55.100,52	-77.773,66	318.119,57	0,00	
Capitolo 0220	PROVENTI DERIVANTI DA CERTIFICAZIONI E CONTROLLI	2.350.811,00	40.720,00	2.120.964,82	2.120.964,82		1.380,00			975.404,00	1.145.560,82	
		2.391.531,00				-270.566,18			-1.380,00	2.120.964,82	0,00	
Capitolo 0530	PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA	454.027,70	68.618,36	29.520,00	290.723,96		430.150,78	229.423,54		327.012,00		429.816,81
		354.125,06	-168.521,00	261.203,96		-63.401,10	398.036,39	168.612,85	-32.114,39	258.943,54		
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 01</b>	<b>4.427.511,92</b>	<b>1.314.012,58</b>	<b>2.947.608,11</b>	<b>3.808.875,76</b>		<b>1.356.120,86</b>	<b>436.881,19</b>		<b>4.412.740,00</b>	<b>1.215.136,39</b>	<b>1.489.282,45</b>
		<b>5.300.469,03</b>	<b>-441.055,47</b>	<b>861.267,65</b>		<b>-1.491.593,27</b>	<b>1.064.895,99</b>	<b>628.014,80</b>	<b>-291.224,87</b>	<b>3.384.489,30</b>	<b>-2.243.387,09</b>	
<b>Categoria 1 03 04</b>	<b>ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI</b>											
Capitolo 0510	ALTRE ENTRATE EVENTUALI						94.340,00			29.500,00		94.000,00
							94.000,00	94.000,00	-340,00			
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 04</b>						<b>94.340,00</b>			<b>29.500,00</b>		<b>94.000,00</b>
							<b>94.000,00</b>	<b>94.000,00</b>	<b>-340,00</b>			

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C02 Dip. Valutazioni, Controlli, Sostenibilità amb.

Capitolo		Gestione di competenza				Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio	
Codice	Denominazione	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 / Rimaste da riscuotere	Totali Accertamenti							
<b>Totale Unità</b>	<b>1 03</b>	4.427.511,92	1.314.012,58	2.947.608,11	3.808.875,76		1.450.460,86	436.881,19		4.442.240,00	1.215.136,39	1.583.282,45
		5.300.469,03	-441.055,47	861.267,65		-1.491.593,27	1.158.895,99	722.014,80	-291.564,87	3.384.489,30	-2.272.887,09	
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Entrate correnti</b>	4.427.511,92	1.500.198,08	3.133.793,61	3.995.061,26		1.812.830,13	730.901,19		6.643.250,00	1.335.341,89	1.590.047,47
		5.486.654,53	-441.055,47	861.267,65		-1.491.593,27	1.459.681,01	728.779,82	-353.149,12	3.864.694,80	-4.113.897,09	
<b>TITOLO IV</b>	<b>PARTITE DI GIRO</b>											
<b>Unità 4 01</b>	<b>ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO</b>											
<b>Categoria 4 01 01</b>	<b>ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO</b>											
Capitolo 7337	TRASFERIM. DALL'U.E. E RESTO DEL MONDO PER OPERAZ. C/TERZI	116.846,70	81.159,95	81.159,95	81.159,95		162.837,03	80.429,60		116.846,70	44.742,85	
		198.006,65				-116.846,70	80.429,60		-82.407,43	161.589,55	0,00	
<b>Totale Categoria</b>	<b>4 01 01</b>	116.846,70	81.159,95	81.159,95	81.159,95		162.837,03	80.429,60		116.846,70	44.742,85	
		198.006,65				-116.846,70	80.429,60		-82.407,43	161.589,55	0,00	
<b>Totale Unità</b>	<b>4 01</b>	116.846,70	81.159,95	81.159,95	81.159,95		162.837,03	80.429,60		116.846,70	44.742,85	
		198.006,65				-116.846,70	80.429,60		-82.407,43	161.589,55	0,00	
<b>Totale Titolo IV</b>	<b>Partite di giro</b>	116.846,70	81.159,95	81.159,95	81.159,95		162.837,03	80.429,60		116.846,70	44.742,85	
		198.006,65				-116.846,70	80.429,60		-82.407,43	161.589,55	0,00	
	<b>RIEPILOGO ENTRATE</b>	4.544.358,62	1.581.358,03	3.214.953,56	4.076.221,21		1.975.667,16	811.330,79		6.760.096,70	1.380.084,74	1.590.047,47
		5.684.661,18	-441.055,47	861.267,65		-1.608.439,97	1.540.110,61	728.779,82	-435.556,55	4.026.284,35	-4.113.897,09	

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C03 Dip. Servizio Geologico d' Italia

Capitolo		Gestione di competenza				Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio	
Codice	Denominazione	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 / Rimaste da riscuotere	Totali Accertamenti							
<b>TITOLO I</b>	<b>ENTRATE CORRENTI</b>											
<b>Unità 1 03</b>	<b>ALTRE ENTRATE</b>											
<b>Categoria 1 03 01</b>	<b>ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI</b>											
Capitolo 0120	RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE	437.110,29	206.724,84	105.994,14	546.133,64		1.239.891,24	431.544,90		918.554,00	1.092.034,97	
		632.371,84	-11.463,29	440.139,50		-86.238,20	1.083.440,37	651.895,47	-156.450,87	537.539,04		
Capitolo 0130	RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA SOGGETTI PRIVATI						29.600,00	9.000,00		29.610,00	20.600,00	
							29.600,00	20.600,00		9.000,00		
Capitolo 0530	PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA	136.860,45	192.593,03	230.165,40	331.992,51	6.156,53	187.903,13	117.897,08		128.430,00	219.632,48	
		325.835,98	-3.617,50	101.827,11			186.305,03	68.407,95	-1.598,10	348.062,48	0,00	
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 01</b>	<b>573.970,74</b>	<b>399.317,87</b>	<b>336.159,54</b>	<b>878.126,15</b>	<b>6.156,53</b>	<b>1.457.394,37</b>	<b>558.441,98</b>		<b>1.076.594,00</b>	<b>219.632,48</b>	<b>1.282.870,03</b>
		<b>958.207,82</b>	<b>-15.080,79</b>	<b>541.966,61</b>		<b>-86.238,20</b>	<b>1.299.345,40</b>	<b>740.903,42</b>	<b>-158.048,97</b>	<b>894.601,52</b>	<b>-401.624,96</b>	
<b>Categoria 1 03 04</b>	<b>ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI</b>											
Capitolo 0510	ALTRE ENTRATE EVENTUALI	88.000,00		78.186,21	80.094,46		43.403,40	2.479,83		50.200,00	30.466,04	1.925,82
		88.000,00		1.908,25		-7.905,54	2.497,40	17,57	-40.906,00	80.666,04	0,00	
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 04</b>	<b>88.000,00</b>		<b>78.186,21</b>	<b>80.094,46</b>		<b>43.403,40</b>	<b>2.479,83</b>		<b>50.200,00</b>	<b>30.466,04</b>	<b>1.925,82</b>
		<b>88.000,00</b>		<b>1.908,25</b>		<b>-7.905,54</b>	<b>2.497,40</b>	<b>17,57</b>	<b>-40.906,00</b>	<b>80.666,04</b>	<b>0,00</b>	
<b>Totale Unità</b>	<b>1 03</b>	<b>661.970,74</b>	<b>399.317,87</b>	<b>414.345,75</b>	<b>958.220,61</b>	<b>6.156,53</b>	<b>1.500.797,77</b>	<b>560.921,81</b>		<b>1.126.794,00</b>	<b>250.098,52</b>	<b>1.284.795,85</b>
		<b>1.046.207,82</b>	<b>-15.080,79</b>	<b>543.874,86</b>		<b>-94.143,74</b>	<b>1.301.842,80</b>	<b>740.920,99</b>	<b>-198.954,97</b>	<b>975.267,56</b>	<b>-401.624,96</b>	
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Entrate correnti</b>	<b>661.970,74</b>	<b>399.317,87</b>	<b>414.345,75</b>	<b>958.220,61</b>	<b>6.156,53</b>	<b>1.500.797,77</b>	<b>560.921,81</b>		<b>1.126.794,00</b>	<b>250.098,52</b>	<b>1.284.795,85</b>
		<b>1.046.207,82</b>	<b>-15.080,79</b>	<b>543.874,86</b>		<b>-94.143,74</b>	<b>1.301.842,80</b>	<b>740.920,99</b>	<b>-198.954,97</b>	<b>975.267,56</b>	<b>-401.624,96</b>	
<b>TITOLO IV</b>	<b>PARTITE DI GIRO</b>											
<b>Unità 4 01</b>	<b>ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO</b>											
<b>Categoria 4 01 01</b>	<b>ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO</b>											
Capitolo 7337	TRASFERIM. DALL'U.E. E RESTO DEL MONDO PER OPERAZ. C/TERZI						15.675,00				15.675,00	
							15.675,00	15.675,00				
<b>Totale Categoria</b>	<b>4 01 01</b>						<b>15.675,00</b>	<b>15.675,00</b>			<b>15.675,00</b>	
							<b>15.675,00</b>	<b>15.675,00</b>			<b>15.675,00</b>	
<b>Totale Unità</b>	<b>4 01</b>						<b>15.675,00</b>	<b>15.675,00</b>			<b>15.675,00</b>	
							<b>15.675,00</b>	<b>15.675,00</b>			<b>15.675,00</b>	
<b>Totale Titolo IV</b>	<b>Partite di giro</b>						<b>15.675,00</b>	<b>15.675,00</b>			<b>15.675,00</b>	
							<b>15.675,00</b>	<b>15.675,00</b>			<b>15.675,00</b>	
	<b>RIEPILOGO ENTRATE</b>	<b>661.970,74</b>	<b>399.317,87</b>	<b>414.345,75</b>	<b>958.220,61</b>	<b>6.156,53</b>	<b>1.516.472,77</b>	<b>560.921,81</b>		<b>1.126.794,00</b>	<b>250.098,52</b>	<b>1.300.470,85</b>
		<b>1.046.207,82</b>	<b>-15.080,79</b>	<b>543.874,86</b>		<b>-94.143,74</b>	<b>1.317.517,80</b>	<b>756.595,99</b>	<b>-198.954,97</b>	<b>975.267,56</b>	<b>-401.624,96</b>	



ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C04 Dip. Monitoraggio e Tutela amb. e Conserv. Biodiv.

Capitolo		Gestione di competenza				Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio	
Codice	Denominazione	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 / Rimaste da riscuotere	Totali Accertamenti							
<b>TITOLO I</b>	<b>ENTRATE CORRENTI</b>											
<b>Unità 1 02</b>	<b>ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI</b>											
<b>Categoria 1 02 01</b>	<b>TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO</b>											
Capitolo 0080	ALTRI FINANZIAMENTI DA PARTE DELLO STATO						310.229,45			60.000,00		310.229,45
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 01</b>						<b>310.229,45</b>	<b>310.229,45</b>		<b>60.000,00</b>		<b>310.229,45</b>
							<b>310.229,45</b>	<b>310.229,45</b>				
<b>Categoria 1 02 02</b>	<b>TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI</b>											
Capitolo 0090	FINANZIAMENTI DA PARTE DELLE REGIONI						62.402,88			6.300,00		62.402,88
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 02</b>						<b>62.402,88</b>	<b>62.402,88</b>		<b>6.300,00</b>		<b>62.402,88</b>
							<b>62.402,88</b>	<b>62.402,88</b>				
<b>Categoria 1 02 04</b>	<b>TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO</b>											
Capitolo 0100	CONTRIBUTI E CONCORSI EROGATI DA ALTRI ENTI PUBBLICI						22.966,39			2.300,00		22.966,39
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 04</b>						<b>22.966,39</b>	<b>22.966,39</b>		<b>2.300,00</b>		<b>22.966,39</b>
							<b>22.966,39</b>	<b>22.966,39</b>				
<b>Totale Unità</b>	<b>1 02</b>						<b>395.598,72</b>	<b>395.598,72</b>		<b>68.600,00</b>		<b>395.598,72</b>
							<b>395.598,72</b>	<b>395.598,72</b>				
<b>Unità 1 03</b>	<b>ALTRE ENTRATE</b>											
<b>Categoria 1 03 01</b>	<b>ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI</b>											
Capitolo 0120	RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE	1.822.558,92	4.507.403,47	3.735.333,19	5.201.139,92		8.147.110,34	5.082.985,31		3.375.367,76	5.442.950,74	4.038.008,85
		6.126.409,24	-203.553,15	1.465.806,73		-925.269,32	7.655.187,43	2.572.202,12	-491.922,91	8.818.318,50	0,00	
Capitolo 0130	RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA SOGGETTI PRIVATI	32.973,97	50.298,09	8.053,77	77.796,16		93.669,42	6.668,88		50.826,00		132.480,03
		83.272,06		69.742,39		-5.475,90	69.406,52	62.737,64	-24.262,90	14.722,65		
Capitolo 0530	PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA	1.195.240,24	622.182,61	535.871,04	1.376.079,42		1.664.354,02	891.056,77		717.620,00	709.307,81	1.430.302,63
		1.765.489,26	-51.933,59	840.208,38		-389.409,84	1.481.151,02	590.094,25	-183.203,00	1.426.927,81	0,00	
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 01</b>	<b>3.050.773,13</b>	<b>5.179.884,17</b>	<b>4.279.258,00</b>	<b>6.655.015,50</b>		<b>9.905.133,78</b>	<b>5.980.710,96</b>		<b>4.143.813,76</b>	<b>6.152.258,55</b>	<b>5.600.791,51</b>
		<b>7.975.170,56</b>	<b>-255.486,74</b>	<b>2.375.757,50</b>		<b>-1.320.155,06</b>	<b>9.205.744,97</b>	<b>3.225.034,01</b>	<b>-699.388,81</b>	<b>10.259.968,96</b>	<b>-36.103,35</b>	
<b>Categoria 1 03 04</b>	<b>ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI</b>											
Capitolo 0510	ALTRE ENTRATE EVENTUALI	11.500,00								5.750,00		
		11.500,00										
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 04</b>	<b>11.500,00</b>								<b>5.750,00</b>		
		<b>11.500,00</b>										
<b>Totale Unità</b>	<b>1 03</b>	<b>3.062.273,13</b>	<b>5.179.884,17</b>	<b>4.279.258,00</b>	<b>6.655.015,50</b>		<b>9.905.133,78</b>	<b>5.980.710,96</b>		<b>4.149.563,76</b>	<b>6.152.258,55</b>	<b>5.600.791,51</b>
		<b>7.986.670,56</b>	<b>-255.486,74</b>	<b>2.375.757,50</b>		<b>-1.331.655,06</b>	<b>9.205.744,97</b>	<b>3.225.034,01</b>	<b>-699.388,81</b>	<b>10.259.968,96</b>	<b>-41.853,35</b>	

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C04 Dip. Monitoraggio e Tutela amb. e Conserv. Biodiv.

Capitolo		Gestione di competenza				Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio	
Codice	Denominazione	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 / Rimaste da riscuotere	Totali Accertamenti							
Totale Titolo I	Entrate correnti	3.062.273,13	5.179.884,17	4.279.258,00	6.655.015,50		10.300.732,50	5.980.710,96		4.218.163,76	6.152.258,55	5.996.390,23
		7.986.670,56	-255.486,74	2.375.757,50		-1.331.655,06	9.601.343,69	3.620.632,73	-699.388,81	10.259.968,96	-110.453,35	
<b>TITOLO IV</b>	<b>PARTITE DI GIRO</b>											
<b>Unità 4 01</b>	<b>ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO</b>											
<b>Categoria 4 01 01</b>	<b>ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO</b>											
Capitolo 7040	RIMBORSO DI SOMME PAGATE PER CONTO TERZI ( IVA )						61.084,01	24.113,00			24.113,00	36.971,01
							61.084,01	36.971,01		24.113,00	0,00	
Capitolo 7050	PARTITE IN SOSPESO						1,81	1,81			1,81	
							1,81			1,81	0,00	
Capitolo 7325	TRASF. C/TERZI DA PARCHI CONSORZI E ENTI GESTORI						46.000,00					46.000,00
							46.000,00	46.000,00				
Capitolo 7337	TRASFERIM. DALL'U.E. E RESTO DEL MONDO PER OPERAZ. C/TERZI		840.163,20	791.963,20	840.163,20		585.283,75	128.759,38			920.722,58	494.925,75
		840.163,20		48.200,00			575.485,13	446.725,75	-9.798,62	920.722,58	0,00	
Capitolo 7338	TRASFERIMENTI DA ALTRE IMPRESE PER OPERAZIONI PER CONTO TERZI		140.000,00	50.000,00	50.000,00						50.000,00	
		50.000,00	-90.000,00							50.000,00	0,00	
<b>Totale Categoria</b>	<b>4 01 01</b>		<b>980.163,20</b>	<b>841.963,20</b>	<b>890.163,20</b>		<b>692.369,57</b>	<b>152.874,19</b>			<b>994.837,39</b>	<b>577.896,76</b>
		<b>890.163,20</b>	<b>-90.000,00</b>	<b>48.200,00</b>			<b>682.570,95</b>	<b>529.696,76</b>	<b>-9.798,62</b>	<b>994.837,39</b>	<b>0,00</b>	
<b>Totale Unità</b>	<b>4 01</b>		<b>980.163,20</b>	<b>841.963,20</b>	<b>890.163,20</b>		<b>692.369,57</b>	<b>152.874,19</b>			<b>994.837,39</b>	<b>577.896,76</b>
		<b>890.163,20</b>	<b>-90.000,00</b>	<b>48.200,00</b>			<b>682.570,95</b>	<b>529.696,76</b>	<b>-9.798,62</b>	<b>994.837,39</b>	<b>0,00</b>	
<b>Totale Titolo IV</b>	<b>Partite di giro</b>		<b>980.163,20</b>	<b>841.963,20</b>	<b>890.163,20</b>		<b>692.369,57</b>	<b>152.874,19</b>			<b>994.837,39</b>	<b>577.896,76</b>
		<b>890.163,20</b>	<b>-90.000,00</b>	<b>48.200,00</b>			<b>682.570,95</b>	<b>529.696,76</b>	<b>-9.798,62</b>	<b>994.837,39</b>	<b>0,00</b>	
	<b>RIEPILOGO ENTRATE</b>	<b>3.062.273,13</b>	<b>6.160.047,37</b>	<b>5.121.221,20</b>	<b>7.545.178,70</b>		<b>10.993.102,07</b>	<b>6.133.585,15</b>		<b>4.218.163,76</b>	<b>7.147.095,94</b>	<b>6.574.286,99</b>
		<b>8.876.833,76</b>	<b>-345.486,74</b>	<b>2.423.957,50</b>		<b>-1.331.655,06</b>	<b>10.283.914,64</b>	<b>4.150.329,49</b>	<b>-709.187,43</b>	<b>11.254.806,35</b>	<b>-110.453,35</b>	



ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C05 Dip. Personale e Affari generali

Capitolo		Gestione di competenza				Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio	
Codice	Denominazione	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 / Rimaste da riscuotere	Totali Accertamenti							
<b>Unità 2 01</b>	<b>ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI</b>											
<b>Categoria 2 01 04</b>	<b>RISCOSSIONI DI CREDITI</b>											
Capitolo 0761	TFS/TFR DEL PERS. TRASFER. DA ACCANTONARE AL FONDO	50.000,00		7.298,16	50.000,00		50.000,00			325.000,00	92.701,84	
		50.000,00		42.701,84			50.000,00	50.000,00		7.298,16		
Capitolo 0762	SOMME DA RISCOUTERE PER TFR/TFR DEI DIPENDENTI EX ENEA		9.700.403,00									
		9.700.403,00				-9.700.403,00						
Capitolo 0770	RISCOSSIONI DI PRESTITI CONCESSI A DIPENDENTI	80.000,00		46.244,89	46.244,89		13.052,21			80.000,00		
		80.000,00				-33.755,11			-13.052,21	46.244,89		
Capitolo 0790	RISCOSSIONI DAL FONDO INDENNITA' DI ANZIANITA'	150.000,00	1.322.000,00	1.459.611,19	1.459.611,19		168.489,19			117.500,00	1.342.111,19	
		1.472.000,00				-12.388,81			-168.489,19	1.459.611,19	0,00	
Capitolo 0791	RISCOSSIONI SU CONTO VINCOLATO TFS/TFR DIPENDENTI		32.355.071,24	32.355.071,24	32.355.071,24						32.355.071,24	
		32.355.071,24								32.355.071,24	0,00	
<b>Totale Categoria</b>	<b>2 01 04</b>	<b>280.000,00</b>	<b>43.377.474,24</b>	<b>33.868.225,48</b>	<b>33.910.927,32</b>		<b>231.541,40</b>			<b>522.500,00</b>	<b>33.697.182,43</b>	<b>92.701,84</b>
		<b>43.657.474,24</b>		<b>42.701,84</b>		<b>-9.746.546,92</b>	<b>50.000,00</b>	<b>50.000,00</b>	<b>-181.541,40</b>	<b>33.868.225,48</b>	<b>-351.456,95</b>	
<b>Totale Unità</b>	<b>2 01</b>	<b>280.000,00</b>	<b>43.377.474,24</b>	<b>33.868.225,48</b>	<b>33.910.927,32</b>		<b>231.541,40</b>			<b>522.500,00</b>	<b>33.697.182,43</b>	<b>92.701,84</b>
		<b>43.657.474,24</b>		<b>42.701,84</b>		<b>-9.746.546,92</b>	<b>50.000,00</b>	<b>50.000,00</b>	<b>-181.541,40</b>	<b>33.868.225,48</b>	<b>-351.456,95</b>	
<b>Totale Titolo II</b>	<b>Entrate in conto capitale</b>	<b>280.000,00</b>	<b>43.377.474,24</b>	<b>33.868.225,48</b>	<b>33.910.927,32</b>		<b>231.541,40</b>			<b>522.500,00</b>	<b>33.697.182,43</b>	<b>92.701,84</b>
		<b>43.657.474,24</b>		<b>42.701,84</b>		<b>-9.746.546,92</b>	<b>50.000,00</b>	<b>50.000,00</b>	<b>-181.541,40</b>	<b>33.868.225,48</b>	<b>-351.456,95</b>	
<b>TITOLO IV</b>	<b>PARTITE DI GIRO</b>											
<b>Unità 4 01</b>	<b>ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO</b>											
<b>Categoria 4 01 01</b>	<b>ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO</b>											
Capitolo 7000	RITENUTE ERARIALI						3.594,94				3.594,94	
							3.594,94	3.594,94				
Capitolo 7001	RITENUTE ERARIALI PER DIPENDENTI E ASSIMILATI	15.900.000,00		13.535.678,38	13.535.678,38					15.900.000,00		
		15.900.000,00				-2.364.321,62				13.535.678,38		
Capitolo 7002	RITENUTE ERARIALI PER LAVORATORI AUTONOMI	100.000,00		41.278,33	41.278,33					100.000,00		
		100.000,00				-58.721,67				41.278,33		
Capitolo 7010	RITENUTE PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI						1.491,13				1.491,13	
							1.491,13	1.491,13				
Capitolo 7030	TRATTENUTE PER CONTO DI TERZI						22.759,82	5.605,76			5.605,76	17.154,06
							22.759,82	17.154,06		5.605,76	0,00	
Capitolo 7040	RIMBORSO DI SOMME PAGATE PER CONTO TERZI ( IVA )						32.926,07	13.117,60			13.117,60	19.799,27
							32.916,87	19.799,27	-9,20	13.117,60	0,00	
Capitolo 7050	PARTITE IN SOSPESO						44.938,34					44.934,53
							44.934,53	44.934,53	-3,81			
Capitolo 7100	RITENUTE PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI PER I DIPENDENTI	5.900.000,00		4.791.835,72	4.796.431,68					5.900.000,00		4.595,96
		5.900.000,00		4.595,96		-1.103.568,32			-1,26	4.791.835,72		

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C05 Dip. Personale e Affari generali

Capitolo		Gestione di competenza				Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio	
Codice	Denominazione	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 / Rimaste da riscuotere	Totali Accertamenti							
Capitolo 7101	RITENUTE PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI PER I LAVORATORI AUTONOMI	200.000,00		89.789,51	89.789,51					200.000,00		
		200.000,00				-110.210,49				89.789,51		
Capitolo 7300	ALTRI VERSAMENTI DI RITENUTE AL PERSONALE DIPENDENTE PER CONTO DI TERZI	700.000,00		488.041,35	488.041,35					700.000,00		
		700.000,00				-211.958,65				488.041,35		
Capitolo 7400	IVA (SPLIT PAYMENT)	2.100.000,00	300.000,00	2.300.681,07	2.300.695,50		1.136,08			2.100.000,00	200.681,07	1.150,51
		2.400.000,00		14,43		-99.304,50	1.136,08	1.136,08		2.300.681,07	0,00	
Capitolo 7401	IVA (ESCLUSO SPLIT PAYMENT)	800.000,00		92.725,91	100.207,64		2.090,13	770,13		800.000,00		8.801,73
		800.000,00		7.481,73		-699.792,36	2.090,13	1.320,00		93.496,04		
Capitolo 7500	SPESE NON ANDATE A BUON FINE	300.000,00		24.773,71	24.773,71					300.000,00		
		300.000,00				-275.226,29				24.773,71		
Capitolo 7501	DEPOSITI CAUZIONALI RICEVUTI DA TERZI	100.000,00		30.832,04	36.682,04					100.000,00		5.850,00
		100.000,00		5.850,00		-63.317,96				30.832,04		
Capitolo 7502	ALTRE PARTITE DI GIRO	2.000.000,00		658.102,23	694.371,98		782,64			2.000.000,00		37.050,39
		1.298.052,80	-701.947,20	36.269,75		-603.680,82	780,64	780,64	-2,00	658.102,23		
Capitolo 7600	COSTITUZIONE FONDI ECONOMICI E CARTE AZIENDALI	25.000,00		25.000,00	25.000,00					25.000,00		
		25.000,00								25.000,00		
<b>Totale Categoria</b>	<b>4 01 01</b>	<b>28.125.000,00</b>	<b>300.000,00</b>	<b>22.078.738,25</b>	<b>22.132.950,12</b>		<b>109.720,41</b>	<b>19.493,49</b>		<b>28.125.000,00</b>	<b>219.404,43</b>	<b>144.422,52</b>
		<b>27.723.052,80</b>	<b>-701.947,20</b>	<b>54.211,87</b>		<b>-5.590.102,68</b>	<b>109.704,14</b>	<b>90.210,65</b>	<b>-16,27</b>	<b>22.098.231,74</b>	<b>-6.246.172,69</b>	
<b>Totale Unità</b>	<b>4 01</b>	<b>28.125.000,00</b>	<b>300.000,00</b>	<b>22.078.738,25</b>	<b>22.132.950,12</b>		<b>109.720,41</b>	<b>19.493,49</b>		<b>28.125.000,00</b>	<b>219.404,43</b>	<b>144.422,52</b>
		<b>27.723.052,80</b>	<b>-701.947,20</b>	<b>54.211,87</b>		<b>-5.590.102,68</b>	<b>109.704,14</b>	<b>90.210,65</b>	<b>-16,27</b>	<b>22.098.231,74</b>	<b>-6.246.172,69</b>	
<b>Totale Titolo IV</b>	<b>Partite di giro</b>	<b>28.125.000,00</b>	<b>300.000,00</b>	<b>22.078.738,25</b>	<b>22.132.950,12</b>		<b>109.720,41</b>	<b>19.493,49</b>		<b>28.125.000,00</b>	<b>219.404,43</b>	<b>144.422,52</b>
		<b>27.723.052,80</b>	<b>-701.947,20</b>	<b>54.211,87</b>		<b>-5.590.102,68</b>	<b>109.704,14</b>	<b>90.210,65</b>	<b>-16,27</b>	<b>22.098.231,74</b>	<b>-6.246.172,69</b>	
	<b>RIEPILOGO ENTRATE</b>	<b>29.330.486,07</b>	<b>45.127.961,30</b>	<b>57.101.993,36</b>	<b>58.327.924,49</b>	<b>196.771,36</b>	<b>3.014.361,42</b>	<b>1.555.361,56</b>		<b>31.057.542,00</b>	<b>34.836.267,83</b>	<b>2.224.863,69</b>
		<b>73.755.727,31</b>	<b>-702.720,06</b>	<b>1.225.931,13</b>		<b>-15.624.574,18</b>	<b>2.554.294,12</b>	<b>998.932,56</b>	<b>-460.067,30</b>	<b>58.657.354,92</b>	<b>-7.236.454,91</b>	

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C06 CN Sicurezza nucleare e Radioprotezione

Capitolo		Gestione di competenza				Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio
Codice	Denominazione	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						
<b>TITOLO I</b>	<b>ENTRATE CORRENTI</b>										
<b>Unità 1 03</b>	<b>ALTRE ENTRATE</b>										
<b>Categoria 1 03 01</b>	<b>ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI</b>										
Capitolo 0220	PROVENTI DERIVANTI DA CERTIFICAZIONI E CONTROLLI					14.244,50	1.762,36		1.500,00	262,36	9.639,63
Capitolo 0530	PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA					11.401,99	9.639,63	-2.842,51	1.762,36	0,00	4.984,55
						4.984,55	4.984,55				4.984,55
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 01</b>					<b>19.229,05</b>	<b>1.762,36</b>		<b>1.500,00</b>	<b>262,36</b>	<b>14.624,18</b>
						<b>16.386,54</b>	<b>14.624,18</b>	<b>-2.842,51</b>	<b>1.762,36</b>	<b>0,00</b>	
<b>Totale Unità</b>	<b>1 03</b>					<b>19.229,05</b>	<b>1.762,36</b>		<b>1.500,00</b>	<b>262,36</b>	<b>14.624,18</b>
						<b>16.386,54</b>	<b>14.624,18</b>	<b>-2.842,51</b>	<b>1.762,36</b>	<b>0,00</b>	
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Entrate correnti</b>					<b>19.229,05</b>	<b>1.762,36</b>		<b>1.500,00</b>	<b>262,36</b>	<b>14.624,18</b>
						<b>16.386,54</b>	<b>14.624,18</b>	<b>-2.842,51</b>	<b>1.762,36</b>	<b>0,00</b>	
	<b>RIEPILOGO ENTRATE</b>					<b>19.229,05</b>	<b>1.762,36</b>		<b>1.500,00</b>	<b>262,36</b>	<b>14.624,18</b>
						<b>16.386,54</b>	<b>14.624,18</b>	<b>-2.842,51</b>	<b>1.762,36</b>	<b>0,00</b>	

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C07 CN Crisi, Emergenze ambientali e Danno

Capitolo		Gestione di competenza				Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio	
Codice	Denominazione	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 / Rimaste da riscuotere	Totali Accertamenti							
<b>TITOLO I</b>	<b>ENTRATE CORRENTI</b>											
<b>Unità 1 02</b>	<b>ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI</b>											
<b>Categoria 1 02 02</b>	<b>TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI</b>											
Capitolo 0090	FINANZIAMENTI DA PARTE DELLE REGIONI		89.600,52									
			-89.600,52									
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 02</b>		<b>89.600,52</b>									
			<b>-89.600,52</b>									
<b>Categoria 1 02 04</b>	<b>TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO</b>											
Capitolo 0100	CONTRIBUTI E CONCORSI EROGATI DA ALTRI ENTI PUBBLICI						38.000,00			3.800,00	38.000,00	
							38.000,00	38.000,00				
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 04</b>						<b>38.000,00</b>			<b>3.800,00</b>	<b>38.000,00</b>	
							<b>38.000,00</b>	<b>38.000,00</b>				
<b>Totale Unità</b>	<b>1 02</b>		<b>89.600,52</b>				<b>38.000,00</b>			<b>3.800,00</b>	<b>38.000,00</b>	
			<b>-89.600,52</b>				<b>38.000,00</b>	<b>38.000,00</b>				
<b>Unità 1 03</b>	<b>ALTRE ENTRATE</b>											
<b>Categoria 1 03 01</b>	<b>ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI</b>											
Capitolo 0120	RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE	324.481,85	489.386,73	152.332,29	448.918,33		1.648.407,00	53.019,67		442.240,00	1.685.691,70	
		568.622,58	-245.246,00	296.586,04		-119.704,25	1.442.125,33	1.389.105,66	-206.281,67	205.351,96		
Capitolo 0160	PROVENTI DERIVANTI DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI TECNICI E DI RICERCA						12.500,00			1.250,00		
									-12.500,00			
Capitolo 0530	PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA		89.600,52		89.600,52		22.330,94				111.139,11	
		89.600,52		89.600,52			21.538,59	21.538,59	-792,35			
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 01</b>	<b>324.481,85</b>	<b>578.987,25</b>	<b>152.332,29</b>	<b>538.518,85</b>		<b>1.683.237,94</b>	<b>53.019,67</b>		<b>443.490,00</b>	<b>1.796.830,81</b>	
		<b>658.223,10</b>	<b>-245.246,00</b>	<b>386.186,56</b>		<b>-119.704,25</b>	<b>1.463.663,92</b>	<b>1.410.644,25</b>	<b>-219.574,02</b>	<b>205.351,96</b>		
<b>Totale Unità</b>	<b>1 03</b>	<b>324.481,85</b>	<b>578.987,25</b>	<b>152.332,29</b>	<b>538.518,85</b>		<b>1.683.237,94</b>	<b>53.019,67</b>		<b>443.490,00</b>	<b>1.796.830,81</b>	
		<b>658.223,10</b>	<b>-245.246,00</b>	<b>386.186,56</b>		<b>-119.704,25</b>	<b>1.463.663,92</b>	<b>1.410.644,25</b>	<b>-219.574,02</b>	<b>205.351,96</b>		
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Entrate correnti</b>	<b>324.481,85</b>	<b>668.587,77</b>	<b>152.332,29</b>	<b>538.518,85</b>		<b>1.721.237,94</b>	<b>53.019,67</b>		<b>447.290,00</b>	<b>1.834.830,81</b>	
		<b>658.223,10</b>	<b>-334.846,52</b>	<b>386.186,56</b>		<b>-119.704,25</b>	<b>1.501.663,92</b>	<b>1.448.644,25</b>	<b>-219.574,02</b>	<b>205.351,96</b>		
<b>TITOLO IV</b>	<b>PARTITE DI GIRO</b>											
<b>Unità 4 01</b>	<b>ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO</b>											
<b>Categoria 4 01 01</b>	<b>ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO</b>											
Capitolo 7336	TRASFERIMENTI PER CONTO TERZI DA ALTRE AMMINISTRAZIONI CENTRALI N.A.C.		52.758,43	52.758,43	52.758,43						52.758,43	
		52.758,43								52.758,43	0,00	
<b>Totale Categoria</b>	<b>4 01 01</b>		<b>52.758,43</b>	<b>52.758,43</b>	<b>52.758,43</b>					<b>52.758,43</b>	<b>0,00</b>	
		<b>52.758,43</b>								<b>52.758,43</b>	<b>0,00</b>	

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C07 CN Crisi, Emergenze ambientali e Danno

Capitolo		Gestione di competenza				Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio	
Codice	Denominazione	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 / Rimaste da riscuotere	Totali Accertamenti							
<i>Totale Unità</i>	<i>4 01</i>		52.758,43	52.758,43	52.758,43						52.758,43	
		52.758,43								52.758,43	0,00	
<i>Totale Titolo IV</i>	<i>Partite di giro</i>		52.758,43	52.758,43	52.758,43						52.758,43	
		52.758,43								52.758,43	0,00	
	<i>RIEPILOGO ENTRATE</i>	324.481,85	721.346,20	205.090,72	591.277,28		1.721.237,94	53.019,67		447.290,00	52.758,43	1.834.830,81
		710.981,53	-334.846,52	386.186,56		-119.704,25	1.501.663,92	1.448.644,25	-219.574,02	258.110,39	-241.938,04	



ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C08 CN per la Rete nazionale dei laboratori

Capitolo		Gestione di competenza				Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio	
Codice	Denominazione	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 / Rimaste da riscuotere	Totali Accertamenti							
<b>TITOLO I</b>	<b>ENTRATE CORRENTI</b>											
<b>Unità 1 03</b>	<b>ALTRE ENTRATE</b>											
<b>Categoria 1 03 01</b>	<b>ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI</b>											
Capitolo 0120	RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE	96.670,02	624.641,20	228.750,00	598.309,72		1.002.650,44	513.855,67		68.334,00	674.271,67	858.354,49
		686.096,22	-35.215,00	369.559,72		-87.786,50	1.002.650,44	488.794,77		742.605,67	0,00	
Capitolo 0130	RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA SOGGETTI PRIVATI		26.000,00		25.000,00		35.797,29	31.440,15		35.126,00		29.357,14
		26.000,00		25.000,00		-1.000,00	35.797,29	4.357,14		31.440,15		
Capitolo 0530	PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA	64.930,16	19.634,15		89.332,20	4.767,89	68.992,49	11.250,00		40.664,00		147.074,69
		84.564,31		89.332,20			68.992,49	57.742,49		11.250,00		
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 01</b>	<b>161.600,18</b>	<b>670.275,35</b>	<b>228.750,00</b>	<b>712.641,92</b>	<b>4.767,89</b>	<b>1.107.440,22</b>	<b>556.545,82</b>		<b>144.124,00</b>	<b>674.271,67</b>	<b>1.034.786,32</b>
		<b>796.660,53</b>	<b>-35.215,00</b>	<b>483.891,92</b>		<b>-88.786,50</b>	<b>1.107.440,22</b>	<b>550.894,40</b>		<b>785.295,82</b>	<b>-33.099,85</b>	
<b>Totale Unità</b>	<b>1 03</b>	<b>161.600,18</b>	<b>670.275,35</b>	<b>228.750,00</b>	<b>712.641,92</b>	<b>4.767,89</b>	<b>1.107.440,22</b>	<b>556.545,82</b>		<b>144.124,00</b>	<b>674.271,67</b>	<b>1.034.786,32</b>
		<b>796.660,53</b>	<b>-35.215,00</b>	<b>483.891,92</b>		<b>-88.786,50</b>	<b>1.107.440,22</b>	<b>550.894,40</b>		<b>785.295,82</b>	<b>-33.099,85</b>	
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Entrate correnti</b>	<b>161.600,18</b>	<b>670.275,35</b>	<b>228.750,00</b>	<b>712.641,92</b>	<b>4.767,89</b>	<b>1.107.440,22</b>	<b>556.545,82</b>		<b>144.124,00</b>	<b>674.271,67</b>	<b>1.034.786,32</b>
		<b>796.660,53</b>	<b>-35.215,00</b>	<b>483.891,92</b>		<b>-88.786,50</b>	<b>1.107.440,22</b>	<b>550.894,40</b>		<b>785.295,82</b>	<b>-33.099,85</b>	
<b>TITOLO IV</b>	<b>PARTITE DI GIRO</b>											
<b>Unità 4 01</b>	<b>ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO</b>											
<b>Categoria 4 01 01</b>	<b>ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO</b>											
Capitolo 7337	TRASFERIM. DALL'U.E. E RESTO DEL MONDO PER OPERAZ. C/TERZI	249.221,80								249.221,80		
			-249.221,80									
<b>Totale Categoria</b>	<b>4 01 01</b>	<b>249.221,80</b>								<b>249.221,80</b>		
			<b>-249.221,80</b>									
<b>Totale Unità</b>	<b>4 01</b>	<b>249.221,80</b>								<b>249.221,80</b>		
			<b>-249.221,80</b>									
<b>Totale Titolo IV</b>	<b>Partite di giro</b>	<b>249.221,80</b>								<b>249.221,80</b>		
			<b>-249.221,80</b>									
	<b>RIEPILOGO ENTRATE</b>	<b>410.821,98</b>	<b>670.275,35</b>	<b>228.750,00</b>	<b>712.641,92</b>	<b>4.767,89</b>	<b>1.107.440,22</b>	<b>556.545,82</b>		<b>393.345,80</b>	<b>674.271,67</b>	<b>1.034.786,32</b>
		<b>796.660,53</b>	<b>-284.436,80</b>	<b>483.891,92</b>		<b>-88.786,50</b>	<b>1.107.440,22</b>	<b>550.894,40</b>		<b>785.295,82</b>	<b>-282.321,65</b>	

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C09 CN Ciclo dei Rifiuti

Capitolo		Gestione di competenza				Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio
Codice	Denominazione	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						
<b>TITOLO I</b>	<b>ENTRATE CORRENTI</b>										
<b>Unità 1 02</b>	<b>ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI</b>										
<b>Categoria 1 02 01</b>	<b>TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO</b>										
Capitolo 0080	ALTRI FINANZIAMENTI DA PARTE DELLO STATO					408.235,70	408.235,70		70.000,00	338.235,70	
						408.235,70			408.235,70	0,00	
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 01</b>					<b>408.235,70</b>	<b>408.235,70</b>		<b>70.000,00</b>	<b>338.235,70</b>	
						408.235,70			408.235,70	0,00	
<b>Totale Unità</b>	<b>1 02</b>					<b>408.235,70</b>	<b>408.235,70</b>		<b>70.000,00</b>	<b>338.235,70</b>	
						408.235,70			408.235,70	0,00	
<b>Unità 1 03</b>	<b>ALTRE ENTRATE</b>										
<b>Categoria 1 03 01</b>	<b>ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI</b>										
Capitolo 0120	RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE	2.000.000,00			1.829.220,80	3.297.005,00	1.320.060,00		860.000,00	460.060,00	2.373.383,30
		2.000.000,00		1.829.220,80		-170.779,20	1.864.222,50	544.162,50	-1.432.782,50	1.320.060,00	0,00
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 01</b>	<b>2.000.000,00</b>		<b>1.829.220,80</b>	<b>1.829.220,80</b>	<b>3.297.005,00</b>	<b>1.320.060,00</b>		<b>860.000,00</b>	<b>460.060,00</b>	<b>2.373.383,30</b>
		2.000.000,00		1.829.220,80		-170.779,20	1.864.222,50	544.162,50	-1.432.782,50	1.320.060,00	0,00
<b>Totale Unità</b>	<b>1 03</b>	<b>2.000.000,00</b>		<b>1.829.220,80</b>	<b>1.829.220,80</b>	<b>3.297.005,00</b>	<b>1.320.060,00</b>		<b>860.000,00</b>	<b>460.060,00</b>	<b>2.373.383,30</b>
		2.000.000,00		1.829.220,80		-170.779,20	1.864.222,50	544.162,50	-1.432.782,50	1.320.060,00	0,00
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Entrate correnti</b>	<b>2.000.000,00</b>		<b>1.829.220,80</b>	<b>1.829.220,80</b>	<b>3.705.240,70</b>	<b>1.728.295,70</b>		<b>930.000,00</b>	<b>798.295,70</b>	<b>2.373.383,30</b>
		2.000.000,00		1.829.220,80		-170.779,20	2.272.458,20	544.162,50	-1.432.782,50	1.728.295,70	0,00
	<b>RIEPILOGO ENTRATE</b>	<b>2.000.000,00</b>		<b>1.829.220,80</b>	<b>1.829.220,80</b>	<b>3.705.240,70</b>	<b>1.728.295,70</b>		<b>930.000,00</b>	<b>798.295,70</b>	<b>2.373.383,30</b>
		2.000.000,00		1.829.220,80		-170.779,20	2.272.458,20	544.162,50	-1.432.782,50	1.728.295,70	0,00

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C10 CN Caratteriz. ambientale, protezione fascia cost.

Capitolo		Gestione di competenza					Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio
Codice	Denominazione	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 / Rimaste da riscuotere	Totali Accertamenti							
<b>TITOLO I</b>	<b>ENTRATE CORRENTI</b>											
<b>Unità 1 02</b>	<b>ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI</b>											
<b>Categoria 1 02 04</b>	<b>TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO</b>											
Capitolo 0100	CONTRIBUTI E CONCORSI EROGATI DA ALTRI ENTI PUBBLICI						77.033,61			7.800,00		77.033,61
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 04</b>						<b>77.033,61</b>	<b>77.033,61</b>		<b>7.800,00</b>		<b>77.033,61</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>1 02</b>						<b>77.033,61</b>	<b>77.033,61</b>		<b>7.800,00</b>		<b>77.033,61</b>
<b>Unità 1 03</b>	<b>ALTRE ENTRATE</b>											
<b>Categoria 1 03 01</b>	<b>ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI</b>											
Capitolo 0120	RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE	470.598,74	125.861,45	42.191,10	487.595,33		1.899.906,75	823.844,19		433.694,00	432.341,29	1.473.625,49
		517.184,95	-79.275,24	445.404,23		-29.589,62	1.852.065,45	1.028.221,26	-47.841,30	866.035,29	0,00	
Capitolo 0130	RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA SOGGETTI PRIVATI	261.000,00	163.700,00	5.200,00	422.710,01		367.063,43	304.608,36		163.734,00	146.074,36	479.965,08
		422.710,01	-1.989,99	417.510,01			367.063,43	62.455,07		309.808,36	0,00	
Capitolo 0530	PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA	312.345,00	467.662,76	349.133,92	979.867,21	199.859,45	447.766,24	130.081,86		206.172,00	273.043,78	947.010,29
		780.007,76		630.733,29			446.358,86	316.277,00	-1.407,38	479.215,78	0,00	
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 01</b>	<b>1.043.943,74</b>	<b>757.224,21</b>	<b>396.525,02</b>	<b>1.890.172,55</b>	<b>199.859,45</b>	<b>2.714.736,42</b>	<b>1.258.534,41</b>	<b>-49.248,68</b>	<b>803.600,00</b>	<b>851.459,43</b>	<b>2.900.600,86</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>1 03</b>	<b>1.719.902,72</b>	<b>-81.265,23</b>	<b>1.493.647,53</b>	<b>1.890.172,55</b>	<b>-29.589,62</b>	<b>2.665.487,74</b>	<b>1.406.953,33</b>	<b>-49.248,68</b>	<b>1.655.059,43</b>	<b>0,00</b>	<b>2.900.600,86</b>
		<b>1.719.902,72</b>	<b>-81.265,23</b>	<b>1.493.647,53</b>		<b>-29.589,62</b>	<b>2.665.487,74</b>	<b>1.406.953,33</b>	<b>-49.248,68</b>	<b>1.655.059,43</b>	<b>0,00</b>	
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Entrate correnti</b>	<b>1.043.943,74</b>	<b>757.224,21</b>	<b>396.525,02</b>	<b>1.890.172,55</b>	<b>199.859,45</b>	<b>2.791.770,03</b>	<b>1.258.534,41</b>		<b>811.400,00</b>	<b>851.459,43</b>	<b>2.977.634,47</b>
		<b>1.719.902,72</b>	<b>-81.265,23</b>	<b>1.493.647,53</b>		<b>-29.589,62</b>	<b>2.742.521,35</b>	<b>1.483.986,94</b>	<b>-49.248,68</b>	<b>1.655.059,43</b>	<b>-7.800,00</b>	
<b>TITOLO IV</b>	<b>PARTITE DI GIRO</b>											
<b>Unità 4 01</b>	<b>ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO</b>											
<b>Categoria 4 01 01</b>	<b>ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO</b>											
Capitolo 7337	TRASFERIM. DALL'U.E. E RESTO DEL MONDO PER OPERAZ. C/TERZI		468.747,20	401.947,20	468.747,20						401.947,20	66.800,00
			468.747,20	66.800,00						401.947,20	0,00	
<b>Totale Categoria</b>	<b>4 01 01</b>		<b>468.747,20</b>	<b>401.947,20</b>	<b>468.747,20</b>					<b>401.947,20</b>	<b>0,00</b>	<b>66.800,00</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>4 01</b>		<b>468.747,20</b>	<b>401.947,20</b>	<b>468.747,20</b>					<b>401.947,20</b>	<b>0,00</b>	<b>66.800,00</b>
			<b>468.747,20</b>	<b>66.800,00</b>						<b>401.947,20</b>	<b>0,00</b>	
<b>Totale Titolo IV</b>	<b>Partite di giro</b>		<b>468.747,20</b>	<b>401.947,20</b>	<b>468.747,20</b>					<b>401.947,20</b>	<b>0,00</b>	<b>66.800,00</b>
			<b>468.747,20</b>	<b>66.800,00</b>						<b>401.947,20</b>	<b>0,00</b>	
	<b>RIEPILOGO ENTRATE</b>	<b>1.043.943,74</b>	<b>1.225.971,41</b>	<b>798.472,22</b>	<b>2.358.919,75</b>	<b>199.859,45</b>	<b>2.791.770,03</b>	<b>1.258.534,41</b>		<b>811.400,00</b>	<b>1.253.406,63</b>	<b>3.044.434,47</b>
		<b>2.188.649,92</b>	<b>-81.265,23</b>	<b>1.560.447,53</b>		<b>-29.589,62</b>	<b>2.742.521,35</b>	<b>1.483.986,94</b>	<b>-49.248,68</b>	<b>2.057.006,63</b>	<b>-7.800,00</b>	

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C11 CN Educazione, Formazione e Reti bibl. e museali

Capitolo		Gestione di competenza				Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio
Codice	Denominazione	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						
TITOLO I	ENTRATE CORRENTI										
Unità 1 03	ALTRE ENTRATE										
Categoria 1 03 04	ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI										
Capitolo 0510	ALTRE ENTRATE EVENTUALI					2.627,33					2.627,33
						2.627,33	2.627,33				
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 03 04</b>					<b>2.627,33</b>					<b>2.627,33</b>
						2.627,33	2.627,33				
<b>Totale Unità</b>	<b>1 03</b>					<b>2.627,33</b>					<b>2.627,33</b>
						2.627,33	2.627,33				
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Entrate correnti</b>					<b>2.627,33</b>					<b>2.627,33</b>
						2.627,33	2.627,33				
	<b>RIEPILOGO ENTRATE</b>					<b>2.627,33</b>					<b>2.627,33</b>
						2.627,33	2.627,33				

Capitolo		Gestione di competenza					Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio
Codice	Denominazione	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 / Rimaste da riscuotere	Totali Accertamenti							
<b>Riepilogo entrate per C00 - ISPRA</b>												
	Titolo 0 - Avanzo di Amministrazione e Fondo iniziale di cassa	1.304.436,06	8.772.703,36							26.074.335,18		
		10.077.139,42				-10.077.139,42						
	<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>1.304.436,06</b>	<b>8.772.703,36</b>							<b>26.074.335,18</b>		
		<b>10.077.139,42</b>				<b>-10.077.139,42</b>						
<b>Riepilogo entrate per C01 - Direzione Generale</b>												
	Titolo I - Entrate correnti	100.942.561,33	8.096.639,85	108.040.287,29	109.025.765,35	254.970,20	2.704.839,67	1.818.928,99		101.985.376,00	8.600.415,16	1.587.314,49
		108.832.103,05	-207.098,13	985.478,06		-61.307,90	2.420.765,42	601.836,43	-284.074,25	109.859.216,28	-726.574,88	
	<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>100.942.561,33</b>	<b>8.096.639,85</b>	<b>108.040.287,29</b>	<b>109.025.765,35</b>	<b>254.970,20</b>	<b>2.704.839,67</b>	<b>1.818.928,99</b>		<b>101.985.376,00</b>	<b>8.600.415,16</b>	<b>1.587.314,49</b>
		<b>108.832.103,05</b>	<b>-207.098,13</b>	<b>985.478,06</b>		<b>-61.307,90</b>	<b>2.420.765,42</b>	<b>601.836,43</b>	<b>-284.074,25</b>	<b>109.859.216,28</b>	<b>-726.574,88</b>	
<b>Riepilogo entrate per C02 - Dip. Valutazioni, Controlli, Sostenibilità amb.</b>												
	Titolo I - Entrate correnti	4.427.511,92	1.500.198,08	3.133.793,61	3.995.061,26		1.812.830,13	730.901,19		6.643.250,00	1.335.341,89	1.590.047,47
		5.486.654,53	-441.055,47	861.267,65		-1.491.593,27	1.459.681,01	728.779,82	-353.149,12	3.864.694,80	-4.113.897,09	
	Titolo IV - Partite di giro	116.846,70	81.159,95	81.159,95	81.159,95		162.837,03	80.429,60		116.846,70	44.742,85	
		198.006,65				-116.846,70	80.429,60		-82.407,43	161.589,55	0,00	
	<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>4.544.358,62</b>	<b>1.581.358,03</b>	<b>3.214.953,56</b>	<b>4.076.221,21</b>		<b>1.975.667,16</b>	<b>811.330,79</b>		<b>6.760.096,70</b>	<b>1.380.084,74</b>	<b>1.590.047,47</b>
		<b>5.684.661,18</b>	<b>-441.055,47</b>	<b>861.267,65</b>		<b>-1.608.439,97</b>	<b>1.540.110,61</b>	<b>728.779,82</b>	<b>-435.556,55</b>	<b>4.026.284,35</b>	<b>-4.113.897,09</b>	
<b>Riepilogo entrate per C03 - Dip. Servizio Geologico d' Italia</b>												
	Titolo I - Entrate correnti	661.970,74	399.317,87	414.345,75	958.220,61	6.156,53	1.500.797,77	560.921,81		1.126.794,00	250.098,52	1.284.795,85
		1.046.207,82	-15.080,79	543.874,86		-94.143,74	1.301.842,80	740.920,99	-198.954,97	975.267,56	-401.624,96	
	Titolo IV - Partite di giro						15.675,00					15.675,00
							15.675,00	15.675,00				
	<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>661.970,74</b>	<b>399.317,87</b>	<b>414.345,75</b>	<b>958.220,61</b>	<b>6.156,53</b>	<b>1.516.472,77</b>	<b>560.921,81</b>		<b>1.126.794,00</b>	<b>250.098,52</b>	<b>1.300.470,85</b>
		<b>1.046.207,82</b>	<b>-15.080,79</b>	<b>543.874,86</b>		<b>-94.143,74</b>	<b>1.317.517,80</b>	<b>756.595,99</b>	<b>-198.954,97</b>	<b>975.267,56</b>	<b>-401.624,96</b>	
<b>Riepilogo entrate per C04 - Dip. Monitoraggio e Tutela amb. e Conserv. Biodiv.</b>												
	Titolo I - Entrate correnti	3.062.273,13	5.179.884,17	4.279.258,00	6.655.015,50		10.300.732,50	5.980.710,96		4.218.163,76	6.152.258,55	5.996.390,23
		7.986.670,56	-255.486,74	2.375.757,50		-1.331.655,06	9.601.343,69	3.620.632,73	-699.388,81	10.259.968,96	-110.453,35	
	Titolo IV - Partite di giro		980.163,20	841.963,20	890.163,20		692.369,57	152.874,19			994.837,39	577.896,76
		890.163,20	-90.000,00	48.200,00			682.570,95	529.696,76	-9.798,62	994.837,39	0,00	
	<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>3.062.273,13</b>	<b>6.160.047,37</b>	<b>5.121.221,20</b>	<b>7.545.178,70</b>		<b>10.993.102,07</b>	<b>6.133.585,15</b>		<b>4.218.163,76</b>	<b>7.147.095,94</b>	<b>6.574.286,99</b>
		<b>8.876.833,76</b>	<b>-345.486,74</b>	<b>2.423.957,50</b>		<b>-1.331.655,06</b>	<b>10.283.914,64</b>	<b>4.150.329,49</b>	<b>-709.187,43</b>	<b>11.254.806,35</b>	<b>-110.453,35</b>	
<b>Riepilogo entrate per C05 - Dip. Personale e Affari generali</b>												
	Titolo I - Entrate correnti	925.486,07	1.450.487,06	1.155.029,63	2.284.047,05	196.771,36	2.673.099,61	1.535.868,07		2.410.042,00	919.680,97	1.987.739,33
		2.375.200,27	-772,86	1.129.017,42		-287.924,58	2.394.589,98	858.721,91	-278.509,63	2.690.897,70	-638.825,27	

Capitolo		Gestione di competenza				Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio	
Codice	Denominazione	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 / Rimaste da riscuotere	Totali Accertamenti							
	Titolo II - Entrate in conto capitale	280.000,00	43.377.474,24	33.868.225,48	33.910.927,32		231.541,40			522.500,00	33.697.182,43	92.701,84
		43.657.474,24		42.701,84		-9.746.546,92	50.000,00	50.000,00	-181.541,40	33.868.225,48	-351.456,95	
	Titolo IV - Partite di giro	28.125.000,00	300.000,00	22.078.738,25	22.132.950,12		109.720,41	19.493,49		28.125.000,00	219.404,43	144.422,52
		27.723.052,80	-701.947,20	54.211,87		-5.590.102,68	109.704,14	90.210,65	-16,27	22.098.231,74	-6.246.172,69	
	<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>29.330.486,07</b>	<b>45.127.961,30</b>	<b>57.101.993,36</b>	<b>58.327.924,49</b>	<b>196.771,36</b>	<b>3.014.361,42</b>	<b>1.555.361,56</b>		<b>31.057.542,00</b>	<b>34.836.267,83</b>	<b>2.224.863,69</b>
		<b>73.755.727,31</b>	<b>-702.720,06</b>	<b>1.225.931,13</b>		<b>-15.624.574,18</b>	<b>2.554.294,12</b>	<b>998.932,56</b>	<b>-460.067,30</b>	<b>58.657.354,92</b>	<b>-7.236.454,91</b>	
	<b>Riepilogo entrate per C06 - CN Sicurezza nucleare e Radioprotezione</b>											
	Titolo I - Entrate correnti						19.229,05	1.762,36		1.500,00	262,36	14.624,18
							16.386,54	14.624,18	-2.842,51	1.762,36	0,00	
	<b>TOTALE ENTRATE</b>						<b>19.229,05</b>	<b>1.762,36</b>		<b>1.500,00</b>	<b>262,36</b>	<b>14.624,18</b>
							<b>16.386,54</b>	<b>14.624,18</b>	<b>-2.842,51</b>	<b>1.762,36</b>	<b>0,00</b>	
	<b>Riepilogo entrate per C07 - CN Crisi, Emergenze ambientali e Danno</b>											
	Titolo I - Entrate correnti	324.481,85	668.587,77	152.332,29	538.518,85		1.721.237,94	53.019,67		447.290,00		1.834.830,81
		658.223,10	-334.846,52	386.186,56		-119.704,25	1.501.663,92	1.448.644,25	-219.574,02	205.351,96		
	Titolo IV - Partite di giro		52.758,43	52.758,43	52.758,43						52.758,43	
		52.758,43								52.758,43	0,00	
	<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>324.481,85</b>	<b>721.346,20</b>	<b>205.090,72</b>	<b>591.277,28</b>		<b>1.721.237,94</b>	<b>53.019,67</b>		<b>447.290,00</b>	<b>52.758,43</b>	<b>1.834.830,81</b>
		<b>710.981,53</b>	<b>-334.846,52</b>	<b>386.186,56</b>		<b>-119.704,25</b>	<b>1.501.663,92</b>	<b>1.448.644,25</b>	<b>-219.574,02</b>	<b>258.110,39</b>	<b>-241.938,04</b>	
	<b>Riepilogo entrate per C08 - CN per la Rete nazionale dei laboratori</b>											
	Titolo I - Entrate correnti	161.600,18	670.275,35	228.750,00	712.641,92	4.767,89	1.107.440,22	556.545,82		144.124,00	674.271,67	1.034.786,32
		796.660,53	-35.215,00	483.891,92		-88.786,50	1.107.440,22	550.894,40		785.295,82	-33.099,85	
	Titolo IV - Partite di giro	249.221,80								249.221,80		
			-249.221,80									
	<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>410.821,98</b>	<b>670.275,35</b>	<b>228.750,00</b>	<b>712.641,92</b>	<b>4.767,89</b>	<b>1.107.440,22</b>	<b>556.545,82</b>		<b>393.345,80</b>	<b>674.271,67</b>	<b>1.034.786,32</b>
		<b>796.660,53</b>	<b>-284.436,80</b>	<b>483.891,92</b>		<b>-88.786,50</b>	<b>1.107.440,22</b>	<b>550.894,40</b>		<b>785.295,82</b>	<b>-282.321,65</b>	
	<b>Riepilogo entrate per C09 - CN Ciclo dei Rifiuti</b>											
	Titolo I - Entrate correnti	2.000.000,00			1.829.220,80		3.705.240,70	1.728.295,70		930.000,00	798.295,70	2.373.383,30
		2.000.000,00		1.829.220,80		-170.779,20	2.272.458,20	544.162,50	-1.432.782,50	1.728.295,70	0,00	
	<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>2.000.000,00</b>			<b>1.829.220,80</b>		<b>3.705.240,70</b>	<b>1.728.295,70</b>		<b>930.000,00</b>	<b>798.295,70</b>	<b>2.373.383,30</b>
		<b>2.000.000,00</b>		<b>1.829.220,80</b>		<b>-170.779,20</b>	<b>2.272.458,20</b>	<b>544.162,50</b>	<b>-1.432.782,50</b>	<b>1.728.295,70</b>	<b>0,00</b>	
	<b>Riepilogo entrate per C10 - CN Caratteriz. ambientale, protezione fascia cost.</b>											
	Titolo I - Entrate correnti	1.043.943,74	757.224,21	396.525,02	1.890.172,55	199.859,45	2.791.770,03	1.258.534,41		811.400,00	851.459,43	2.977.634,47
		1.719.902,72	-81.265,23	1.493.647,53		-29.589,62	2.742.521,35	1.483.986,94	-49.248,68	1.655.059,43	-7.800,00	
	Titolo IV - Partite di giro		468.747,20	401.947,20	468.747,20						401.947,20	66.800,00
		468.747,20		66.800,00						401.947,20	0,00	



Capitolo		Gestione di competenza				Gestione dei residui attivi			Gestione di cassa		Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio	
Codice	Denominazione	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 / Rimaste da riscuotere	Totali Accertamenti							
TOTALE GENERALE ENTRATE		143.625.333,52	72.755.620,74	175.125.114,10	185.425.370,11	662.525,43	29.551.988,36	14.478.286,26		173.805.843,44	54.992.956,98	21.581.669,90
		213.968.964,52	-2.411.989,74	10.300.256,01		-29.206.119,84	25.759.700,15	11.281.413,89	-3.792.288,21	189.603.400,36	-39.195.400,06	



ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C01 Direzione Generale

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	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni							
<b>TITOLO I</b>	<b>SPESE CORRENTI</b>											
<b>Unità 1 01</b>	<b>FUNZIONAMENTO</b>											
<b>Categoria 1 01 01</b>	<b>USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE</b>											
Capitolo 1001	COMPENSI, INDENNITA'AI COMPONENTI ORGANI COLLEGIALI DI AMMINISTRAZIONE	260.000,00		248.159,49	253.910,00		3.576,34	3.576,34		260.000,00		5.750,51
		260.000,00		5.750,51		-6.090,00	3.576,34			251.735,83		
Capitolo 1002	COMPENSI, INDENNITÀ AI COMPONENTI IL COLLEGIO DEI REVISORI	50.000,00		46.529,08	49.702,08		3.173,00	3.173,00		50.000,00		3.173,00
		50.000,00		3.173,00		-297,92	3.173,00			49.702,08		
Capitolo 1003	MISSIONI, RIMBORSI ORGANI COLLEGIALI DI AMMINISTRAZIONE E DI REVISIONE	15.000,00			10.000,00		4.171,84	2.492,06		15.000,00		11.679,78
		15.000,00		10.000,00		-5.000,00	4.171,84	1.679,78		2.492,06		
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 01</b>	<b>325.000,00</b>		<b>294.688,57</b>	<b>313.612,08</b>		<b>10.921,18</b>	<b>9.241,40</b>		<b>325.000,00</b>		<b>20.603,29</b>
		<b>325.000,00</b>		<b>18.923,51</b>		<b>-11.387,92</b>	<b>10.921,18</b>	<b>1.679,78</b>		<b>303.929,97</b>		
<b>Categoria 1 01 02</b>	<b>PERSONALE IN SERVIZIO</b>											
Capitolo 1180	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	73.300,00	10.000,00	19.573,45	25.278,55		2.478,45	2.317,95		65.970,00		5.705,10
		62.310,00	-20.990,00	5.705,10		-37.031,45	2.317,95		-160,50	21.891,40		
Capitolo 1182	SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DA OBBLIGHI INTERNAZIONALI	27.743,21	7.724,00		495,15					24.968,00		495,15
		10.913,21	-24.554,00	495,15		-10.418,06						
Capitolo 1183	SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.	63.283,13	33.100,52	4.873,87	5.777,83					56.954,00		903,96
		68.633,65	-27.750,00	903,96		-62.855,82				4.873,87		
Capitolo 1184	SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI	18.000,00	16.000,00	1.210,77	1.735,35					16.200,00		524,58
		34.000,00		524,58		-32.264,65				1.210,77		
Capitolo 1190	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	63.800,00			391,00		1.250,80	1.250,80		57.420,00		391,00
		28.370,87	-35.429,13	391,00		-27.979,87	1.250,80			1.250,80		
Capitolo 1261	FORMAZ. PERSONALE SU NORME ANTICORRUZ.	5.000,00		2.400,00	3.180,00		480,00			2.500,00		780,00
		5.000,00		780,00		-1.820,00			-480,00	2.400,00		
Capitolo 1263	SPESE PER LA FORMAZIONE (NON SOTTOPOSTA A LIMITE DI SPESA)									1.200,00		
Capitolo 1264	SPESE PER LA FORMAZIONE OBBLIGATORIA	3.000,00			1.350,00					1.500,00		1.350,00
		3.000,00		1.350,00		-1.650,00						
Capitolo 1266	SPESE PER LA FORMAZIONE (OBIETTIVI FINANZIATI/COFINANZIATI)	29.000,00	90.337,40	40.784,39	112.821,79					29.000,00	11.784,39	72.037,40
		116.342,14	-2.995,26	72.037,40		-3.520,35				40.784,39	0,00	
Capitolo 1571	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	6.200,00	11.790,00	6.282,80	6.282,80					3.100,00	3.182,80	
		13.382,80	-4.607,20			-7.100,00				6.282,80	0,00	
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 02</b>	<b>289.326,34</b>	<b>168.951,92</b>	<b>75.125,28</b>	<b>157.312,47</b>		<b>4.209,25</b>	<b>3.568,75</b>		<b>258.812,00</b>	<b>14.967,19</b>	<b>82.187,19</b>
		<b>341.952,67</b>	<b>-116.325,59</b>	<b>82.187,19</b>		<b>-184.640,20</b>	<b>3.568,75</b>	<b>-640,50</b>		<b>78.694,03</b>	<b>-195.085,16</b>	
<b>Categoria 1 01 03</b>	<b>ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI</b>											
Capitolo 1480	SPESE PER LITI ECC., SPESE DI PATROCINIO LEGALE ECC.	100.000,00		52.397,18	55.120,02					100.000,00		2.722,84
		84.694,40	-15.305,60	2.722,84		-29.574,38				52.397,18		

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C01 Direzione Generale

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	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni							
Capitolo 1511	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE	144.618,88	134.335,40	147.801,49	196.484,86		47.306,29	14.033,44		191.508,00		79.478,98
		238.611,24	-40.343,04	48.683,37		-42.126,38	44.829,05	30.795,61	-2.477,24	161.834,93		
Capitolo 1512	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	204.000,00	803.643,39	7.848,26	24.266,61		668.438,63	545.708,97		673.900,00		99.667,77
		767.514,31	-240.129,08	16.418,35		-743.247,70	628.958,39	83.249,42	-39.480,24	553.557,23		
Capitolo 1530	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	20.223,00	32.886,00	10.367,45	29.692,25		4.915,54	2.938,16		10.610,00	2.695,61	19.562,70
		39.951,10	-13.157,90	19.324,80		-10.258,85	3.176,06	237,90	-1.739,48	13.305,61	0,00	
Capitolo 1580	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SERV. GEOLOGICO E CARTA GEOLOG. D'ITALIA	147.200,00	33.300,00	46.128,05	138.021,55		24.836,27	24.142,32		78.600,00		91.994,14
		157.199,96	-23.300,04	91.893,50		-19.178,41	24.242,96	100,64	-593,31	70.270,37		
Capitolo 1591	IMPOSTA DI REGISTRO E DI BOLLO		147,00	147,00	147,00						147,00	0,00
		147,00								147,00	0,00	
Capitolo 1610	ONORARI E COMPENSI PER SPECIALI INCARICHI	21.686,75		16.265,06	16.265,06		2.171,39			11.842,00	4.423,06	2.171,39
		21.686,75				-5.421,69	2.171,39	2.171,39		16.265,06	0,00	
Capitolo 1630	SPESE PER ACCERTAMENTI SANITARI	43.393,00	22.426,47	21.731,12	62.069,47		42.354,05	34.240,75		25.496,00	30.475,87	48.355,45
		62.069,47	-3.750,00	40.338,35			42.257,85	8.017,10	-96,20	55.971,87	0,00	
Capitolo 1711	SPEDIZIONI DI CAMPIONATURE, LIBRI ED ALTRO MATERIALE		200,00	35,00	35,00						35,00	0,00
		40,00	-160,00			-5,00				35,00	0,00	
Capitolo 1730	INDUMENTI E ACCESSORI PROTETTIVI PER NORME DI SICUREZZA SUL LAVORO E INDUMENTI CONVENZIONALI	60.000,00	27.686,38	34.008,55	70.608,55		73.447,99	247,99		31.200,00	3.056,54	109.800,00
		87.686,38		36.600,00		-17.077,83	73.447,99	73.200,00		34.256,54	0,00	
Capitolo 1760	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI		14.538,60	658,10	13.447,30		4.575,00	2.711,78		800,00	2.569,88	12.789,20
		13.538,60	-1.000,00	12.789,20		-91,30	2.711,78		-1.863,22	3.369,88	0,00	
Capitolo 1780	SPESE DI RAPPRESENTANZA	1.000,00			1.000,00		1.640,00	57,82		500,00		1.000,00
		1.000,00		1.000,00			57,82	-0,00	-1.582,18	57,82		
Capitolo 1830	CONTRATTI DI PROGETTAZIONE DI RILEVAMENTO ED ACQUISIZIONE DATI PER LO SVILUPPO DEI PROGETTI	20.000,00								10.000,00		
		20.000,00				-20.000,00						
Capitolo 1850	MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE		473,52	420,90	473,52						420,90	52,62
		473,52		52,62						420,90	0,00	
Capitolo 1860	MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE	96.500,00	57.596,00	7.104,04	9.760,00		118.109,75	115.635,25		51.150,00	65.195,29	11.520,46
		48.096,00	-106.000,00	9.049,96		-38.336,00	118.105,75	2.470,50	-4,00	116.345,29	0,00	
Capitolo 1870	SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	233.000,00	416.949,77	74.601,49	358.327,78		147.116,52	109.329,12		134.400,00	49.530,61	305.144,31
		561.448,83	-88.500,94	283.726,29		-203.121,05	130.747,14	21.418,02	-16.369,38	183.930,61	0,00	
Capitolo 2100	QUOTE ASSOCIATIVE NAZIONALI	30.000,00	10.900,00	19.783,51	30.783,51		22.000,00	22.000,00		16.500,00	25.283,51	11.000,00
		35.900,00	-5.000,00	11.000,00		-5.116,49	22.000,00			41.783,51	0,00	
Capitolo 2110	QUOTE ASSOCIATIVE INTERNAZIONALI	50.000,00	5.000,00	53.275,35	53.585,07					25.000,00	28.275,35	309,72
		53.585,07	-1.414,93	309,72						53.275,35	0,00	
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 03</b>	<b>1.171.621,63</b>	<b>1.560.082,53</b>	<b>486.178,55</b>	<b>1.060.087,55</b>		<b>1.156.911,43</b>	<b>871.045,60</b>		<b>1.361.506,00</b>	<b>212.108,62</b>	<b>795.569,58</b>
		<b>2.193.642,63</b>	<b>-538.061,53</b>	<b>573.909,00</b>		<b>-1.133.555,08</b>	<b>1.092.706,18</b>	<b>221.660,58</b>	<b>-64.205,25</b>	<b>1.357.224,15</b>	<b>-216.390,47</b>	



ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C01 Direzione Generale

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	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni							
<b>Categoria 1 05 01</b>	<b>FONDI RISERVA</b>											
Capitolo 2710	FONDO DI RISERVA PER SPESE CORRENTI	100.000,00	1.050.327,49									
		153.036,63	-997.290,86			-153.036,63						
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 05 01</b>	<b>100.000,00</b>	<b>1.050.327,49</b>									
		<b>153.036,63</b>	<b>-997.290,86</b>			<b>-153.036,63</b>						
<b>Totale Unità</b>	<b>1 05</b>	<b>100.000,00</b>	<b>1.050.327,49</b>									
		<b>153.036,63</b>	<b>-997.290,86</b>			<b>-153.036,63</b>						
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Spese Correnti</b>	<b>9.311.821,56</b>	<b>3.593.060,80</b>	<b>8.068.258,94</b>	<b>8.992.509,07</b>		<b>1.844.552,96</b>	<b>1.359.260,59</b>		<b>9.037.102,17</b>	<b>822.963,02</b>	<b>1.311.767,40</b>
		<b>11.074.863,77</b>	<b>-1.830.018,59</b>	<b>924.250,13</b>		<b>-2.082.354,70</b>	<b>1.746.777,86</b>	<b>387.517,27</b>	<b>-97.775,10</b>	<b>9.427.519,53</b>	<b>-432.545,66</b>	
<b>TITOLO II</b>	<b>SPESE IN CONTO CAPITALE</b>											
<b>Unità 2 01</b>	<b>INVESTIMENTI</b>											
<b>Categoria 2 01 01</b>	<b>ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI</b>											
Capitolo 3230	ACQUISTO LIBRI E PUBBLICAZIONI	5.000,00		2.229,71	2.229,71		754,00	749,83		2.500,00	479,54	
		5.000,00				-2.770,29	749,83		-4,17	2.979,54	0,00	
<b>Totale Categoria</b>	<b>2 01 01</b>	<b>5.000,00</b>		<b>2.229,71</b>	<b>2.229,71</b>		<b>754,00</b>	<b>749,83</b>		<b>2.500,00</b>	<b>479,54</b>	
		<b>5.000,00</b>				<b>-2.770,29</b>	<b>749,83</b>		<b>-4,17</b>	<b>2.979,54</b>	<b>0,00</b>	
<b>Categoria 2 01 02</b>	<b>ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE</b>											
Capitolo 3210	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	92.902,29	302.250,00	8.526,58	249.155,58		78.622,87	17.525,47		50.050,00		301.694,48
		280.646,87	-114.505,42	240.629,00		-31.491,29	78.590,95	61.065,48	-31,92	26.052,05		
Capitolo 3721	STRATEGIA MARINA - ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE									1.200,00		
<b>Totale Categoria</b>	<b>2 01 02</b>	<b>92.902,29</b>	<b>302.250,00</b>	<b>8.526,58</b>	<b>249.155,58</b>		<b>78.622,87</b>	<b>17.525,47</b>		<b>51.250,00</b>		<b>301.694,48</b>
		<b>280.646,87</b>	<b>-114.505,42</b>	<b>240.629,00</b>		<b>-31.491,29</b>	<b>78.590,95</b>	<b>61.065,48</b>	<b>-31,92</b>	<b>26.052,05</b>		
<b>Totale Unità</b>	<b>2 01</b>	<b>97.902,29</b>	<b>302.250,00</b>	<b>10.756,29</b>	<b>251.385,29</b>		<b>79.376,87</b>	<b>18.275,30</b>		<b>53.750,00</b>	<b>479,54</b>	<b>301.694,48</b>
		<b>285.646,87</b>	<b>-114.505,42</b>	<b>240.629,00</b>		<b>-34.261,58</b>	<b>79.340,78</b>	<b>61.065,48</b>	<b>-36,09</b>	<b>29.031,59</b>	<b>-25.197,95</b>	
<b>Totale Titolo II</b>	<b>Spese in Conto Capitale</b>	<b>97.902,29</b>	<b>302.250,00</b>	<b>10.756,29</b>	<b>251.385,29</b>		<b>79.376,87</b>	<b>18.275,30</b>		<b>53.750,00</b>	<b>479,54</b>	<b>301.694,48</b>
		<b>285.646,87</b>	<b>-114.505,42</b>	<b>240.629,00</b>		<b>-34.261,58</b>	<b>79.340,78</b>	<b>61.065,48</b>	<b>-36,09</b>	<b>29.031,59</b>	<b>-25.197,95</b>	
	<b>RIEPILOGO USCITE</b>	<b>9.409.723,85</b>	<b>3.895.310,80</b>	<b>8.079.015,23</b>	<b>9.243.894,36</b>		<b>1.923.929,83</b>	<b>1.377.535,89</b>		<b>9.090.852,17</b>	<b>823.442,56</b>	<b>1.613.461,88</b>
		<b>11.360.510,64</b>	<b>-1.944.524,01</b>	<b>1.164.879,13</b>		<b>-2.116.616,28</b>	<b>1.826.118,64</b>	<b>448.582,75</b>	<b>-97.811,19</b>	<b>9.456.551,12</b>	<b>-457.743,61</b>	



ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C02 Dip. Valutazioni, Controlli, Sostenibilità amb.

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	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni							
Capitolo 1850	MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	35.000,00	15.000,00	1.561,60	26.507,61		3.245,20			18.500,00		28.118,01
		43.000,00	-7.000,00	24.946,01		-16.492,39	3.172,00	3.172,00	-73,20	1.561,60		
Capitolo 1860	MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE	25.000,00	700,00	558,76	558,76		30.598,82	30.378,00		12.500,00	18.436,76	
		25.700,00				-25.141,24	30.378,00		-220,82	30.936,76	0,00	
Capitolo 1870	SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	500,00	850,00	256,20	256,20		100.416,72	43.339,18		250,00	43.345,38	56.077,14
		650,00	-700,00			-393,80	99.416,32	56.077,14	-1.000,40	43.595,38	0,00	
Capitolo 2000	ISCRIZIONE AD ALBI PROFESSIONALI		1.500,00	1.464,00	1.464,00						1.464,00	
		1.500,00				-36,00				1.464,00	0,00	
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 03</b>	<b>1.461.786,50</b>	<b>961.233,87</b>	<b>884.915,96</b>	<b>1.431.150,63</b>		<b>1.603.570,02</b>	<b>891.082,94</b>		<b>1.476.492,00</b>	<b>527.656,22</b>	<b>841.565,14</b>
		<b>2.130.404,37</b>	<b>-292.616,00</b>	<b>546.234,67</b>		<b>-699.253,74</b>	<b>1.186.413,41</b>	<b>295.330,47</b>	<b>-417.156,61</b>	<b>1.775.998,90</b>	<b>-228.149,32</b>	
<b>Totale Unità</b>	<b>1 01</b>	<b>2.125.339,37</b>	<b>1.018.586,02</b>	<b>924.047,79</b>	<b>1.505.741,15</b>		<b>1.608.636,38</b>	<b>894.592,36</b>		<b>2.084.646,00</b>	<b>528.327,37</b>	<b>877.023,83</b>
		<b>2.486.366,57</b>	<b>-657.558,82</b>	<b>581.693,36</b>		<b>-980.625,42</b>	<b>1.189.922,83</b>	<b>295.330,47</b>	<b>-418.713,55</b>	<b>1.818.640,15</b>	<b>-794.333,22</b>	
<b>Unità 1 02</b>	<b>INTERVENTI DIVERSI</b>											
<b>Categoria 1 02 01</b>	<b>USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI</b>											
Capitolo 1573	SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI	5.000,00	3.250,00		8.250,00					2.500,00		8.250,00
		8.250,00										
Capitolo 1810	CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE		81.283,43	15.283,43	51.283,43					600,00	14.683,43	36.000,00
		81.283,43		36.000,00		-30.000,00				15.283,43	0,00	
Capitolo 2120	ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA		9.780,00									
		9.780,00				-9.780,00						
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 01</b>	<b>5.000,00</b>	<b>94.313,43</b>	<b>15.283,43</b>	<b>59.533,43</b>					<b>3.100,00</b>	<b>14.683,43</b>	<b>44.250,00</b>
		<b>99.313,43</b>		<b>44.250,00</b>		<b>-39.780,00</b>				<b>15.283,43</b>	<b>-2.500,00</b>	
<b>Categoria 1 02 05</b>	<b>POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI</b>											
Capitolo 2653	RIMB. PARTE CORR. AD AMM.NI LOC. SOMME NON DOVUTE		2.348,24	2.348,23	2.348,23						2.348,23	
		2.348,24				-0,01				2.348,23	0,00	
Capitolo 2654	RIMB. PARTE CORR. A ISTITUT. SOC. PRIV. SOMME NON DOVUTE, INCAS. IN ECC.	2.000,00	1.000,00	1.300,00	2.940,00					1.000,00	300,00	1.640,00
		3.000,00		1.640,00		-60,00				1.300,00	0,00	
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 05</b>	<b>2.000,00</b>	<b>3.348,24</b>	<b>3.648,23</b>	<b>5.288,23</b>					<b>1.000,00</b>	<b>2.648,23</b>	<b>1.640,00</b>
		<b>5.348,24</b>		<b>1.640,00</b>		<b>-60,01</b>				<b>3.648,23</b>	<b>0,00</b>	
<b>Categoria 1 02 06</b>	<b>USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI</b>											
Capitolo 8010	DISPONIBILITA' PER AVANZO DI AMMINISTRAZIONE VINCOLATO		119.550,00									
		119.550,00				-119.550,00						
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 06</b>		<b>119.550,00</b>									
		<b>119.550,00</b>				<b>-119.550,00</b>						
<b>Totale Unità</b>	<b>1 02</b>	<b>7.000,00</b>	<b>217.211,67</b>	<b>18.931,66</b>	<b>64.821,66</b>					<b>4.100,00</b>	<b>17.331,66</b>	<b>45.890,00</b>
		<b>224.211,67</b>		<b>45.890,00</b>		<b>-159.390,01</b>				<b>18.931,66</b>	<b>-2.500,00</b>	

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C02 Dip. Valutazioni, Controlli, Sostenibilità amb.

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	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni							
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Spese Correnti</b>	2.132.339,37	1.235.797,69	942.979,45	1.570.562,81		1.608.636,38	894.592,36		2.088.746,00	545.659,03	922.913,83
		2.710.578,24	-657.558,82	627.583,36		-1.140.015,43	1.189.922,83	295.330,47	-418.713,55	1.837.571,81	-796.833,22	
<b>TITOLO II</b>	<b>SPESE IN CONTO CAPITALE</b>											
<b>Unità 2 01</b>	<b>INVESTIMENTI</b>											
<b>Categoria 2 01 02</b>	<b>ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE</b>											
Capitolo 3210	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	251.700,00	39.840,00	2.366,80	75.978,96		202.100,58	152.688,44		163.450,00		122.932,80
		120.106,80	-171.433,20	73.612,16		-44.127,84	202.009,08	49.320,64	-91,50	155.055,24		
<b>Totale Categoria</b>	<b>2 01 02</b>	<b>251.700,00</b>	<b>39.840,00</b>	<b>2.366,80</b>	<b>75.978,96</b>		<b>202.100,58</b>	<b>152.688,44</b>		<b>163.450,00</b>		<b>122.932,80</b>
		120.106,80	-171.433,20	73.612,16		-44.127,84	202.009,08	49.320,64	-91,50	155.055,24		
<b>Totale Unità</b>	<b>2 01</b>	<b>251.700,00</b>	<b>39.840,00</b>	<b>2.366,80</b>	<b>75.978,96</b>		<b>202.100,58</b>	<b>152.688,44</b>		<b>163.450,00</b>		<b>122.932,80</b>
		120.106,80	-171.433,20	73.612,16		-44.127,84	202.009,08	49.320,64	-91,50	155.055,24		
<b>Totale Titolo II</b>	<b>Spese in Conto Capitale</b>	<b>251.700,00</b>	<b>39.840,00</b>	<b>2.366,80</b>	<b>75.978,96</b>		<b>202.100,58</b>	<b>152.688,44</b>		<b>163.450,00</b>		<b>122.932,80</b>
		120.106,80	-171.433,20	73.612,16		-44.127,84	202.009,08	49.320,64	-91,50	155.055,24		
<b>TITOLO IV</b>	<b>PARTITE DI GIRO</b>											
<b>Unità 4 01</b>	<b>USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO</b>											
<b>Categoria 4 01 01</b>	<b>SPESE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO</b>											
Capitolo 7030	TRATTENUTE A FAVORE DI TERZI						110.293,60	110.293,60			110.293,60	
							110.293,60			110.293,60	0,00	
Capitolo 7315	TRASF. C/TERZI A ENTI,ISTITUZ.CENT.RIC. E ISTIT.,STAZ.SPERIM.RIC.	34.791,90					46.389,20	46.389,20		34.791,90	11.597,30	
		34.791,90				-34.791,90	46.389,20			46.389,20	0,00	
Capitolo 7319	TRASFERIMENTI A COMUNI PER OPERAZIONI CONTO TERZI						82.720,20	312,77			312,77	0,00
							312,77	0,00	-82.407,43	312,77	0,00	
Capitolo 7324	TRASFERIMENTI PER CONTO TERZI A UNIVERSITÀ		20.697,61	20.697,61	20.697,61		65.547,90	65.547,90			86.245,51	
		20.697,61					65.547,90			86.245,51	0,00	
Capitolo 7326	TRASFERIMENTI PER CONTO TERZI A AUTORITA' PORTUALI	21.153,90					28.205,20	28.205,20		21.153,90	7.051,30	
		21.153,90				-21.153,90	28.205,20			28.205,20	0,00	
Capitolo 7337	TRASFERIM. ALL'U.E. E RESTO DEL MONDO PER OPERAZ. C/TERZI	41.939,70					55.919,60	55.919,60		41.939,70	13.979,90	
		41.939,70				-41.939,70	55.919,60			55.919,60	0,00	
Capitolo 7338	TRASFERIMENTI PER CONTO TERZI A ALTRE IMPRESE	18.961,20	60.462,34	60.462,34	60.462,34		88.856,70	88.856,70		18.961,20	130.357,84	
		79.423,54				-18.961,20	88.856,70			149.319,04	0,00	
<b>Totale Categoria</b>	<b>4 01 01</b>	<b>116.846,70</b>	<b>81.159,95</b>	<b>81.159,95</b>	<b>81.159,95</b>		<b>477.932,40</b>	<b>395.524,97</b>		<b>116.846,70</b>	<b>359.838,22</b>	
		198.006,65				-116.846,70	395.524,97		-82.407,43	476.684,92	0,00	
<b>Totale Unità</b>	<b>4 01</b>	<b>116.846,70</b>	<b>81.159,95</b>	<b>81.159,95</b>	<b>81.159,95</b>		<b>477.932,40</b>	<b>395.524,97</b>		<b>116.846,70</b>	<b>359.838,22</b>	
		198.006,65				-116.846,70	395.524,97		-82.407,43	476.684,92	0,00	
<b>Totale Titolo IV</b>	<b>Partite di giro</b>	<b>116.846,70</b>	<b>81.159,95</b>	<b>81.159,95</b>	<b>81.159,95</b>		<b>477.932,40</b>	<b>395.524,97</b>		<b>116.846,70</b>	<b>359.838,22</b>	
		198.006,65				-116.846,70	395.524,97		-82.407,43	476.684,92	0,00	

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C02 Dip. Valutazioni, Controlli, Sostenibilità amb.

Capitolo		Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
Codice	Denominazione	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						
	<i>RIEPILOGO USCITE</i>	2.500.886,07	1.356.797,64	1.026.506,20	1.727.701,72	2.288.669,36	1.442.805,77		2.369.042,70	905.497,25	1.045.846,63
		3.028.691,69	-828.992,02	701.195,52		-1.300.989,97	1.787.456,88	344.651,11	-501.212,48	2.469.311,97	-805.227,98



ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C03 Dip. Servizio Geologico d' Italia

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	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni							
<b>TITOLO I</b>	<b>SPESE CORRENTI</b>											
<b>Unità 1 01</b>	<b>FUNZIONAMENTO</b>											
<b>Categoria 1 01 02</b>	<b>PERSONALE IN SERVIZIO</b>											
Capitolo 1180	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	63.500,00	40.351,36	39.632,63	55.969,92		8.005,29	8.005,29		63.500,00		16.337,29
		88.001,36	-15.850,00	16.337,29		-32.031,44	8.005,29			47.637,92		
Capitolo 1183	SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.	63.372,77	31.846,94	4.726,86	5.326,10		3,00	3,00		69.372,77		599,24
		55.854,98	-39.364,73	599,24		-50.528,88	3,00			4.729,86		
Capitolo 1184	SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI	46.904,04	46.330,43	23.116,95	33.836,32		6.027,47	6.027,47		46.904,04		10.719,37
		88.234,47	-5.000,00	10.719,37		-54.398,15	6.027,47			29.144,42		
Capitolo 1190	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	12.500,00	4.350,00	5.789,86	6.534,66		1.219,31	1.219,31		12.500,00		744,80
		10.143,02	-6.706,98	744,80		-3.608,36	1.219,31			7.009,17		
Capitolo 1263	SPESE PER LA FORMAZIONE (NON SOTTOPOSTA A LIMITE DI SPESA)						1.850,00	1.850,00			1.850,00	
							1.850,00			1.850,00	0,00	
Capitolo 1266	SPESE PER LA FORMAZIONE (OBIETTIVI FINANZIATI/COFINANZIATI)		38.502,00	36.602,00	37.902,00						36.602,00	1.300,00
		38.502,00		1.300,00		-600,00				36.602,00	0,00	
Capitolo 1571	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	25.600,00	6.410,00	2.275,97	8.730,97		550,00			12.800,00		7.005,00
		20.205,00	-11.805,00	6.455,00		-11.474,03	550,00	550,00		2.275,97		
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 02</b>	<b>211.876,81</b>	<b>167.790,73</b>	<b>112.144,27</b>	<b>148.299,97</b>		<b>17.655,07</b>	<b>17.105,07</b>		<b>205.076,81</b>	<b>38.452,00</b>	<b>36.705,70</b>
		<b>300.940,83</b>	<b>-78.726,71</b>	<b>36.155,70</b>		<b>-152.640,86</b>	<b>17.655,07</b>	<b>550,00</b>		<b>129.249,34</b>	<b>-114.279,47</b>	
<b>Categoria 1 01 03</b>	<b>ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI</b>											
Capitolo 1511	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE	36.600,00	17.500,00		26.500,00		16.776,00	8.776,00		69.600,00		34.500,00
		54.100,00		26.500,00		-27.600,00	16.776,00	8.000,00		8.776,00		
Capitolo 1512	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	56.000,00	90.460,40		9.955,20		82.084,20	34.831,00		36.300,00		9.955,20
		116.460,40	-30.000,00	9.955,20		-106.505,20	34.831,00		-47.253,20	34.831,00		
Capitolo 1530	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	3.891,49	5.709,84	1.838,21	3.605,69		922,12	906,03		1.944,00	800,24	1.767,48
		7.360,06	-2.241,27	1.767,48		-3.754,37	906,03		-16,09	2.744,24	0,00	
Capitolo 1580	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SERV. GEOLOGICO E CARTA GEOLOG. D'ITALIA	92.150,00	222.805,00	40,00	279.287,50		72.107,90	71.848,82		59.774,00	12.114,82	279.247,50
		301.655,00	-13.300,00	279.247,50		-22.367,50	71.848,82	-0,00	-259,08	71.888,82	0,00	
Capitolo 1660	RIPRODUZIONE DISEGNI E FOTORIPRODUZIONE						41.070,00	7.930,00		10.156,00		33.140,00
							41.070,00	33.140,00		7.930,00		
Capitolo 1661	SPESE PER RIPRODUZIONI E FOTORIPRODUZIONI ALL'ESTERNO	200,00	4.000,00		3.660,00		26.275,60	70,00		900,00		29.865,60
		4.200,00		3.660,00		-540,00	26.275,60	26.205,60		70,00		
Capitolo 1662	INTERPRETARIATO E TRADUZIONI		9.000,00		5.000,00							5.000,00
		5.000,00	-4.000,00	5.000,00								
Capitolo 1711	SPEDIZIONI DI CAMPIONATURE, LIBRI ED ALTRO MATERIALE	500,00		65,50	65,50		30,70	30,70		250,00		
		500,00				-434,50	30,70			96,20		



ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C03 Dip. Servizio Geologico d' Italia

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	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni							
Capitolo 8010	DISPONIBILITA' PER AVANZO DI AMMINISTRAZIONE VINCOLATO		84.349,03									
		84.349,03				-84.349,03						
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 06</b>		<b>84.349,03</b>									
		<b>84.349,03</b>				<b>-84.349,03</b>						
<b>Totale Unità</b>	<b>1 02</b>	<b>4.358.596,00</b>	<b>4.760.663,03</b>	<b>1.422.309,56</b>	<b>8.294.137,56</b>		<b>8.332.551,41</b>	<b>5.310.906,27</b>		<b>15.025.127,19</b>	<b>1.637.512,16</b>	<b>9.890.328,99</b>
		<b>9.074.359,03</b>	<b>-44.900,00</b>	<b>6.871.828,00</b>		<b>-780.221,47</b>	<b>8.329.407,26</b>	<b>3.018.500,99</b>	<b>-3.144,15</b>	<b>6.733.215,83</b>	<b>-9.929.423,52</b>	
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Spese Correnti</b>	<b>4.810.814,30</b>	<b>5.366.976,30</b>	<b>1.573.141,15</b>	<b>8.854.504,73</b>		<b>8.644.262,49</b>	<b>5.483.919,44</b>		<b>15.475.828,00</b>	<b>1.708.362,60</b>	<b>10.390.995,17</b>
		<b>9.975.908,24</b>	<b>-201.882,36</b>	<b>7.281.363,58</b>		<b>-1.121.403,51</b>	<b>8.593.551,03</b>	<b>3.109.631,59</b>	<b>-50.711,46</b>	<b>7.057.060,59</b>	<b>-10.127.130,01</b>	
<b>TITOLO II</b>	<b>SPESE IN CONTO CAPITALE</b>											
<b>Unità 2 01</b>	<b>INVESTIMENTI</b>											
<b>Categoria 2 01 02</b>	<b>ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE</b>											
Capitolo 3210	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	131.100,00	136.494,74	20.976,32	166.543,90		171.942,56	149.268,10		72.450,00	97.794,42	168.067,58
		252.694,74	-14.900,00	145.567,58		-86.150,84	171.768,10	22.500,00	-174,46	170.244,42	0,00	
<b>Totale Categoria</b>	<b>2 01 02</b>	<b>131.100,00</b>	<b>136.494,74</b>	<b>20.976,32</b>	<b>166.543,90</b>		<b>171.942,56</b>	<b>149.268,10</b>		<b>72.450,00</b>	<b>97.794,42</b>	<b>168.067,58</b>
		<b>252.694,74</b>	<b>-14.900,00</b>	<b>145.567,58</b>		<b>-86.150,84</b>	<b>171.768,10</b>	<b>22.500,00</b>	<b>-174,46</b>	<b>170.244,42</b>	<b>0,00</b>	
<b>Totale Unità</b>	<b>2 01</b>	<b>131.100,00</b>	<b>136.494,74</b>	<b>20.976,32</b>	<b>166.543,90</b>		<b>171.942,56</b>	<b>149.268,10</b>		<b>72.450,00</b>	<b>97.794,42</b>	<b>168.067,58</b>
		<b>252.694,74</b>	<b>-14.900,00</b>	<b>145.567,58</b>		<b>-86.150,84</b>	<b>171.768,10</b>	<b>22.500,00</b>	<b>-174,46</b>	<b>170.244,42</b>	<b>0,00</b>	
<b>Totale Titolo II</b>	<b>Spese in Conto Capitale</b>	<b>131.100,00</b>	<b>136.494,74</b>	<b>20.976,32</b>	<b>166.543,90</b>		<b>171.942,56</b>	<b>149.268,10</b>		<b>72.450,00</b>	<b>97.794,42</b>	<b>168.067,58</b>
		<b>252.694,74</b>	<b>-14.900,00</b>	<b>145.567,58</b>		<b>-86.150,84</b>	<b>171.768,10</b>	<b>22.500,00</b>	<b>-174,46</b>	<b>170.244,42</b>	<b>0,00</b>	
<b>TITOLO IV</b>	<b>PARTITE DI GIRO</b>											
<b>Unità 4 01</b>	<b>USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO</b>											
<b>Categoria 4 01 01</b>	<b>SPESE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO</b>											
Capitolo 7333	TRASFERIMENTI A ALTRI ENTI E AGENZIE REGIONALI E SUB REGIONALI PER OPERAZIONI CONTO TERZI						12.225,00					12.225,00
							12.225,00	12.225,00				
<b>Totale Categoria</b>	<b>4 01 01</b>						<b>12.225,00</b>					<b>12.225,00</b>
							<b>12.225,00</b>	<b>12.225,00</b>				
<b>Totale Unità</b>	<b>4 01</b>						<b>12.225,00</b>					<b>12.225,00</b>
							<b>12.225,00</b>	<b>12.225,00</b>				
<b>Totale Titolo IV</b>	<b>Partite di giro</b>						<b>12.225,00</b>					<b>12.225,00</b>
							<b>12.225,00</b>	<b>12.225,00</b>				
	<b>RIEPILOGO USCITE</b>	<b>4.941.914,30</b>	<b>5.503.471,04</b>	<b>1.594.117,47</b>	<b>9.021.048,63</b>		<b>8.828.430,05</b>	<b>5.633.187,54</b>		<b>15.548.278,00</b>	<b>1.806.157,02</b>	<b>10.571.287,75</b>
		<b>10.228.602,98</b>	<b>-216.782,36</b>	<b>7.426.931,16</b>		<b>-1.207.554,35</b>	<b>8.777.544,13</b>	<b>3.144.356,59</b>	<b>-50.885,92</b>	<b>7.227.305,01</b>	<b>-10.127.130,01</b>	

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C04 Dip. Monitoraggio e Tutela amb. e Conserv. Biodiv.

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	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni							
<b>TITOLO I</b>	<b>SPESE CORRENTI</b>											
<b>Unità 1 01</b>	<b>FUNZIONAMENTO</b>											
<b>Categoria 1 01 02</b>	<b>PERSONALE IN SERVIZIO</b>											
Capitolo 1180	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	64.500,00	7.710,00	25.584,94	36.357,95		11.333,23	11.296,50		74.050,00	10.773,01	
		52.651,58	-19.558,42	10.773,01		-16.293,63	11.296,50		-36,73	36.881,44		
Capitolo 1182	SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DA OBBLIGHI INTERNAZIONALI	1.000,00								900,00		
		1.000,00				-1.000,00						
Capitolo 1183	SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.	187.612,81	43.882,80	69.673,79	83.323,56		18.018,85	17.817,02		234.850,00	13.649,77	
		167.114,42	-64.381,19	13.649,77		-83.790,86	17.817,02	-0,00	-201,83	87.490,81		
Capitolo 1184	SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI	196.305,44	299.285,95	109.990,75	136.767,46		28.549,05	26.873,17		265.674,00	26.815,71	
		376.100,39	-119.491,00	26.776,71		-239.332,93	26.912,17	39,00	-1.636,88	136.863,92		
Capitolo 1190	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	29.000,00		665,93	1.310,83					26.100,00	644,90	
		3.920,00	-25.080,00	644,90		-2.609,17				665,93		
Capitolo 1263	SPESE PER LA FORMAZIONE (NON SOTTOPOSTA A LIMITE DI SPESA)		1.000,00									
		1.000,00				-1.000,00						
Capitolo 1266	SPESE PER LA FORMAZIONE (OBIETTIVI FINANZIATI/COFINANZIATI)		20.000,00		20.000,00						20.000,00	
		20.000,00		20.000,00								
Capitolo 1571	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	13.400,00	9.070,00	2.585,00	5.927,73		330,00	330,00		13.400,00	3.342,73	
		21.455,00	-1.015,00	3.342,73		-15.527,27	330,00			2.915,00		
<b>Totale Categoria 1 01 02</b>	<b>1 01 02</b>	<b>491.818,25</b>	<b>380.948,75</b>	<b>208.500,41</b>	<b>283.687,53</b>		<b>58.231,13</b>	<b>56.316,69</b>		<b>614.974,00</b>	<b>75.226,12</b>	
		<b>643.241,39</b>	<b>-229.525,61</b>	<b>75.187,12</b>		<b>-359.553,86</b>	<b>56.355,69</b>	<b>39,00</b>	<b>-1.875,44</b>	<b>264.817,10</b>		
<b>Categoria 1 01 03</b>	<b>ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI</b>											
Capitolo 1511	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE	564.177,64	58.269,73	34.432,61	45.769,40		59.160,36	42.960,81		491.288,00	18.505,12	
		113.220,31	-509.227,06	11.336,79		-67.450,91	50.129,14	7.168,33	-9.031,22	77.393,42		
Capitolo 1512	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	301.950,72	1.265.288,02	114.469,47	554.740,55		728.281,05	370.131,54		570.974,00	757.698,32	
		1.154.819,20	-412.419,54	440.271,08		-600.078,65	687.558,78	317.427,24	-40.722,27	484.601,01		
Capitolo 1530	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	331.851,95	525.501,59	77.120,70	502.103,23		259.769,94	186.126,88		291.624,00	491.994,38	
		702.080,45	-155.273,09	424.982,53		-199.977,22	253.138,73	67.011,85	-6.631,21	263.247,58		
Capitolo 1543	NOLEGGIO AUTOMEZZI		1.000,00									
			-1.000,00									
Capitolo 1544	NOLEGGIO NATANTI E AEROMOBILI	28.000,00	602.467,63	95.121,21	512.366,01		450.302,04	356.972,51		170.100,00	281.993,72	
		609.816,01	-20.651,62	417.244,80		-97.450,00	359.142,47	2.169,96	-91.159,57	452.093,72	0,00	
Capitolo 1561	MANUTENZIONE ED ESERCIZIO MEZZI DI TRASPORTO						1.100,00				1.100,00	
							1.100,00	1.100,00				
Capitolo 1562	MANUTENZIONE ED ESERCIZIO AUTOMEZZI	16.500,00	7.166,77	7.901,20	11.394,17		15.217,52	11.301,45		8.750,00	10.452,65	
		22.036,94	-1.629,83	3.492,97		-10.642,77	13.973,64	2.672,19	-1.243,88	19.202,65	0,00	

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C04 Dip. Monitoraggio e Tutela amb. e Conserv. Biodiv.

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	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni							
Capitolo 1563	MANUTENZIONE ED ESERCIZIO NATANTI		800,00	408,21	761,28		706,34				408,21	1.059,41
		800,00		353,07		-38,72	706,34	706,34		408,21	0,00	
Capitolo 1580	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SERV. GEOLOGICO E CARTA GEOLOG. D'ITALIA	54.750,00	23.554,69	2.915,27	7.370,38		3.122,59	2.981,69		54.750,00		4.455,11
		49.454,55	-28.850,14	4.455,11		-42.084,17	2.981,69		-140,90	5.896,96		
Capitolo 1591	IMPOSTA DI REGISTRO E DI BOLLO		2.279,20	2.279,20	2.279,20						2.279,20	
		2.279,20								2.279,20	0,00	
Capitolo 1650	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE PER DISEGNI, STAMPATI E CANCELLERIA		944,63	444,63	764,77						444,63	320,14
		774,63	-170,00	320,14		-9,86				444,63	0,00	
Capitolo 1670	FITTO DI LOCALI, RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO						194,00					194,00
							194,00	194,00				
Capitolo 1710	SPESE POSTALI		1.050,00	9,50	9,50						9,50	
		1.050,00				-1.040,50				9,50	0,00	
Capitolo 1711	SPEDIZIONI DI CAMPIONATURE, LIBRI ED ALTRO MATERIALE	600,00	3.576,04	177,75	177,76		185,36	185,36		600,00		0,01
		2.556,04	-1.620,00	0,01		-2.378,28	185,36			363,11		
Capitolo 1720	ASSICURAZIONI NUCLEARI E CONVENZIONALI		1.500,00									
			-1.500,00									
Capitolo 1723	PREMI ASSICURAZIONI PER RESPONSABILITÀ CIVILE VERSO TERZI		3.401,00	2.502,00	2.502,00						2.502,00	
		3.401,00				-899,00				2.502,00	0,00	
Capitolo 1730	INDUMENTI E ACCESSORI PROTETTIVI PER NORME DI SICUREZZA SUL LAVORO E INDUMENTI CONVENZIONALI		2.100,00		1.525,50							1.525,50
		2.100,00		1.525,50		-574,50						
Capitolo 1760	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI	20.576,00	24.358,51	9.778,30	21.990,38		3.354,71	3.147,93		37.576,00		12.212,08
		44.934,51		12.212,08		-22.944,13	3.147,93		-206,78	12.926,23		
Capitolo 1791	TRASMISSIONE DATI E CANONI VARI	978,00		911,66	978,00		219,09	219,09		488,00	642,75	66,34
		978,00		66,34			219,09			1.130,75	0,00	
Capitolo 1850	MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	65.000,00	245.266,75	166.456,76	258.357,46		183.293,08	63.179,74		58.800,00	170.836,50	205.126,10
		296.475,86	-13.790,89	91.900,70		-38.118,40	176.405,14	113.225,40	-6.887,94	229.636,50	0,00	
Capitolo 1860	MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE		36.000,00	8.914,93	34.410,11		5.558,63	1.852,88			10.767,81	29.200,93
		34.500,00	-1.500,00	25.495,18		-89,89	5.558,63	3.705,75		10.767,81	0,00	
Capitolo 1870	SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	14.500,00	13.164,00	12.633,40	12.633,40		39.749,63	22.783,50		10.650,00	24.766,90	14.105,23
		20.064,00	-7.600,00			-7.430,60	36.888,73	14.105,23	-2.860,90	35.416,90	0,00	
Capitolo 1880	NOLEGGIO DI APPARECCHIATURE						9.576,96	9.576,96		1.200,00	8.376,96	
							9.576,96			9.576,96	0,00	
Capitolo 1881	NOLEGGIO DI ATTREZZATURE SCIENTIFICHE		18.000,00									
		18.000,00				-18.000,00						
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 03</b>	<b>3.398.884,31</b>	<b>2.835.688,56</b>	<b>536.476,80</b>	<b>1.970.133,10</b>		<b>1.759.791,30</b>	<b>1.071.420,34</b>		<b>1.696.800,00</b>	<b>513.480,83</b>	<b>1.963.142,59</b>
		<b>3.079.340,70</b>	<b>-1.155.232,17</b>	<b>1.433.656,30</b>		<b>-1.109.207,60</b>	<b>1.600.906,63</b>	<b>529.486,29</b>	<b>-158.884,67</b>	<b>1.607.897,14</b>	<b>-602.383,69</b>	



ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C04 Dip. Monitoraggio e Tutela amb. e Conserv. Biodiv.

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	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni							
Capitolo 3020	FABBRICATI AD USO RURALE						35.710,01	35.710,01		7.300,00	28.410,01	
							35.710,01			35.710,01	0,00	
Capitolo 3230	ACQUISTO LIBRI E PUBBLICAZIONI		560,00		552,42							552,42
		560,00		552,42		-7,58						
<b>Totale Categoria</b>	<b>2 01 01</b>		<b>560,00</b>	<b>552,42</b>	<b>552,42</b>	<b>-7,58</b>	<b>35.710,01</b>	<b>35.710,01</b>		<b>7.300,00</b>	<b>28.410,01</b>	<b>552,42</b>
		<b>560,00</b>		<b>552,42</b>		<b>-7,58</b>	<b>35.710,01</b>			<b>35.710,01</b>	<b>0,00</b>	
<b>Categoria 2 01 02</b>	<b>ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE</b>											
Capitolo 3210	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	152.900,00	180.222,23	84.026,24	236.489,99		728.002,86	153.257,90		638.650,00		708.161,69
		269.958,23	-63.164,00	152.463,75		-33.468,24	708.955,84	555.697,94	-19.047,02	237.284,14		
Capitolo 3220	ALTRI BENI MATERIALI DIVERSI		60.000,00		50.000,00							50.000,00
		50.000,00	-10.000,00	50.000,00								
Capitolo 3291	ACQUISTO MEZZI DI TRASPORTO STRADALI	60.000,00	2.201,21		55.407,89		33.527,89			33.500,00		88.935,78
		57.609,10	-4.592,11	55.407,89		-2.201,21	33.527,89	33.527,89				
Capitolo 3721	STRATEGIA MARINA - ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE									563.000,00		
<b>Totale Categoria</b>	<b>2 01 02</b>	<b>212.900,00</b>	<b>242.423,44</b>	<b>84.026,24</b>	<b>341.897,88</b>		<b>761.530,75</b>	<b>153.257,90</b>		<b>1.235.150,00</b>		<b>847.097,47</b>
		<b>377.567,33</b>	<b>-77.756,11</b>	<b>257.871,64</b>		<b>-35.669,45</b>	<b>742.483,73</b>	<b>589.225,83</b>	<b>-19.047,02</b>	<b>237.284,14</b>		
<b>Totale Unità</b>	<b>2 01</b>	<b>212.900,00</b>	<b>242.983,44</b>	<b>84.026,24</b>	<b>342.450,30</b>		<b>797.240,76</b>	<b>188.967,91</b>		<b>1.242.450,00</b>	<b>28.410,01</b>	<b>847.649,89</b>
		<b>378.127,33</b>	<b>-77.756,11</b>	<b>258.424,06</b>		<b>-35.677,03</b>	<b>778.193,74</b>	<b>589.225,83</b>	<b>-19.047,02</b>	<b>272.994,15</b>	<b>-997.865,86</b>	
<b>Totale Titolo II</b>	<b>Spese in Conto Capitale</b>	<b>212.900,00</b>	<b>242.983,44</b>	<b>84.026,24</b>	<b>342.450,30</b>		<b>797.240,76</b>	<b>188.967,91</b>		<b>1.242.450,00</b>	<b>28.410,01</b>	<b>847.649,89</b>
		<b>378.127,33</b>	<b>-77.756,11</b>	<b>258.424,06</b>		<b>-35.677,03</b>	<b>778.193,74</b>	<b>589.225,83</b>	<b>-19.047,02</b>	<b>272.994,15</b>	<b>-997.865,86</b>	
<b>TITOLO IV</b>	<b>PARTITE DI GIRO</b>											
Unità 4 01	USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO											
<b>Categoria 4 01 01</b>	<b>SPESE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO</b>											
Capitolo 7050	PARTITE IN CONTO SOSPESO						25.000,00					25.000,00
							25.000,00	25.000,00				
Capitolo 7315	TRASF. C/TERZI A ENTI,ISTITUZ.CENT.RIC. E ISTIT.,STAZ.SPERIM.RIC.		121.558,80		121.558,80							121.558,80
		121.558,80		121.558,80								
Capitolo 7317	TRASFERIMENTI PER CONTO TERZI A REGIONI E PROVINCE AUTONOME						19.214,40					19.214,40
							19.214,40	19.214,40				
Capitolo 7324	TRASFERIMENTI PER CONTO TERZI A UNIVERSITÀ		434.996,00		434.996,00		50.394,60					485.390,60
		434.996,00		434.996,00			50.394,60	50.394,60				
Capitolo 7325	TRASF. C/TERZI A PARCHI CONSORZI E ENTI GESTORI DI PARCHI E AREE PROTETTE		34.530,80		34.530,80							34.530,80
		34.530,80		34.530,80								
Capitolo 7337	TRASFERIM. ALL'U.E. E RESTO DEL MONDO PER OPERAZ. C/TERZI						2.179,78	2.179,78			2.179,78	
							2.179,78			2.179,78	0,00	

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C04 Dip. Monitoraggio e Tutela amb. e Conserv. Biodiv.

Capitolo		Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
Codice	Denominazione	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 7338	TRASFERIMENTI PER CONTO TERZI A ALTRE IMPRESE		291.974,00		201.974,00	230.667,12	113.999,55			113.999,55	318.641,12
		201.974,00	-90.000,00	201.974,00		230.666,67	116.667,12	-0,45	113.999,55	0,00	
Capitolo 7339	TRASFERIMENTI A ISTITUZIONI SOCIALI PRIVATE PER OPERAZIONI CONTO TERZI		97.103,60		97.103,60	359.736,33	14.759,83			14.759,83	432.281,93
		97.103,60		97.103,60		349.938,16	335.178,33	-9.798,17	14.759,83	0,00	
<b>Totale Categoria</b>	<b>4 01 01</b>		<b>980.163,20</b>		<b>890.163,20</b>	<b>687.192,23</b>	<b>130.939,16</b>			<b>130.939,16</b>	<b>1.436.617,65</b>
		<b>890.163,20</b>	<b>-90.000,00</b>	<b>890.163,20</b>		<b>677.393,61</b>	<b>546.454,45</b>	<b>-9.798,62</b>	<b>130.939,16</b>	<b>0,00</b>	
<b>Totale Unità</b>	<b>4 01</b>		<b>980.163,20</b>		<b>890.163,20</b>	<b>687.192,23</b>	<b>130.939,16</b>			<b>130.939,16</b>	<b>1.436.617,65</b>
		<b>890.163,20</b>	<b>-90.000,00</b>	<b>890.163,20</b>		<b>677.393,61</b>	<b>546.454,45</b>	<b>-9.798,62</b>	<b>130.939,16</b>	<b>0,00</b>	
<b>Totale Titolo IV</b>	<b>Partite di giro</b>		<b>980.163,20</b>		<b>890.163,20</b>	<b>687.192,23</b>	<b>130.939,16</b>			<b>130.939,16</b>	<b>1.436.617,65</b>
		<b>890.163,20</b>	<b>-90.000,00</b>	<b>890.163,20</b>		<b>677.393,61</b>	<b>546.454,45</b>	<b>-9.798,62</b>	<b>130.939,16</b>	<b>0,00</b>	
	<b>RIEPILOGO USCITE</b>	<b>2.614.571,30</b>	<b>8.122.064,22</b>	<b>1.914.058,06</b>	<b>7.130.320,42</b>	<b>8.463.983,35</b>	<b>5.852.141,30</b>		<b>5.500.877,99</b>	<b>4.268.749,81</b>	<b>6.965.224,08</b>
		<b>8.994.951,83</b>	<b>-1.741.683,69</b>	<b>5.216.262,36</b>		<b>-1.864.631,41</b>	<b>7.601.103,02</b>	<b>1.748.961,72</b>	<b>-862.880,33</b>	<b>7.766.199,36</b>	<b>-2.003.428,44</b>



ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C05 Dip. Personale e Affari generali

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	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni							
<b>TITOLO I</b>	<b>SPESE CORRENTI</b>											
<b>Unità 1 01</b>	<b>FUNZIONAMENTO</b>											
<b>Categoria 1 01 02</b>	<b>PERSONALE IN SERVIZIO</b>											
Capitolo 1080	SPESE PER PERSONALE DERIVANTI DA CONTENZIOSO	300.000,00			300.000,00		436.903,51			400.000,00		736.903,51
		300.000,00		300.000,00			436.903,51	436.903,51				
Capitolo 1100	STIPENDI E ALTRI ASSEGNI FISSI AL PERSONALE A RUOLO	39.700.000,00	849.059,41	36.932.862,27	36.932.862,27					39.700.000,00		
		39.466.561,85	-1.082.497,56			-2.533.699,58				36.932.862,27		
Capitolo 1101	ASSEGNI FAMILIARI	160.000,00	50.000,00	198.153,94	210.000,00		36.425,56			160.000,00	38.153,94	48.271,62
		210.000,00		11.846,06			36.425,56	36.425,56		198.153,94	0,00	
Capitolo 1110	STIPENDI E ALTRI ASSEGNI FISSI AL PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE	3.544.922,58	1.262.061,69	2.865.396,95	2.865.396,95					3.544.922,58		
		4.592.818,51	-214.165,76			-1.727.421,56				2.865.396,95		
Capitolo 1131	ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI A CARICO DELL' ENTE PER DIPENDENTI	13.571.063,66	603.664,13	10.840.206,68	12.533.936,63		1.784.086,46	1.784.086,46		14.000.000,00		1.693.729,95
		14.105.175,82	-69.551,97	1.693.729,95		-1.571.239,19	1.784.086,46			12.624.293,14		
Capitolo 1135	ONERI PER PREVIDENZA COMPLEMENTARE	1.500,00		1.025,26	1.232,55		416,43	176,01		1.500,00		207,29
		1.500,00		207,29		-267,45	176,01	0,00	-240,42	1.201,27		
Capitolo 1150	SOMME PER IL FINANZIAMENTO DEL TRATTAMENTO ACCESSORIO PERSONALE A T.I.	10.550.075,13	1.055.824,44	10.094.135,19	11.390.513,68		1.983.472,48	721.572,79		11.855.075,13		2.558.278,18
		11.605.899,57		1.296.378,49		-215.385,89	1.983.472,48	1.261.899,69		10.815.707,98		
Capitolo 1170	SOMME PER IL FINANZIAMENTO DEL TRATTAMENTO ACCESSORIO PERSONALE A T. D.	870.549,09	315.515,45	515.850,96	930.152,05		501.795,97	806,28		1.479.549,09		584.864,36
		1.132.523,10	-53.541,44	414.301,09		-202.371,05	171.369,55	170.563,27	-330.426,42	516.657,24		
Capitolo 1180	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	13.500,00		7.601,02	9.475,19		1.331,54	1.299,28		18.500,00		1.874,17
		13.500,00		1.874,17		-4.024,81	1.299,28		-32,26	8.900,30		
Capitolo 1184	SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI	6.000,00		37,26	37,26		703,73	703,73		6.000,00		
		6.000,00				-5.962,74	703,73			740,99		
Capitolo 1220	FUNZIONAMENTO SERVIZI MENSA	713.724,02	50.000,00	194.606,41	318.000,00		55.240,58	54.483,33		947.724,02		124.150,84
		358.760,42	-404.963,60	123.393,59		-40.760,42	55.240,58	757,25		249.089,74		
Capitolo 1260	CORSI PER IL PERSONALE E PARTECIPAZIONE ALLE SPESE PER CORSI INDETTI DA ENTI, ISTITUZIONI ED AMMINISTRAZIONI VARIE						3.340,00	240,00		700,00		
							240,00		-3.100,00	240,00		
Capitolo 1262	SPESE PER LA FORMAZIONE (SOTTOPOSTA A LIMITE DI SPESA)						29.177,00	16.910,00		32.000,00		
							16.910,00		-12.267,00	16.910,00		
Capitolo 1265	SPESE PER LA FORMAZIONE (OBIETTIVI ISTITUZIONALI)	150.000,00	358.009,67	191.519,15	492.059,75					150.000,00	41.519,15	300.540,60
		508.009,67		300.540,60		-15.949,92				191.519,15	0,00	
Capitolo 1270	SPESE PER INTERESSI E RIVALUTAZIONE MONETARIA PER RITARDATO PAGAMENTO DI COMPENSI AL PERSONALE	10.000,00			10.000,00		3.241,64			5.400,00		13.241,64
		10.000,00		10.000,00			3.241,64	3.241,64				
Capitolo 1280	SPESA PER LA CONCESSIONE DI BUONI PASTO AL PERSONALE	135.000,00	80.045,33	14.205,86	96.698,08		184.027,00	67.338,90		341.000,00		82.492,22
		109.345,33	-105.700,00	82.492,22		-12.647,25	67.338,90		-116.688,10	81.544,76		
Capitolo 2200	BENEFICI DI NATURA ASSISTENZIALE E SOCIALE	400.000,00	111.673,12	161.689,50	511.673,12		173.628,37	163.214,00		599.000,00		360.397,99
		511.673,12		349.983,62			173.628,37	10.414,37		324.903,50		

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C05 Dip. Personale e Affari generali

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	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni							
Capitolo 4240	VERSAMENTI AL FONDO INDENNITA' DI ANZIANITA'	1.800.000,00	2.594.000,00	4.394.000,00	4.394.000,00		550.000,00	550.000,00		2.800.000,00	2.144.000,00	
		4.394.000,00					550.000,00			4.944.000,00	0,00	
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 02</b>	<b>71.926.334,48</b>	<b>7.329.853,24</b>	<b>66.411.290,45</b>	<b>70.996.037,53</b>		<b>5.743.790,27</b>	<b>3.360.830,78</b>		<b>76.041.370,82</b>	<b>2.223.673,09</b>	<b>6.504.952,37</b>
		<b>77.325.767,39</b>	<b>-1.930.420,33</b>	<b>4.584.747,08</b>		<b>-6.329.729,86</b>	<b>5.281.036,07</b>	<b>1.920.205,29</b>	<b>-462.754,20</b>	<b>69.772.121,23</b>	<b>-8.492.922,68</b>	
<b>Categoria 1 01 03</b>	<b>ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI</b>											
Capitolo 1132	ONERI PREV.E ASS. A CARICO ENTE PER AUT.E CO.	100.000,00	4.741,00	49.635,55	51.607,98		8.058,76	7.138,97		100.000,00		1.972,43
		101.546,30	-3.194,70	1.972,43		-49.938,32	7.138,97		-919,79	56.774,52		
Capitolo 1210	SPESE TRASPORTO DEL PERSONALE PER E DAI CENTRI	89.364,96	25.200,00	35.521,25	114.500,00		66.554,85	66.554,15		48.282,00	53.793,40	78.978,75
		114.564,96		78.978,75		-64,96	66.554,15	0,00	-0,70	102.075,40	0,00	
Capitolo 1511	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE		15.000,00	2.319,20	15.000,00		1.141,92				2.319,20	13.822,72
		15.000,00		12.680,80			1.141,92	1.141,92		2.319,20	0,00	
Capitolo 1512	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	10.000,00	35.803,04		45.803,04		25.361,67	13.903,12		8.900,00	5.003,12	57.261,59
		45.803,04		45.803,04			25.361,67	11.458,55		13.903,12	0,00	
Capitolo 1530	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	78.500,00	18.018,46	45.739,23	69.622,42		49.371,36	27.618,42		45.650,00	27.707,65	45.418,82
		96.318,46	-200,00	23.883,19		-26.696,04	49.154,05	21.535,63	-217,31	73.357,65	0,00	
Capitolo 1543	NOLEGGIO AUTOMEZZI	15.500,00		5.110,87	12.865,19		6.756,88	6.756,88		8.850,00	3.017,75	7.754,32
		15.500,00		7.754,32		-2.634,81	6.756,88			11.867,75	0,00	
Capitolo 1544	NOLEGGIO NATANTI E AEROMOBILI						13.441,25	8.283,15		1.400,00	6.883,15	5.036,23
							13.319,38	5.036,23	-121,87	8.283,15	0,00	
Capitolo 1550	MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI	856.000,00	448.564,03	579.521,05	1.166.136,19		157.235,87	130.077,55		1.121.000,00		610.829,38
		1.175.756,37	-128.807,66	586.615,14		-9.620,18	154.291,79	24.214,24	-2.944,08	709.598,60		
Capitolo 1551	INTERVENTI SULLE INFRASTRUTTURE PER ADEMPIMENTI NORMATIVI IN MATERIA DI SICUREZZA ED IGIENE DEI LUOGHI DI LAVORO	80.000,00	886.383,32	414.839,83	808.118,59		641.381,08	69.193,91		1.423.400,00		939.620,33
		814.281,32	-152.102,00	393.278,76		-6.162,73	615.535,48	546.341,57	-25.845,60	484.033,74		
Capitolo 1562	MANUTENZIONE ED ESERCIZIO AUTOMEZZI	34.127,81		1.468,17	17.826,88		8.648,92	6.393,16		18.362,00		17.229,27
		32.127,81	-2.000,00	16.358,71		-14.300,93	7.263,72	870,56	-1.385,20	7.861,33		
Capitolo 1563	MANUTENZIONE ED ESERCIZIO NATANTI	651.685,87	338.410,00	245.281,86	505.421,13		180.891,46	174.472,38		839.685,87		266.543,71
		601.300,06	-388.795,81	260.139,27		-95.878,93	180.876,82	6.404,44	-14,64	419.754,24		
Capitolo 1580	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SERV. GEOLOGICO E CARTA GEOLOG. D'ITALIA	10.000,00		5.638,84	5.638,84		1.195,60	597,80		5.000,00	1.236,64	597,80
		10.000,00				-4.361,16	1.195,60	597,80		6.236,64	0,00	
Capitolo 1590	ONERI AMMINISTRATIVI E SPESE PER IL MANTENIMENTO E ACQUISIZIONE BREVETTI						347,60	51,67			51,67	295,93
							347,60	295,93		51,67	0,00	
Capitolo 1591	IMPOSTA DI REGISTRO E DI BOLLO	10.400,00		4.766,65	5.500,00		5.165,47	2.353,77		5.800,00	1.320,42	3.545,05
		10.400,00		733,35		-4.900,00	5.165,47	2.811,70		7.120,42	0,00	
Capitolo 1620	GIARDINAGGIO		5.000,00	1.220,00	4.880,00		2.257,00	2.250,90		900,00	2.570,90	3.660,00
		5.000,00		3.660,00		-120,00	2.250,90		-6,10	3.470,90	0,00	
Capitolo 1630	SPESE PER ACCERTAMENTI SANITARI	2.000,00					51,72			4.500,00		51,72
		2.000,00				-2.000,00	51,72	51,72				

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C05 Dip. Personale e Affari generali

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	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni							
Capitolo 1642	SPESE PER CONCORSI DA CORRISPONDERE A TERZI		31.200,00	31.110,00	31.110,00						31.110,00	
		31.200,00				-90,00				31.110,00	0,00	
Capitolo 1650	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE PER DISEGNI, STAMPATI E CANCELLERIA	80.000,00		4.416,40	12.673,36		17.627,85	15.655,11		40.000,00		10.229,70
		20.000,00	-60.000,00	8.256,96		-7.326,64	17.627,85	1.972,74		20.071,51		
Capitolo 1670	FITTO DI LOCALI, RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO	4.320.273,75	11.500,00	3.630.700,23	4.297.930,75		2.169.526,24	2.163.550,17		4.320.273,75	1.473.976,65	667.858,80
		4.321.773,75	-10.000,00	667.230,52		-23.843,00	2.164.178,45	628,28	-5.347,79	5.794.250,40	0,00	
Capitolo 1680	FORZA MOTRICE, LUCE, ACQUA E GAS						2.795,84					1.920,69
							1.920,69	1.920,69	-875,15			
Capitolo 1681	SPESE PER ENERGIA ELETTRICA	772.300,00		620.657,15	768.610,80		180.306,42	136.701,92		1.042.300,00		152.020,05
		772.300,00		147.953,65		-3.689,20	140.768,32	4.066,40	-39.538,10	757.359,07		
Capitolo 1682	SPESE PER ACQUA	93.000,00		1.584,68	32.900,00		37.792,62	26.780,81		112.000,00		38.843,73
		93.000,00		31.315,32		-60.100,00	34.309,22	7.528,41	-3.483,40	28.365,49		
Capitolo 1683	SPESE PER GAS	50.000,00		33.078,32	46.000,00		15.003,89	14.945,39		65.000,00		12.921,68
		50.000,00		12.921,68		-4.000,00	14.945,39		-58,50	48.023,71		
Capitolo 1684	SPESE DI CONDOMINIO	70.000,00	15.351,36	85.351,36	85.351,36		36.048,48	36.048,48		70.000,00	51.399,84	
		85.351,36					36.048,48			121.399,84	0,00	
Capitolo 1690	PULIZIA E DISINFESTAZIONE LOCALI	485.938,34	167.760,53	502.985,09	649.719,99		139.902,14	108.740,44		734.938,34		177.876,55
		653.698,87		146.734,90		-3.978,88	139.882,09	31.141,65	-20,05	611.725,53		
Capitolo 1700	GUARDIANIA	536.626,83		493.241,94	536.626,83		54.115,98	54.115,98		712.626,83		43.384,89
		536.626,83		43.384,89			54.115,98			547.357,92		
Capitolo 1710	SPESE POSTALI	16.000,00	1.000,00	12.925,02	16.467,71		3.513,94	3.399,95		21.000,00		3.568,90
		17.000,00		3.542,69		-532,29	3.426,16	26,21	-87,78	16.324,97		
Capitolo 1721	PREMI ASSICURAZIONI SUI BENI MOBILI	50.000,00		34.830,00	34.830,00		5.000,00	4.627,72		55.000,00		
		38.000,00	-12.000,00			-3.170,00	4.627,72		-372,28	39.457,72		
Capitolo 1722	PREMI ASSICURAZIONI SUI BENI IMMOBILI	90.000,00		34.830,00	34.830,00					90.000,00		
		35.000,00	-55.000,00			-170,00				34.830,00		
Capitolo 1723	PREMI ASSICURAZIONI PER RESPONSABILITÀ CIVILE VERSO TERZI	38.000,00		17.000,00	17.000,00		3.841,61			42.000,00		3.841,61
		17.000,00	-21.000,00				3.841,61	3.841,61		17.000,00		
Capitolo 1750	FACCHINAGGIO, TRASPORTI NUCLEARI E CONVENZIONALI, SMALTIMENTO RIFIUTI TOSSICI E NOCIVI						5.800,13			6.000,00		4.795,92
							4.795,92	4.795,92	-1.004,21			
Capitolo 1751	SPESE PER FACCHINAGGIO E TRASPORTI CONVENZIONALI	42.500,00	10.452,42	759,01	34.732,42		84.573,05	22.159,78		121.500,00		85.897,50
		52.952,42		33.973,41		-18.220,00	74.083,87	51.924,09	-10.489,18	22.918,79		
Capitolo 1752	SPESE PER TRASPORTI E SMALTIMENTO RIFIUTI SPECIALI O NOCIVI	66.000,00		7.348,09	33.606,85		16.425,00	15.945,64		185.000,00		26.738,12
		61.500,00	-4.500,00	26.258,76		-27.893,15	16.425,00	479,36		23.293,73		
Capitolo 1760	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI	71.941,05	1.200,00	37.310,64	61.883,12		26.760,08	23.888,19		114.941,05		26.970,69
		73.141,05		24.572,48		-11.257,93	26.286,40	2.398,21	-473,68	61.198,83		
Capitolo 1790	SPESE TELEFONICHE						13.564,49	24,28		14.000,00		12.475,71
							12.499,99	12.475,71	-1.064,50	24,28		

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C05 Dip. Personale e Affari generali

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	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni							
Capitolo 1792	SPESE PER TELEFONIA FISSA	83.900,00	17.000,00	67.138,92	89.842,00		64.417,19	34.950,40		153.900,00		52.134,22
		100.900,00		22.703,08		-11.058,00	64.381,54	29.431,14	-35,65	102.089,32		
Capitolo 1793	SPESE PER TELEFONIA MOBILE	15.000,00	10.000,00	7.710,23	25.000,00		9.745,92	5.359,27		27.000,00		21.676,42
		25.000,00		17.289,77			9.745,92	4.386,65		13.069,50		
Capitolo 1801	SPESE PER LA PUBBLICAZIONE DI BANDI DI GARA E CONCORSI	10.000,00	18.318,96	10.242,39	17.354,99		20.713,60	3.147,60		31.000,00		24.678,60
		28.318,96		7.112,60		-10.963,97	20.713,60	17.566,00		13.389,99		
Capitolo 1830	CONTRATTI DI PROGETTAZIONE DI RILEVAMENTO ED ACQUISIZIONE DATI PER LO SVILUPPO DEI PROGETTI	270.800,00		147.177,20	269.970,62		101.194,01	91.982,57		399.800,00		122.793,42
		270.800,00		122.793,42		-829,38	91.982,57		-9.211,44	239.159,77		
Capitolo 1850	MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE						53.549,47	10.808,66		54.000,00		19.972,51
							30.781,17	19.972,51	-22.768,30	10.808,66		
Capitolo 1860	MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE	156.000,00	84.000,00	16.563,19	154.447,29		184.022,36	127.101,68		613.000,00		194.685,22
		227.100,00	-12.900,00	137.884,10		-72.652,71	183.902,80	56.801,12	-119,56	143.664,87		
Capitolo 1870	SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	497.500,00	42.751,00	361.949,68	437.669,38		435.347,40	78.663,76		1.670.500,00		242.186,11
		491.981,00	-48.270,00	75.719,70		-54.311,62	245.130,17	166.466,41	-190.217,23	440.613,44		
Capitolo 1882	NOL. IMPIANTI E MACCHIN. (FOTOCOPIATRICI, MACCHIN.PER LABORATORI, ECC.)	49.950,00	57.100,00	12.688,56	75.164,32		50.041,42	41.140,12		78.950,00		71.377,06
		102.050,00	-5.000,00	62.475,76		-26.885,68	50.041,42	8.901,30		53.828,68		
Capitolo 1890	INTERVENTI AGROAMBIENTALI	41.000,00		15.716,40	39.040,00		8.059,43	7.807,04		82.000,00		23.415,55
		41.000,00		23.323,60		-1.960,00	7.898,99	91,95	-160,44	23.523,44		
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 03</b>	<b>9.844.308,61</b>	<b>2.244.754,12</b>	<b>7.578.377,00</b>	<b>10.625.682,05</b>		<b>4.907.549,97</b>	<b>3.543.190,79</b>		<b>14.488.459,84</b>	<b>1.660.390,39</b>	<b>4.094.881,70</b>
		<b>11.185.292,56</b>	<b>-903.770,17</b>	<b>3.047.305,05</b>		<b>-559.610,51</b>	<b>4.590.767,44</b>	<b>1.047.576,65</b>	<b>-316.782,53</b>	<b>11.121.567,79</b>	<b>-5.027.282,44</b>	
<b>Totale Unità</b>	<b>1 01</b>	<b>81.770.643,09</b>	<b>9.574.607,36</b>	<b>73.989.667,45</b>	<b>81.621.719,58</b>		<b>10.651.340,24</b>	<b>6.904.021,57</b>		<b>90.529.830,66</b>	<b>3.884.063,48</b>	<b>10.599.834,07</b>
		<b>88.511.059,95</b>	<b>-2.834.190,50</b>	<b>7.632.052,13</b>		<b>-6.889.340,37</b>	<b>9.871.803,51</b>	<b>2.967.781,94</b>	<b>-779.536,73</b>	<b>80.893.689,02</b>	<b>-13.520.205,12</b>	
<b>Unità 1 02</b>	<b>INTERVENTI DIVERSI</b>											
<b>Categoria 1 02 01</b>	<b>USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI</b>											
Capitolo 1133	ONERI PREV.E ASS. A CARICO ENTE PER PERS.ASS.RIC.	164.496,70	29.198,42	114.350,74	124.921,66		10.116,28	10.116,28		151.000,00		10.570,92
		188.318,64	-5.376,48	10.570,92		-63.396,98	10.116,28			124.467,02		
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 01</b>	<b>164.496,70</b>	<b>29.198,42</b>	<b>114.350,74</b>	<b>124.921,66</b>		<b>10.116,28</b>	<b>10.116,28</b>		<b>151.000,00</b>		<b>10.570,92</b>
		<b>188.318,64</b>	<b>-5.376,48</b>	<b>10.570,92</b>		<b>-63.396,98</b>	<b>10.116,28</b>			<b>124.467,02</b>		
<b>Categoria 1 02 03</b>	<b>ONERI FINANZIARI</b>											
Capitolo 2500	INTERESSI PASSIVI	5.000,00	15.000,00	19.684,18	19.684,18		2.753,32	761,46		5.000,00	15.445,64	1.991,86
		20.000,00				-315,82	2.753,32	1.991,86		20.445,64	0,00	
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 03</b>	<b>5.000,00</b>	<b>15.000,00</b>	<b>19.684,18</b>	<b>19.684,18</b>		<b>2.753,32</b>	<b>761,46</b>		<b>5.000,00</b>	<b>15.445,64</b>	<b>1.991,86</b>
		<b>20.000,00</b>				<b>-315,82</b>	<b>2.753,32</b>	<b>1.991,86</b>		<b>20.445,64</b>	<b>0,00</b>	
<b>Categoria 1 02 04</b>	<b>ONERI TRIBUTARI</b>											
Capitolo 2406	ALTRI TRIBUTI						2.615,05					2.615,05
							2.615,05	2.615,05				
Capitolo 2601	IMPOSTA REGIONALE ATTIVITÀ PRODUTTIVE (IRAP)	4.400.260,47	209.675,98	3.636.970,32	4.217.355,38		608.957,89	608.957,89		4.200.000,00	45.928,21	580.385,06
		4.581.486,37	-28.450,08	580.385,06		-364.130,99	608.957,89			4.245.928,21	0,00	

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C05 Dip. Personale e Affari generali

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	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni							
Capitolo 2602	TASSA DI CIRCOLAZIONE VEICOLI A MOTORE	5.000,00		4.402,23	5.000,00		450,69	450,69		3.000,00	1.852,92	597,77
		5.000,00		597,77			450,69			4.852,92	0,00	
Capitolo 2603	TASSA SMALTIMENTO RIFIUTI SOLIDI URBANI	356.700,00	94.813,53	409.101,10	451.513,53		336.844,55	336.742,49		364.550,00	381.293,59	42.514,49
		451.513,53		42.412,43			336.844,55	102,06		745.843,59	0,00	
Capitolo 2604	UTENZE E CANONI PER ALTRI SERVIZI	1.706,00	2.050,00	3.082,52	3.272,10					852,00	2.230,52	189,58
		3.756,00		189,58		-483,90				3.082,52	0,00	
Capitolo 2605	IMU E TASI	65.000,00	15.000,00	43.236,00	45.000,00					37.100,00	6.136,00	1.764,00
		65.000,00	-15.000,00	1.764,00		-20.000,00				43.236,00	0,00	
Capitolo 2606	IMPOSTA SUL REDDITO DELLE PERSONE GIURUDICHE (IRES)	100.000,00		10.768,80	100.000,00					171.000,00		89.231,20
		100.000,00		89.231,20						10.768,80		
Capitolo 2607	ALTRE IMPOSTE E TASSE N.A.C.	39.500,00	180.000,00	168.326,92	212.850,97		898,00	896,00		22.050,00	147.172,92	44.524,05
		218.586,47	-913,53	44.524,05		-5.735,50	896,00		-2,00	169.222,92	0,00	
Capitolo 2608	TASSA E/O CANONE OCCUPAZIONE SUOLO PUBBLICO	200,00		155,00	155,00					100,00	55,00	
		200,00				-45,00				155,00	0,00	
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 04</b>	<b>4.968.366,47</b>	<b>501.539,51</b>	<b>4.276.042,89</b>	<b>5.035.146,98</b>		<b>949.766,18</b>	<b>947.047,07</b>		<b>4.798.652,00</b>	<b>584.669,16</b>	<b>761.821,20</b>
		<b>5.425.542,37</b>	<b>-44.363,61</b>	<b>759.104,09</b>		<b>-390.395,39</b>	<b>949.764,18</b>	<b>2.717,11</b>	<b>-2,00</b>	<b>5.223.089,96</b>	<b>-160.231,20</b>	
<b>Categoria 1 02 05</b>	<b>POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI</b>											
Capitolo 1250	PERSONALE COMANDATO DA ALTRE AMMINISTRAZIONI	235.180,05		16.101,00	235.180,05		71.100,87	71.100,87		456.180,05		219.079,05
		235.180,05		219.079,05			71.100,87			87.201,87		
Capitolo 2650	RESTITUZIONI E RIMBORSI DIVERSI						345,88					68,00
							68,00	68,00	-277,88			
Capitolo 2651	RIMBORSI DI TRASFERIMENTI ALL'UNIONE EUROPEA		7.383,77									
			-7.383,77									
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 05</b>	<b>235.180,05</b>	<b>7.383,77</b>	<b>16.101,00</b>	<b>235.180,05</b>		<b>71.446,75</b>	<b>71.100,87</b>		<b>456.180,05</b>		<b>219.147,05</b>
		<b>235.180,05</b>	<b>-7.383,77</b>	<b>219.079,05</b>			<b>71.168,87</b>	<b>68,00</b>	<b>-277,88</b>	<b>87.201,87</b>		
<b>Categoria 1 02 06</b>	<b>USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI</b>											
Capitolo 1160	FONDO PER I RINNOVI CONTRATTUALI	1.011.409,00										
		1.011.409,00				-1.011.409,00						
Capitolo 2170	SPESE PER ALTRO CONTENZIOSO		71.110,57	71.110,57	71.110,57							71.110,57
			71.110,57							71.110,57	0,00	
Capitolo 2180	SPESE PER SANZIONI	30.000,00					19.427,85	811,39		45.000,00		18.299,61
		30.000,00					19.111,00	18.299,61	-316,85	811,39		
Capitolo 8060	FONDO PER TFS/TFR DIPENDENTI		32.355.071,24									
		32.355.071,24				-32.355.071,24						
Capitolo 8062	COMP. CRED.TFR/TFS DIP.EX ENEA ISCR. AL CAP. 0762		9.700.403,00									
		9.700.403,00				-9.700.403,00						



ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C05 Dip. Personale e Affari generali

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	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni							
<b>Unità 4 01</b>	<b>USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO</b>											
<b>Categoria 4 01 01</b>	<b>SPESE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO</b>											
Capitolo 7001	RITENUTE ERARIALI PER DIPENDENTI E ASSIMILATI	15.900.000,00		11.745.019,04	13.535.678,38		1.867.932,68	1.867.932,68		15.900.000,00		1.790.659,34
		15.900.000,00		1.790.659,34		-2.364.321,62	1.867.932,68			13.612.951,72		
Capitolo 7002	RITENUTE ERARIALI PER LAVORATORI AUTONOMI	100.000,00		39.673,33	41.278,33		1.105,09	1.105,09		100.000,00		1.605,00
		100.000,00		1.605,00		-58.721,67	1.105,09			40.778,42		
Capitolo 7030	TRATTENUTE A FAVORE DI TERZI						19.341,82	5.605,76			5.605,76	13.736,06
							19.341,82	13.736,06		5.605,76	0,00	
Capitolo 7050	PARTITE IN CONTO SOSPESO						4.436,46	3.395,17			3.395,17	1.041,29
							4.436,46	1.041,29		3.395,17	0,00	
Capitolo 7100	RITENUTE PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI PER I DIPENDENTI	5.900.000,00		4.141.190,38	4.796.431,68		690.713,17	690.713,17		5.900.000,00		655.241,30
		5.900.000,00		655.241,30		-1.103.568,32	690.713,17			4.831.903,55		
Capitolo 7101	RITENUTE PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI PER I LAVORATORI AUTONOMI	200.000,00		83.053,93	89.789,51		8.124,90	8.124,90		200.000,00		6.735,58
		200.000,00		6.735,58		-110.210,49	8.124,90			91.178,83		
Capitolo 7300	ALTRI VERSAMENTI DI RITENUTE AL PERSONALE DIPENDENTE PER CONTO DI TERZI	700.000,00		460.511,37	488.041,35		26.884,78	26.877,78		700.000,00		27.529,98
		700.000,00		27.529,98		-211.958,65	26.877,78		-7,00	487.389,15		
Capitolo 7400	IVA (SPLIT PAYMENT)	2.100.000,00	300.000,00	2.037.806,23	2.300.695,50		226.312,74	225.799,35		2.100.000,00	163.605,58	263.402,66
		2.400.000,00		262.889,27		-99.304,50	226.312,74	513,39		2.263.605,58	0,00	
Capitolo 7401	IVA (ESCLUSO SPLIT PAYMENT)	800.000,00		91.224,04	100.207,64		1.906,76	1.906,76		800.000,00		8.983,60
		800.000,00		8.983,60		-699.792,36	1.906,76			93.130,80		
Capitolo 7500	SPESE NON ANDATE A BUON FINE	300.000,00		250,00	24.773,71		1.332,00	1.332,00		300.000,00		24.523,71
		300.000,00		24.523,71		-275.226,29	1.332,00			1.582,00		
Capitolo 7501	DEPOSITI CAUZIONALI RICEVUTI DA TERZI	100.000,00		14.039,62	36.682,04		24.717,48	12.495,57		100.000,00		34.864,33
		100.000,00		22.642,42		-63.317,96	24.717,48	12.221,91		26.535,19		
Capitolo 7502	ALTRE PARTITE DI GIRO	2.000.000,00		665.029,87	694.371,98		379.989,99	60.944,03		2.000.000,00		30.191,22
		1.298.052,80	-701.947,20	29.342,11		-603.680,82	61.793,14	849,11	-318.196,85	725.973,90		
Capitolo 7600	COSTITUZIONE FONDI ECONOMICI E CARTE AZIENDALI	25.000,00		25.000,00	25.000,00					25.000,00		
		25.000,00								25.000,00		
<b>Totale Categoria</b>	<b>4 01 01</b>	<b>28.125.000,00</b>	<b>300.000,00</b>	<b>19.302.797,81</b>	<b>22.132.950,12</b>		<b>3.252.797,87</b>	<b>2.906.232,26</b>		<b>28.125.000,00</b>	<b>172.606,51</b>	<b>2.858.514,07</b>
		<b>27.723.052,80</b>	<b>-701.947,20</b>	<b>2.830.152,31</b>		<b>-5.590.102,68</b>	<b>2.934.594,02</b>	<b>28.361,76</b>	<b>-318.203,85</b>	<b>22.209.030,07</b>	<b>-6.088.576,44</b>	
<b>Totale Unità</b>	<b>4 01</b>	<b>28.125.000,00</b>	<b>300.000,00</b>	<b>19.302.797,81</b>	<b>22.132.950,12</b>		<b>3.252.797,87</b>	<b>2.906.232,26</b>		<b>28.125.000,00</b>	<b>172.606,51</b>	<b>2.858.514,07</b>
		<b>27.723.052,80</b>	<b>-701.947,20</b>	<b>2.830.152,31</b>		<b>-5.590.102,68</b>	<b>2.934.594,02</b>	<b>28.361,76</b>	<b>-318.203,85</b>	<b>22.209.030,07</b>	<b>-6.088.576,44</b>	
<b>Totale Titolo IV</b>	<b>Partite di giro</b>	<b>28.125.000,00</b>	<b>300.000,00</b>	<b>19.302.797,81</b>	<b>22.132.950,12</b>		<b>3.252.797,87</b>	<b>2.906.232,26</b>		<b>28.125.000,00</b>	<b>172.606,51</b>	<b>2.858.514,07</b>
		<b>27.723.052,80</b>	<b>-701.947,20</b>	<b>2.830.152,31</b>		<b>-5.590.102,68</b>	<b>2.934.594,02</b>	<b>28.361,76</b>	<b>-318.203,85</b>	<b>22.209.030,07</b>	<b>-6.088.576,44</b>	
	<b>RIEPILOGO USCITE</b>	<b>120.395.179,90</b>	<b>58.244.534,72</b>	<b>106.256.110,44</b>	<b>118.358.699,16</b>		<b>17.391.125,89</b>	<b>12.001.021,04</b>		<b>133.538.462,71</b>	<b>4.942.381,30</b>	<b>16.148.410,65</b>
		<b>174.829.938,87</b>	<b>-3.809.775,75</b>	<b>12.102.588,72</b>		<b>-56.471.239,71</b>	<b>16.046.842,97</b>	<b>4.045.821,93</b>	<b>-1.344.282,92</b>	<b>118.257.131,48</b>	<b>-20.223.712,53</b>	

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C06 CN Sicurezza nucleare e Radioprotezione

Capitolo		Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
Codice	Denominazione	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						
<b>TITOLO I</b>	<b>SPESE CORRENTI</b>										
<b>Unità 1 01</b>	<b>FUNZIONAMENTO</b>										
<b>Categoria 1 01 02</b>	<b>PERSONALE IN SERVIZIO</b>										
Capitolo 1180	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA					1.943,70					
Capitolo 1190	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO					830,17					
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 02</b>					<b>2.773,87</b>					
								-1.943,70			
									-830,17		
									<b>-2.773,87</b>		
<b>Categoria 1 01 03</b>	<b>ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI</b>										
Capitolo 1511	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE					500,00					500,00
Capitolo 1600	SPESE PER IL FUNZIONAMENTO DELLE COMMISSIONI TECNICHE E CONSULTIVE					500,00	500,00				
Capitolo 1680	FORZA MOTRICE, LUCE, ACQUA E GAS					232,12		232,12			232,12
Capitolo 1791	TRASMISSIONE DATI E CANONI VARI					232,12	232,12				
						1.210,28	212,85			212,85	997,43
						1.210,28	997,43		212,85	0,00	
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 03</b>					<b>5.217,49</b>	<b>5.217,49</b>				<b>5.217,49</b>
						<b>7.159,89</b>	<b>212,85</b>			<b>212,85</b>	<b>6.947,04</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>1 01</b>					<b>7.159,89</b>	<b>6.947,04</b>		<b>212,85</b>	<b>0,00</b>	<b>6.947,04</b>
						<b>9.933,76</b>	<b>212,85</b>			<b>212,85</b>	<b>6.947,04</b>
						<b>7.159,89</b>	<b>6.947,04</b>	<b>-2.773,87</b>	<b>212,85</b>	<b>0,00</b>	
<b>Unità 1 02</b>	<b>INTERVENTI DIVERSI</b>										
<b>Categoria 1 02 01</b>	<b>USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI</b>										
Capitolo 1810	CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE					1.247,65					1.247,65
Capitolo 2750	SPESE PER L' ATTUAZIONE DI PROGETTI COFINANZIATI DA U.E.					1.247,65	1.247,65				
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 01</b>					<b>6.748,66</b>	<b>6.748,66</b>				<b>6.748,66</b>
						<b>7.996,31</b>	<b>7.996,31</b>				<b>7.996,31</b>
<b>Totale Unità</b>	<b>1 02</b>					<b>7.996,31</b>	<b>7.996,31</b>				<b>7.996,31</b>
						<b>7.996,31</b>	<b>7.996,31</b>				<b>7.996,31</b>
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Spese Correnti</b>					<b>17.930,07</b>	<b>212,85</b>			<b>212,85</b>	<b>14.943,35</b>
						<b>15.156,20</b>	<b>14.943,35</b>	<b>-2.773,87</b>	<b>212,85</b>	<b>0,00</b>	<b>14.943,35</b>
	<b>RIEPILOGO USCITE</b>					<b>17.930,07</b>	<b>212,85</b>			<b>212,85</b>	<b>14.943,35</b>
						<b>15.156,20</b>	<b>14.943,35</b>	<b>-2.773,87</b>	<b>212,85</b>	<b>0,00</b>	<b>14.943,35</b>



ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C07 CN Crisi, Emergenze ambientali e Danno

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	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni							
<b>TITOLO I</b>	<b>SPESE CORRENTI</b>											
<b>Unità 1 01</b>	<b>FUNZIONAMENTO</b>											
<b>Categoria 1 01 02</b>	<b>PERSONALE IN SERVIZIO</b>											
Capitolo 1090	INDENNITA' AL PERSONALE PER ATTIVITA' CONTO TERZI ED ALTRE ATTIVITA'	4.000,00	18.000,00				2.000,00			4.000,00	2.000,00	
		2.000,00	-20.000,00			-2.000,00	2.000,00	2.000,00				
Capitolo 1180	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	14.000,00	6.000,00	6.286,29	13.021,34		6.313,61	6.313,61		28.000,00	6.735,05	
		18.359,98	-1.640,02	6.735,05		-5.338,64	6.313,61			12.599,90		
Capitolo 1184	SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI	32.460,00	175.548,29							32.460,00		
		71.379,36	-136.628,93			-71.379,36						
Capitolo 1190	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	11.000,00								11.000,00		
			-11.000,00									
Capitolo 1266	SPESE PER LA FORMAZIONE (OBIETTIVI FINANZIATI/COFINANZIATI)	5.000,00	-69.420,00			-5.000,00						
Capitolo 1571	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	7.500,00	9.953,00	130,00	130,00					7.500,00		
		10.130,00	-7.323,00			-10.000,00				130,00		
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 02</b>	<b>68.960,00</b>	<b>283.921,29</b>	<b>6.416,29</b>	<b>13.151,34</b>		<b>8.313,61</b>	<b>6.313,61</b>		<b>82.960,00</b>	<b>8.735,05</b>	
		<b>106.869,34</b>	<b>-246.011,95</b>	<b>6.735,05</b>		<b>-93.718,00</b>	<b>8.313,61</b>	<b>2.000,00</b>		<b>12.729,90</b>		
<b>Categoria 1 01 03</b>	<b>ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI</b>											
Capitolo 1510	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI						17.251,68	17.251,68		18.000,00		
							17.251,68			17.251,68		
Capitolo 1511	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE	90.000,00	5.000,00	30.706,68	30.706,68		19.772,27	12.384,00		110.000,00	5.000,00	
		48.806,93	-46.193,07			-18.100,25	17.384,00	5.000,00	-2.388,27	43.090,68		
Capitolo 1512	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	80.481,85	20.000,00							80.481,85		
		20.000,00	-80.481,85			-20.000,00						
Capitolo 1530	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO		5.000,00									
		5.000,00				-5.000,00						
Capitolo 1543	NOLEGGIO AUTOMEZZI		5.000,00									
		5.000,00				-5.000,00						
Capitolo 1580	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SERV. GEOLOGICO E CARTA GEOLOG. D'ITALIA		45.000,00	6.552,79	6.968,79						6.552,79	
		45.000,00		416,00		-38.031,21				6.552,79	0,00	
Capitolo 1724	PREMI ASSICURAZIONI N.A.C.	1.040,00	5.036,00							1.040,00		
		1.040,00	-5.036,00			-1.040,00						
Capitolo 1730	INDUMENTI E ACCESSORI PROTETTIVI PER NORME DI SICUREZZA SUL LAVORO E INDUMENTI CONVENZIONALI		4.000,00									
		4.000,00				-4.000,00						
Capitolo 1850	MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	40.000,00	10.500,00		30.500,00					40.000,00	30.500,00	
		40.500,00	-10.000,00	30.500,00		-10.000,00						



ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C07 CN Crisi, Emergenze ambientali e Danno

Capitolo		Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
Codice	Denominazione	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						
<i>Totale Unità</i>	<i>4 01</i>		52.758,43	52.758,43	52.758,43					52.758,43	
		52.758,43							52.758,43	0,00	
<i>Totale Titolo IV</i>	<i>Partite di giro</i>		52.758,43	52.758,43	52.758,43					52.758,43	
		52.758,43							52.758,43	0,00	
	<i>RIEPILOGO USCITE</i>	322.981,85	636.158,54	99.800,17	332.015,83	716.417,03	584.061,55		1.438.981,85	59.311,22	299.215,66
		535.784,72	-423.355,67	232.215,66		-203.768,89	651.061,55	67.000,00	-65.355,48	683.861,72	-814.431,35

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C08 CN per la Rete nazionale dei laboratori

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	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni							
<b>TITOLO I</b>	<b>SPESE CORRENTI</b>											
<b>Unità 1 01</b>	<b>FUNZIONAMENTO</b>											
<b>Categoria 1 01 02</b>	<b>PERSONALE IN SERVIZIO</b>											
Capitolo 1180	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	5.000,00	5.000,00	3.229,75	6.327,82					5.000,00		3.098,07
		10.000,00		3.098,07		-3.672,18				3.229,75		
Capitolo 1183	SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.	24.300,00	16.504,84	2.734,56	2.734,56					24.300,00		
		13.622,84	-27.182,00			-10.888,28				2.734,56		
Capitolo 1184	SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI	3.310,05	69.215,00	23.794,57	25.065,95		1.661,98	1.661,98		19.310,05	6.146,50	1.271,38
		51.310,05	-21.215,00	1.271,38		-26.244,10	1.661,98			25.456,55	0,00	
Capitolo 1190	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	5.000,00								5.000,00		
			-5.000,00									
Capitolo 1571	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	2.280,00	11.000,00		35,00					1.140,00		35,00
		3.000,00	-10.280,00	35,00		-2.965,00						
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 02</b>	<b>39.890,05</b>	<b>101.719,84</b>	<b>29.758,88</b>	<b>34.163,33</b>		<b>1.661,98</b>	<b>1.661,98</b>		<b>54.750,05</b>	<b>6.146,50</b>	<b>4.404,45</b>
		<b>77.932,89</b>	<b>-63.677,00</b>	<b>4.404,45</b>		<b>-43.769,56</b>	<b>1.661,98</b>			<b>31.420,86</b>	<b>-29.475,69</b>	
<b>Categoria 1 01 03</b>	<b>ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI</b>											
Capitolo 1511	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE						3.523,30	2.470,00			2.470,00	
							2.470,00		-1.053,30	2.470,00	0,00	
Capitolo 1512	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	40.000,00	154.030,00	148.414,92	187.611,72		129.590,73	74.509,00		33.000,00	189.923,92	92.450,53
		188.422,00	-5.608,00	39.196,80		-810,28	127.762,73	53.253,73	-1.828,00	222.923,92	0,00	
Capitolo 1530	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	50.000,00	160.500,00	15.380,08	139.183,51		439.041,14	73.110,39		69.400,00	19.090,47	483.305,06
		181.700,00	-28.800,00	123.803,43		-42.516,49	432.612,02	359.501,63	-6.429,12	88.490,47	0,00	
Capitolo 1544	NOLEGGIO NATANTI E AEROMOBILI	114.000,00	124.000,00		114.000,00		187.290,00	184.446,37		18.800,00	165.646,37	116.843,63
			-10.000,00				187.290,00	2.843,63		184.446,37	0,00	
Capitolo 1563	MANUTENZIONE ED ESERCIZIO NATANTI		6.400,00		400,00							400,00
		6.400,00		400,00		-6.000,00						
Capitolo 1580	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SERV. GEOLOGICO E CARTA GEOLOG. D'ITALIA	7.000,00	2.070,00	2.061,80	2.061,80					3.500,00		
		9.070,00				-7.008,20				2.061,80		
Capitolo 1661	SPESE PER RIPRODUZIONI E FOTORIPRODUZIONI ALL'ESTERNO	1.680,00	2.862,00	4.444,09	4.468,49					840,00	3.604,09	24,40
		4.542,00		24,40		-73,51				4.444,09	0,00	
Capitolo 1711	SPEDIZIONI DI CAMPIONATURE, LIBRI ED ALTRO MATERIALE	2.300,00	250,00	18,00	18,00					1.150,00		
		2.550,00				-2.532,00				18,00		
Capitolo 1730	INDUMENTI E ACCESSORI PROTETTIVI PER NORME DI SICUREZZA SUL LAVORO E INDUMENTI CONVENZIONALI		1.000,00									
		730,00	-270,00			-730,00						
Capitolo 1850	MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	300.500,00	1.900,00	8.557,74	160.777,40		365.398,17	231.968,02		364.966,22		284.012,06
		231.900,00	-70.500,00	152.219,66		-71.122,60	363.760,42	131.792,40	-1.637,75	240.525,76		

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C08 CN per la Rete nazionale dei laboratori

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	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni							
Capitolo 1881	NOLEGGIO DI ATTREZZATURE SCIENTIFICHE	200.000,00	60.000,00		216.745,00		201.780,25	201.780,24		140.200,00	61.580,24	216.745,00
		260.000,00		216.745,00		-43.255,00	201.780,24		-0,01	201.780,24	0,00	
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 03</b>	<b>601.480,00</b>	<b>513.012,00</b>	<b>178.876,63</b>	<b>825.265,92</b>		<b>1.326.623,59</b>	<b>768.284,02</b>		<b>631.856,22</b>	<b>442.315,09</b>	<b>1.193.780,68</b>
		<b>999.314,00</b>	<b>-115.178,00</b>	<b>646.389,29</b>		<b>-174.048,08</b>	<b>1.315.675,41</b>	<b>547.391,39</b>	<b>-10.948,18</b>	<b>947.160,65</b>	<b>-127.010,66</b>	
<b>Totale Unità</b>	<b>1 01</b>	<b>641.370,05</b>	<b>614.731,84</b>	<b>208.635,51</b>	<b>859.429,25</b>		<b>1.328.285,57</b>	<b>769.946,00</b>		<b>686.606,27</b>	<b>448.461,59</b>	<b>1.198.185,13</b>
		<b>1.077.246,89</b>	<b>-178.855,00</b>	<b>650.793,74</b>		<b>-217.817,64</b>	<b>1.317.337,39</b>	<b>547.391,39</b>	<b>-10.948,18</b>	<b>978.581,51</b>	<b>-156.486,35</b>	
Unità 1 02	INTERVENTI DIVERSI											
Categoria 1 02 01	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI											
Capitolo 1573	SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI	28.450,27	12.222,00		36.112,00		13.999,50			14.224,00		50.111,50
		36.472,27	-4.200,00	36.112,00		-360,27	13.999,50	13.999,50				
Capitolo 1574	SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI , MOSTRE E SEMINARI		10.000,00									
			-10.000,00									
Capitolo 1810	CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE	200.000,00	-60.000,00	70.000,00	70.000,00		175.000,00	121.156,42		17.200,00	103.956,42	70.000,00
				70.000,00		-130.000,00	121.156,42		-53.843,58	121.156,42	0,00	
Capitolo 2120	ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA	14.298,00	3.500,00	14.798,00	14.798,00		13.639,76	12.466,17		10.948,00	16.316,17	
		17.798,00				-3.000,00	12.466,17		-1.173,59	27.264,17	0,00	
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 01</b>	<b>42.748,27</b>	<b>285.722,00</b>	<b>14.798,00</b>	<b>120.910,00</b>		<b>202.639,26</b>	<b>133.622,59</b>		<b>42.372,00</b>	<b>120.272,59</b>	<b>120.111,50</b>
		<b>254.270,27</b>	<b>-74.200,00</b>	<b>106.112,00</b>		<b>-133.360,27</b>	<b>147.622,09</b>	<b>13.999,50</b>	<b>-55.017,17</b>	<b>148.420,59</b>	<b>-14.224,00</b>	
<b>Totale Unità</b>	<b>1 02</b>	<b>42.748,27</b>	<b>285.722,00</b>	<b>14.798,00</b>	<b>120.910,00</b>		<b>202.639,26</b>	<b>133.622,59</b>		<b>42.372,00</b>	<b>120.272,59</b>	<b>120.111,50</b>
		<b>254.270,27</b>	<b>-74.200,00</b>	<b>106.112,00</b>		<b>-133.360,27</b>	<b>147.622,09</b>	<b>13.999,50</b>	<b>-55.017,17</b>	<b>148.420,59</b>	<b>-14.224,00</b>	
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Spese Correnti</b>	<b>684.118,32</b>	<b>900.453,84</b>	<b>223.433,51</b>	<b>980.339,25</b>		<b>1.530.924,83</b>	<b>903.568,59</b>		<b>728.978,27</b>	<b>568.734,18</b>	<b>1.318.296,63</b>
		<b>1.331.517,16</b>	<b>-253.055,00</b>	<b>756.905,74</b>		<b>-351.177,91</b>	<b>1.464.959,48</b>	<b>561.390,89</b>	<b>-65.965,35</b>	<b>1.127.002,10</b>	<b>-170.710,35</b>	
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	100.000,00	46.000,00		90.082,40		384.964,53	139.004,61		72.100,00	66.904,61	329.423,36
		126.000,00	-20.000,00	90.082,40		-35.917,60	378.345,57	239.340,96	-6.618,96	139.004,61	0,00	
Capitolo 3250	ACQUISTO DI SOFTWARE (DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE)		9.000,00		4.000,00							4.000,00
		4.000,00	-5.000,00	4.000,00								
Capitolo 3292	ACQUISTO MEZZI DI TRASPORTO PER VIE D'ACQUA		19.000,00									
		19.000,00				-19.000,00						
<b>Totale Categoria</b>	<b>2 01 02</b>	<b>100.000,00</b>	<b>74.000,00</b>		<b>94.082,40</b>		<b>384.964,53</b>	<b>139.004,61</b>		<b>72.100,00</b>	<b>66.904,61</b>	<b>333.423,36</b>
		<b>149.000,00</b>	<b>-25.000,00</b>	<b>94.082,40</b>		<b>-54.917,60</b>	<b>378.345,57</b>	<b>239.340,96</b>	<b>-6.618,96</b>	<b>139.004,61</b>	<b>0,00</b>	
<b>Totale Unità</b>	<b>2 01</b>	<b>100.000,00</b>	<b>74.000,00</b>		<b>94.082,40</b>		<b>384.964,53</b>	<b>139.004,61</b>		<b>72.100,00</b>	<b>66.904,61</b>	<b>333.423,36</b>
		<b>149.000,00</b>	<b>-25.000,00</b>	<b>94.082,40</b>		<b>-54.917,60</b>	<b>378.345,57</b>	<b>239.340,96</b>	<b>-6.618,96</b>	<b>139.004,61</b>	<b>0,00</b>	
<b>Totale Titolo II</b>	<b>Spese in Conto Capitale</b>	<b>100.000,00</b>	<b>74.000,00</b>		<b>94.082,40</b>		<b>384.964,53</b>	<b>139.004,61</b>		<b>72.100,00</b>	<b>66.904,61</b>	<b>333.423,36</b>
		<b>149.000,00</b>	<b>-25.000,00</b>	<b>94.082,40</b>		<b>-54.917,60</b>	<b>378.345,57</b>	<b>239.340,96</b>	<b>-6.618,96</b>	<b>139.004,61</b>	<b>0,00</b>	

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C08 CN per la Rete nazionale dei laboratori

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	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni							
<b>TITOLO IV</b>	<b>PARTITE DI GIRO</b>											
<b>Unità 4 01</b>	<b>USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO</b>											
<b>Categoria 4 01 01</b>	<b>SPESE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO</b>											
Capitolo 7315	TRASF. C/TERZI A ENTI,ISTITUZ.CENT.RIC. E ISTIT.,STAZ.SPERIM.RIC.	43.190,73								43.190,73		
			-43.190,73									
Capitolo 7324	TRASFERIMENTI PER CONTO TERZI A UNIVERSITÀ	80.299,58								80.299,58		
			-80.299,58									
Capitolo 7326	TRASFERIMENTI PER CONTO TERZI A AUTORITA' PORTUALI	18.889,94								18.889,94		
			-18.889,94									
Capitolo 7333	TRASFERIMENTI A ALTRI ENTI E AGENZIE REGIONALI E SUB REGIONALI PER OPERAZIONI CONTO TERZI	23.401,65								23.401,65		
			-23.401,65									
Capitolo 7338	TRASFERIMENTI PER CONTO TERZI A ALTRE IMPRESE	83.439,90								83.439,90		
			-83.439,90									
<b>Totale Categoria</b>	<b>4 01 01</b>	<b>249.221,80</b>								<b>249.221,80</b>		
			<b>-249.221,80</b>									
<b>Totale Unità</b>	<b>4 01</b>	<b>249.221,80</b>								<b>249.221,80</b>		
			<b>-249.221,80</b>									
<b>Totale Titolo IV</b>	<b>Partite di giro</b>	<b>249.221,80</b>								<b>249.221,80</b>		
			<b>-249.221,80</b>									
	<b>RIEPILOGO USCITE</b>	<b>1.033.340,12</b>	<b>974.453,84</b>	<b>223.433,51</b>	<b>1.074.421,65</b>		<b>1.915.889,36</b>	<b>1.042.573,20</b>		<b>1.050.300,07</b>	<b>635.638,79</b>	
		<b>1.480.517,16</b>	<b>-527.276,80</b>	<b>850.988,14</b>		<b>-406.095,51</b>	<b>1.843.305,05</b>	<b>800.731,85</b>	<b>-72.584,31</b>	<b>1.266.006,71</b>	<b>-419.932,15</b>	

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C09 CN Ciclo dei Rifiuti

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	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni							
<b>TITOLO I</b>	<b>SPESE CORRENTI</b>											
<b>Unità 1 01</b>	<b>FUNZIONAMENTO</b>											
<b>Categoria 1 01 02</b>	<b>PERSONALE IN SERVIZIO</b>											
Capitolo 1180	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	10.000,00	5.000,00	654,16	5.656,37		1.159,57	656,92		5.400,00		5.002,21
		10.000,00	-5.000,00	5.002,21		-4.343,63	656,92		-502,65	1.311,08		
Capitolo 1184	SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI	77.500,00		1.449,55	2.437,15		1.079,21	274,58		38.750,00		987,60
		77.500,00		987,60		-75.062,85	274,58	0,00	-804,63	1.724,13		
Capitolo 1190	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	8.000,00								4.000,00		
		3.000,00	-5.000,00			-3.000,00						
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 02</b>	<b>95.500,00</b>	<b>5.000,00</b>	<b>2.103,71</b>	<b>8.093,52</b>		<b>2.238,78</b>	<b>931,50</b>		<b>48.150,00</b>		<b>5.989,81</b>
		<b>90.500,00</b>	<b>-10.000,00</b>	<b>5.989,81</b>		<b>-82.406,48</b>	<b>931,50</b>	<b>0,00</b>	<b>-1.307,28</b>	<b>3.035,21</b>		
<b>Categoria 1 01 03</b>	<b>ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI</b>											
Capitolo 1511	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE	133.000,00		44.393,74	63.170,48		19.124,26	19.124,26		67.800,00		18.776,74
		133.000,00		18.776,74		-69.829,52	19.124,26			63.518,00		
Capitolo 1512	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	965.000,00			700.190,16		1.035.462,00	762.964,64		2.294.000,00		972.687,52
		965.000,00		700.190,16		-264.809,84	1.035.462,00	272.497,36		762.964,64		
Capitolo 1530	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	100.000,00		5.376,64	5.579,11		110.000,00			100.000,00		110.202,47
		100.000,00		202,47		-94.420,89	110.000,00	110.000,00		5.376,64		
Capitolo 1580	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SERV. GEOLOGICO E CARTA GEOLOG. D'ITALIA	30.000,00								30.000,00		
		30.000,00				-30.000,00						
Capitolo 1730	INDUMENTI E ACCESSORI PROTETTIVI PER NORME DI SICUREZZA SUL LAVORO E INDUMENTI CONVENZIONALI	5.000,00								5.000,00		
		5.000,00				-5.000,00						
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 03</b>	<b>1.233.000,00</b>		<b>49.770,38</b>	<b>768.939,75</b>		<b>1.164.586,26</b>	<b>782.088,90</b>		<b>2.496.800,00</b>		<b>1.101.666,73</b>
		<b>1.233.000,00</b>		<b>719.169,37</b>		<b>-464.060,25</b>	<b>1.164.586,26</b>	<b>382.497,36</b>		<b>831.859,28</b>		
<b>Totale Unità</b>	<b>1 01</b>	<b>1.328.500,00</b>	<b>5.000,00</b>	<b>51.874,09</b>	<b>777.033,27</b>		<b>1.166.825,04</b>	<b>783.020,40</b>		<b>2.544.950,00</b>		<b>1.107.656,54</b>
		<b>1.323.500,00</b>	<b>-10.000,00</b>	<b>725.159,18</b>		<b>-546.466,73</b>	<b>1.165.517,76</b>	<b>382.497,36</b>	<b>-1.307,28</b>	<b>834.894,49</b>		
<b>Unità 1 02</b>	<b>INTERVENTI DIVERSI</b>											
<b>Categoria 1 02 01</b>	<b>USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI</b>											
Capitolo 1573	SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI	20.000,00								20.000,00		
		20.000,00				-20.000,00						
Capitolo 1810	CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE						80.000,00	80.000,00		80.000,00		
							80.000,00			80.000,00		
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 01</b>	<b>20.000,00</b>					<b>80.000,00</b>	<b>80.000,00</b>		<b>100.000,00</b>		
		<b>20.000,00</b>				<b>-20.000,00</b>	<b>80.000,00</b>	<b>80.000,00</b>		<b>80.000,00</b>		
<b>Totale Unità</b>	<b>1 02</b>	<b>20.000,00</b>					<b>80.000,00</b>	<b>80.000,00</b>		<b>100.000,00</b>		
		<b>20.000,00</b>				<b>-20.000,00</b>	<b>80.000,00</b>	<b>80.000,00</b>		<b>80.000,00</b>		

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C09 CN Ciclo dei Rifiuti

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	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni							
Totale Titolo I	Spese Correnti	1.348.500,00	5.000,00	51.874,09	777.033,27		1.246.825,04	863.020,40		2.644.950,00		1.107.656,54
		1.343.500,00	-10.000,00	725.159,18		-566.466,73	1.245.517,76	382.497,36	-1.307,28	914.894,49		
<b>TITOLO II</b>	<b>SPESE IN CONTO CAPITALE</b>											
Unità 2 01	INVESTIMENTI											
Categoria 2 01 02	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE											
Capitolo 3210	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	5.000,00	5.000,00		9.600,00		6.659,25	6.659,25		12.000,00		9.600,00
		10.000,00		9.600,00		-400,00	6.659,25			6.659,25		
<b>Totale Categoria</b>	<b>2 01 02</b>	<b>5.000,00</b>	<b>5.000,00</b>		<b>9.600,00</b>		<b>6.659,25</b>	<b>6.659,25</b>		<b>12.000,00</b>		<b>9.600,00</b>
		10.000,00		9.600,00		-400,00	6.659,25			6.659,25		
<b>Totale Unità</b>	<b>2 01</b>	<b>5.000,00</b>	<b>5.000,00</b>		<b>9.600,00</b>		<b>6.659,25</b>	<b>6.659,25</b>		<b>12.000,00</b>		<b>9.600,00</b>
		10.000,00		9.600,00		-400,00	6.659,25			6.659,25		
<b>Totale Titolo II</b>	<b>Spese in Conto Capitale</b>	<b>5.000,00</b>	<b>5.000,00</b>		<b>9.600,00</b>		<b>6.659,25</b>	<b>6.659,25</b>		<b>12.000,00</b>		<b>9.600,00</b>
		10.000,00		9.600,00		-400,00	6.659,25			6.659,25		
	<b>RIEPILOGO USCITE</b>	<b>1.353.500,00</b>	<b>10.000,00</b>	<b>51.874,09</b>	<b>786.633,27</b>		<b>1.253.484,29</b>	<b>869.679,65</b>		<b>2.656.950,00</b>		<b>1.117.256,54</b>
		1.353.500,00	-10.000,00	734.759,18		-566.866,73	1.252.177,01	382.497,36	-1.307,28	921.553,74		



ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C10 CN Caratteriz. ambientale, protezione fascia cost.

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	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni							
<b>TITOLO I</b>	<b>SPESE CORRENTI</b>											
<b>Unità 1 01</b>	<b>FUNZIONAMENTO</b>											
<b>Categoria 1 01 02</b>	<b>PERSONALE IN SERVIZIO</b>											
Capitolo 1180	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	31.000,00	6.681,56	6.652,87	15.508,12		410,87	135,00		15.500,00		8.855,25
		30.481,56	-7.200,00	8.855,25		-14.973,44	135,00		-275,87	6.787,87		
Capitolo 1181	SPESE DI MISSIONI DI ISPEZIONE, VERIFICA, CONTROLLI E MONITORAGGI	32.000,00								16.000,00		
		2.000,00	-30.000,00			-2.000,00						
Capitolo 1183	SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.	39.863,57	15.000,00	5.299,48	12.777,00		339,76	288,66		19.930,00		7.477,52
		44.883,57	-9.980,00	7.477,52		-32.106,57	288,66	-0,00	-51,10	5.588,14		
Capitolo 1184	SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI	63.005,28	49.621,45	31.417,26	38.412,67		1.355,78	1.203,59		33.902,00		6.995,41
		81.995,26	-30.631,47	6.995,41		-43.582,59	1.203,59		-152,19	32.620,85		
Capitolo 1190	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	15.000,00					303,03			7.500,00		
		2.500,10	-12.499,90			-2.500,10			-303,03			
Capitolo 1266	SPESE PER LA FORMAZIONE (OBIETTIVI FINANZIATI/COFINANZIATI)		22.800,00	10.000,00	22.784,00						10.000,00	12.784,00
		22.800,00		12.784,00		-16,00				10.000,00	0,00	
Capitolo 1571	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	38.341,13	2.408,95	2.739,80	2.739,80					19.170,00		
		14.500,61	-26.249,47			-11.760,81				2.739,80		
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 02</b>	<b>219.209,98</b>	<b>96.511,96</b>	<b>56.109,41</b>	<b>92.221,59</b>		<b>2.409,44</b>	<b>1.627,25</b>		<b>112.002,00</b>	<b>10.000,00</b>	<b>36.112,18</b>
		<b>199.161,10</b>	<b>-116.560,84</b>	<b>36.112,18</b>		<b>-106.939,51</b>	<b>1.627,25</b>		<b>-782,19</b>	<b>57.736,66</b>	<b>-64.265,34</b>	
<b>Categoria 1 01 03</b>	<b>ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI</b>											
Capitolo 1511	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE	23.800,00	21.000,00	7.960,09	21.654,80		11.905,50	10.883,18		14.200,00	4.643,27	14.717,03
		38.800,00	-6.000,00	13.694,71		-17.145,20	11.905,50	1.022,32		18.843,27	0,00	
Capitolo 1512	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	115.500,00	113.762,63	10.676,22	102.412,51		620.713,07	66.628,11		617.350,00		645.821,25
		144.222,63	-85.040,00	91.736,29		-41.810,12	620.713,07	554.084,96		77.304,33		
Capitolo 1530	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	57.743,22	63.706,87	35.677,20	51.693,09		39.227,42	36.070,34		39.348,00	32.399,54	18.589,89
		74.785,57	-46.664,52	16.015,89		-23.092,48	38.644,34	2.574,00	-583,08	71.747,54	0,00	
Capitolo 1544	NOLEGGIO NATANTI E AEROMOBILI	76.600,00	90.000,00	51.450,00	165.028,38		36.209,18	18.268,77		49.600,00	20.118,77	118.562,39
		166.600,00		113.578,38		-1.571,62	23.252,78	4.984,01	-12.956,40	69.718,77	0,00	
Capitolo 1563	MANUTENZIONE ED ESERCIZIO NATANTI	6.000,00	4.000,00	665,95	4.260,16		3.468,70	3.444,30		3.000,00	1.110,25	3.594,21
		10.000,00		3.594,21		-5.739,84	3.444,30		-24,40	4.110,25	0,00	
Capitolo 1580	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SERV. GEOLOGICO E CARTA GEOLOG. D'ITALIA	20.300,00	10.045,93	493,80	2.493,80		3.451,45	3.100,00		11.150,00		2.000,00
		19.112,64	-11.233,29	2.000,00		-16.618,84	3.100,00		-351,45	3.593,80		
Capitolo 1591	IMPOSTA DI REGISTRO E DI BOLLO		2.279,20	2.279,20	2.279,20						2.279,20	
		2.279,20								2.279,20	0,00	
Capitolo 1670	FITTO DI LOCALI, RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO		2.000,00	2.000,00	2.000,00						2.000,00	
		2.000,00								2.000,00	0,00	

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C10 CN Caratteriz. ambientale, protezione fascia cost.

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	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni							
Capitolo 1690	PULIZIA E DISINFESTAZIONE LOCALI		1.830,00	1.823,90	1.830,00						1.823,90	6,10
		1.830,00		6,10						1.823,90	0,00	
Capitolo 1711	SPEDIZIONI DI CAMPIONATURE, LIBRI ED ALTRO MATERIALE	6.044,75	52,00	51,17	51,17		2.349,11	245,83		3.022,00		2.103,28
		2.052,00	-4.044,75			-2.000,83	2.349,11	2.103,28		297,00		
Capitolo 1730	INDUMENTI E ACCESSORI PROTETTIVI PER NORME DI SICUREZZA SUL LAVORO E INDUMENTI CONVENZIONALI	1.000,00	390,01	390,01	390,01					500,00		
		1.390,01				-1.000,00				390,01		
Capitolo 1751	SPESE PER FACCHINAGGIO E TRASPORTI CONVENZIONALI	1.000,00	6.131,82	5.810,42	5.810,42					2.500,00	3.310,42	
		6.131,82	-1.000,00			-321,40				5.810,42	0,00	
Capitolo 1752	SPESE PER TRASPORTI E SMALTIMENTO RIFIUTI SPECIALI O NOCIVI	9.000,00								4.500,00		
		6.000,00	-3.000,00			-6.000,00						
Capitolo 1760	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI						6.074,38	6.073,16		700,00	5.373,16	
							6.073,16		-1,22	6.073,16	0,00	
Capitolo 1793	SPESE PER TELEFONIA MOBILE		1.286,00	162,37	1.285,39						162,37	1.123,02
		1.286,00		1.123,02		-0,61				162,37	0,00	
Capitolo 1850	MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	29.289,36	93.813,00	9.284,06	86.770,18		895.634,54	285.925,63		519.441,95		685.359,35
		121.792,36	-1.310,00	77.486,12		-35.022,18	893.798,86	607.873,23	-1.835,68	295.209,69		
Capitolo 1860	MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE		14.000,00				3.044,50	3.044,50			3.044,50	
			-14.000,00				3.044,50			3.044,50	0,00	
Capitolo 1870	SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	10.000,00	4.000,00	2.674,24	11.674,24					5.000,00		9.000,00
		14.000,00		9.000,00		-2.325,76				2.674,24		
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 03</b>	<b>356.277,33</b>	<b>428.297,46</b>	<b>131.398,63</b>	<b>459.633,35</b>		<b>1.622.077,85</b>	<b>433.683,82</b>		<b>1.270.311,95</b>	<b>76.265,38</b>	<b>1.500.876,52</b>
		<b>612.282,23</b>	<b>-172.292,56</b>	<b>328.234,72</b>		<b>-152.648,88</b>	<b>1.606.325,62</b>	<b>1.172.641,80</b>	<b>-15.752,23</b>	<b>565.082,45</b>	<b>-781.494,88</b>	
<b>Totale Unità</b>	<b>1 01</b>	<b>575.487,31</b>	<b>524.809,42</b>	<b>187.508,04</b>	<b>551.854,94</b>		<b>1.624.487,29</b>	<b>435.311,07</b>		<b>1.382.313,95</b>	<b>86.265,38</b>	<b>1.536.988,70</b>
		<b>811.443,33</b>	<b>-288.853,40</b>	<b>364.346,90</b>		<b>-259.588,39</b>	<b>1.607.952,87</b>	<b>1.172.641,80</b>	<b>-16.534,42</b>	<b>622.819,11</b>	<b>-845.760,22</b>	
<b>Unità 1 02</b>	<b>INTERVENTI DIVERSI</b>											
<b>Categoria 1 02 01</b>	<b>USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI</b>											
Capitolo 1573	SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI		2.000,00									
			-2.000,00									
Capitolo 1574	SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	23.479,58	7.020,42	14.999,90	17.012,90		1.830,00			12.738,00	2.261,90	3.843,00
		28.500,00	-2.000,00	2.013,00		-11.487,10	1.830,00	1.830,00		14.999,90	0,00	
Capitolo 1810	CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE	36.000,00	110.000,00		110.000,00		129.736,99	96.736,99		40.600,00	56.136,99	143.000,00
		117.660,00	-28.340,00	110.000,00		-7.660,00	129.736,99	33.000,00		96.736,99	0,00	
Capitolo 2120	ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA	38.871,01			38.736,00					19.434,00		38.736,00
		38.871,01		38.736,00		-135,01						
Capitolo 2130	BORSE DI STUDIO A LAUREATI, LAUREANDI E CORRESPONSIONE INDENNITÀ A TIROCINANTI	16.960,00	19.340,00	16.185,20	25.785,20		1.000,00	1.000,00		8.980,00	8.205,20	9.600,00
		26.500,00	-9.800,00	9.600,00		-714,80	1.000,00			17.185,20	0,00	

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C10 CN Caratteriz. ambientale, protezione fascia cost.

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	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni							
Capitolo 2400	SPESE PER LO SVILUPPO DI SISTEMI, ACQUISIZIONE DATI E INFORMAZIONI PER LA MORFOLOGIA E LA GEOLOGIA DEGLI AMBIENTI MARINI E COSTIERI						45.140,00			4.600,00		45.140,00
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 01</b>	<b>115.310,59</b>	<b>138.360,42</b>	<b>31.185,10</b>	<b>191.534,10</b>		<b>177.706,99</b>	<b>97.736,99</b>		<b>86.352,00</b>	<b>66.604,09</b>	<b>240.319,00</b>
		<b>211.531,01</b>	<b>-42.140,00</b>	<b>160.349,00</b>		<b>-19.996,91</b>	<b>177.706,99</b>	<b>79.970,00</b>		<b>128.922,09</b>	<b>-24.034,00</b>	
<b>Categoria 1 02 04</b>	<b>ONERI TRIBUTARI</b>											
Capitolo 2604	UTENZE E CANONI PER ALTRI SERVIZI		2.954,00	2.954,00	2.954,00					2.954,00	2.954,00	0,00
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 04</b>		<b>2.954,00</b>	<b>2.954,00</b>	<b>2.954,00</b>					<b>2.954,00</b>	<b>2.954,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>2.954,00</b>								<b>2.954,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>Categoria 1 02 05</b>	<b>POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI</b>											
Capitolo 2654	RIMB. PARTE CORR. A ISTITUT. SOC. PRIV. SOMME NON DOVUTE, INCAS. IN ECC.		18.357,88	18.357,88	18.357,88							18.357,88
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 05</b>		<b>18.357,88</b>	<b>18.357,88</b>	<b>18.357,88</b>							<b>18.357,88</b>
		<b>18.357,88</b>										
<b>Categoria 1 02 06</b>	<b>USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI</b>											
Capitolo 8010	DISPONIBILITA' PER AVANZO DI AMMINISTRAZIONE VINCOLATO	11.773,36										
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 02 06</b>	<b>11.773,36</b>				<b>-11.773,36</b>						
		<b>11.773,36</b>				<b>-11.773,36</b>						
<b>Totale Unità</b>	<b>1 02</b>	<b>127.083,95</b>	<b>159.672,30</b>	<b>34.139,10</b>	<b>212.845,98</b>		<b>177.706,99</b>	<b>97.736,99</b>		<b>86.352,00</b>	<b>69.558,09</b>	<b>258.676,88</b>
		<b>244.616,25</b>	<b>-42.140,00</b>	<b>178.706,88</b>		<b>-31.770,27</b>	<b>177.706,99</b>	<b>79.970,00</b>		<b>131.876,09</b>	<b>-24.034,00</b>	
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Spese Correnti</b>	<b>702.571,26</b>	<b>684.481,72</b>	<b>221.647,14</b>	<b>764.700,92</b>		<b>1.802.194,28</b>	<b>533.048,06</b>		<b>1.468.665,95</b>	<b>155.823,47</b>	<b>1.795.665,58</b>
		<b>1.056.059,58</b>	<b>-330.993,40</b>	<b>543.053,78</b>		<b>-291.358,66</b>	<b>1.785.659,86</b>	<b>1.252.611,80</b>	<b>-16.534,42</b>	<b>754.695,20</b>	<b>-869.794,22</b>	
<b>TITOLO II</b>	<b>SPESE IN CONTO CAPITALE</b>											
<b>Unità 2 01</b>	<b>INVESTIMENTI</b>											
<b>Categoria 2 01 01</b>	<b>ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI</b>											
Capitolo 3230	ACQUISTO LIBRI E PUBBLICAZIONI	2.000,00								1.000,00		
<b>Totale Categoria</b>	<b>2 01 01</b>	<b>2.000,00</b>								<b>1.000,00</b>		
			<b>-2.000,00</b>									
<b>Categoria 2 01 02</b>	<b>ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE</b>											
Capitolo 3210	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	338.664,87	404.134,98	5.200,16	540.974,25		897.341,04	722.676,66		1.132.632,00		700.603,85
		617.559,85	-125.240,00	535.774,09		-76.585,60	887.506,42	164.829,76	-9.834,62	727.876,82		
Capitolo 3250	ACQUISTO DI SOFTWARE (DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE)	10.000,00	4.100,00		14.030,00					5.000,00		14.030,00
		14.100,00		14.030,00		-70,00						

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C10 CN Caratteriz. ambientale, protezione fascia cost.

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	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni							
<b>Totale Categoria</b>	<b>2 01 02</b>	348.664,87	408.234,98	5.200,16	555.004,25		897.341,04	722.676,66		1.137.632,00		714.633,85
		631.659,85	-125.240,00	549.804,09		-76.655,60	887.506,42	164.829,76	-9.834,62	727.876,82		
<b>Totale Unità</b>	<b>2 01</b>	350.664,87	408.234,98	5.200,16	555.004,25		897.341,04	722.676,66		1.138.632,00		714.633,85
		631.659,85	-127.240,00	549.804,09		-76.655,60	887.506,42	164.829,76	-9.834,62	727.876,82		
<b>Totale Titolo II</b>	<b>Spese in Conto Capitale</b>	350.664,87	408.234,98	5.200,16	555.004,25		897.341,04	722.676,66		1.138.632,00		714.633,85
		631.659,85	-127.240,00	549.804,09		-76.655,60	887.506,42	164.829,76	-9.834,62	727.876,82		
<b>TITOLO IV</b>	<b>PARTITE DI GIRO</b>											
<b>Unità 4 01</b>	<b>USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO</b>											
<b>Categoria 4 01 01</b>	<b>SPESE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO</b>											
Capitolo 7325	TRASF. C/TERZI A PARCHI CONSORZI E ENTI GESTORI DI PARCHI E AREE PROTETTE		103.727,20		103.727,20							103.727,20
Capitolo 7333	TRASFERIMENTI A ALTRI ENTI E AGENZIE REGIONALI E SUB REGIONALI PER OPERAZIONI CONTO TERZI	103.727,20		103.727,20								259.368,40
Capitolo 7338	TRASFERIMENTI PER CONTO TERZI A ALTRE IMPRESE						0,20					
Capitolo 7339	TRASFERIMENTI A ISTITUZIONI SOCIALI PRIVATE PER OPERAZIONI CONTO TERZI		105.651,60		105.651,60							105.651,60
		105.651,60		105.651,60								
<b>Totale Categoria</b>	<b>4 01 01</b>		468.747,20		468.747,20		0,20					468.747,20
			468.747,20		468.747,20							
<b>Totale Unità</b>	<b>4 01</b>		468.747,20		468.747,20		0,20					468.747,20
			468.747,20		468.747,20							
<b>Totale Titolo IV</b>	<b>Partite di giro</b>		468.747,20		468.747,20		0,20					468.747,20
			468.747,20		468.747,20							
	<b>RIEPILOGO USCITE</b>	1.053.236,13	1.561.463,90	226.847,30	1.788.452,37		2.699.535,52	1.255.724,72		2.607.297,95	155.823,47	2.979.046,63
		2.156.466,63	-458.233,40	1.561.605,07		-368.014,26	2.673.166,28	1.417.441,56	-26.369,24	1.482.572,02	-1.280.549,40	

ISTITUTO: ISPRA Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale

UPB: C11 CN Educazione, Formazione e Reti bibl. e museali

Capitolo		Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
Codice	Denominazione	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						
<b>TITOLO I</b>	<b>SPESE CORRENTI</b>										
<b>Unità 1 01</b>	<b>FUNZIONAMENTO</b>										
<b>Categoria 1 01 03</b>	<b>ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI</b>										
Capitolo 1530	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO					37,67					37,67
Capitolo 1860	MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE					37,67	37,67				
Capitolo 1870	SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI					21.960,00	21.960,00		2.200,00	19.760,00	
						21.960,00			21.960,00	0,00	
						25.851,70			2.600,00		25.851,70
						25.851,70	25.851,70				
<b>Totale Categoria</b>	<b>1 01 03</b>					<b>47.849,37</b>	<b>21.960,00</b>		<b>4.800,00</b>	<b>19.760,00</b>	<b>25.889,37</b>
						<b>47.849,37</b>	<b>25.889,37</b>		<b>21.960,00</b>	<b>-2.600,00</b>	
<b>Totale Unità</b>	<b>1 01</b>					<b>47.849,37</b>	<b>21.960,00</b>		<b>4.800,00</b>	<b>19.760,00</b>	<b>25.889,37</b>
						<b>47.849,37</b>	<b>25.889,37</b>		<b>21.960,00</b>	<b>-2.600,00</b>	
<b>Totale Titolo I</b>	<b>Spese Correnti</b>					<b>47.849,37</b>	<b>21.960,00</b>		<b>4.800,00</b>	<b>19.760,00</b>	<b>25.889,37</b>
						<b>47.849,37</b>	<b>25.889,37</b>		<b>21.960,00</b>	<b>-2.600,00</b>	
<b>TITOLO II</b>	<b>SPESE IN CONTO CAPITALE</b>										
<b>Unità 2 01</b>	<b>INVESTIMENTI</b>										
<b>Categoria 2 01 02</b>	<b>ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE</b>										
Capitolo 3210	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE					1.940,00	1.921,13			1.921,13	
						1.921,13		-18,87	1.921,13	0,00	
<b>Totale Categoria</b>	<b>2 01 02</b>					<b>1.940,00</b>	<b>1.921,13</b>			<b>1.921,13</b>	
						<b>1.921,13</b>		<b>-18,87</b>	<b>1.921,13</b>	<b>0,00</b>	
<b>Totale Unità</b>	<b>2 01</b>					<b>1.940,00</b>	<b>1.921,13</b>			<b>1.921,13</b>	
						<b>1.921,13</b>		<b>-18,87</b>	<b>1.921,13</b>	<b>0,00</b>	
<b>Totale Titolo II</b>	<b>Spese in Conto Capitale</b>					<b>1.940,00</b>	<b>1.921,13</b>			<b>1.921,13</b>	
						<b>1.921,13</b>		<b>-18,87</b>	<b>1.921,13</b>	<b>0,00</b>	
	<b>RIEPILOGO USCITE</b>					<b>49.789,37</b>	<b>23.881,13</b>		<b>4.800,00</b>	<b>21.681,13</b>	<b>25.889,37</b>
						<b>49.770,50</b>	<b>25.889,37</b>	<b>-18,87</b>	<b>23.881,13</b>	<b>-2.600,00</b>	

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	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni							
<b>Riepilogo spese per C01 - Direzione Generale</b>												
	Titolo I - Spese Correnti	9.311.821,56	3.593.060,80	8.068.258,94	8.992.509,07		1.844.552,96	1.359.260,59		9.037.102,17	822.963,02	1.311.767,40
		11.074.863,77	-1.830.018,59	924.250,13		-2.082.354,70	1.746.777,86	387.517,27	-97.775,10	9.427.519,53	-432.545,66	
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	97.902,29	302.250,00	10.756,29	251.385,29		79.376,87	18.275,30		53.750,00	479,54	301.694,48
		285.646,87	-114.505,42	240.629,00		-34.261,58	79.340,78	61.065,48	-36,09	29.031,59	-25.197,95	
	<b>TOTALE SPESE</b>	<b>9.409.723,85</b>	<b>3.895.310,80</b>	<b>8.079.015,23</b>	<b>9.243.894,36</b>		<b>1.923.929,83</b>	<b>1.377.535,89</b>		<b>9.090.852,17</b>	<b>823.442,56</b>	<b>1.613.461,88</b>
		<b>11.360.510,64</b>	<b>-1.944.524,01</b>	<b>1.164.879,13</b>		<b>-2.116.616,28</b>	<b>1.826.118,64</b>	<b>448.582,75</b>	<b>-97.811,19</b>	<b>9.456.551,12</b>	<b>-457.743,61</b>	
<b>Riepilogo spese per C02 - Dip. Valutazioni, Controlli, Sostenibilità amb.</b>												
	Titolo I - Spese Correnti	2.132.339,37	1.235.797,69	942.979,45	1.570.562,81		1.608.636,38	894.592,36		2.088.746,00	545.659,03	922.913,83
		2.710.578,24	-657.558,82	627.583,36		-1.140.015,43	1.189.922,83	295.330,47	-418.713,55	1.837.571,81	-796.833,22	
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	251.700,00	39.840,00	2.366,80	75.978,96		202.100,58	152.688,44		163.450,00		122.932,80
		120.106,80	-171.433,20	73.612,16		-44.127,84	202.009,08	49.320,64	-91,50	155.055,24		
	Titolo IV - Partite di giro	116.846,70	81.159,95	81.159,95	81.159,95		477.932,40	395.524,97		116.846,70	359.838,22	
		198.006,65				-116.846,70	395.524,97		-82.407,43	476.684,92	0,00	
	<b>TOTALE SPESE</b>	<b>2.500.886,07</b>	<b>1.356.797,64</b>	<b>1.026.506,20</b>	<b>1.727.701,72</b>		<b>2.288.669,36</b>	<b>1.442.805,77</b>		<b>2.369.042,70</b>	<b>905.497,25</b>	<b>1.045.846,63</b>
		<b>3.028.691,69</b>	<b>-828.992,02</b>	<b>701.195,52</b>		<b>-1.300.989,97</b>	<b>1.787.456,88</b>	<b>344.651,11</b>	<b>-501.212,48</b>	<b>2.469.311,97</b>	<b>-805.227,98</b>	
<b>Riepilogo spese per C03 - Dip. Servizio Geologico d' Italia</b>												
	Titolo I - Spese Correnti	4.810.814,30	5.366.976,30	1.573.141,15	8.854.504,73		8.644.262,49	5.483.919,44		15.475.828,00	1.708.362,60	10.390.995,17
		9.975.908,24	-201.882,36	7.281.363,58		-1.121.403,51	8.593.551,03	3.109.631,59	-50.711,46	7.057.060,59	-10.127.130,01	
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	131.100,00	136.494,74	20.976,32	166.543,90		171.942,56	149.268,10		72.450,00	97.794,42	168.067,58
		252.694,74	-14.900,00	145.567,58		-86.150,84	171.768,10	22.500,00	-174,46	170.244,42	0,00	
	Titolo IV - Partite di giro						12.225,00					12.225,00
							12.225,00	12.225,00				
	<b>TOTALE SPESE</b>	<b>4.941.914,30</b>	<b>5.503.471,04</b>	<b>1.594.117,47</b>	<b>9.021.048,63</b>		<b>8.828.430,05</b>	<b>5.633.187,54</b>		<b>15.548.278,00</b>	<b>1.806.157,02</b>	<b>10.571.287,75</b>
		<b>10.228.602,98</b>	<b>-216.782,36</b>	<b>7.426.931,16</b>		<b>-1.207.554,35</b>	<b>8.777.544,13</b>	<b>3.144.356,59</b>	<b>-50.885,92</b>	<b>7.227.305,01</b>	<b>-10.127.130,01</b>	
<b>Riepilogo spese per C04 - Dip. Monitoraggio e Tutela amb. e Conserv. Biodiv.</b>												
	Titolo I - Spese Correnti	2.401.671,30	6.898.917,58	1.830.031,82	5.897.706,92		6.979.550,36	5.532.234,23		4.258.427,99	4.109.400,64	4.680.956,54
		7.726.661,30	-1.573.927,58	4.067.675,10		-1.828.954,38	6.145.515,67	613.281,44	-834.034,69	7.362.266,05	-1.005.562,58	
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	212.900,00	242.983,44	84.026,24	342.450,30		797.240,76	188.967,91		1.242.450,00	28.410,01	847.649,89
		378.127,33	-77.756,11	258.424,06		-35.677,03	778.193,74	589.225,83	-19.047,02	272.994,15	-997.865,86	
	Titolo IV - Partite di giro		980.163,20		890.163,20		687.192,23	130.939,16			130.939,16	1.436.617,65
		890.163,20	-90.000,00	890.163,20			677.393,61	546.454,45	-9.798,62	130.939,16	0,00	
	<b>TOTALE SPESE</b>	<b>2.614.571,30</b>	<b>8.122.064,22</b>	<b>1.914.058,06</b>	<b>7.130.320,42</b>		<b>8.463.983,35</b>	<b>5.852.141,30</b>		<b>5.500.877,99</b>	<b>4.268.749,81</b>	<b>6.965.224,08</b>
		<b>8.994.951,83</b>	<b>-1.741.683,69</b>	<b>5.216.262,36</b>		<b>-1.864.631,41</b>	<b>7.601.103,02</b>	<b>1.748.961,72</b>	<b>-862.880,33</b>	<b>7.766.199,36</b>	<b>-2.003.428,44</b>	
<b>Riepilogo spese per C05 - Dip. Personale e Affari generali</b>												

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	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni							
	Titolo I - Spese Correnti	88.200.095,31	52.436.873,45	78.486.956,83	87.107.763,02		11.903.035,89	7.933.858,64		96.000.662,71	4.555.288,85	11.794.849,98
		137.563.094,82	-3.073.873,94	8.620.806,19		-50.455.331,80	11.107.902,43	3.174.043,79	-795.133,46	86.420.815,47	-14.135.136,09	
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	4.070.084,59	5.507.661,27	8.466.355,80	9.117.986,02		2.235.292,13	1.160.930,14		9.412.800,00	214.485,94	1.495.046,60
		9.543.791,25	-33.954,61	651.630,22		-425.805,23	2.004.346,52	843.416,38	-230.945,61	9.627.285,94	0,00	
	Titolo IV - Partite di giro	28.125.000,00	300.000,00	19.302.797,81	22.132.950,12		3.252.797,87	2.906.232,26		28.125.000,00	172.606,51	2.858.514,07
		27.723.052,80	-701.947,20	2.830.152,31		-5.590.102,68	2.934.594,02	28.361,76	-318.203,85	22.209.030,07	-6.088.576,44	
	<b>TOTALE SPESE</b>	<b>120.395.179,90</b>	<b>58.244.534,72</b>	<b>106.256.110,44</b>	<b>118.358.699,16</b>		<b>17.391.125,89</b>	<b>12.001.021,04</b>		<b>133.538.462,71</b>	<b>4.942.381,30</b>	<b>16.148.410,65</b>
		<b>174.829.938,87</b>	<b>-3.809.775,75</b>	<b>12.102.588,72</b>		<b>-56.471.239,71</b>	<b>16.046.842,97</b>	<b>4.045.821,93</b>	<b>-1.344.282,92</b>	<b>118.257.131,48</b>	<b>-20.223.712,53</b>	
	<b>Riepilogo spese per C06 - CN Sicurezza nucleare e Radioprotezione</b>											
	Titolo I - Spese Correnti						17.930,07	212,85			212,85	14.943,35
							15.156,20	14.943,35	-2.773,87	212,85	0,00	
	<b>TOTALE SPESE</b>						<b>17.930,07</b>	<b>212,85</b>		<b>212,85</b>	<b>212,85</b>	<b>14.943,35</b>
							<b>15.156,20</b>	<b>14.943,35</b>	<b>-2.773,87</b>	<b>212,85</b>	<b>0,00</b>	
	<b>Riepilogo spese per C07 - CN Crisi, Emergenze ambientali e Danno</b>											
	Titolo I - Spese Correnti	302.981,85	395.957,29	47.041,74	84.694,01		367.429,13	295.204,85		1.113.981,85	6.552,79	44.652,27
		280.583,47	-418.355,67	37.652,27		-195.889,46	302.204,85	7.000,00	-65.224,28	342.246,59	-778.288,05	
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	20.000,00	187.442,82		194.563,39		348.987,90	288.856,70		325.000,00		254.563,39
		202.442,82	-5.000,00	194.563,39		-7.879,43	348.856,70	60.000,00	-131,20	288.856,70		
	Titolo IV - Partite di giro		52.758,43	52.758,43	52.758,43						52.758,43	
		52.758,43								52.758,43	0,00	
	<b>TOTALE SPESE</b>	<b>322.981,85</b>	<b>636.158,54</b>	<b>99.800,17</b>	<b>332.015,83</b>		<b>716.417,03</b>	<b>584.061,55</b>		<b>1.438.981,85</b>	<b>59.311,22</b>	<b>299.215,66</b>
		<b>535.784,72</b>	<b>-423.355,67</b>	<b>232.215,66</b>		<b>-203.768,89</b>	<b>651.061,55</b>	<b>67.000,00</b>	<b>-65.355,48</b>	<b>683.861,72</b>	<b>-814.431,35</b>	
	<b>Riepilogo spese per C08 - CN per la Rete nazionale dei laboratori</b>											
	Titolo I - Spese Correnti	684.118,32	900.453,84	223.433,51	980.339,25		1.530.924,83	903.568,59		728.978,27	568.734,18	1.318.296,63
		1.331.517,16	-253.055,00	756.905,74		-351.177,91	1.464.959,48	561.390,89	-65.965,35	1.127.002,10	-170.710,35	
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	100.000,00	74.000,00		94.082,40		384.964,53	139.004,61		72.100,00	66.904,61	333.423,36
		149.000,00	-25.000,00	94.082,40		-54.917,60	378.345,57	239.340,96	-6.618,96	139.004,61	0,00	
	Titolo IV - Partite di giro	249.221,80								249.221,80		
			-249.221,80									
	<b>TOTALE SPESE</b>	<b>1.033.340,12</b>	<b>974.453,84</b>	<b>223.433,51</b>	<b>1.074.421,65</b>		<b>1.915.889,36</b>	<b>1.042.573,20</b>		<b>1.050.300,07</b>	<b>635.638,79</b>	<b>1.651.719,99</b>
		<b>1.480.517,16</b>	<b>-527.276,80</b>	<b>850.988,14</b>		<b>-406.095,51</b>	<b>1.843.305,05</b>	<b>800.731,85</b>	<b>-72.584,31</b>	<b>1.266.006,71</b>	<b>-419.932,15</b>	
	<b>Riepilogo spese per C09 - CN Ciclo dei Rifiuti</b>											
	Titolo I - Spese Correnti	1.348.500,00	5.000,00	51.874,09	777.033,27		1.246.825,04	863.020,40		2.644.950,00		1.107.656,54
		1.343.500,00	-10.000,00	725.159,18		-566.466,73	1.245.517,76	382.497,36	-1.307,28	914.894,49		
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	5.000,00	5.000,00		9.600,00		6.659,25	6.659,25		12.000,00		9.600,00
		10.000,00		9.600,00		-400,00	6.659,25			6.659,25		

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	Pagate / Rimaste da pagare	Totale Impegni							
	<b>TOTALE SPESE</b>	<b>1.353.500,00</b>	<b>10.000,00</b>	<b>51.874,09</b>	<b>786.633,27</b>		<b>1.253.484,29</b>	<b>869.679,65</b>		<b>2.656.950,00</b>		<b>1.117.256,54</b>
		<b>1.353.500,00</b>	<b>-10.000,00</b>	<b>734.759,18</b>		<b>-566.866,73</b>	<b>1.252.177,01</b>	<b>382.497,36</b>	<b>-1.307,28</b>	<b>921.553,74</b>		
	<b>Riepilogo spese per C10 - CN Caratteriz. ambientale, protezione fascia cost.</b>											
	Titolo I - Spese Correnti	702.571,26	684.481,72	221.647,14	764.700,92		1.802.194,28	533.048,06		1.468.665,95	155.823,47	1.795.665,58
		1.056.059,58	-330.993,40	543.053,78		-291.358,66	1.785.659,86	1.252.611,80	-16.534,42	754.695,20	-869.794,22	
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	350.664,87	408.234,98	5.200,16	555.004,25		897.341,04	722.676,66		1.138.632,00		714.633,85
		631.659,85	-127.240,00	549.804,09		-76.655,60	887.506,42	164.829,76	-9.834,62	727.876,82		
	Titolo IV - Partite di giro		468.747,20		468.747,20		0,20					468.747,20
		468.747,20		468.747,20					-0,20			
	<b>TOTALE SPESE</b>	<b>1.053.236,13</b>	<b>1.561.463,90</b>	<b>226.847,30</b>	<b>1.788.452,37</b>		<b>2.699.535,52</b>	<b>1.255.724,72</b>		<b>2.607.297,95</b>	<b>155.823,47</b>	<b>2.979.046,63</b>
		<b>2.156.466,63</b>	<b>-458.233,40</b>	<b>1.561.605,07</b>		<b>-368.014,26</b>	<b>2.673.166,28</b>	<b>1.417.441,56</b>	<b>-26.369,24</b>	<b>1.482.572,02</b>	<b>-1.280.549,40</b>	
	<b>Riepilogo spese per C11 - CN Educazione, Formazione e Reti bibl. e museali</b>											
	Titolo I - Spese Correnti						47.849,37	21.960,00		4.800,00	19.760,00	25.889,37
							47.849,37	25.889,37		21.960,00	-2.600,00	
	Titolo II - Spese in Conto Capitale						1.940,00	1.921,13			1.921,13	
							1.921,13		-18,87	1.921,13	0,00	
	<b>TOTALE SPESE</b>						<b>49.789,37</b>	<b>23.881,13</b>		<b>4.800,00</b>	<b>21.681,13</b>	<b>25.889,37</b>
							<b>49.770,50</b>	<b>25.889,37</b>	<b>-18,87</b>	<b>23.881,13</b>	<b>-2.600,00</b>	
	<b>RIEPILOGO SPESE</b>											
	Titolo I - Spese Correnti	109.894.913,27	71.517.518,67	91.445.364,67	115.029.814,00		35.993.190,80	23.820.880,01		132.822.142,94	12.492.757,43	33.408.586,66
		173.062.766,58	-8.349.665,36	23.584.449,33		-58.032.952,58	33.645.017,34	9.824.137,33	-2.348.173,46	115.266.244,68	-30.048.655,69	
	Titolo II - Spese in Conto Capitale	5.239.351,75	6.903.907,25	8.589.681,61	10.807.594,51		5.125.845,62	2.829.248,24		12.492.632,00	409.995,65	4.247.611,95
		11.573.469,66	-569.789,34	2.217.912,90		-765.875,15	4.858.947,29	2.029.699,05	-266.898,33	11.418.929,85	-1.483.697,80	
	Titolo IV - Partite di giro	28.491.068,50	1.882.828,78	19.436.716,19	23.625.778,90		4.430.147,70	3.432.696,39		28.491.068,50	716.142,32	4.776.103,92
		29.332.728,28	-1.041.169,00	4.189.062,71		-5.706.949,38	4.019.737,60	587.041,21	-410.410,10	22.869.412,58	-6.337.798,24	
	<b>TOTALE SPESE</b>	<b>143.625.333,52</b>	<b>80.304.254,70</b>	<b>119.471.762,47</b>	<b>149.463.187,41</b>		<b>45.549.184,12</b>	<b>30.082.824,64</b>		<b>173.805.843,44</b>	<b>13.618.895,40</b>	<b>42.432.302,53</b>
		<b>213.968.964,52</b>	<b>-9.960.623,70</b>	<b>29.991.424,94</b>		<b>-64.505.777,11</b>	<b>42.523.702,23</b>	<b>12.440.877,59</b>	<b>-3.025.481,89</b>	<b>149.554.587,11</b>	<b>-37.870.151,73</b>	



Capitolo		Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi			Gestione di cassa		Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio
Codice	Denominazione	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 GENERALE USCITE		143.625.333,52	80.304.254,70	119.471.762,47	149.463.187,41	45.549.184,12	30.082.824,64		173.805.843,44	13.618.895,40	42.432.302,53
		213.968.964,52	-9.960.623,70	29.991.424,94		-64.505.777,11	42.523.702,23	12.440.877,59	-3.025.481,89	149.554.587,11	-37.870.151,73

## STATO PATRIMONIALE

## STATO PATRIMONIALE ATTIVO 2021

Valuta: EURO

Descrizione	Anno 2021	Anno 2020
-------------	-----------	-----------

## 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

70

211

5 - Avviamento

6 - Immobilizzazioni in corso e acconti

8- Manutenzioni straordinarie e migliore su beni di terzi

9 - Altre

**TOTALE I****70****211**

## II. IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI

1 - Terreni e Fabbricati

15.583.170

15.882.392

2 - Impianti e Macchinari

463

3 - Attrezzature industriali e commerciali

4.473.036

3.165.157

4 - Automezzi e motomezzi

81.207

75.389

5 - Immobilizzazioni in corso e acconti

6 - Diritti reali di godimento

7 - Altri beni

3.116.069

3.614.675

**TOTALE II****23.253.482****22.738.076**

## 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

2.202.870

31.312.627

3 - Altri titoli

4 - Crediti finanziari diversi

**TOTALE III****2.202.870****31.312.627****TOTALE IMMOBILIZZAZIONI (B)****25.456.422****54.050.914**

## C) ATTIVO CIRCOLANTE

## I. RIMANENZE

1) Materie prime, sussidiarie e di consumo

2) prodotti in corso di lavorazione e semilavorati

3) lavori in corso

## STATO PATRIMONIALE ATTIVO 2021

Valuta: EURO

Descrizione	Anno 2021	Anno 2020
4) prodotti finiti e merci	16.840	20.263
5) acconti		
<b><u>TOTALE I</u></b>	<b><u>16.840</u></b>	<b><u>20.263</u></b>
II. CREDITI		
1) Crediti verso utenti, clienti, ecc .	18.044.473	24.174.017
2) Crediti verso iscritti, soci e terzi		
3) Crediti verso imprese controllate e collegate		
4) Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	10.314.538	1.520.991
4b Crediti tributari		
5) Crediti verso altri	3.092.135	3.825.122
<b><u>TOTALE II</u></b>	<b><u>31.451.146</u></b>	<b><u>29.520.130</u></b>
III. ATTIVITA' FINANZIARIE		
1) Partecipazioni in imprese controllate		
2) Partecipazioni in imprese collegate		
3) Altre partecipazioni		
4) Altri titoli		
<b><u>TOTALE III</u></b>		
IV. DISPONIBILITA' LIQUIDE		
1 - Depositi bancari e postali	66.123.148	26.074.335
2 - Assegni		
3 - Denaro e valori in cassa		
<b><u>TOTALE IV</u></b>	<b><u>66.123.148</u></b>	<b><u>26.074.335</u></b>
<b><u>TOTALE ATTIVO CIRCOLANTE (C)</u></b>	<b><u>97.591.134</u></b>	<b><u>55.614.728</u></b>
D) RATEI E RISCONTI ATTIVI		
ratei attivi		
risconti attivi		
<b><u>TOTALE RATEI E RISCONTI ATTIVI (D)</u></b>		
<b><u>TOTALE ATTIVO</u></b>	<b><u>123.047.556</u></b>	<b><u>109.665.642</u></b>

## STATO PATRIMONIALE PASSIVO 2021

Valuta: EURO

Descrizione	Anno 2021	Anno 2020
<b>A) PATRIMONIO NETTO</b>		
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	23.469.741	15.555.287
IX. Avanzi (Disavanzo) economico d'esercizio	10.967.112	7.914.455
<b><u>TOTALE PATRIMONIO NETTO (A)</u></b>	<b><u>34.436.853</u></b>	<b><u>23.469.742</u></b>
<b>B) CONTRIBUTI IN CONTO CAPITALE</b>		
1) per contributi a destinazione vincolata		
2) per contributi indistinti per la gestione		
3) per contributi in natura	238.962	236.469
<b><u>TOTALE CONTRIBUTI IN CONTO CAPITALE (B)</u></b>	<b><u>238.962</u></b>	<b><u>236.469</u></b>
<b>C) FONDI PER RISCHI ED ONERI FUTURI (C)</b>		
1) per trattamento di quiescenza ed obblighi simili	66.992	54.918
2) per imposte		
3) per altri rischi ed oneri futuri	15.651.574	4.929.687
4) per ripristino investimenti		
<b><u>TOTALE FONDI RISCHI ED ONERI FUTURI</u></b>	<b><u>15.718.566</u></b>	<b><u>4.984.605</u></b>
D) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO	65.902.680	69.280.138
<b>E) RESIDUI PASSIVI CON SEPARATA INDICAZIONE, PER CIASCUNA VOCE DEI CREDITI, DEGLI IMPORTI ESIGIBILI ENTRO L' ESERCIZIO SUCCESSIVO</b>		
1) obbligazioni		
2) verso le banche		
3) verso altri finanziatori		
4) acconti		
5) verso fornitori	1.974.392	2.394.822
6) rappresentati da titoli di credito		
7) verso imprese controllate, collegate e controllanti		
8) tributari	272.386	228.220
9) verso istituti di previdenza e sicurezza sociale	661.977	698.838
10) verso iscritti, soci e terzi per prestazioni dovute		
11) verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	1.792.264	1.869.038
12) diversi	2.049.476	6.503.770
<b><u>TOTALE DEBITI (E)</u></b>	<b><u>6.750.495</u></b>	<b><u>11.694.688</u></b>

## STATO PATRIMONIALE PASSIVO 2021

Valuta: EURO

Descrizione	Anno 2021	Anno 2020
-------------	-----------	-----------

## F) RATEI E RISCONTI

- 1) Ratei passivi
- 2) Risconti passivi
- 3) Aggio su prestiti
- 4) Riserve tecniche

**TOTALE RATEI E RISCONTI (F)****TOTALE PASSIVO E NETTO****123.047.556****109.665.642****CONTI D' ORDINE**

art. 42 comma 7 DPR 97/2003

Fidejussioni

2.208.949

Impegni assunti a fronte di prestazioni non ancora rese al termine  
dell' esercizio finanziario

35.681.808

Accertamenti assunti a fronte di prestazioni non ancora rese al termine  
dell' esercizio finanziario

# CONTO ECONOMICO

Valuta: EURO

	Anno 2021 Parziali	Anno 2021 Totali	Anno 2020 Parziali	Anno 2020 Totali
<b>A) VALORE DELLA PRODUZIONE</b>				
1) proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e/o servizi		20.405.534		23.304.808
2) variazione delle rimanenze dei prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti				15.014
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		107.527.073		101.282.812
a) in conto esercizio	105.414.217		99.479.760	
b) altri ricavi e proventi	2.112.856		1.803.052	
<b>Totale valore della produzione (A)</b>		<b>127.932.607</b>		<b>124.602.634</b>
<b>B) COSTI DELLA PRODUZIONE</b>				
6) per materie prime, sussidiarie, consumo e merci		573.016		740.323
7) per servizi		21.045.181		19.254.538
8) per godimento beni di terzi		6.626.905		5.064.995
9) per il personale		70.476.477		68.588.340
a) salari e stipendi	51.328.778		51.559.261	
b) oneri sociali	12.624.293		12.501.678	
c) trattamento di fine rapporto	5.778.223		4.101.192	
d) trattamento di quiescenza e simili	13.275		10.527	
e) altri costi	731.908		415.682	
10) ammortamenti e svalutazioni		2.114.237		1.983.217
a) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	141		141	
b) ammortamento delle immobilizzazioni materiali	2.114.096		1.983.076	
c) altre svalutazioni delle immobilizzazioni				
d) svalutazione dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide				
11) variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci		3.423		
12) accantonamenti per rischi		363.610		566.034
13) accantonamenti ai fondi per oneri		657.874		1.613.791
14) oneri diversi di gestione		979.757		2.876.274



Valuta: EURO

	Anno 2021 Parziali	Anno 2021 Totali	Anno 2020 Parziali	Anno 2020 Totali
<b><u>Totale costi (B)</u></b>		<b><u>102.840.480</u></b>		<b><u>100.687.512</u></b>
<b><u>DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE (A-B)</u></b>		<b><u>25.092.127</u></b>		<b><u>23.915.122</u></b>
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI				
15) proventi da partecipazioni				
16) altri proventi finanziari		299.671		909.316
a) di crediti iscritti nelle immobilizzazioni	288.800		900.351	
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	10.871		8.965	
17) interessi e altri oneri finanziari		19.990		25.919
<b><u>Totale proventi ed oneri finanziari (15+16-17)</u></b>		<b><u>279.681</u></b>		<b><u>883.397</u></b>
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				
<b><u>Totale rettifiche di valore</u></b>				
E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI				
20) proventi, con separata indicazione delle plusvalenze da alienazioni i cui ricavi non sono iscrivibili al n.5)				
21) oneri straordinari, con separata indicazione delle minusvalenze da alienazioni i cui effetti contabili non sono iscrivibili		5.453.551		5.293.489
22) sopravvenienze attive ed insussistenze del passivo derivanti dalla gestione dei residui		412.421		98.054
23) sopravvenienze passive ed insussistenze dell'attivo derivanti dalla gestione dei residui		3.599.711		7.289.968
<b><u>Totale delle partite straordinarie</u></b>		<b><u>-8.640.841</u></b>		<b><u>-12.485.403</u></b>
<b><u>Risultato prima delle imposte (A-B+-C+-D+-E)</u></b>		<b><u>16.730.967</u></b>		<b><u>12.313.116</u></b>

Valuta: EURO

	Anno 2021 Parziali	Anno 2021 Totali	Anno 2020 Parziali	Anno 2020 Totali
<u>Imposte dell'esercizio</u>		<u>5.763.855</u>		<u>4.398.661</u>
<u>Avanzo/Disavanzo/Pareggio Economico</u>		<u>10.967.112</u>		<u>7.914.455</u>

# PROSPETTO RIEPILOGATIVO DELLE SPESE PER MISSIONI E PROGRAMMI

Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze 1 ottobre 2013

## ISTITUTO SUPERIORE PER LA PROTEZIONE E LA RICERCA AMBIENTALE

## PROSPETTO RIEPILOGATIVO DELLE SPESE PER MISSIONI E PROGRAMMI

Allegato 6

	ESERCIZIO FINANZIARIO 2021	
	COMPETENZA	CASSA
<b>Missione 17 Ricerca e innovazione</b>		
17.3 Ricerca in materia ambientale	42.682.929,46	44.444.015,72
Gruppo COFOG 5.5 RICERCA E SVILUPPO PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE	42.682.929,46	44.444.015,72
<b>Totale Missione 17</b>	<b>42.682.929,46</b>	<b>44.444.015,72</b>
<b>Missione 18 Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente</b>		
18.5 Sviluppo sostenibile	43.069.131,96	41.625.779,88
Gruppo COFOG 5.5 RICERCA E SVILUPPO PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE	43.069.131,96	41.625.779,88
18.8 Vigilanza, prevenzione e repressione in ambito ambientale	7.536.119,12	8.025.558,09
Gruppo COFOG 5.5 RICERCA E SVILUPPO PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE	7.536.119,12	8.025.558,09
18.11 Coordinamento generale, informazione ed educazione ambientale; comunicazione ambientale	0,00	23.881,13
Gruppo COFOG 5.5 RICERCA E SVILUPPO PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE	0,00	23.881,13
<b>Totale Missione 18</b>	<b>50.605.251,07</b>	<b>49.675.219,09</b>
<b>Missione 32 Servizi istituzionali e generali delle amministrazioni pubbliche</b>		
32.2 Indirizzo politico	313.612,08	303.929,97
Gruppo COFOG 5.5 RICERCA E SVILUPPO PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE	313.612,08	303.929,97
32.3 Servizi e affari generali per le amministrazioni di competenza	26.942.831,01	26.969.224,86
Gruppo COFOG 5.5 RICERCA E SVILUPPO PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE	26.942.831,01	26.969.224,86
<b>Totale Missione 32</b>	<b>27.256.443,09</b>	<b>27.273.154,83</b>
<b>Missione 33 Fondi da ripartire</b>		
33.1 Fondi da assegnare	0,00	0,00
Gruppo COFOG 5.5 RICERCA E SVILUPPO PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE	0,00	0,00
<b>Totale Missione 33</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Missione 090 Debiti di finanziamento dell'Amministrazione</b>		
090.1 Debiti di finanziamento dell'Amministrazione	0,00	0,00
Gruppo COFOG 5.5 RICERCA E SVILUPPO PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE	0,00	0,00
<b>Totale Missione 090</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Missione 99 Servizi per conto terzi e Partite di giro</b>		
99.1 Servizi per conto terzi e Partite di giro	28.918.563,79	28.162.197,47
<b>Totale Spese</b>	<b>149.463.187,41</b>	<b>149.554.587,11</b>



*Il Presidente*

Conto consuntivo dell'ISPRA - Esercizio finanziario 2021

### **Relazione del Presidente**

#### **La pandemia, occasione di efficientamento**

Il 2020 ha rappresentato uno degli anni più difficili della storia a causa della pandemia da CoViD-19, con l'Istituto che come tutti ha dovuto sostanzialmente modificare la propria modalità lavorativa nel rispetto di misure che la situazione emergenziale imponeva; questa situazione si è riproposta anche nel 2021, anno nel quale l'Istituto si è trovato ad operare in un quadro di ancora ampia diffusione della pandemia.

Questo pesante carico di difficoltà non ha impedito di proseguire nell'attività istituzionale ad esso demandata, finalizzata al supporto tecnico istituzionale nel settore della protezione dell'ambiente, della mitigazione dei rischi idrogeologici e sismici, nonché ai controlli, monitoraggi e valutazioni sullo stato dell'ambiente, sull'inquinamento, i cambiamenti climatici, la desertificazione e l'esaurimento delle risorse naturali, la perdita di biodiversità e l'impovertimento degli ecosistemi terrestri e marini, l'economia circolare e lo sviluppo sostenibile nel quadro dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite e, non ultime, le attività di formazione e informazione ambientale.

Le attività non si sono mai interrotte ed a queste si aggiungono quelle di supporto al MiTE ed alle amministrazioni centrali per il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.

Le azioni avviate negli esercizi precedenti hanno continuato a generare effetti positivi sulle dinamiche di bilancio che, al termine dell'esercizio 2021, appare in una situazione complessivamente positiva; la capacità di azione e di spesa dell'Istituto consente di ipotizzare importanti progetti sul reclutamento del personale, sugli investimenti infrastrutturali, in primis le attività laboratoristiche e quelle informatiche, proprio nell'intento di svolgere al meglio i propri compiti istituzionali, assolvere agli obiettivi contenuti nelle Direttive del Ministro, lo sviluppo di attività di ricerca finalizzata, che supportano lo sforzo del Paese negli interventi per l'attuazione del PNRR.

Il perdurare dell'emergenza pandemica ha ulteriormente stimolato e fornito impulso alle attività di comunicazione e di informazione al pubblico che, con il rafforzamento della

presenza dell'Istituto su canali social, iniziative e partecipazioni sui media, hanno assicurato la preziosa diffusione delle informazioni ambientali.

L'Istituto ha assicurato nel corso del 2021 le funzioni di raccordo e coordinamento tecnico del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente ex l. n. 132/2016 attraverso il costante confronto, formale e informale, per via telematica del Consiglio nazionale.

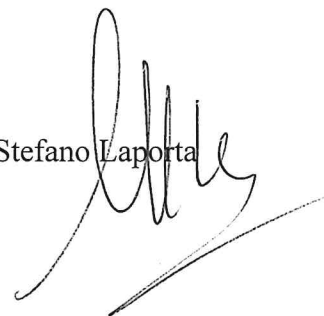
La scadenza di Organi quali il Presidente, il Consiglio di Amministrazione e il Consiglio Scientifico nel 2021, tutti ricostituiti nell'anno fatta eccezione per il Consiglio Scientifico, ha rallentato alcuni importanti processi, tra i quali la riorganizzazione dell'Istituto, frutto di un significativo studio di reingegnerizzazione delle attività e delle strutture dell'Istituto.

Sull'aspetto gestionale è proseguito il perseguimento degli obiettivi di buona amministrazione e implementazione di digitalizzazione, con importanti investimenti sia sulle infrastrutture sia sulla formazione del personale, perfezionando ulteriormente modelli di lavoro agile che hanno assicurato l'efficace svolgimento delle attività senza soluzione di continuità.

Con notevole anticipo rispetto al panorama della pubblica amministrazione è stato predisposto il Documento Integrato di Programmazione che apre all'adozione del PIAO - Piano Integrato di Attività e Organizzazione della Pubblica Amministrazione quale documento unico di programmazione e governance che andrà a sostituire tutti gli adempimenti istituzionali e programmatori, quali il Piano Triennale delle Attività 2022-2024, il bilancio di previsione 2022, il Piano delle performance 2022-2024, il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza 2022-2024, il Piano della Formazione il Piano di genere, il Piano ed il piano di fabbisogno del personale.

Roma, 26 aprile 2022

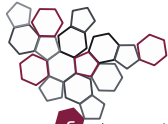
Stefano Laporta

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Stefano Laporta', with a long horizontal flourish extending to the right.



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

# RELAZIONE SULLA GESTIONE CONSUNTIVO 2021

PREMESSA	1
C01 DIREZIONE GENERALE	2
DATI FINANZIARI.....	7
C02 – DIPARTIMENTO VALUTAZIONI, CONTROLLI, SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE	8
DATI FINANZIARI.....	10
CRA C03 – DIPARTIMENTO PER IL SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA11	
DATI FINANZIARI.....	14
CRA C04 – DIPARTIMENTO PER IL MONITORAGGIO E LA TUTELA DELL'AMBIENTE E PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ	15
DATI FINANZIARI.....	19
C05 - DIPARTIMENTO DEL PERSONALE E PER GLI AFFARI GENERALI	20
DATI FINANZIARI.....	24
CRA C07 – CENTRO NAZIONALE CRISI, EMERGENZE AMBIENTALI E DANNO	25
DATI FINANZIARI.....	28
CRA C08 – CENTRO NAZIONALE PER LA RETE NAZIONALE DEI LABORATORI	29
DATI FINANZIARI.....	32
CRA C09 – CENTRO NAZIONALE CICLO DEI RIFIUTI	33
DATI FINANZIARI.....	35
CRA C10 – CENTRO NAZIONALE PER LA CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE E LA PROTEZIONE DELLA FASCIA COSTIERA, LA CLIMATOLOGIA MARINA E L'OCEANOGRAFIA OPERATIVA	36
DATI FINANZIARI.....	39
ANALISI GESTIONALE DEI DATI FINANZIARI 2021	40
DATI CONSUNTIVI 2021	43
ANALISI DATI - CONSUNTIVI 2009 – 2021	64



## PREMESSA

Il 2021 ha rappresentato per l'Istituto un anno di notevoli sfide in campo organizzativo, procedurale e informatico apportando importanti modifiche ai mezzi ed alle modalità di svolgimento del lavoro; hanno certamente influito sul percorso istituzionale dell'Istituto sia il perdurare dello stato di emergenza sanitaria, che ha causato limitazioni e stravolgimenti in particolare alle attività sul campo che richiedono la presenza in loco, quali i controlli, le ispezioni e i monitoraggi, sia gli eventi politici del Paese e dell'ISPRA. Il nuovo Governo del Paese e il nuovo Ministero dell'ambiente, il MiTE (Ministero della Transizione Ecologica), la cui riorganizzazione è tutt'ora in corso, nonché la scadenza del Consiglio di Amministrazione ISPRA, nel mese di luglio 2021 e la successiva nomina del nuovo Consiglio formalizzata nel mese di novembre 2021, hanno inevitabilmente rallentato e condizionato il percorso di realizzazione della nuova struttura organizzativa ISPRA e certamente non hanno facilitato l'indispensabile interlocuzione con il Ministero vigilante e la definizione di atti e azioni necessari agli indirizzi strategici dell'Istituto, come il rinnovo della Convenzione Triennale con il Ministero scaduta il 31/12/2021 e rinnovata per tre mesi in attesa della completa definizione della riorganizzazione ministeriale.

Nonostante le difficoltà sono stati raggiunti gli obiettivi strategici dell'Istituto, rispondendo con immediatezza ed efficacia alle richieste del nuovo Ministero e del Paese, in ambito nazionale ed europeo, mantenendo alto il focus sulla propria mission ed esaltando le competenze professionali del personale.

L'Istituto ha perseguito e attuato le attività del proprio mandato istituzionale finalizzate alla protezione dell'ambiente, alla mitigazione rischi idrogeologici e sismici, ai controlli e valutazioni sullo stato dell'ambiente, come l'inquinamento, i cambiamenti climatici, la desertificazione e l'esaurimento delle risorse naturali, la perdita di biodiversità e l'impoverimento degli ecosistemi terrestri e marini, l'economia circolare e lo sviluppo sostenibile nel quadro dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite e, non ultime, le attività di **formazione e informazione ambientale**

Sono state effettuate le attività della **Cartografia Geologica Nazionale (CARG)**, per il completamento della Carta Geologica ufficiale d'Italia alla scala 1:50.000, la sua informatizzazione e le attività ad essa strumentali, per le quali il Ministero ha riconosciuto ad ISPRA uno specifico contributo di euro 10.000.000,00 per il 2021, ulteriormente incrementato nel 2022 con un contributo di euro 16.000.000,00. Inoltre, nonostante non siano stati ancora formalizzati i protocolli d'intesa e il Regolamento necessari all'avvio delle attività per la realizzazione della Scuola di specializzazione in discipline ambientali, prevista dalla Legge 11 settembre 2020 n. 120, sono state relazionate al Ministero le attività effettuate nel 2021 per l'avvio della Scuola.

Sul piano gestionale ha proseguito nel il percorso intrapreso per la **digitalizzazione totale** dell'ISPRA: la reingegnerizzazione dei processi come fattore abilitante della semplificazione e digitalizzazione di processi amministrativi, compresi i percorsi formativi sulle competenze digitali e per una sempre maggiore efficacia nell'utilizzo del lavoro agile, esperito da tutto il personale ISPRA.

A sostegno delle strategie nazionali e del PNRR, l'azione del Governo si è concretizzata con l'erogazione di un maggior contributo ordinario di euro 1.000.000,00 finalizzato all'assunzione di ricercatori e ricercatrici negli enti di ricerca secondo quanto disposto dall'art. 33 della Legge 69 del 21/5/2021 di conversione del DL 41 del 22/3/2021.

## C01 DIREZIONE GENERALE

L'emergenza sanitaria protratta nel 2021, seppure con il suo pesante carico di difficoltà in ambito lavorativo, ha indubbiamente favorito una visibile spinta propulsiva nella comunicazione interna ed esterna: le attività di **comunicazione** e di informazione al pubblico sono state infatti notevolmente incrementate intensificando la preziosa diffusione delle informazioni ambientali sui media.

È stata registrata un'importante crescita degli interventi richiesti dai media all'Istituto: oltre 10 mila le citazioni dell'Istituto tra stampa e web; **800** gli articoli scritti, le interviste e gli interventi in trasmissioni radio/tv (600 nel 2020); **70** i comunicati e le note stampa diramati (50 nel 2020).

Anche sulla **comunicazione "social"** è stato investito tempo e formazione per essere in linea con la generale crescita che questo strumento ha assunto anche nella P.A. Un riscontro dell'importanza rivestita dai social nel contatto con la popolazione si è avuto con le richieste di informazioni scientifiche: nel 2021 sono state evase circa 400 richieste. È stato predisposto un piano social in base ai diversi target delle piattaforme: nel 2021 è stato creato il nuovo canale Ispra LinkedIn (22.200 follower) e riattivato quello Instagram (4.500 follower); sono stati mantenuti buoni risultati anche per il profilo Facebook @ISPRAmbiente (45.300 follower) e il canale Twitter @Ispra\_press (37.000 follower).

La maggiore conoscenza delle tecnologie digitali ha consentito il perfezionamento del proprio canale YouTube, dello streaming dei convegni e delle manifestazioni e ha aumentato la produzione di videoclip e documentari; nel 2021 si sono tenuti 42 eventi online per un totale di 50.651 visualizzazioni, con una media di 1.205 visualizzazioni a evento.

In particolare, sono state scelte alcune tematiche rilevanti per l'Istituto, sviluppate e rappresentate con un format simile ai talk show televisivi, con la presenza di un moderatore e di esperti nel settore, con il corredo di video e interviste fuori campo e sigle d'apertura e chiusura. La serie, intitolata "90 minuti di. In tempo per il cambiamento", ha trasmesso i seguenti eventi:

- 08/06/2021: La strategia per l'ambiente marino
- 11/06/2021: Presentazione del "Rapporto Rifiuti Speciali - Edizione 2021"
- 30/06/2021: Presentazione del rapporto sugli indicatori d'impatto dei cambiamenti climatici in Italia
- 14/07/2021: Consumo di suolo 2021
- 27/10/2021: Progetto CARG: il sistema informativo a disposizione dei cittadini
- 18/11/2021: Il progetto Carta della Natura come contributo alla Strategia Nazionale sulla Biodiversità per il 2030
- 21/12/2021: Presentazione del "Rapporto Rifiuti Urbani - Edizione 2021"

Inoltre, ISPRA ha partecipato a diverse manifestazioni scientifiche di grande rilevanza nazionale che nel 2021, con le necessarie precauzioni e limitazioni, si sono tenute in presenza, quali: RemTech, Ecomondo, National Geographic Festival delle Scienze e Science NET.

La comunicazione interna ha agevolato e incrementato lo scambio di informazioni online attraverso l'utilizzo della mail "Ispraticomunica" e ha favorito momenti di aggregazione attraverso l'utilizzo del nuovo canale di informazione, "l'House organ on line", un talk dove ricercatori e ricercatrici ISPRA presentano in modo interattivo le proprie attività al resto del personale. Nel 2021 sono stati realizzati 6 video con una media di 150 visualizzazioni. L'anno 2021 si è concluso con il tradizionale evento di fine anno con la partecipazione, on line e in presenza, di 1200 dipendenti.

Nell'ambito della comunicazione ambientale, la pubblicazione dell'**Annuario dei dati ambientali edizione 2020**, raggiungendo la diciottesima edizione, rappresenta il riferimento autorevole e qualificato, per le Istituzioni Pubbliche e la cittadinanza, dello stato dell'ambiente in Italia. È il frutto delle molteplici attività istituzionali svolte dall'ISPRA: dal monitoraggio al controllo, dalla raccolta dei dati al consolidamento e sviluppo di indicatori ambientali validi a livello nazionale, europeo e internazionale.

Nel 2021 è stato altresì prodotto un nuovo *report* sull'ambiente, che ha utilizzato la base informativa dell'Annuario dei dati ambientali, dedicato ai non specialisti (politici, amministratori, giornalisti e cittadini) interessati ai temi ambientali: Il "*TEA Transizione Ecologica Aperta- Dove va l'ambiente italiano?*" che è stato presentato il 13 dicembre alla Camera dei Deputati.

Sono stati sviluppati inoltre per la prima volta due report rivolti a un pubblico giovanile: *Passeggiando nell'Ambiente* e un *fumetto*.

Sempre in ambito di comunicazione ambientale, nel corso del 2021 sono proseguite le attività finalizzate all'aggiornamento del **Sistema Informativo Nazionale Ambientale**, il sistema che raccoglie e rende disponibili in forma libera i dati e le informazioni

rilevati dalle proprie attività di monitoraggio su tutte le matrici ambientali (aria, acqua, suolo, agenti fisici) con procedure di qualità certificate, che garantiscono pienamente la correttezza e veridicità dei dati forniti e che costituiscono pertanto il riferimento tecnico ufficiale e vincolante per le attività di competenza della Pubblica Amministrazione.

Nella Sezione Dati e Indicatori del sito Web ISPRA e dell'EcoAtl@nte, sono pubblicati e disponibili on line tutti i dati ambientali raccolti dal SINA: dati certificati, tempestivi e continuativi, completi ed esaurienti, facilmente fruibili, facilmente comprensibili, in formato aperto. In particolare, l'EcoAtl@nte, aggiornato nel 2021 sia in termini grafici che di contenuti, funziona da pc, tablet e smartphone e si rivolge a tutte le persone: da chi si avvicina per la prima volta ai temi ambientali o è semplicemente curioso a chi invece ogni giorno concorre in prima linea alle sfide presenti e future dell'ambiente.

L'EcoAtl@nte in modo semplice e immediato, attraverso una serie di StoryMap, permette di conoscere scoprire, visualizzare e condividere le informazioni ambientali attraverso un percorso cartografico che consente di percorrere l'intera penisola o focalizzarsi solo su una regione, una provincia o un comune: si presenta come un viaggio, proprio come se fosse un percorso metropolitano, "trasportando" il visitatore in un luogo nel quale le informazioni raccolte dal SINA, si intrecciano a storie e narrazioni.

Il "VIAGGIO" si snoda attraverso un'infografica molto simile ad una "tabula", la carta che illustrava le vie stradali dell'Impero romano, una mappa itinerante che offre al "viandante" sia la possibilità di muoversi liberamente da una Storymap all'altra, che di seguire un percorso realizzato proprio come una linea "metropolitana" con "fermate" prestabilite.



Le "STORIE" sono il cuore pulsante dell'EcoAtlante: introdotte dalle news d'attualità, le Storymap aiuteranno il visitatore a scoprire le realtà ambientali nazionali e locali, mentre nei "DATI" si potranno consultare delle mappe tematiche interattive e scaricabili. Novità assoluta è poi la possibilità di realizzare mappe nazionali e locali personalizzate ed uniche nel loro genere con dati, percentuali e trend SNPA. Basterà sovrapporre gli indicatori provenienti dai diversi temi per creare la mappa desiderata e condividerla su siti, social, blog e ovunque si voglia.

Ad esempio si possono consultare i dati relativi al 2020 di tutte le stazioni di monitoraggio SNPA in Italia per quanto riguarda la media annua del PM10 e del PM2,5: un enorme passo avanti rispetto alla precedente situazione nella quale per trovare i dati occorreva consultare i siti di tutte le singole agenzie.

Il monitoraggio del territorio è stato assicurato con i nuovi prodotti del Copernicus Land Monitoring Service e la produzione delle cartografie nazionali su copertura e consumo di suolo, attraverso l'osservazione della Terra nell'ambito del programma nazionale Mirror Copernicus.

ISPRA, inoltre, per la sua funzione di National Focal Point (NFP) della rete EIONet, la rete europea d'informazione e di osservazione in materia ambientale dell'Agenzia Europea dell'Ambiente, ha assicurato il coordinamento della rete dei National Reference Centre (NRC) e del reporting ambientale sui 9 flussi prioritari di livello europeo della rete Eionet e l'avvio del processo di riorganizzazione e di modernizzazione della rete italiana Eionet.

È stata gestita e aggiornata la **Piattaforma Nazionale Adattamento ai Cambiamenti Climatici** integrando i dati e le informazioni contenute nel Piano Nazionale Adattamento ai Cambiamenti Climatici con i dati climatici e gli indicatori d'impatto ambientale prodotti da ISPRA.

È stato gestito il sistema InfoARIA per realizzare il reporting AOD 2019 per la Commissione Europea, e si è proceduto ad aggiornare e a modificare il sistema di reporting per quelle componenti necessarie a sviluppare il **Sistema Informativo Qualità dell'Aria**. Al fine di rendere fruibile l'informazione al pubblico, è stata realizzata una dashboard per i dati near real time che verrà diffusa nel corso del 2022.

Nel corso 2021 è stata assicurata la gestione, la manutenzione e il potenziamento dei diversi moduli costituenti l'infrastruttura tecnologica della piattaforma **InfoMAP**, il sistema informativo della Convenzione di Barcellona per la condivisione di dati, informazioni e servizi, ed è stata garantita la gestione dei flussi dati. La gestione della piattaforma InfoMAP, che assicura il funzionamento del Centro Regionale di Attività per l'Informazione e la Comunicazione dell'UNEP/MAP (**INFO/RAC**), è stata attribuita all'ISPRA con direttiva del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 19/03/2010.

Le attività dell'ISPRA relative alla **formazione ambientale**, hanno visto la realizzazione di 20 percorsi formativi (di cui 18 nuovi corsi di formazione e 2 riedizioni), in modalità e-learning sincrona e/o asincrona, nell'ambito degli accordi MATTM-ISPRA: si sono registrate 1830 iscrizioni con 365 ore di formazione erogate.

In particolare, al corso di formazione "Educazione ambientale e alla sostenibilità: competenze apprese, competenze agite", già realizzato nel 2020, hanno partecipato circa 100 dipendenti ISPRA coinvolti in attività di educazione, formazione, divulgazione ambientale.

Per il corso di formazione promosso dal Comando Carabinieri per la Tutela dell'Ambiente "Programma addestrativo per il 13° corso di specializzazione in tutela ambientale", ISPRA ha fornito più di 170 ore di docenza specialistica.

Relativamente al **Programma di iniziative di educazione ambientale e alla sostenibilità rivolto alle scuole**, le attività previste per l'a.s. 2020/2021 sono state attivate in misura ridotta a causa del protrarsi della pandemia. È stato elaborato e avviato il Programma di iniziative per l'a.s. 2021/2022, che prevede la realizzazione di 17 progetti educativi su più sedi territoriali, per i quali sono state raccolte le adesioni da parte di 50 Scuole.

Con riferimento ai **Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO) su tematiche ambientali**, oltre a proseguire i percorsi formativi pluriennali avviati nelle annualità precedenti, è stato realizzato un percorso formativo in presenza, integrato anche con formazione a distanza sincrona (*Monitoraggio faunistico e ripristini ambientali: come, dove, perché* – 20 ore); nel 2021 l'offerta si è arricchita di 4 PCTO in didattica a distanza asincrona (*I cambiamenti climatici* – 25 ore, *Il marine litter: dall'esplorazione dei fondali alle microplastiche spiaggiate* - 15 ore, *Metodi di indagine dell'inquinamento marino* – 11 ore - e *Attività antropiche ed ecosistema marino costiero* - 20 ore).

Complessivamente per i PCTO, ISPRA ha stipulato 3 nuove Convenzioni con gli Istituti scolastici superiori che hanno fatto richiesta di questa tipologia di formazione, per avviare alla formazione **340 studenti** in totale.

Nel corso del 2021 sono state stipulate anche 10 Convenzioni con Università per l'attivazione di 32 tirocini curriculari su tematiche ambientali, per oltre 9.200 ore di formazione erogata.

Infine, tra le attività e i mezzi di informazione e formazione rientra la **Biblioteca** ISPRA, membro della Rete SI Documenta delle biblioteche e centri di documentazione del SNPA, aderente alle principali reti di cooperazione interbibliotecaria, quali il Servizio Bibliotecario Nazionale, l'Archivio Collettivo Nazionale dei Periodici e il Network Inter-Library Document Exchange. La Biblioteca offre un servizio quotidiano di apertura al pubblico, a supporto delle attività di studio e ricerca in ambito ambientale con servizi di orientamento e assistenza nelle ricerche bibliografiche e utilizzo di postazioni informatiche: nel 2021 sono state registrate 271.739 visite al catalogo on-line, 391 visite di utenti interni e 16 visite di utenti esterni.

Il valore del patrimonio della Biblioteca, al 31.12.2021, ammontava a € 8.785.334,60.

Fanno parte delle attività ISPRA, le risposte agli **Atti Parlamentari del Sindacato Ispettivo**, presentati dagli eletti nei due rami del Parlamento sulle materie di competenza dell'ISPRA.

Per l'anno 2021 ISPRA ha preso in carico n. **64** Atti Parlamentari di Sindacato Ispettivo riguardanti le seguenti tematiche: Salute, Rifiuti, Natura, Suolo e Bonifiche, Aria e Acqua, Danno e Emergenze, AIA; per tutti è stata data una risposta all'Ufficio Legislativo del MiTE.

Costituisce una delle attività tecnico-scientifiche maggiormente qualificanti per l'ISPRA l'attuazione del regolamento europeo **REACH** "Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of CHemicals", che prevede la registrazione nella banca dati

ECHA di tutte le sostanze prodotte o importate nell'Unione Europea in quantità maggiori di una tonnellata per anno, al fine di migliorare la conoscenza dei rischi per la salute umana e per l'ambiente derivanti dall'impiego di tali prodotti chimici. ISPRA, in qualità di istituto scientifico di riferimento per il regolamento REACH in Italia, svolge i compiti relativi alla valutazione dei rischi ambientali delle sostanze chimiche e, in particolare, partecipa alla definizione delle misure di gestione del rischio derivante dall'impiego di tali sostanze.

Ad oggi sono circa 120.000 le sostanze chimiche presenti la banca dati gestita dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA).

L'ISPRA, insieme all'Istituto Superiore di Sanità, partecipa annualmente alla definizione/aggiornamento del Piano europeo di valutazione (CORAP); attraverso la valutazione preliminare di un certo numero di sostanze (Manuale screening), valuta quindi le sostanze assegnate all'Italia: attualmente l'Italia ha in carico oltre 20 sostanze in diverse fasi di valutazione. In particolare nel 2021 ha svolto il ruolo di Rapporteur nella restrizione delle Microplastiche intenzionalmente aggiunte nei prodotti e negli articoli, per tre richieste di autorizzazione di composti del cromo usati nei processi di elettroplaccatura, per la proposta di classificazione armonizzata di pericolo della sostanza Resorcinol.

L'ISPRA supporta il MITE nell'applicazione **della Direttiva sull'uso sostenibile dei pesticidi e Piano di Azione Nazionale (PAN)**. Le principali attività hanno riguardato lo sviluppo di criteri di priorità per l'individuazione di sostanze su cui adottare misure per la tutela delle acque superficiali e sotterranee.

Inoltre è stato effettuato il coordinamento della **Rete dei referenti tematica fitofarmaci e pesticidi** e la realizzazione del Rapporto nazionale pesticidi nelle acque, edizione 2022 (dati 2019-2020), con il **popolamento degli indicatori** del Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei pesticidi (Decreto legislativo n.150/2012).

È stato realizzato il **Sistema Informativo Monitoraggio Pesticidi** per la gestione delle informazioni, il controllo dei dati, le elaborazioni necessarie alla realizzazione del rapporto pesticidi e per l'aggiornamento del portale tematico dell'Istituto.

Nell'anno 2021 sono state potenziate le funzioni d'indirizzo e di coordinamento tecnico del Sistema Nazionale per la Protezione dell'ambiente (SNPA), attribuite ad ISPRA dalla legge 132/2016, istitutiva del Sistema. L'Istituto ha contribuito attivamente all'organizzazione e pianificazione delle attività del SNPA, attraverso i lavori del Coordinamento Tecnico Operativo (CTO), organismo individuato dal Regolamento del Consiglio SNPA, costituito da rappresentanti di cinque Agenzie e coordinato da ISPRA, avente la finalità di favorire le sinergie operative e gli scambi di contributi tra le varie articolazioni operative del Sistema. Il personale tecnico ISPRA coinvolto nelle nuove articolazioni operative di Sistema ammonta ad oltre 80 unità.

Le attività svolte da ISPRA per il coordinamento del Consiglio del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente (**Consiglio SNPA**) hanno garantito: il raccordo tra le Agenzie regionali e delle province autonome e tra queste e le strutture dell'ISPRA e le funzioni di segreteria tecnica.

Nel corso del 2021, il Consiglio SNPA è stato convocato ufficialmente n. 9 volte ed ha esaminato ed approvato il testo del nuovo Programma Triennale delle Attività del SNPA 2021-2023 prefigurato dall'art. 10 della l. n. 132/2016 per rispondere, nelle more dell'approvazione del DPCM sui LEPTA, ai numerosi compiti di legge assegnati al Sistema dalla normativa di settore e alle sfide poste dall'attuazione del PNRR, come pure gli ulteriori atti di programmazione interni al Sistema, presentati dalla Rete CUG Ambiente, relativi al Piano di Comunicazione SNPA 2021-2023 e all'istituzione del relativo Osservatorio "Comunicazione e informazione SNPA".

Nel 2021 numerosi corsi di formazione sono stati promossi o coordinati dall'ISPRA per il Consiglio SNPA (Corso di formazione SNPA in modalità e-learning "GPP: casi pratici e giurisprudenza sull'applicazione dei criteri ambientali minimi"; Corso di formazione ISPRA per SNPA "Prevenzione del danno ambientale e gestione delle emergenze ambientali"; Corso di formazione SNPA "Le linee guida SNPA per il monitoraggio di aeriformi nei siti contaminati" in modalità e-learning e webinar; Corso ISPRA "Monitoraggio e valutazione dello stato ecologico dell'habitat a coralligeno. Il coralligeno di parete").

Infine, tra gli organi dell'ISPRA quello del **CUG "Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni"** è certamente il più vicino ai lavoratori: tra i suoi obiettivi vi sono l'assicurare parità e pari opportunità di genere, rafforzando la tutela dei lavoratori e delle lavoratrici; garantire l'assenza di qualunque forma di violenza morale o psicologica e di discriminazione, diretta e indiretta, relativa al genere, all'età, all'orientamento sessuale, alla razza, all'origine etnica, alla disabilità, alla religione e alla lingua, favorire l'ottimizzazione della produttività del lavoro, anche attraverso la realizzazione di un ambiente di lavoro caratterizzato dal contrasto di qualsiasi forma di discriminazione e dalla valorizzazione del benessere organizzativo.

Nel corso del 2021 il CUG ha svolto molteplici attività in tutti gli ambiti di propria competenza, tra queste:



- ha fornito all'Amministrazione il contributo per l'aggiornamento per il 2021 delle Azioni previste nel Piano Triennale delle Azioni Positive di ISPRA per l'adempimento di quanto previsto dalla Direttiva FP n. 2 del 16 luglio 2019 e Piano delle performance ISPRA;
- ha elaborato la Relazione sulla situazione del personale – anno 2020, in adempimento alla Direttiva FP n. 2 del 16 luglio 2019;
- per l'elaborazione del Gender Equality Plan (GEP), necessario anche per la partecipazione alle attività poste a bando dall'UE, ha proposto all'Amministrazione 14 Azioni per le 5 aree di intervento del GEP: equilibrio di genere nella leadership e nel processo decisionale; parità di genere nelle assunzioni e nella progressione di carriera; misure contro la violenza di genere, comprese le molestie sessuali; equilibrio tra lavoro e vita privata e cultura organizzativa; integrazione della dimensione di genere nei contenuti della ricerca e dell'insegnamento;
- ha espresso, su richiesta dell'Amministrazione, un parere sul nuovo Regolamento di organizzazione di ISPRA ed un parere sulla bozza di Piano Organizzativo del Lavoro agile (POLA 2021 – 2023);
- ha organizzato la partecipazione di ISPRA alla Race for the Cure - ed. 2021 – ed ha organizzato un evento per la celebrazione della Giornata internazionale contro la violenza sulle donne dal titolo "IL TEMPO DI BEN EDUCARE - Uno sguardo dal passato verso azioni e proposte per nuovi percorsi alla non violenza".

# C01 DIREZIONE GENERALE

## DATI FINANZIARI

CRA	E S	CLASS. GESTIONALE	STANZIAMENTO INIZIALE	STANZIAMENTO ASSESTATO	ENTRATE- ACCERTATE SPESE-IMPEGNATE	% SU ASSESTATO	
C01	E	Finanziamenti/Cofinanziamenti	1.786.919,33	3.671.739,45	3.872.288,62	105%	
		Contributo ordinario	99.120.642,00	105.128.031,00	105.128.031,00	100%	
		Altre entrate	35.000,00	32.332,60	25.445,73	79%	
			<b>Totale ENTRATE</b>	<b>100.942.561,33</b>	<b>108.832.103,05</b>	<b>109.025.765,35</b>	<b>100%</b>
	S	Attività finanziate e cofinanziate	922.485,05	2.789.869,50	1.174.394,40	42%	
		Attività tecnico-scientifiche	375.100,00	381.198,27	268.945,02	71%	
		Spese di gestione	1.039.298,63	1.113.566,07	977.714,77	88%	
		Versamenti al bilancio dello Stato	1.530.055,28	1.530.055,28	1.530.055,28	100%	
		Versamenti ad ISIN	5.292.784,89	5.292.784,89	5.292.784,89	100%	
		Fondi di riserva	250.000,00	253.036,63	-	0%	
			<b>Totale SPESE</b>	<b>9.409.723,85</b>	<b>11.360.510,64</b>	<b>9.243.894,36</b>	<b>81%</b>

**Contributo ordinario:** comprende il finanziamento di 10 milioni di Euro per le attività per il completamento della Carta Geologica Nazionale le cui spese sono imputate sul CRA C03-obiettivo H0C40003 CARG

**Finanziamenti/Cofinanziamenti - Attività finanziate e cofinanziate:** sono esposti i dati di competenza di entrate e spese dirette; nelle entrate non sono compresi l'avanzo di amministrazione e la quota ISPRA, nelle spese non sono compresi il personale TI e TD, oneri e IRAP a carico ISPRA su contratti co.co.co e assegni di ricerca. accentrati sul CRA C05-AGP. Tra le attività finanziate/cofinanziate, di particolare rilevanza in termini finanziari, si evidenziano le attività inerenti l'attuazione del regolamento CE n. 1907/2006 REACH in materia di registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione all'uso delle sostanze chimiche (Obiettivo K0TCREAC), le attività svolte da ISPRA nel ruolo di Centro Regionale di Attività per l'Informazione e la Comunicazione dell'UNEP/MAP per lo sviluppo e gestione della "InfoMAP (Obiettivo A0INFRAC), le attività nell'ambito del progetto UNEP-EcAp-MED III Support to Efficient Implementation of the Ecosystem Approach-based Integrated Monitoring and Assessment of the Mediterranean Sea and Coasts and to delivery of data-based 2023 Quality Status Report in synergy with the EU MSFD (Obiettivo A0ECAP03), quelle dirette a garantire una maggiore consapevolezza e coinvolgimento dei consumatori attraverso specifiche azioni nel settore dell'economia circolare, ex art 5 D.M. 10 agosto 2020 (Obiettivo A0DECIRC) nonché la collaborazione con l'Agenzia per la Coesione Territoriale per l'elaborazione delle statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020" (Obiettivo A0PONSTA) e le attività nell'ambito delle Convenzioni con il MiTE: per l'integrazione dei modelli per la stima economica degli impatti dei cambiamenti climatici nella Piattaforma Nazionale Adattamento ai Cambiamenti Climatici (Obiettivo A0PACC02), per l'attuazione della Direttiva Quadro sulla Strategia Marina (Obiettivo X0SM0001 in collaborazione con altri CRA dell'Istituto), le attività per la pubblicità dei dati ambientali, in attuazione dell'art. 6 del decreto-legge n. 111 del 14 ottobre 2019, convertito in Legge n.141 del 12 dicembre 2019, c.d. "Legge Clima" (Obiettivo A00CLIMA) Vedi **Tabella 9 e Allegato "Dettaglio Attività"**

**Altre entrate:** comprendono i rimborsi delle missioni del personale per la partecipazione ad attività Nazionali ed Internazionali, il rimborso del canone affitto locali BNL, gli interessi attivi derivanti da contenzioso ed altre piccole entrate di diversa natura non collocabili in specifici obiettivi

**Attività Tecnico-Scientifiche:** per i dettagli vedi Tabella 8.

**Spese di gestione:** comprendono la spesa per i compensi degli Organi dell'Istituto (Consiglio di Amministrazione, Revisori dei Conti, OIV), per l'attività giuridica, per i Contributi associativi, per la prevenzione, sicurezza e medico competente, per la comunicazione istituzionale e tutte le altre spese connesse alle attività tipiche della Direzione Generale e della Presidenza come in dettaglio nella **Tabella 5**.

**Versamenti al bilancio dello Stato:** D.L. 112/2008, 78/2010, L.160/2019 per il contenimento della spesa nella P.A.

**Versamenti a ISIN:** contributo all'Ispettorato Nazionale per la Sicurezza Nucleare (art.2-6 convenzione del 3/4/2019).

## C02 – DIPARTIMENTO VALUTAZIONI, CONTROLLI, SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

Il Dipartimento nello svolgimento dei propri compiti istituzionali e nell'ambito delle proprie funzioni di supporto al Ministero vigilante assicura la ricognizione, lo studio e l'analisi dei principali determinanti di impatto ambientale di origine antropica, con particolare riferimento ai cicli produttivi, al fine di sviluppare strumenti di analisi e valutazione della compatibilità ambientale degli interventi sul territorio e della loro coerenza con le politiche di sostenibilità. Assicura altresì, la predisposizione di idonei strumenti per la programmazione e lo svolgimento delle azioni di controllo sulle fonti di pressione ambientale, a valle dei processi autorizzativi, con l'obiettivo di renderle più efficaci ed efficienti.

In tale contesto, nel corso del 2021, sono stati finalizzati oltre 400 procedimenti di valutazione.

Relazioni istruttorie in ambito di autorizzazioni integrate ambientali (AIA)	n.122
Piani di Monitoraggio e Controllo in ambito di autorizzazioni integrate ambientali (AIA)	n.151
Relazioni tecniche di Valutazioni di impatto ambientale (VIA)	n.47
Relazioni tecniche di Valutazioni ambientali strategiche (VAS)	n.15
Istruttorie Verifiche di Ottemperanza su grandi opere	n.52
Istruttorie tecniche Piani di Contenimento ed Abbattimento del Rumore delle Infrastrutture di trasporto di interesse nazionale (PCAR)	n.14
Istruttorie Piani regionali di qualità dell'aria	n.21

Nonostante le difficoltà derivate dall'emergenza sanitaria mondiale, causa di una forte limitazione degli spostamenti, sono state attuate misure alternative alle attività ispettive e di controllo al fine di garantire la prosecuzione delle attività di monitoraggio e controllo, privilegiando, ove possibile, attività in remoto.

Sono quindi state effettuate, con modalità online o in presenza, le seguenti attività ispettive e di controllo:

Autorizzazioni integrate ambientali a valenza nazionale	n.80
Sopralluoghi di vigilanza e verifiche di ottemperanza delle prescrizioni del Piano Ambientale impianto AncelorMittal/Acciaierie d'Italia (ex ILVA)	n. 24
Impianti a rischio di incidente rilevante di soglia superiore di competenza statale	n.12
Impianti a rischio di incidente rilevante in stabilimenti di soglia inferiore	n.5
Cantieri grandi opere (anche in mare)	n. 3
Agenti fisici	n.17

Parte rilevante delle attività, anche per il 2021, ha riguardato la gestione, l'aggiornamento e l'utilizzo, anche a fini reportistici, di banche dati e sistemi informativi inerenti ai registri, catasti e censimenti su impianti a rischio di incidente rilevante; agenti fisici; emissioni in atmosfera di inquinanti e gas a effetto serra, oltre che il PRTR (pollutant release and transfer register) e la banca dati sui grandi impianti di combustione (LCP), nonché la gestione italiana del sistema europeo di emission trading per i gas a effetto serra (ETS), la banca dati del Sistema nazionale dei dati climatici (SCIA), la banca dati dedicata alle agevolazioni a favore delle organizzazioni in possesso di EMAS ed Ecolabel.

Sono proseguite nel 2021 le attività inerenti all'aggiornamento delle buone pratiche di sostenibilità che hanno contribuito alla riprogettazione della banca dati **GELSO**. È stata garantita la partecipazione al "Comitato per il Capitale Naturale", da cui la collaborazione alla predisposizione del Rapporto annuale sullo Stato del Capitale Naturale in Italia. Sono continuate le attività



che si riferiscono alla percezione e gestione sociale del rischio ambientale e le attività di supporto tecnico-scientifico al Comitato nazionale per lo sviluppo del verde pubblico e in tema di mobilità sostenibile, ricorrendo a modalità in remoto, e garantendo il previsto supporto agli Enti locali beneficiari, nonostante l'emergenza pandemica.

Rilevanti nel corso del 2021 gli impegni in qualità di soggetto contributore alla redazione dei **rapporti ambientali** connessi alle procedure di VAS di alcuni Piani e Programmi Nazionali, tra questi il Programma nazionale di controllo dell'inquinamento atmosferico, il Piano per la Transizione Energetica Sostenibile delle Aree Idonee (PITESAI), il Piano Nazionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici (PNACC).

Vanno menzionate inoltre numerose altre attività tra corsi di formazione, report e altre pubblicazioni realizzati nel 2021 sui temi dei controlli delle grandi opere, delle aree urbane, delle certificazioni ambientali, delle valutazioni, dei cambiamenti climatici, del capitale naturale e servizi eco sistemici.

E' proseguito nel 2021 l'impegno nelle attività del **Sistema Nazionale per la Protezione Ambientale (SNPA)** tramite la partecipazione ai Tavoli Istruttori del Consiglio (TIC) per il completamento del Piano triennale SNPA 2018-2020 e per l'avvio del Piano triennale 2021-2023.

Numerose sono state le partecipazioni a gruppi di lavoro e tavoli internazionali nel campo della prevenzione dei rischi industriali; la partecipazione ad attività a livello nazionale e internazionale per migliorare l'applicazione, la promozione e la diffusione delle Certificazioni ambientali (EMAS ed ECOLABEL); la partecipazione a tavoli di coordinamento e a gruppi di lavoro nonché attività di capacity building sui temi dell'inquinamento atmosferico, energia e clima, agenti fisici.

A conclusione si evidenzia la partecipazione a numerosi progetti di ricerca ed attività finanziate da altri enti/società nazionali o altri organismi Internazionali. Tra questi la partecipazione al progetto PULVIRUS, nato nel corso dei primi mesi della crisi pandemica con lo scopo principale di capire se il particolato atmosferico, responsabile di morti premature e di problemi respiratori e cardiocircolatori acuti, fosse anche il "vettore" del virus SARS-COV2 responsabile dell'espandersi dell'epidemia.

Di seguito si menzionano alcuni dei numerosi progetti di ricerca ed attività finanziate da altri enti/società Nazionali o altri organismi Internazionali, nonché accordi e collaborazioni con altri enti:

- UNOPS-ICAT: Support monitoring, reporting and verification for National and Sub-national Climate change policies and evaluating sustainable development benefit generated by their activities;
- accordo di collaborazione tecnico-scientifico tra ARPAV e ISPRA finalizzata al controllo del monitoraggio ambientale relativo alle attività di cantiere ed alle misure di compensazione per la realizzazione del MOSE;
- accordo ISPRA/TAP Società Trans Adriatic Pipeline/ARPA Puglia - Attività riferite alle verifiche di ottemperanza alle prescrizioni di cui al D.M. n. 223/2014;
- accordo tra ISPRA, ARPA Lombardia ed ARPA Veneto per la collaborazione alle attività nell'ambito del Nucleo Tecnico coordinato da ISPRA di supporto all'Osservatorio Ambientale per la tratta Alta Velocità Brescia-Verona;
- convenzione tra ISPRA ed RFI per le attività condotte da ISPRA nell'ambito del Nucleo Tecnico di supporto all'Osservatorio Ambientale per la tratta Alta Velocità Brescia-Verona;
- collaborazione ISPRA-MATTM per gli "Adempimenti che derivano dalla Legge del 3 maggio 2016, n. 79 in materia di ratifica ed esecuzione dell'emendamento di Doha al Protocollo di Kyoto";
- accordo MATTM/ENEA/ISS/CNR per lo svolgimento di attività connesse all'attuazione della Direttiva NEC sui tetti di emissioni;
- accordo con la Regione Sardegna per lo sviluppo e implementazione della Strategia Regionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici (SRACC);
- convenzione tra ROMA CAPITALE e ISPRA relativa alla gestione del rumore ambientale sul territorio;
- convenzione tra Regione Sardegna e ISPRA per l'esecuzione di ispezioni art. 27 D.lgs. n. 105/2015 per il controllo del pericolo di incidenti rilevanti negli stabilimenti di soglia inferiore;
- convenzione tra Regione Basilicata/Arpa Basilicata e ISPRA per il supporto per il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente e del territorio e l'impiego sostenibile delle risorse naturali;
- accordo di collaborazione tra MiTE ed ISPRA per l'attività in materia di Rischio di Incidente Rilevante;
- accordo di collaborazione tra MiTE ed ISPRA per il supporto tecnico scientifico in materia di AIA, IPPC, PRTR (Accordo di Siviglia);
- convenzione tra ISPRA, MiTE e ARPAE per la realizzazione di attività di indagine integrative e coordinate finalizzate a completare e approfondire il quadro conoscitivo sull'ambiente marino interessato dalla presenza di piattaforme offshore per l'estrazione di idrocarburi dal fondo del mare localizzate in Adriatico.

## C02 – DIPARTIMENTO VALUTAZIONI, CONTROLLI, SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

### DATI FINANZIARI

CRA	E S	CLASS. GESTIONALE	STANZIAMENTO INIZIALE	STANZIAMENTO ASSESTATO	ENTRATE-ACCERTATE SPESE-IMPEGNATE	% SU ASSESTATO
C02	E	Finanziamenti/Cofinanziamenti	4.427.511,92	5.486.654,53	3.995.061,26	73%
		<b>Totale ENTRATE</b>	<b>4.427.511,92</b>	<b>5.486.654,53</b>	<b>3.995.061,26</b>	<b>73%</b>
	S	Attività finanziate e cofinanziate	2.252.339,37	2.686.049,85	1.540.458,00	57%
		Attività tecnico-scientifiche	131.700,00	144.635,19	106.083,77	73%
		<b>Totale SPESE</b>	<b>2.384.039,37</b>	<b>2.830.685,04</b>	<b>1.646.541,77</b>	<b>58%</b>

**Finanziamenti/Cofinanziamenti - Attività finanziate e cofinanziate:** sono esposti i dati di competenza di entrate e spese dirette; nelle entrate non sono compresi l'avanzo di amministrazione e la quota ISPRA, nelle spese non sono compresi il personale TI e TD, oneri e IRAP a carico ISPRA su contratti co.co.co e assegni di ricerca. accentrati sul CRA C05-AGP.

Tra le attività finanziate/cofinanziate, di particolare rilevanza in termini finanziari, si evidenziano le attività istruttorie, ispettive e di controllo connesse al rilascio delle Autorizzazioni Integrate Ambientali AIA (Obiettivi A0390001-D0010003-D0010004), le attività relative alla gestione del registro UE-ETS sull'emissione dei gas serra (Obiettivo J0480009), le attività istruttorie per il rilascio della licenza d'uso del marchio Ecolabel UE (Obiettivo F000EC01), la collaborazione con Roma Capitale per la predisposizione del piano di risanamento acustico del territorio del Comune di Roma (ai sensi della Legge Quadro 447/1995 – Obiettivo J0090015), le attività nell'ambito del progetto UNOPS-ICAT Support monitoring, reporting and verification for National and Sub-national Climate change policies and evaluating sustainable development benefit generated by their activities (Obiettivo J0490016) le attività per l'attuazione degli obiettivi di cui agli articoli 5 e 6 della legge 3 maggio 2016, n. 79: Sistema nazionale in materia di politiche e misure e di proiezioni, la raccolta delle informazioni su emissioni gas a effetto serra (Obiettivo J0DOHA21),. Per i dettagli vedi **Tabella 9 e Allegato "Dettaglio attività"**.

**Attività Tecnico-Scientifiche:** per i dettagli vedi Tabella 8.

# CRA C03 – DIPARTIMENTO PER IL SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA

Il Servizio Geologico coordina e gestisce le attività di rilievo nazionale per il monitoraggio e la valutazione dello stato e dell'evoluzione delle matrici ambientali prevalentemente abiotiche del suolo, del sottosuolo, curando la realizzazione e pubblicazione ufficiale della cartografia geologica assicurando lo sviluppo di strumenti di analisi in materia di geologia, geomorfologia, idrogeologia e geofisica, di uso e tutela del suolo e delle georisorse. Nell'ambito delle funzioni dell'Istituto concernenti lo sviluppo e il coordinamento del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente, promuove e cura la predisposizione periodica e la pubblicazione di manuali, linee guida e guide tecniche, da adottarsi nelle attività di monitoraggio e di analisi ambientale, al fine di assicurare livelli minimi di prestazioni omogenee ed efficaci sull'intero territorio nazionale. Promuove le Scienze della Terra, provvede alla divulgazione di esse attraverso eventi, corsi di formazione e pubblicazioni specifiche. Favorisce gli studi multidisciplinari armonizzando gli studi e le ricerche di carattere geologico con gli ambiti inerenti le scienze geo-umanistiche, geo-archeologiche e naturali, contribuendo così alla salvaguardia del patrimonio geologico naturale e culturale. Assicura, altresì, lo svolgimento di attività di supporto strategico e consulenza tecnico-scientifica a favore del Ministero della Transizione Ecologica e alle attività per la valutazione, i controlli e la sostenibilità ambientale di cui all'art.20 del DM n.356 del 9 dicembre 2013.

Le attività per la **geologia applicata** hanno riguardato lo studio e l'applicazione sperimentale di tecniche innovative e utilizzo di strumentazione ad alta tecnologia (Droni, Lidar, laser scanner, global positioning systems) a supporto delle valutazioni di stabilità dei versanti e dello studio del territorio nell'ambito delle attività di geologia applicata. Si è proceduto alla sperimentazione di metodologie di volo con drone in condizioni critiche e perfezionamento delle competenze di Pilota Remoto. Casi studio a Fara in Sabina (RI) e rilievo ex ILVA di Taranto sono stati effettuati per le verifiche di ottemperanza delle prescrizioni del Piano Ambientale. Per la realizzazione di un database delle cavità antropiche sotterranee sul territorio Nazionale è proseguita la collaborazione con la Società Speleologica Italiana, nonché il monitoraggio delle acque sotterranee di Roma Capitale e la predisposizione sul portale SINACloud di una piattaforma online di gestione e visualizzazione dei dati. È stata realizzata la redazione di una Carta preliminare della Radioattività Naturale Potenziale dei litotipi affioranti come contributo al Piano Nazionale d'azione per il Radon, nell'ambito di una convenzione con il Ministero. Ulteriori attività hanno riguardato la pubblicazione sul portale geologico della Carta della Permeabilità d'Italia alla scala 1:100.000 e 1:250.000; la prosecuzione dello sviluppo della piattaforma "IdroGEO" per i dati relativi all'Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia, l'elaborazione della Mosaicatura nazionale delle aree a pericolosità da frana dei Piani di Assetto Idrogeologico e l'elaborazione degli indicatori nazionali di rischio per frana. Per la Gestione Archivio Nazionale delle Indagini nel Sottosuolo ex lege 464/84 sono state fornite le risposte alle richieste degli utenti e sono state catalogate le comunicazioni in arrivo; prosegue lo sviluppo della piattaforma per la gestione via Web delle comunicazioni. Sono proseguite le attività di monitoraggio e supporto alla programmazione degli interventi attraverso la piattaforma REpertorio Nazionale interventi per la Difesa del Suolo, il cui ambito di riferimento è stato ampliato a comprendere anche linee di finanziamento del Ministero dell'Interno e del Dipartimento Casaltalia. Si è data attuazione alla fase sperimentale di test su 32 progetti dell'applicativo per la Rappresentazione standardizzata degli Effetti di Mitigazione e la predisposizione della versione di prossima attivazione su web come strumento di indirizzo e supporto alla progettazione degli interventi stessi.

Nell'ambito dell'applicazione dei **metodi geofisici**, sono state realizzate indagini nell'Area archeologica del Circo Massimo in Roma con la Convenzione stipulata con la Sovrintendenza ai Beni Culturali di Roma Capitale, propedeutiche alla valorizzazione del sito nonché alla programmazione di interventi strutturali e di restauro conservativo. È proseguito il supporto tecnico scientifico per la costruzione di modelli di sottosuolo utili allo studio di cavità antropiche (Progetto MOSCAS: Modelli e Strumenti per la Caratterizzazione di cavità Sotterranee) e sono state effettuate misure geofisiche per lo studio geo-strutturale di bacini intermontani dell'Appennino Centrale e per la produzione della cartografia gravimetrica ufficiale (fogli alla scala 1:50000 "Antrdoco" e Norcia). È continuato il monitoraggio delle reti GNSS sul fianco orientale dell'Etna e su aree in frana (provincia di Potenza) e le attività di progettazione, installazione e avvio di stazioni GNSS co-localizzate con i mareografi della Rete Mareografica Nazionale.

Le principali attività inerenti la realizzazione della **Cartografia Geologica d'Italia** alla scala 1:50.000 si sono realizzate con la stipula di 27 convenzioni con Regioni, Province autonome, Università e CNR, per la realizzazione di 29 Fogli geologici e 1 Foglio geomorfologico; nonché con il proseguimento dell'attività di coordinamento e il monitoraggio riguardanti i 15 Fogli avviati nel 2020. Nel corso dell'anno si è proceduto alla Gestione del Progetto CARG con la revisione tecnico-scientifica e cartografico-editoriale degli stati di avanzamento e collaudo di banche dati. Sono state concluse le Convenzioni con la Regione Lazio per la realizzazione del Foglio geologico Norcia e per la realizzazione della porzione laziale del Foglio geologico Trasacco. È stata

stampata la Carta geologica della Majella e proseguite le vendite delle pubblicazioni cartografico/editoriali e la fornitura di Fogli geologici on line e Banche dati. È stato realizzato il "Foglio Geomorfologico 353 Montalto di Castro" e la predisposizione della banca dati geomorfologica. Sono state inserite nella Banca Dati le informazioni derivanti dal rilevamento del sottosuolo per la realizzazione della carta del sottosuolo del Progetto CARG.

Nel 2021 è proseguito l'**Aggiornamento della banca dati ITHACA** (ITaly HAZard from CAPable faults) e lo sviluppo dell'interfaccia web-gis, ed è arrivata a compimento la partecipazione alla Convenzione INGV-DPC 2019-2021, che aveva come oggetto la progettazione dei requisiti tecnici e scientifici per sviluppare l'interoperabilità tra il database delle Sorgenti Sismogenetiche DISS dell'INGV e il database ISPRA delle faglie attive e capaci ITHACA. Sono state coordinate e realizzate le attività previste nell'Accordo di Collaborazione Scientifica stipulato con INGV per la "ridefinizione delle Zone di Attenzione delle Faglie Attive e Capaci emerse dagli studi di microzonazione sismica effettuati nel territorio comunale di Cittaducale (RI) e Rieti, interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016. È proseguito il Coordinamento dei Tavoli Tematici "Tettonica attiva e faglie capaci" e "Attività estrattiva di minerali solidi" delle Rete Italiana dei Servizi Geologici".

In ambito **SiAM** - Sistema Allertamento nazionale per Maremoti generati da sisma, sono state elaborate le mappe d'inondazione e le zone di allertamento per tutte le regioni costiere (rese disponibili su Tsunami Map Viewer) e assicurata la partecipazione al monitoraggio del livello marino e delle attività svolte in ambito ICG-NEAMTWS – UNESCO. Nell'ambito del SNPA è stata realizzata una Piattaforma in grado di immagazzinare ed analizzare i dati di monitoraggio idrogeochimico, raccolti dalle ARPA sul territorio nazionale. È stato fornito supporto all'Agenzia Europea per l'Ambiente attraverso il Copernicus Ground Motion Advisory Board (GMAB) finalizzato alla realizzazione dell'European Ground Motion Service basato su dati InSAR dei satelliti Sentinel-1, attraverso il Contratto tra Centre Tecnologic de Telecomunicacions de Catalunya e ISPRA. Sono state svolte attività in ambito "Copernicus e Piano Strategico Space Economy". È stato fornito supporto al MiTE e al MISE per i lavori della Commissione per gli Idrocarburi e le Risorse Minerarie (CIRM) in merito a permessi di ricerca e coltivazione di idrocarburi, inoltre è stato fornito supporto al MISE in merito al Piano per la Transizione Energetica Sostenibile delle Aree Idonee ed all'Ispettorato Nazionale per la Sicurezza Nucleare (ISIN) per la definizione della Carta Nazionale delle Aree Potenzialmente Idonee ad ospitare il deposito nazionale dei rifiuti radioattivi. È stata sviluppata una attività di ricognizione delle potenzialità minerarie primarie e secondarie di Critical raw Materials nel territorio nazionale con il coinvolgimento di Università, CNR, regioni e liberi professionisti.

È stato definito e firmato l'accordo con il MuCiv del Ministero per la Cultura per l'**attuazione del Museo di Geopaleontologia Italiana Quintino Sella** con sopralluoghi congiunti per la valutazione di nuove sedi da adibire a sede museale, a mostra e a depositi visitabili per le collezioni geologiche e storiche dell'istituto. Sono proseguite le attività di "Reingegnerizzazione della banca dati e del sistema di gestione museale, con lo sviluppo software di un applicativo web dedicato multiutente". È continuata l'attività di aggiornamento del sito "Museo Virtuale delle Collezioni Geologiche e Storiche" (Sito web italiano e inglese): 662 nuovi aggiornamenti/inserimenti, 87.813 accessi alle pagine Museo.

È stato fornito supporto al Ministero vigilante, coordinandosi con le agenzie territorialmente competenti, nei procedimenti sui **42 siti contaminati d'interesse nazionale (SIN)**, formulando 355 relazioni istruttorie e partecipando alle Conferenze di Servizi, riunioni e tavoli tecnici con i soggetti proponenti (aziende private, Comuni, consorzi di bonifica, enti industriali, ecc.). Ha inoltre coordinato il Tavolo tecnico con Regioni e le ARPA su criteri di valutazione del rischio relativo per la priorità degli interventi nei piani regionali di bonifica ed ha predisposto una graduatoria delle richieste ammesse al contributo relativo all'annualità 2018 per i finanziamenti del fondo per la progettazione preliminare e definitiva degli interventi di bonifica di beni pubblici contaminati da amianto. È stata creata e implementata, con l'ausilio delle Regioni e delle agenzie, l'applicazione MOSAICO che rappresenta la Banca dati nazionale per i siti contaminati regionali.

Sono proseguite le relazioni con i Servizi Geologici Nazionali europei principalmente attraverso **EuroGeoSurveys**. Al riguardo, si sono conclusi gli otto progetti in ambito GeoERA le cui attività di ricerca congiunta procederanno attraverso il progetto GS4EU a partire dalla seconda metà del 2022. Relativamente ai rapporti con i Servizi Geologici afferenti a Regioni e Province Autonome attraverso la Rete Italiana dei Servizi Geologici (RISG) è stata avviata la stesura di un Accordo Quadro ed è stata definita un'interlocuzione stabile tra SNPA e RISG attraverso la Rete Tematica Geologia del Piano Triennale 2021-2023 al fine di avviare nuove linee di attività su temi geologici di interesse convergente per i due sistemi. Riguardo al Portale del Servizio Geologico d'Italia, è proseguito l'aggiornamento dei contenuti e la manutenzione delle funzionalità. In particolare, si segnala l'avvio della realizzazione di servizi di download in adeguamento a quanto previsto dalla Direttiva INSPIRE sulla pubblicazione dei dati open. Le attività per la tutela e valorizzazione del patrimonio geologico e culturale hanno riguardato l'aggiornamento dell'inventario dei geositi, anche in collaborazione con alcuni Servizi Geologici Regionali. È stato allestito l'itinerario geologico sulla fagliazione superficiale dei terremoti del 2016 sul Monte Vettore, in convenzione con il Parco Nazionale dei Monti Sibillini. Relativamente al monitoraggio del patrimonio culturale minacciato da pericolosità geologiche sono stati stipulati protocolli d'intesa con il MIC e con l'Università di Salerno e sono proseguite le attività in accordo con i Parchi Archeologici del Colosseo,

dei Campi Flegrei e con la Soprintendenza Archeologica dell'Etruria meridionale. Relativamente alle attività di osservazione della Terra, è stata avviata l'Azione di Accompagnamento del programma Mirror Copernicus (Piano Nazionale Space Economy) e sono state implementate alcune azioni di Copernicus User Uptake (programma FPCUP). È stato avviato il progetto METIQ che prevede la realizzazione di un Modello Evolutivo del Territorio Italiano nel Quaternario alla scala 1:500k, in collaborazione con la comunità scientifica nazionale di esperti di geologia del Quaternario afferenti a Università ed Enti di Ricerca.

Le attività per il **monitoraggio e l'analisi integrata per l'uso del suolo ed i processi di desertificazione** hanno assicurato un contributo all'aggiornamento della cartografia, dei modelli interpretativi dei servizi ecosistemici, del degrado del suolo e del capitale naturale, cui è seguita la presentazione del Rapporto sul consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici.

# CRA C03 – DIPARTIMENTO PER IL SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA

## DATI FINANZIARI

CRA	E S	CLASS. GESTIONALE	STANZIAMENTO INIZIALE	STANZIAMENTO ASSESTATO	ENTRATE- ACCERTATE SPESE-IMPEGNATE	% SU ASSESTATO
C03	E	Finanziamenti/Cofinanziamenti	661.970,74	1.046.207,82	958.220,61	92%
	Totale ENTRATE		661.970,74	1.046.207,82	958.220,61	92%
	S	Attività finanziate e cofinanziate	321.914,30	643.092,98	301.568,83	47%
		Attività tecnico-scientifiche	4.620.000,00	9.585.510,00	8.719.479,80	91%
	Totale SPESE		4.941.914,30	10.228.602,98	9.021.048,63	88%

**Finanziamenti/Cofinanziamenti - Attività finanziate e cofinanziate:** sono esposti i dati di competenza di entrate e spese dirette; nelle entrate non sono compresi l'avanzo di amministrazione e la quota ISPRA, nelle spese non sono compresi il personale TI e TD, oneri e IRAP a carico ISPRA su contratti co.co.co e assegni di ricerca. accentrati sul CRA C05-AGP.

Tra le attività finanziate/cofinanziate, di particolare rilevanza in termini finanziari, si evidenziano le attività nell'ambito della convenzione con Regione Basilicata e Arpa Basilicata "Supporto per il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente e del territorio e l'impiego sostenibile delle risorse naturali" (Obiettivo X0000015 in collaborazione con altri CRA dell'Istituto) e le attività nell'ambito del progetto CE-LIFE17-Soil4Life "Governance e informazione in materia ambientale" (Obiettivo H0C60006). Per i dettagli vedi **Tabella 9** e **Allegato "Dettaglio Attività"**.

**Attività Tecnico-Scientifiche:** le attività comprendono quelle per il completamento della Carta Geologica Nazionale, finanziate con un incremento del contributo ordinario di 10milioni di Euro nell'esercizio 2021. Per i dettagli vedi **Tabella 8**.



## CRA C04 – DIPARTIMENTO PER IL MONITORAGGIO E LA TUTELA DELL'AMBIENTE E PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ

Il Dipartimento ha svolto attività di studio, ricerca e sperimentazione, monitoraggio e valutazione, consulenza strategica, pareri, assistenza tecnico-scientifica, in materia di tutela delle e dalle acque, habitat, specie, biodiversità marina e terrestre, anche in funzione dell'uso sostenibile delle risorse ambientali. Una fitta rete di collaborazioni e rapporti con istituzioni pubbliche e private sia a livello nazionale che internazionale ha consentito di utilizzare i risultati dell'attività di ricerca svolta per l'erogazione dei servizi ordinari, al fine di favorire la diffusione di una cultura della consapevolezza della conservazione della biodiversità e del ruolo che essa ha per lo sviluppo sostenibile. Nel corso del 2021 sono stati assicurati i seguenti servizi:

- produzione di rapporti tematici e statistici relativi a stato, pressioni e impatti sulla biodiversità e sulle risorse naturali rivolti alle istituzioni, ai portatori di interesse e ai cittadini;
- sviluppo di iniziative di monitoraggio ambientale a lungo termine e larga scala, anche mediante l'adozione di approcci di open science/open data per la condivisione dei dati raccolti e prodotti nelle attività di ricerca e monitoraggio;
- aggiornamento e arricchimento delle informazioni su Natura e Biodiversità nel sito istituzionale;
- supporto alle istruttorie di Valutazione di Impatto Ambientale e Ambientale Strategica, al Piano Energia e Clima, al Piano per la transizione energetica sostenibile delle aree idonee, al Piano Operativo Ambiente e al Piano Mirror Copernicus, al Piano per la transizione ecologica e al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza;
- realizzazione di numerosi progetti e pubblicazioni scientifiche sui temi di competenza.

Garantisce il supporto tecnico-scientifico e negoziale al MITE (conduzione di convenzioni e accordi internazionali; definizione e implementazione di politiche e strategie per la tutela della natura e delle risorse idriche; rappresentanza in organi scientifici e tecnici di convenzioni e accordi internazionali) nei processi nazionali di definizione e implementazione di politiche e strategie per la tutela della natura e delle risorse idriche.

In relazione alle Strategie Farm to Fork e Biodiversity for 2030 dell'UE, sono state svolte attività di ricerca e valutazione sui temi della transizione ecologica del settore agricolo e forestale, dello sviluppo delle soluzioni basate sulla natura, dell'integrazione del valore della biodiversità nel settore agricolo e forestale (biodiversity mainstreaming) dello spreco alimentare, e dei suoi effetti ambientali, per la mitigazione e l'adattamento ai cambiamenti climatici

Nell'ambito della **tutela delle acque interne, della gestione del rischio idraulico, della gestione delle risorse idriche e dell'idro-meteorologia**, è stato fornito il supporto tecnico-scientifico per la corretta attuazione delle Direttive Acque e Alluvioni e delle norme relative alle concessioni di derivazioni idriche e per l'attuazione del decreto del 4/7/2019 (FER1) sugli incentivi idroelettrici. È stato effettuato il Reporting EIONET SoE per i flussi dati WISE-3 e WISE-5; presentati nell'ambito dell'Earth Technology Expo i risultati del prototipo di processore per la valutazione delle forme fluviali da dati Copernicus e supportato il Piano Mirror Copernicus per le tematiche IdroMeteoClima, Risorsa Idrica e Alluvioni. Sono state realizzate le attività del Progetto sul Bilancio Idrologico Nazionale del Piano Operativo Ambiente; è stata completata l'attività di reporting verso la Commissione EU per le mappe di pericolosità e del rischio di alluvioni e prodotto il relativo Rapporto ISPRA. Si è fornito supporto al Dipartimento della Protezione Civile per l'aggiornamento della Piattaforma FloodCat. Sono state garantite le previsioni meteorologiche e mareografiche sul bacino del Mediterraneo attraverso il Sistema previsionale Idro-meteo-Mare e partecipato al Tavolo per le previsioni di marea a Venezia. Attraverso il modello BIGBANG sono state prodotte e fornite le valutazioni del bilancio idrologico per il periodo 1951–2020, anche a supporto della Food and Agriculture Organization, dell'Istituto Nazionale di Statistica e del RSE, per il flusso dati EEA, per OECD/Eurostat, per gli Osservatori e per il popolamento dei Sustainable Development Goals e per i rapporti sulla disponibilità della risorsa idrica naturale, sul consumo di suolo, sui servizi ecosistemici e sul capitale naturale. È stata garantita la partecipazione ai gruppi di lavoro della Commissione Europea ECOSTAT, DIS, Floods, e degli Osservatori permanenti per gli utilizzi idrici.

Sul tema dell'**inquinamento ed emissioni in acqua** è stato garantito il supporto tecnico scientifico al MITE attraverso la predisposizione di contributi tecnici e informativi per l'implementazione a livello nazionale delle Direttive Nitrati e Acque Reflue Urbane anche in relazione alla risoluzione di contenziosi comunitari attualmente in corso nonché attraverso la definizione di Linee guida per la redazione dell'Inventario dei rilasci da fonte diffusa, degli scarichi e delle perdite delle sostanze prioritarie (ai sensi del D.Lgs. 152/2006). È stato, altresì, assicurato il supporto tecnico scientifico nell'ambito delle attività in materia di riutilizzo delle acque reflue depurate, con particolare riferimento all'attuazione sul territorio nazionale del Regolamento (UE)

2020/741 recante prescrizioni minime per il riutilizzo dell'acqua. È stato assicurato il reporting delle informazioni previste dalle direttive Nitrati, Reflui e garantita la partecipazione ai gruppi di lavoro della Commissione Europea ECOSTAT, UWWTD (Urban wastewater Treatment Directive), Nitrate Directive, Water Reuse, DIS, Floods, Comitato Nitrati e Osservatori permanenti per gli utilizzi idrici.

Nell'ambito del tema della **conservazione e tutela degli habitat** è stata curata la gestione e l'aggiornamento del sistema informativo di Carta della Natura in particolare con il completamento della regione Emilia Romagna e l'aggiornamento della regione Molise. È stata avviata su 252 stazioni di monitoraggio l'applicazione dell'indicatore di biodiversità Absolute Effective Diversity per la definizione di valori soglia e ambiti di validità a livello nazionale. Il "Network per lo studio della diversità micologica" ha avviato nuove collaborazioni scientifiche per definire gli standard del processo "Censimento e monitoraggio della diversità micologica finalizzati alla realizzazione di una banca dati nazionale per lo studio e la conservazione dei funghi".

Nell'ambito del tema **conservazione della flora** è stato garantito il supporto al Ministero per l'implementazione della Strategia della biodiversità al 2030 sia a livello nazionale, che europeo, sono state svolte attività connesse all'applicazione della Direttiva Habitat (92/43/CEE) (partecipazione all'Expert Group on Reporting della CE; pubblicazione del Rapporto ISPRA sulla rendicontazione 2013-2018 ai sensi della Direttiva Habitat (IV ciclo), l'evasione delle richieste di autorizzazione in deroga alle disposizioni di cui all'articolo 9 del DPR 357/97 per il monitoraggio e il prelievo di specie vegetali di Direttiva; la redazione dei contenuti relativi alla flora nell'ambito del Piano Nazionale di Monitoraggio delle specie e degli habitat terrestri e delle acque interne. È stata avviata la collaborazione nell'ambito Progetto LIFE SEEDFORCE finalizzato alla conservazione di 28 specie vegetali di Allegato II della Direttiva Habitat.

In tema di **conservazione della fauna** sono stati realizzati i rapporti previsti dalla Direttiva Habitat e Uccelli e Regolamento Specie Invasive. Il monitoraggio della fauna, anche con la gestione e l'aggiornamento delle banche dati di settore, è stato condotto tramite il Centro Nazionale di Inanellamento coordinando oltre 800 volontari appositamente formati che hanno consentito l'acquisizione di oltre 200.000 nuovi dati nella banca dati nazionale e con i censimenti di uccelli acquatici (International Waterbird Census) da circa 500 rilevatori abilitati, oltre 1500 collaboratori e con il rilievo di quasi due milioni di individui su una copertura annuale di 500 comprensori, nella tenuta di Castelporziano con oltre 200 volontari coinvolti; mediante le attività di laboratorio su circa 4700 analisi genetiche e/o elaborazioni statistiche nell'ambito di 3 progetti europei, 21 progetti, convenzioni e protocolli d'intesa inerenti la gestione e conservazione di mammiferi, uccelli, anfibi. Sono stati prodotti 2 piani di conservazione e gestione di specie ornitiche e interventi di conservazione della fauna nell'ambito di progetti Life. È stato coordinato il Piano Nazionale di Monitoraggio del Lupo.

Nell'ambito delle attività di **gestione della fauna selvatica** sono state trasmesse circa 1500 note a soggetti quali ministeri, regioni e province autonome, avvocature dello stato, compresi circa 1000 pareri tecnici obbligatori espressi ai sensi delle norme nazionali e comunitarie di riferimento, anche relative al tema ecosistemi agricoli. I pareri hanno riguardato, tra gli altri ambiti della gestione faunistica, settori quali l'inanellamento di specie ornitiche, il controllo del cinghiale per attenuarne gli impatti, la mitigazione dei rischi derivanti da orsi e lupi, il controllo/monitoraggio di specie aliene invasive, la pianificazione dell'attività venatoria, gli interventi di prevenzione dei rischi da incidenti stradali, del bird-strike nei sedimi aeroportuali, la sicurezza idraulica nei confronti dei mammiferi ad abitudini fossorie, il controllo del rispetto delle norme sul Commercio internazionale di specie minacciate di estinzione tramite oltre 1900 analisi genetiche svolte anche a supporto di indagini forensi o per diagnosi in specie di lupo e gatto selvatico. Sul fronte dell'epidemiologia della fauna, le attività hanno riguardato la definizione del ruolo del cinghiale nei confronti della peste suina africana e la gestione delle popolazioni infette, con simulazione delle conseguenze sull'allevamento suino.

Sono stati prodotti 4 piani di gestione di specie aliene invasive. È stata garantita l'operatività del museo zoologico nazionale anche grazie all'instaurazione di rapporti internazionali sulla contaminazione di campioni di rapaci. L'ex fondo agricolo di Ozzano è stato oggetto di interventi di gestione dell'habitat a finanziamento regionale, nonché di monitoraggi faunistici e iniziative didattiche.

Nell'ambito del tema delle **aree protette terrestri e della connettività ecologica** è stato fornito il supporto tecnico al Ministero vigilante: per l'istituzione di nuovi Parchi Nazionali del Matese, di Portofino e, dei Monti Iblei, della Costa Teatina, l'aggiornamento dei perimetri del Parco Nazionale della Val Grande e della banca dati europea *Common Database on Designated Areas*; sull'attuazione delle Direttive del Ministro ai Parchi Nazionali per l'Iniziativa Europea sugli Impollinatori e del Piano Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari. Sono proseguite le attività per la definizione di misure per la tutela della *Salmo cettii* nei fiumi di alcune aree protette e Siti Natura 2000; ha svolto ricerche su innovazione della pianificazione territoriale e paesaggistica ecosostenibile e di strumenti normativi connessi anche con la pubblicazione della rivista tecnico-scientifica online denominata RETICULA che conta ad oggi 2.600 utenti iscritti con 6.000 download annui. Su delega del Ministero, è stato svolto il NFP del Subsidiary Body for Scientific & Technological Advice, del Global Taxonomy Initiative, del



Global Strategy for Plant Conservation della Convenzione ONU per la Biodiversità e dell'Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity&Ecosystem Services. Sono state infine svolte le azioni di monitoraggio degli uccelli marini previste dalle apposite convenzioni con i parchi nazionali dell'Arcipelago Toscano e dell'Arcipelago della Maddalena.

Nell'ambito del tema della **tutela dell'ambiente marino** ha partecipato ai Gruppi di lavoro della Commissione Europea Good Environmental Status, Data, Information&Knowledge Exchange, Marine Strategy Coordination Group, Programme of Measures, Economic&Social Analysis e task group per l'attuazione della Direttiva Strategia Marina, e alle attività del *Marine Expert Group* della DG Ambiente. È stato garantito il supporto al Ministero vigilante nell'ambito delle attività previste dalla Convenzione di Barcellona, con l'espressione di Punti Focali nazionali, la partecipazione ai rispettivi meeting e il supporto ai lavori della 22° COP di Antalya. Nell'ambito delle attività di implementazione della Direttiva Strategia Marina sono state svolte attività di monitoraggio in mare e di coordinamento delle attività di monitoraggio in seno al Sistema Nazionale di Protezione Ambientale, redatte e/o aggiornate le relative schede metodologiche e standard informativi, validati ed elaborati i dati di monitoraggio. Anche nell'ambito della tutela delle acque marino-costiere è stata garantita la rappresentanza dell'Italia nel Gruppo di Lavoro ECOSTAT della Commissione Europea svolgendo supporto al Ministero per l'attuazione del D.lgs. 152/06 attraverso la partecipazione al gruppo di lavoro nazionale per la definizione dei criteri per la designazione dei corpi idrici marino-costieri fortemente modificati e del buon potenziale ecologico.

La **biodiversità marina** è stata oggetto di molteplici attività di supporto al MiTE per la definizione delle soluzioni da adottare per rispondere ai nuovi obiettivi della strategia europea per la biodiversità al 2030, che richiedono la protezione per quell'anno del 30% delle superfici marine. Le principali attività sono state focalizzate all'incremento delle conoscenze scientifiche su habitat e specie meritevoli di protezione, con lo studio del loro status e della loro distribuzione, all'espressione di pareri per il Ministero vigilante. Per quanto riguarda le Aree Marine Protette, le attività sono state condotte principalmente a supporto del Ministero vigilante per la gestione miglioramento/revisione e ri-zonazione di quelle già istituite (Isole Tremiti) e per l'istituzione di nuove (Isola di Capri, Costa di Maratea, Golfo di Orosei, Isola di San Pietro, Costa d'Otranto - Grotte Zinzulusa e Romanelli - Capo Leuca, Costa Monte Conero, Costa del Piceno, Isole Cheradi). Attività per l'istituzione di nuovi siti marini protetti di rete Natura2000, previsti oltre le 12 mn, nella ZPE italiana e nelle acque afferenti alla futura Zona Economica Esclusiva dichiarata dell'Italia nel giugno del 2021. La foca monaca è stata oggetto di monitoraggio *in situ* nelle grotte marine costiere di AMP e Parchi nazionali e sono continuate le attività per il portale marino europeo Emodnet-seabed habitats, che fornisce la cartografia standardizzata e la mappatura dei fondali di tutti i mari europei. La partecipazione all'*European Topic Centre on Inland, Coastal and Marine Waters*, ha permesso di continuare il supporto all'Agenzia Europea per l'Ambiente in modo che essa disponga del quadro complessivo aggiornato delle misure di protezione in atto nei mari europei. Si è infine prodotta un'indagine conoscitiva sull'attraversamento del Mediterraneo dell'avifauna migratrice e marina, a seguito di una specifica richiesta MiTE motivata dai progetti di parchi eolici offshore.

Sul tema della **Crescita Blu** le attività hanno riguardato in particolare l'acquacoltura e gli obiettivi di crescita e sviluppo sostenibile fissati dal Fondo Europeo della Pesca e dell'Acquacoltura, dalla Strategia Farm to Fork e dalle Linee Guida Strategiche per l'Acquacoltura Sostenibile della Commissione Europea (2021). A supporto dei processi decisionali delle Regioni e dei Comuni costieri, impegnati nella pianificazione dello spazio marittimo (Dir. 89/2014; Dlg. 201/2016), è stato realizzato un sistema informativo (GIS) per l'elaborazione e la gestione dei dati ambientali, territoriali e sanitari inerenti l'acquacoltura e l'ambiente marino e per ridurre i conflitti d'uso. Lo strumento fornisce strumenti tecnici e digitali per individuare nuove zone marine per l'acquacoltura (AZA) nelle acque costiere di alcune regioni. Per migliorare la sostenibilità delle produzioni intensive d'acquacoltura marina, sono state sviluppate metriche e indicatori (KPIs) che misurano le performances produttive e l'efficienza ambientale in acquacoltura. Questi KPI sono stati validati dagli stakeholders sono oggi in uso presso il 90% delle aziende d'acquacoltura europee in Mediterraneo per ridurre gli impatti e aumentare la sostenibilità del settore. Attività di studio e ricerca per la valutazione della resilienza dei sistemi di produzione agli impatti dei cambiamenti climatici sono in corso in aree pilota (Adriatico) nell'ambito di progetti internazionali. Si è concluso un progetto nazionale finalizzato a migliorare la sostenibilità delle diete in acquacoltura con approcci innovativi.

Sono proseguite le attività di supporto istituzionale e ricerca sulla **Gestione e uso sostenibile del patrimonio ittico nazionale**. In riferimento alla Strategia Marina, sono stati realizzati i monitoraggi nazionali per la valutazione della distribuzione spazio-temporale della pesca, la caratterizzazione della pesca ricreativa, la definizione della taglia minima di sbarco per selaci commerciali, lo sviluppo di metodi per la valutazione degli stock ittici e dello stato delle reti trofiche marine, la valutazione della pesca illegale. È stata realizzata la scheda metodologica e i protocolli delle attività pilota (pannelli e DNA ambientale) per il monitoraggio 2021-26 delle specie non indigene. In collaborazione con RAC/SPA è stata effettuata la revisione della baseline e l'aggiornamento delle nuove introduzioni di specie aliene nei mari italiani. I temi della valutazione e della misura degli impatti dei rifiuti marini e dell'abrasione sui fondali marini sono stati sviluppati nell'ambito dei gruppi della EC TG Litter e TG Seabed e in progetti internazionali. È stato garantito il supporto tecnico-scientifico nell'iter legislativo del disegno di legge "Salvamare", dei

D.Lgs. 8 novembre 2021 n. 196 e n. 197 relativi all'attuazione di Direttive UE sulla riduzione dell'incidenza di prodotti di plastica sull'ambiente e sugli impianti portuali di raccolta per il conferimento dei rifiuti delle navi. È proseguita la collaborazione con i progetti regionali della Food and Agriculture Organization nel Mediterraneo in riferimento alla vulnerabilità della pesca ai cambiamenti climatici e alla ricerca a supporto della gestione della pesca. Le attività di divulgazione su questi temi hanno coinvolto oltre 500 tra cittadini, studenti e portatori di interesse.

Sul tema **Biotecnologie** sono state svolte le funzioni di avvalimento, consultive e di supporto, relative all'elaborazione di pareri sulle notifiche presentate per la richiesta di autorizzazione alla sperimentazione e all'immissione in commercio di prodotti contenenti o costituiti da organismi geneticamente modificati. Gli esperti ISPRA partecipano al Comitato Tecnico Sanitario istituito presso il Ministero della Salute con DPR 28/3/2013 n.44 che ha il compito di esaminare pareri e notifiche di autorizzazione all'impiego in ambiente confinato di MOGM e al tavolo tecnico interministeriale per l'attuazione del regolamento (UE) n. 511/2014. È stata assicurata: la rappresentanza alle riunioni relative ai protocolli di Cartagena sulla Biosicurezza e a quello di Nagoya, alle riunioni del Working Party on International Environment Issues on Biosafety, presso il Consiglio dell'UE a Bruxelles; la rappresentanza italiana alle riunioni delle Autorità Nazionali Competenti ai sensi della direttiva 2001/18/CE e del Comitato regolamentare della medesima direttiva presso la Commissione europea; la partecipazione alle attività dell'Interest Group on GMO's dell' ENCA/EPA.

# CRA C04 – DIPARTIMENTO PER IL MONITORAGGIO E LA TUTELA DELL'AMBIENTE E PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ

## DATI FINANZIARI

CRA	E S	CLASS. GESTIONALE	STANZIAMENTO INIZIALE	STANZIAMENTO ASSESTATO	ENTRATE- ACCERTATE SPESE-IMPEGNATE	% SU ASSESTATO
C04	E	Finanziamenti/Cofinanziamenti	3.062.273,13	7.983.391,87	6.651.736,81	83%
		Altre entrate	-	3.278,69	3.278,69	100%
	<b>Totale ENTRATE</b>		<b>3.062.273,13</b>	<b>7.986.670,56</b>	<b>6.655.015,50</b>	<b>83%</b>
	S	Attività finanziate e cofinanziate	2.415.071,30	7.798.709,94	5.980.254,90	77%
		Attività tecnico-scientifiche	199.500,00	251.000,00	220.650,28	88%
		Spese di gestione	-	55.078,69	39.252,04	71%
	<b>Totale SPESE</b>		<b>2.614.571,30</b>	<b>8.104.788,63</b>	<b>6.240.157,22</b>	<b>77%</b>

**Finanziamenti/Cofinanziamenti - Attività finanziate e cofinanziate:** sono esposti i dati di competenza di entrate e spese dirette; nelle entrate non sono compresi l'avanzo di amministrazione e la quota ISPRA, nelle spese non sono compresi il personale TI e TD, oneri e IRAP a carico ISPRA su contratti co.co.co e assegni di ricerca. accentrati sul CRA C05-AGP.

Tra le attività finanziate/cofinanziate, di particolare rilevanza in termini finanziari, si evidenziano le attività nell'ambito delle convenzioni con il MiTE: per l'attuazione della Direttiva Quadro sulla Strategia Marina e per le analisi di impatti socio-economici per la Direttiva Quadro sulla Strategia Marina (Obiettivi X0SM0001 in collaborazione con altri CRA dell'Istituto e L0000034), per le attività di monitoraggio nell'ambito della Direttiva Uccelli e Habitat 2019-2022 (Obiettivo L00AVM10), per le attività di monitoraggio nazionale nel Piano di azione del LUPO 2018-2020 (Obiettivo L00CFN03) e per le specie aliene 2019-2021 (Obiettivo L00CFN09), per gli interventi volti al miglioramento della qualità dei corpi idrici POA\_PORTATE (Obiettivo L0ACAS04) e con altri soggetti: SZN-Stazione Zoologica Anton Dohrn identificazione e mappatura di aree idonee per l'acquacoltura (AZA-Campania) Progetto FEAMP MISURA 2.51 (Obiettivo L00AMC00), Regione Basilicata/Arpa Basilicata "Supporto per il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente e del territorio e l'impiego sostenibile delle risorse naturali" (Obiettivo X0000015 in collaborazione con altri CRA) oltre ai progetti CE: LIFE17-PERDIX "Reintroduzione della Starna Italiana", CE-INTERREG IT-HR AdriaClim-Climate change information, monitoring and management tools for adaptation strategies in Adriatic coastal areas (Obiettivo X0000016 in collaborazione con il CRA C10), CE-LIFE16- EGYPTIAN VULTURE Measures for the conservation of the Egyptian vulture in Italy and Canary Island" LIFE16 (Obiettivo L00AVM01), CE-LIFE16-AQUILA a-LIFE " Accomplish Western Mediterranean Bonelli's Eagle recovery by working together for an electricity grid suitable for birds" (Obiettivo L00AVM03), CE-LIFE FALKON "Fostering the breeding range expansion of central-eastern Mediterranean Lesser Kestrel populations (Obiettivo L00AVM06), CE-H2020-ICT2018-2020 NI-Natural Intelligence for Robotic Monitoring of Habitats (Obiettivo LOSOST10), CE-MED Dé.Co.U.Plages - Méthodologies d'Economie Durable pour les Déchets Côtiers Utilisables des Plages (Obiettivo L0ACAM15). Per i **dettagli vedi Tabella 9 e Allegato "Dettaglio Attività"**

Attività Tecnico-Scientifiche: per i dettagli vedi **Tabella 8**.

## C05 - DIPARTIMENTO DEL PERSONALE E PER GLI AFFARI GENERALI

Il Dipartimento svolge attività specifiche in materia di reclutamento del personale, gestione delle risorse umane e amministrazione. Si occupa inoltre di svolgere tutte le attività necessarie al corretto funzionamento strutturale delle sedi ISPRA, centrali e periferiche distribuite sul territorio nazionale nonché dei laboratori, mettendo in atto azioni volte allo sviluppo delle infrastrutture tecnologiche e attuando attività di manutenzione e aggiornamento informatico, servizi di rete e sviluppo di sistemi informatici, quali strumenti essenziali per lo svolgimento delle attività lavorative di tutto il personale. Svolge attività di acquisizione di beni e servizi occupandosi della gestione di bandi e procedure di gara a supporto dell'attività di ricerca, occupandosi inoltre della gestione e manutenzione dei mezzi nautici dell'Ispira.

Nel corso dell'anno 2021, la materia della **contrattualistica pubblica** è stata investita dalla, oramai consueta, ondata di novità normative. In particolare, l'urgenza di dare nuovo slancio all'economia del Paese colpito dalla crisi pandemica ha determinato l'esigenza di provvedere alla semplificazione burocratica degli appalti, con conseguenti modifiche normative che hanno inciso sensibilmente sull'attività degli uffici per la conseguente predisposizione dei nuovi schemi di atti correntemente utilizzati nello svolgimento delle gare. Conseguentemente, si è resa necessaria un'intensificazione delle attività formative finalizzate all'aggiornamento normativo predisponendo, tra gli altri, due seminari a beneficio del personale amministrativo di supporto ai diversi Dipartimenti e Centri Nazionali. Per chiarire il complesso e frammentario quadro normativo, è stata curata la redazione del nuovo Regolamento per gli acquisti sotto soglia europea, riunendo in un unico atto la disciplina rilevante, opportunamente rielaborata ed attuata in funzione dell'organizzazione interna dell'Istituto.

Con riferimento all'attività contrattuale dell'anno 2021 sono stati aggiudicati oltre sessanta appalti di importo inferiore alla soglia europea per un valore complessivo di circa due milioni e quattrocentomila euro, dei quali la quota più rilevante è occupata da affidamenti diretti svolti per mezzo del Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione. Quanto alle procedure di valore superiore alla soglia europea, è stato aggiudicato l'appalto per l'acquisto dei nuovi motori per la nave Astrea che si trova attualmente in fase di esecuzione ed è stata avviata la gara europea per l'aggiudicazione del relativo accordo quadro che consentirà di centralizzare la gestione delle manifestazioni curate dall'ISPRA per il prossimo quadriennio. È stata, inoltre, effettuata la prima procedura per mezzo del Sistema Dinamico di Acquisizione della Pubblica Amministrazione che ha consentito di soddisfare il fabbisogno di forniture informatiche dell'intero Istituto.

Ancora, con riferimento alle procedure sopra soglia, il Dipartimento sta affiancando la progettazione di cinque distinte procedure attuative del PNRR, per un valore complessivo di oltre centoquaranta milioni di euro, alle quali saranno applicate le norme speciali volte alla promozione di istanze di equità intergenerazionale e della parità di genere.

Tra le procedure finanziate dal PNRR, merita particolare menzione l'appalto per la realizzazione della nave da ricerca oceanica per la quale il Servizio sta predisponendo gli atti di gara con la collaborazione degli uffici della Marina Militare.

L'**attività amministrativa e di bilancio** nell'anno 2021 ha visto una forte ripresa delle attività; nel prospetto di seguito riportato si segnalano gli indicatori maggiormente significativi riguardo alla gestione:

Fatture/Note debito pervenute	2.543
Fatture/Note debito emesse	402
Impegni di spesa assunti	3.643
Mandati pagamento emessi	3.529
Indice tempestività pagamenti	1,13 giorni
Entrate accertate e regolarizzate	1.650

I tempi di pagamento confermano un indice di tempestività buono pari a -1,13 giorni annuale, che risente delle problematiche relative al quarto trimestre 2021 conseguenti all'assenza di personale in Istituto che ha penalizzato l'indice che fino a quel momento era assestato a circa -5 giorni. In ogni caso l'azione amministrativa ha permesso un crescente numero di impegni e di relativi mandati di pagamento in tempi brevi utilizzando anche l'ausilio della trasmissione telematica della documentazione e della totale digitalizzazione dei pagamenti.

Attraverso l'ausilio del sistema PagoPa sono state regolarizzate un buon numero di entrate come pure è cresciuto il numero di servizi per il quale è stato utilizzato, portandosi alla fine dell'anno a 21 servizi.

Il bilancio consuntivo 2020 ed il bilancio preventivo 2021 sono stati elaborati ed approvati nei termini di legge previsti senza particolari osservazioni dagli organi competenti.

Le missioni hanno ripreso vigore da maggio 2021 e tutte sono state regolarizzate e chiuse entro il 2021 permettendo, dove presente, il recupero delle eventuali spettanze tramite cedolino o il pagamento di quanto dovuto a consuntivo.

Nel corso dell'anno sono stati inoltre prodotti i regolamenti del Conto Giudiziale e la nuova normativa interna delle missioni.

Relativamente alla **gestione giuridica del personale** nell'anno 2021 sono state numerosissime le attività di reclutamento di personale tanto da giungere al record delle procedure realizzate negli ultimi 10 anni con: n. 68 concorsi a tempo determinato, n. 4 concorsi a tempo indeterminato, di cui due con molteplicità di profilo (in un caso due profili di funzionari e in un altro 29 profili di tecnologi), n. 22 selezioni per assegni di ricerca e n. 26 selezioni per professionisti. I concorsi sono stati realizzati in modalità digitale a seguito dell'applicazione della L. 28 maggio 2021, n. 76 di conversione con modificazioni del D.L. 1 aprile 2021.

Anche sul fronte delle selezioni interne sono state completate le procedure di valorizzazione del personale e la selezione interna a n. 20 posti di dirigente ricercatore/tecnologo e 70 posti di primo ricercatore/primo tecnologo.

Nell'ambito della **Formazione** si è avuta una forte espansione dei percorsi proposti con un utilizzo del budget di spesa pari a circa il 95 % della disponibilità; una rilevante offerta formativa resa in modalità e-learning e un ulteriore incremento del 20%, rispetto al precedente anno, della modalità di formazione on the job.

Significativa l'azione di digitalizzazione registrata nell'ambito della piattaforma di rilevazione delle presenze circa le funzionalità implementate nonché sulla disponibilità del fascicolo personale elettronico che ha così consentito di rendere in tempi contenuti il rilascio dello stato matricolare e la documentazione ivi conservata in formato elettronico.

In merito alla **gestione economica del personale**, sono state assicurate le attività sottese alle denunce obbligatorie quali autoliquidazione INAIL, conto consuntivo, emissione delle CU e conto annuale.

Si è proceduto all'erogazione al personale di una serie di competenze e, segnatamente:

- le competenze derivanti dalla produttività 2018 sulla base della performance di struttura;
- la speciale Indennità di protezione civile applicata;
- i passaggi di livello con decorrenza 2020 compresi i relativi arretrati;
- la distribuzione della graduazione delle posizioni organizzative del personale dirigente;
- l'aggiornamento dell'indennità di ente annuale per il personale dei livelli dal IV all' VIII.

È stata curata l'implementazione del programma per la compilazione del Conto Annuale 2020 le cui implicazioni, tuttavia, non hanno impedito la chiusura delle attività entro i termini indicati dal Ministero dell'Economia e delle Finanze.

Per quanto riguarda la gestione previdenziale, nella quale l'Istituto si pone come cassa previdenziale autonoma ai fini del Trattamento di fine servizio e fine rapporto, risultano gestite nelle tempistiche di legge tutte le attività propedeutiche alla liquidazione. (100 trattamenti di fine servizio e 75 trattamenti di fine rapporto).

Con provvedimento n. 3857/DG del 15 ottobre 2021, veniva chiusa la Convenzione ISPRA/ISIN relativamente al Fondo indennità di anzianità con l'erogazione di tutti i TFS/TFR del personale transitato in ISIN e con inoltro dei correlati prospetti di liquidazione e calcolo delle anzianità utili di ciascun dipendente interessato.

In relazione alla prescrizione contributiva, circolare INPS n. 94 del 31 maggio 2017, preso atto della situazione degli estratti conto del personale ISPRA, è proseguita l'attività incessante di verifica e adeguamento previdenziale anche in funzione dei nuovi termini imposti dal d.lgs. 4/2019. Risultano aggiornate complessivamente 370 posizioni assicurative. Inoltre sono state revisionate ai fini pensionistici 38 posizioni assicurative, per le quali sono state portate a termine le istruttorie e relativa validazione e certificazione.

Riguardo i benefici sociali, i dati relativi alla polizza sanitaria sono stati implementati mensilmente attraverso i file tracciato messi a disposizione di ASDEP riportando le variazioni intervenute sulla situazione del personale in relazione a carichi di famiglia, nuovi accessi dei TD, alle cessazioni del personale a TD e TI. Si è provveduto al correlato versamento del premio assicurativo. Inoltre, sono state monitorate le procedure prestiti ex Inpdap e cessione del quinto.

Dal punto di vista **logistico**, anche tramite l'affidamento di apposito contratto per servizio di facchinaggio, si è proceduto ad ultimare la riorganizzazione dell'Istituto.

Sono state ultimate le procedure per gli affidamenti dei servizi di manutenzione relativi al funzionamento degli edifici di Brancati 48/60 ed è stato attivato il contratto relativo alla manutenzione dei gruppi statici di continuità, ivi compresa la sostituzione di una

serie di Gruppi di continuità (UPS) ormai eccessivamente obsoleti per essere nuovamente contemplati nei programmi di manutenzione.

Sono stati assicurati tutti i servizi di funzionamento, manutenzione e conduzione di tutti gli impianti tecnologici ed i servizi ad uso delle sedi ISPRA.

Nel corso del 2021 l'immobile di Brancati, 60 ha subito un incendio generato da un potenziale corto circuito che ha distrutto circa 10 moduli ufficio ai piani sesto e settimo ed ha compromesso l'utilizzo della totalità dei citati piani. Sono state immediatamente attivate le procedure per affidare in somma urgenza le attività di messa in sicurezza statica delle porzioni di piano direttamente interessate dall'incendio e le procedure necessarie alla bonifica di tutto il contenuto e degli arredi delle porzioni dei piani che invece hanno subito esclusivamente gli effetti dell'incendio (fuliggine e contaminazione da diossine); si è proceduto, poi, alla bonifica ulteriore di tutte le canalizzazioni di aria primaria dell'immobile, anch'esse contaminate dagli effetti dell'incendio ed infine sono state avviate e concluse le pratiche assicurative per il risarcimento del danno.

A fine 2021 è diventato operativo il contratto di appalto sottoscritto nel 2020 per il servizio di mensa e bar per le sedi di Roma di via Brancati n. 48 e n. 60 e sono stati avviati i lavori contemplati nelle migliori offerte del nuovo aggiudicatario; in tale contesto sono stati affidati anche i lavori di riqualificazione civile ed impiantistica dei locali mensa e cucina Brancati, 48, da eseguire contestualmente alle citate migliori offerte, e altri, di minore entità, riguardanti la mensa di Brancati 60 e la sala bar.

Si è provveduto a curare e garantire la funzionalità gestionale della sede di Castel Romano coordinando l'organizzazione logistica delle Strutture e curando il mantenimento in esercizio delle Infrastrutture impiantistiche a corredo dei laboratori.

In ordine all'evento incendiario che ha colpito la sede in argomento nel novembre 2020, sono state effettuate tutte le procedure necessarie alla bonifica dei locali post incendio consentendo il ritorno alla normalità operativa già dal maggio/giugno 2021.

Presso la sede di Castel Romano, inoltre, nel 2021 si sono concluse tutte le procedure avviate ed affidate in ordine al monitoraggio dei Policloro Bifenili (PCB), monitoraggio che ha evidenziato dei valori che superano i limiti dettati da direttive comunitarie in ordine alla qualità dell'aria indoor. A fronte di tale problematica sono state avviate una serie di interlocuzioni mirate al contenimento dell'esposizione del rischio verso il personale, pianificando delle azioni che mirano a risolvere il citato problema in maniera stabile e strutturale.

In continuità con le attività di programmazione di lavori pubblici, per la struttura di **Ozzano dell'Emilia**, sono state stipulate altre due Convenzioni con il Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche per l'Emilia Romagna e la Lombardia, per l'adeguamento normativo ed il miglioramento funzionale della sala conferenze e per la realizzazione di ambienti di laboratorio presso l'edificio ex stabulario.

Dopo l'acquisizione della nuova sede ubicata in **Venezia**, Calle Larga dell'Ascensione, nell'immobile completamente ristrutturato ed adeguato a cura ed onere dell'Agenzia del Demanio, sono stati affidati interventi di personalizzazione e pianificato il materiale trasferimento del personale, nei primi mesi del 2022.

Per quanto riguarda invece la struttura di **Chioggia**, sono state ulteriormente sviluppate le azioni intraprese con l'Autorità Portuale per l'assegnazione all'Istituto di nuovi ambienti all'interno dei quali realizzare la nuova struttura logistica per uffici e laboratori e sono stati eseguiti consistenti interventi riguardanti la sostituzione del manto impermeabile di copertura. Sono in corso di realizzazione interventi di tinteggiatura interna ed è stata avviata l'indagine di mercato funzionale ad affidare interventi di cablaggio orizzontale del primo piano che, unitamente al raggiunto obiettivo della connessione in fibra ad alta velocità, consentirà anche per la predetta sede, il raggiungimento di elevati standard qualitativi.

Da aggiungere, la Convenzione Quadro con il Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche per il Triveneto, con la quale sono state affidate le attività di progettazione per la messa in sicurezza di due stazioni mareografiche costituenti la rete mareografica della laguna di Venezia (RMLV).

Per quanto riguarda la sede di **Livorno**, è stata garantita la gestione dei servizi di funzionamento e manutenzione dell'immobile ed in particolare sono state svolte numerose procedure per il perfezionamento di laboratori e uffici: fornitura e posa di nuovo sistema di oscuramento per entrambi i piani, movimentazione frigo, implementazione impianto O2 con locale bombole, riparazione celle frigo, realizzazione di impianto di climatizzazione per stanza acquari e laboratorio di tossicologia.

Anche per le Piattaforme territoriali di **Palermo** e **Milazzo** sono stati assicurati tutti i servizi di funzionamento, manutenzione e conduzione degli impianti tecnologici della sede; inoltre sono state svolte diverse procedure di appalto per il miglioramento e l'efficientamento dell'immobile, lavori di ripristino della pavimentazione stradale dissestata di tutta l'area esterna e di accesso, lavori di manutenzione straordinaria di rifacimento dell'androne, nuovo gruppo di continuità, scala di sicurezza, locali di servizio e ripostigli.



Per quanto concerne la gestione dei mezzi nautici, nel 2021 si è proceduto ad assicurare il corretto funzionamento e utilizzo della nave ASTREA attraverso l'attività di controllo e supervisione sull'esecuzione del contratto di gestione armatoriale; con la sostituzione dei motori principali dell'Astrea, si è conclusa la procedura avviata alla fine del 2020, inoltre, si è provveduto alla manutenzione di tutti i sistemi tecnologici che permettono alla nave di svolgere correttamente la sua attività di ricerca.

E' stata garantita la funzionalità dell'imbarcazione LIGHEA, realizzata nell'ambito del progetto di ricerca "EMSO MEDIT", attraverso l'espletamento delle procedure necessarie al suo rimessaggio.

Entrambe le imbarcazioni sono state utilizzate per le attività di monitoraggio ricadenti nell'ambito del progetto di Strategia Marina avviando, come nel caso dell'utilizzo del mezzo Lighea, una serie di accordi Scientifici e Convenzioni con terze Amministrazioni richiedenti.

Per quanto riguarda le **attività informatiche** è stata garantita la manutenzione hardware e software della infrastruttura di virtualizzazione, mediante acquisto SDAPA per l'hardware e mediante convenzione CRUI, per il software. L'infrastruttura di virtualizzazione è considerata critica in quanto ospita oltre 150 server virtuali in uso a numerosi sistemi informativi dell'Istituto tra i quali gli applicativi gestionali ed il file server di istituto.

In ordine alla manutenzione e all'aggiornamento di materiale informatico di ufficio si è fatto ricorso a convenzione Consip, di stampanti di rete per sostituire il parco macchine esistente obsoleto o non funzionante ed anche per la sostituzione delle fotocopiatrici di piano, ivi compresa la fornitura del materiale di consumo semplificando così l'approvvigionamento di tale materiale. Sono stati approvvigionati, mediante SDAPA, computer per postazioni di lavoro fisse per sostituzione di macchine obsolete o non funzionanti.

Lo sviluppo dei sistemi informatici è stato assicurato attraverso l'acquisto della manutenzione del portale istituzionale nonché di vari software necessari allo sviluppo, alla manutenzione e gestione di sistemi informatici gestionali, del sito SNPA e della intranet, e per la reportistica evoluta sui dati gestionali.

Nell'ambito dei servizi di rete è stata garantita la connettività ad internet di tutte le sedi ISPRA tramite convenzioni GARR ed SPC, con particolare riferimento alla realizzazione della connettività per la nuova sede di Venezia, e per la connessione alla rete GARR per la sede di Livorno.

In evidenza, l'acquisto degli apparati di sicurezza perimetrale per le sedi di Venezia e Livorno e la sostituzione, per obsolescenza, di tutti gli access point installati nelle sedi territoriali ISPRA necessari al funzionamento della rete WI-FI.

Sul tema dello **smart working** la spesa è stata orientata nella sua totalità per continuare il percorso di rinnovamento delle postazioni di lavoro in ottica smart working. La quasi totalità del budget, circa il 91%, è stato utilizzato per l'acquisto, mediante convenzione Consip, di 1150 licenze di Microsoft 365 in cloud garantendo la possibilità alla quasi totalità dei dipendenti di poter utilizzare gli applicativi del pacchetto office, di avere a disposizione un ambiente collaborativo e di comunicazione, una piattaforma di videoconferenze, un cloud storage ed un backup, da poter utilizzare indifferentemente sia lavorando in Istituto che fuori.

# C05 - DIPARTIMENTO DEL PERSONALE E PER GLI AFFARI GENERALI

## DATI FINANZIARI

CRA	E S	CLASS. GESTIONALE	STANZIAMENTO INIZIALE	STANZIAMENTO ASSESTATO	ENTRATE- ACCERTATE SPESE-IMPEGNATE	% SU ASSESTATO	
C05	E	Finanziamenti/Cofinanziamenti	30.000,00	348.410,00	320.674,17	92%	
		Altre entrate	1.175.486,07	3.628.790,27	3.519.228,96	97%	
		Riscatto polizza INA TFR/TFS dipendenti	-	32.355.071,24	32.355.071,24	100%	
		Credito ENEA TFR/TFS dipendenti	-	9.700.403,00	-	0%	
			<b>Totale ENTRATE</b>	<b>1.205.486,07</b>	<b>46.032.674,51</b>	<b>36.194.974,37</b>	<b>79%</b>
	S	Attività finanziate e cofinanziate	204.288,70	551.561,94	376.154,05	68%	
		Personale incluse tasse e contenz.	81.016.796,54	91.378.204,79	83.416.900,49	91%	
		Funzionamento incl. tasse	9.218.387,69	10.853.743,15	10.505.426,33	97%	
		Spese di gestione	1.830.706,97	2.267.901,95	1.927.268,17	85%	
		Accantonamento fondo TFR/TFS dipendenti	-	32.355.071,24	-	0%	
		da accantonare al fondo TFR/TFS dipendenti x credito ENEA	-	9.700.403,00	-	0%	
			<b>Totale SPESE</b>	<b>92.270.179,90</b>	<b>147.106.886,07</b>	<b>96.225.749,04</b>	<b>65%</b>

**Altre entrate:** comprendono i recuperi delle spese per il personale comandato, le riscossioni dal fondo indennità anzianità, i recuperi dei prestiti ai dipendenti e i relativi interessi, i recuperi per le assenze del personale e altri indennizzi o rimborsi diversi, le entranti derivanti dalla gestione della foresteria e del fondo agricolo di Ozzano (Obiettivi N0FORPBO-N0AGRPBO).

**Personale incluse tasse e contenzioso:** le spese si riferiscono alla gestione del personale a tempo indeterminato e determinato di tutto l'Istituto, compreso quello impiegato sugli obiettivi finanziati/cofinanziati. Si evidenzia che nel corso dell'esercizio 2021, in seguito al riscatto totale della polizza INA non nominativa cui precedentemente era affidata la gestione del fondo TFR/TFS dei dipendenti, ISPRA ha aperto in BNL un conto corrente vincolato sul quale è stato versato l'importo riscattato pari a Euro 32.355.071,24. Lo stesso importo è stato accantonato in spesa sul fondo per il TFS/TFR dipendenti (cap. 8060). Sono stati stanziati in entrata e spesa anche Euro 9.700.403,00 relativi al credito v/ENEA per il TFR/TFS del personale trasferito in ANPA, ora ISPRA, ad oggi oggetto di contenzioso. Per i dettagli vedi **Tabella 7**.

**Funzionamento incluse tasse:** comprende le spese di funzionamento di tutto l'Istituto comprese quelle imputabili agli obiettivi finanziati/cofinanziati. Per i dettagli vedi **Tabella 6**.

**Finanziamenti/Cofinanziamenti - Attività finanziate e cofinanziate:** comprendono le entrate e le spese connesse all'utilizzo delle navi dell'Istituto, ASTREA e LIGHEA, da parte di terzi per campagne di monitoraggio in mare. Le spese comprendono anche gli oneri previdenziali a carico ISPRA del personale atipico impegnato sugli obiettivi finanziati/cofinanziati nei CRA di competenza.

**Spese di gestione:** comprendono le spese per la formazione del personale e per la gestione delle sedi e dei mezzi nautici che non rientrano nelle spese inderogabili di funzionamento. Per i dettagli vedi **Tabella 5**.



## CRA C07 – CENTRO NAZIONALE CRISI, EMERGENZE AMBIENTALI E DANNO

Nel corso del 2021 ISPRA ha garantito il supporto tecnico- scientifico al MiTE nella valutazione dei casi di danno ambientale, nell'accertamento di potenziali imprevisti di crisi ambientale e d'inquinamento marino accidentale. Ha fornito supporto per il presidio e la gestione di eventi emergenziali, al Dipartimento della Protezione Civile, garantendo il coordinamento delle competenze ISPRA e SNPA. Ha assicurato, altresì, la partecipazione alle attività della Commissione Nazionale Grandi Rischi della Presidenza del Consiglio. Sono proseguite le attività di coordinamento delle attività emergenziali per le quali ISPRA è chiamata a fornire il proprio supporto per fronteggiare le diverse tipologie d'intervento sulla terraferma in un'ottica d'interazione con il SNPA.

In relazione a situazioni di criticità ambientale sul territorio nazionale, a supporto del MiTE e del SNPA, sono state predisposte 12 relazioni tecniche e pareri. Detto supporto viene esplicato attraverso la predisposizione di istruttorie inerenti ai casi sulla base della documentazione pervenuta dal MiTE, la successiva attivazione della Rete Operativa dei referenti del SNPA per le emergenze ambientali che consente l'acquisizione di dati con l'ARPA territorialmente competente, il sopralluogo per la verifica dello stato dei luoghi e la definizione delle eventuali misure di prevenzione da porre in atto per minimizzare gli effetti ambientali dell'evento.

In aggiunta alle attività svolte per conto del MiTE e del SNPA, l'Istituto è stato coinvolto nel supporto allo stato di crisi connesso con l'emissione di gas hazard dal vulcano "Vulcano" nell'ambito delle attività del gruppo di lavoro, istituito con Decreto del Capo del Dipartimento della Protezione Civile.

Nel settembre 2020 è stato siglato l'Accordo CINEAS avente ad oggetto una collaborazione tecnico-scientifica finalizzata alla elaborazione di "linee guida e protocolli" per la prevenzione del danno ambientale e per la gestione delle emergenze ambientali in relazione agli incendi negli impianti di deposito o di gestione dei rifiuti e alla promozione delle connesse attività di formazione. Nel corso del 2021 è stata finalizzata la pubblicazione dal titolo: "La prevenzione del danno ambientale e la gestione delle emergenze ambientali in relazione agli incendi presso gli impianti di gestione e di deposito di rifiuti", con la quale sono stati raggiunti gli obiettivi dell'Accordo.

E' stato garantito il contributo alla predisposizione degli elementi richiesti dalla Commissione bicamerale per gli illeciti sui rifiuti in relazione alla frana potenziale insistente sul lago d'Isèo presso il Comune di Tavernola Bergamasca (BG).

Le attività svolte in materia di danno ambientale nel corso dell'anno si sono sviluppate su tre linee principali: le istruttorie tecniche realizzate su incarico del Ministero in ambito SNPA; gli approfondimenti tecnico/scientifici e la formazione fornita in ambito SNPA.

L'attività di istruttoria tecnica di danno ambientale, a fronte di un continuo e significativo flusso di incarichi ministeriali, ha continuato a svilupparsi sulla base di una efficace sinergia tra l'Istituto e le Agenzie, grazie alla Rete Operativa SNPA per il danno ambientale, garantendo anche il progressivo rafforzamento dell'applicazione delle procedure della Delibera SNPA n. 58/2019. Le istruttorie di danno ambientale condotte con il contributo tecnico integrato dell'Istituto e delle Agenzie nel 2021 hanno portato all'elaborazione di oltre 70 valutazioni, sotto forma di relazioni tecnico/giuridiche per procedimenti penali in fase preliminare, report per procedure extragiudiziarie e relazioni definitive per procedimenti penali o cause civili in fase di giudizio.

Le attività di approfondimento tecnico/scientifico (studio e ricerca) in materia di danno ambientale si sono parallelamente sviluppate su molteplici fronti, conducendo, anche a completamento di lavori avviati nell'anno precedente, alla pubblicazione di importanti elaborati, quali la Linea Guida SNPA su metodologie e criteri di valutazione del danno ambientale, il Manuale sulla prevenzione del danno ambientale negli incendi in impianti di gestione dei rifiuti, elaborato in attuazione dell'Accordo ISPRA-CINEAS, ed il II Rapporto sul Danno Ambientale in Italia per gli anni 2019-2020. Sul piano eurocomunitario, è stato assicurato il supporto al Ministero nell'attività di Reporting dell'Italia alla Commissione europea in materia di attuazione della direttiva 2004/35 e sono proseguite la partecipazione nella rappresentanza italiana alle attività del "ELD Government Experts Group", nonché la partecipazione al progetto CAED ("Criteria for the Assessment of the Environmental Damage") dell'IMPEL Network.

Le attività relative alla formazione in ambito SNPA si sono svolte sia attraverso l'organizzazione di importanti iniziative di divulgazione, come le giornate formative realizzate nel mese di ottobre in merito alla Linea Guida SNPA sulla valutazione del danno ambientale o la giornata formativa sul Manuale ISPRA-CINEAS nel mese di dicembre, sia attraverso momenti mirati di formazione e di indirizzo per i tecnici delle Agenzie impegnati nelle interlocuzioni in occasione delle singole istruttorie di danno

ambientale. Il supporto formativo al SNPA si inserisce, altresì, nell'attuazione degli impegni previsti dalla vigente Convenzione ISPRA/Ministero sulla consulenza tecnica di parte per il danno ambientale.

Grazie al potenziamento dei sistemi di calcolo, ultimato nella prima parte dell'anno 2021, con la messa in operatività del cluster di supercalcolo Apollo (20 nodi ad alte prestazioni collegati mediante infiniband), sono state notevolmente aumentate le capacità operative per quanto riguarda le attività di previsione e monitoraggio meteo-marine. In particolare, è stato aggiunto un secondo run giornaliero di previsione dello stato del mare, di grande importanza per seguire le situazioni di crisi ambientale. Il sistema di previsione permette ora un margine di ridondanza con due catene potenzialmente operative in caso di malfunzionamenti delle apparecchiature. Questo permette un supporto relativamente stabile alle attività critiche.

I prodotti di monitoraggio meteorologico satellitare (Meteosat 11 e 12 e Metop A,B,C), realizzati in operativo, sono stati integrati nel sistema di monitoraggio dello stato del mare e nel Bollettino nazionale di previsione dello stato del mare. Il bollettino è stato prodotto senza soluzione di continuità per i 365 giorni del 2021, con l'emissione di warnings ed allerte. In particolare, è stato seguito in fase di previsione e monitoraggio l'evento di Medicane, l'uragano mediterraneo avvenuto alla fine di ottobre sulle coste ioniche della Sicilia e Calabria.

Sono stati approfonditi e sottoposti a verifica operativa i 4 progetti già proposti nel 2020 (Monitoraggio della risposta fenologica e mappatura delle funzioni ecologiche degli habitat; Monitoraggio ambientale incendi; Mappatura inquinanti in plume atmosferici e marino-costieri; Sistema di MONitoraggio ed Allerta ambientale). Sulla base dei test svolti è stata avviata una transizione tra la fase di progettazione di prodotti operativi ecosistemi basati su Osservazione della Terra e la messa in opera dei corrispondenti prodotti di monitoraggio operativo. Il primo segmento del sistema di monitoraggio ecosistemico "Changes in Terrestrial Ecosystems"- CITE, relativo ad ecosistemi forestali è stato ultimato nel 2021 ed è in grado di supportare il monitoraggio per la componente incendi. Nel 2022 partirà la pubblicazione periodica delle statistiche sugli effetti degli incendi avvenuti nel 2021 sugli ecosistemi forestali italiani a scala nazionale, regionale e nelle aree protette.

È stato assicurato il monitoraggio nel corso di diversi eventi di crisi ed emergenza ambientale causati nel corso dell'estate 2021 da una particolare gravità degli incendi sviluppatasi in diverse regioni italiane. Sono stati monitorati gli sviluppi degli incendi in Sardegna, Calabria e Sicilia nel mese di agosto, supportando l'Unità di Crisi del Dipartimento di Protezione Civile con elaborazioni di dati MSI/Sentinel-2 ad altissima risoluzione spaziale in grado di determinare la posizione dei fronti di fiamme attivi.

È stata seguita la crisi ambientale provocata dal rientro incontrollato del satellite cinese Lunga Marcia 5b nel mese di maggio. Secondo le procedure operative definite dal Dipartimento di Protezione Civile, l'Istituto ha partecipato alle operazioni di gestione della crisi contribuendo alla produzione di un bollettino operativo ISPRA con l'identificazione dei possibili punti critici (impianti industriali, dighe, piattaforme off-shore, etc.) in relazione all'evoluzione delle traiettorie del relitto spaziale.

È stato assicurato il monitoraggio ambientale mediante osservazione della terra sulla zona C dell'area marina protetta Plemmirio (SR) e partecipazione alla realizzazione della relazione ISPRA e sulla zona ex-SNIA Viscosa di Roma.

In supporto al MiTE, ha preso parte all'esercitazione per la difesa del mare e delle zone costiere dagli inquinamenti accidentali da idrocarburi e altre sostanze nocive "RAMOGEPOL 2021", svoltasi nel maggio 2021 nell'ambito dell'Accordo di cooperazione internazionale per la preservazione del litorale e dell'ambiente marino tra Francia, Italia e Principato di Monaco. L'esercitazione, progettata per posti di comando e svoltasi sul campo in Corsica e da remoto, per ISPRA e MiTE, ha consentito di mettere alla prova la reattività del personale e dell'organizzazione, oltre all'efficacia delle procedure di allertamento.

Sono state tenute lezioni in eventi formativi e webinar che hanno riguardato diversi argomenti tra i quali lo stoccaggio geologico della CO2 nel territorio nazionale (ISPRA e Osservatorio Geofisico Sperimentale), l'evento "Costa Concordia nove anni dopo: fonti di inquinamento in mare e nei porti" (ISPRA e Commissione bicamerale ecomafie), il progetto europeo Western Mediterranean Region Marine Oil & HNS Pollution Cooperation, nonché per l'aggiornamento sulle misure di sicurezza in scenari emergenziali ambientali di formatori, responsabili e addetti servizi di prevenzione e protezione SNPA ai sensi dell'art. 32 - D.Lgs. 81/08.

Per gli aspetti di prevenzione, di preparazione alla risposta e di contrasto agli inquinamenti marini accidentali da idrocarburi del petrolio e Hazardous and Noxious Substances sono stati garantiti supporto e partecipazione alle attività coordinate e/o promosse dal MiTE e dal Dipartimento della Protezione Civile. In supporto al MiTE, in relazione a osservazioni della Corte dei Conti, è stato elaborato un parere tecnico e condotto lo studio illustrato nell'elaborato "Verso un Oil Spill Index per le coste italiane - Considerazioni sui dati a oggi disponibili, novembre 2021. Inoltre l'Istituto ha partecipato ai lavori del Tavolo tecnico istituito per la demolizione del relitto della motonave "CDRY BLUE" sulla costa di S. Antioco, sino alla loro conclusione.

Per i consessi internazionali, il supporto al MiTE in questi ambiti si è manifestato con la partecipazione a gruppi tecnici tra i quali il Regional Marine Pollution Emergency Response Centre for the Mediterranean Sea, a delegazioni per l'Italia e a correspondence group (lavori della European Maritime Safety Agency, del Directorate-General for European Civil Protection and Humanitarian Aid Operations e dell'International Maritime Organization delle Nazioni Unite).

Ha partecipato all'elaborazione del contributo ISPRA al Rapporto annuale al Parlamento del Ministro della transizione ecologica "Sesto rapporto sugli effetti per l'ecosistema marino della tecnica dell'airgun". La relazione fornisce evidenze dell'evoluzione di argomenti d'interesse per quanto concerne l'utilizzo della tecnica dell'airgun e, in particolare, conduce una review della letteratura scientifica internazionale più recente relativa agli effetti sul biota marino del rumore impulsivo.

ISPRA ha garantito la partecipazione alle riunioni delle articolazioni periferiche del Comitato per la sicurezza delle operazioni in mare svoltesi nel corso dell'anno per l'analisi e approvazione delle Relazioni Grandi Rischi per le attività offshore.

Sono state, inoltre, condotte le attività derivanti da Accordi, Protocolli d'intesa e Progetti di ricerca e sviluppo.

Sono stati finalizzati tutti i prodotti e la reportistica dei due progetti ASI Piattaforma Tematica del Sentinel Collaborative GS per Habitat Mapping e Qualità dell'Aria supportando la finalizzazione delle attività organizzative legate al termine dei progetti.

E' stato avviato il progetto finanziato dalla regione Lazio progetto Bio-Lazio nell'ambito della concessione nell'ambito del PSR Lazio 2014 – 2020 (Regolamento (UE) n. 1305/2013), misura 7.6 – tipologia di operazione 7.6.1 – intervento 1 "Studi e monitoraggi".

Sono state svolte attività di sviluppo di procedure operative per l'elaborazione dati telerilevati di osservazione della Terra acquisiti da piattaforme aeree nel quadro dell'accordo ISPRA- Guardia di Finanza.

Sono state svolte attività di preparazione alla partecipazione al progetto "Geospatial Intelligence for Environment Protection against illegal activities" (GEOINT4ENV) nell'ambito del programma - FPCUP2021 Copernicus User Uptake (<https://www.copernicus-user-uptake.eu/>). Nello specifico WP topic "Illegal Forestry".

Sono state svolte attività di ricerca in campo ed analisi remote sensing nel quadro della Convezione Attuativa Tenuta Presidenziale di Castelporziano stipulata con il Segretariato Generale della Presidenza della Repubblica "Sviluppo di metodologie e metriche da earth observation system per la sorveglianza ambientale: integrazione immagini satellitari e prossimali per la mappatura degli habitat dunali".

Per il progetto "Task Force Emergenze Ambientali in Mare (T.E.A.M.)" si è continuato a garantire il supporto tecnico-scientifico al Ministero della Transizione Ecologica in tema di emergenze ambientali in mare con la reperibilità, H24-7/7, di una task force tecnico-scientifica, dedicata e di alto profilo.

Con l'elaborazione di documenti e la partecipazione a webinar, si è portato a conclusione il progetto europeo Western Mediterranean Region Marine Oil & HNS Pollution Cooperation (West MO.Po.Co.).

Nel corso dell'anno, inoltre, è stato sottoscritto con 11 Aree Marine Protette l'Accordo di collaborazione tecnico-scientifica per la "Realizzazione di attività volte alla prevenzione e al contrasto di eventi accidentali di inquinamento da idrocarburi nelle Aree Marine Protette".

Inoltre, nell'ambito del Progetto sperimentale NaTech, siglato nel dicembre 2020, avente ad oggetto una collaborazione per la definizione di scenari incidentali iniziati da eventi naturali, mediante utilizzo di modellistica di simulazione, nel corso del 2021 è stata fatta una sperimentazione su scala comunale nel Comune di Calenzano (LI), mediante utilizzo di tools applicativi sviluppati da RSE (partner del progetto insieme ad ARPA Toscana e DPC), finalizzata alla definizione degli scenari di allagamento critici per l'infrastruttura elettrica. Il progetto ha come obiettivo quello di definire le informazioni minime necessarie per poter fare una valutazione di rischio NaTech.

# CRA C07 - CENTRO NAZIONALE CRISI, EMERGENZE AMBIENTALI E DANNO

## DATI FINANZIARI

CRA	E S	CLASS. GESTIONALE	STANZIAMENTO INIZIALE	STANZIAMENTO ASSESTATO	ENTRATE- ACCERTATE SPESE-IMPEGNATE	% SU ASSESTATO
C07	E	Finanziamenti/Cofinanziamenti	324.481,85	658.223,10	538.518,85	82%
	Totale ENTRATE		324.481,85	658.223,10	538.518,85	82%
	S	Attività finanziate e cofinanziate	214.481,85	266.526,29	68.109,92	26%
		Attività tecnico-scientifiche	108.500,00	216.500,00	211.147,48	98%
Totale SPESE		322.981,85	483.026,29	279.257,40	58%	

**Finanziamenti/Cofinanziamenti - Attività finanziate e cofinanziate:** sono esposti i dati di competenza di entrate e spese dirette; nelle entrate non sono compresi l'avanzo di amministrazione e la quota ISPRA, nelle spese non sono compresi il personale TI e TD, oneri e IRAP a carico ISPRA su contratti co.co.co e assegni di ricerca. accentrati sul CRA C05-AGP.

Tra le attività finanziate/cofinanziate, di particolare rilevanza in termini finanziari, si evidenziano le attività nell'ambito degli accordi con l'Agenzia Spaziale Italiana per la Piattaforma Tematica Sentinel GS Habitat Mapping (Obiettivo A0HMASI2) e quelle espletate come da ordinanza dal Dipartimento della Protezione Civile per la rimozione di balle di CSS dal Golfo di Follonica (Obiettivo C0000DPC). Per i dettagli vedi **Tabella 9** e **Allegato "Dettaglio Attività"**

Attività Tecnico-Scientifiche: per i dettagli vedi Tabella 8.

## CRA C08 – CENTRO NAZIONALE PER LA RETE NAZIONALE DEI LABORATORI

Il Centro svolge attività di ricerca applicata e di sperimentazione finalizzata allo sviluppo e all'aggiornamento di metodi di misura e di tecniche analitiche, assicurando l'armonizzazione delle metodologie analitiche in uso nella Rete dei laboratori del SNPA. Garantisce il coordinamento delle attività mirate alla comparabilità dei dati analitici del SNPA attraverso la realizzazione di confronti interlaboratorio e la produzione di materiali di riferimento. I Laboratori collaborano alle attività ed ai progetti delle Strutture di ISPRA, rendendo disponibili le competenze nelle fasi di progettazione, esecuzione analitica e di valutazione delle risultanze prodotte, per le materie di competenza, nelle quali, assicura anche attività di consulenza per il Ministero Vigilante.

A supporto delle attività dell'SNPA sono presenti Laboratori accreditati per la produzione di materiali di riferimento certificati, per l'organizzazione di Prove Valutative Interlaboratorio e come Laboratorio di Prova per le misure di Qualità dell'Aria e per la misura di sostanze chimiche nelle acque, nel particolato atmosferico ed in suoli e sedimenti (RMP n.211, PTP n.10 e LAB n.1562). Nel 2021, è stata rinnovata la convenzione quadriennale di accreditamento tra ISPRA ed ACCREDIA per il Centro RMP 211 per la produzione di materiali di riferimento; inoltre sono stati effettuati 3 audit interni e 2 audit esterni da parte di Accredia per il mantenimento dell'accREDITamento del PTP n.10 e del LAB n.1562.

Nell'attività di **gestione dei Laboratori** viene assicurato lo svolgimento delle attività di ricerca e quelle analitiche di ISPRA, oltre all'istituzione e il coordinamento di tavoli tecnici SNPA, al fine di validare i metodi non ufficiali utilizzati dai laboratori delle ARPA/APPA nelle attività di monitoraggio delle diverse matrici ambientali. Viene curata la messa a punto e l'applicazione di metodologie efficienti condivise in ambito SNPA, nonché realizzate e coordinate attività di validazione circa i dati analitici in ambito SNPA, in risposta a specifiche istanze, anche relative ai siti di interesse nazionale; vengono attuate attività di confronto interlaboratorio e di produzione di materiali di riferimento, per assicurare la comparabilità delle misure a livello nazionale e disseminare la riferibilità. È curato il mantenimento dei livelli di accreditamento e certificazione dei propri Laboratori e coordinato annualmente il monitoraggio delle sostanze della watch list eseguito dai Laboratori di eccellenza del SNPA. Nel 2021 sono stati inviati alla Comunità Europea i dati delle 30 stazioni previste per tale monitoraggio definite nella Decisione (UE) 2018/840 della Commissione del 5 giugno 2018.

Il Centro, ha coordinato e partecipato ai Gruppi di lavoro istituiti nell'ambito dei **Tavoli SNPA**; nel Tavolo IV del Gruppo di lavoro 3 e delle reti tematiche afferenti e ha partecipato al coordinamento del Gruppi di lavoro 5; nel Tavolo VI la rete tematica VI/08 e della SO VI del GdL VI/03. Inoltre il D.Lgs. 219/2010 richiede a ISPRA di organizzare circuiti finalizzati all'applicazione della Direttiva Quadro sulle Acque (Direttiva 2000/60/CE). Nel 2021 sono stati organizzati 4 confronti interlaboratorio, di cui due prove valutative in accreditamento, per i Laboratori del SNPA relative al monitoraggio biologico e chimico delle acque e dei sedimenti. Nell'ambito SNPA il laboratorio nazionale di riferimento per la qualità dell'aria su richiesta del MiTe ha supportato nel 2021 l'ARPA Molise nello studio delle fonti inquinanti nella piana di Venafro effettuando una campagna di campionamento, misura e caratterizzazione chimica del particolato atmosferico. Invece a seguito della dichiarazione dello stato di emergenza sull'isola di Vulcano e su richiesta del Dipartimento della Protezione Civile ha avviato nel 2021 una campagna di monitoraggio in continuo dei gas vulcanici a supporto dell'ARPA Sicilia e delle autorità locali ai fini della tutela della salute della popolazione residente.

Le attività previste dal progetto **CISAS Work Package 2** "Contaminants in the environment" di collaborazione scientifica con il "Centro Internazionale di Studi Avanzati su Ambiente, ecosistema e Salute umana, sono state concluse ed hanno riguardato le analisi della matrice biota (mitili e pesci) relative ad organismi campionati nei Siti di Interesse Nazionale, su cui sono state effettuate le analisi di esaclorobutadiene oltre a quelle relative alla speciazione dell'Arsenico. A dicembre è stata prodotta anche la relazione conclusiva delle attività. Sono stati realizzati seminari on-line su specifici argomenti (Ecosistema; Epidemiologia; Coorti di nascita e biomarker) per migliorare le conoscenze su ambiente e salute, integrare le competenze locali da diverse fonti e fornire raccomandazioni per migliorare la governance locale.

Le attività dell'ISPRA effettuate per il contratto stipulato con **ENEL PRODUZIONE S.P.A.** sono relative al biomonitoraggio marino sui lavori della centrale elettrica di Montalto di Castro (VT) da parte dell'ISPRA, così come stabilito dall'art. 5 della concessione trentennale per le opere di presa e restituzione acqua marina a servizio della Centrale policombustibile di Montalto di Castro, rilasciata dal Ministero dei Trasporti e della Navigazione - Compartimento Marittimo di Civitavecchia con atto formale del 20 aprile 1999. L'obiettivo generale del contratto è quello di valutare la perturbazione ambientale, causata sulla fascia costiera dal refluo termico in uscita dalla Centrale Termoelettrica ENEL di Montalto di Castro (VT). Le attività scientifiche portate avanti nel 2021 si situano all'interno del piano di monitoraggio 2020-2023 oggetto del contratto stipulato tra l'ISPRA e l'ENEL S.p.A. attualmente vigente. Nel piano di monitoraggio 2020-2023 sono state considerati gli indicatori biologici fauna ittica e comunità macrozoobentoniche di fondo duro. Oltre a tali attività sul campo, compito dell'ISPRA, è quello di redigere il piano di



monitoraggio completo comprensivo di ciò che viene fatto direttamente dall'Istituto e della restante parte che l'Enel affiderà ad enti/società esterne. L'ISPRA ha il compito di esaminare, valutare e validare tutti i risultati ottenuti nell'effettuazione del piano di monitoraggio nel periodo 2020-2023. Nel 2021 l'ISPRA ha portato a termine tutte le attività scientifiche programmate e contenute nell'allegato tecnico del contratto e che hanno comportato: l'effettuazione della campagna di campionamento della fauna ittica; il prelievo di campioni di comunità bentoniche presso la torre di aspirazione della Centrale elettrica di Montalto di Castro. La campagna per lo studio della fauna ittica è stata condotta con l'ausilio del mezzo navale ISPRA "Lighea" da cui i ricercatori ISPRA hanno calato le reti da posta per il prelievo dei campioni. La raccolta di campioni per lo studio delle comunità macrozoobentoniche è stata condotta con l'ausilio del mezzo navale ISPRA "Lighea" e l'azione dei ricercatori subacquei ISPRA che hanno prelevato manualmente i campioni dal substrato roccioso della torre di aspirazione. I campioni sono stati successivamente analizzati nei laboratori ISPRA di Castel Romano e i dati ottenuti sono stati elaborati per essere poi restituiti nella relazione finale consegnata all'ENEL S.p.A.

L'ISPRA svolge il ruolo di Beneficiario Coordinatore del Progetto LIFE16 GIE/IT/000761 **"Supporting Environmental governance for the POSidonia oceanica Sustainable transplanting Operations - SEPOSSO"**, il cui obiettivo è di implementare e diffondere sistemi e strumenti volti sia al sostegno di efficaci processi di controllo, atti a valutare l'ottemperanza dei reimpianti di Posidonia oceanica, realizzati come opera di compensazione, sia come utili strumenti di supporto alla pianificazione di tali attività per i diversi portatori d'interesse, tecnici e amministratori, coinvolti in tale tematica, in conformità con la legislazione ambientale dell'Unione. Il partenariato è composto da: Università degli studi di Roma "Torvergata" (Dipartimento di Biologia), Università di Palermo (DiSTeM), Consiglio Nazionale delle Ricerche (IAS), Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale, Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Toscana, SETIN srl Servizi Tecnici Infrastrutture e VESENDA srl nel ruolo di Beneficiari Associati. Nel 2021 ISPRA ha gestito gli aspetti amministrativi e finanziari del Progetto. Nell'ambito dell'analisi di Governance dei trapianti di Posidonia, ha contribuito alla pubblicazione di una "Guida Tecnica sulla valutazione economica degli impatti ambientali sulle praterie di Posidonia oceanica". Nell'ambito della medesima azione ha lavorato alla redazione di due Linee Guida nell'ambito delle Valutazioni di Impatto Ambientale (VIA). Inoltre, ha analizzato i decreti VIA, all'interno del quale i trapianti di Posidonia sono stati richiesti pubblicando un ulteriore specifico report. Ha contribuito all'analisi dei dati relativi alla verifica delle performance degli interventi di reimpianto di Posidonia esistenti, contribuendo alla pubblicazione di un ulteriore report. E' proseguita l'implementazione del Sistema di Gestione dei dati biologici, ambientali e normativi di supporto alle attività di controllo e vigilanza delle attività di reimpianto di P. oceanica, definendo ulteriormente le modalità e le fasi di avanzamento per l'installazione e la gestione del Sistema di Gestione dei dati in ISPRA. Nella medesima azione, ha contribuito all'implementazione di indici volti alla pianificazione delle attività di trapianto e la pubblicazione di report specifici. Inoltre, ha coordinato e realizzato il trasferimento su scala nazionale e internazionale delle conoscenze e degli strumenti acquisiti nell'ambito del Progetto. In tale ambito ha organizzato il webinar "Strumenti normativi e metodologici per la governance dei trapianti di Posidonia oceanica nell'ambito delle valutazioni ambientali (VIA e VINCA)", ha lavorato alla stesura di due manuali tecnici relativi alle attività di trapianto di P. oceanica e ha proseguito realizzando attività di comunicazione utile per la diffusione degli output di Progetto al pubblico e ai diversi stakeholders coinvolti, utilizzando strumenti e iniziative web in linea con le indicazioni anti-Covid19.

Nel 2021 è stato stipulato un nuovo Accordo di programma con il MiTE relativo alle attività per la direttiva 2008/56/EC sulla **Strategia Marina**. Nello specifico per le attività di monitoraggio sulla contaminazione chimica, complementari a quelle delle ARPA, relative ai descrittori 8 e 9 (sottoprogrammi D8.01, D8.02, D8.03, D901) sono state eseguite campagne di campionamento di sedimenti e organismi marini nella sottoregione Tirrenica e sono state avviate le indagini analitiche secondo D.Lgs. 172/2015. Sono state stipulate due convenzioni con gli Istituti Zooprofilattici (IZSUM e IZSAM) per la realizzazione di quelle attività che ISPRA non può effettuare. Nella realizzazione delle campagne è stato attuato il nuovo POA integrato, contenente le attività di SNPA. I risultati dei monitoraggi sono continuamente raccolti e aggiornati sul sistema SIC del MiTE ed è stata effettuata l'elaborazione di tutti i dati relativi alle annualità 2018-2020 per la contaminazione chimica.

Nell'ambito del progetto CE-H2020-EURAMET-EMPIR **"EDC-WFD Metrology for monitoring endocrine disrupting compounds under the Water Framework Directive"** viene assicurato il coordinamento delle attività mirate alla comparabilità dei dati analitici e all'armonizzazione della Rete dei laboratori accreditati del SNPA oltre al collegamento tra SNPA, le altre Unità dell'Istituto e il Ministero Vigilante per l'individuazione della necessità di sviluppo di nuovi metodi di misurazione e/o di armonizzazione dei metodi esistenti, nonché la pianificazione delle relative attività necessarie. ISPRA è partner esterno nell'ambito del programma EMPIR (European Metrology Programme for Innovation and Research) call 2018 – Health, SI Broader Scope, Normative and Research potential. Il progetto è finalizzato a sviluppare metodi chimici e biologici per l'analisi degli ormoni (sintetici e naturali) presenti nelle acque superficiali interne. Il ruolo dell'ISPRA è quello di leader del **Workpackage 2 (WP2)** in cui sono ottimizzati e validati i metodi di misura chimice e biologici (EBM) di tali ormoni al fine di confrontarne la prestazione. ISPRA è anche leader di 3 sub-tasks del **Workpackage 3 (WP3)** relative alle attività di organizzazione di un Circuito interlaboratorio internazionale che sarà effettuato per verificare la comparabilità dei dati prodotti con i metodi messi a

punto. Nel corso del 2021, è continuata l'attività di implementazione del laboratorio dedicato all'applicazione del saggio biologico Calux (EBM) e sono state avviate le attività di misura per la sua ottimizzazione; è stata migliorata e ottimizzata anche la strumentazione per le misure con metodi chimici; è continuata un'attività di ricerca bibliografica sui metodi chimici e biologici che ha portato alla realizzazione di un database specifico. Si è proceduto alla realizzazione di documenti inerenti il disegno sperimentale e il trattamento statistico dei dati per la convalida dei diversi metodi chimici, nonché sulle modalità di confronto tra questi ed i metodi biologici. I risultati del Progetto saranno la messa a punto di metodi validati a livello internazionale per la rivelazione analitica delle sostanze emergenti (interferenti endocrini) e l'armonizzazione dei criteri e dei metodi di intervento non solo a livello nazionale.

ISPRA ha stipulato un accordo di collaborazione ex art. 15, L. 241/1990 stipulato con l'Autorità di Bacino del fiume Po (ADBPo), per la realizzazione del progetto **"EQB Fauna Ittica per i grandi fiumi: sperimentazione per la definizione del protocollo di campionamento e dell'indice finalizzati alla valutazione dello stato ecologico"**. ISPRA coordina il progetto che ha la finalità di definire un metodo (costituito da protocollo di campionamento, protocollo di analisi e indice di bioindicazione) per la valutazione dello stato ecologico dei fiumi non guadabili, tra i quali rientrano i grandi fiumi come il Po, tramite l'EQB "pesci" ai sensi della Direttiva 2000/60/EC. Il progetto prevede una consistente attività sperimentale; la valutazione e/o la modifica dell'attuale versione di NISECI (Nuovo Indice dello Stato Ecologico delle Comunità Ittiche) per poterlo utilizzare come indice per i grandi fiumi e per definire lo stato ecologico del fiume Po secondo la Decisione 2018/229/UE; contribuirà inoltre alle attività di pianificazione distrettuale in corso ai sensi della Direttiva 2000/60/CE. Nel corso del 2021 è stata finalizzata la stipula dell'Accordo con ADBPo, è stato condiviso il Piano di Lavoro e sono state definite le Convenzioni passive tra ISPRA e gli altri partner di progetto (ARPAE, UNIBO, ARPA Lazio). Si è proceduto al coordinamento delle attività inerenti la prima fase del progetto, con la condivisione e l'analisi di dati ed informazioni pregresse e sono stati condotti i primi sopralluoghi sulle stazioni lungo l'asta del fiume Po preselezionate per l'effettuazione della sperimentazione.

In riferimento al progetto **UNEP-MAP IMAP24** – Tendenze nella quantità di rifiuti ingeriti o che intrappolano gli organismi marini su richiesta diretta dell'UNEP/MAP, l'ISPRA ha redatto il piano operativo per l'attuazione del monitoraggio dei rifiuti ingeriti da tartaruga marina per tutto il bacino Mediterraneo "Operational strategy for monitoring IMAP CI 24 litter ingested by sea turtle". Il documento finale, sarà distribuito a tutti i delegati dei paesi Mediterranei firmatari la Convenzione di Barcellona, per i relativi commenti.

Il progetto **INDICIT II** dà attuazione al secondo ciclo della Strategia Marina con la messa a punto della metodologia per rendere operativo l'indicatore sulla quantità dei rifiuti ingeriti dagli animali marini come la Caretta caretta e i pesci. ISPRA nell'ambito del progetto contribuisce alle attività dei seguenti work packages: WP1 coordinamento del progetto e comunicazione; WP2 indicatore dell'ingestione dei rifiuti nelle tartarughe marine; WP4 indicatore ingestione di micro rifiuti nei pesci; WP5 sinergie con altri programmi nazionali e internazionali.

In particolare il lavoro svolto da ISPRA, contempla il coordinamento del gruppo di lavoro sull'ingestione delle microplastiche da parte dei pesci, l'elaborazione di un protocollo di campionamento e analisi specifico e inoltre, cura l'allestimento di una mostra itinerante che prevede l'esposizione di foto e di un cartoon sulla tematica in oggetto. Le attività ancora in corso riguardano l'analisi su specie target alternative, la pubblicazione del protocollo e l'elaborazione del report finale con l'indicazione su GES, Target e Treshold per le microplastiche ingerite dai pesci.

Il progetto **IZSAM 1** capitanato dall'Istituto Zooprofilattico Abruzzo e Molise ha lo scopo di individuare le microplastiche presenti nei tessuti commestibili di pesci d'allevamento e selvatici. L'ISPRA si occupa dell'analisi polimerica dei frammenti rinvenuti mediante spettroscopia Infrarosso.

ISPRA è inoltre impegnata nei Tavoli Tecnici internazionali per ciò che riguarda l'inquinamento marino da rifiuti solidi in qualità di delegato Italiano per il MSFD Technical Group on Marine Litter della Commissione Europea e in ambito UNEP/Map, redigendo protocolli per il monitoraggio degli impatti sul biota e le microplastiche sulla superficie del mare. Inoltre coordina i piani di monitoraggio nazionali per l'ingestione di plastica nella tartaruga marina Caretta caretta e delle microplastiche sulla superficie del mare anche in zone off-shore.

Nell'ambito della convenzione per il supporto all'**ARPA Basilicata** nelle attività di monitoraggio e salvaguardia dell'ambiente e il rafforzamento delle competenze in ambito dell'assicurazione della qualità del dato al fine di giungere all'accreditamento delle prove eseguite dai laboratori dell'ARPA, nel 2021 ISPRA ha fornito supporto per le attività di validazione circa i dati analitici prodotti dai laboratori coinvolti in un progetto di bonifica e sono state effettuate delle riunioni finalizzate al proseguimento delle attività per l'implementazione del sistema di gestione della qualità. Inoltre si è finalizzata la procedura per l'acquisto di strumentazione necessaria per la verifica sul campo da parte di ISPRA della rete di monitoraggio della qualità dell'aria di ARPA.

# CRA C08 – CENTRO NAZIONALE PER LA RETE NAZIONALE DEI LABORATORI

## DATI FINANZIARI

CRA	E S	CLASS. GESTIONALE	STANZIAMENTO INIZIALE	STANZIAMENTO ASSESTATO	ENTRATE- ACCERTATE SPESE-IMPEGNATE	% SU ASSESTATO
C08	E	Finanziamenti/Cofinanziamenti	161.600,18	796.660,53	712.641,92	89%
	Totale ENTRATE		161.600,18	796.660,53	712.641,92	89%
	S	Attività finanziate e cofinanziate	85.118,32	781.517,16	564.972,45	72%
		Attività tecnico-scientifiche	699.000,00	699.000,00	509.449,20	73%
Totale SPESE		784.118,32	1.480.517,16	1.074.421,65	73%	

**Finanziamenti/Cofinanziamenti - Attività finanziate e cofinanziate:** sono esposti i dati di competenza di entrate e spese dirette; nelle entrate non sono compresi l'avanzo di amministrazione e la quota ISPRA, nelle spese non sono compresi il personale TI e TD, oneri e IRAP a carico ISPRA su contratti co.co.co e assegni di ricerca. accentrati sul CRA C05-AGP.

Tra le attività finanziate/cofinanziate, di particolare rilevanza in termini finanziari, le attività nell'ambito degli accordi con il MITE per la Strategia Marina, svolta in collaborazione con altri CRA dell'Istituto (Obiettivo X0SM0001) e quelle, svolte per l'autorità di bacino distrettuale del fiume Po Fauna Ittica per i grandi fiumi: sperimentazione per la definizione del protocollo di campionamento e dell'indice finalizzati alla valutazione dello stato ecologico (Obiettivo TOADBPO1). Per i dettagli vedi **Tabella 9** e **Allegato "Dettaglio Attività"**

Attività Tecnico-Scientifiche: per i dettagli vedi **Tabella 8**.



## CRA C09 – CENTRO NAZIONALE CICLO DEI RIFIUTI

Nell'ambito delle attività finalizzate a promuovere la transizione verso un'economia circolare sono state svolte attività di studio e ricerca per garantire l'efficienza delle risorse, la riduzione dei rifiuti, il miglioramento della capacità di riutilizzare, riparare o riciclare i prodotti. Sono state, inoltre, condotte attività di studio e analisi delle tecnologie di trattamento dei rifiuti in grado di garantire la massima efficacia nel riciclaggio e nel recupero energetico dei rifiuti per i quali la normativa prevede specifici obiettivi di riutilizzo, reimpiego e recupero sia di tecniche e tecnologie per ridurre la produzione dei rifiuti e per reinserire i materiali nei cicli produttivi stessi.

Nell'anno 2021 è stato gestito il Catasto dei Rifiuti di cui all'articolo 189 del d.lgs. n.152/2006 attraverso la raccolta, la validazione e l'elaborazione dei dati sulla produzione, raccolta differenziata e gestione dei rifiuti urbani e speciali; è stato effettuato il censimento annuale del sistema impiantistico dei rifiuti urbani e speciali. E' stato quindi presentato l'11 giugno 2021 il **Rapporto annuale sui Rifiuti Speciali**, edizione 2021, con riferimento ai dati 2019 ed è stato pubblicato in data 21 dicembre 2021, il **Rapporto annuale sui Rifiuti Urbani** edizione 2020, con riferimento ai dati 2020.

E' stato implementato il sito del Catasto nazionale dei rifiuti e le relative banche dati sui rifiuti urbani e speciali e l'elenco nazionale delle autorizzazioni pubblicate sul sito web del Catasto Nazionale.

Sono stati somministrati specifici questionari online sulle misure di prevenzione della produzione dei rifiuti attuate dai Comuni.

E' stato effettuato il monitoraggio l'analisi e le valutazioni economiche del sistema tariffario, con riferimento all'anno 2020, attraverso la somministrazione specifici questionari online sulla tariffazione comunale. Sono state elaborate le informazioni della scheda costi, relative all'anno 2020 del modello unico di dichiarazione ambientale al fine di effettuare valutazioni economiche sui costi complessivi di gestione dei servizi di igiene urbana e sui costi di raccolta e trasporto delle singole frazioni merceologiche della raccolta dei RU.

In applicazione all'art. 184 ter del d.lgs. 152/2006 è stata garantita l'attività di coordinamento del SNPA nelle attività di controllo di cui al comma 3 ter del medesimo articolo agli impianti di recupero dei rifiuti da cui esitano end of waste autorizzati caso per caso. E' stata effettuata l'analisi dei cicli produttivi al fine della verifica della sussistenza dei requisiti previsti per l'applicazione della qualifica di rifiuto, di sottoprodotto ed end of waste. Infine è stato gestito fino al 30 settembre 2021 il portale [www.endofwaste.isprambiente.it](http://www.endofwaste.isprambiente.it) per la comunicazione di cui al comma 3 bis dell'art.184 ter.

E' stato fornito supporto al Consiglio di Stato e al TAR nei giudizi amministrativi attraverso le procedure previste dall'art 66 del cpa, nonché attraverso altre incombenze istruttorie;

E' stato garantito il supporto tecnico e scientifico al MiTE per le istruttorie di riconoscimento dei sistemi autonomi di gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio, nonché per le istruttorie di riconoscimento dei sistemi autonomi di gestione di ulteriori tipologie di rifiuti e per il monitoraggio del funzionamento dei sistemi già riconosciuti (CORIPET, RENOILS, ECOPOLIETILENE).

Nell'ambito delle attività di supporto tecnico al MiTE nell'attuazione della parte quarta del d.lgs. n. 152/2006 e nella predisposizione della normativa tecnica di settore è stata garantita la partecipazione ai tavoli tecnici istituiti per la predisposizione del programma nazionale per la gestione dei rifiuti ai sensi dell'art. 198 bis e del programma nazionale di prevenzione di cui all'art.180 del d.lgs. n. 152/2006.

Sono state effettuate le valutazioni economiche sui costi complessivi di gestione dei servizi di igiene urbana e sui costi di gestione delle singole frazioni merceologiche, nonché il monitoraggio l'analisi e le valutazioni economiche del sistema tariffario con riferimento all'anno 2021.

Sempre in supporto al MiTE è assicurata la partecipazione ai lavori della Commissione Europea attraverso la partecipazione ai Technical Adaptation Committee (TAC) e ai relativi Working groups sulle seguenti direttive: 2011/65/UE, 2012/19/UE, 2006/66/CE, 2008/98/CE, 2000/53/CE, 1994/62/CE, 1999/31/CE; partecipazione ai lavori di EUROSTAT relativi al regolamento 2002/2150/CE sulle statistiche dei rifiuti e alla risorsa propria plastica.

E' stato fornito supporto al MiTE, relativamente ai controlli sulla funzionalità degli impianti di gestione dei rifiuti nel rispetto delle prescrizioni autorizzative.

Nell'ambito delle attività di monitoraggio delle direttive europee è stato effettuato il monitoraggio dell'immesso al consumo sul mercato nazionale delle borse di plastica ai fini della predisposizione della comunicazione alla commissione europea ai sensi dell'art. 12 della direttiva 94/62/CE (art 220 bis del d.lgs. n. 152/2006); dello stato di attuazione del Programma Nazionale di prevenzione dei rifiuti e dei programmi regionali; la predisposizione delle relazioni per la Commissione Europea relative

all'implementazione di Direttive e Regolamenti (direttive 2012/19/UE e 2011/65/CE; 94/62/CE; 2000/53/CE; direttiva 2010/75/UE; 2006/66/CE);

Sono state predisposte le relazioni sul raggiungimento degli obiettivi previsti per i rifiuti urbani e rifiuti da operazioni di costruzione e demolizione (della direttiva 2008/98/CE), nonché di quelli previsti per i rifiuti di imballaggio (direttiva 1994/62/CE), per i veicoli fuori uso (direttiva 2000/53/CE), per i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (direttiva 2012/19/UE), e per le pile e accumulatori e relativi rifiuti (direttiva 2006/66/CE)

Sono stati predisposti pareri tecnici di supporto agli Enti territorialmente competenti riguardanti l'applicazione della normativa e la classificazione dei rifiuti. E' stata inoltre garantita una approfondita attività di formazione per il comando dei Carabinieri tutela ambiente.

Partecipazione alla Commissione UNI CT057 "economia Circolare" è stata costituita da UNI all'inizio del 2019 come mirror della Commissione ISO TC323 "Circular Economy"

Nell'ambito delle attività di valutazione di impatto ambientale sono state effettuate le istruttorie di VIA e VAS per il settore dei rifiuti e per l'utilizzo di terre e rocce da scavo.

Sono state garantite le attività previste dalla Convenzione triennale con la DG ECI del MiTE per le attività di vigilanza e controllo sui rifiuti ai sensi dell'art. 206 bis del d.lgs. n. 152/2006 tra ISPRA e ECI del MiTE in base alla quale le Parti devono realizzare specifiche attività di ricerca tecnico-scientifica e giuridico-amministrativa, quale supporto al Ministero per garantire l'attuazione delle norme in materia di prevenzione della produzione della quantità e della pericolosità dei rifiuti e di gestione dei rifiuti, degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio, nonché alla tutela della salute pubblica e dell'ambiente ed in particolare:

- vigilanza sulla gestione dei rifiuti, degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio;
- elaborazione ed aggiornamento permanente di criteri e specifici obiettivi d'azione, nonché definizione ed aggiornamento permanente di un quadro di riferimento sulla prevenzione e sulla gestione dei rifiuti, anche attraverso l'elaborazione di linee guida sulle modalità di gestione dei rifiuti per migliorarne efficacia, efficienza e qualità, per promuovere la diffusione delle buone pratiche e delle migliori tecniche disponibili per la prevenzione, le raccolte differenziate, il riciclo e lo smaltimento dei rifiuti;
- predisposizione del Programma generale di prevenzione di cui all'articolo 225 del D.Lgs. n. 152 del 2006 qualora il Consorzio nazionale imballaggi non provveda nei termini previsti;
- verifica dell'attuazione del Programma generale di cui all'articolo 225 del D.Lgs. n. 152 del 2006 e del raggiungimento degli obiettivi di recupero e di riciclaggio.

## CRA C09 – CENTRO NAZIONALE CICLO DEI RIFIUTI

## DATI FINANZIARI

CRA	E S	CLASS. GESTIONALE	STANZIAMENTO INIZIALE	STANZIAMENTO ASSESTATO	ENTRATE- ACCERTATE SPESE-IMPEGNATE	% SU ASSESTATO
C09	E	Finanziamenti/Cofinanziamenti	2.000.000,00	2.000.000,00	1.829.220,80	91%
		<b>Totale ENTRATE</b>	<b>2.000.000,00</b>	<b>2.000.000,00</b>	<b>1.829.220,80</b>	<b>91%</b>
	S	Attività finanziate e cofinanziate	1.330.500,00	1.330.500,00	771.376,90	58%
		Attività tecnico-scientifiche	23.000,00	23.000,00	15.256,37	66%
		<b>Totale SPESE</b>	<b>1.353.500,00</b>	<b>1.353.500,00</b>	<b>786.633,27</b>	<b>58%</b>

**Finanziamenti/Cofinanziamenti - Attività finanziate e cofinanziate:** sono esposti i dati di competenza di entrate e spese dirette; nelle entrate non sono compresi l'avanzo di amministrazione e la quota ISPRA, nelle spese non sono compresi il personale TI e TD, oneri e IRAP a carico ISPRA su contratti co.co.co e assegni di ricerca. accentrati sul CRA C05-AGP.

Gli importi si riferiscono alle attività a supporto del MITE per favorire e realizzare specifiche e qualificate ricerche tecnico-scientifiche e giuridico-amministrative volte a garantire l'attuazione delle norme di cui alla parte quarta del decreto legislativo n. 152 del 2006 e successive modifiche e integrazione con particolare riferimento alla prevenzione della produzione della quantità e della pericolosità dei rifiuti ed all'efficacia, all'efficienza ed all'economicità della gestione dei rifiuti, degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio, nonché alla tutela della salute pubblica e dell'ambiente (Obiettivo S000RIN1). Per i dettagli vedi **Tabella 9 e Allegato "Dettaglio Attività"**

Attività Tecnico-Scientifiche: per i dettagli vedi **Tabella 8**.

# CRA C10 – CENTRO NAZIONALE PER LA CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE E LA PROTEZIONE DELLA FASCIA COSTIERA, LA CLIMATOLOGIA MARINA E L'OCEANOLOGRAFIA OPERATIVA

ISPRA è il polo di riferimento nazionale per il monitoraggio in situ dello stato fisico del mare. All'Istituto compete la gestione di tre grandi sistemi di rilevazione in situ di parametri meteo-marini: la **Rete Ondametrica Nazionale (RON)**, la **Rete Mareografica Nazionale (RMN)** e la **Rete Mareografica della Laguna di Venezia e dell'Alto Adriatico (RMLV)**. Tali reti comprendono boe ormeggiate al largo e stazioni fisse lungo la costa per il rilevamento, in tempo reale, dei parametri di moto ondoso, di oscillazione della marea e delle forzanti meteorologiche connesse. Tali sistemi altresì concorrono a garantire i compiti attribuiti a ISPRA nell'integrazione del **sistema nazionale di allertamento per il rischio idrogeologico** e idraulico da parte del Dipartimento Nazionale della Protezione Civile ex Direttiva PCM 24 febbraio 2004.

La raccolta sistematica delle osservazioni sullo stato del mare, condotto con copertura capillare dell'intero territorio nazionale, rappresenta un patrimonio informativo indispensabile per aggiornare le statistiche sul clima ondoso, sulle tempeste marine e sulla tendenza di crescita relativa del livello del mare lungo le nostre coste. La continuità delle osservazioni si estende in molti casi anche per svariati decenni. Nel caso particolare della stazione mareografica di Punta della Salute a Venezia, appartenente alla RMLV, la serie delle osservazioni viene mantenuta con continuità dal 1872 e rappresenta una delle serie storiche più lunghe di tutto il Mediterraneo.

I dati validati delle tre reti sono liberamente accessibili tramite appositi portali dedicati e, nel caso della RON e della RMN, anche in formato LOD (Linked Open Data) tramite il portale SINA.

Nel 2021 è stato mantenuto il regolare funzionamento delle reti mareografiche (RMN e RMLV) con elevati rendimenti operativi assicurando quindi la continuità di vari compiti tra cui il trasferimento in tempo reale dei dati della RMN al Centro Allerta Tsunami presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia nell'ambito del Sistema Nazionale Allertamento Maremoti (SiAM) istituito nel 2017 presso il Dipartimento Nazionale della Protezione Civile (Direttiva PCM 17 febbraio 2017), nonché il mantenimento degli elevati standard di qualità delle prestazioni dei sistemi di previsione modellistica a breve e medio termine (1-5 giorni) per la segnalazione degli eventi di alta marea eccezionale nell'area Nord Adriatica consentendo quindi di assicurare al meglio (H24) il servizio di supporto informativo alle autorità nazionale e regionali di protezione civile nel corso di eventi di tempeste marine che, anche nel 2020, hanno colpito Venezia e tutta l'area costiera Nord Adriatica.

Per quanto riguarda invece la RON, nel 2021 sono state varate le previste 7 boe della al largo della Spezia, Alghero, Ponza, Mazzara del Vallo, Crotone, Monopoli e Ancona. Il funzionamento della RON è stato regolare, non si sono verificati disormeggi, il flusso dei dati è stato regolare e il rendimento operativo della rete è stato assai elevato consentendo quindi di raccogliere dati assai importanti in occasioni di alcune mareggiate estreme come nel caso del Medicane che si è osservato nell'area Ionica alla fine di ottobre 2021.

Il Centro ha altresì proseguito il suo impegno nell'obiettivo di integrare tra loro i diversi sistemi di monitoraggio dello stato del mare (RON, videosorveglianza, satellite, radar costieri, sismografi) mettendo a frutto le competenze e le conoscenze maturate nell'ambito di alcune cooperazioni transfrontaliere, tuttora attive, attraverso appositi progetti finanziati nell'ambito dei programmi INTERREG Italia-Malta e Italia-Croazia.

Tra le attività di carattere internazionale vi è la partecipazione, in qualità di National Focal Point, al 37° meeting Data Buoy Cooperation Panel (organismo congiunto WMO/IOC) svoltosi tra il 1° e l'11 novembre 2021, in videoconferenza, causa emergenza COVID 19, nonché la partecipazione, nelle stesse modalità, in qualità di rappresentante ISPRA alla General Assembly di EuroGOOS (EuroGlobal Ocean Observing System) del 27-28 maggio 2021.

Tra le attività di implementazione del SNPA vanno segnalate quelle di coordinamento del RRTEM10 "Tutela mare e coste" del TIC VI che ha condotto alla pubblicazione dei due prodotti previsti dalla Rete: 1. Valutazione dell'applicabilità ed efficacia dei metodi di classificazione delle acque marine sulla base degli elementi di qualità biologica (EQB), con particolare riferimento all'attribuzione della categoria di sensibilità e tolleranza delle specie marine indicatrici (vegetali e animali) utilizzate ai sensi del D.M. 260/2010 e aggiornamento delle metodiche di campionamento. 2. Definizione delle metodiche per l'identificazione e la

mappatura delle pressioni che provocano impatti alla balneazione e le relative misure di gestione, a supporto dell'allegato E del DM 30 marzo 2010 e s.m.s..

Ulteriore impegno è stato profuso nella preparazione dell'elaborato previsto Tema 1: LINEE GUIDA PER LA GESTIONE ECOSOSTENIBILE DEGLI ACCUMULI DI POSIDONIA OCEANICA e altre BIOMASSE VEGETALI MARINE SPIAGGIATE nonché sul Piano iniziative di Educazione Ambientale 2019/2020 attraverso l'ideazione e realizzazione del Corso di Educazione Ambientale: "Posidonia spiaggiata: una risorsa ambientale" e "Oggi disegno la natura!".

Tra le varie attività di supporto al MiTE vanno segnalate quelle relative agli obiettivi dell'osservatorio esperto, costituito a novembre 2019, per l'applicazione del DM 173/2016, che regola l'immersione in mare dei materiali provenienti dalle attività di scavo dei fondali marini e salmastri; la partecipazione al GdL per l'aggiornamento del Descrittore 6 della direttiva quadro 2008/56 (Marine Strategy Framework Directive MSFD) e le attività di supporto all'Ufficio Legislativo nella predisposizione della bozza del decreto interministeriale per l'approvazione del regolamento sulla movimentazione dei sedimenti all'interno della Laguna di Venezia previsto dall'art. 95 del D.L. 104/2020 convertito con legge 126/2020.

Sempre nel quadro di supporto al Ministero va segnalata, per i particolari aspetti di delicatezza ed importanza, l'attività di svolta per il Risanamento Ambientale riguardante il contributo tecnico-scientifico sulle indagini ambientali, relative a movimentazione di sedimenti nei fondali portuali e nella fascia costiera, attraverso la predisposizione di n. 16 pareri tecnico-scientifici relativi ai SIN di: Falconara Marittima, Gela, Napoli Bagnoli Coroglio, Napoli Orientale, Piombino, Sulcis Iglesiente Guspinese, Taranto; n. 6 Tavoli Tecnici relativi a Napoli Bagnoli Coroglio, Orbetello, Piombino, Rada di Augusta, Sulcis Iglesiente Guspinese, Trieste e a numerose riunioni relative ad attività afferenti i SIN Falconara Marittima, Gela, Napoli Orientale, Taranto; di n. 3 pareri per costruzione di elettrodotti e n. 6 pareri per verifiche di ottemperanza delle prescrizioni, impartite in sede autorizzativa, oltre al Supporto Istruttoria VIA relativa al collegamento Sardegna-Corsica-Italia, Fase 2; partecipazione a n. 3 riunioni su progetti relativi a posa di cavi e condotte: Poseidon, TAP e Porto Torres; la partecipazione al gruppo di lavoro per gli aggiornamenti delle norme tecniche in materia di bonifica di siti contaminati contenute negli allegati al Titolo V della Parte IV del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e successive integrazioni. Tale attività si è altresì estrinsecata nella pubblicazione su riviste scientifiche internazionali *peer review* di n. 6 articoli, di cui n. 4 relativi a studi di impatto ambientale nei siti contaminati e altre aree di studio e n. 2 relativi all'applicabilità di indicatori ambientali.

Per quanto riguarda le attività di collaborazione a favore di varie **Autorità di Gestione del Sistema Portuale** si segnalano la convenzione con AdSP Mar Tirreno Settentrionale - porti di Piombino, Livorno e Isola D'Elba – riguardante la valutazione degli aspetti ambientali marini legati alle attività di dragaggio e alla gestione dei materiali movimentati; nel 2021 è stato fornito da ISPRA il supporto nell'attività di deperimetrazione e nelle attività di monitoraggio ambientale del SIN a mare del porto di Livorno. La convenzione, stipulata 2018, con AdSP Mar di Sardegna; nel 2021 è stato prodotto il report n.2 "Studio di fattibilità dell'area di immersione dei sedimenti da dragare nel porto di Olbia" redatto a seguito di campionamenti eseguiti anche personale del Centro di sedimento nell'area individuata come sito di immersione e successive analisi di laboratorio anche con il contributo dell'Università degli studi di Genova per la caratterizzazione fisica della colonna d'acqua dell'area e per la validazione dello studio modellistico.

La convenzione con l'Autorità di sistema portuale della Sicilia Orientale per la predisposizione piano di monitoraggio ambientale delle attività di dragaggio e refluento dei sedimenti dei fondali del Porto di Milazzo previste nel corso del 2022 e assistenza tecnico scientifica in attuazione di ciascuna fase di monitoraggio. Nel corso del 2021 ISPRA è stata presente durante le due campagne della fase di monitoraggio *ante operam* verificando la corretta esecuzione delle attività previste dal piano di monitoraggio (rilievi dei parametri chimico-fisici con sonda e prelievi della colonna d'acqua).

Le due convenzioni con l'Autorità di sistema portuale del Mar Tirreno Centro Settentrionale- Porto di Civitavecchia Valutazione aspetti ambientali marini legati alle attività di dragaggio e alla gestione dei materiali dragati dalla Darsena del Porto di Civitavecchia. (AUSILI) attraverso una adeguata progettazione ed esecuzione degli interventi, al fine di una effettiva tutela dell'ambiente marino stesso; le attività di dragaggio, inizialmente previste a partire dall'autunno 2021, hanno subito uno slittamento e quindi, su richiesta del Committente, la convenzione è stata prorogata fino al 31 agosto 2022.

La convenzione con l'Autorità di sistema portuale Mar Adriatico Meridionale per Supporto tecnico scientifico relativo alle attività di dragaggio del porto di Brindisi, ai sensi del D.M. 7 novembre 2008; nel corso del 2021 ISPRA ha dato supporto all'Autorità nella valutazione delle risultanze analitiche relative alla determinazione dei parametri chimico, fisico, microbiologici ed ecotossicologici nei sedimenti da dragare; ad oggi l'Autorità ancora non ha ancora predisposto il progetto di dragaggio sulla base del quale ISPRA possa predisporre il piano di monitoraggio. La convenzione ha scadenza il 31 dicembre 2023.

Altre tematiche per le quali è stato fornito supporto istituzionale sono stati, i corpi idrici fortemente modificati, le acque di transizione, per l'attuazione della Direttiva 2000/60, e le verifiche ad assoggettabilità e di ottemperanza relative alla Valutazione

di Impatto Ambientale. Infine sono proseguite le attività di studio e ricerca finalizzate alla definizione di metodologie, in accordo con le principali direttive europee, per la messa a punto di possibili indicatori ambientali.

Varie sono anche le attività relative alla partecipazione a progetti comunitari. In particolare si segnala il progetto **Changewecare**, iniziato formalmente 1° gennaio 2019 ed è terminato il 31 dicembre 2021. ISPRA ha coordinato l'attività 3.4 Intertidal habitats, aquatic transitional ecosystems quality and biodiversity mapping and trends e le attività del WP4 Evolution dynamics in Pilot Sites and Northern/Central Adriatic under climate change consegnando nei termini i relativi deliverable. Il Centro ha inoltre partecipato al meeting tecnico con i partner coinvolti nell'attività 5.5 e 5.6 nonché agli SC e PB meeting 18 marzo 2021, il 26 maggio 2021 e il 5 ottobre 2021. Il Centro è stato altresì coinvolto nella partecipazione al seminario rivolto agli stakeholder del progetto il 7 luglio 2021 "Identificare lo stato e predire l'evoluzione dei sistemi costieri adriatici" ed infine ha partecipato alla conferenza finale di progetto che si è svolta in modalità online l'11 novembre 2021.

Un ulteriore Progetto cui ha partecipato il Centro è quello denominato **EUROSEA - Improving and Integrating European Ocean Observing and Forecasting Systems for Sustainable use of the Oceans**, finanziato dal programma HORIZON 2020 Blue Growth 07-2019-2020. Il progetto ha lo scopo di ottimizzare la funzionalità degli attuali sistemi di osservazione marina, rendendoli più efficienti con soluzioni innovative favorendone l'accessibilità ai dati e alle informazioni. Il consorzio internazionale che darà attuazione al progetto è formato da 55 enti pubblici e privati di 13 paesi europei, oltre a Canada e Brasile, coordinati dal centro di ricerca oceanografico GEOMAR Helmholtz di Kiel. ISPRA, al fine di conseguire gli obiettivi del progetto contribuisce alla realizzazione del WP8 "Communication, Engagement, Dissemination, Exploitation" attivandosi per realizzare le attività di comunicazione, diffusione, sviluppo e lascito per il futuro. Il progetto è stato avviato il 01/11/2019 e terminerà il 31 dicembre 2023. Nel corso del 2021 si è contribuito alla redazione della Dissemination Strategy e dell'Exploitation Strategy e si è partecipato ai tre seminari organizzati dalla Commissione europea per supportare lo sviluppo successivo dei risultati prodotti dal progetto. Si è partecipato alle riunioni tra i partner del WP 8 e all'assemblea annuale di EuroSea (18-21 gennaio 2021). Si è provveduto a rendicontare alla Commissione europea le spese del partner ISPRA intercorse dal primo novembre 2019 al 30 aprile 2021. Sono state redatte le prime bozze dei rapporti-deliverable 8.7 e 8.9 in carico al nostro Istituto, per la successiva condivisione con gli altri partner del WP 8.

Un altro importante progetto è il **LAGOON REFRESH, Coastal lagoon habitat (1150\*) and species recovery restoring the salt gradient by increasing fresh water input** finanziato nel programma LIFE di cui ISPRA è Coordinatore. Il progetto, prevede il ripristino nel SIC Laguna Superiore di Venezia (IT3250031) dell'ambiente ecotonale tipico delle lagune microtidali attraverso l'immissione controllata di acqua dolce. Nel corso del 2021 sono proseguite le azioni di progetto come da cronoprogramma definito nel Grant Agreement. Le azioni concrete idraulica e morfologica sono state completate e il flusso d'acqua è stato regolato nella sua portata massima. Sono proseguite le attività di trapianto del canneto e fanerogame e di monitoraggio ambientale. L'obiettivo di creazione del gradiente salino è stato raggiunto. È avvenuta la mappatura del canneto. È stata completata l'attività di trasferibilità nei siti Italiani. È stato consegnato il Il progress Report alla Commissione Europea.

Una linea particolare di attività nel 2020 è condotta dalle Sezione di Livorno relativamente alla conduzione a progetti finanziati sul Programma INTERREG Italia-Francia "Marittimo" 2014-2020 che riguardano la gestione dei sedimenti, e dei reflui portuali in un'ottica di trattamento e riuso. Il progetto **GEREMIA**, finanziato nell'ambito del programma Interreg Italia-Francia Marittimo 2014-2020 si è concluso con la consegna dell'ultima rendicontazione delle spese il 30/09/2021. Nell'ambito del progetto, è stato implementato da ISPRA il tool Sediqualssoft (applicato nella normativa nazionale sui sedimenti portuali) per la definizione di un indice integrato della qualità delle aree portuali pilota ottenuto dai risultati delle campagne di monitoraggio condotte per l'acquisizione di dati inerenti i parametri fisici, chimici, biologici ed ecotossicologici delle matrici acqua, sedimento e biota. Il progetto **GRRinPORT - Gestione sostenibile dei rifiuti e dei reflui nei porti**, si è concluso nell'ottobre 2021, perseguendo regolarmente gli obiettivi previsti. Gli output realizzati a cui ISPRA ha partecipato fattivamente hanno portato alla creazione di piani d'azione congiunti e linee guida relativi.



# CRA C10 - CENTRO NAZIONALE PER LA CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE E LA PROTEZIONE DELLA FASCIA COSTIERA, LA CLIMATOLOGIA MARINA E L'OCEANOLOGRAFIA OPERATIVA

## DATI FINANZIARI

CRA	E S	CLASS. GESTIONALE	STANZIAMENTO INIZIALE	STANZIAMENTO ASSESTATO	ENTRATE- ACCERTATE SPESE-IMPEGNATE	% SU ASSESTATO
C10	E	Finanziamenti/Cofinanziamenti	1.043.943,74	1.719.902,72	1.890.172,55	110%
		<b>Totale ENTRATE</b>	<b>1.043.943,74</b>	<b>1.719.902,72</b>	<b>1.890.172,55</b>	<b>110%</b>
	S	Attività finanziate e cofinanziate	913.236,13	1.428.029,42	1.128.680,51	79%
		Attività tecnico-scientifiche	140.000,00	259.690,01	191.024,66	74%
		<b>Totale SPESE</b>	<b>1.053.236,13</b>	<b>1.687.719,43</b>	<b>1.319.705,17</b>	<b>78%</b>

**Finanziamenti/Cofinanziamenti - Attività finanziate e cofinanziate:** sono esposti i dati di competenza di entrate e spese dirette; nelle entrate non sono compresi l'avanzo di amministrazione e la quota ISPRA, nelle spese non sono compresi il personale TI e TD, oneri e IRAP a carico ISPRA su contratti co.co.co e assegni di ricerca. accentrati sul CRA C05-AGP.

Tra le attività finanziate/cofinanziate, di particolare rilevanza in termini finanziari, si evidenziano i progetti Comunitari: CE-FEAMP-Introduzione della pesca del gobbetto striato (*Plesionika edwardsii*) in Sardegna, analisi di metodologie di conservazione alternative al bisolfito, di cui ISPRA è il coordinatore (Obiettivo P0ANTR06), CE-INTERREG-Italia-Malta i-waveNET-Implementazione di un sistema innovativo di monitoraggio dello stato del mare in scenari di cambiamento climatico (Obiettivo P0CLM001), CE-INTERREG IT-HR AdriaClim-Climate change information, monitoring and management tools for adaptation strategies in Adriatic coastal areas (Obiettivo X0000016, svolto in collaborazione con il CRA C04-BIO), CHANGEWECARE Interreg Italy-Croatia 2014-2020 Asse Prioritario 2: "Safety and resilience", con obiettivo di rafforzare e gestire le dinamiche costiere in relazione agli scenari di cambiamento climatico (Obiettivo P0ECO001) e le attività di monitoraggio ambientale: sul collegamento ad altissima tensione in corrente continua (HVDC) Sardegna - Continente di Terna SpA (Obiettivo P0020412), sulle aree portuali di Piombino, Livorno e Isola D'Elba (Obiettivo P0022052) e sull'area portuale di Olbia (Obiettivo P002253). Per i dettagli vedi **Tabella 9** e **Allegato "Dettaglio Attività"**

Attività Tecnico-Scientifiche: per i dettagli vedi **Tabella 8**.

## ANALISI GESTIONALE DEI DATI FINANZIARI 2021

L'esercizio 2021, penalizzato per il secondo anno dagli effetti della pandemia da Covid19, ha risentito ancora del rallentamento di alcune attività sul campo con la conseguente proroga sulla scadenza di molte attività connesse a convenzioni e progetti nazionali e comunitari, nonostante questo, con il potenziamento degli strumenti informatici e l'utilizzo dello Smart Working, si è registrato un incremento delle attività tecnico-scientifiche istituzionali, come esposto nelle tabelle di dettaglio successive.

L'**avanzo di amministrazione risultante al 31/12/2020**, pari a Euro **10.077.139,42**, è stato assegnato con la variazione di assestamento 2021 alle attività finanziate per Euro 1.723.688,97, al fondo per i rinnovi contrattuali per Euro 540.881,38 e alle spese istituzionali per Euro 7.812.569,07; quest'ultima somma è stata utilizzata in larga parte per la definizione delle pendenze con ISIN relative all'ammontare del TFR/TFS maturato dal personale trasferito, per Euro 5.050.000,00, inoltre si è provveduto ad incrementare ulteriormente il fondo di indennità di anzianità del personale dipendente per Euro 1.000.000,00 ed è stato attribuito l'avanzo del contributo destinato al completamento della Carta geologica ufficiale d'Italia alla scala 1:50.000 (HOC40003 CARG) per Euro 445.540,62; altre somme sono state destinate agli interventi di riqualificazione normativa, miglioramento funzionale e recupero del patrimonio immobiliare dello Stabulario Ozzano e all'adeguamento normativo in materia di sicurezza e salubrità della Sala conferenze Ozzano per Euro 210.000,00, al supporto specialistico e alla manutenzione dei software gestionali Libra e JPerse, all'acquisto di firewall e ulteriori storage per Euro 135.000,00, Euro 75.000,00 alla formazione del personale, all'incremento del fondo di riserva per le spese correnti Euro 124.171,45 e Euro 772.857,00 per spese di manutenzione ordinaria e straordinaria e altre spese.

Nel 2021 ISPRA, a seguito di valutazioni di opportunità sul mantenimento della polizza INA stipulata per accantonare i **fondi del TFR/TFS del personale dipendente**, ha proceduto al riscatto delle somme accantonate per un valore complessivo di Euro 32.355.071,24 versando pari importo su un c/c BNL vincolato appositamente aperto. Presso l'INA rimane in vita la polizza con gli accantonamenti nominativi del TFR dei dipendenti ex ENEA sulla quale continueranno ad essere riscattate le somme del TFR del personale che va in pensione, fino alla sua completa estinzione. Sempre in relazione al TFR dei dipendenti, è stato esposto nel bilancio 2021, in entrata e spesa, il credito che vanta ISPRA verso l'ENEA per un valore di Euro 9.700.403,00, relativo alla differenza fra il maturato delle somme dovute a titolo di TFR ai dipendenti dell'ENEA trasferiti all'ANPA, ora ISPRA, e le somme accantonate sulla Polizza INA in favore degli stessi.

Le **entrate** di competenza accertate sono state complessivamente pari a Euro **161.799.591,21**, costituite dal contributo ordinario per Euro 105.128.031,00, da finanziamenti/cofinanziamenti nazionali pubblici/privati internazionali e da entrate derivanti da prestazioni fornite a terzi per Euro 20.768.535,59, da altre entrate costituite per la maggior parte da rimborsi e recuperi di spese di personale per Euro 3.547.953,38 e dalle entrate derivanti dal riscatto della polizza INA non nominativa relativa al TFR/TFS dei dipendenti per Euro 32.355.071,24. Il **contributo dello Stato** è stato pari a Euro **105.128.031,00**; di questi Euro 95.128.031,00 sono erogati per le attività dell'Istituto e la spesa di personale e Euro 10.000.000,00 per il completamento della Carta geologica ufficiale d'Italia, in particolare, nel 2021, il contributo per la spesa di personale si è incrementato di Euro 1.000.000,00 grazie al piano straordinario di investimenti nell'attività di ricerca finalizzato alle assunzioni di ricercatori e ricercatrici, disposto dall'art.238 del DL 34/2020 convertito in L. n.77 del 17 luglio 2020 modificato dall'art.33 della L. n.69 del 21 maggio 2021; anche il contributo per il completamento della Carta geologica ufficiale d'Italia alla scala 1:50.000, la sua informatizzazione e le attività ad essa strumentali (CARG - art. 11, comma 103, L.160/2019), ha avuto nel 2021 un cospicuo incremento passando dagli iniziali Euro 5.000.000,00 a Euro 10.000.000,00 (nel 2022 raggiunge Euro 16.000.000,00), con un riconoscimento da parte delle Istituzioni dell'importanza strategica e della necessità imprescindibile della mappatura del territorio effettuata dall'ISPRA nel Servizio Geologico d'Italia e, non di meno, anche un riconoscimento di prestigio e autorevolezza delle attività tecnico-scientifiche dell'ISPRA. Le **entrate derivanti da finanziamenti nazionali/internazionali pubblici o privati, e da entrate derivanti da prestazioni che l'Istituto fornisce a terzi** sono state pari a Euro **20.768.535,59**, in flessione rispetto al 2019 e 2020 a causa delle proroghe per lo slittamento delle attività negli anni successivi, dovute all'emergenza COVID19. Le attività svolte dall'Istituto in tale ambito hanno rappresentato comunque un importante valore aggiunto per il risultato conseguito contribuendo all'accrescimento della conoscenza nella ricerca ambientale.

Relativamente alle entrate derivanti da attività finanziate si rileva che la previsione iniziale si è incrementata nel corso dell'esercizio del 75% con uno stanziamento assestato pari a Euro 23.711.190,02 di cui accertato l'88%. Tra le entrate accertate di maggior valore si evidenziano quelle afferenti alle seguenti attività:

- Conv. ISPRA/MATTM - Strategia Marina -attuazione articoli 8,9, 10, 11 e 16 del D.Lgs 190/2010 di recepimento della Direttiva 2008/56/CE-Direttiva Quadro sulla Strategia Marina (CRA C01-DG, C04-BIO, C08-LAB obiettivo X0SM0001) pari ad Euro **3.575.650,00**;



- Attività finalizzate all'autorizzazione integrata ambientale (AIA) relative alle istruttorie e alla definizione dei piani di monitoraggio e controllo (Direttiva MATTM 2015-2017 art.5 lettera a.2 d), alle ispezioni e controlli per il rilascio dell'AIA comprese quelle sullo stabilimento siderurgico ArcelorMittal Italia S.p.A. (ex ILVA) (CRA C02-VAL obiettivi A0390001 e D0010003-D0010004) pari ad **Euro 2.393.981,00**;
- Conv. ISPRA/MATTM "Vigilanza e controllo in materia di gestione dei rifiuti di cui all'art. 206-bis del d.lgs. 152 del 2006 e successive modifiche e integrazione con particolare riferimento alla prevenzione della produzione della quantità e della pericolosità dei rifiuti e all'efficacia, all'efficienza e all'economicità della gestione dei rifiuti, degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio, nonché alla tutela della salute pubblica e dell'ambiente" (CRA C09-RIF obiettivo S000RIN1), accertato pari ad **Euro 1.829.220,80**;
- Conv. ISPRA/MISE iniziative dirette a garantire una maggiore consapevolezza e coinvolgimento del ruolo dei consumatori attraverso specifiche azioni in particolare nel settore dell'economia circolare, della lotta allo spreco alimentare e della sostenibilità ambientale dell'art. 5 del decreto del 10 agosto 2020 (CRA C01-DG obiettivo A0DECIRC) pari ad **Euro 1.100.000,00**;
- Conv. ISPRA/Agenzia Coesione Territoriale (Autorità di Gestione dei fondi europei SIE) "Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020" nell'ambito dell'Asse 3- Obiettivo 3.1 Azione 3.1.4 del PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020 (CRA C01-DG obiettivo A0PONSTA) pari a **Euro 502.697,57**;
- Attuazione del regolamento CE n. 1907/2006 REACH concernente la registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (art. 5 bis D.L. 10 15/2/07 convertito in L. 46 del 6/4/2007) (CRA C01-DG obiettivo K0TCREAC) pari a **Euro 496.648,00**;
- Conv. ISPRA/MATTM "Attività di monitoraggio nazionale nell'ambito del piano di azione del lupo" (CRA C04-BIO obiettivo L00CFN03) pari a **Euro 459.969,33**;
- Conv. ISPRA/TERNA SpA "Monitoraggio ambientale relativo al collegamento HVDC Sardegna - Continente - progetto SAPEI" (CRA C10-COS obiettivo P0020412) pari ad **Euro 411.700,00**;
- Conv. ISPRA/MATTM "Pubblicità dei dati ambientali, in attuazione dell'articolo 6 del decreto-legge n. 111 del 14 ottobre 2019, convertito in Legge n.141 del 12 dicembre 2019, c.d. (Legge Clima)" (CRA C01-DG obiettivo A00CLIMA) pari a **Euro 377.621,73**;
- Conv. ISPRA/Regione Basilicata/Arpa Basilicata "Supporto per il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente e del territorio e l'impiego sostenibile delle risorse naturali" (CRA C02-VAL, C03-SUO, C04-BIO, C08-LAB obiettivo X0000015) pari ad **Euro 354.520,42**.

Le spese di competenza impegnate nell'esercizio 2021, pari a **Euro 125.837.408,51**, sono costituite per il **77% dalle spese di struttura pari a Euro 96.866.561,80**, composte dalle spese di personale per Euro 83.416.900,49, di funzionamento per Euro 10.505.426,33 e di gestione per Euro 2.944.234,98. Il **18% della spesa**, pari a **Euro 22.148.006,54** è attinente allo svolgimento delle **attività tecnico-scientifiche**, di cui **Euro 10.242.036,58** è la spesa per le **attività tecnico-scientifiche istituzionali**, il cui incremento rispetto al 2019, in cui la spesa si attestava intorno ai 2 milioni di euro, è essenzialmente dovuto alle attività per il completamento della Carta geologica ufficiale d'Italia alla scala 1:50.000 e alla sua informatizzazione (finanziate con Euro 5.000.000,00 nel 2020 e con Euro 10.000.000,00 nel 2021) ed **Euro 11.905.969,96** è la spesa per l'attuazione di **convenzioni e progetti internazionali**. Il **restante 5%** della spesa, pari a **Euro 6.822.840,17**, non è connessa allo svolgimento di attività dell'Istituto bensì è composta da Euro 1.530.055,28 relativi ai versamenti al Bilancio dello Stato per l'attuazione dei D.L. 112/2018, 78/2010 e L. 160/2019 per il contenimento della spesa nella P.A. e per Euro 5.292.784,89 dal trasferimento del contributo all'Ispettorato Nazionale per la Sicurezza Nucleare e la Radioprotezione come stabilito agli articoli 2 e 6 della Convenzione stipulata tra ISPRA e ISIN in data 03/04/2019.

Complessivamente, escluse le entrate e le spese non direttamente connesse alle attività, rispetto alle previsioni assestate, sono state accertate entrate per il 98% ed impegnate spese per l'88%.

La bassa percentuale di impegnato sulla spesa è certamente riconducibile ancora ai disagi causati dalla pandemia, riscontrabili soprattutto nelle attività tecnico-scientifiche; è significativo il trend di spesa per le missioni che nel 2019 ammontavano ad euro 1.526.520,41, crollate nel 2020 a euro 428.832,23, con una leggerissima ripresa nel 2021 con euro 595.535,48.

Rimangono costanti rispetto agli anni passati le spese di gestione e di funzionamento seppure con alcuni obiettivi specifici, indicati anche dal PNRR quali ad esempio la valorizzazione del personale e la digitalizzazione dell'Istituto, aumenta invece la spesa per il personale per la corresponsione dei TFR dei dipendenti trasferiti a ISIN e per le nuove assunzioni effettuate per il piano straordinario di investimenti nell'attività di ricerca L. n.69 del 21 maggio 2021

Nelle **spese di gestione** si evidenzia la spesa relativa alla **formazione del personale pari a Euro 496.589,75**, che in seguito all'eliminazione del tetto di spesa, ha subito un incremento del 73% rispetto al 2020 Euro 132.233,20 e dell'83% rispetto al 2019 Euro 85.251,86 anche a seguito del massiccio utilizzo della modalità e-learning che ha permesso di raggiungere un maggior numero di dipendenti.

Tra le **spese di funzionamento** si rileva la considerevole **spesa informatica di Euro 1.148.180,29** i cui finanziamenti sono collegati al percorso di digitalizzazione totale dell'Istituto, intrapreso nel 2019, che mira alla sostituzione delle attuali postazioni di lavoro fisse con postazioni mobili, con l'acquisto di PC portatili per tutti i dipendenti e al potenziamento della connettività, oltre che alla manutenzione hardware e software della infrastrutture; l'impennata esponenziale dell'incremento degli investimenti sostenuti nel 2020 e nel 2021, rispetto alla spesa sostenuta nel 2019 pari a Euro 733.361,35, è stata necessariamente causata dalle eccezionali e inderogabili esigenze scaturite alla crisi pandemica che hanno richiesto ulteriori e urgenti investimenti per l'acquisto dei PC portatili e per la loro configurazione per consentire l'utilizzo dello Smart working a tutto il personale. Nelle spese di funzionamento la spesa maggiore è relativa agli **affitti** pari a Euro **4.297.930,75**, seguono le spese per le **utenze** (luce, acqua, gas) pari a Euro **847.510,80**, pulizia, giardinaggio e **guardiania** pari a Euro **1.179.824,70** e le **imposte e tasse** pari a Euro **508.910,32**, di cui Euro 365.000,00 per la Tassa sui rifiuti delle sedi di Roma. Si sono duplicate rispetto al 2020, le spese per le **manutenzioni ordinarie su beni immobili** pari a Euro **1.166.136,19** e gli **interventi sulle infrastrutture** per adempimenti normativi in materia di sicurezza ed igiene dei luoghi di lavoro pari a Euro **807.020,59**, sostenute principalmente per la bonifica e il ripristino funzionale dei locali distrutti degli incendi sviluppatosi nel mese di novembre 2020 presso i laboratori di Castel Romano e a marzo 2021 su due piani della sede di Via Vitaliano Brancati 60, a fronte delle quali sono stati accertati Euro 385.732,06 relativi al rimborso dell'assicurazione. Altri importanti interventi di manutenzione sono stati relativi all'adeguamento impiantistico con migliorie funzionali della sala conferenze ISPRA di Ozzano e alla manutenzione sulle apparecchiature, gli impianti, pavimentazione e rivestimenti dei locali mensa e cucina della sede ISPRA di via Brancati 48 per il progetto di ammodernamento strutturale e funzionale e per l'insonorizzazione della sala mensa.

La spesa per il **personale** dipendente TI e TD pari a Euro 83.416.900,49 ha avuto un incremento rispetto a quella del 2019 e 2020, che si attestava intorno ai 76 milioni di euro, principalmente dovuta alla spesa del TFR/TFS del personale e all'assunzione a vario titolo di personale a tempo indeterminato. È infatti aumentata la spesa per l'**indennità di anzianità al personale cessato dal lavoro Euro 8.707.743,83**, nel 2020 Euro 3.833.066,18, comprensiva delle somme del TFR maturato dal personale trasferito a ISIN; si è inoltre provveduto all'incremento del **fondo TFR/TFS dipendenti di Euro 4.394.000,00**. Le procedure concorsuali concluse, hanno visto l'avvio dei contratti a tempo indeterminato per 34 persone, assunte con concorsi pubblici e di 9 persone, già dipendenti a tempo determinato, assunte ai sensi del D.Lgs 75/2017 (legge Madia); sempre con contratto a tempo indeterminato sono state assunte 7 persone per idoneità nei concorsi di altre PA e per mobilità volontaria da altre PA, 2 persone dalle liste delle categorie protette e 5 persone dalle liste dei Lavoratori Socialmente Utili del personale della Regione Lazio, per queste ultime assunzioni nel 2020 è stato definito un accordo con la Regione Lazio che prevede l'erogazione all'ISPRA di un contributo alla spesa stipendiale per i tre anni dall'assunzione. Oltre le nuove assunzioni, 90 dipendenti a tempo indeterminato hanno avuto avanzamenti di carriera a seguito del superamento dei concorsi di selezione interna per i passaggi di livello art. 54 del CCNL e per le valorizzazioni professionali. Si evidenzia inoltre che sono stati accantonati sul fondo per i rinnovi contrattuali Euro 1.011.409,00. La spesa per i benefici sociali risulta pari a Euro 511.673,12 ed è relativa alla polizza sanitaria stipulata in favore dei dipendenti e dei familiari a carico,

Relativamente ai **versamenti al bilancio dello Stato** derivanti dalla normativa per il contenimento della spesa pubblica ( D.L. 112/2008-L.133/2008, D.L. 78/2010-L.122/2010 e maggiorazione di cui alla L. 160/2019), nel 2021 sono stati versati allo Stato **Euro 1.530.055,28**, pari a quanto versato nel 2020.

Dall'analisi gestionale, derivante dalla riclassifica extracontabile delle entrate e delle spese indirette, risulta che, compreso l'avanzo, la reale disponibilità finanziaria, composta dal totale accertato più l'avanzo, per la gestione ordinaria pari a Euro 147.989.135,09 e per le attività finanziate/cofinanziate pari a Euro 23.887.595,54 è stata utilizzata in entrambi gli ambiti per il 73%.

# DATI CONSUNTIVI 2021

Tabella 1 - Quadro riepilogativo dati entrate/spese

CLASS. GESTIONALE ENTRATE	STANZIAMENTO INIZIALE	STANZIAMENTO ASSESTATO	ACCERTATO	% ACCERTATO
Contributo ordinario	99.120.642,00	105.128.031,00	105.128.031,00	65,0%
Finanziamenti/Cofinanziamenti	13.498.700,89	23.711.190,02	20.768.535,59	12,8%
Altre entrate	1.210.486,07	3.664.401,56	3.547.953,38	2,2%
Riscatto polizza INA TFR/TFS dipendenti	-	32.355.071,24	32.355.071,24	20,0%
Credito ENEA TFR/TFS dipendenti	-	9.700.403,00	-	0,0%
Avanzo es. precedente	1.304.436,06	10.077.139,42	-	0,0%
	<b>115.134.265,02</b>	<b>184.636.236,24</b>	<b>161.799.591,21</b>	<b>100%</b>
Partite di giro	28.491.068,50	29.332.728,28	23.625.778,90	
<b>Totale ENTRATE</b>	<b>143.625.333,52</b>	<b>213.968.964,52</b>	<b>185.425.370,11</b>	

CLASS. GESTIONALE SPESE	STANZIAMENTO INIZIALE	STANZIAMENTO ASSESTATO	IMPEGNATO	% IMPEGNATO
Attività tecnico-scientifiche	6.296.800,00	11.560.533,47	10.242.036,58	8,1%
Attività finanziate e cofinanziate	8.659.435,02	18.275.857,08	11.905.969,96	9,5%
Spese di gestione	2.870.005,60	3.436.546,71	2.944.234,98	2,3%
Personale incluse tasse e contenz.	81.016.796,54	91.378.204,79	83.416.900,49	66,3%
Funzionamento incl. tasse	9.218.387,69	10.853.743,15	10.505.426,33	8,3%
Versamenti al bilancio dello Stato	1.530.055,28	1.530.055,28	1.530.055,28	1,2%
Versamenti ad ISIN	5.292.784,89	5.292.784,89	5.292.784,89	4,2%
Fondi di riserva	250.000,00	253.036,63	-	0,0%
Accantonamento fondo TFR/TFS dipendenti	-	32.355.071,24	-	0,0%
da accantonare al fondo TFR/TFS dipendenti per credito ENEA	-	9.700.403,00	-	0,0%
	<b>115.134.265,02</b>	<b>184.636.236,24</b>	<b>125.837.408,51</b>	<b>100%</b>
Partite di giro	28.491.068,50	29.332.728,28	23.625.778,90	
<b>Totale SPESE</b>	<b>143.625.333,52</b>	<b>213.968.964,52</b>	<b>149.463.187,41</b>	

Tabella 2 - Analisi per CRA delle unità di personale dipendente e delle risorse finanziarie

CENTRI DI RESPONSABILITÀ AMMINISTRATIVA	TI 31/12	TD 31/12	RISORSE FINANZIARIE ANNO 2021			
			ENTRATE		SPESE	
			STANZIAMENTO ASSESTATO	ACCERTATO	STANZIAMENTO ASSESTATO	IMPEGNATO
C01-DG	165	16	108.832.103,05	109.025.765,35	11.107.474,01	9.243.894,36
C02-VAL	164	16	5.486.654,53	3.995.061,26	2.830.685,04	1.646.541,77
C03-GEO	123	25	1.046.207,82	958.220,61	10.228.602,98	9.021.048,63
C04-BIO	185	19	7.986.670,56	6.655.015,50	8.104.788,63	6.240.157,22
C05-AGP	196	6	3.977.200,27	3.839.903,13	105.051.411,83	96.225.749,04
C07-CRE	38	2	658.223,10	538.518,85	483.026,29	279.257,40
C08-LAB	74	2	796.660,53	712.641,92	1.480.517,16	1.074.421,65
C09-RIF	22	7	2.000.000,00	1.829.220,80	1.353.500,00	786.633,27
C10-COS	72	2	1.719.902,72	1.890.172,55	1.687.719,43	1.319.705,17
<b>TOTALE</b>	<b>1039</b>	<b>95</b>	<b>132.503.622,58</b>	<b>129.444.519,97</b>	<b>142.327.725,37</b>	<b>125.837.408,51</b>
Avanzo es. prec.			10.077.139,42			
TFR/TFS dip. riscatto INA			32.355.071,24	32.355.071,24	32.355.071,24	-
Credito ENEA TFR/TFS			9.700.403,00	-	9.700.403,00	-
Fondo di riserva					253.036,63	
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>			<b>184.636.236,24</b>	<b>161.799.591,21</b>	<b>184.636.236,24</b>	<b>125.837.408,51</b>

Tabella 3 - Analisi per CRA delle entrate/spese per attività ordinarie, comprese le attività di gestione, e per le attività finanziate/cofinanziate

CRA	ATTIVITÀ ISTITUZIONALI				ATTIVITÀ FINANZIATE / COFINANZIATE			
	ENTRATE		SPESE		ENTRATE		SPESE	
	STANZIAM. ASSESTATO	ACCERTATO	STANZIAM. ASSESTATO	IMPEGNATO	STANZIAM. ASSESTATO	ACCERTATO	STANZIAM. ASSESTATO	IMPEGNATO
C01-DG	32.332,60	25.445,73	1.494.764,34	1.246.659,79	3.671.739,45	3.872.288,62	2.789.869,50	1.174.394,40
C02-VAL			144.635,19	106.083,77	5.486.654,53	3.995.061,26	2.686.049,85	1.540.458,00
C03-GEO			9.585.510,00	8.719.479,80	1.046.207,82	958.220,61	643.092,98	301.568,83
C04-BIO	3.278,69	3.278,69	306.078,69	259.902,32	7.983.391,87	6.651.736,81	7.798.709,94	5.980.254,90
C05-AGP	3.628.790,27	3.519.228,96	2.267.901,95	1.927.268,17	348.410,00	320.674,17	551.561,94	376.154,05
C07-CRE			216.500,00	211.147,48	658.223,10	538.518,85	266.526,29	68.109,92
C08-LAB			699.000,00	509.449,20	796.660,53	712.641,92	781.517,16	564.972,45
C09-RIF			23.000,00	15.256,37	2.000.000,00	1.829.220,80	1.330.500,00	771.376,90
C10-COS			259.690,01	191.024,66	1.719.902,72	1.890.172,55	1.428.029,42	1.128.680,51
	3.664.401,56	3.547.953,38	14.997.080,18	13.186.271,56	23.711.190,02	20.768.535,59	18.275.857,08	11.905.969,96
Avanzo es. prec.	8.353.450,45	-	-	-	1.723.688,97			
Contributo ord.	103.732.660,02	103.732.660,02	-	-	1.395.370,98	1.395.370,98		
Funzionamento			10.408.203,64	10.059.886,82			445.539,51	445.539,51
Personale			83.281.294,41	78.266.380,95			8.096.910,38	5.150.519,54
Versamenti Stato			1.530.055,28	1.530.055,28				
Versamenti ISIN			5.292.784,89	5.292.784,89				
TFR/TFS dip.riscatto INA	32.355.071,24	32.355.071,24	32.355.071,24	-				
Credito ENEA TFR/TFS	9.700.403,00	-	9.700.403,00	-				
Fondo di riserva			253.036,63	-				
	154.141.584,71	136.087.731,26	142.820.849,09	95.149.107,94	3.119.059,95	1.395.370,98	8.542.449,89	5.596.059,05
<b>TOTALE</b>	<b>157.805.986,27</b>	<b>139.635.684,64</b>	<b>157.817.929,27</b>	<b>108.335.379,50</b>	<b>26.830.249,97</b>	<b>22.163.906,57</b>	<b>26.818.306,97</b>	<b>17.502.029,01</b>

**C01-DG:** Entrate: sono indicate al netto del Contributo dello Stato riportato nella seconda parte della tabella. Spese: sono indicate al netto del Fondo di riserva e dei Versamenti al bilancio dello Stato e di altri trasferimenti a terzi, riportati nella seconda parte della tabella.

**C05-AGP:** Spese: sono indicate al netto delle spese per il personale dipendente e delle spese di funzionamento, riportate nella seconda parte della tabella. Le spese imputate alle attività finanziate/cofinanziate comprendono gli oneri previdenziali e assistenziali e l'Irap a carico di ISPRA sostenute per Co.Co.Co., assegni di ricerca e borse di studio le cui spese contrattuali sono imputate agli obiettivi finanziati/cofinanziati assegnati ai diversi CRA.

**Contributo ordinario:** pari a Euro 105.128.031,00 di cui Euro 103.732.660,02 destinato alle attività Istituzionali ed Euro 1.395.370,98 al cofinanziamento di progetti.

**Spese di Personale, incluse tasse:** comprende le spese di personale a tempo indeterminato e determinato ed è pari a Euro 83.416.900,49 (vedi Tabella 7), di cui Euro 5.150.519,54 relative al personale impiegato sulle attività finanziate/cofinanziate: Euro 2.638.112,21 di personale a tempo determinato ed Euro 2.512.407,33 recupero costo personale a tempo indeterminato

**Versamenti al bilancio dello Stato:** la spesa si riferisce all'attuazione dei Decreti Legge 112/2008, 78/2010 e L. 160/2019.

**Versamenti a ISIN:** la spesa si riferisce alle somme trasferite all'Ispettorato Nazionale per la Sicurezza Nucleare in ottemperanza agli articoli 2 e 6 della convenzione stipulata con lo stesso Ispettorato in data 03/04/2019. Tabella 4 - Analisi gestionale dei dati consuntivi di spesa distinti per CRA.

Tabella 4 - Analisi gestionale dei dati consuntivi di spesa distinti per CRA

CDR	SPESE DI GESTIONE	FUNZIONAM	PERSONALE	ATTIVITÀ TECNICO-SCIENTIFICHE	ATTIVITÀ FINANZIATE E COFINANZ.	VERS. STATO	VERS. ISIN	TOTALE
C01-DG	977.714,77			268.945,02	1.174.394,40	1.530.055,28	5.292.784,89	9.243.894,36
C02-VAL				106.083,77	1.540.458,00			1.646.541,77
C03-GEO				8.719.479,80	301.568,83			9.021.048,63
C04-BIO	39.252,04			220.650,28	5.980.254,90			6.240.157,22
C05-AGP	1.927.268,17	10.505.426,33	83.416.900,49		376.154,05			96.225.749,04
C07-CRE				211.147,48	68.109,92			279.257,40
C08-LAB				509.449,20	564.972,45			1.074.421,65
C09-RIF				15.256,37	771.376,90			786.633,27
C10-COS				191.024,66	1.128.680,51			1.319.705,17
<b>Totale</b>	<b>2.944.234,98</b>	<b>10.505.426,33</b>	<b>83.416.900,49</b>	<b>10.242.036,58</b>	<b>11.905.969,96</b>	<b>1.530.055,28</b>	<b>5.292.784,89</b>	<b>125.837.408,51</b>



Tabella 5 - Dettaglio entrate/spese di gestione

GEST.	CAP.	DESCRIZIONE CAPITOLO	ENTRATE ACCERTATO	SPESE IMPEGNATO
ORGANI D'ISTITUTO	1001	COMPENSI, INDENNITA'AI COMPONENTI ORGANI COLLEGIALI DI AMMINISTRAZIONE		253.910,00
	1002	COMPENSI, INDENNITÀ AI COMPONENTI IL COLLEGIO DEI REVISORI		49.702,08
	1003	MISSIONI, RIMBORSI ORGANI COLLEGIALI DI AMMINISTRAZIONE E DI REVISIONE		10.000,00
	1610	ONORARI E COMPENSI PER SPECIALI INCARICHI		16.265,06
	1780	SPESE DI RAPPRESENTANZA		1.000,00
ORGANI D'ISTITUTO Totale				330.877,14
DIREZIONE GENERALE, AFFARI GIURIDICI, SISTEMA QUALITA'	0330	INTERESSI ATTIVI SU DEPOSITI, CONTI CORRENTI, MUTUI E PRESTITI	1,24	
	0360	ALTRI INTERESSI ATTIVI	4.535,54	
	0510	ALTRE ENTRATE EVENTUALI	947,45	
	1180	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA		9.301,52
	1190	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO		16,00
	1480	SPESE PER LITI ECC., SPESE DI PATROCINIO LEGALE ECC.		55.120,02
	1511	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE		63.371,06
	1580	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI		25.376,00
	1591	IMPOSTA DI REGISTRO E DI BOLLO		147,00
	1760	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI		158,60
	2100	QUOTE ASSOCIATIVE NAZIONALI		30.783,51
2110	QUOTE ASSOCIATIVE INTERNAZIONALI		53.585,07	
DIREZIONE GENERALE, AFFARI GIURIDICI, SISTEMA QUALITA' Totale			5.484,23	237.858,78
PREVENZIONE SICUREZZA E MEDICO COMPETENTE	1180	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA		1.827,34
	1261	FORMAZ. PERSONALE SU NORME ANTICORRUZ.		3.180,00
	1264	SPESE PER LA FORMAZIONE OBBLIGATORIA		1.350,00
	1530	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO		6.098,99
	1551	INTERVENTI SULLE INFRASTRUTTURE PER ADEMPIMENTI NORMATIVI DI SICUREZZA		1.098,00
	1630	SPESE PER ACCERTAMENTI SANITARI		62.069,47
	1690	PULIZIA E DISINFESTAZIONE LOCALI		11.402,12
	1730	INDUMENTI E ACCESSORI PROTETTIVI PER NORME DI SICUREZZA SUL LAVORO		70.608,55
	1760	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI		7.909,20
PREVENZIONE SICUREZZA E MEDICO COMPETENTE Totale				165.543,67
SEDI ISPra	0510	ALTRE ENTRATE EVENTUALI	24.748,99	
	1511	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE		15.000,00
	1512	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'		20.803,04
	1530	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO		30.746,88
	1751	SPESE PER FACCHINAGGIO E TRASPORTI CONVENZIONALI		34.732,42
	1752	SPESE PER TRASPORTI E SMALTIMENTO RIFIUTI SPECIALI O NOCIVI		33.606,85
	1760	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI		34.083,12
	1890	INTERVENTI AGROAMBIENTALI		39.040,00
	3210	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE		2.996,00
3300	ACQUISTI DI MOBILI, ARREDI E MACCHINE PER UFFICIO		16.406,82	
SEDI ISPra Totale			24.748,99	227.415,13
AFFARI GENERALI, PERSONALE, SERVIZI AMMINISTRATIVI	0510	ALTRE ENTRATE EVENTUALI	9.776,23	
	1132	ONERI PREV.E ASS. A CARICO ENTE PER AUT.E CO.		51.607,98
	1180	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA		6.461,35
	1250	PERSONALE COMANDATO DA ALTRE AMMINISTRAZIONI		235.180,05
	1265	SPESE PER LA FORMAZIONE (OBIETTIVI ISTITUZIONALI)		492.059,75
	1512	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'		25.000,00
	1530	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO		81,50
	1580	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI		5.638,84
	1591	IMPOSTA DI REGISTRO E DI BOLLO		5.500,00
	1642	SPESE PER CONCORSI DA CORRISPONDERE A TERZI		31.110,00
1721	PREMI ASSICURAZIONI SUI BENI MOBILI		34.830,00	



Tabella 5 - Dettaglio entrate/spese di gestione

GEST.	CAP.	DESCRIZIONE CAPITOLO	ENTRATE ACCERTATO	SPESE IMPEGNATO
	1722	PREMI ASSICURAZIONI SUI BENI IMMOBILI		34.830,00
	1723	PREMI ASSICURAZIONI PER RESPONSABILITÀ CIVILE VERSO TERZI		17.000,00
	1760	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI		27.800,00
	1801	SPESE PER LA PUBBLICAZIONE DI BANDI DI GARA E CONCORSI		17.354,99
	1870	SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI		4.184,60
	2170	SPESE PER ALTRO CONTENZIOSO		71.110,57
	2500	INTERESSI PASSIVI		19.684,18
	2606	IMPOSTA SUL REDDITO DELLE PERSONE GIURUDICHE (IRES)		100.000,00
	2607	ALTRE IMPOSTE E TASSE N.A.C.		205.000,00
<b>AFFARI GENERALI, PERSONALE, SERVIZI AMMINISTRATIVI Totale</b>			<b>9.776,23</b>	<b>1.384.433,81</b>
LABORATORI FISSI E MOBILI compresi MEZZI NAUTICI	0120	RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE	3.278,69	
	1180	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA		3.013,84
	1530	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO		36.775,58
	1563	MANUTENZIONE ED ESERCIZIO NATANTI		256.890,05
	1850	MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENT.		39.252,04
	2607	ALTRE IMPOSTE E TASSE N.A.C.		609,18
	3210	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE		5.612,00
<b>LABORATORI FISSI E MOBILI compresi MEZZI NAUTICI Totale</b>			<b>3.278,69</b>	<b>342.152,69</b>
RELAZIONI ISTITUZIONALI E COMUNICAZIONE	1180	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA		10.317,70
	1190	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO		375,00
	1511	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE		35.018,88
	1530	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO		13.696,79
	1571	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI		5.797,80
	1573	SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI		96.864,33
	1580	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI		79.138,68
	3210	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE		14.744,58
<b>RELAZIONI ISTITUZIONALI E COMUNICAZIONE Totale</b>				<b>255.953,76</b>
<b>Totale Gestione</b>			<b>43.288,14</b>	<b>2.944.234,98</b>



Tabella 6 - Dettaglio entrate/spese di funzionamento

GEST.	CAP.	DESCRIZIONE CAPITOLO	ENTRATE ACCERTATO	SPESE IMPEGNATO
SISTEMI E SERVIZI INFORMATICI	1530	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO		2.000,00
	1830	CONTRATTI DI PROGETTAZIONE DI RILEVAMENTO ED ACQUISIZIONE DATI		269.970,62
	1860	MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE		154.447,29
	1870	SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI		433.484,78
	1882	NOL. IMPIANTI E MACCHIN. (FOTOCOPIATRICI, MACCHIN.PER LABORATORI, ECC.)		56.779,44
	3210	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE		231.498,16
SISTEMI E SERVIZI INFORMATICI Totale				1.148.180,29
SEDI ROMA	0470	RECUPERI E RIMBORSI DI SPESE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	11.719,37	
	0520	RIMBORSI ASSICURAZIONI	205.446,78	
	1210	SPESE TRASPORTO DEL PERSONALE PER E DAI CENTRI		76.000,00
	1543	NOLEGGIO AUTOMEZZI		12.865,19
	1550	MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI		750.788,84
	1551	INTERVENTI SULLE INFRASTRUTTURE PER ADEMPIMENTI NORMATIVI DI SICUREZZA		288.087,71
	1562	MANUTENZIONE ED ESERCIZIO AUTOMEZZI		17.760,00
	1620	GIARDINAGGIO		4.880,00
	1650	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE PER DISEGNI, STAMPATI E CANCELLERIA		12.673,36
	1670	FITTO DI LOCALI, RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO		2.954.157,00
	1681	SPESE PER ENERGIA ELETTRICA		600.000,00
	1682	SPESE PER ACQUA		20.000,00
	1683	SPESE PER GAS		4.000,00
	1690	PULIZIA E DISINFESTAZIONE LOCALI		445.042,34
	1700	GUARDIANIA		366.626,83
	1710	SPESE POSTALI		14.067,71
	1792	SPESE PER TELEFONIA FISSA		40.000,00
	1793	SPESE PER TELEFONIA MOBILE		25.000,00
	1882	NOL. IMPIANTI E MACCHIN. (FOTOCOPIATRICI, MACCHIN.PER LABORATORI, ECC.)		14.381,65
	2602	TASSA DI CIRCOLAZIONE VEICOLI A MOTORE		5.000,00
	2603	TASSA SMALTIMENTO RIFIUTI SOLIDI URBANI		365.000,00
	2604	UTENZE E CANONI PER ALTRI SERVIZI		814,70
	2607	ALTRE IMPOSTE E TASSE N.A.C.		5.067,15
2608	TASSA E/O CANONE OCCUPAZIONE SUOLO PUBBLICO		155,00	
3210	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE		126.132,38	
3300	ACQUISTI DI MOBILI, ARREDI E MACCHINE PER UFFICIO		27.596,83	
SEDI ROMA Totale			217.166,15	6.176.096,69
SEDE LABORATORI ROMA	0520	RIMBORSI ASSICURAZIONI	180.285,28	
	1210	SPESE TRASPORTO DEL PERSONALE PER E DAI CENTRI		38.500,00
	1550	MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI		50.632,20
	1551	INTERVENTI SULLE INFRASTRUTTURE PER ADEMPIMENTI NORMATIVI DI SICUREZZA		180.285,28
	1670	FITTO DI LOCALI, RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO		1.341.273,75
	1882	NOL. IMPIANTI E MACCHIN. (FOTOCOPIATRICI, MACCHIN.PER LABORATORI, ECC.)		1.093,27
	2603	TASSA SMALTIMENTO RIFIUTI SOLIDI URBANI		50.000,00
SEDE LABORATORI ROMA Totale			180.285,28	1.661.784,50
SEDI VENEZIA-CHIOGGIA	1550	MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI		97.051,02
	1551	INTERVENTI SULLE INFRASTRUTTURE PER ADEMPIMENTI NORMATIVI DI SICUREZZA		40.273,53
	1562	MANUTENZIONE ED ESERCIZIO AUTOMEZZI		66,88
	1681	SPESE PER ENERGIA ELETTRICA		22.300,00
	1682	SPESE PER ACQUA		2.300,00
	1683	SPESE PER GAS		17.000,00
	1690	PULIZIA E DISINFESTAZIONE LOCALI		27.402,66
	1710	SPESE POSTALI		400,00

Tabella 6 - Dettaglio entrate/spese di funzionamento

GEST.	CAP.	DESCRIZIONE CAPITOLO	ENTRATE ACCERTATO	SPESE IMPEGNATO
	1792	SPESE PER TELEFONIA FISSA		10.300,00
	1882	NOL. IMPIANTI E MACCHIN. (FOTOCOPIATRICI, MACCHIN.PER LABORATORI, ECC.)		656,02
	2603	TASSA SMALTIMENTO RIFIUTI SOLIDI URBANI		20.000,00
	2604	UTENZE E CANONI PER ALTRI SERVIZI		2.050,00
SEDI VENEZIA-CHIOGGIA Totale				239.800,11
SEDE BOLOGNA	1550	MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI		151.176,21
	1551	INTERVENTI SULLE INFRASTRUTTURE PER ADEMPIMENTI NORMATIVI DI SICUREZZA		298.374,07
	1681	SPESE PER ENERGIA ELETTRICA		110.000,00
	1682	SPESE PER ACQUA		9.700,00
	1683	SPESE PER GAS		25.000,00
	1690	PULIZIA E DISINFESTAZIONE LOCALI		140.000,00
	1700	GUARDIANIA		170.000,00
	1710	SPESE POSTALI		2.000,00
	1792	SPESE PER TELEFONIA FISSA		4.250,00
	1882	NOL. IMPIANTI E MACCHIN. (FOTOCOPIATRICI, MACCHIN.PER LABORATORI, ECC.)		1.816,58
	2603	TASSA SMALTIMENTO RIFIUTI SOLIDI URBANI		8.825,00
	2604	UTENZE E CANONI PER ALTRI SERVIZI		203,70
	2605	IMU E TASI		45.000,00
	2607	ALTRE IMPOSTE E TASSE N.A.C.		2.174,64
SEDE BOLOGNA Totale				968.520,20
SEDE LIVORNO	1550	MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI		25.718,78
	1670	FITTO DI LOCALI, RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO		2.500,00
	1684	SPESE DI CONDOMINIO		85.351,36
	1792	SPESE PER TELEFONIA FISSA		300,00
	1882	NOL. IMPIANTI E MACCHIN. (FOTOCOPIATRICI, MACCHIN.PER LABORATORI, ECC.)		218,68
	2603	TASSA SMALTIMENTO RIFIUTI SOLIDI URBANI		7.688,53
SEDE LIVORNO Totale				121.777,35
SEDI PALERMO MILAZZO	1550	MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI		90.769,14
	1681	SPESE PER ENERGIA ELETTRICA		30.000,00
	1682	SPESE PER ACQUA		900,00
	1690	PULIZIA E DISINFESTAZIONE LOCALI		25.872,87
	1792	SPESE PER TELEFONIA FISSA		2.750,00
	1882	NOL. IMPIANTI E MACCHIN. (FOTOCOPIATRICI, MACCHIN.PER LABORATORI, ECC.)		218,68
	2604	UTENZE E CANONI PER ALTRI SERVIZI		203,70
SEDI PALERMO-MILAZZO Totale				150.714,39
TELE LAVORO	1681	SPESE PER ENERGIA ELETTRICA		6.310,80
	1792	SPESE PER TELEFONIA FISSA		32.242,00
TELELAVORO Totale				38.552,80
Totale funzionamento			397.451,43	10.505.426,33

Tabella 7 - Dettaglio entrate/spese per il personale dipendente TI e TD

GEST.	CAP.	DESCRIZIONE CAPITOLO	ENTRATE ACCERTATO	SPESE IMPEGNATO
RECUPERI SPESE PERSONALE	0350	INTERESSI ATTIVI RELATIVI A MUTUI ED A PRESTITI AL PERSONALE	6.334,27	
	0440	RECUPERO ASSENZE DAL SERVIZIO DEI PUBBL.DIP. ART. 71 COMMA 1 L. 133/08	65.000,00	
	0450	RECUPERI E RIMBORSI DI ONERI PER IL PERSONALE	486.134,14	
	0460	RIMBORSI DI SPESE PER MENSA	17.401,56	
	0550	RIMBORSI PER PERSONALE IN COMANDO PRESSO ALTRE AMMINISTRAZIONI	976.487,76	
	0761	TFS/TFR DEL PERS. TRASFER. DA ACCANTONARE AL FONDO	50.000,00	
	0770	RISCOSSIONI DI PRESTITI CONCESSI A DIPENDENTI	46.244,89	
	0790	RISCOSSIONI DAL FONDO INDENNITA' DI ANZIANITA'	1.459.611,19	
RECUPERI SPESE PERSONALE Totale			3.107.213,81	
SPESE FISSE PERSONALE TI - TD	1100	STIPENDI E ALTRI ASSEGNI FISSI AL PERSONALE A RUOLO		36.932.862,27
	1101	ASSEGNI FAMILIARI		210.000,00
	1110	STIPENDI E ALTRI ASSEGNI FISSI AL PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE		2.865.396,95
	1131	ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI A CARICO DELL' ENTE PER DIPENDENTI		12.533.936,63
	1135	ONERI PER PREVIDENZA COMPLEMENTARE		1.232,55
	1150	SOMME PER IL FINANZIAMENTO DEL TRATTAMENTO ACCESSORIO PERSONALE A T.I.		11.390.513,68
	1170	SOMME PER IL FINANZIAMENTO DEL TRATTAMENTO ACCESSORIO PERSONALE A T. D.		930.152,05
	1220	FUNZIONAMENTO SERVIZI MENSA		318.000,00
	1270	SPESE PER INTERESSI E RIVALUTAZIONE MONETARIA PER RITARDATO PAGAMENTO DI COMPENSI AL PERSONALE		10.000,00
	1280	SPESA PER LA CONCESSIONE DI BUONI PASTO AL PERSONALE		96.698,08
	2601	IMPOSTA REGIONALE ATTIVITÀ PRODUTTIVE (IRAP)		4.214.691,33
SPESE FISSE PERSONALE TI - TD Totale				69.503.483,54
ALTRE SPESE PERSONALE	1080	SPESE PER PERSONALE DERIVANTI DA CONTENZIOSO		300.000,00
	2200	BENEFICI DI NATURA ASSISTENZIALE E SOCIALE		511.673,12
	4240	VERSAMENTI AL FONDO INDENNITA' DI ANZIANITA'		4.394.000,00
	5000	INDENNITA' DI ANZIANITA' AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO		8.707.743,83
ALTRE SPESE PERSONALE Totale				13.913.416,95
Totale personale			3.107.213,81	83.416.900,49

Si evidenzia che nel corso dell'esercizio 2021, in seguito al riscatto totale della polizza non nominativa INA, cui precedentemente era affidata la gestione del fondo TFR/TFS dei dipendenti, ISPRA ha aperto in BNL un conto corrente vincolato sul quale è stato versato l'importo riscattato pari a Euro 32.355.071,24. Lo stesso importo è stato accantonato in spesa sul fondo per il TFS/TFR dipendenti (cap. 8060) e riportato nell'avanzo vincolato 2022.

Sono stati stanziati in entrata e spesa anche Euro 9.700.403,00 relativi al credito v/ENEA per il TFR/TFS del personale trasferito in ANPA, ora ISPRA, ad oggi oggetto di contenzioso.

Tabella 8 - Dettaglio entrate/spese per attività tecnico-scientifiche istituzionali

CRA	CODICE OBIETTIVO	DESCRIZIONE OBIETTIVO	SPESE IMPEGNATO
C01-DG	A0D00NTA	Normazione tecnica ambientale	-
	A0D0SINA	SINANET -Sistema Informativo Nazionale Ambientale	120.384,50
	A0D0SNPA	SNPA- Sistema Nazionale Protezione Ambiente	-
	A0SAINUS	Annuario e report sui dati ambientali; elaborazione indicatori ed indici; interfaccia nazionali ed internazionali	27.967,00
	M0BIB000	Gestione della Biblioteca ISPRA attraverso le attività di acquisizione, trattamento catalografico ed erogazione dei servizi all'utenza (interna, esterna e biblioteche partner di SBN, Nilde, ACNP e SNPA) inerenti il patrimonio biblio-cartografico.	28.544,03
	M0EFA000	Realizzazione corsi di formazione ambientale, iniziative di educazione ambientale orientata alla sostenibilità e per l'attuazione di strumenti di alternanza formazione/lavoro.	10.004,68
	A0SPAZIO	Attività di osservazione della Terra e supporto alle politiche spaziali nazionali ed europee	78.179,51
	A00LEPTA	Sviluppo di modelli e strumenti per la definizione e l'aggiornamento dei contenuti del DPCM in tema di LEPTA, di Catalogo Nazionale dei Servizi, di criteri di finanziamento (art. 9 L. 132/2016) e del Piano Triennale del SNPA	2.500,00
	A0D00CSV	Coordinamento Strategico e Valutazione Ricerca	-
	A0D01NTA	Raccordo SNPA	1.257,50
	A0D02NTA	Mobility Manager	-
	A0D1SINA	Manutenzione evolutiva e gestione del portale adattamento cambiamenti climatici	-
	A0D2SINA	Realizzazione sistema informativo qualità dell'aria (SIOA), integrazione del sistema InfoAria e Brace, compresa manutenzione evolutiva e gestione	-
	A00DGMAR	Attività, ricerche e azioni in tema di protezione del mare	107,80
C01 Totale			268.945,02
C02- VAL	J0D00001	ATTIVITA' DI GESTIONE VAL	1.595,25
	J0000AGF	Agenti Fisici	28.460,58
	J0000ASI	Valutazioni Ambientali, Integrate e Strategiche, e per le relazioni tra Ambiente e Salute	2.460,32
	J0000ATM	Valutazione delle Emissioni, Prevenzione e Valutazione degli Impatti dell'Inquinamento Atmosferico e Cambiamenti Climatici	38.498,78
	J0000CER	Certificazioni Ambientali	1.067,05
	J0000ECA	Valutazioni economiche, contabilità e sostenibilità ambientale, percezione e gestione sociale rischi ambientali	-
	J000RTEC	Rischi e sostenibilità ambientale e per le attività ispettive	1.471,19
	K0IDISPE	Verifiche ispettive impianti a rischio incidenti rilevanti D.Lgs.105/2015	4.316,61
	J0000CLO	Climatologia operativa e qualità dell'aria	12.930,56
	J0320001	Tavoli tecnici interagenziali	15.283,43
C02 Totale			106.083,77
C03-GEO	H0D00001	ATTIVITA' DI GESTIONE GEO	7.335,39
	H0030001	Attività relative all'applicazione dei metodi geofisici	29.252,42
	H0040001	Attività per la geologia strutturale e marina, il rilevamento e la cartografia geologica	65.398,74
	M0MUS000	Conservazione, gestione e catalogazione delle collezioni geologiche e storiche; valorizzazione tramite la divulgazione scientifica; realizzazione di mostre on-line; gestione e implementazione del sito "Museo virtuale"	365,24
	H0020001	Attività sui siti contaminati	12.505,09
	H0050001	Attività per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e idrodinamica delle acque sotterranee	34.489,08
	H0060001	Attività monitoraggio e analisi del suolo e processi di desertificazione	44.890,85
	H0070001	Attività per la geodinamica le georisorse e la pericolosità degli impatti degli eventi naturali e indotti	24.037,36
	H0080001	Attività sistemi servizi geologici e valorizzazione patrimonio geologico	1.635,04
	H0S10007	IFFI-Inventario dei fenomeni franosi in Italia	10.403,04
	H0S10008	Repertorio dati inerenti la difesa del suolo	5.860,45
	H0C40003	CARG - completamento della carta geologica ufficiale d'Italia alla scala 1:50.000, la sua informatizzazione e le attività ad essa strumentali	8.438.621,54
	H0D00004	Eventi e manifestazioni in tema di ambiente e territorio	44.685,56
	C03 Totale		
C04-BIO	J0000AMC	Sviluppo sostenibile dell'acquacoltura	1.859,00
	L0D00001	ATTIVITA' DI GESTIONE BIO	17.121,55
	R0011112	Laboratorio di genetica	84.632,91

Tabella 8 - Dettaglio entrate/spese per attività tecnico-scientifiche istituzionali

CRA	CODICE OBIETTIVO	DESCRIZIONE OBIETTIVO	SPESE IMPEGNATO
	L0ACAM10	MIRA - Sviluppo validazione e condivisione in ambito snpa di protocolli operativi di metodi integrati di indagine da remoto per monitoraggio ambientale	8.994,50
	L00CFL00	Studi e analisi sull'uso delle risorse naturali a fini agricoli, sulle dinamiche dell'uso del suolo agricolo e relativi impatti ambientali.	217,15
	L00CFN00	Attività di consulenza ordinaria (ex Legge n.157/192, Dpr n. 120/03, DPR 357/97, Direttiva Uccelli, Leggi regionali di recepimento)	2.639,65
	L00CFS00	Coordinamento delle attività della fauna selvatica	2.049,55
	L00CGE00	Rappresentanza e consulenza tecnico- scientifica in supporto alle attività istituzionali del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per il rispetto della Convenzione di Washington	1.000,00
	L00EPD00	Progetto IWC "International Waterbird Census	2.202,43
	L00HBT06	MONF-studio e monitoraggio della possibile presenza di esemplari di foca monaca nelle acque italiane	1.118,38
	L00HBT07	RAMOGE - Attività Commissione, comitato Tecnico e GdL GIZC	644,90
	L01CFL01	Conservazione e monitoraggio della biodiversità genetica delle specie vegetali e degli habitat	457,71
	L01CFL03	Funzioni di supporto e consultive al MATTM di cui al D.lgs 224 / 8 luglio 2003 (OGM) - Decreto MATTM del 1 marzo 2018	-
	L01CGE00	Supporto tecnico-scientifico alle autorità di controllo in materia di verifiche nella detenzione e commercio di fauna selvatica	6.000,00
	L01EPD00	Monitoraggio degli uccelli marini e interventi di contrasto ai loro predatori alieni	889,16
	L01EPD01	Gestione e impiego delle collezioni zoologiche ISPRA.	565,61
	L01EPD03	Conservazione e gestione della fauna stanziale e dell'habitat.	302,46
	L0ACAM01	Direttiva 2000/60/EC (Direttiva Quadro Europea sulle Acque) e D.lgs. 152/06 con riferimento alle acque marino costiere	-
	L0ACAM02	Convenzione di Barcellona per la Protezione del Mar Mediterraneo dall'Inquinamento e relativi Protocolli	-
	L0ACAM03	International Convention for the Control and Management of Ships' Ballast Waters and Sediments (IMO2004)	-
	L0ACAS00	Metodologie e standard per l'attuazione delle Direttiva Europea "Acque"	140,18
	L0ACAS01	Metodologie e standard per l'attuazione della Direttiva Europea "Alluvioni"	1.500,00
	L0ACAS02	Servizi per l'Idrologia	429,10
	L0ACAS03	Gestione, sviluppo e utilizzo del SIMM – Sistema Idro-Meteo-Mare e analisi degli eventi idro-meteorologici e meteo-marini intensi e degli estremi del ciclo idrologico (alluvioni e siccità)	-
	L0ACID00	Supporto al Ministero dell'Ambiente per implementazione Direttiva Reflui	1.100,00
	L0ACID01	Supporto al Ministero dell'Ambiente per implementazione Direttiva Nitrati	-
	L0ACID02	Gestione dell'informazione sulla tutela delle acque	-
	L0SOST00	Sistema informativo Carta della Natura	10.291,57
	L0SOST02	Progetto integrato per l'individuazione, sviluppo e disseminazione di nuove metodologie e strumenti per l'adeguamento della pianificazione paesaggistica e territoriale	816,97
	L0SOST03	Studi e attività finalizzate al supporto tecnico scientifico ai parchi e alle aree protette	1.323,37
	L0SOST05	Monitoraggio degli habitat di interesse Comunitario	831,18
	L00AVM00	Ruolo di Schema Nazionale di Inanellamento italiano rivestito da ISPRA ai sensi della Legge n. 157/92	66.999,99
	L00CIT00	Attività di supporto istituzionale sui temi della conservazione, gestione e uso sostenibile del patrimonio ittico e delle risorse acquatiche marine nazionali	333,15
	L00HBT00	AMP- Aree Marine Protette supporto tecnico-scientifico al MATTM e rappresentanza nelle Commissioni di Riserva	775,00
	L00HBT04	BIODIVERSITA' MARINA-supporto tecnico-scientifico al MATTM per la Strategia nazionale per la Biodiversità	-
	L01EPD02	Sorveglianza e controllo delle malattie trasmissibili nella fauna selvatica.	5.414,81
	L0SOST04	Network per lo studio della Diversità Micologica	-
	L0SOST06	Coordinamento della rete di monitoraggio multidisciplinare cetacei, uccelli marini, tartaruga marina, traffico marittimo e marine litter nel Mar Mediterraneo con l'uso dei traghetti di linea come piattaforma di osservazione.	-
<b>C04 Totale</b>			<b>220.650,28</b>
C07-CRE	C0CN0001	ATTIVITA' DI GESTIONE CRE	5.522,90
	C0CN0002	Crisi ed emergenze ambientali	2.980,65
	C0CN0003	Attività per l'accertamento e la valutazione del danno e per la sicurezza del territorio e del mare	3.079,41
	C0CN0004	Monitoraggio e previsione ambientale	198.486,12
	C0CN0005	Crisi ed emergenze ambientali in mare	1.078,40
<b>C07 Totale</b>			<b>211.147,48</b>
C08-LAB	TOCN0001	ATTIVITA' DI GESTIONE LAB	474.449,20
	TOACCRE1	Servizio laboratori, misure e attività di campo per l'accreditamento dell'Area Metrologia	35.000,00

Tabella 8 - Dettaglio entrate/spese per attività tecnico-scientifiche istituzionali

CRA	CODICE OBIETTIVO	DESCRIZIONE OBIETTIVO	SPESE IMPEGNATO
C08 Totale			509.449,20
C09-RIF	S0CN0001	ATTIVITA' DI GESTIONE RIF	15.256,37
C09 Totale			15.256,37
C10-COS	POCN0001	ATTIVITA' DI GESTIONE COS	10.534,43
	P0ODCLAB	Laboratorio Fluidodinamica	22.100,00
	P0ANTR00	Valutazione impatti antropici sulle aree marino e costiere	1.000,00
	POCN0006	Bollettino nazionale della marea	45.310,10
	POCLM000	Climatologia marina	9.802,23
	POCN0003	Attività di gestione della Rete Ondametrica Nazionale	26.161,39
	POCN0004	Attività di gestione della Rete Mareografica Nazionale	3.097,30
	POCN0005	Sperimentazione sistemi innovativi di osservazione dello stato del mare	1.551,69
	POCN0007	Direttiva maremoti	-
	POCN0008	Tutela ecologica ambiti marino-costieri	4.987,10
	POCN0009	Valutazione rischio ecologico in aree marino costiere	29.347,33
	P0MLG002	Monitoraggio e analisi degli impatti Acque di Transizione (Chioggia).	1.097,70
	P0ODC003	Oceanografia e difesa delle coste	8.978,00
	P0MLG000	Attività di gestione rete di monitoraggio meteo-mareografica in tempo reale della Laguna di Venezia e dell'Alto Adriatico (RMLV)	27.057,39
C10 Totale			191.024,66
Totale complessivo			10.242.036,58

Tabella 9 - Dettaglio entrate/spese per attività tecnico-scientifiche finanziate/cofinanziate

CRA	CODICE OBIETTIVO	DESCRIZIONE OBIETTIVO	ENTRATE ACCERTATO	SPESE IMPEGNATO
C01-DG	A00CLIMA	MATTM-attuazione dell'art. 6 del decreto-legge n. 111 del 14 ottobre 2019, convertito in Legge n.141 del 12 dicembre 2019, c.d. "Legge Clima"	377.621,73	283.721,16
	A00CRESS	MITE-CRESS-collaborazione per la valutazione di programmi e progetti previsti nell'ambito degli accordi di cooperazione ambientale del MITE	9.558,33	-
	A00NET01	CE-H2020-MSCA-NIGHT-2021-NET ScieNcE Together (Coord. CNR)	31.491,00	9.371,05
	A0CONFAO	FAO - Conferenza internazionale sulla prevenzione e controllo della diffusione della Peste Suina Africana (ASP)		7.383,77
	A0COPER1	EEA Programma Copernicus "Attività di coordinamento della componente in situ del programma Copernicus" implements Framework service contract No EEA/DIS/RO/20/002 - Specific Contract 3436/RO-COPERNICUS/EEA.58145	22.350,00	-
	A0DECIRC	MISE-Iniziativa dirette a garantire una maggiore consapevolezza e coinvolgimento dei consumatori attraverso specifiche azioni nel settore dell'economia circolare, ex art 5 D.M. 10 agosto 2020	1.100.000,00	95.577,94
	A0DG0015	CE-H2020- ACQUATIC POLLUTANTS 2019 Risks posed to human health and the environment by pollutants and pathogens present in water resources	7.177,50	-
	A0DGMEMOD	CE-EASME-EMODnet-CHEMISTRY IV - "Developing, maintaining and disseminating high resolution digital maps of the topography of the European seabed" Capofila OGS Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale	32.000,00	-
	A0DGGMES	EEA Copernicus 3° Specific Contract Copernicus Local Land monitoring services	78.247,68	49.003,56
	A0DGSEAL	CE-ESA-SOIL SEALING Assessment and Monitoring in the Mediterranean Coastal Watershed (Mediterranean Regional Initiative Applications - Theme 1 -LAND)	13.848,20	-
	A0ECAP03	UNEP-EcAp-MED III Support to Efficient Implementation of the Ecosystem Approach-based Integrated Monitoring and Assessment of the Mediterranean Sea and Coasts and to delivery of data-based 2023 Quality Status Report in synergy with the EU MSFD	204.681,00	-
	A0FIT4RE	CE-H2020-PRIMA-FIT4REUSE Safe and sustainable solutions for the integrated use of non-conventional water resources in the mediterranean agricultural sector	7.900,00	11.381,46
	A0FPA000	CE-DG GROW-FP-CUP-Specific Contract-Action 2018-2-25 "Workshop on Safety, Civil Protection and Humanitarian aid" (Coord. DLR - Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt EV-DLR)	-	-
	A0FPA001	CE-FPCUP-SGA-n.8 - Action 2019-3-34 Implementation of Copernicus downstream products for monitoring of bathing and shellfish waters and piloting user uptake (coord.DLR - German Aerospace Center)		-
	A0FPA002	CE-FPCUP-SGA-n.9-Action 2019-2-43 Satellite tools for Jellyfish blooms detection (coord.DLR - German Aerospace Center)		25.200,00
	A0FPA003	CE-FPCUP-SGA-n.9 - Action 2019-2-44 Workshop on Jellyfish monitoring and alerting (coord.DLR - German Aerospace Center)		5.500,00
	A0FPA004	CE-FPCUP-SGA-n.9 - Action 2019-2-46 Geohazard and Copernicus downstream applications and services (coord.DLR - German Aerospace Center)	10.145,84	6.100,00
	A0FPA005	CE-FPCUP-SGA-n.9-Action 2019-1-44 Identification, promotion and implementation of Copernicus products, applications and services for aquaculture stakeholders (coord.DLR - German Aerospace Center)		160,00
	A0FPA006	CE-FPCUP-SGA-n.9-Action 2019-1-46 User uptake in the framework of Bathing Waters management (coord.DLR - German Aerospace Center)		-
	A0FPA007	CE-FPCUP-SGA-n.9-Action 2019-1-47 Workshop on Mobility, Safety and Security of Transport Networks and Civil Infrastructure Management (coord.DLR - German Aerospace Center)		-
	A0FPA008	CE-FPCUP-SGA-n.9-Action 2019-1-48 Creating a permanent National GdL to coordinate EO based activities in the frame of the Italian Presidency of the Council of Ministers, Coordination structure for the National space (coord.DLR - German Aerospace Center)	45.984,16	23.937,80
	A0FPA009	CE-FPCUP-SGA-n.9-Action 2019-1-49 National Copernicus Relays Network implementation (coord.DLR - German Aerospace Center)	10.533,55	4.504,88
	A0IACS01	Open IACS	-	22.200,00
A0INFRAC	INFO RAC -Attività del Centro per lo sviluppo e gestione della "InfoMAP Knowledge Platform"	336.291,24	172.925,63	
A0NETB01	MATTM-Manutenzione, gestione e sviluppo NNB - Network Nazionale della Biodiversità	57.128,69	49.808,10	
A0NETIMP	Parco Nazionale Alta Murgia - popolamento indicatori relativi allo stato degli impollinatori nelle aree protette e verifica efficacia della gestione degli Enti Parco anche attraverso l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari	13.908,00	10.092,00	



Tabella 9 - Dettaglio entrate/spese per attività tecnico-scientifiche finanziate/cofinanziate

CRA	CODICE OBIETTIVO	DESCRIZIONE OBIETTIVO	ENTRATE ACCERTATO	SPESE IMPEGNATO
	A0PACC02	MATTM-Integrazione dei modelli per la stima economica degli impatti dei cambiamenti climatici nella Piattaforma Nazionale Adattamento ai Cambiamenti Climatici	96.600,00	88.657,84
	A0PONSTA	AGENZIA COESIONE TERRITORIALE - PON Governance Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020 (fondi europei SIE)	502.697,57	207.734,79
	A0SQ0003	ARPA Basilicata -Conseguimento della certificazione di qualità e dell'accreditamento delle prove di laboratorio	16.000,00	135,36
	A0WHOW01	CE-WHOW Water Health Open Knowledge - Capofila CELERIS	-	-
	C00CHIME	ESA-CHIME - Valutazione valore aggiunto di missione iperspettrale e prodotti derivabili su agricoltura e materie prime	89.000,00	79.929,43
	I0AG0013	CE-H2020-IC4WATER "Tackling Water Challenges in the International Context IC4WATER" Contratto n. 730264	2.037,13	-
	I0AG0014	CE-H2020-WaterWorks 2017	1.585,00	-
	K0TCREAC	REACH -Supporto tecnico-scientifico al Ministero della Salute (autorità competente attuazione del regolamento CE n. 1907/2006) in materia di registrazione e autorizzazione all'uso delle sostanze chimiche	496.648,00	15.542,50
	L0ACAM14	CE-MEDREGION - supporto agli Stati Membri per l'implementazione della direttiva europea - Marine Strategy- (Attività ISPRA e INFO RAC)	5.916,00	-
	X0PANGEO	CE-PanAFGeo Il Pan-African Support to Geological Sciences and Technology Africa (Capofila BRGM)	94.938,00	5.527,13
	X0SM0001	MATTM-STRATEGIA MARINA-Supporto tecnico-scientifico in attuazione del D.lgs n. 190/2010 di recepimento della Direttiva 2008/56/CE	208.000,00	-
<b>C01 Totale</b>			<b>3.872.288,62</b>	<b>1.174.394,40</b>
C02-VAL	A0390001	AIA-Istruttorie finalizzate al rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale	450.562,00	115.303,00
	D0010003	AIA-Ispezioni e controlli sullo stabilimento siderurgico ArcelorMittal Italia S.p.A. (ex ILVA)	201.720,00	89.691,99
	D0010004	AIA-Ispezioni e controlli Autorizzazione Integrata Ambientale	1.741.699,00	1.084.485,84
	F000EC01	ECOLABEL -Istruttorie per il rilascio della licenza d'uso del marchio Ecolabel UE	102.973,13	37.917,04
	J002RTEC	REGIONE SARDEGNA-esecuzione di ispezioni art.27 Dlgs n. 105/2015 per il controllo del pericolo di incidenti rilevanti negli stabilimenti di soglia inferiore	7.128,71	1.069,57
	J0090005	Contratto di servizio tra ACCREDIA e ISPRA per il supporto tecnico in materia di agenti fisici per lo svolgimento di attività di valutazioni finalizzate all'accreditamento di organismi notificati nell'ambito del D.lgs 262/2002	19.440,00	3.013,12
	J0090010	CE-LIFE15 MONZA "Methodologies fOr Noise Low emission Zones introduction And management" LIFE15 ENV/IT/000586	-	2.348,23
	J0090014	CE-LIFE-ANCHOR "Advantaced Noise Control Strategies in HarbOur" LIFE17/GIE/IT/000562 (Coord. ISPRA)	-	175,00
	J0090015	ROMA CAPITALE Collaborazione alla predisposizione del piano di risanamento acustico del territorio del Comune di Roma (ai sensi della Legge Quadro 447/1995)	96.659,65	4.900,17
	J0180006	TAP Società Trans Adriatic Pipeline AG (Svizzera)/ARPA Puglia - Attività riferite alle verifiche di ottemperanza alle prescrizioni di cui all'art. 2 del D.M. n. 223/2014	60.000,00	1.357,19
	J0180007	MATTM "Monitoraggio e Valutazione dei benefici ambientali dei progetti di mobilità sostenibile"	84.305,88	23.069,65
	J01RADON	MITE-CRESS supporto all'attività di prevenzione e riduzione del rischio di esposizione al radon indoor	67.740,60	-
	J021CTVA	MiTe supporto tecnico-scientifico per le istruttorie della Commissione Tecnica di Verifica dell'impatto Ambientale VIA-VAS presso il MiTe	30.840,00	30.832,16
	J0480009	Gestione del registro UE-ETS sull'emissione dei gas serra (art. 28, comma 1, D.Lgs. 30/2013 - DM 25/7/2016 GU n. 224 del 24/9/2016)(art. 28, comma 1, D.Lgs. 30/2013 - DM 25/7/2016 GU n. 224 del 24/9/2016)	191.768,60	12.818,80
	J0490015	CE-H2020-VERIFY Observation-based system for monitoring and verification of greenhouse gases	4.010,24	-
	J0490016	UNOPS-ICAT Support monitoring, reporting and verification for National and Sub-national Climate change policies and evaluating sustainable development benefit generated by their activities	249.813,72	58.116,29
	J0490017	MATTM/ENEA/ISS/CNR per lo svolgimento di attività connesse all'attuazione della Direttiva NEC sui tetti alle emissioni	64.152,50	3.120,00
	J0BREF21	MITE-Supporto tecnico-scientifico materia di AIA, IPPC, PRTR, per attività non riferibili ai singoli procedimenti istruttori	27.820,22	-
	J0CATCEM	MITE-CreSS supporto tecnico-scientifico in materia di prevenzione e riduzione dell'inquinamento elettromagnetico	4.000,00	-
	J0DOHA21	MiTe CIEA attuazione obiettivi di cui agli articoli 5 e 6 della legge 3 maggio 2016, n. 79: Sistema nazionale in materia di politiche e misure e di proiezioni, la raccolta delle informazioni su emissioni gas a effetto serra	186.185,50	-



Tabella 9 - Dettaglio entrate/spese per attività tecnico-scientifiche finanziate/cofinanziate

CRA	CODICE OBIETTIVO	DESCRIZIONE OBIETTIVO	ENTRATE ACCERTATO	SPESE IMPEGNATO
	J0ESDR21	Umweltbundesamt GmbH (Environment Agency Austria)-Annual reviews of Member States greenhouse gas inventories in 2021 and 2022	36.900,00	
	J0MACU21	MiTe CRESS attività tecnico scientifiche e di supporto in materia di acustica	30.000,00	
	J0OSBSVR	RFI SpA supporto a osservatorio ambientale per la verifica ottemperanza linea av/ac Milano-Verona. tratta Brescia Est-Verona	70.000,00	918,10
	J0SEVESO	MiTe-CRESS SEVESO supporto tecnico-scientifico in materia di di rischio di incidenti rilevante	20.273,40	-
	J0SRACC1	REGIONE SARDEGNA sviluppo e implementazione della SRACC Strategia Regionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici	60.000,00	-
	K0IDCOLL	Prevenzione del rischio industriale -supporto tecnico-scientifico al MATTM e collaborazioni con altre istituzioni	-	523,49
	K0IDINVE	Inventario nazionale stabilimenti a rischio di incidente rilevante e mappatura georeferenziata del rischio	74.572,69	10.000,00
	X0000015	Regione Basilicata/Arpa Basilicata"Supporto per il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente e del territorio e l'impiego sostenibile delle risorse naturali"	50.495,42	-
	X0PIATPE	MATTM -attività indagine integrative e coordinate sull'ambiente marino interessato alla presenza di piattaforme offshore per l'estrazione di idrocarburi in Adriatico	62.000,00	60.798,36
<b>C02 Totale</b>			<b>3.995.061,26</b>	<b>1.540.458,00</b>
C03-GE0	H0C10008	CE-GeoERA HOTLIME "Geothermal resources in deep carbonate rocks" (Capofila LfU)	23.660,47	662,05
	H0C10009	CE-GeoERA HIKE "Hazards & impacts Europe" (Capofila TNO)	16.693,00	1.705,70
	H0C10010	CE-GeoEra HOVER "Hydrogeological processes and Geological settings over Europe controlling dissolved geogenic and anthropogenic elements in groundwater of relevance to human health and the status of dependent ecosystems" (Capofila BRGM)	8.135,00	3.272,17
	H0C10011	CE-GeoEra TACTIC "Tools for Climate Change Impact Assessment and Adaption" (Capofila GEUS)	9.814,00	2.600,00
	H0C10012	CE-GeoEra Mintell4EU "Mineral Intelligence for Europe" GeoEra (Capofila Geological Survey of Denmark and Greenland)	13.667,60	13.671,39
	H0C10013	CE-GeoEra EUROLITHOS "European Ornamental Stone Resources" (Capofila Geological Survey of Norway-NGU)	9.415,10	3.829,38
	H0C10014	CE-GeoEra FRAME "Forecasting and Assessing Europe's Strategic Raw Materials needs" (Capofila Laboratorio Nacional de Energia e Geologia I. P.)	6.315,94	-
	H0C10015	CE-GeoEra GIP-P "Information Platform Project" (Capofila GEUS)	30.357,90	10.663,49
	H0C10016	CE - EMODNET GEOLOGY 4 Developing, maintaining and disseminating high resolution digital maps of the topography of the European seabed (Lot.1) Capofila CE-GTK-Geologian Tutkimuskeskus (Geological Survey of Finland)	15.000,00	6.682,05
	H0C10017	INGV - Sviluppo e implementazione di servizi di dati geologici di superficie e di sottosuolo nell'ambito della JRU EPOS ITALIA	35.556,00	37.497,55
	H0C10018	CTTC-Centre Tecnologic de Telecomunicacions de Catalunya - contratto per la partecipazione alle attività del Copernicus Ground Motion Advisory Board (GMAB)	10.200,00	880,00
	H0C10019	Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti-Pescara-GMAP-EUROPLANET-allestimento e la stampa di cartografia geologica planetaria e prodotti cartografici correlati realizzati secondo procedure standard	4.000,00	-
	H0C10020	COMUNE DI BRACCIANO - Convenzione per lo studio di cavità sotterranee Sinkholes	15.000,00	12.695,90
	H0C20004	Città Metropolitana di Roma Capitale Redazione linee guida per individuazione responsabile evento di contaminazione (D.Lgs 152/2006 artt. 244-245)	-	-
	H0C20005	COMUNE DI PORTOSCUSO - attività finalizzate alla definizione dello stato ambientale del territorio comunale	5.000,00	-
	H0C30001	Comune Roma Capitale - indagini geofisiche e geoelettriche nell'area del Circo Massimo (Sovrintendenza beni culturali - Direzione Edilizia Monumentale)	16.159,84	12.723,73
	H0C40002	Regione Lazio - collaborazione per la realizzazione del foglio CARG n.377-Trasacco		28.083,10
	H0C50008	MITE - Accordo di collaborazione attività di prevenzione e riduzione rischio di esposizione al radon	45.835,00	-
	H0C60004	CE-ERA-PLANET-SMURBS "Smart Urban Solution for air quality disaster and city growth"		8.070,00
H0C60005	CE H2020-LANDSUPPORT Development of Integrated Web-Based Land Decision Support System Aiming Towards the Implementation of Policies for Agriculture and Environment	51.808,86	9.684,00	
H0C60006	CE-LIFE17-Soil4Life "Governance e informazione in materia ambientale" (Capofila Legambiente Onlus)	103.050,00	49.000,00	

Tabella 9 - Dettaglio entrate/spese per attività tecnico-scientifiche finanziate/cofinanziate

CRA	CODICE OBIETTIVO	DESCRIZIONE OBIETTIVO	ENTRATE ACCERTATO	SPESE IMPEGNATO
	H0C60009	MATTM -MOSCAS Modelli e strumenti per la caratterizzazione delle cavità sotterranee (Coord. Università di Firenze)	63.000,00	5.500,00
	H0C60011	CREA AA- SOIL-HUB Creazione di un Hub italiano a supporto della partecipazione dell'Italia alla Global Soil Partnership ed alla rete di eccellenza europea sulla ricerca del suolo	14.266,71	-
	H0C60012	CE-H2020-EJP-SOIL Towards climate-smart sustainable management of agricultural soils Coord. CREA-AA (ISPRA terza parte)	74.233,13	8.700,00
	H0C60013	CE-CNR-IIA-NewLife4DryLands - Remote sensing oriented based nature solutions towards a new life for drylands (GA n. LIFE19 PRE/IT/000007) - Coord. CNR-IIA	29.834,40	19.040,71
	H0C70001	EGS-EuroGeoSurveys - Geological Survey of Italy per lo sviluppo del progetto CE-H2020-E-SHAPE	325,00	-
	H0C70002	INGV - ridefinizione delle Zone di Attenzione delle faglie Attive e capaci emerse dagli studi di microzonazione sismica effettuati nel territorio comunale di Cittaducale (RI) e Rieti, interessati dal sisma 2016	25.000,00	1.991,84
	H0C80001	REG. AUT. FRIULI VENEZIA GIULIA - Collaborazione per la gestione dei catasti dei geositi		15,50
	H0C80002	GISIG - ERASMUS+ "EO4GEO Strategia innovativa per lo sviluppo delle competenze e il rafforzamento delle capacità nel settore geo-spaziale a supporto del Copernicus User Uptake"	11.000,00	5.576,88
	H0C80004	EPN MONTI SIBILLINI - Attività di valorizzazione e protezione dei geositi lungo il sistema di faglie Monte Vettore-Monte Bove	7.000,00	1.434,20
	H0D00002	Vendita prodotti cartografici ed editoriali	6.000,00	4.128,31
	H0S10026	MATTM-CLE - Monitoraggio e valutazione di efficacia degli interventi a rischio idrogeologico nei comuni montani, con la piattaforma telematica ReNDIS	-	-
	H0S20025	MIUR JPI PROTHEGO Cultural Heritage progetto "Protection of European cultural Heritage from Geo hazards"	19.848,00	
	H0S50003	LEGGE N. 464/84- Acquisizione conoscenza relativa alla struttura geologica e geofisica del sottosuolo nazionale e contestazione/sanzione delle violazioni all'obbligo di comunicazione al Servizio Geologico Nazionale (ISPRA)	74.094,46	36.897,36
	X0000015	Regione Basilicata/Arpa Basilicata"Supporto per il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente e del territorio e l'impiego sostenibile delle risorse naturali"	164.600,00	15.856,44
	X0PANGEO	CE-PanAfGeo Il Pan-African Support to Geological Sciences and Technology Africa (Capofila BRGM)	49.350,20	707,08
<b>C03 Totale</b>			<b>958.220,61</b>	<b>301.568,83</b>
C04-BIO	I0120005	IDRAIM -Corso di formazione nazionale del Sistema di Valutazione Idromorfologica, Analisi e Monitoraggio dei Corsi d'Acqua	-	216,25
	JOAZALAZ	Regione Lazio-Cooperazione tecnico-scientifica a supporto della pianificazione e disciplina dello sviluppo sostenibile dell'acquacoltura, l'aumento del potenziale dei siti di acquacoltura e l'uso sostenibile delle risorse nella Regione	16.596,12	2.772,64
	JOPEFISH	CE-H2020-PerformFISH-Approcci innovativi e sostenibili per valorizzare l'acquacoltura mediterranea (SFS-2016-2017)		20.861,44
	JOSUSHIN	SUSHIN-Nuovi ingredienti e risorse alimentari sottoutilizzate per migliorare la sostenibilità delle specie di pesci d'allevamento: la crescita, la qualità, la salute e le questioni di sicurezza alimentare	19.758,19	14.996,97
	L0000011	IMPACT_ Impatto Portuale su Aree marine protette: azioni Cooperative Transfrontaliere -Interreg Marittimo Italia-Francia	8.370,95	
	L0000020	MIPAAF-Supporto tecnico scientifico per partecipazione del Governo italiano alle attività IWC (International Whaling Commission)	9.194,63	
	L0000023	PNGSML - STARNA 2017-2020 ampliamento della conoscenza sulla Starna e sua conservazione all'interno del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga	3.435,75	3.399,76
	L0000033	REGIONE TOSCANA-CONCORDIA controllo e monitoraggio per verifica attività di ripristino fondali area Isola del Giglio in seguito all'incidente della nave Costa Concordia	20.000,00	2.648,06
	L0000034	MiTE-POMESA-Aanalisi impatti socio-economici per la Direttiva Quadro sulla Strategia Marina	100.000,00	100.000,00
	L0000035	CE-LIFE-CONCEPTU MARIS CONSERVATION OF CETACEANS AND PELAGIC SEA TURTLES IN MED: Managing Actions for their Recovery In Sustainability (Coord. ISPRA)	82.817,20	-
	L00AMC00	SZN-Stazione Zoologica Anton Dohrn identificazione e mappatura di aree idonee per l'acquacoltura (AZA-Campania) Progetto FEAMP MISURA 2.51	123.737,16	64.691,70
L00AMC01	MIPAAF Regolamento 708/2007-supporto per la gestione del registro delle introduzioni di specie aliene in acquacoltura e attività di segreteria tecnica del comitato	24.025,85	9.684,00	
L00AVM01	CE-LIFE16- EGYPTIAN VULTURE "Measures for the conservation of the Egyptian vulture in Italy and Canary Island" LIFE16 NAT/IT/000659	165.837,19	156.974,71	

Tabella 9 - Dettaglio entrate/spese per attività tecnico-scientifiche finanziate/cofinanziate

CRA	CODICE OBIETTIVO	DESCRIZIONE OBIETTIVO	ENTRATE ACCERTATO	SPESE IMPEGNATO
	L00AVM03	CE-LIFE16- AQUILA a-LIFE " Accomplish Western Mediterranean Bonelli's Eagle recovery by working together for an electricity grid suitable for birds"	123.732,58	107.390,38
	L00AVM06	CE-LIFE FALKON "Fostering the breeding range expansion of central-eastern Mediterranean Lesser Kestrel populations" LIFE17 NAT/IT/00586	94.954,93	79.292,40
	L00AVM09	IAR (Institute of Avian Research) - Atlante Europeo Migrazione (UNEP) "Attività di analisi dell'uccisione di uccelli da parte dell'uomo con particolare riferimento all'uccisione illegale"	25.194,77	19.510,66
	L00AVM10	MATTM Applicazione Direttiva Uccelli e Habitat 2019-2022	176.623,89	217.217,95
	L00AVM11	Ente Gestione Parchi e Biodiversità Delta del Po "Monitoraggio fauna selvatica nel territorio di competenza del Parco e nelle aree limitrofe collegate"	14.299,00	9.542,83
	L00AVM12	MOROSINA SPA - Ampliamento delle basi conoscitive sulle comunità ornitiche in migrazione e svernamento	32.110,10	27.151,64
	L00AVM14	FONDATION SEGRE - Preventing raptors electrocutions in Sardinia	59.000,00	-
	L00AVM15	MINISTERO SALUTE Zoonosi emergenti e riemergenti lungo le rotte degli uccelli migratori. Un approccio integrato per analizzare le potenziali vie di introduzione e diffusione Capofila IZSAM "G. Caporale"	14.300,00	10.358,70
	L00CFL03	MATTM-DVA Attuazione obblighi protocollo di Cartagena e protocollo addizionale Nagoya-Kuala Lumpur	28.568,29	-
	L00CFL04	AAIS Onlus "Apiabili- Save The Planet - il Futuro nelle nostre Ali"	1.350,00	777,30
	L00CFN02	MATTM - Attività di monitoraggio nell'ambito della Direttiva Habitat 2017-2019	43.637,37	43.618,97
	L00CFN03	MATTM - Attività di monitoraggio nazionale nel Piano di azione del LUPO 2018-2020	316.930,64	283.560,91
	L00CFN08	CE-LIFE17-PERDIX "Reintroduzione della Starna Italiana" LIFE17 NAT/IT/000588	220.744,56	186.034,34
	L00CFN09	MATTM- IAS - Supporto specie aliene 2019-2021 (D.Lgs. 230/2017)	210.127,01	207.602,13
	L00CFN11	REGIONE LAZIO - Piano faunistico venatorio regionale	17.241,39	43.061,58
	L00CFN12	SGPR-Segretariato generale della Presidenza della Repubblica- Gestione faunistica della Tenuta di Castelporziano 2020-2022	42.135,61	27.732,81
	L00CFN13	EPN DELTA DEL PO-ROMAGNA ACQUE SPA - Monitoraggio avifauna nel Parco Delta del Po	16.524,10	14.324,10
	L00CFN14	EPN ASINARA - Gestione dei pascolanti e interazioni tra pesca e tursiope	10.470,00	5.470,00
	L00CFN15	EPN GRAN SASSO MONTI DELLA LAGA Progetto Starna 2021-2023	5.837,66	5.137,66
	L00CGE11	PN Abruzzo, Lazio e Maiella -Monitoraggio genetico Orso Marsicano	53.077,39	42.774,19
	L00CGE15	PNAT-Parco Nazionale Arcipelago Toscano " Analisi genetiche Falco Pescatore"	7.431,00	7.224,64
	L00CGE16	Provincia Autonoma di Trento -ORSO BRUNO 2020-2022-Monitoraggio genetico a lungo termine della popolazione di orso bruno sulle Alpi Centroorientali	-	-
	L00CGE17	ENTI PARCO NAZIONALE ASPROMONTE E CIRCEO Progetto conservazione Lepre Italiana 2020	480,00	480,00
	L00CGE18	REGIONE LAZIO - Monitoraggio genetico Orso Bruno Marsicano 2020-2021	-	4.900,00
	L00CGE19	PN Foreste Casentinesi- Monitoraggio genetico Lupo 2020-21	28.020,00	20.956,49
	L00CGE20	MATTM - ANALISI GENETICHE CITES - 2021-22	72.000,00	17.470,00
	L00CGE21	REGIONE LAZIO - ACCORDO ANALISI GENETICHE LUPO - 2021-2023	30.000,00	-
	L00CIT02	CE-PLASTIC BUSTER MPA "Preserving biodiversity from plastics in Mediterranean Marine Protected Areas" Interreg Med 2014-2020	68.890,70	45.809,75
	L00CIT03	CE-HARMONY - Armonizzazione Italo-Maltese per un buono stato dell'ambiente: integrità dei fondali ed interazione con le specie invasive per preservare il funzionamento degli ecosistemi marini Interreg Italia-Malta 2014-20(AG Reg. Sicilia-CF Univ.St.Palermo)	41.566,94	4.384,35
	L00CIT06	COGEPA - CAPO PASSERO - Misura 1.40 "Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca sostenibili - lettera a)"	5.737,70	4.970,82
	L00CLO01	CNR-IIA/INAIL "Studio modalità trasferimento del materiale particellare sospeso in atmosfera...."	-	16.441,25
	L00EPD02	CE-H2020-DEFEND "Addressing the dual emerging threats of African Swine Fever and Lumpy Skin Disease in Europe"	53.967,39	24.318,99
	L00EPD04	PN ARCIPELAGO LA MADDALENA - Monitoraggio Avifauna 2019-2020	15.382,26	11.039,62
	L00EPD05	Ministero Salute - Prevenzione e controllo peste suina africana in Italia - programma ricerca corrente 2018 (Capofila IZSUM Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche Togo Rosati)	6.000,00	18.507,20
	L00EPD06	PNAT-Ente Parco Nazionale Arcipelago Toscano-coordinamento scientifico delle attività dei partners del Progetto "The BIG FIVE"	3.000,00	2.953,23
	L00EPD07	IZSSA "G. Pegreffì" -ASFEND- modellizzazione della sorveglianza passiva come strumento chiave per l'African swine fever Exit Strategy	2.530,00	-
	L00EPD08	UNIV. STUDI DI TORINO (DBIOS)- STUDIO ORGANISMI ACQUATICI DIRETTIVA QUADRO	4.773,61	3.573,61

Tabella 9 - Dettaglio entrate/spese per attività tecnico-scientifiche finanziate/cofinanziate

CRA	CODICE OBIETTIVO	DESCRIZIONE OBIETTIVO	ENTRATE ACCERTATO	SPESE IMPEGNATO
		ACQUE		
	L00HBT03	CNR-DTA e CNR-ISMAR - PNRA GRACEFUL - Segnali Geochimici in Carbonati Biogenici Antartici per Ricostruzioni Paleoceanografiche		7.348,00
	L00HBT05	EEA-ETC-ICM European Topic Centre on Inland, Coastal and Marine Waters	43.332,00	10.286,81
	L00HBT09	MIPAAFT-Collaborazione tecnico-scientifica per garantire la partecipazione del Governo italiano alle attività dell'International Whaling Commission (IWC)	3.125,35	-
	L00HBT10	Euseamap 4 - CE-EASME-EMODnet-Seabed Habitats "Funzionamento, sviluppo e manutenzione di una rete europea di osservazione marina" Capofila IFREMER	40.000,00	49.474,92
	L00HBT11	MiTe-Istituzione e aggiornamento AMP	38.252,55	31.761,02
	L00HBT12	CE-FEAMP-Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca sostenibili e raccolta, da parte di pescatori, di rifiuti dal mare (AdG ARGEA Reg. Sardegna)	57.438,73	9.098,73
	L0ACAM08	PN Circeo-PN Gargano - COPEMAP Mappatura della protezione costiera e della resilienza in litorali sabbiosi afferenti ad aree protette	3.033,71	1.642,01
	L0ACAM09	CE-Sea Forest Life "Posidonia meadows as carbon sinks of the Mediterranean" Capofila DREAM Italia Società Cooperativa Agricolo Forestale	35.505,50	9.251,02
	L0ACAM14	CE-MEDREGION - supporto agli Stati Membri per l'implementazione della direttiva europea - Marine Strategy- (Attività ISPRA e INFO RAC)	12.661,00	-
	L0ACAM15	CE-MED Dé.Co.U.Plages - Méthodologies d'Economie Durable pour les Déchets Côtiers Utilisables des Plages - Capofila Ass.For.SEO.	123.783,43	20.963,00
	L0ACAM16	IZSVE-VAMUS-Nuovi markers microbiologici di source tracking per l'identificazione della contaminazione fecale nei molluschi bivalvi filtratori	9.600,00	8.246,56
	L0ACAM19	CE-HARMONIZE Towards the cross-regional unification and harmonization of applicable assessment approaches for D11 in regard of special requirements from EU Subregions Capofila BSH-Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie	8.272,50	9,50
	L0ACAM20	CE-ABIOMMED - Support coherent and coordinated assessment of biodiversity and measures across Mediterranean for the next 6-year cycle of MSFD implementation	28.600,88	-
	L0ACAM21	CNR-INM Progetto TIMDRAM -Taratura di Idrofoni per Misure Di Rumore Ambientale Marino	1.494,79	
	L0ACAS04	MATTM-POA_PORTATE Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici.	348.794,65	401.575,71
	L0ACID03	CE - Interreg Alpine Space - Eco-AlpsWater "Innovative Ecological Assessment and Water Management Strategy for the Protection of Ecosystem Services in Alpine Lakes and Rivers"	30.696,98	755,60
	L0SOST07	CE LIFE18 STREAMS - Salmo ceTii REcovery Actions in Mediterranean Streams 18/NAT/IT/000931 (Capofila Ente Parco Nazionale della Majella)	29.275,00	22.804,66
	L0SOST08	CE-LIFE19-BIOREPPEM Biocide Reduction in Municipal Pest Managment (LIFE19 ENV/IT/000358) Coord. Comune di Fiumicino	31.698,47	7.992,83
	L0SOST10	CE-H2020-ICT2018-2020 NI-Natural Intelligence for Robotic Monitoring of Habitats Capofila UNIPI-Università di Pisa	93.750,00	2.432,45
	P0044525	EMSO-MEDIT Finanziamento MIUR		590.490,01
	R0062700	LIFE+2011 - CONSERVAZIONE CERVO SARDO IN SARDEGNA E CORSICA		2.803,33
	R0065200	CE-LIFE14-PONDERAT "Restoring the Pontine Archipelago ecosystem through management of rats and other invasive alien species" LIFE14 NAT/IT/000544	19.877,27	19.877,27
	R0065700	ENCI -Catalogazione dati faunistici	2.316,07	
	X0000015	Regione Basilicata/Arpa Basilicata"Supporto per il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente e del territorio e l'impiego sostenibile delle risorse naturali"	139.425,00	17.469,48
	X0000016	CE-INTERREG IT-HR AdriaClim-Climate change information, monitoring and management tools for adaptation strategies in Adriatic costal areas	105.241,00	35.638,10
	X0PIATPE	MATTM -attività indagine integrative e coordinate sull'ambiente marino interessato alla presenza di piattaforme offshore per l'estrazione di idrocarburi in Adriatico	32.500,00	27.194,47
	X0SM0001	MATTM-STRATEGIA MARINA-Supporto tecnico-scientifico in attuazione del D.lgs n. 190/2010 di recepimento della Direttiva 2008/56/CE	2.992.650,00	2.813.305,39
<b>C04 Totale</b>			<b>6.651.736,81</b>	<b>5.980.254,90</b>
C05-AGP	N0F00004	SZN-Stazione Zoologica Anton Dohrn attività di ricerca in mare	2.264,17	2.058,34
	N0F00005	STAZIONE ZOOLOGICA ANTON DOHRN(SZN) Utilizzo della nave ASTREA per rilievi e campionamenti di interesse tecnico-scientifico nel Basso Tirreno e nello Ionio	264.400,00	192.500,00

Tabella 9 - Dettaglio entrate/spese per attività tecnico-scientifiche finanziate/cofinanziate

CRA	CODICE OBIETTIVO	DESCRIZIONE OBIETTIVO	ENTRATE ACCERTATO	SPESE IMPEGNATO
	N0F00006	CMCC numero 3 campagne misura Capo Linaro e Capo d'Anzio con nave Lighea	22.500,00	22.500,00
	N0F00007	CNR-ISMAR rilievi acustici e campionamenti di sedimenti nel Mar Tirreno Centrale (Golfo di Gaeta)	31.510,00	31.510,00
	N0G0FINA	PERSONALE IMPIEGATO SU OBIETTIVI FINANZIATI E COFINANZIATI		127.585,71
<b>C05 Totale</b>			<b>320.674,17</b>	<b>376.154,05</b>
C07-CRE	A0HMASI2	ASI - Piattaforma Tematica del Sentinel Collaborative GS per Habitat Mapping	227.379,36	6.552,79
	A0QAASI1	ASI - Piattaforma Tematica del Sentinel Collaborative GS per la Qualità dell'Aria	-	-
	C0000DPC	Dip. Protezione Civile realizzazione attività e interventi urgenti disposti con ordinanza	152.332,29	
	C00DANNO	MATTM CTP DANNO - supporto tecnico del SNPA in sede giudiziale per le azioni di danno ambientale nei procedimenti penali, civili ed amministrativi ulteriori rispetto a quelle già previste dalla legge	32.206,68	30.706,68
	C00TEAM2	MATTM - TEAM2 Supporto tecnico-scientifico in tema di prevenzione e lotta agli inquinamenti accidentali in mare causati da idrocarburi del petrolio e altre sostanze nocive	37.000,00	22.107,62
	C0PSRLAZ	REGIONE LAZIO - BIODIVERSITÀ - Reti di connessione per gli habitat di interesse comunitario del Lazio	89.600,52	8.742,83
<b>C07 Totale</b>			<b>538.518,85</b>	<b>68.109,92</b>
C08-LAB	T0ADBPO1	AUTORITA' BACINO DISTRETTUALE FIUME PO'-EQB Fauna Ittica per i grandi fiumi: sperimentazione per la definizione del protocollo di campionamento e dell'indice finalizzati alla valutazione dello stato ecologico	194.135,00	19.577,30
	T0EMPIR1	CE-H2020-EURAMET-EMPIR EDC-WFD Metrology for monitoring endocrine disrupting compounds under the Water Framework Directive	1.557,54	3.500,00
	T0ENEL21	ENEL PRODUZIONE SpA -Validazione del Piano di biomonitoraggio quadriennale e dei rapporti di avanzamento annuali	25.000,00	3.535,95
	T0INDIC2	CE-INDICIT II "Implementation of the indicator Impacts of marine litter on sea turtles and biota in RSC and MSFD areas - II"	33.940,60	17.980,56
	T0IZSAM1	IZSAM G. Caporale-Rilevazione di frammenti di microplastica nell'ambiente acquatico e nei tessuti commestibili dei pesci di allevamento e selvatici	7.000,00	6.000,00
	T0SEPOSS	CE-LIFE16-SEPOSSO Supporting Environmental governance for the POSidonia oceanica Sustainable transplanting Operations	76.008,78	49.215,19
	T0SINBA1	INVITALIA - Validazione delle attività di caratterizzazione integrativa delle aree ex Ilva ed ex Italsider incluse nel SIN Bagnoli-Coroglio		144.029,02
	X0000015	Regione Basilicata/Arpa Basilicata"Supporto per il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente e del territorio e l'impiego sostenibile delle risorse naturali"	-	-
	X0SM0001	MATTM-STRATEGIA MARINA-Supporto tecnico-scientifico in attuazione del D.lgs n. 190/2010 di recepimento della Direttiva 2008/56/CE	375.000,00	321.134,43
<b>C08 Totale</b>			<b>712.641,92</b>	<b>564.972,45</b>
C09-RIF	S000RIN1	MATTM-RIN Vigilanza e controllo in materia di gestione dei rifiuti art 206-bis D.Lgs.152_2006	1.829.220,80	771.376,90
<b>C09 Totale</b>			<b>1.829.220,80</b>	<b>771.376,90</b>
C10-COS	P000SIAM	DPCM -SIAM Sistema Allertamento Nazionale Maremoti	53.351,83	43.731,83
	P0020296	& - CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE AREE MARINO COSTIERE PROSPICIENTI IL SITO BONIFICA BAGNOLI CORO	34.200,00	
	P0020412	SAPEI -Monitoraggio ambientale relativo al collegamento HVDC Sardegna - Continente	411.700,00	364.041,23
	P0022033	Porto di Milazzo - Predisposizione piano di monitoraggio ambientale delle attività di dragaggio e refluento dei sedimenti dei fondali del Porto di Milazzo e assistenza tecnico scientifica in attuazione di ciascuna fase di monitoraggio	8.500,00	4.725,50
	P0022048	SEDITERRA - Linee guida per il trattamento dei sedimenti dragati coerenti con una strategia e una valutazione dei rischi legati alla gestione a terra dei sedimenti	18.880,67	18.357,88
	P0022050	CE - Interreg V-A Italia-Francia Marittimo 2014-2020 - GEREMIA "Gestione dei reflui per il miglioramento delle acque portuali"	38.155,85	23.563,58
	P0022051	CE - Interreg V-A Italia-Francia Marittimo 2014-2020 - GRRinPORT "Gestione sostenibile dei rifiuti e dei reflui nei porti"	49.967,95	22.445,68
	P0022052	AdSP Mar Tirreno Settentrionale-DEMEOPOLIS - porti di Piombino, Livorno e Isola D'Elba - Valutazione aspetti ambientali marini legati alle attività di dragaggio e alla gestione dei materiali dragati	179.245,55	69.824,62

Tabella 9 - Dettaglio entrate/spese per attività tecnico-scientifiche finanziate/cofinanziate

CRA	CODICE OBIETTIVO	DESCRIZIONE OBIETTIVO	ENTRATE ACCERTATO	SPESE IMPEGNATO
	P0022053	AdSP Mar di Sardegna-MITICA OLBIA "Progettazione e realizzazione delle opere di dragaggio portuale e di destinazione dei sedimenti rimossi e attività di formazione e divulgazione tecnico-scientifica sulle tematiche ambientali connesse"	140.062,28	77.661,11
	P0022054	Provincia di Livorno Sviluppo Srl- realizzazione di brevi percorsi formativi nell'ambito della salvaguardia dell'ambiente marino	11.010,01	9.428,84
	P0ANTR02	AdSP Mar Tirreno Centro Settentrionale- Porto di Civitavecchia "Valutazione aspetti ambientali marini legati alle attività di dragaggio e alla gestione dei materiali dragati dalla Darsena del Porto di Civitavecchia"	-	3.682,44
	P0ANTR04	AdSP Mar Tirreno Centro Settentrionale-Supporto tecnico scientifico, ai sensi del DM 173/2016, per le attività di dragaggio e gestione dei sedimenti della Darsena Commerciale del Porto di Civitavecchia	7.991,10	160,20
	P0ANTR05	AdSP Mar Adriatico Meridionale- Supporto tecnico scientifico relativo alle attività di dragaggio del porto di Brindisi, ai sensi del D.M. 7 novembre 2008	2.914,70	2.914,70
	P0ANTR06	CE-FEAMP-Introduzione della pesca del gobbetto striato (Plesionika edwardsii) in Sardegna, analisi di metodologie di conservazione alternative al bisolfito(AdG ARGEA Reg. Sardegna)	132.629,20	103.879,20
	P0ANTR07	CE-LIFE20-STRONG SEA_LIFE Survey and TReatment ON Ghost Nets Sea LIFE (GA LIFE20 NAT/IT/000067 - Coord. ISPRA)	211.840,40	
	POCLM001	CE-INTERREG-Italia-Malta i-waveNET-Implementazione di un sistema innovativo di monitoraggio dello stato del mare in scenari di cambiamento climatico (AG Regione Sicilia - Capofila Univ. Di Palermo)	144.584,43	128.434,42
	POCOS004	AdSP Mar Adriatico Centrale, ARPAM e UNIVPM caratterizzazione sedimenti fondali porto di Ancona	45.000,00	10.149,41
	POECO001	CHANGEWECARE Interreg Italy-Croatia 2014-2020 Asse Prioritario 2: "Safety and resilience", con obiettivo di rafforzare e gestire le dinamiche costiere in relazione agli scenari di cambiamento climatico	99.795,86	11.988,46
	POMLG001	CE-LIFE16-LAGOON REFRESH -Ripristino della fascia perimetrale del SIC Laguna Superiore di Venezia ed il miglioramento dell'habitat prioritario 1150* Lagune costiere NAT/IY/000663		30.720,05
	POMLG003	Arpa Veneto-MoVeCo "Monitoraggio Stato Ecologico Laguna di Venezia"	10.389,87	509,55
	POODC004	Finanz.MIUR-PROPOSE -Programma Nazionale di Ricerche in Antartide-Linea di intervento B1 "Studio e monitoraggio del Mare di Ross con l'Università Ca' Foscari Venezia - Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica (DAIs)"	5.940,00	6.166,91
	POSEA001	CE-H2020-EUROSEA-Migliorare e integrare i sistemi di osservazione e previsione per l'uso sostenibile di mari e oceani	18.412,85	-
	X0000016	CE-INTERREG IT-HR AdriaClim-Climate change information, monitoring and management tools for adaptation strategies in Adriatic coastal areas	265.600,00	196.294,90
C10 Totale			1.890.172,55	1.128.680,51
Totale complessivo			20.768.535,59	11.905.969,96

Tabella 9 - le entrate sono esposte al netto dell'avanzo di amministrazione e del cofinanziamento ISPRA e le spese al netto di quelle sostenute per il personale dipendente a tempo indeterminato e determinato e di quelle di funzionamento.

Tabella 10 - Dettaglio unità di personale dipendente TI e TD

CRA	PERSONALE T. I.			PERSONALE T. D.				Totale Generale
	Dirigenti	I-VIII	Totale	Dirigenti	I-VIII		Totale	
					istituzionali CARG	finanziati		
C01-DG	2	163	165	3		13	16	181
C02-VAL		164	164	4		12	16	180
C03-GEO	2	121	123	1	18	6	25	148
C04-BIO		185	185	2		17	19	204
C05-AGP	1	195	196	6			6	202
C07-CRE	1	37	38			2	2	40
C08-LAB		74	74	1		1	2	76
C09-RIF		22	22	1		6	7	29
C10-COS	1	71	72			2	2	74
<b>Totale</b>	<b>7</b>	<b>1.032</b>		<b>18</b>	<b>18</b>	<b>59</b>		
<b>Totale ISPRA</b>			<b>1.039</b>				<b>95</b>	<b>1.134</b>



## ANALISI DATI - CONSUNTIVI 2009 – 2021

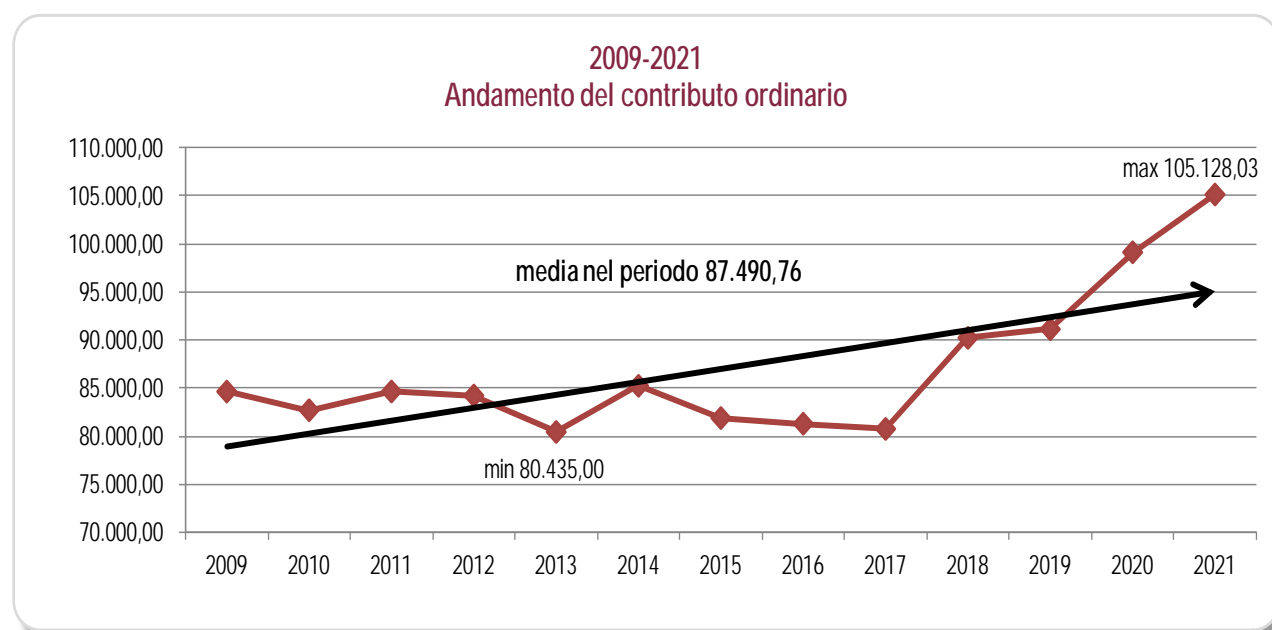
Il contributo ordinario nel 2021 pari a 105.128.031,00 euro, ha registrato il valore massimo dal 2009.

Si evidenzia che l'importo del contributo comprende una quota di finanziamento destinata al completamento della Carta Geologica Nazionale (CARG), pari a 5 milioni di euro nel 2020, 10 milioni di euro nel 2021, e, nelle previsioni future, un solo ulteriore finanziamento nel 2022. Escludendo questa somma, non strutturale e vincolata alla specifica attività, l'incremento rispetto al 2019, anno in cui non era presente il contributo CARG, è stato del 4,3%.

Si sottolinea inoltre che, a seguito della sottoscrizione della convenzione con ISIN del 3.4.2019 per la definizione del trasferimento del personale, dei beni e dotazioni strumentali e delle risorse finanziarie, è rimasto a carico dell'ISPRA il contributo relativo alle partite stipendiali e accessorie dei dipendenti ISIN, pari a circa 5,3 milioni di euro, che deve essere versato annualmente all'Ispektorato: quest'ultimo incide per il 5% sulle entrate del contributo ordinario sottraendo importanti risorse alle attività istituzionali ISPRA; a tal proposito si evidenzia che con lettera del 25 giugno 2021 il Direttore Generale dell'ISPRA ha richiesto alla Ragioneria Generale dello Stato, la possibilità di considerare tale importo quale contributo ordinario da trasferire direttamente all'ISIN, considerato che nel corso del 2021 sono state chiuse tutte le partite in sospeso compreso il versamento del TFR/TFS del personale trasferito presso l'ISIN.

Anche se in misura minore, anche i versamenti allo Stato per il contenimento della spesa pubblica, attestati ad euro 1.530.055,28 nel 2021, che hanno raggiunto la considerevole somma di euro 17,5 milioni dal 2011 al 2021, contribuiscono a diminuire l'apporto finanziario del contributo dello Stato alle spese di struttura e le attività istituzionali.

In considerazione di quanto esposto si rileva che il contributo ordinario non risulta sufficiente alla totale copertura delle spese di struttura, nonostante l'incremento destinato in gran parte alle attività del CARG, che certamente costituisce un prestigioso riconoscimento dell'alto valore scientifico delle attività dell'Istituto.

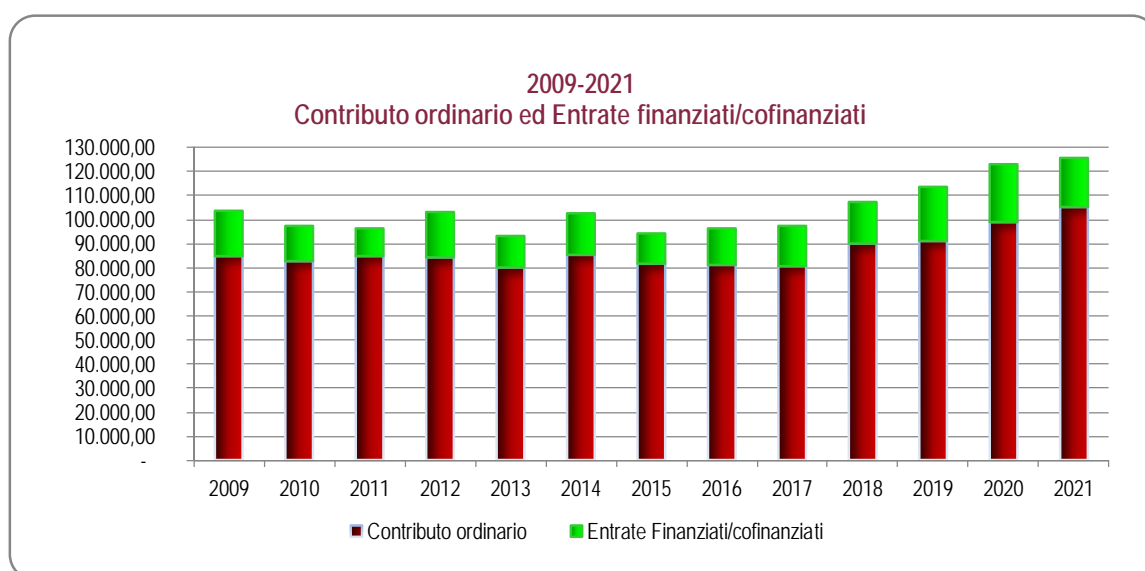


I dati, riportati nelle seguenti tabelle, sono riclassificati gestionalmente e sono sempre esposti al netto delle partite di giro.



Tabella 11 – Analisi entrate 2009-2021 (valori in migliaia di Euro)

ANNI	CONTRIBUTO ORDINARIO	FINANZIATI COFINANZIATI	ALTRE ENTRATE	TOTALE ACCERTATO	AVANZO es.precedente
2009	84.633,68	19.313,49	19.951,78	123.898,95	49.458,59
2010	82.694,35	14.769,97	21.286,46	118.750,78	38.629,30
2011	84.642,03	11.911,67	14.063,34	110.617,04	31.446,98
2012	84.223,36	19.091,17	6.362,95	109.677,48	22.058,07
2013	80.435,00	12.899,72	8.543,05	101.877,77	19.034,50
2014	85.229,00	17.556,86	4.400,29	107.186,16	7.674,35
2015	81.880,81	12.438,33	3.117,75	97.436,89	4.170,86
2016	81.294,06	15.219,18	2.487,04	99.000,28	3.565,64
2017	80.750,19	16.431,66	2.144,92	99.326,77	3.347,96
2018	90.218,17	17.282,37	2.811,50	110.312,04	3.850,96
2019	91.123,18	22.680,99	1.942,34	115.746,51	4.633,78
2020	99.120,64	23.791,93	2.212,58	125.125,15	3.748,46
2021	105.128,03	20.768,54	3.547,95	129.444,52	10.077,14



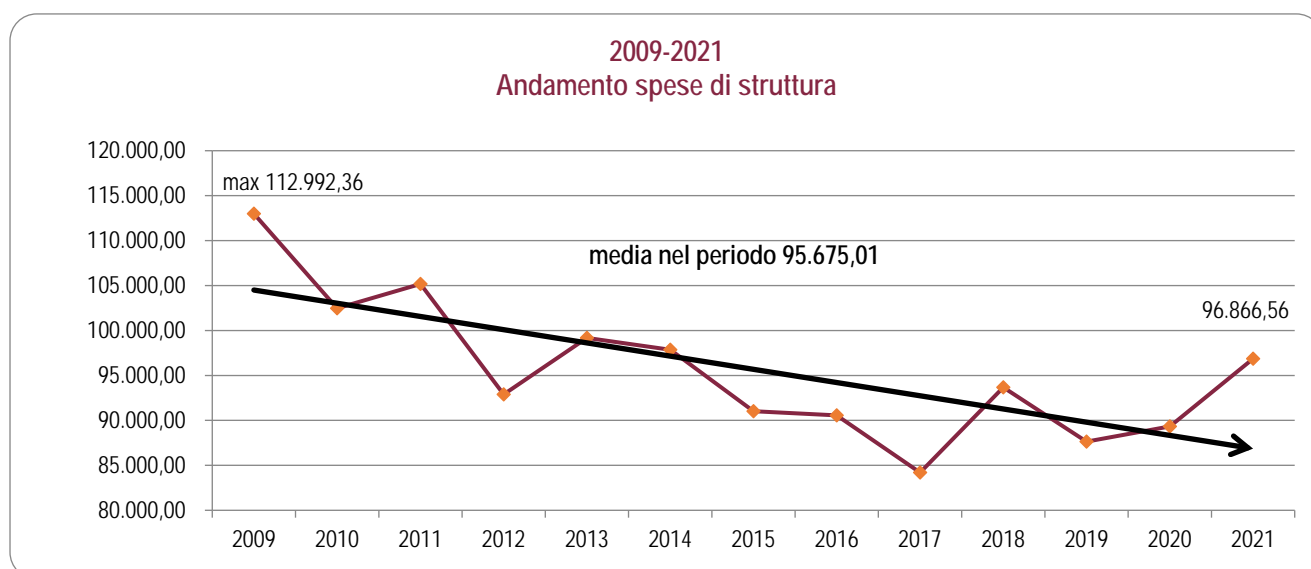
Risulta evidente nella tabella 11 e nei grafici sopra esposti il trend positivo delle entrate a partire dall'anno 2018.

L'incentivo derivante dal riconoscimento istituzionale dell'altissimo valore scientifico delle molteplici attività dell'ISPRA, concretizzatosi nei maggiori contributi dello Stato degli ultimi tre anni, nonché dall'accresciuta valorizzazione delle attività con altri soggetti nazionali pubblici e privati, costituisce un elemento di grande stabilità, vitalità e slancio propositivo e indubbiamente una spinta propulsiva per l'ampliamento delle conoscenze in materia ambientale.

Si evidenzia inoltre come l'avanzo di amministrazione sia stato eroso dal 2009 fino al 2014, e sia poi rimasto pressoché costante fino al 2020. L'incremento 2021 deve essere valutato considerando che l'avanzo comprende 1.011,41 milioni di euro derivanti all'accantonamento per i rinnovi contrattuali dei dipendenti, 1.243,26 milioni di euro derivanti dalle attività per il CARG e 2.900,34 derivanti dalle attività convenzionali e progettuali le cui attività sono state rallentate con conseguenti proroghe sulle scadenze per effetto dell'emergenza pandemica.

Tabella 12 – Analisi spese 2009-2021 (valori in migliaia di Euro)

ANNI	ATTIVITA' FINANZIATE COFINANZIATE	ATTIVITA' ISTITUZIONALI	SPESE DI STRUTTURA			VERS. STATO	VERS. ISIN/RFI	TOTALE IMPEGNATO	SPESE DI STRUTTURA
			GESTIONE	PERSONALE	FUNZIONAM.				
2009	12.645,33	11.719,20	5.661,47	90.760,23	16.570,66			137.356,89	112.992,36
2010	9.749,58	8.032,91	3.536,04	82.945,91	15.990,66			120.255,10	102.472,61
2011	7.825,14	7.957,38	3.883,44	79.254,29	22.036,04	1.320,86		122.277,15	105.173,77
2012	11.501,14	5.072,04	2.891,48	75.636,55	14.360,27	2.879,37		112.340,85	92.888,30
2013	10.806,57	3.168,97	2.603,92	83.725,11	12.851,88	1.398,67		114.555,12	99.180,91
2014	7.966,89	2.234,47	2.344,23	83.077,75	12.443,72	1.430,79		109.497,86	97.865,71
2015	7.403,86	850,66	1.478,03	79.497,97	10.040,94	1.608,29		100.879,74	91.016,93
2016	6.139,86	1.599,99	1.547,05	78.922,71	10.091,13	1.519,82		99.820,56	90.560,89
2017	8.578,15	733,88	1.274,20	73.174,02	9.752,07	1.476,42	2.320,00	97.308,74	84.200,29
2018	8.334,18	1.743,48	2.136,58	81.129,55	10.405,96	1.442,06		105.191,81	93.672,09
2019	14.731,22	1.953,93	2.361,77	76.053,39	9.224,38	1.424,70	8.770,66	114.520,05	87.639,54
2020	12.655,21	6.676,88	3.223,78	76.200,25	9.897,93	1.530,06	5.292,78	115.476,90	89.321,97
2021	11.905,97	10.242,04	2.944,23	83.416,90	10.505,43	1.530,06	5.292,78	125.837,41	96.866,56



Come evidenziato nella tabella 12 e nel grafico, le spese di struttura costituiscono certamente una parte molto consistente della spesa totale, nel 2021 sono pari al 77% del totale impegnato. Relativamente all'incremento 2021 si evidenzia che nel corso dell'esercizio ISPRA ha versato ad altri Enti/Amministrazioni pubbliche, tra cui ISIN, la rilevante somma di circa 5.600,13 milioni di euro, relativi al TFR/TFS del personale ivi trasferito in precedenti esercizi, compresi nella spesa del personale (Tabella 13 capitolo 5000).

Tabella 13 – Unità di personale al 31/12 e spese per il personale dipendente

ANNI	unità di personale al 31/12	Spese fisse personale	Cap. 1080 Spese contenzioso	Cap. 1140 Arretrati contrattuali	Cap. 2200 Benefici sociali	Cap. 4240 Vers. fondo ind.anzianità	Cap. 5000 Indennità di anzianità	TOTALE Spese personale
2009	1.161	76.048.147,20	0,00	2.111.817,71	714.473,29	6.100.000,00	5.785.797,34	90.760.235,54
2010	1.182	70.976.561,59	1.500.000,00	985.422,76	589.240,00	2.400.000,00	6.494.684,77	82.945.909,12
2011	1.251	68.685.926,02	1.088.522,24	0,00	773.251,21	1.706.588,68	7.000.000,00	79.254.288,15
2012	1.264	70.935.301,46	150.000,00	0,00	598.902,31	2.550.000,00	1.402.345,99	75.636.549,76
2013	1.307	74.972.351,85	150.000,00	0,00	556.000,00	2.645.405,91	5.401.350,91	83.725.108,67
2014	1.303	76.150.286,91	10.000,00	0,00	602.455,22	4.777.623,23	1.537.388,64	83.077.754,00
2015	1.271	75.723.219,36	1.760.000,00	0,00	220.000,00	400.000,00	1.394.745,76	79.497.965,12
2016	1.235	73.775.962,90	636.751,00	0,00	200.000,00	1.160.000,00	3.150.000,00	78.922.713,90
2017	1.215	70.035.932,35	950.000,00	0,00	100.000,00	418.087,74	1.670.000,00	73.174.020,09
2018	1.212	75.250.731,12	665.200,00	0,00	400.000,00	2.100.000,00	2.713.620,42	81.129.551,54
2019	1.127	69.567.830,95	742.400,00	0,00	400.000,00	2.420.000,00	2.923.158,47	76.053.389,42
2020	1.109	69.365.187,59	252.000,00	*	400.000,00	2.350.000,00	3.833.066,18	76.200.253,77
2021	1.134	69.503.483,54	300.000,00	*	511.673,12	4.394.000,00	8.707.743,83	83.416.900,49

Come evidenziato nella precedente tabella, le oscillazioni nel periodo 2009-2021 della spesa totale del personale dipendente sono in massima parte, riconducibili a voci di spesa non fisse. A tal fine si evidenzia come la spesa relativa al versamento al fondo indennità di anzianità del personale dipendente sia necessariamente collegata alle disponibilità finanziarie del contributo dello Stato, la cui penuria ha pesanti ricadute sulla costituzione del Fondo: è infatti immediatamente individuabile il periodo in cui tale disponibilità risulta fortemente carente, 2015-2016-2017. Gli insufficienti versamenti protratti nel tempo hanno creato un grave disallineamento con le reali esigenze di consistenza del Fondo indennità di anzianità: il differenziale è stato mitigato negli anni successivi facendo ricorso all'utilizzo delle disponibilità correnti di spesa e contemporaneamente attingendo in minima parte al recupero delle somme dal Fondo indennità di anzianità, nello specifico sono state riscattate solamente le somme della polizza INA costituita da accantonamenti nominativi per i dipendenti ex ENEA. Infatti, nel 2021 a fronte di una spesa per le indennità di anzianità di Euro 8.707.743,83 sono stati prelevati dal Fondo INA Euro 1.459.611,19, per la maggior parte relativi agli accantonamenti di TFR dei dipendenti ISPRA trasferiti a ISIN, molti dei quali provenienti in origine dall'ENEA; nel 2020 a fronte della spesa di Euro 3.833.066,18 sono stati prelevati dal Fondo INA Euro 437.531,14; nel 2019 a fronte della spesa di 2.923.158,47 sono stati prelevati dal Fondo INA Euro 650.000,00.

Relativamente agli accantonamenti per gli arretrati contrattuali, a eccezione degli anni 2009 e 2010 che disponevano di consistenti risorse provenienti dagli avanzi di amministrazione, nel corso degli anni successivi, che hanno visto dal 2010 il blocco dei rinnovi contrattuali del personale della pubblica amministrazione, non è stato possibile effettuare gli accantonamenti. Il CCNL degli EPR è stato rinnovato poi per il triennio 2016-2018 e i corrispondenti arretrati contrattuali sono stati corrisposti con le disponibilità correnti di spesa. Attualmente, è in attesa di rinnovo il CCNL per il triennio 2019-2021; l'accantonamento per quest'ultimo rinnovo contrattuale è stato effettuato negli esercizi 2020 e 2021 sul Fondo per i rinnovi contrattuali, andando a costituire nelle disponibilità 2022, parte dell'avanzo di amministrazione vincolato per Euro 1.011.409,00.

La spesa fissa per il personale dipendente, rispetto al 2018, si è ridotta dell'7,6% a fronte di un decremento delle unità di personale dipendente del 6,7%, solo in parte mitigata nel 2021 dalle nuove assunzioni di personale ma soprattutto per l'effetto delle politiche incentivanti al pensionamento e del trasferimento nel 2019 di 67 dipendenti all'Ispettorato Nazionale per la Sicurezza Nucleare, per quali è stato corrisposto nel 2021 l'accantonamento delle somme maturate per il TFR/TFS pari ad Euro 4.846.676,24.

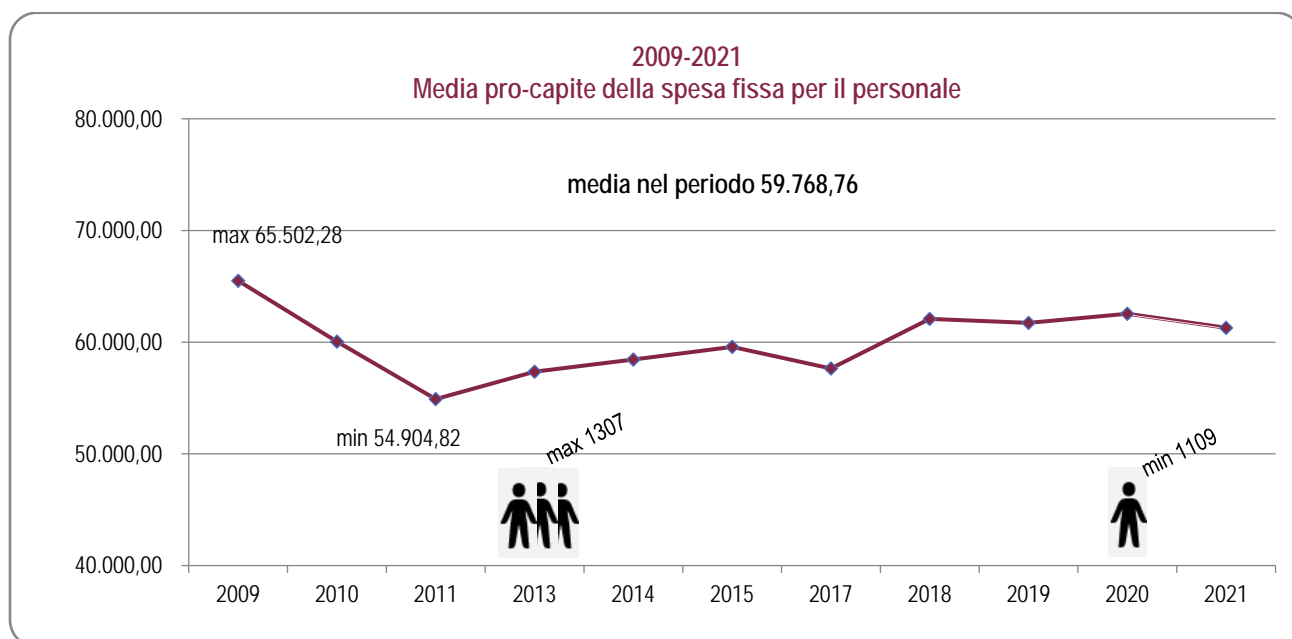


Tabella 14 – Situazione delle unità di personale dipendente TI e TD

Personale al 31/12	TI-Dirigenti	TI Liv. I-VIII	Personale T.I.	TD-Dirigenti	TD Liv. I-VIII	Personale T.D.	Totale	Comandati OUT
2009	29	1.038	1.067	3	91	94	1.161	-43
2010	23	1.069	1.092	5	85	90	1.182	-29
2011	21	1.195	1.216	5	30	35	1.251	-35
2012	19	1.179	1.198	5	61	66	1.264	-30
2013	20	1.176	1.196	5	106	111	1.307	-33
2014	17	1.165	1.182	5	116	121	1.303	-28
2015	15	1.138	1.153	4	114	118	1.271	-23
2016	14	1.119	1.133	4	98	102	1.235	-25
2017	12	1.126	1.138	15	62	77	1.215	-24
2018	11	1.154	1.165	15	32	47	1.212	-22
2019	7	1.054	1.061	17	49	66	1.127	-18
2020	7	1.020	1.027	19	63	82	1.109	-16
2021	7	1.032	1.039	18	77	95	1.134	-11

Il numero di personale a Tempo Indeterminato comprende il personale comandato e quello in aspettativa. Nel numero dei Dirigenti a Tempo Determinato è compreso il Direttore Generale e i dipendenti a Tempo Indeterminato posti in posizione di aspettativa al conferimento dell'incarico dirigenziale di cui all'art. 19 D.Lgs. 165/2001.

#### INFORMAZIONI LEGALI

L'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), insieme alle 21 Agenzie Regionali (ARPA) e Provinciali (APPA) per la protezione dell'ambiente, a partire dal 14 gennaio 2017 fa parte del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente (SNPA), istituito con la Legge 28 giugno 2016, n.132.

Le persone che agiscono per conto dell'Istituto non sono responsabili per l'uso che può essere fatto delle informazioni contenute in questa pubblicazione.

ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Via Vitaliano Brancati, 48 – 00144 Roma

[www.isprambiente.gov.it](http://www.isprambiente.gov.it)

Riproduzione autorizzata citando la fonte

A cura di Rossella Salaris

con la collaborazione di Silvia Salviani, Rossella Clemente, Silvia Lorenzini



## **Dettaglio delle attività 2021**

*Allegato alla Relazione sulla gestione 2021*



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale
DG-TEC	Servizio per l'educazione e formazione ambientale e per il coordinamento tecnico delle attività di Direzione
KOTCREAC-C01	REACH -Supporto tecnico-scientifico al Ministero della Salute (autorità competente attuazione del regolamento CE n. 1907/2006) in materia di registrazione e aut
	<i>ISTITUZIONALE FINANZIATO</i> <i>MARIACONCETTA GIUNTA</i> <i>01/01/2008</i> <i>31/12/2024</i>

## Relazione sulla gestione

REACH/CLP (Obiettivi 01.TEC01/01.TEC02)  
L'ISPR è istituto scientifico di riferimento per l'attuazione nazionale dei regolamenti REACH e CLP per la valutazione dei rischi ambientali delle sostanze chimiche. Principali attività svolte nell'anno.  
Community Rolling Action Plan (CORAP). Piano europeo di valutazione delle sostanze che presentano motivi di preoccupazione per uomo e ambiente. Partecipazione all'aggiornamento annuale del Piano, valutazione sostanze assegnate all'Italia. Nel corso dell'anno sono stati valutati i dossier e redatti rapporti di valutazione di 6 sostanze in diverse fasi del processo. Comitato per la valutazione del rischio (RAC) dell'ECHA, che predispone le opinioni sulle misure regolamentari di gestione del rischio. Un esperto ISPR è membro del Comitato e, oltre a contribuire alla formazione dei pareri sui diversi temi, è impegnato come Rapporteur in diversi processi di valutazione: restrizione Microplastiche intenzionalmente aggiunte ai prodotti, autorizzazione e classificazione armonizzata di pericolo.  
Partecipazione ai gruppi di lavoro ECHA su sostanze Persistenti, bioaccumulabili e tossiche, e Risk Management and Evaluation working group (RiME).

PESTICIDI (OBIETTIVO 01.TEC02)  
Coordinamento Rete referenti fitofarmaci e pesticidi. Rapporto nazionale pesticidi nelle acque edizione 2022. Popolamento indicatori del Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei pesticidi.  
Sistema Informativo Monitoraggio Pesticidi. Gestione dati, elaborazioni e alimentazione del portale tematico dell'Istituto. In corso lo sviluppo del Sistema per dotarlo di nuove funzionalità (in collaborazione con SINA).  
Direttiva uso sostenibile dei pesticidi e Piano di Azione Nazionale (PAN). Supporta al MITE nell'applicazione delle norme, partecipazione al Consiglio Tecnico Scientifico del PAN. Supporto alla partecipazione nazionale allo Standing Committee on Plants, Animals, Food and Feed della CE in materia di autorizzazione delle sostanze attive di prodotti fitosanitari. Contributo all'Annuario dati ambientali su "Sicurezza sostanze chimiche: REACH" e "Pesticidi nelle acque".  
Contributo al Rapporto sullo stato dell'ambiente italiano per pubblico non specialista su "pesticidi" e "Inquinanti emergenti".  
Osservatorio ISPR "Ambiente e Salute, attività sul tema "Sicurezza chimica e salute" per il rischio da pesticidi e il rischio chimico (REACH-CLP).  
Common implementation strategy for the water framework directive - Supporto al MITE. Partecipazione al "Working Group Chemicals" della Common Implementation Strategy (CIS) for the Water Framework Directive. Definizione Standard di qualità ambientali sostanze prioritarie.  
Partecipazione al Gruppo di lavoro ISPR cessazione della qualifica di rifiuto.  
Partecipazione al Subcommittee of Experts on the Globally Harmonized System of Classification and Labelling ONU.  
Intervento a convegni e in corsi di formazione rivolti alla pubblica amministrazione.



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale			
DG-TEC	Servizio per l'educazione e formazione ambientale e per il coordinamento tecnico delle attività di Direzione			
KOTCREAC-C01	REACH -Supporto tecnico-scientifico al Ministero della Salute (autorità competente attuazione del regolamento CE n. 1907/2006) in materia di registrazione e aut			
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	MARIACONCETTA GIUNTA	01/01/2008	31/12/2024

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	496.648,00	496.648,00	496.648,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	496.648,00	496.648,00	496.648,00
	Totale Entrate/Uscite - S	115.000,00	115.000,00	15.542,50
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	15.000,00	10.000,00	542,50
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	15.000,00	10.000,00	0,00
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	30.000,00	30.000,00	0,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	50.000,00	50.000,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	5.000,00	15.000,00	15.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale			
DG-DIR	Direzione Generale			
A00DGCUG-C01	CUG Attività del Comitato finalizzate alla valorizzazione e il benessere del personale ISPRA			
	ISTITUZIONALE	ELVIRA GATTA		

## Relazione sulla gestione

Il CUG ISPRA, nominato per un quadriennio con Disposizione n. 772/DG del 25 settembre 2018 successivamente modificato con Disposizioni n.3029/DG del 15 dicembre 2020 e n.3195 del 17 febbraio 2021, è composto da una Presidente, una Segretaria, 6 componenti effettivi di nomina datoriale e 6 componenti effettivi di nomina sindacale, ciascuno con un proprio supplente.

Tra gli obiettivi del CUG vi sono l'assicurare, nell'ambito del lavoro pubblico, parità e pari opportunità di genere, rafforzando la tutela dei lavoratori e delle lavoratrici; garantire l'assenza di qualunque forma di violenza morale o psicologica e di discriminazione, diretta e indiretta, relativa al genere all'età, all'orientamento sessuale, alla razza, all'origine etnica, alla disabilità, alla religione e alla lingua, favorire l'ottimizzazione della produttività del lavoro pubblico, migliorando l'efficienza delle prestazioni lavorative, anche attraverso la realizzazione di un ambiente di lavoro caratterizzato dal contrasto di qualsiasi forma di discriminazione.

Tali obiettivi vengono realizzati attraverso attività propositiva, consultiva e di verifica.

Nel corso del 2021 il CUG ISPRA, in linea con i compiti che gli sono propri ha espletato, in particolare, le seguenti attività:

- ha definito il piano annuale delle attività,
- ha fornito all'Amministrazione il contributo per l'aggiornamento per il 2021 delle Azioni previste nel Piano Triennale delle Azioni Positive di ISPRA per l'adempimento di quanto previsto dalla Direttiva FP n. 2 del 16 luglio 2019 e Piano delle performance ISPRA,
- ha verificato lo stato di attuazione del Piano triennale delle Azioni positive per l'anno 2020 per la raccolta di dati necessari alla redazione della Relazione annuale sulla situazione del personale – anno 2020 ed ha quindi elaborato la Relazione sulla situazione del personale – anno 2020, adempimento previsto dalla Direttiva FP n. 2 del 16 luglio 2019,
- al seguito della emersa necessità che ISPRA adotti il Gender Equality Plan (GEP) per la partecipazione ai finanziamenti dei bandi comunitari come richiesto dall'UE ha proposto, su richiesta dell'Amministrazione, le Azioni per il GEP di successiva emanazione,
- ha espresso, su richiesta dell'Amministrazione, un parere sul nuovo Regolamento di organizzazione di ISPRA ed un parere sulla bozza di Piano Organizzativo del Lavoro agile (POLA 2021 – 2023),
- ha organizzato la partecipazione di ISPRA alla Race for the Cure - ed. 2021 – ed ha organizzato un evento per la celebrazione della Giornata internazionale contro la violenza sulle donne dal titolo "IL TEMPO DI BEN EDUCARE - Uno sguardo dal passato verso azioni e proposte per nuovi percorsi alla non violenza",
- ha offerto un modulo su "CUG e Consigliere/a di fiducia" nell'ambito della formazione obbligatoria di 4 ore in salute e sicurezza per i dipendenti ISPRA,
- ha partecipato a tre indagini con Questionario proposti dalla Rete Nazionale dei CUG delle pubbliche amministrazioni sull'applicazione dei Protocolli firmati con Dipartimento Funzione Pubblica su Violenza di genere ed il numero anti-violenza 1522 ed anche al Questionario della Rete Nazionale dei CUG dal titolo "Monitoraggio del lavoro agile emergenziale nelle PA (marzo 2020 – settembre 2021),
- ha provveduto all'aggiornamento continuo della pagina intranet ed internet del CUG ISPRA,
- ha elaborato e pubblicato 6 numeri della Newsletter bimestrale on-line del CUG;
- ha partecipato sia alle riunioni che alle attività della Rete Nazionale dei CUG della Pubblica Amministrazione che a quelle della Rete CUG Ambiente,
- si è riunito 6 volte in seduta plenaria.



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A00DGCUG-C01	CUG Attività del Comitato finalizzate alla valorizzazione e il benessere del personale ISPRA		
	ISTITUZIONALE	ELVIRA GATTA	

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.200,00	1.200,00	0,00
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	500,00	500,00	0,00
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	500,00	500,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	200,00	200,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale		
DG-GIU	Servizio affari giuridici e contenzioso		
A00DGGIU-C01	Servizio affari giuridici e contenzioso		
	ISTITUZIONALE	DG DIRETTORE GENERALE	

## Relazione sulla gestione

Sono state curate le attività per la gestione del contenzioso dell'Istituto e quelle di supporto giuridico-legale ai Vertici ed alle strutture operative.  
 Gestione Servizio Giuridico  
 Si è provveduto alla redazione di tutti

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	10.000,00	5.567,42	0,00
0510E	Altre entrate eventuali E	10.000,00	5.567,42	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	100.000,00	85.000,00	55.425,62
1480S	Spese per liti, ecc. Spese di patrocinio legale ecc. S	100.000,00	84.694,40	55.120,02
1591S	Imposta di registro e di bollo S	0,00	147,00	147,00
1760S	Acquisto di altri servizi S	0,00	158,60	158,60

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A00DGMAR-C01	Attività, ricerche e azioni in tema di protezione del mare		
	ISTITUZIONALE	ANNA MARIA CICERO	

## Relazione sulla gestione

Nell'ambito delle Attività Istituzionali, ha collaborato a proporre e definire finalità e contenuti tecnico-scientifici per la partecipazione dell'Istituto ai seguenti Convegni: Barcolana Sea Summit; Sealogy e Blue Planet Economy European Maritime Forum, presentando come relatore le attività di ISPRA.

Per quanto attiene alle Convenzioni ed Accordi quadro, ha collaborato alla definizione dei temi della Convezione fra ISPRA e la Lega Navale Italiana sottoscritta a giugno 2021 e dei temi oggetto del Protocollo di Intesa tra ISPRA e la Soprintendenza Nazionale per il Patrimonio Culturale Subacqueo, sottoscritto a Ottobre 2021.

Per quanto attiene alle Commissioni di valutazione ed esaminatrici, ha partecipato ai lavori della Commissione istituita con Disposizione del DG ISPRA n.3051 del 28 dicembre 2020, per la procedura selettiva interna a n.20 posti I livello del profilo di Dirigente di Ricerca/Tecnologo ed ai lavori della Commissione istituita con Disposizione del DG ISPRA n.2735/DG del 23 settembre 2020 per l'accertamento delle attività almeno triennale certificata ai sensi dell'art.63 del CCNL 1998-2001.

Nel corso del 2021 in ordine a Commissioni, Tavoli Tecnici e Comitati Nazionali, nel primo semestre dell'anno ha partecipato ai lavori del Gruppo di Coordinamento Nazionale di Bioeconomia per la finalizzazione e la consultazione nazionale del Piano d'Azione della Strategia Italiana per la Bioeconomia (BIT II, 2020-2025) (febbraio 2021). Ha partecipato ai lavori del Cluster Tecnologico Blue Italian Growth e ha rappresentato ISPRA nel Consiglio Direttivo di ACCREDIA

Superata la selezione per la nomina di componente della Commissione Tecnica PNRR-PNIEC, ex D.Lgs 3 aprile 2006, n. 152, sono state avviate le interlocuzioni in seguito alla nomina del Decreto del Ministro della Transizione Ecologica 30 luglio 2021, n. 318 (gennaio-settembre 2021)

Per quanto attiene alle attività interne, sono stati redatti contributi specifici per la Relazione annuale dell'attività di Sistema ex art. 10 Legge 132/2016, relativo alle attività di monitoraggio marino straordinario del SNPA nel 2020 (maggio 2021); un contributo di valutazione sulla bozza di Regolamento dell'Istituto (maggio 2021); per la valutazione della proposta per di Piano per la Transizione Ecologica (luglio 2021); per la valutazione al Piano per la transizione ecologica e le politiche fiscali del MiTE (novembre 2021).

Sta coordinando la definizione di una possibile collaborazione di ISPRA con UniSMART - Fondazione dell'Università degli Studi di Padova per l'implementazione del "Sea Sentinel System" - sistema per studi di biologia cellulare, test tossicologici e applicazioni di ricerca (giugno-dicembre 2021). Infine, è stata definita con le ARPA interessate una proposta di valorizzazione dei risultati ottenuti dal monitoraggio marino integrativo nel lockdown 2020 (gennaio - maggio 2021).

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.500,00	1.500,00	107,80
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.500,00	1.500,00	107,80

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale
DG-TEC	Servizio per l'educazione e formazione ambientale e per il coordinamento tecnico delle attività di Direzione
A00LEPTA-C01	Sviluppo di modelli e strumenti per la definizione e l'aggiornamento dei contenuti del DPCM in tema di LEPTA, di Catalogo Nazionale dei Servizi, di criteri di finanzi
	ISTITUZIONALE ALFREDO PINI

## Relazione sulla gestione

Nel corso dell'anno 2021, il progetto si è articolato attraverso la collaborazione con la Società SOSE, Società per Azioni partecipata dal Ministero dell'Economia e delle Finanze e dalla Banca d'Italia, sui seguenti argomenti:

- supporto nell'organizzazione dei Livelli Essenziali delle Prestazioni Tecniche Ambientali in riferimento alle prestazioni tipiche di SNPA, per il rispetto dei contenuti dell'art. 117 comma m della Costituzione, anche sulla base delle esperienze analoghe condotte in altri settori della PA;
- approfondimenti a supporto della evoluzione dinamica degli Indici di Domanda Territoriale (IDT), sviluppati nel SNPA;
- supporto alle azioni di studio dei processi tipici per l'erogazione delle prestazioni dovute dal SNPA, nella prospettiva di consolidare le attività per la determinazione dei costi standard di Sistema (art. 9 c. 2 L. 132/2016);
- supporto alla definizione di schemi per la rilevazione, secondo presupposti di omogeneità, degli aspetti economico finanziari legati alla erogazione dei LEPTA;
- supporto alla definizione del quadro globale del finanziamento per l'erogazione dei LEPTA previsto dalla L. 132/2016.

Per quanto riguarda il punto a, è stato affrontato attraverso lo studio, l'analisi e il confronto del materiale fornito già predisposto da SNPA sui LEPTA; per il punto b, sono stati approfonditi alcuni elementi relativi ai progetti sui quali Livelli quantitativi delle prestazioni in ambito FAS, Indicatori compositi di Livelli dei servizi e Gap Infrastrutturale in ambito di progetti internazionali, Clustering analisi, Analisi della Performance e, per ultimo, il portale Opencivitas come sintesi del lavoro svolto all'interno del progetto Fabbisogni standard. Ci si è soffermati sui Metodi di Stima dei Fabbisogni Standard per espletare le attività inerenti al punto c, mentre per il punto d sono stati valutati gli aspetti salienti alla base dei Questionari SOSE utilizzati ai fini della rilevazione dati per la stima dei Fabbisogni Standard (in riferimento al comparto dei Comuni appartenenti alle Regioni a Statuto Ordinario) e la Costruzione della Spesa Storica utilizzata per le medesime finalità. Un approfondimento relativo ai Fabbisogni standard nella perequazione degli enti locali ha permesso di affrontare il punto e.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	30.000,00	15.000,00	2.500,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	15.000,00	15.000,00	2.500,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	15.000,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale		
DG-SGQ	Servizio per la gestione dei processi		
A00SIURP-C01	Sistema integrato relazioni con il pubblico		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO MARIA LAZZARINI	

## Relazione sulla gestione

Nell'ambito del Progetto SI-URP - Sistema Integrato degli Uffici per le Relazioni con il Pubblico del Sistema delle Agenzie Ambientali (ISPRA-ARPA/APPA) ha provveduto a realizzare:

- un punto di accesso unico all'indirizzo <https://www.snpambiente.it/si-urp/>
- un primo livello di informazione giuridica al pubblico sulle disposizioni normative in materia di accesso agli atti, accesso civico (semplice e generalizzato) ed informazioni ambientali
- un modulo on line di richiesta per l'accesso ai documenti, ai dati e alle informazioni ambientali
- un modulo on line per le richieste generiche di informazioni di carattere generale relative a temi organizzativi, gestionali e ambientali in merito alle competenze degli Enti SI-URP
- un dialogo aperto e continuo con l'utenza sia interna che esterna al Sistema creatosi tramite l'utilizzo dei moduli;

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00	3.000,00	0,00
15125	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	3.000,00	3.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A0150003-C01	Gestione organi d'Istituto e Revisori dei Conti		
	ISTITUZIONALE	PRESIDENTE CDA	

## Relazione sulla gestione

Le attività si riferiscono al funzionamento degli organi collegiali dell'Istituto, oltre che dell'Organismo Interno di Valutazione (OIV) d'Istituto

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	347.686,75	347.686,75	330.877,14
1001S	Compensi, indennità e rimborsi ai componenti gli organi collegiali di Amministrazione	260.000,00	260.000,00	253.910,00
1002S	Compensi, indennità ai componenti il Collegio dei Revisori	50.000,00	50.000,00	49.702,08
1003S	Missione e rimborsi agli organi collegiali di amministrazione e di revisione	15.000,00	15.000,00	10.000,00
1610S	Onorari e compensi per speciali incarichi	21.686,75	21.686,75	16.265,06
1780S	Spese di rappresentanza	1.000,00	1.000,00	1.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A0170001-C01	CENTRO INTERAGENZIALE IGIENE E SICUREZZA		
	ISTITUZIONALE	FABIO CIANFLONE	

## Relazione sulla gestione

Coordinamento delle attività della Rete dei Referenti SNPA per la tematica della sicurezza sui luoghi di lavoro (RR Tem III (3)).  
Coordinamento del gruppo di lavoro "Informazione e formazione in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro" nell'ambito delle attività della RR Tem III(3), per l'erogazione della formazione iniziale e periodica dei Responsabili e degli Addetti dei Servizi di prevenzione e protezione (RSPP e ASPP); dei Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza (RLS) dell'SNPA.





# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A0340001-C01	Prevenzione e sicurezza luoghi di lavoro D.Lgs. n. 81/2008		
	ISTITUZIONALE	FABIO CIANFLONE	

## Relazione sulla gestione

Sopralluoghi presso i luoghi di lavoro dell'Istituto per l'acquisizione delle informazioni per individuare, valutare, verificare e monitorare i rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori e di specifiche situazioni lavorative.

Aggiornamento dei Documenti Valutazione dei Rischi dell'Istituto ai sensi del D.Lgs. n.81/08 delle varie sedi dell'Istituto.

Redazione dei Documenti Unici di Valutazione dei Rischi da Interferenza, ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. n.81/08 per gli affidamenti in appalto per tutte le sedi dell'Istituto.

Programmazione e gestione delle riunioni periodiche con i Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza.

Gestione delle Schede di Descrizione dell'Attività Lavorativa (SDAL) dei lavoratori dell'Istituto e registrazione dei dati in un database.

Progettazione, realizzazione e gestione della formazione generale e specifica del personale e delle varie figure della sicurezza in materia di sicurezza ai sensi del D.lgs 81/08, sia con risorse interne che con affidamenti in appalto.

Progettazione, realizzazione e gestione della formazione e addestramento degli Addetti antincendio.

Gestione dei Dispositivi di protezione individuale (DPI) dalla predisposizione dei capitolati e documentazione tecnico-amministrativa per l'acquisizione alla distribuzione al personale di tutte le sedi dell'Istituto.

Svolgimento dei ruoli di RUP e DEC per gli affidamenti in appalto delle forniture di DPI e di formazione e addestramento in materia di sicurezza sul lavoro.

Gestione in qualità (SGQ) dei processi: dispositivi di protezione individuale; attività formativa, informativa e di addestramento del personale in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro; tutela delle lavoratrici gestanti e madri; attività subacquee.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	68.000,00	103.616,38	80.010,25
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	5.000,00	5.000,00	142,50
1264S	Spese per la formazione obbligatoria del personale (non sottoposta a limite di spesa es: derivante da ob S	3.000,00	3.000,00	1.350,00
1730S	Indumenti e accessori protettivi per norme di sicurezza sul lavoro e indumenti convenzionali S	60.000,00	87.686,38	70.608,55
1760S	Acquisto di altri servizi S	0,00	7.930,00	7.909,20

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A0340002-C01	Medico competente - tutela della salute nei luoghi di lavoro (D.Lgs. n. 81/2008 e D.Lgs. n. 230/1995)		
	ISTITUZIONALE	GIUSEPPE DE LUCA	

## Relazione sulla gestione

Le sono state finalizzate alla sorveglianza sanitaria dei lavoratori operanti presso le varie sedi dell'ISPRA esposti a rischi professionali (uso di apparecchiature munite di videotermini, esposizione a sostanze chimiche per

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	55.793,00	52.505,53	51.158,37
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	3.000,00	3.000,00	1.684,84
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	9.400,00	6.112,53	6.080,53
1630S	Spese per accertamenti sanitari	43.393,00	43.393,00	43.393,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A0990000-C01	ISTITUZIONALE ISPRA		
	ISTITUZIONALE	DG DIRETTORE GENERALE	

## Relazione sulla gestione

Funzionale all'imputazione delle entrate e spese dell'Istituto. Le entrate comprendono il contributo ordinario, comprensivo dei trasferimenti per il progetto CARG pari a Euro 10.000.000,00) e altri recuperi rimborsi non imputabili a particolari attività. Le spese, oltre agli accantonamenti ai fondi, comprendono i versamenti al bilancio dello Stato derivanti dalle politiche di riduzione della spesa pubblica e i trasferimenti a ISIN - Ispettorato Nazionale per la Sicurezza Nucleare come stabilito nella Convenzione stipulata in data 3 Aprile 2019.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - E</b>		<b>99.681.523,38</b>	<b>113.503.246,63</b>	<b>105.153.476,73</b>
0010E	Avanzo di amministrazione	0,00	7.812.569,07	0,00
0031E	Avanzo di amministrazione vincolato (rinnovi contrattuali)	540.881,38	540.881,38	0,00
0050E	Contributi a carico dello Stato	99.120.642,00	105.128.031,00	105.128.031,00
0330E	Interessi attivi su depositi, conti correnti, mutui e prestiti	0,00	1,24	1,24
0360E	Altri interessi attivi	0,00	4.535,54	4.535,54
0450E	Recuperi e rimborsi di oneri per il personale	0,00	0,00	8.719,01
0470E	Recuperi e rimborsi di spese per l'acquisto di beni di consumo e di servizi	15.000,00	15.000,00	11.242,49
0510E	Altre entrate eventuali	5.000,00	2.228,40	947,45
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		<b>7.072.840,17</b>	<b>7.075.876,80</b>	<b>6.822.840,17</b>
2660S	Somme per il versamento al bilancio dello stato d.l. 78/10 legge 122/10	983.351,53	983.351,53	983.351,53
2670S	Somme per versamento al bilancio dello stato dl.112/08 - l.133/08	546.703,75	546.703,75	546.703,75
2710S	Fondo di riserva per spese correnti	100.000,00	153.036,63	0,00
6265S	Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti	5.292.784,89	5.292.784,89	5.292.784,89
8050S	Fondo di rotazione	150.000,00	100.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A099FINA-C01	FINANZIATI/COFINANZIATI ISPRA		
	ISTITUZIONALE	DG DIRETTORE GENERALE	

## Relazione sulla gestione

L'obiettivo è funzionale all'imputazione dell'avanzo vincolato relativo agli obiettivi finanziati/cofinanziati.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	763.554,68	1.723.688,97	0,00
0030E	Avanzo di amministrazione vincolato (progetti) E	763.554,68	1.723.688,97	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
A0D00001-C01	ATTIVITA' DI GESTIONE DG		
	ISTITUZIONALE	DG DIRETTORE GENERALE	

## Relazione sulla gestione

Le attività si riferiscono alle spese di staff per il funzionamento della Direzione Generale, comprese quelle per garantire la protezione dei dati (DPO) e quelle riferite all'esperto qualificato in radioprotezione di cui al D.Lgs. 230/1995, oltre la gestione delle quote associative ad Enti/Organismi Nazionali ed Internazionali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		197.600,00	180.972,60	157.057,16
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	20.000,00	17.000,00	9.301,52
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	20.000,00	10.770,87	16,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche	77.600,00	63.716,66	63.371,06
2100S	Quote associative nazionali	30.000,00	35.900,00	30.783,51
2110S	Quote associative internazionali	50.000,00	53.585,07	53.585,07

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale			
DG-COM	Area per la comunicazione istituzionale, la divulgazione ambientale, gli eventi e la comunicazione interna			
A0D00COM-C01	Comunicazione istituzionale, divulgazione ambientale, eventi e comunicazione interna			
	ISTITUZIONALE	RENATA MONTESANTI		

## Relazione sulla gestione

L'anno 2021 ha, al suo attivo, il proseguire dello stato di emergenza sanitaria dovuta all'effetto pandemico del Covid 19 che ha continuato a richiedere, nell'ambito delle attività di comunicazione di Istituto, il proseguimento nella modalità prettamente online di informazione al pubblico.

Peraltro la Comunicazione di ISPRA, forte dell'esperienza 2020 e con una maggiore conoscenza delle tecnologie digitali a distanza, ha proseguito e perfezionato la sul proprio canale YouTube dello streaming dei convegni e delle manifestazioni e ha implementato la produzione di videoclip e documentari.

L'efficacia dell'azione, misurabile anche in dati di ascolto e analisi dei numeri degli utenti collegati, ha avuto riscontro nell'attenzione digitale di un pubblico più vasto rispetto a quello riscontrabile in presenza aumentando la propria presenza nel panorama dei talk show online, fornendo dati e statistiche, informazioni tecnico scientifiche e rendendo ancora più disponibili dati ambientali e ricerche.

In totale si sono tenuti 42 eventi online per un totale di oltre 50.651 mila visualizzazioni, per una media di 1.205 visualizzazioni a evento. In particolare, sono stati identificati alcuni temi di punta per l'Istituto, che sono stati sviluppati in presentazioni innovative, veri e propri talk show organizzati dalla Comunicazione ISPRA e prodotti nella serie intitolata "90 minuti di. In tempo per il cambiamento". Si è trattato, in sostanza, di eventi registrati e poi confezionati con montaggio professionale, sullo stile delle trasmissioni televisive, che vedevano un moderatore giornalista o comunicatore e la presenza di esperti senza il supporto di slide, ma con il corredo di video e interviste fuori campo. I talk show sono stati brandizzati da grafica e sigle d'apertura e chiusura, studiati specificamente per questo tipo di iniziativa. Gli incontri di questo tipo sono stati: 08/06/2021: La strategia per l'ambiente marino  
11/06/2021: Presentazione del "Rapporto Rifiuti Speciali - Edizione 2021"  
14/07/2021: Consumo di suolo 2021  
30/06/2021: Presentazione del rapporto sugli indicatori d'impatto dei cambiamenti climatici in Italia  
27/10/2021: Progetto CARG: il sistema informativo a disposizione dei cittadini  
18/11/2021: Il progetto Carta della Natura come contributo alla Strategia Nazionale sulla Biodiversità per il 2030  
21/12/2021: Presentazione del "Rapporto Rifiuti Urbani - Edizione 2021"

Sul fronte della comunicazione interna si sono favoriti momenti di aggregazione online scambio di informazioni attraverso un sempre maggior utilizzo della mail "Ispraticomunica". In particolare è stato lanciato un nuovo strumento di comunicazione interna: l'House organ on line, un vero e proprio talk dove i dipendenti ISPRA presentano in modo interattivo le proprie attività ai colleghi. Nel 2021 ne sono stati realizzati 6 con una media di 150 visualizzazioni. L'anno 2021 si è concluso con il tradizionale evento di fine anno, con la partecipazione mista, on line e in presenza, di 1200 dipendenti.

Il portale dell'Istituto, successivamente al rinnovo avvenuto nel 2020, ha rappresentato il giusto supporto divulgativo sia degli eventi, sia delle news, come anche delle maggiori informazioni ambientali prodotte da ISPRA e continua a rivelarsi vincente nella nuova forma grafica e strutturale studiata.

La produzione di video è aumentata e soprattutto si è data grandissima importanza al montaggio dei "talk", alle premiere, come anche alla produzione di video emozionali o altamente divulgativi, molti dei quali sono stati utilizzati durante manifestazioni fieristiche italiane e internazionali.

A tale proposito, si rileva come ISPRA continui a essere presente a RemTech, Ecomondo, National Geographic Festival delle Scienze e Science NET che nel 2021, con le dovute precauzioni e limitazioni, si sono tenute in presenza.



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale		
DG-COM	Area per la comunicazione istituzionale, la divulgazione ambientale, gli eventi e la comunicazione interna		
A0D00COM-C01	Comunicazione istituzionale, divulgazione ambientale, eventi e comunicazione interna		
	ISTITUZIONALE	RENATA MONTESANTI	

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	195.018,88	249.908,34	244.866,31
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	5.000,00	11.250,00	9.605,25
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	4.000,00	0,00	0,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche	35.018,88	35.018,88	35.018,88
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	1.000,00	17.032,79	13.696,79
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	5.797,80	5.797,80
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni	70.000,00	96.864,33	96.864,33
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	80.000,00	79.199,96	79.138,68
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	4.744,58	4.744,58

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale		
DG-NTA	Area normazione tecnica ambientale		
A0D00NTA-C01	Normazione tecnica ambientale		
	ISTITUZIONALE	NAZZARENO SANTILLI	

## Relazione sulla gestione

L'Area DG-TEC-NTA ha gestito nel 2021 (da Gennaio 2021 a Dicembre 2021) n. 64 atti di Sindacato Ispettivo pervenuti dal MATTM, poi MiTE.

La gestione comprende diverse attività, tra le quali, schematicamente:

- 1) Ricezione dell'Atto di Sindacato Ispettivo, dal Legislativo del MATTM, poi MiTE, su account dedicato (dgnta-sindacato-ispettivoisprambiente.it );
- 2) Veicolazione, tramite Format di email, alle strutture interne dell'Istituto secondo il principio di competenza;
- 3) Raccolta dei contributi dei colleghi, eventualmente assemblandoli tra loro nel caso di materie trasversali che hanno originato contributi provenienti da diverse strutture;
- 4) Redisposizione del riscontro dell'Istituto al MATTM, poi MiTE, su Format predefinito;
- 5) Anticipazione al MATTM, poi MiTE, via Email in formato WORD e PDF;
- 6) Formalizzazione successiva tramite PEC, via IRIDE;
- 7) Aggiornamento del Registro Generale (degli atti pervenuti) su Excel, diviso per annualità (consultabile su Cartella condivisa sul Server);
- 8) Creazione, volta per volta, di apposita Cartella in cui conservare tutte le interlocuzioni, contributi, email ricevute, email inviate, ecc..(consultabile su Cartella condivisa sul Server);
- 9) Redisposizione di Report annuale e semestrale

L'Area DG-TEC-NTA ha inoltre gestito nel 2021 (da Gennaio 2021 a Dicembre 2021) anche n. 34 richieste di parere tecnico o di parere su emendamenti, pervenute dal MATTM, poi MiTE, gestendole, per il momento, con una procedura simile a quella degli atti di Sindacato Ispettivo, ma valutando, per il futuro, l'opportunità di adottare, eventualmente, una procedura specifica e diversa.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - S		4.000,00	0,00	0,00
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	2.500,00	0,00	0,00
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	1.500,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale		
DG-SNPA	Area per il raccordo delle attività tecniche con il SNPA		
A0D01NTA-C01	Raccordo SNPA		
	ISTITUZIONALE	BARBARA BELLOMO	

## Relazione sulla gestione

ISPRA assicura il raccordo delle attività tecniche con il SNPA. Tale raccordo nel corso del 2021 è stato assicurato sia attraverso il confronto interno permanente con le varie strutture coinvolte nelle articolazioni operative previste dai Piani Triennali SNPA, sia attraverso l'intensificazione dei rapporti con le Agenzie, al fine di fornire il supporto per l'attuazione della legge istitutiva del Sistema (L.132/16) e in coerenza con le funzioni di indirizzo e di coordinamento tecnico attribuite ad ISPRA da tale legge.

Il supporto alle attività del Sistema è stato svolto attraverso la partecipazione attiva al "Coordinamento Tecnico Operativo" (CTO), organismo istituito dal Regolamento del Consiglio SNPA, composto dai rappresentanti di cinque Agenzie e coordinato da ISPRA, avente la finalità di favorire le sinergie operative e gli scambi di contributi tra le varie articolazioni operative del Sistema. Tali articolazioni comprendono i Tavoli Istruttori del Consiglio (TIC), con i relativi Gruppi di Lavoro (GdL), e le strutture permanenti, composte dalle Reti Tematiche (RR TEM), che costituiscono l'area tecnica, e dagli Osservatori (OSS), che costituiscono l'area gestionale. Le attività di coordinamento del CTO sono in capo ad ISPRA e sono coadiuvate da una Segreteria Tecnica interna, che assicura il supporto tecnico, organizzativo e gestionale alle attività del CTO.

Nel corso dell'anno ISPRA, attraverso la partecipazione al CTO, ha elaborato la proposta del Programma Triennale SNPA 2021-2023, che è stato approvato dal Consiglio con Del. 100/2021. Inoltre, sempre nell'ambito dei lavori del CTO e in stretto coordinamento con le proprie unità interne, ha elaborato la proposta di strutture permanenti e di modalità operative per l'applicazione del Regolamento del Consiglio, con i relativi formati per la gestione delle attività delle articolazioni e per il relativo monitoraggio. Ad esito di tali proposte, il Consiglio SNPA ha deliberato l'istituzione di 30 nuove Reti Tematiche e di 7 Osservatori. Le Reti saranno coordinate per la maggior parte da personale tecnico dell'Istituto e saranno gestite operativamente dal CTO, che ne garantirà anche il collegamento con il Consiglio. Per la gestione delle Reti Tematiche e delle relative composizioni, ISPRA ha predisposto un data base in formato elettronico, che sarà disponibile online. ISPRA ha inoltre avviato i lavori per la realizzazione di un sistema web per gestione digitale delle attività e decisioni del Consiglio SNPA e delle attività e della documentazione delle relative articolazioni operative, elaborando un capitolato tecnico per l'acquisizione di un servizio esterno di sviluppo e manutenzione.

Al fine di ottimizzare le attività tecniche con il Sistema e di assicurarne la relativa pianificazione e monitoraggio, l'ISPRA ha potenziato le funzioni di raccordo e coordinamento interno tra le proprie strutture, attraverso l'istituzione di tavoli permanenti di confronto con i referenti ISPRA nei TIC e nelle Reti.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	13.500,00	26.048,27	1.257,50
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.500,00	1.400,00	1.257,50
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.000,00	0,00	0,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici	10.000,00	24.648,27	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale		
DG-NTA	Area normazione tecnica ambientale		
A0D02NTA-C01	Mobility Manager		
	ISTITUZIONALE	NAZZARENO SANTILLI	

## Relazione sulla gestione

In merito all'obiettivo di supporto alle politiche di mobility management (MM) di istituto la mobility manager si è occupata dell'aggiornamento tecnico-normativo al fine di determinare i requisiti per la nuova nomina prevista e per impostare il Piano di mobilità e degli spostamenti casa-lavoro (PSCL) coerente al DI 179/2021 e alle previsioni del Decreto Sostegni-bis; ha sviluppato le misure di mobilità sostenibile (MS) previste dal PSCL 2020 e ha aderito alle istanze e alle iniziative dell'ufficio del mobility manager di area (MMA); ha promosso l'immagine di ente impegnato nella MS in rete con i mobility manager con incontri, eventi, informazione e iniziative di comunicazione aperti a tutti; internamente ha mantenuto una comunicazione costante, ha dato esito alle istanze dei dipendenti; ha portato un contributo a proposte normative con note di commento e richieste di patrocinio ISPRA in tema di MS, ha supportato la definizione di accordi di travel management.

Aggiornamento normativo: ha svolto monitoraggio e analisi dello sviluppo normativo - DI 179/2021 – Linee Guida per la redazione del PSCL – cofinanziamento del Decreto Sostegni-bis alle misure di mobility management – FAC del MIMS. Requisiti per l'attribuzione del ruolo di mobility manager di Istituto.

PSCL: ha curato la trasmissione del PSCL 2020 a Roma Mobilità e la ricezione delle osservazioni, l'invio delle istanze al comune, la gestione, il monitoraggio e la rendicontazione del Bike to work di Ozzano, il monitoraggio dell'utilizzo della navetta, accordi ecc.; ha effettuato una ricognizione di servizi e prodotti di MS (sharing mobility, micromobilità, elettrico...) e MM; ha implementato la banca dati di mobilità dell'Istituto e aggiornato i moduli per le condizioni d'uso dei servizi di mobilità aziendale; ha impostato la pianificazione strategica del PSCL 2021 per obiettivi, strategie, previsioni temporali ed economiche, indicatori; ha elaborato i dati e prodotto il documento Tecnico allegato al PSCL da cui sono state sviluppate le proposte di misure e le istanze al Comune; curato la procedura di adozione, elaborato le schede richieste e la trasmissione al MMA. Ha sollecitato la riapertura dello spogliatoio e doccia per i ciclisti. Ha fatto adottare un accordo per le agevolazioni del car sharing di Roma a favore dei dipendenti ISPRA.

MMA: ha partecipato alle Commissioni Mobilità del Comune di Roma, popolato con dati le schede inviate dall'Ufficio comunale di area al mobility manager ISPRA e richiesto accordi per il car sharing e l'app Roma corre in bici.

Eventi e campagne formazione: workshop nazionale Reti di mobility manager nel pubblico e in occasione della Settimana europea della Mobilità ha pubblicato la Guida ISPRA La Sicurezza del ciclista urbano.

Comunicazione: risposta a istanze dei dipendenti e uffici interni (150 circa), informative tramite #Mobilitynforma (30), aggiornamenti pagina social @Mobilityinrete (380 seguono 740 circa i post).

Bandi e procedure: ha attivato la procedura di affidamento di un servizio per un sistema premiante scelte di mobilità sostenibile (capitolato, specifiche tecniche, richiesta di preventivo).

In rete: ha definito l'accordo quadro con il MITE sul MM, ha proposto un Osservatorio SNPA sul MM, supportato progetto di app Sogei per il carpooling. Ha aderito a gdl comunicazione e politiche ambientali. Ha supportato il coordinamento del MM dell'INFN.

Altro: Ha aggiornato i dati per il Report di sostenibilità ISPRA per la parte di MM, rinnovato l'adesione a Euromobility.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		21.600,00	21.600,00	0,00
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	800,00	800,00	0,00
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	800,00	800,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	20.000,00	2.000,00	0,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici	0,00	18.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale		
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
AODOSINA-C01	SINANET -Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
	ISTITUZIONALE	MICHELE MUNAFO'	

## Relazione sulla gestione

Nel 2021 sono state svolte le attività finalizzate alla realizzazione del Sistema Informativo Nazionale Ambientale, assicurando la catalogazione, la raccolta, l'accesso, l'interoperabilità e la condivisione dei dati e delle informazioni geografiche, territoriali e ambientali e della piattaforma GIS Sinacloud; la pubblicazione dei dati ambientali nella Sezione Dati e Indicatori del Sito Web ISPRA e lo sviluppo del sistema di gestione dell'Osservatorio dei dati ambientali; l'aggiornamento dell'Eco@tante sia in termini grafici che di contenuti. Si è assicurata la funzione di National Focal Point (NFP) dell'Agenzia Europea dell'Ambiente, il coordinamento della rete dei National Reference Centre (NRC) e del reporting ambientale sui 9 flussi prioritari di livello europeo della rete Eionet, il coinvolgimento SNPA e l'avvio del processo di riorganizzazione e di modernizzazione della rete italiana Eionet. Si sono assicurati la gestione e lo sviluppo dei sistemi informativi ambientali e l'interoperabilità con i sistemi informativi regionali; l'amministrazione e la gestione dell'infrastruttura tecnologica e dei server del SINA e l'approvvigionamento e la gestione dei mezzi hardware e del software; la formazione sull'armonizzazione di criteri, metodi e standard per la raccolta e l'interscambio di dati; l'attività di coordinamento tecnico nazionale INSPIRE anche a supporto del MiTE, la rappresentanza e la partecipazione ai tavoli e gruppi di lavoro MIG della Commissione Europea, la partecipazione alla Consulta Nazionale per l'Informazione Territoriale e Ambientale, il coordinamento del Tavolo Tecnico di Cooperazione e della sezione tecnica per il monitoraggio e il reporting, la gestione del monitoraggio nazionale con la revisione e validazione semestrale dei metadati di dataset e dei servizi; le attività di pubblicazione di Linked-Open-Data (LOD) definendo anche le politiche di condivisione del dato verso l'utenza esterna e la gestione della piattaforma; la gestione di banche dati, l'erogazione di servizi web di erogazione dati, la gestione dei metadati; lo sviluppo di piattaforme, la pubblicazione di un esempio LOD basato sui modelli dati INSPIRE. Sono stati assicurati la gestione e l'aggiornamento del Sistema di Gestione per la Qualità per la gestione dei progetti finanziati/cofinanziati e la redazione dei Periodici Tecnici "PRUE - Bollettino trimestrale sui finanziamenti alla ricerca". Per il monitoraggio del territorio è stato assicurato il contributo nazionale verso il livello comunitario dei nuovi prodotti del Copernicus Land Monitoring Service, con un'evoluzione dei sistemi di monitoraggio esistenti (Corine Land Cover plus) e sono state assicurate e sviluppate in coordinamento con il SNPA la produzione delle cartografie nazionali su copertura e consumo di suolo e le attività di monitoraggio del territorio attraverso l'osservazione della Terra, anche nell'ambito del programma nazionale Mirror Copernicus.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	164.000,00	122.400,00	120.384,50
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	1.910,00	417,70
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	3.000,00	0,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	30.000,00	0,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	90,00	90,00
1860S	Manutenzione e aggiornamento software	92.000,00	2.196,00	2.196,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici	22.000,00	117.704,00	117.680,80
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	15.000,00	500,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale		
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
AOD1SINA-C01	Manutenzione evolutiva e gestione del portale adattamento cambiamenti climatici		
	ISTITUZIONALE	MICHELE MUNAFO'	

## Relazione sulla gestione

Nel corso del 2021 si è gestita e si è aggiornata la Piattaforma Nazionale Adattamento ai Cambiamenti Climatici. Le attività sono state svolte in coerenza con quelle previste dall'accordo siglato nel 2018 tra il Ministero, Direzione Clima ed Energie terminate nel 2020 e dall'Accordo siglato a fine 2020 e terminato il 31 dicembre 2021 (Obiettivo A0PACC02). L'obiettivo delle attività 2021 è stato quello di aggiornare e integrare i dati e le informazioni all'interno della Piattaforma Nazionale Adattamento ai Cambiamenti Climatici anche con i dati climatici e degli indicatori d'impatto ambientale prodotti da ISPRA.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	10.000,00	0,00	0,00
18705	Spese per acquisto software e servizi informatici S	10.000,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale		
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
A0D2SINA-C01	Realizzazione sistema informativo qualità dell'aria (SIQA), integrazione del sistema InfoAria e Brace, compresa manutenzione evolutiva e gestione		
	ISTITUZIONALE	MICHELE MUNAFO'	

## Relazione sulla gestione

Nel corso del 2021, è stato gestito il sistema InfoARIA per realizzare il reporting AQD 2019 verso la Commissione Europea, nel contempo si è proceduto ad aggiornare e a modificare il sistema di reporting per quelle componenti necessarie a sviluppare il Sistema Informativo Qualità dell'Aria. E' stata anche realizzata una dashboard per i dati near real time per rendere fruibile l'informazione al pubblico che verrà diffusa nel corso del 2022.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	40.000,00	0,00	0,00
18705	Spese per acquisto software e servizi informatici S	40.000,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale		
DG-SGQ	Servizio per la gestione dei processi		
AOPREVCO-C01	Prevenzione della corruzione e gestione del rischio (L. 190/2012 -D.Lgs. 33/2013 e indicazioni ANAC)		
	ISTITUZIONALE	LUCIANO BONCI	

## Relazione sulla gestione

In linea di continuità con quanto previsto nella programmazione delle attività in materia di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza, si rappresenta che nel corso del 2021 è stata assicurata la definizione e predisposizione del PTPCT sottoposto al controllo dell'organo di indirizzo, procedendo poi alla pubblicazione sul sito istituzionale. Con cadenza mensile è stata realizzata l'attività di monitoraggio degli obblighi di trasparenza, attività che ha coinvolto fortemente le diverse strutture dell'istituto al fine adeguare i contenuti pubblicati nella sezione amministrazione trasparente al rispetto degli adempimenti previsti dal DLGS. 33/2013; al termine di ciascun monitoraggio sono stati realizzati i report riepilogativi degli esiti. Al fine di prevenire e contrastare qualsiasi forma di illecito, anche potenziale, il RPCT ha svolto attività di vigilanza sull'adempimento delle misure per il trattamento del rischio, individuate analiticamente nel PTPCT 2021-2023, realizzata attraverso l'analisi delle risultanze recepite dai dirigenti, quali referenti del RPCT, rilevando un esito favorevole al buon andamento amministrativo, senza evidenza di particolari criticità. Coerentemente con i disposti normativi che considerano la formazione quale principale misura nella prevenzione della corruzione, è stato sviluppato e aggiornato di concerto con i Responsabili di struttura, il Piano di Formazione Anticorruzione, parte integrante del PTPCT. In tema di formazione nel 2021 è realizzata un'intensa attività, sia specifica che generalistica, nello specifico è proseguita la formazione obbligatoria rivolta al personale dirigenziale generale e non generale relativamente al corso "I responsabili e referenti dell'anticorruzione" livello base e avanzato erogato dalla SNA, raggiungendo un livello formativo soddisfacente, soprattutto considerando che la totalità dei neo incaricati ha provveduto all'adempimento. Considerato il particolare ruolo del RUP, è stato attivato e coordinato un webinar specifico, che ha visto coinvolte 200 unità di personale, riscontrando una buona partecipazione e interessi, e i cui dati sono in corso di definizione. E' stata inoltre svolta una proficua attività formativa/informativa dagli stessi dirigenti per il proprio personale maggiormente improntata sui temi propri dell'anticorruzione, in particolare l'assolvimento degli obblighi di prevenzione della corruzione e le misure preventive, l'applicazione del principio di rotazione, specificatamente nell'individuazione dei componenti di commissioni di gara e di concorso, la normativa relativa al conflitto di interessi, la percezione e la gestione del rischio. L'attività formativa ha interessato anche il RPCT ed il settore anticorruzione relativamente alle tematiche inerenti il ruolo del rup negli appalti pubblici, gli obblighi di trasparenza, pubblicazione dei dati, definizione e predisposizione del PIAO.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	6.000,00	6.000,00	3.180,00
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	1.000,00	1.000,00	0,00
1261S	Formazione al personale su norme anticorruzione S	5.000,00	5.000,00	3.180,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale		
DG-STAT	Servizio per l'informazione, le statistiche ed il reporting ambientale		
AOSAINUS-C01	Annuario e report sui dati ambientali; elaborazione indicatori ed indici; interfaccia nazionali ed internazionali		
	ISTITUZIONALE	MARIACONCETTA GIUNTA	

## Relazione sulla gestione

Annuario e Report sui dati ambientali  
 Rilasciate 2 edizioni (2019 e 2020) della banca dati Indicatori Annuario dei dati ambientali ed la versione 2019 di Annuario in cifre sia in italiano sia in inglese nonché le Infografiche.  
 Nel 2021 è stato altresì prodotto un nuovo report sull'ambiente TEA Transizione Ecologica Aperta- Dove va l'ambiente italiano? che ha utilizzato la base informativa dell'Annuario dei dati ambientali, dedicato ai non specialisti (politici, amministratori, giornalisti e cittadini) presentato il 13 dicembre alla Camera dei Deputati.  
 Sviluppate per la prima volta due report rivolti a un pubblico giovanile: Passeggiando nell'Ambiente e un fumetto.  
 Forniti i contributi ai report : ISPRa Bilancio di sostenibilità 2021, RAU2021 e Relazione annuale CNEL  
 Concluse, anche con la vincita del Premio di eccellenza Duale”, le attività sviluppate nell'ambito dei “PCTO” relativo al progetto “Report ambientale: produzione e diffusione dell'informazione ambientale” con il liceo Tasso di Roma.  
 Elaborazione degli indicatori e degli indici ambientali  
 Ridefinizione core set indicatori.  
 Popolamento degli indicatori ambientali core set SDGs in collaborazione con ISTAT e revisione degli indicatori PAN con sviluppo e manutenzione di un database.  
 Arricchita e intensificata l'attività metodologica. In particolare è stato ampliato lo studio relativo indicatori compositi, e lo studio di foresight su possibili scenari futuri tramite strumenti appartenenti ai future studies focalizzato sull'economia circolare.  
 Funzione di interfaccia comunitaria/internazionale in materia di reporting e statistica ambientale  
 Supporto MiTE: per l'individuazione indicatori revisionanda Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile, e per le attività in materia di valutazione dei progetti di Cooperazione Internazionale.  
 Rete SISTAN e adempimenti D. Lgs.322/89: 27 progetti statistici, contributo di ISPRa al PSN 2020-22-agg. 2022. Garantito, altresì, il supporto per l'audit di ISTAT sul flusso dati sui veicoli fuori uso.  
 Coordinamento e gestione tecnica del Protocollo con ISTAT e partecipazione attiva alla XIV Conferenza Nazionale di Statistica.  
 Partecipazione alle attività del Comitato Tecnico Scientifico del PAN, a più GdL- ICESP, e al GdL “Indicatori” di ASVIS, al GdL progetto RSAI e ai progetti interistituzionali EpiCovAir, e PULVIRUS finalizzati allo studio della relazione del covid-19 e l'inquinamento atmosferico.  
 Rapporti internazionali: EUROSTAT (DIMESA, WG SDG Indicators, SPPW Expert Group “statistics on plastic packaging waste”) e trasmissione “statistiche dei Rifiuti” (Reg.2150/2002/CE); OECD (Working Party on Environmental Information; Expert Group on a new generation of information on waste and materials; Working Party on Resource Productivity and Waste; Policy coherence for sustainable development); AEA (Eionet NRC-WG SOE; ReportSOER2020;Environmental Indicators Reports;coordinamento “TEEP Tourism and Environmet Eionet Project” e coordinamento Interest Group on Environment and Tourism (IGET) dell'EPA Network; l'ETC sull'Economia Circolare ed uso delle risorse).

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale		
DG-STAT	Servizio per l'informazione, le statistiche ed il reporting ambientale		
AOSAINUS-C01	Annuario e report sui dati ambientali; elaborazione indicatori ed indici; interfaccia nazionali ed internazionali		
	ISTITUZIONALE	MARIACONCETTA GIUNTA	

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	24.500,00	28.250,00	27.967,00
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	0,00	0,00
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.500,00	0,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	400,00	395,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	7.000,00	24.500,00	24.400,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici	10.000,00	3.350,00	3.172,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	5.000,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale		
DG-SGQ	Servizio per la gestione dei processi		
AOSQ0001-C01	Sistema di gestione per la Qualità - certificazioni e accreditamenti		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO MARIA LAZZARINI	

## Relazione sulla gestione

E' stato verificato lo stato dei processi inseriti nel SGQ ISPRA. Nonostante l'emergenza COVID sono state effettuate tutte le attività previste utilizzando anche la modalità "in remoto". A novembre l'Ente Certificatore ha effettuato l'audit n

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	15.000,00	15.000,00	0,00
15125	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	15.000,00	15.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale		
DG-BIB	Area biblioteca e reti bibliotecarie SNPA		
MOBIB000-C01	Gestione della Biblioteca ISPRa attraverso le attività di acquisizione, trattamento catalografico ed erogazione dei servizi all'utenza (interna, esterna e biblioteche		
	ISTITUZIONALE	ANNA LAURA SASO	

## Relazione sulla gestione

La Biblioteca ha svolto attività di acquisizione, catalogazione, collocazione e prestito del materiale biblio-cartografico posseduto o pervenuto in acquisto o scambio, oltre a quello proveniente dalla sede di Venezia Lido. È stato effettuato il passaggio verso il nuovo sistema gestionale Open Source SBN Web e formato il personale addetto al suo utilizzo e alla gestione del catalogo.

E' proseguita la regolare attività di erogazione dei servizi di document delivery e prestito interbibliotecario, la catalogazione dei titoli analitici dei periodici e garantito il servizio di reference all'utenza interna ed esterna.

L'accesso ai servizi è rappresentato dai seguenti numeri: 271.739 visite al catalogo on-line; 391 visite di utenti interni; 16 visite di utenti esterni; 186 prestiti registrati; 100 richieste di reference; supporto per ricerche bibliografiche complesse; fornitura di articoli (169 per Document Delivery Lending, 275 per Document Delivery Borrowing); prestito interbibliotecario (14 per International Library Loan Lending e 47 per International Library Loan Borrowing); 95 richieste dal Magazzino Gassman; aggiornamento dell'Archivio Collettivo Nazionale dei Periodici; 2429 inserimenti di titoli analitici nella banca dati spogli dei periodici italiani di scienze naturali; 1620 bonifiche dell'Authority file degli autori del Polo GEA; 556 catalogazioni di monografie; 81 catalogazioni di periodici; 216 catalogazioni di carte; 2429 spogli di catalogazione analitica. Nell'ambito del programma di scambi di pubblicazioni con altre istituzioni bibliotecarie, sono stati inviati 53 pacchi a istituzioni italiane ed estere e sono stati ricevuti in scambio da istituzioni partner o in dono da utenti interni 314 fascicoli di periodici.

Dal lato amministrativo, sono state rinnovate le membership previste e le sottoscrizioni alle risorse informatiche. Si è conclusa la gara che prevedeva il passaggio del software di catalogazione e servizi per la Biblioteca ed è stata avviata la gara per la rilegatura delle monografie.

Nella prosecuzione delle attività di valorizzazione del patrimonio biblio-cartografico e documentale posseduto, sono stati presentati contributi a 6 convegni nazionali e internazionali e partecipato ad attività didattiche e formative nell'ambito del Terzo Settore.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	46.000,00	45.800,00	28.544,03
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	1.450,00	926,98
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.000,00	800,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	35.000,00	18.400,00	5.443,84
1760S	Acquisto di altri servizi	0,00	5.450,00	5.379,50
1860S	Manutenzione e aggiornamento software	3.000,00	7.700,00	7.564,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	7.000,00	7.000,00
3230S	Acquisto di libri e pubblicazioni	5.000,00	5.000,00	2.229,71

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale
DG-EFA	Area educazione e formazione ambientale
MOEFA000-C01	Realizzazione corsi di formazione ambientale, iniziative di educazione ambientale orientata alla sostenibilità e per l'attuazione di strumenti di alternanza formazio
	ISTITUZIONALE DANIELA ANTONIETTI

## Relazione sulla gestione

Con riferimento al Programma di iniziative di educazione ambientale e alla sostenibilità rivolto alle scuole, in collaborazione con le Unità tecnico-scientifiche dell'Istituto, le attività previste per l'a.s. 2020/2021 si sono svolte in forma ridotta. È stato avviato il Programma di iniziative per l'a.s. 2021/2022, che prevede 17 progetti educativi, con l'adesione di 50 Scuole. È stato fornito supporto al Direttore Generale per l'adesione al Piano Nazionale "RiGenerazione Scuola" promosso dal Ministero dell'Istruzione.

Per i corsi di formazione ambientale, sono stati realizzati 20 percorsi formativi in modalità e-learning sincrona e/o asincrona, in collaborazione con le Unità tecniche di ISPRA nell'ambito di attività istituzionali e di Accordi MATTM-ISPRA (Strategia Marina, Monitoraggio del lupo). Sono state erogate 365 ore di formazione e 1830 iscrizioni. È stato svolto il corso di formazione "Educazione ambientale e alla sostenibilità: competenze apprese, competenze agite", al quale hanno partecipato 100 dipendenti ISPRA. È stata curata la docenza per il corso di formazione promosso dal Comando Carabinieri per la Tutela dell'Ambiente "Programma addestrativo per il 13° corso di specializzazione in tutela ambientale". L'ISPRA ha fornito più di 170 ore di docenza specialistica. È stato garantito il mantenimento della certificazione del processo "Formazione ambientale" secondo la Norma UNI 9001:2015 (audit dell'Ente terzo di certificazione a novembre 2021).

In relazione al PT 2018-2021 del SNPA sono stati coordinati il GdL e la Rete Tematica "Formazione": sono stati realizzati seminari sulle metodologie formative per i Referenti della formazione del SNPA e due corsi sulle Linee guida del SNPA per il monitoraggio degli aeriformi e sul Green Public Procurement.

Con riferimento ai Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO) su tematiche ambientali, ISPRA ha stipulato 3 nuove Convenzioni con Istituti scolastici superiori, avviando alla formazione 340 studenti in totale. Nel 2021 sono proseguiti i percorsi formativi pluriennali già avviati ed è stato realizzato un nuovo PCTO misto in presenza / a distanza sincrona e 4 PCTO in didattica a distanza asincrona. Nel corso del 2021 sono state stipulate 10 Convenzioni con Università, per l'attivazione di 32 tirocini curriculari su tematiche ambientali, per oltre 9.200 ore di formazione erogata.

Per l'Annuario dei dati ambientali di ISPRA edizione 2020 e 2021 è stato popolato l'Indicatore "Offerta formativa ambientale" con i dati ISPRA-ARPA-APPA e sono state redatte le sezioni dedicate alla formazione ambientale. È stato predisposto il contributo per la "Relazione annuale sulla qualità dei servizi pubblici 2020" del CNEL. È stata curata la pubblicazione delle informazioni relative alle attività dell'Area nelle pagine di educazione e formazione ambientale del sito web ISPRA.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	10.500,00	10.500,00	10.004,68
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	0,00	0,00
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.000,00	0,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	2.000,00	669,78	669,78
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	2.000,00	100,00	0,00
1860S	Manutenzione e aggiornamento software	1.500,00	0,00	0,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici	2.000,00	5.330,22	4.934,90
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	4.400,00	4.400,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale		
DG-DIR	Direzione Generale		
X00COVID-C01	Spese sostenute per fronteggiare l'emergenza COVID-19		
	ISTITUZIONALE	MARCO LA COMMARE	

## Relazione sulla gestione

Nell'anno 2021 sono state rimborsate le spese sostenute da dipendenti ISPRA per l'effettuazione di tamponi rinofaringei diagnostici COVID-19 eseguiti per esigenze di servizio (es.: missioni, partecipazione a Commissioni, imbarchi su nave ASTREA, ecc.) ovvero in conseguenza di contagio certo o sospetto in occasione di lavoro (es. contatti stretti in ambiente lavorativo).

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	18.676,47	18.676,47
16305	Spese per accertamenti sanitari	0,00	18.676,47	18.676,47

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
A00CLIMA-C01	MATTM-attuazione dell'art. 6 del decreto-legge n. 111 del 14 ottobre 2019, convertito in Legge n.141 del 12 dicembre 2019, c.d. "Legge Clima"			
	FINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	27/11/2020	31/12/2022

## Relazione sulla gestione

Ai sensi dell'Articolo 6, Comma 4, D.L. 111/2019, Convertito In Legge 141/2019, nel 2020 si è stipulata una convenzione con il MiTE per l'acquisizione e la diffusione dei dati prodotti dai gestori di centraline e di sistemi di rilevamento automatico dell'inquinamento atmosferico, della qualità dell'aria e di altre forme di inquinamento che i gestori del servizio idrico pubblicano in rete, dei rilevamenti effettuati, di tutti i dati acquisiti e di ulteriori dati ambientali. Nel 2021 sulla base del POA 2021 sono stati organizzati nuovi incontri con gli stakeholder per la definizione dei requisiti per l'acquisizione dei dati, si sono, inoltre realizzati i seguenti prodotti: Definizione protocolli di comunicazione tra ISPRA e soggetti che pubblicano i dati in termini di: tecnologie di implementazione, tempistiche di acquisizione, controllo di qualità; Studio di fattibilità per processi di migrazione di servizi informatici; Realizzazione infrastruttura per la raccolta e archiviazione dei dati; Costituzione tavolo tecnico tra i soggetti individuati nella fase A per la tematica del Servizio Idrico Integrato; Relazione sulla congruità dei dati pubblicati in termini di formati e modalità di pubblicazione rispetto ai protocolli di comunicazione per il Servizio Idrico Integrato; Report Performance e qualità dei servizi d'interoperabilità in cui si evidenzieranno le criticità della piattaforma Geoportale Nazionale; Piano di aggiornamento dell'Infrastruttura tecnologica del Geoportale Nazionale e di sviluppo delle nuove funzionalità; Analisi delle possibili procedure di automazione di acquisizione e standardizzazione dei formati, al fine di sperimentare e implementare le necessarie tecnologie per l'interscambio dei dati; Piano di integrazione delle API nell'infrastruttura tecnologica basato sui nuovi standard OGC/INSPIRE per l'interoperabilità, nonché sulle specifiche tecniche delle nuove funzionalità necessarie a garantire l'integrazione dei servizi d'interoperabilità; il Piano di Comunicazione; L'organizzazione e la struttura dei contenuti del portale Informambiente con relativa mappa concettuale e il prototipo del portale Informambiente.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	500.000,00	377.621,73
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	500.000,00	377.621,73
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	300.000,00	283.721,16
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	10.000,00	8.847,55
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	95.000,00	90.000,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	0,00	25.000,00	18.870,65
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	170.000,00	166.002,96

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale			
DG-COM	Area per la comunicazione istituzionale, la divulgazione ambientale, gli eventi e la comunicazione interna			
A0CONFAO-C01	FAO - Conferenza internazionale sulla prevenzione e controllo della diffusione della Peste Suina Africana (ASP)			
	FINANZIATO	RENATA MONTESANTI	01/01/2021	31/12/2999

## Relazione sulla gestione

Con la conclusione nel 2020 della Conferenza Mondiale sulla Peste Suina Africana prevista nella convenzione sottoscritta tra ISPRA e FAO e la riformulazione delle attività di comunicazione a causa della pandemia da Covid 19, ISPRA ha ottenuto un risparmio economico sulle spese sostenute, rispetto alla previsione iniziale del budget stanziato da FAO. L'avanzo economico è maturato perché la conferenza si sarebbe dovuta tenere tenuta in presenza, con la conseguenza di una spesa aggiuntiva per le spese di alloggio e viaggio offerti ad alcuni esperti di tutto il mondo che avrebbero partecipato all'evento. E' stato necessario quindi restituire la somma avanzata alla FAO.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	7.383,77	7.383,77
2654S	Rimborsi di parte corrente a Istitut. Soc. private di somme non dovute o incassate in eccesso S	0,00	7.383,77	7.383,77

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale			
DG-COM	Area per la comunicazione istituzionale, la divulgazione ambientale, gli eventi e la comunicazione interna			
AODECIRC-C01	MISE-Iniziative dirette a garantire una maggiore consapevolezza e coinvolgimento dei consumatori attraverso specifiche azioni nel settore dell'economia circo			
	FINANZIATO	RENATA MONTESANTI	11/01/2021	31/10/2022

## Relazione sulla gestione

La relazione documenta le attività svolte nel primo anno della Convenzione secondo quanto previsto dal Piano esecutivo che ha avuto piena efficacia ed operatività a decorrere dal 20 gennaio 2021.

Nei primi sei mesi ISPRA ha realizzato la mappatura dei progetti e delle buone pratiche sull'economia circolare con particolare riferimento alla sensibilizzazione dei consumatori sul food waste e sul miglioramento della raccolta differenziata.

Tutti i progetti selezionati e schedati, secondo criteri definiti sono stati raccolti e inseriti in una prima interfaccia/ banca dati realizzata da ISPRA.

Sono state attivate le azioni di comunicazione e sensibilizzazione degli stakeholders, in collaborazione con il MISE e con i partner della campagna oggetto della convenzione attraverso incontri e iniziative mirate: le AA.CC. – Associazioni nazionali dei consumatori e i partner del progetto.

ISPRA ha attivato il proprio GDL interno di progetto, attivando anche l'Ufficio Stampa per organizzazione futura di conferenze stampa di lancio e presentazione dei risultati della campagna.

ISPRA ha contribuito anche alla progettazione e alla realizzazione ad azioni specifiche per insegnanti e studenti delle scuole secondarie di I e II grado, anche nell'ambito del Protocollo d'intesa MIUR-MISE 14 dicembre 2020.

Nel secondo semestre ISPRA ha realizzato la nuova piattaforma [www.facciamocircolare.it](http://www.facciamocircolare.it). Ha realizzato grafica di logo, brochure, testi di presentazione ad hoc, progettazione gadget, che sono stati presentati e condivisi anche con l'ufficio stampa del MISE – Ministero dello Sviluppo Economico.

ISPRA ha compiuto ulteriori azioni di comunicazione e sensibilizzazione degli stakeholders, in collaborazione con il MISE - Ministero dello Sviluppo Economico e con i partner della campagna oggetto della convenzione attraverso incontri e iniziative mirate.

In particolare sono state tenute riunioni periodiche (6) con il MISE, le AA.CC. e con i partner del progetto sotto in coordinamento con il MISE. ISPRA ha realizzato anche uno spot che presenta la campagna. Il materiale realizzato ha consentito di attivare prime presentazioni del progetto in Festival fiere e manifestazioni. Inoltre ISPRA in questi mesi ha lavorato sulla progettazione e la realizzazione dei materiali per insegnanti e studenti delle scuole secondarie di I e II grado, come previsto dal calendario inserito nell'ambito del Protocollo d'intesa MIUR-MISE 14 dicembre 2020. Gli esperti ISPRA, a partire dal 13 gennaio hanno partecipato come relatori ai corsi stabiliti sulla piattaforma Saper(e)Consumare. Nei mesi di novembre e dicembre ISPRA ha lavorato alla predisposizione del capitolato per la gara sopra soglia che sarà avviata nel 2022.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	645.203,87	1.100.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	645.203,87	1.100.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	450.412,76	95.577,94
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	3.000,00	1.208,50
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	18.167,70	17.509,44
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	350.000,00	0,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	0,00	79.245,06	76.860,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
AODG0015-C01	CE-H2020- ACQUATIC POLLUTANTS 2019 Risks posed to human health and the environment by pollutants and pathogens present in water resources			
	FINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/01/2020	31/12/2024

## Relazione sulla gestione

Il 1° gennaio 2020 sono state avviate le attività relative al progetto AquaticPollutants, finanziato nell'ambito del bando di Horizon 2020 - SC5-21-2019-2020 "Risks posed to human health and the environment by pollutants and pathogens present in water resources". Il progetto supporterà fino al 2024 la Water JPI nell'implementazione dei suoi obiettivi. Nello specifico, ISPRA partecipa alle additional activities on strategy and implementation che, tuttavia, non sono state attivate nel corso del 2021.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	7.177,50	7.177,50	7.177,50
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	7.177,50	7.177,50	7.177,50
	Totale Entrate/Uscite - S	5.383,13	5.383,13	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	5.383,13	5.383,13	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
A0DGEMOD-C01	CE-EASME-EMODnet-CHEMISTRY IV - "Developing, maintaining and disseminating high resolution digital maps of the topography of the European seabed" Capofil			
	FINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	03/10/2019	02/10/2021

## Relazione sulla gestione

Il progetto EMODNet Chemistry IV è finanziato dall'UE nell'ambito della call European Marine Observation and Data Network (EMODnet). Thematic Groups: Geology, Seabed habitats, Physics and Chemistry ed è finalizzato ad implementare la piattaforma EMODNet Chemistry con la produzione di mappe di distribuzione e analisi di nutrienti, contaminanti e marine litter a scala Europea. ISPRA contribuisce come WP leader a tale piattaforma fin dagli anni 2014-2017 e 2017-2019 mediante le attività relative all'analisi dei controlli QA/QC, alle interazioni con i gruppi di lavoro comunitari in ambito MSFD WG DIKE e TG DATA e alla produzione di mappe dedicate per i contaminanti.

In particolare, le attività sono volte a: a) consolidare ed ampliare l'infrastruttura di raccolta dati sui nutrienti, contaminanti e marine litter (spiaggiato, flottante, microplastiche e sul fondo marino); b) rendere disponibili prodotti di dati su interpolazioni DIVA per i nutrienti e mappe di contaminanti e distribuzione di marine litter; c) implementare il flusso di lavoro per la produzione di mappe di contaminanti su superamento e conformità rispetto alla direttiva EQSD dei Limiti di quantificazione/Limiti di rilevabilità (LOQ/LOD), gruppi funzionali monitorati nel biota e parametri per la normalizzazione delle concentrazioni nei sedimenti.

Nel 2021 sono stati elaborati e messi a disposizione i dati relativi ai nutrienti degli anni 2018-2020 raccolti mediante i Programmi Strategia Marina di cui alla convenzione MATTM-ARPA e messe a punto le procedure per la produzione di mappe di contaminanti sui data set aggregati.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	32.000,00	32.000,00	32.000,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	32.000,00	32.000,00	32.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	1.850,00	1.850,00	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	1.850,00	1.850,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale		
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
AODGGMES-C01	EEA Copernicus 3° Specific Contract Copernicus Local Land monitoring services		
	FINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	07/08/2020 31/12/2021

## Relazione sulla gestione

Il 7 agosto 2020 è stato firmato con l'Agencia Europea dell'Ambiente il terzo contratto n. 3436/R0-COPERNICUS/EEA.58153 nell'ambito del framework service n. EEA/IDM/R0/16/009/Italy - Copernicus Local Land monitoring services: NRCs LC (National Reference Centres for Land Cover) Copernicus supporting activities for the period 2017-2021 con scadenza 31.12.2021. Nel 2021 sono state portate a termine tutte le attività previste e consegnati tutti i deliverable di progetto. In particolare è stata completata la verifica degli strati ad alta risoluzione HRL (task 1.1), effettuata la verifica del prodotto CLC+ Backbone 2018 (task 1.2), e portate a termine le attività relative al land use (task 1.3) con la produzione di una carta di uso del suolo base e una carta di uso del suolo con categorie LULUCF.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	78.247,68	78.247,68	78.247,68
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	78.247,68	78.247,68	78.247,68
	Totale Entrate/Uscite - S	69.280,30	69.280,30	49.003,56
1830S	Contratti di progettazione, di rilevamento ed acquisizione dati per lo sviluppo dei progetti S	20.000,00	20.000,00	0,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	38.736,00	38.736,00	38.736,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	10.544,30	10.544,30	10.267,56

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
A0DGSEAL-C01	CE-ESA-SOIL SEALING Assessment and Monitoring in the Mediterranean Coastal Watershed (Mediterranean Regional Initiative Applications - Theme 1 -LAND)			
	FINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/03/2021	28/02/2023

## Relazione sulla gestione

Nell'ambito del progetto Soil Sealing Assessment and Monitoring in the Mediterranean Coastal Watershed, è stata avviata la produzione delle mappe ad alta risoluzione di impermeabilizzazione del suolo per l'area costiera Mediterranea (fino a 20 km parte terra a partire dalla linea di costa), per il periodo dal 2015 in poi, con una risoluzione temporale annuale e una risoluzione spaziale di 10m, contribuendo al consolidamento dei requisiti utente, allo sviluppo e all'implementazione degli algoritmi in termini di quantificazione del grado di impermeabilizzazione.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	13.848,20	13.848,20
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	13.848,20	13.848,20
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	11.573,20	0,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	0,00	11.573,20	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
AOECAP03-C01	UNEP-EcAp-MED III Support to Efficient Implementation of the Ecosystem Approach-based Integrated Monitoring and Assessment of the Mediterranean Sea and			
	FINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	28/04/2021	30/06/2023

## Relazione sulla gestione

Nell'ambito del progetto EcAp MED III, si è avviata la definizione dei nuovi Data Standard e Data Dictionary per i rimanenti indicatori. Supporto alla call ufficiale per la raccolta dei dati IMAP è stato fornito supporto ai Paesi (Parti Contraenti) mediante webinar e un help desk dedicato a facilitare la compilazione degli standard e il controllo di conformità dei dati trasmessi. Submission report sono stati elaborati relativamente al completamento della migrazione dei dati MEDPOL e ai dati di reporting trasmessi dai paesi. La prima Data Policy del MAP, sviluppata da INFO/RAC nel 2021 entra in vigore dopo l'approvazione della COP di dicembre. Nell'ambito dell'attuazione dell'Operational Communication Strategy dell'UNEP/MAP sviluppata da INFO/RAC, è stata incrementata la visibilità del MAP a livello regionale attraverso la Newsletter MEDNews, la realizzazione e lancio di campagne di comunicazione digitali tematiche, in particolare per il Mediterranean Coast Day la COP22.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	204.681,00	204.681,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	204.681,00	204.681,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	75.641,00	0,00
1182S	Spese di missione derivanti da obblighi internazionali (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	7.724,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	67.917,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
AOFIT4RE-C01	CE-H2020-PRIMA-FIT4REUSE Safe and sustainable solutions for the integrated use of non-conventional water resources in the mediterranean agricultural sector			
	FINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/07/2019	31/12/2022

## Relazione sulla gestione

Il 1° luglio 2019, sono state avviate le attività relative al progetto Fit4Reuse (SaFe and sustalnable soluTions FOR the integRatEd USE of non-conventional water resources in the Mediterranean agricultural sector), finanziato nell'ambito del bando PRIMA - Call Section I 2018 - Management of Water. ISPRA partecipa alle attività del progetto FIT4REUSE in qualità di Partner nei work-package 1, 6, 7, 9 e in qualità di Leader per le azioni previste dal work-package 8 "Exploitation activities and multi-stakeholder platforms for policy and market analysis and public acceptance". Il progetto ha durata 36 mesi. Nel corso del 2021 le attività sono proseguite come da programma e con la realizzazione dei deliverable previsti. Il progetto verrà inoltre prorogato di sei mesi per cui la data di scadenza prevista per giugno 2022 sarà spostata a dicembre 2022.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	7.900,00	7.900,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	7.900,00	7.900,00
	Totale Entrate/Uscite - S	5.310,05	41.596,73	11.381,46
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	3.500,00	3.500,00	0,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	6.000,00	6.000,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	5.000,00	4.800,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	600,00	600,00	581,46
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	1.210,05	26.496,73	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale		
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
AONETB01-C01	MATTM-Manutenzione, gestione e sviluppo NNB - Network Nazionale della Biodiversità		
	FINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	17/01/2019 17/11/2021

## Relazione sulla gestione

La Convenzione biennale tra ISPRA e MATTM, avviata nel 2018 e con scadenza nel 2021, ha previsto ulteriori implementazioni sul sistema, il miglioramento della qualità del dato, attività di divulgazione sul territorio, consolidamento degli standard INSPIRE e una maggiore integrazione con i principali sistemi internazionali per la gestione dei dati sulla biodiversità. È stata assicurata l'integrazione di nuove banche dati e nodi federati che consentono all'utente di esplorare tra 13 milioni di record di osservazioni di specie. Nell'ambito dell'ulteriore apertura dei dati NNB al pubblico, gli stessi sono stati resi disponibili in modalità LOD (Linked Open Data). È stato realizzato un endpoint API rispondente allo standard OpenAPI per consentire l'accesso (sia consultazione che download CSV) ai dati tassonomici e di osservazione presenti nella banca dati NNB in linea con le indicazioni INSPIRE. È stata rilasciata una nuova versione del sito web del Network rispondente alle linee guida AGID nel quale sono state integrate sezioni di esplorazione dati dedicate ai principali flussi dati comunitari: Natura 2000, Reporting Direttiva Habitat e Direttiva Uccelli. È stato rilasciato il Piano di Comunicazione di NNB ed è stata curata la realizzazione di un video divulgativo (in collaborazione con l'Area DG-COM). È stata avviata la collaborazione con l'Università la Sapienza, già impegnata in attività di Citizen Science, per l'intensificazione del popolamento di specie aliene nel sistema NNB e per attività di divulgazione.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - E</b>		<b>57.128,69</b>	<b>57.128,69</b>	<b>57.128,69</b>
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	57.128,69	57.128,69	57.128,69
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		<b>29.357,99</b>	<b>51.416,09</b>	<b>49.808,10</b>
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	11.750,00	0,00	0,00
1266S	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati) S	0,00	22.037,40	22.037,40
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	10.000,00	0,00	0,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	27.770,70	27.770,70
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	6.000,00	0,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	1.607,99	1.607,99	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
AONETIMP-C01	Parco Nazionale Alta Murgia - popolamento indicatori relativi allo stato degli impollinatori nelle aree protette e verifica efficacia della gestione degli Enti Parco an			
	FINANZIATO	ANNA DI NOI	17/11/2020	16/05/2022

## Relazione sulla gestione

La Convenzione prevede lo svolgimento di attività per gli sviluppi sperimentali del progetto "Sistema di valutazione e raccolta dati della presenza e diversità degli impollinatori, di cui al rapporto IPBES e secondo gli standard del Network Nazionale della Biodiversità". Tali attività sono in linea con gli obiettivi delle Direttive del Ministro sugli Impollinatori del 2019, 2020 e 2021 e nel periodo settembre – dicembre 2021 hanno riguardato il supporto tecnico-scientifico al PN dell'Alta Murgia, in generale, per la realizzazione delle attività finanziate nell'ambito delle Direttive del Ministro sugli Impollinatori, nello specifico per la definizione di una App di campo per la raccolta dei dati di monitoraggio degli insetti impollinatori e della flora da questi visitata, la loro elaborazione e la presentazione dei risultati dell'analisi degli stessi.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	13.908,00	13.908,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	13.908,00	13.908,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	11.408,00	10.092,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	1.000,00	0,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	10.408,00	10.092,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale			
DG-STAT	Servizio per l'informazione, le statistiche ed il reporting ambientale			
AOPONSTA-C01	AGENZIA COESIONE TERRITORIALE - PON Governance Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020 (fondi europei SIE)			
	FINANZIATO	MARIACONCETTA GIUNTA	09/05/2018	31/12/2023

## Relazione sulla gestione

Progetto "Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020"  
Coordinamento dell'attività del Progetto pluriennale (2018-2023 a valere sul PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020" (ISPR: ruolo di Beneficiario/Attuatore unico). Tale progetto finalizzato ad ampliare il set di indicatori territoriali oggi rilasciati dalla statistica pubblica in materia ambientale, soddisfacendo da un lato le nuove richieste informative internazionali (ad esempio SDG indicators di rilevanza ambientale) e contestualmente allineare temporalmente la disponibilità di dati e indicatori alle esigenze informative di programmatori e attuatori delle politiche pubbliche nazionali e locali, migliorando in termini di granularità territoriale e tempestività gli indicatori ambientali di competenza ISPR di interesse progettuale. Al 2021 pubblicati 44 indicatori di cui 25 anche di livello comunale. Oltre agli indicatori, nel corso del 2021 si sono realizzate o si stanno completando anche attività, sempre propedeutiche e funzionali al popolamento degli indicatori, ma di propria rilevanza anche in termini di diffusione e utilizzazione più ampia. In particolare:

- consolidata la piattaforma IdroGEO open source e open data, non solo per la consultazione e la condivisione di dati, mappe, report e documenti sul rischio idrogeologico ma anche per offrire uno strumento interattivo, partecipativo per la popolazione (<https://idrogeo.isprambiente.it/app/>);
- rilasciato il database MOSAICO per i siti contaminati di interesse regionale;
- realizzata la ridigitalizzazione delle coste italiane, dopo un decennio.

Dati, metadati e indicatori statistici ambientali popolati sono stati pubblicati dall'ISPR nella sezione dedicata al Progetto nella pagina istituzionale dell'Annuario cioè all'indirizzo <http://annuario.isprambiente.it/pon> contenente i file in formato open, poi condivisi con l'Istat per la disseminazione anche nella loro Banca dati indicatori territoriali. L'8 Luglio organizzato un webinar ISPR per presentare il progetto (a 3 anni dal suo avvio) e i suoi principali output prodotti ad oggi, evento che ha visto l'ampia partecipazione di personale appartenente ai nuclei di valutazioni regionali e alle amministrazioni locali, "vero" target del progetto ISPR. Garantita la partecipazione a due eventi organizzati dall'Agenzia di Coesione Territoriale nell'ambito proprio del PON GOV e in particolare:

- al convegno dal titolo Ambiente, energia e territorio: Amministrazioni più forti per politiche più efficaci il 15 Luglio a Catania – Il PON Governance tra interventi in corso e prospettive future di supporto alla PA nell'ambito di Catania 2030. Green Expo del Mediterraneo.
- all'evento annuale "PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020", nell'ambito del convegno: "Ambiente, energia e territorio: Amministrazioni più forti per politiche più efficaci" svoltasi nell'ambito della manifestazione "Earth Technology Expo" di Firenze.

Presentato il progetto anche al FORUM PA 2021.





# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale			
DG-STAT	Servizio per l'informazione, le statistiche ed il reporting ambientale			
AOPONSTA-C01	AGENZIA COESIONE TERRITORIALE - PON Governance Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020 (fondi europei SIE)			
	FINANZIATO	MARIACONCETTA GIUNTA	09/05/2018	31/12/2023

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	502.697,57	502.697,57	502.697,57
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	502.697,57	502.697,57	502.697,57
	Totale Entrate/Uscite - S	288.087,37	288.087,37	207.734,79
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	12.000,00	12.000,00	391,49
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	5.000,00	5.800,00	5.660,80
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	1.000,00	1.000,00	0,00
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	4.000,00	4.000,00	0,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	68.000,00	67.200,00	47.580,50
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	198.087,37	198.087,37	154.102,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale			
DG-SGQ	Servizio per la gestione dei processi			
AOSQ0003-C01	ARPA Basilicata -Conseguimento della certificazione di qualità e dell'accreditamento delle prove di laboratorio			
	FINANZIATO	FRANCESCO MARIA LAZZARINI	14/09/2018	13/09/2021

## Relazione sulla gestione

Si sono concluse le attività relative al supporto di SGQ all'ARPAB che ha conseguito la certificazione di qualità come previsto nella Convenzione.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	16.000,00	16.000,00	16.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	16.000,00	16.000,00	16.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	6.000,00	6.000,00	135,36
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	6.000,00	6.000,00	135,36

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
IOAG0012-C01	CE Eranet-H2020 JPI "WaterWorks2015-Water Works 2016-2020 in Support of the Water JPI-Sustainable water use in agriculture, to increase water use efficiency			
	FINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/01/2016	31/12/2021

## Relazione sulla gestione

Nel 2021 sono stata portate avanti le attività relative al progetto WaterWorks2015 in supporto della Joint Programming Initiative - Water JPI - di cui ISPRA è partner ai fini dell'implementazione degli obiettivi in linea con le più ampie finalità di Horizon 2020. ISPRA in WaterWorks2015 è leader partner del WP5 "Communication and Dissemination" e partner dei WP 1, 4, 6 e 7. Nel corso del 2021 sono state trasferite le piattaforme da Ispra al Segretariato Water JPI ai fini della loro gestione. L'Amendment AMD-689271-10 ha prorogato il termine del progetto al 2021, precedentemente previsto per il 2020. È stata avviata la realizzazione del deliverable a carico di ISPRA.



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale		
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
IOAG0013-C01	CE-H2020-IC4WATER "Tackling Water Challenges in the International Context IC4WATER" Contratto n. 730264		
	FINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/01/2017 - 30/06/2022

## Relazione sulla gestione

Nel 2021 sono stata portate avanti le attività relative alla CSA IC4WATER in supporto della Water JPI, che ha ricevuto esito positivo nell'ambito del bando H2020 SC5-11-2016: Supporting international cooperation activities on water e che darà seguito all'implementazione degli obiettivi della Joint Programming Initiative fino al 2022. Il progetto doveva infatti concludersi a dicembre 2021 ma è stato prorogato di sei mesi e terminerà pertanto a giugno 2022. In particolare IC4Water prevede l'ampliamento delle sfide di ricerca, innovazione e sviluppo contenute nella Water JPI legate alla cooperazione internazionale, al fine di supportare gli obiettivi post-2015 nel settore della gestione della risorsa idrica sul fronte mondiale per il raggiungimento degli Strategic Development Goals. ISPRA partecipa ai WP 1-2-4-5 e 6.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	2.037,13	2.037,13	2.037,13
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	2.037,13	2.037,13	2.037,13

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale		
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
IOAG0014-C01	CE-H2020-WaterWorks 2017		
	FINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/01/2018 31/12/2022

## Relazione sulla gestione

Dal 1° gennaio 2018, sono state avviate le attività relative al progetto WaterWorks2017 che ha ricevuto esito positivo nell'ambito del bando di Horizon 2020 -SC5-33-2017: Closing the water gap in supporto della Joint Programming Initiative Water JPI. ISPRA è leader partner del WP5 "Communication, Exploitation and Dissemination of the results" e partner in alcuni Task dei WP 1 e 6. Nel corso del 2021 sono state svolte le attività propedeutiche al rilascio dei previsti deliverables con particolare riferimento alle attività di disseminazione dei risultati dei progetti finanziati nell'ambito dell'ERANET attraverso la piattaforma Open Data & Open Access . È stata approvata l'estensione della data di chiusura dei progetti finanziati da WaterWorks2017 che comporterà il coinvolgimento di ISPRA nelle attività progettuali fino al 2023, precedentemente fissata al 2022 con conseguente rilascio del previsto deliverable al 2023.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	1.585,00	1.585,00	1.585,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	1.585,00	1.585,00	1.585,00
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	1.000,00	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	1.000,00	1.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
XOSM0001-C01	MATTM-STRATEGIA MARINA-Supporto tecnico-scientifico in attuazione del D.lgs n. 190/2010 di recepimento della Direttiva 2008/56/CE			
	FINANZIATO	LUCIANO BONCI	01/03/2021	31/12/2023

## Relazione sulla gestione

Secondo quanto previsto dal MODULO C dell'Accordo Operativo tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) e ISPRA, al fine di dare piena attuazione al D.M. del 11/02/2015, sono stati resi disponibili sul Sistema Informativo Centralizzato (SIC) della Strategia Marina sono state realizzate le seguenti attività: Sono stati implementati i controlli formali e automatici relativi agli standard informativi implementati nel corso del 2021, in particolare: Modulo\_10\_2021 - Habitat delle praterie di Posidonia oceanica - 2021, Modulo\_1\_2021 - Parametri chimico/fisici e habitat pelagici - 2021, Modulo\_1E\_2021 - Parametri chimico/fisici e habitat pelagici (zone eutrofiche della sottoregione Adriatico) - 2021, Modulo\_D8\_biota - Contaminanti chimici nel biota, Modulo\_D8\_effetti\_biota - Effetti dei contaminanti chimici nel biota, Modulo\_D8\_sedimenti - Contaminanti chimici nei sedimenti, Modulo\_D9\_prodotti\_pesca - Contaminanti chimici nei pesci e prodotti della pesca, Standard\_D10\_RIF-ENT - D10 - Rifiuti entanglement, Standard\_D10\_RIF-ING - D10 - Rifiuti ingestion, Inoltre, sono stati eseguiti i controlli di conformità su tutti i moduli già implementati e attivi al 31 dicembre 2021. Effettuata la verifica di completezza delle trasmissioni dei dati aggiornato alla data del 31 dicembre 2021. Effettuata la validazione dei dati per i moduli: Modulo\_1S - Contaminazione sedimenti costieri, Modulo\_5I - Contaminanti da impianti industriali, Modulo\_5T - Contaminanti da traffico marittimo, Modulo\_1/1E - Parametri chimico/fisici e habitat pelagici, Modulo\_2 - Analisi delle microplastiche, Modulo\_2bis - Analisi delle macroplastiche e altri rifiuti flottanti, Modulo\_4 - Rifiuti spiaggiati, Modulo\_4\_2020 - Rifiuti spiaggiati - 2020, E' in programma una attività di interlocuzione con le ARPA per i moduli; Modulo\_6A - Input di nutrienti da acquacoltura, Modulo\_6F - Input di nutrienti da fonti fluviali, Modulo\_6U - Input di nutrienti da fonti urbane.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	208.000,00	208.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	208.000,00	208.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	136.000,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	136.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale			
DG-DIR	Direzione Generale			
A00CRESS-C01	MiTE-CRESS-collaborazione per la valutazione di programmi e progetti previsti nell'ambito degli accordi di cooperazione ambientale del MiTE			
	COFINANZIATO	ANNA LUISE	11/10/2021	10/10/2024

## Relazione sulla gestione

Attività gestionali ed amministrative  
 Disposizione 3527/DG del 28/5/21: firma dell'Accordo e Allegato Tecnico tra le Parti al termine della fase istruttoria e di negoziazione.  
 Disposizione 3670/DG del 19/7/21: prima ripartizione del budget complessivo da effettuarsi nel periodo 2021 – 23.  
 Lettera DG prot. 49452 del 21/9/21: costituzione del Gruppo di Lavoro per le attività previste.  
 Comunicato al Personale n. 100 del 04/10/21 e n. 106 del 13/10/21: bandi per reperimento di professionalità interne, rispettivamente 3 e 1 unità.  
 Avvio delle procedure per l'attribuzione dell'Assegno di Ricerca.  
 Trasmissione al MiTE del Piano Operativo Annuale redatto da ISPRA per la prima annualità (POA1) 17/7/21.  
 Definizione del Codice Unico di Progetto per la tracciabilità dei flussi finanziari.  
 Nomina dei rappresentanti ISPRA nel Comitato di Gestione; insediamento dello stesso in prima Seduta .  
 Revisione del POA 1 per rimodulare attività e spese a seguito di ritardo nella registrazione contabile dell'Accordo.  
 Definizione della programmazione acquisti per la prima annualità.  
 Approvazione del POA 1 revisionato nella Seduta 2 del Comitato di Gestione.  
 Consulenza e supporto tecnico e scientifico al MiTE,  
 A valle della ritardata registrazione del contratto, la data di avvio del primo anno dell'Accordo è stata posticipata di quattro mesi, anche ai fini della rendicontazione.  
 Nelle more dell'acquisizione del personale TD previsto, le attività operative sono comunque state avviate regolarmente: proficua e costante collaborazione diretta tra esperti delle Parti per la preparazione del prodotto M1 del Work Package 1 "Quadro sinottico dei risultati della ricognizione sui principali Framework di riferimento censiti", con consegna prevista a fine di gennaio 2022, e dei prodotti DB1, DB2, DB3 del WP2 relativi alla predisposizione di un prototipo di Banca Dati, che saranno consegnati congiuntamente a fine febbraio.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	95.725,00	9.558,33
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	95.725,00	9.558,33
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	52.000,00	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	10.000,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	5.000,00	0,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	0,00	8.000,00	0,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	0,00	8.000,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	21.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
AOIACS01-C01	Open IACS			
	COFINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/09/2019	31/12/2022

## Relazione sulla gestione

Il progetto OPEN IACS (Open LOD platform based on HPC capabilities for Integrated Administration of Common Agriculture Policy) risponde al bando europeo Horizon2020, Connecting Europe Facility (CEF) - CEF-TC-2018-5 (Public Open Data) e si propone di arricchire le capacità europee di HPC attraverso la creazione di un'infrastruttura comune per la governance agroambientale della PAC. Il progetto partito a settembre 2019 ha lo scopo di modellare le banche dati in Linked Open Data su piattaforma ISPR (Biodiversità, Land Cover), supporto a modellazione Ontologia per la piattaforma a scala Europea sottesa al progetto, realizzazione di Indicatori su Biodiversità. Nel 2021 è stato individuato il modello ed estrazione dati associati ai dataset della biodiversità (dati derivati da inanellamenti) e dei pesticidi. In particolare per il dataset della biodiversità è stata effettuata la generazione in Linked Open Data e definiti relativi indicatori agro ambientali. È stata curata l'attività di comunicazione relativa alle attività del progetto attraverso il popolamento della pagina dedicata del sito web dell'Istituto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	13.842,11	13.842,11	0,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	13.842,11	13.842,11	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	25.000,00	64.504,74	22.200,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	4.500,00	4.500,00	0,00
1266S	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati) S	4.000,00	1.004,74	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	10.000,00	0,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	500,00	500,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	1.000,00	1.000,00	0,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	5.000,00	57.500,00	22.200,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale		
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
AOINFRAC-C01	INFO RAC -Attività del Centro per lo sviluppo e gestione della "InfoMAP Knowledge Platform"		
	COFINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/01/2018 31/12/2023

## Relazione sulla gestione

La direttiva del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (U.prot. GAB-DEC-2010-0000046 del 19/03/2010) ha dato mandato all'ISPRA di assicurare il funzionamento del Centro Regionale di Attività per l'Informazione e la Comunicazione dell'UNEP/MAP (INFO/RAC) e di svolgere le attività di competenza del Centro stesso in base alle funzioni e agli obiettivi della Decisione IG.19/5 (Mandates of the Components of MAP) approvata dalla 16ma Conferenza delle Parti Contraenti la Convenzione di Barcellona svoltasi a Marrakech nel 2009.

Nel corso 2021 sono stati assicurati gestione, manutenzione e potenziamento dei diversi moduli costituenti la piattaforma InfoMAP, il sistema informativo della Convenzione di Barcellona per la condivisione di dati, informazioni e servizi. Il BCRS (Barcelona Convention Reporting System) per il reporting on-line dei protocolli della Convenzione di Barcellona è stato aggiornato. L'IMAP Info System ha consentito alle parti contraenti di trasmettere i dati relativi a 11 IMAP Common Indicator. Nell'ambito del progetto EcAp MED III, si è avviata la definizione dei nuovi Data Standard e Data Dictionary per i rimanenti indicatori. Supporto alla call ufficiale per la raccolta dei dati IMAP è stato fornito supporto ai Paesi (Parti Contraenti) mediante webinar e un help desk dedicato a facilitare la compilazione degli standard e il controllo di conformità dei dati trasmessi. Submission report sono stati elaborati relativamente al completamento della migrazione dei dati MEDPOL e ai dati di reporting trasmessi dai paesi. La prima Data Policy del MAP, sviluppata da INFO/RAC nel 2021 entra in vigore dopo l'approvazione della COP di dicembre. Nell'ambito dell'attuazione dell'Operational Communication Strategy dell'UNEP/MAP sviluppata da INFO/RAC, è stata incrementata la visibilità del MAP a livello regionale attraverso la Newsletter MEDNews, la realizzazione e lancio di campagne di comunicazione digitali tematiche, in particolare per il Mediterranean Coast Day la COP22.

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrato sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale		
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
AOINFRAC-C01	INFO RAC -Attività del Centro per lo sviluppo e gestione della "InfoMAP Knowledge Platform"		
	COFINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/01/2018 31/12/2023

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - E</b>		<b>351.993,21</b>	<b>351.993,21</b>	<b>336.291,24</b>
0080E	Altri finanziamenti da parte dello Stato E	100.000,00	100.000,00	100.000,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	251.993,21	251.993,21	236.291,24
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		<b>224.866,21</b>	<b>313.511,44</b>	<b>172.925,63</b>
1182S	Spese di missione derivanti da obblighi internazionali (comprende missioni in Italia e all'estero) S	27.743,21	3.189,21	495,15
1266S	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati) S	15.000,00	70.800,00	70.752,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	101.000,00	89.384,15	5.368,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	1.423,00	0,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	2.200,00	0,00	0,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	47.500,00	63.026,48	47.500,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	0,00	473,52	473,52
1860S	Manutenzione e aggiornamento software S	0,00	38.200,00	0,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	10.000,00	28.438,08	28.436,96
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	20.000,00	20.000,00	19.900,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
AOPACCO2-C01	MATTM-Integrazione dei modelli per la stima economica degli impatti dei cambiamenti climatici nella Piattaforma Nazionale Adattamento ai Cambiamenti Climat			
	COFINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	26/11/2020	31/12/2021

## Relazione sulla gestione

L'Accordo ex art.15 Legge 7 agosto 1990, n. 241 e s.m.i., stipulato tra ISPRA e MiTE a fine 2020 con termine 31 dicembre 2021 prevedeva il test e la validazione di due modelli per la valutazione dei costi dei cambiamenti climatici legati ad eventi quali le ondate di calore e le precipitazioni intense su brevi periodi. Sono stati quindi individuati i casi studio e applicati i modelli a questi contesti. Non è stata possibile una validazione a livello nazionale sia per la mancanza di dati di input con la giusta granularità e sia per la mancanza di dati sanitari e assicurativi utili allo scopo di valutare gli impatti di tali eventi. E' stato quindi necessario rimodulare la Fase 3 dell'Accordo prevedendo azioni di riorganizzazione dei contenuti della Piattaforma nonché di aggiornamento grafico, dei testi e dei link.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	96.600,00	96.600,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	96.600,00	96.600,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	132.480,00	88.657,84
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	2.000,00	0,00
1266S	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati) S	0,00	12.500,00	10.032,39
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	82.800,00	61.993,48
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	2.000,00	0,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	0,00	17.500,00	16.631,97
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	0,00	15.680,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale		
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale		
AOWHOW01-C01	Progetto WHOW (Water Health Open KnowlEdge)		
	COFINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/09/2020 31/08/2023

## Relazione sulla gestione

Il progetto WHOW (Water Health Open knowlEdge), finanziato nell'ambito del Programma Connecting Europe Facility (CEF) TELECOM, mira a sviluppare una infrastruttura per la generazione di un vasto ecosistema di dati in grado di allargare le conoscenze sulle relazioni che intercorrono tra lo sfruttamento delle risorse idriche e la diffusione delle malattie. In particolare, il progetto si propone di sviluppare il primo grafo europeo delle conoscenze sul consumo e sulla qualità di acque superficiali, sotterranee e marine, con fonti di dati provenienti da diversi livelli amministrativi. Tali dati ambientali verranno correlati con informazioni sanitarie integrando dataset italiani e di altri paesi dell'UE, rendendoli disponibili su larga scala per il loro successivo riutilizzo.

Nel corso del 2021 sono stati rilasciati i seguenti deliverable "Design of the technical services for knowledge graph management" e "Use case definitions" in linea con la timeline di progetto. .

Nel corso del 2021 ISPRA ha collaborato alle attività di comunicazione previste dal progetto curando l'organizzazione del Kick off meeting e alla realizzazione di materiale divulgativo (anche con il supporto dell'Area DG-COM); alla richiesta di partecipazione in qualità di partner event della Green Week EU ed ha collaborato alla realizzazione del sito web del progetto. È stata popolata la pagina del sito web ISPRA dedicata al progetto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	116.488,50	0,00	0,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	116.488,50	0,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	36.500,00	145.961,00	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	5.200,00	1.000,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	300,00	300,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	1.000,00	395,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	30.000,00	0,00	0,00
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	0,00	144.266,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-DG	Direzione Generale			
DG-SINA	Servizio SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale			
LOACAM14-C01	CE-MEDREGION - supporto agli Stati Membri per l'implementazione della direttiva europea - Marine Strategy- (Attività ISPR e INFO RAC)			
	COFINANZIATO	ERIKA MAGALETTI	01/02/2019	31/07/2021

## Relazione sulla gestione

Il progetto MEDREGION, partito nel 2019 con durata biennale ed esteso per ulteriori 6 mesi, è finalizzato a fornire supporto agli Stati membri mediterranei nell'implementazione della Direttiva 2008/56/CE Strategia Marina (MSFD), in particolare in una adozione coordinata a livello euro-mediterraneo della Decisione UE 2017/48 e pertanto riveste un ruolo strategico nel contesto della Common Implementation Strategy (CIS) della MSFD. Il progetto ha effettuato un'analisi dei dati disponibili al fine di identificare i gap dei programmi di monitoraggio a mare da dover colmare con attività di implementazione specifiche da parte della DG-ENV e delle Autorità Competenti nel Mediterraneo. Nel 2021 si è continuata la raccolta dei dati esistenti sia in ambito europeo che della Convenzione di Barcellona ed è stata realizzata la piattaforma necessaria a visualizzare i dati del progetto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	5.916,00	5.916,00	5.916,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	5.916,00	5.916,00	5.916,00
	Totale Entrate/Uscite - S	5.250,00	5.250,00	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	4.500,00	4.500,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	750,00	750,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-PRE	Direzione Generale		
PRES-CSV	Area coordinamento strategico e valutazione ricerca		
A0D00CSV-C01	Coordinamento Strategico e Valutazione Ricerca		
	ISTITUZIONALE	ROBERTA VIGNI	

## Relazione sulla gestione

Nell'ambito delle linee strategiche previste dalla Presidenza, cura i rapporti con gli altri enti di ricerca e con le università promuovendone il coordinamento delle attività e la regolamentazione degli specifici rapporti. Supporta la Presidenza ed il Consiglio Scientifico, nei compiti assegnati in materia di pianificazione e monitoraggio delle attività di ricerca e nella definizione degli strumenti e delle modalità di valutazione della ricerca.

Nel 2021 sono state svolte le seguenti attività:

- Supporto tecnico alla Presidenza nella relazione con gli altri enti di ricerca e le Università
- Strutturata e monitoraggio dei protocolli di intesa stipulati con enti di ricerca ed Università e monitoraggio delle convenzioni con la redazione di un rapporto periodico;
- Strutturata e monitoraggio delle associature in ingresso ad ISPRA con la redazione di un rapporto annuale;
- Supporto tecnico alla Presidenza e al Consiglio scientifico per la predisposizione di indirizzi strategici per la pianificazione delle attività di ricerca nell'ambito del Piano Triennale di Attività;
- Supporto alla Presidenza nell'ambito dell'attività della Consulta dei Presidenti degli Enti Pubblici di Ricerca (ConPER) istituita con l'art. 8 del DLgs 218/2016;
- Coordinamento delle attività ISPRA nel progetto UE European Researchers' Night 2021 "NET Science Together" (progetto A00NET01)

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	1.000,00	0,00
11805 Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	S	1.000,00	1.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-PRE	Direzione Generale		
PRES-INT	Area per le relazioni istituzionali, europee e internazionali		
A0D00INT-C01	Relazioni Istituzionali, Europee e Internazionali		
	ISTITUZIONALE	LUCA DEMICHELÌ	

## Relazione sulla gestione

L'Area ha svolto regolarmente attività da remoto e in sede. Riunioni e visite tecniche in presenza sono state fortemente limitate a causa della pandemia. Consulenza e supporto tecnico e scientifico al MiTE, anche con il raccordo interno ISPRa, per: il Network "Green Spider" della DG Environment; l'Aggiornamento del Rapporto Nazionale sulla Convenzione di Aarhus e al Meeting delle Parti del Protocollo sui registri di rilascio e trasferimento di inquinanti. Ha coordinato il Gruppo di Lavoro "G20 Turismo"; i contributi all'EU Zero Pollution Action Plan per la DG SUA; il supporto alla International Maritime Organization e relativi Comitati e Gruppi Scientifici; Individuato esperti per: l'Osservatorio Internazionale su risorse idriche non convenzionali; i tavoli interministeriali per la governance del Piano PITESAI; il Comitato Bioeconomia e fiscalità sostenibile; la Conference of Parties della Convenzione di Rotterdam.

Supporto ai vertici e alle altre strutture ISPRa

Coordinamento e facilitazione della partecipazione ISPRa a:

- Seguiti del c.d. Processo di Bellagio, coordinato da ISPRa ed Agenzia Europea dell'Ambiente; alle attività del Direttore Generale nel Management Board della stessa;
- Network delle Agenzie Europee per la protezione dell'Ambiente e suoi Interest Groups; la rappresentanza ISPRa nell'IG Citizen Science e relativo raccordo con le attività del SNPA e la leadership nei due IG Environment and Tourism e Carbon Capture and Storage;
- Progetto "CleanAir@School" e disseminazione dei risultati;
- Dialogo con gli stakeholders sul Green Deal Europeo e revisione delle direttive;
- EU Green Week ed Evento Partner;
- EXPO Dubai 2020 - Osservatorio Innovazione, Padiglione Italia;
- Coordinamento e predisposizione di contributi nel Programma COPERNICUS e suoi Tavoli Operativi;
- Bandi progettuali europei, con help-desk, supporto nelle procedure gestionali ed amministrative, verifica, monitoraggio e contributi alle proposte progettuali;
- Convenzione di Londra e Protocollo 1996 e Correspondence group on Marine Geoengineering for climate change mitigation;
- Tavoli tematici (es. Artico).
- Collaborazione con il Portale web, i Social media e Ufficio Stampa
- Coordinamento della presentazione DG Environment al Consiglio SNPA del Piano di Azione Europeo Zero Pollution .
- Diffusione di opportunità di incarico internazionali e aggiornamento della pagina Intranet.
- Tavolo dei Referenti internazionali e istituzionali e aggiornamento dell'Osservatorio sulle attività internazionali ISPRa
- Ricognizione degli incarichi internazionali e definizione della procedura di nomina di esperti ISPRa.

Contributi e facilitazione di Atti Negoziali tra istituzioni. Partecipazione e contributi all'Accordo Operativo 2021 – 2023 con MiTE ,Direzione CRESS.

MAECI

Rapporti con la Direzione per la Promozione del Sistema Paese; diffusione di bandi per la cooperazione italiana con Israele; contatti con l'Ambasciata di Lusaka per webinar sui relitti archeologici sommersi; promozione della partecipazione al Piano di Lavoro del nuovo accordo di cooperazione Italia-Filippine; coordinamento delle candidature a Esperto Nazionale Distaccato.

Programma di cooperazione ambientale Italia-Cina per la transizione ecologica ed energetica: contatti con l' Energy Environment Global Exchange.

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-PRE	Direzione Generale
PRES-INT	Area per le relazioni istituzionali, europee e internazionali
A0D00INT-C01	Relazioni Istituzionali, Europee e Internazionali
	ISTITUZIONALE
	LUCA DEMICHELI

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	27.000,00	19.000,00	11.087,45
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	5.000,00	5.000,00	712,45
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	12.000,00	4.000,00	375,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche	10.000,00	0,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	10.000,00	10.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C01-PRE	Direzione Generale		
PRES-SNPA	Area per il SNPA		
AODOSNPA-C01	SNPA- Sistema Nazionale Protezione Ambiente		
	ISTITUZIONALE	STEFANO LAPORTA	

## Relazione sulla gestione

Per l'attuazione della l. n. 132/2016, le attività di supporto alla Presidenza nel coordinamento del Consiglio del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente (Consiglio SNPA) hanno garantito: il raccordo tra le Agenzie regionali e delle province autonome e con le strutture ISPRA; le funzioni di segreteria tecnica del Consiglio SNPA e la convocazione delle sedute; le attività istituzionali delegate; le istruttorie sulle iniziative; la circolazione della documentazione; la stesura degli esiti e dei resoconti ufficiali; la pubblicazione online delle delibere; ogni altra attività resasi necessaria.

Nel 2021 il Consiglio SNPA è stato convocato n. 9 volte adottando numerose decisioni, n. 58 delibere e licenziando n. 35 prodotti per la chiusura del Programma Triennale (PT) 2018-2020, pubblicate sul web SNPA e inviate al Ministero della Transizione Ecologica e alla Conferenza Regioni..

E' stato approvato il nuovo PT 2021-2023 ex art. 10, l. n. 132/2016 e il Piano di Comunicazione 2021-2023.

Per la governance, l'elezione del nuovo Vicepresidente ha facilitato la ridefinizione dei Tavoli Istruttori del Consiglio e dei coordinatori. Sono state individuate le Reti Tematiche e gli Osservatori.

E' stata approvata la procedura per l'adozione del parere del Consiglio SNPA ex D.P.R. n. 357/1997 sulle istanze di autorizzazione all'immissione in natura di specie non autoctone e sono stati approvati n. 13 pareri sul tema.

Sono state svolte le attività connesse al D.M. MISE/MATTM 4 luglio 2019 c.d. FER1 in materia di incentivazione delle fonti rinnovabili idroelettriche e alla delibera SNPA n. 66 con la pubblicazione online degli elenchi delle istanze dei relativi esiti.

Il SNPA è stato rappresentato nelle audizioni parlamentari presso: la Commissione Ambiente, Territorio e Lavori Pubblici della Camera, le Commissioni riunite VIII e IX, la Commissione parlamentare di inchiesta sulle attività illecite connesse al ciclo dei rifiuti.

È stata predisposta la Relazione annuale ex art. 10, c. 3, l. n. 132/2016, trasmessa al Presidente del Consiglio dei ministri, al Presidente del Senato, al Presidente della Camera, alla Conferenza Stato Regioni.

In attuazione dell'art. 8, l. n. 132/2016, è stata aggiornata l'anagrafe dei direttori generali.

Nel 2021 sono stati stipulati i protocolli d'intesa ISPRA/SNPA-RSE e con FILCTEM, FEMCA, UILTEC, l'Atto aggiuntivo alla Convenzione Vigilanza Rifiuti, l'Accordo per la diffusione della normativa UNI.

E' stata garantita la partecipazione alle attività di formazione destinate alle componenti del Consiglio, i patrocinii e le attività propedeutiche alla partecipazione delle agenzie al "Mirror Copernicus".

E' stato avviato il miglioramento della funzionalità operativa interna, con l'impostazione di un capitolato per la digitalizzazione della formazione, conservazione e pubblicazione degli atti e delle altre decisioni del Consiglio.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	23.000,00	0,00
18705 Spese per acquisto software e servizi informatici	S	0,00	23.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-PRE	Direzione Generale		
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale		
AOSPAZIO-C01	Attività di osservazione della Terra e supporto alle politiche spaziali nazionali ed europee		
	ISTITUZIONALE	NICO BONORA	

## Relazione sulla gestione

Al fine di supportare l'infrastrutturazione del Paese per l'implementazione dei sistemi di monitoraggio del territorio e dell'ambiente basati sull'osservazione della Terra nei diversi ambiti tematici, sulla base di quanto disposto dal DPCM del 20 Dicembre 2018, che identifica l'ISPR quale raccordo con le comunità di utenti nazionali nel settore dell'osservazione della Terra a supporto alle attività della Struttura di Coordinamento presso la PCM per gli sviluppi delle politiche spaziali nazionali ed europee, sono state eseguite le seguenti attività che hanno garantito:

- il supporto al Forum Nazionale degli utenti Copernicus e ai suoi tavoli di consultazione degli utenti nazionali (Tavoli SNPA, Agricoltura, Trasporti, Beni Culturali, Fascia Costiera, Sicurezza, Valorizzazione, Climatologia Operativa e tavoli non direttamente gestiti dal Forum Nazionale quali i tavoli nazionali di Idrologia e Geologia Operativa) ed europei (Task Force Copernicus Cultural Heritage e MED7 sulla fascia costiera) per la definizione del documento living "ANALISI DEI FABBISOGNI DEL BUYERS GROUP MIRROR COPERNICUS: IDENTIFICAZIONE DEI SERVIZI TEMATICI DI RIFERIMENTO";
- il supporto specifico al SNPA per l'identificazione e codifica dei requisiti per lo sviluppo dei servizi operativi di monitoraggio dell'ambiente; il coordinamento delle reti nazionali Copernicus Academy e Relay implementati dalla Commissione Europea;
- il supporto al Comitato di Sorveglianza del MISE per gli sviluppi dell'azione nazionale Mirror Copernicus – Space Economy; assieme al MATTM, MUR e ASI, il coordinamento del GdL OT presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri, finalizzato alla mappatura delle capacità di Osservazione della Terra esistenti, alla proposta di semplificazione e armonizzazione del quadro normativo nazionale afferente al monitoraggio del territorio, alla definizione di una struttura nazionale permanente di analisi dei dati e delle informazioni di OT, la Consultazione degli Utenti in materia di necessità lato Up-Stream e alla predisposizione del Piano Nazionale di Osservazione della Terra;

l'implementazione del Piano di disseminazione e comunicazione delle attività del Forum Nazionale degli Utenti Copernicus; l'organizzazione dell'attività di formazione per ISPR e il SNPA sui prodotti Copernicus.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	5.000,00	5.000,00	0,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	5.000,00	5.000,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	8.500,00	86.100,00	78.179,51
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	1.500,00	1.500,00	579,51
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	2.000,00	2.000,00	0,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	5.000,00	5.000,00	0,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	77.600,00	77.600,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-PRE	Direzione Generale		
PRES	Presidenza		
AOSTAMPA-C01	Ufficio Stampa Presidenza		
	ISTITUZIONALE	DG DIRETTORE GENERALE	

## Relazione sulla gestione

L'Ufficio stampa ha incrementato le proprie attività per l'anno 2021, in linea con le indicazioni della Presidenza e della Direzione in termini di visibilità esterna dell'Istituto. È proseguito, quindi, il trend di crescita delle azioni di comunicazione e informazione rivolta all'esterno degli ultimi anni, trend che ha portato ad un significativo incremento delle interviste, interventi su stampa/radio/tv, presenza sui social.

Le attività della Sezione hanno riguardato la rassegna stampa quotidiana, il monitoraggio in continuo delle agenzie di informazione e delle uscite audio/video, le relazioni con i media nazionali e internazionali (stampa, tv, radio e web), l'interfaccia con i vertici e i ricercatori dell'Istituto per interventi ed interviste, redazione di articoli per agenzie di stampa e riviste, la comunicazione attraverso i canali social. Nel 2021 è particolarmente aumentata la visibilità esterna della presidenza Ispra-Snpa, impegno che ha visto un importante coinvolgimento dell'ufficio stampa.

Sulla comunicazione social l'Ufficio stampa ha investito molto tempo e "auto-formazione", per essere in linea con la generale crescita che questo strumento ha assunto anche nella PA. I social sono anche un fondamentale contatto con i cittadini: nel 2021 abbiamo risposto ad almeno 400 richieste di informazioni. È stato predisposto un piano social in base ai diversi target delle piattaforme ed elaborati contenuti originali rispetto ad altri strumenti di comunicazione dell'Istituto. Nel 2021 è stato creato il nuovo canale Ispra LinkedIn (che ha già 22.200 follower) e riattivato quello Instagram (4500 follower). Buoni risultati anche per il profilo Facebook @ISPRAmbiente (45.300 follower) e il canale Twitter @Ispra\_press (37.000). Un lavoro importante in termini di visibilità e impegno della Sezione, che necessita di nuovi tool per la gestione.

Stessa crescita si registra per gli interventi richiesti dai media all'Istituto: oltre 10 mila le citazioni dell'Istituto tra stampa e web; 800 gli articoli scritti, le interviste ed interventi in trasmissioni radio/tv (600 l'anno precedente); 70 i comunicati e le note stampa diramati (50 nel 2020).

La Sezione è impegnata nella comunicazione e informazione Snpa, soprattutto dopo il pensionamento del coordinatore e la distribuzione con diversa modalità delle linee di lavoro. È tra i coordinatori generali dell'Osservatorio, responsabile del Gd Uffici stampa e del Gd comunicazione dei dati ambientali, membro gruppo di coordinamento della redazione integrata dei contenuti, contribuisce alla redazione degli articoli sulla newsletter "AmbienteInforma" e con turni periodici alla gestione del canale Twitter Snpa.

L'ufficio stampa partecipa anche a Gruppi di lavoro e Comitati tecnici su diversi progetti dell'Istituto.

La generale crescita delle attività nel 2021 ha richiesto un notevole impegno delle tre unità di personale giornalistico della Sezione, con il supporto due unità amministrative (una delle quali al 40%). La pandemia e le nuove modalità operative non hanno diminuito l'attività dell'Ufficio stampa, da sempre improntato alla massima flessibilità, se mai l'hanno incrementata, essendo i social e i media i principali strumenti per far pervenire all'esterno attività, dati, pubblicazioni, interventi dell'Istituto. Questo incremento, unitamente all'aumento di visibilità esterna, ha però richiesto all'Ufficio una maggior disponibilità del personale, in termini di orario e di pronta risposta alle numerose richieste, che, come è noto, nel campo dell'informazione possono arrivare in qualsiasi momento della giornata.

Tra i numerosi eventi, per i quali la Sezione ha curato la copertura mediatica e social, si ricordano in particolare i 6 eventi TEA – Transizione ecologica aperta (marzo), Rifiuti speciali (11 giugno), Consumo di suolo (14 luglio), Clima in Italia (10 novembre), Transizione ecologica aperta (13 dicembre), Rapporto Rifiuti urbani (21 dicembre). Ha coordinato per Ispra la Giornata delle miniere (29-30 maggio) e la Giornata dello spazio (10 dicembre).

Ha inoltre coordinato, insieme a Dg-Com, la presenza Ispra al Festival del Giornalismo del Mediterraneo di Otranto (1-4 settembre), a Scienza Insieme (20-24 settembre), al Festival delle Scienze di Roma (22-28 novembre).

Ha ideato la campagna social dedicata al mare (luglio-agosto).



# Consuntivo 2021

C01-PRE	Direzione Generale		
PRES	Presidenza		
AOSTAMPA-C01	Ufficio Stampa Presidenza		
	ISTITUZIONALE	DG DIRETTORE GENERALE	

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	23.000,00	31.000,00	25.376,00
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	2.000,00	0,00	0,00
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	1.000,00	0,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	20.000,00	31.000,00	25.376,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-PRE	Direzione Generale		
PRES-CSV	Area coordinamento strategico e valutazione ricerca		
A00NET01-C01	CE-H2020-MSCA-NIGHT-2021-NET ScieNcE Together (Coord. CNR)		
	FINANZIATO	GIORDANA DE VENDICTIS	04/05/2021 03/02/2022

## Relazione sulla gestione

Il progetto NET è un progetto finanziato nell'ambito del programma UE Horizon Europe in particolare nell'ambito del Marie Skłodowska-Curie Actions - European Researchers' Night. Il progetto è iniziato il 4 maggio 2021 e ha scadenza il 3 febbraio 2022, ha un partenariato di 11 enti di ricerca ed università ed è coordinato dal CNR. ISPRa è coordinatore del Work Package 1 (campagna di comunicazione) e in tale ruolo ha assicurato la supervisione e il coordinamento tra gli 11 partner di tutte le azioni relative all'ufficio stampa e campagna web e social. Inoltre ISPRa ha coordinato 70 pre-eventi di preparazione alla Notte europea dei ricercatori che si è svolta il 24 e 25 settembre 2021. ISPRa ha realizzato, oltre al suddetto coordinamento, molti eventi di divulgazione scientifica che hanno visto complessivamente la partecipazione di circa 115 ricercatori e ricercatrici di tutte le sedi dell'Istituto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - E</b>		0,00	31.491,00	31.491,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	31.491,00	31.491,00
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		0,00	9.500,00	9.371,05
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	500,00	443,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	5.124,00	5.091,06
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	3.036,00	3.002,89
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	800,00	799,10
1711S	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale S	0,00	40,00	35,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOCOPER1-C01	EEA Programma Copernicus "Attività di coordinamento della componente in situ del programma Copernicus" implements Framework service contract No EEA/			
	FINANZIATO	NICO BONORA	15/08/2020	31/12/2021

## Relazione sulla gestione

Concluso il primo Specific Grant Agreement afferente al contratto di servizio per l'implementazione della Componente insitu di Copernicus aggiudicato nel 2020;

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	22.350,00	22.350,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	22.350,00	22.350,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	4.000,00	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	4.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
COOCHIME-C01	ESA-CHIME - Valutazione valore aggiunto di missione iperspettrale e prodotti derivabili su agricoltura e materie prime			
	FINANZIATO	NICO BONORA	05/10/2018	25/07/2021

## Relazione sulla gestione

Conclusione degli sviluppi del progetto CHIME finalizzato allo sviluppo di una missione satellitare iperspettrale nell'ambito della componente spazio del programma europeo Copernicus.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	89.000,00	89.000,00	89.000,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	89.000,00	89.000,00	89.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	86.000,00	86.000,00	79.929,43
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	2.000,00	2.000,00	283,50
1266S	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati) S	10.000,00	10.000,00	10.000,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	2.000,00	2.000,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	1.000,00	1.000,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	3.000,00	3.000,00	2.863,93
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	63.000,00	63.000,00	63.000,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	5.000,00	5.000,00	3.782,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-PRE	Direzione Generale		
PRES-CSV	Area coordinamento strategico e valutazione ricerca		
A0000NET-C01	CE-H2020-MSCA-NIGHT-2020-NET ScieNcE Together (Coord. CNR)		
	COFINANZIATO	GIORDANA DE VENDICTIS	04/05/2020
			04/03/2021

## Relazione sulla gestione

Il progetto NET è iniziato nel maggio 2020, ISPRA nel progetto ha avuto il ruolo di coordinatore del Work Package 1 (campagna di comunicazione) che ha richiesto la supervisione di tutte le azioni relative all'ufficio stampa e campagna web e social. Inoltre ISPRA ha coordinato tutti i pre-eventi di preparazione alla Notte europea dei ricercatori che si è svolta il 27 novembre 2020. Relativamente ai mesi del 2021 si sono svolte le attività di chiusura del progetto. Sono stati elaborati i report finali, in particolare quello del WP1, e la rendicontazione finanziaria.





# Consuntivo 2021

C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA000-C01	CE-DG GROW-FP-CUP-Specific Contract-Action 2018-2-25 "Workshop on Safety, Civil Protection and Humanitarian aid" (Coord. DLR - Deutsches Zentrum fur Luft-un			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	16/02/2019	31/12/2022

## Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.  
Preparazione e avvio dell'azione "2018-2-25: Workshop on Safety, Civil Protection and Humanitarian aid", relative alla realizzazione di un WS informativo internazionale sull'utilizzo dei prodotti Copernicus per la risposta agli eventi estremi e ai fenomeni siccitosi.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	16.157,94	16.157,94	0,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	16.157,94	16.157,94	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	23.600,00	31.600,00	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	23.600,00	23.600,00	0,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	8.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA002-C01	CE-FPCUP-SGA-n.9-Action 2019-2-43 Satellite tools for Jellyfish blooms detection (coord.DLR - German Aerospace Center)			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	01/08/2020	31/07/2023

## Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.  
(24 mesi – dal 01/06/2021 al 30/06/2023) Sviluppo di applicativi per l'identificazione del bloom meduse.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	25.257,08	25.200,00
18105	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	25.200,00	25.200,00
80105	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	0,00	57,08	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA003-C01	CE-FPCUP-SGA-n.9 - Action 2019-2-44 Workshop on Jellyfish monitoring and alerting (coord.DLR - German Aerospace Center)			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	01/08/2020	31/07/2023

## Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.  
 Organizzazione del Workshop sul monitoraggio e allertamento sulla presenza delle meduse.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	10.103,00	5.500,00
18105	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	5.500,00	5.500,00
80105	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	0,00	4.603,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA004-C01	CE-FPCUP-SGA-n.9 - Action 2019-2-46 Geohazard and Copernicus downstream applications and services (coord.DLR - German Aerospace Center)			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	01/08/2020	31/07/2023

## Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.  
Workshop sulle applicazioni Copernicus per la gestione dei rischi naturali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - E</b>		0,00	10.145,84	10.145,84
<i>0530E</i>	<i>Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca</i>	E	0,00	10.145,84
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		0,00	11.500,00	6.100,00
<i>1183S</i>	<i>Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)</i>	S	0,00	1.500,00
<i>1530S</i>	<i>Spese per l'acquisto di materiale di consumo</i>	S	0,00	900,00
<i>1571S</i>	<i>Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari</i>	S	0,00	1.500,00
<i>1574S</i>	<i>Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari</i>	S	0,00	5.000,00
<i>1870S</i>	<i>Spese per acquisto software e servizi informatici</i>	S	0,00	1.500,00
<i>3210S</i>	<i>Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature</i>	S	0,00	1.100,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA005-C01	CE-FPCUP-SGA-n.9-Action 2019-1-44 Identification, promotion and implementation of Copernicus products, applications and services for aquaculture stakeholder			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	01/09/2020	31/12/2023

## Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.  
Attività di disseminazione sui prodotti Copernicus per l'acquacoltura.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		0,00	11.870,52	160,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	1.800,52	0,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	500,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	250,00	160,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	700,00	0,00
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	0,00	8.620,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA006-C01	CE-FPCUP-SGA-n.9-Action 2019-1-46 User uptake in the framework of Bathing Waters management (coord.DLR - German Aerospace Center)			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	01/09/2020	31/08/2023

## Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.  
Workshop sulla gestione delle acque di balneazione.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	5.055,60	0,00
80105	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	0,00	5.055,60	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA007-C01	CE-FPCUP-SGA-n.9-Action 2019-1-47 Workshop on Mobility, Safety and Security of Transports Networks and Civil Infrastructure Management (coord.DLR - Germa			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	01/09/2020	31/08/2023

## Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.  
Workshop sulla sicurezza delle infrastrutture di trasporto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		0,00	3.000,00	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	500,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	1.000,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	500,00	0,00
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari S	0,00	1.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA008-C01	CE-FPCUP-SGA-n.9-Action 2019-1-48 Creating a permanent National GdL to coordinate EO based activities in the frame of the Italian Presidency of the Council of			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	01/09/2020	31/08/2023

## Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.  
 Predisposizione dell'azione GdL OT finalizzata alla creazione di una struttura nazionale per l'erogazione e regolamentazione dei servizi di monitoraggio del territorio tramite l'osservazione della Terra.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	45.984,16	45.984,16
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	45.984,16	45.984,16
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	109.299,16	23.937,80
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	7.000,00	1.977,80
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	78.839,16	0,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	0,00	23.460,00	21.960,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C01-PRE	Direzione Generale			
PRES-PSMA	Area per il coordinamento delle iniziative a supporto delle politiche spaziali nazionali ed europee per l'implementazione dei servizi operativi di monitoraggio ambientale			
AOFPA009-C01	CE-FPCUP-SGA-n.9-Action 2019-1-49 National Copernicus Relays Network implementation (coord.DLR - German Aerospace Center)			
	COFINANZIATO	NICO BONORA	01/09/2020	31/08/2023

## Relazione sulla gestione

Gestione e partecipazione nazionale al Programma Europeo Caroline Herschel Framework Partnership Agreement, che prevede il finanziamento di diverse azioni finalizzate all'uptake dei servizi e prodotti Copernicus.  
 Azione per l'ampliamento della rete dei Copernicus Relay nazionali, quali punti informativi territoriali relativamente l'utilizzo dei dati/informazioni/servizi erogati da copernicus.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - E</b>		0,00	10.533,55	10.533,55
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	10.533,55	10.533,55
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		0,00	12.000,00	4.504,88
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	3.000,00	957,30
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	2.000,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	1.000,00	0,00
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari S	0,00	2.000,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	4.000,00	3.547,58

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C01-PRE	Direzione Generale		
PRES-INT	Area per le relazioni istituzionali, europee e internazionali		
XOPANGEO-C01	CE-PanAfGeo II Pan-African Support to Geological Sciences and Technology Africa (Capofila BRGM)		
	COFINANZIATO	LUCA DEMICHELÌ	22/06/2021 21/06/2024

## Relazione sulla gestione

Sono state avviate le attività del progetto, con la partecipazione al Kick off meeting a fine novembre 2021 e con la rimodulazione delle previste attività di capacity building in loco, stante l'attuale impossibilità ad organizzare i necessari viaggi Europa/Africa e, soprattutto, Africa/Africa a causa dell'emergenza pandemica.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	94.938,00	94.938,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	94.938,00	94.938,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	92.746,29	5.527,13
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	3.000,00	2.116,23
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	5.000,00	3.410,90
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	0,00	84.746,29	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
D0010003-C02	AIA-Ispezioni e controlli sullo stabilimento siderurgico ArcelorMittal Italia S.p.A. (ex ILVA)		
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	FABIO FERRANTI	01/01/2020 31/12/2999

## Relazione sulla gestione

I controlli svolti da ISPRA presso lo Stabilimento Acciaierie d'Italia/Arcelor Mittal Italia S.p.A. (ex ILVA) di Taranto, prevedono visite ispettive in loco a cadenza trimestrale, invece che annuale, per la verifica delle prescrizioni sull'esercizio dell'impianto contenute nei decreti autorizzativi con particolare riguardo alle emissioni in aria, in acqua, ai rifiuti e alla loro gestione.

Le ispezioni si svolgono con la presenza alternata di Esperti di ISPRA e di ARPA Puglia, Ispettori AIA e Seveso, Professionisti Abilitati, Esperti specifici e Tecnici Specialisti.

Nel 2021 ISPRA ha effettuato, secondo la Procedura adottata l'anno precedente (vd. Obiettivo D0010004), i 4 controlli ordinari previsti.

Nel periodo in riferimento, ISPRA ha effettuato, inoltre, 7 sopralluoghi per le verifiche di ottemperanza AIA/Collaudi, ai sensi del DPCM 29/09/2017 e 17 sopralluoghi di vigilanza sui cronoprogrammi dei lavori del medesimo DPCM 29/09/2017.

E' stata assicurata la partecipazione alle varie riunioni della Conferenza dei Servizi di cui all'art. 5, comma 2, del DPCM 29/12/2017, dell'Osservatorio permanente per il monitoraggio dell'attuazione del Piano ambientale (Osservatorio ILVA) e del Gruppo di Lavoro ristretto ISPRA/ARPA Puglia.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	200.000,00	201.720,00	201.720,00
0220E	Proventi derivanti da certificazioni e controlli E	200.000,00	201.720,00	201.720,00
	Totale Entrate/Uscite - S	100.000,00	101.720,00	89.691,99
1181S	Spese di missione per ispezioni, verifiche, controlli e monitoraggi (comprende missioni in Italia e all'ester) S	70.000,00	21.720,00	9.691,99
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	15.000,00	80.000,00	80.000,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	15.000,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
D0010004-C02	AIA-Ispezioni e controlli Autorizzazione Integrata Ambientale		
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	FABIO FERRANTI	01/07/2007 31/12/2999

## Relazione sulla gestione

L'attività di controllo sugli impianti soggetti ad Autorizzazione Integrata Ambientale di valenza statale, svolta ai sensi dell'art. 29-decies del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., commi 3 e 4, rientra tra i processi ISPRA condotti in conformità con i requisiti della norma ISO 9001:2015 del Sistema Gestione Qualità e per i quali è stata ottenuta la relativa certificazione, rilasciata dall'Organismo di Certificazione IMQ SpA in data 31/07/2020, Certificato N. 1050.2020.

Nell'anno 2021 è proseguita l'attività di controllo, svolta in modalità mista, da remoto ed in presenza, secondo la Procedura adottata l'anno precedente per limitare al minimo l'esposizione ai rischi biologici correlati con la pandemia COVID-19 nonché per la conseguente limitazione degli spostamenti in alcune regioni.

Nel 2021 sono stati effettuati, anche con il contributo delle ARPA/APPA, 75 controlli ordinari che hanno interessato diversi impianti situati in varie regioni, compresi due impianti off-shore. E' stato inoltre effettuato un controllo straordinario presso uno stabilimento in Sicilia.

Nel 2021 sono stati organizzati 7 seminari di aggiornamento e formazione per gli Ispettori Ambientali AIA, il 2° Corso Base per l'attribuzione della qualifica di Ispettore Ambientale AIA ed è stata promossa la partecipazione ad eventi formativi tecnico-specialistici sugli impianti biologici di depurazione, sugli elementi normativi e valutazioni tecnico-scientifiche per lo stoccaggio geologico della CO2 nel territorio nazionale, su strategie e tecnologie per la transizione energetica, ecc.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	2.000.000,00	2.000.000,00	1.741.699,00
0220E	Proventi derivanti da certificazioni e controlli E	2.000.000,00	2.000.000,00	1.741.699,00
	Totale Entrate/Uscite - S	1.100.000,00	1.100.000,00	1.084.485,84
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	10.000,00	0,00	0,00
1181S	Spese di missione per ispezioni, verifiche, controlli e monitoraggi (comprende missioni in Italia e all'ester S	150.000,00	30.000,00	23.284,68
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	20.000,00	10.000,00	1.201,16
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	685.000,00	1.057.633,20	1.057.633,20
1610S	Onorari e compensi per speciali incarichi S	90.000,00	0,00	0,00
1730S	Indumenti e accessori protettivi per norme di sicurezza sul lavoro e indumenti convenzionali S	20.000,00	0,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	125.000,00	2.366,80	2.366,80

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-CER	Servizio per le certificazioni ambientali		
F000EC01-C02	ECOLABEL -Istruttorie per il rilascio della licenza d'uso del marchio Ecolabel UE		
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	SALVATORE CURCURUTO	01/01/1990 31/12/2999

## Relazione sulla gestione

Attività di supporto tecnico al Comitato Ecolabel-Ecoaudit-Sezione Ecolabel per la concessione del marchio Ecolabel. Attività di verifica presso le aziende con prodotti e servizi certificati. Aggiornamento e gestione del database nazionale delle licenze e dei prodotti certificati Ecolabel UE. Aggiornamento del catalogo europeo dei prodotti certificati Ecolabel UE. Partecipazione attiva alla corretta applicazione delle normative Ecolabel nell'ambito del Competent Body Forum tra gli Stati Membri. Partecipazione a gruppi di lavoro, sia a livello italiano che europeo, per lo sviluppo/revisione periodica dei criteri Ecolabel UE.

Partecipazione al gruppo di lavoro, sia a livello italiano che europeo, per lo sviluppo dei criteri EU Ecolabel criteria for financial products, il cui processo è stato avviato nel 2018 da DG ENV, DG FISMA e JRC.

È stato organizzato un incontro con i portatori d'interesse del mondo finanziario. Con il patrocinio di ISPRA-SNPA e ACCREDIA è stata realizzata il convegno "Lo sviluppo delle aziende turistiche nella prospettiva della sostenibilità. Lo stato dell'arte, le prospettive e i nuovi strumenti dell'economia circolare", promosso dal Dipartimento di Economia della Università degli Studi della Toscana. Collaborazione con SNPA per lo sviluppo ed il monitoraggio delle attività di promozione, diffusione, formazione, informazione e comunicazione delle iniziative finalizzate allo sviluppo integrato e sinergico degli strumenti EMAS, ECOLABEL UE, GPP e per la promozione e diffusione degli schemi EMAS ed Ecolabel UE; pubblicazione di due report di sistema "Stato di applicazione al 2020 delle Linea Guida GPP SNPA nel Sistema" (Report SNPA n. 28/2021), "Il monitoraggio del Green Public Procurement nel SNPA – 2019" (Report SNPA n. 27/202) e finalizzazione del corso "GPP: Casi pratici e Giurisprudenza sull'applicazione dei criteri ambientali minimi". Organizzazione di una tavola rotonda con gli stakeholder del settore turistico. Partecipazione ad Ecomondo 2021 nell'ambito del quale si è tenuta la cerimonia di Premiazione del Premio EMAS-Ecolabel UE. Aggiornamento semestrale del DB relativo alle agevolazioni nazionali e regionali concesse alle organizzazioni EMAS/Ecolabel. Sono state tenute n.3 docenze nell'ambito del Master QUINN – Università di Pisa da parte del personale afferente alle due Sezioni. Sono stati tenuti i seguenti interventi in streaming: Il punto sui nuovi CAM per i servizi di pulizia: cosa è cambiato; Ecolabel per le strutture turistico ricettive; Gli strumenti volontari per la sostenibilità; Lo sviluppo delle aziende turistiche nella prospettiva della sostenibilità. Lo stato dell'arte, le prospettive e i nuovi strumenti dell'economia circolare; Il processo di riconoscimento della certificazione green film con l'obiettivo di giungere ad uno standard nazionale. Sono state pubblicate n.7 newsletter tra EMAS ed Ecolabel.



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-CER	Servizio per le certificazioni ambientali		
F000EC01-C02	ECOLABEL -Istruttorie per il rilascio della licenza d'uso del marchio Ecolabel UE		
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	SALVATORE CURCURUTO	01/01/1990 31/12/2999

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	71.000,00	110.000,00	102.973,13
0220E	Proventi derivanti da certificazioni e controlli E	71.000,00	110.000,00	102.973,13
	Totale Entrate/Uscite - S	71.000,00	110.000,00	37.917,04
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	18.500,00	33.500,00	3.307,62
1181S	Spese di missione per ispezioni, verifiche, controlli e monitoraggi (comprende missioni in Italia e all'ester S	12.000,00	22.000,00	1.565,42
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	17.000,00	21.000,00	0,00
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	5.000,00	8.250,00	8.250,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	4.000,00	0,00	0,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	500,00	500,00	122,00
2000S	Iscrizione ad albi professionali S	0,00	750,00	732,00
2654S	Rimborsi di parte corrente a Istitut. Soc. private di somme non dovute o incassate in eccesso S	0,00	1.000,00	940,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	14.000,00	23.000,00	23.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive			
J002RTEC-C02	REGIONE SARDEGNA-esecuzione di ispezioni art.27 Dlgs n. 105/2015 per il controllo del pericolo di incidenti rilevanti negli stabilimenti di soglia inferiore			
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	FABIO FERRANTI	06/02/2020	05/02/2023

## Relazione sulla gestione

La Convenzione stipulata tra Regione Sardegna e ISPRa nasce dalla verifica, effettuata dalla Regione, di indisponibilità a partecipare, come componente attivo, di componenti di ARPAS alle commissioni ispettive e dalla intenzione della Regione Sardegna di assolvere ai compiti previsti dal D.Lgs. 105/2015, attraverso la stipula di apposite convenzioni con gli Organi Tecnici nazionali (CNVVF, INAIL, ISPRa).

La Convenzione, di durata triennale, prevede il coinvolgimento di ISPRa nelle attività ispettive presso gli stabilimenti di soglia inferiore della Regione Sardegna, assicurando lo svolgimento, sulla base della programmazione effettuata dall'Autorità Competente, di 5 ispezioni l'anno e permetterà la copertura per tutti gli stabilimenti di competenza regionale (nel dettaglio 12 stabilimenti), con la possibilità di effettuare ulteriori controlli per quelli che durante la prima visita hanno evidenziato le maggiori criticità.

Con la sottoscrizione con la Regione Autonoma della Sardegna della convenzione, approvata da ISPRa con disposizione n. 1989DG del 9 dicembre 2019, ha avuto inizio la programmazione triennale 2020-2022, che per il 2021 ha visto la prosecuzione dell'attività di controllo programmata per il 2020 su 5 stabilimenti a rischio di incidente rilevante.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	4.020,72	4.020,72	7.128,71
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	4.020,72	4.020,72	7.128,71
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00	3.000,00	1.069,57
1181S	Spese di missione per ispezioni, verifiche, controlli e monitoraggi (comprende missioni in Italia e all'ester) S	3.000,00	3.000,00	1.069,57

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrato sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-ATM	Area per la valutazione delle emissioni, la prevenzione dell'inquinamento atmosferico e dei cambiamenti climatici, la valutazione dei relativi impatti e per le misure di mitigazione e adattamento			
J0480009-C02	Gestione del registro UE-ETS sull'emissione dei gas serra (art. 28, comma 1, D.Lgs. 30/2013 - DM 25/7/2016 GU n. 224 del 24/9/2016)(art. 28, comma 1, D.Lgs. 30/			
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	RICCARDO LIBURDI	24/09/2016	31/12/2999

## Relazione sulla gestione

Gestione delle attività ordinarie del registro, sulla base di quanto previsto dalla direttiva 2003/87/CE e dal regolamento Europeo dei Registri n.389/2013; attuazione delle funzioni del registro legate all'attuazione della direttiva 2009/29/CE (Operatori aerei); approfondimenti sugli adeguamenti normativi e procedurali necessari perché ISPRA possa ottemperare alle verifiche richieste sui nuovi entranti ai sensi del Decreto Ministero dell'Interno del 25/9/2015.  
Controllo degli adempimenti degli utenti per l'anno 2021 relativi al sistema di tariffe utilizzato dal Registro del sistema europeo di emission trading (ETS).

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	278.660,00	278.660,00	191.768,60
0130E	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati E	278.660,00	278.660,00	191.768,60
	Totale Entrate/Uscite - S	13.000,00	13.000,00	12.818,80
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	2.000,00	0,00	0,00
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	5.000,00	0,00	0,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	7.000,00	6.938,80
2654S	Rimborsi di parte corrente a Istitut. Soc. private di somme non dovute o incassate in eccesso S	2.000,00	2.000,00	2.000,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	4.000,00	4.000,00	3.880,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
KOIDCOLL-C02	Prevenzione del rischio industriale -supporto tecnico-scientifico al MATTM e collaborazioni con altre istituzioni		
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	FABIO FERRANTI	01/01/1990 31/12/2999

## Relazione sulla gestione

E' proseguita la collaborazione con il Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri per l'elaborazione delle "Linee guida per la predisposizione del piano di emergenza esterna degli stabilimenti industriali e rischio di incidente rilevante e per la relativa informazione alla popolazione" (istituito nell'ambito del Coordinamento nazionale ex D.lgs. 105/2015 con decreto del Capo del Dipartimento della Protezione Civile rep. n. 691 del 16/2/2018).

È stato assicurato il contributo ai lavori della Commissione Tecnica del Comitato Termotecnico Italiano con la partecipazione, in particolare, alle attività di revisione della norma tecnica UNIT TS 10616, divulgazione della norma tecnica UNI TS 11226, predisposizione delle "Linee guida per la gestione di eventi Natech nell'ambito degli stabilimenti con pericolo di incidente rilevante" e per i lavori della "TC 266 – Sicurezza degli impianti a rischio di incidente rilevante".

A livello internazionale, su richiesta del MiTE ed in risposta a richieste formulate da organismi europei o internazionali quali TWG2/MJV-EC, OECD, UN, è stato garantito il supporto tecnico per diverse attività in materia di rischio di incidente rilevante.

È stata, inoltre garantita la presenza ISPRA ai lavori del EU - Technical Working Group 2 (sulle ispezioni Seveso), come componente dello Steering Committee ed a supporto del MiTE, a riunioni in modalità remota per la programmazione dei meeting dei GdL Europei e per la redazione dei CIC Bulletins (Linee guida per gli ispettori europei) e fornito un contributo al Meeting internazionale promosso dalla "Academy of Sciences of Turkmenistan-Oguz Khan University Of Engineering And Technology Of Turkmenistan".

In relazione alle attività di elaborazione e promozione di programmi di formazione in materia di rischi di incidenti rilevanti (art. 9 del D.Lgs. 105/2015) sono stati effettuati interventi in diverse iniziative, compresi il Seminario di aggiornamento sulla Direttiva Seveso e il Corso di formazione per Ispettori SGS, ed. 2021.

Nel corso del 2021 è stato garantito lo svolgimento dei compiti di Segreteria Tecnica del Coordinamento per l'uniforme applicazione sul territorio nazionale (art. 11 del D.Lgs. 105/2015) mediante la partecipazione a 5 GdL e la verbalizzazione delle riunioni e la gestione delle comunicazioni ai componenti del Coordinamento.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	35.500,00	35.500,00	0,00
0220E	Proventi derivanti da certificazioni e controlli E	35.500,00	35.500,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	35.500,00	35.500,00	523,49
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	5.000,00	5.000,00	0,00
1181S	Spese di missione per ispezioni, verifiche, controlli e monitoraggi (comprende missioni in Italia e all'ester S	2.500,00	2.500,00	0,00
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	3.000,00	3.000,00	523,49
1860S	Manutenzione e aggiornamento software S	25.000,00	25.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

CO2-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
KOIDINVE-CO2	Inventario nazionale stabilimenti a rischio di incidente rilevante e mappatura georeferenziata del rischio		
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	FABIO FERRANTI	26/06/2015 31/12/2999

## Relazione sulla gestione

Nel 2021 è stato assicurato l'aggiornamento e la gestione dell'Inventario nazionale degli stabilimenti suscettibili di causare incidenti rilevanti, con coordinamento MiTE, ai sensi dell'art. 5, comma 3 del D.Lgs. 105/2015, mediante applicazione web sviluppata da ISPRA in relazione alle richieste normative introdotte dal D.Lgs 105/2015. L'attività prevede la verifica di completezza e di congruenza informazioni fornite nelle notifiche inviate dai Gestori di stabilimenti con pericolo di incidente rilevante per la comunicazione delle informazioni alla Commissione Europea (verificate circa 1400 notifiche nel 2021); l'analisi della documentazione pervenuta o resa disponibile dal MiTE per via telematica, con inserimento delle informazioni rilevanti nell'Inventario (aggiornati i dati di 60 stabilimenti) e la fornitura di un servizio on line di Help Desk all'Utente per agevolare i Gestori negli eventuali problemi nella compilazione del modulo di Notifica (circa 1000 richieste pervenute ed evase). E' proseguita la raccolta ed analisi degli elementi tecnici inerenti gli eventi incidentali occorsi sul territorio nazionale e all'estero in impianti industriali ed energetici, attraverso informazioni reperite da SNPA, nell'ambito della collaborazione con il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco (CNVVF). I dati raccolti sono inseriti nel Registro Nazionale Incidenti, database contenente oltre 5000 incidenti che sono resi disponibili e accessibili on-line su richiesta al MiTE, alle strutture territoriali del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco e alle ARPA/APPA. Nel corso del 2021 sono state avviate le attività dell'Accordo di collaborazione MiTE-ISPRA-ANCI. Scopo dell'Accordo è l'individuazione ed attuazione di forme di collaborazione congiunta al fine di facilitare la diffusione delle informazioni di sicurezza sugli stabilimenti a rischio di incidente rilevante. In particolare, viene consentita l'utilizzazione, da parte dei Comuni, del servizio telematico connesso all'Inventario degli stabilimenti suscettibili di causare incidenti rilevanti di cui all'art. 5, comma 3 del D.Lgs. 105/2015, come supporto per il soddisfacimento dell'obbligo, previsto dall'art. 23, comma 6 della medesima fonte normativa. Quale prima attività esecutiva dell'Accordo è stato organizzato, in collaborazione con MiTE e ANCI, il Seminario informativo "Stabilimenti a rischio di incidente rilevante D.Lgs. 105/2015: le attività dei Comuni e l'informazione al pubblico". Il seminario si è svolto il 15 giugno ed è stato diffuso in streaming. E' stata predisposta, in collaborazione con il Servizio Informatico, la pagina web di accesso libero alle informazioni pubbliche delle notifiche inviate dai gestori in adempimento agli obblighi di cui al D.Lgs. 105/2015 (<https://www.rischioindustriale.isprambiente.gov.it/seveso-query-105/>).

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	44.311,00	44.311,00	74.572,69
0220E	Proventi derivanti da certificazioni e controlli E	44.311,00	44.311,00	74.572,69
	Totale Entrate/Uscite - S	37.600,00	37.600,00	10.000,00
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	3.000,00	3.000,00	0,00
1181S	Spese di missione per ispezioni, verifiche, controlli e monitoraggi (comprende missioni in Italia e all'ester S	3.000,00	3.000,00	0,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	21.600,00	21.600,00	10.000,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	10.000,00	10.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-AGF	Area per la valutazione, la prevenzione e il controllo dell'inquinamento ambientale derivante da agenti fisici		
J0000AGF-C02	Agenti Fisici (attività ordinarie)		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCA SACCHETTI	

## Relazione sulla gestione

A supporto del MiTE, per l'attività di controllo sul mercato delle macchine ed attrezzature rumorose funzionanti all'aperto, ai sensi dell'art.4 D. Lgs. 262/2002, sono state effettuate n.10 ispezioni, di cui 9 online e 1 presso la sede dell'azienda interessata, ed è stata garantita l'analisi della documentazione trasmessa dai produttori/mandatari delle macchine, la trasmissione del Report Annuale e l'organizzazione della riunione con gli Organismi Notificati e le Associazioni di categoria. Nell'ambito di tale attività sono stati organizzati n.2 Seminari sull'aggiornamento tecnico-normativo del D.Lgs.262/2002 rivolti alle aziende di settore.

A supporto del MiTE sono state effettuate n.14 istruttorie dei Piani di Contenimento ed Abbattimento del Rumore delle infrastrutture di trasporto di interesse nazionale, previsti ai sensi del DM 29/11/2000 e sono stati predisposti 5 pareri/rapporti tecnici in materia di Campi Elettromagnetici.

In collaborazione con VAL-ASI (per la Commissione VIA-VAS) sono state svolte n.36 istruttorie per la componente rumore/vibrazioni e n.20 istruttorie per la componente campi elettromagnetici, ed è stato garantito il supporto nell'ambito delle verifiche di ottemperanza (TAP – Trans Adriatico Pipeline; PRG Porto Torres; TAV – Alta velocità Brescia – Verona; IGI – Poseidon).

È stata garantita la rappresentanza istituzionale nelle commissioni aeroportuali ex art. 5 DM 31/10/1997 degli aeroporti di Bologna, Foggia, Pisa, Firenze e Bergamo e la rappresentanza al Tavolo Tecnico nazionale di coordinamento dei Tecnici Competenti in acustica, istituito ai sensi dell'art. 23 del D.lgs. 42/2017.

È stata garantita la partecipazione ai Gruppi di lavoro internazionali, quali il Noise Expert Group, l'Expert Group "Internal Market for Products - Market Surveillance", il National Reference Centre for Noise, l'Interest Group on Noise Abatement; EPA Network plenary sull'inquinamento luminoso.

Sono state portate avanti le attività di aggiornamento e sviluppo degli Osservatori Rumore e CEM e del catasto CEN e, mediante la gestione degli Osservatori, l'elaborazione dei dati trasmessi dalle ARPA per la predisposizione dei contributi per l'Annuario dei dati ambientali e per il Documento di valutazione integrata ambiente urbano.

È stata finalizzata l'attività di coordinamento del Tavolo Tecnico Aree silenziose, istituito per gli adempimenti di cui all'art. 3, comma 1, lettera g) del D.lgs. 42/2017, con la predisposizione della proposta normativa per stabilire le modalità di individuazione e gestione delle zone silenziose di un agglomerato e delle zone silenziose in aperta campagna, in ottemperanza alla Direttiva 2002/49/CE, trasmessa al MiTE.

Sono stati garantiti il Coordinamento delle attività del GdL SNPA TIC VII/08 "Esposizione a campi elettromagnetici" e il coordinamento della RR-Rumore TIC VI.

È stato gestito il SGQ del processo VAL-AGF, garantendo l'aggiornamento e la formazione tecnica del personale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		<b>38.700,00</b>	<b>38.700,00</b>	<b>28.460,58</b>
1181S	Spese di missione per ispezioni, verifiche, controlli e monitoraggi (comprende missioni in Italia e all'estero) S	7.000,00	7.000,00	813,58
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	2.000,00	2.000,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	1.000,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	1.000,00	0,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	10.000,00	20.000,00	19.947,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	19.700,00	7.700,00	7.700,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-ASI	Servizio per le valutazioni ambientali, integrate e strategiche, e per le relazioni tra ambiente e salute		
J0000ASI-C02	Valutazioni Ambientali, Integrate e Strategiche, e per le relazioni tra Ambiente e Salute		
	ISTITUZIONALE	MASSIMO GABELLINI	

## Relazione sulla gestione

Per le attività relative alle Aree urbane si è assicurata la redazione del Documento di Valutazione Integrata sulla qualità dell'ambiente urbano (Città in transizione: i capoluoghi italiani verso la sostenibilità ambientale). Supporto tecnico Comitato nazionale sviluppo verde pubblico. Collaborazione Legambiente "Ecosistema Urbano 2021". Partecipazione Annuario dei dati ISPRA. Partecipazione redazione documento ISPRA Transizione Ecologica Aperta. Accordo collaborazione Ministero Salute-ISPRA. Partecipazione a Osservatorio Ambiente e Salute. Partecipazione a Ecomondo. Partecipazione a iniziative di educazione ambientale ISPRA-EDU. Supporto al MiTE per il Programma sperimentale di interventi per l'adattamento ai cambiamenti climatici in ambito urbano. Supporto al MiTE nell'ambito della procedura di VAS del PNACC. Attività su inquinamento indoor (supporto al MiTE, supporto al GdS nazionale presso ISS).

Per le attività relative alla VAS: Supporto al Gruppo Tecnico Interdirezionale del MiTE per le VAS regionali. Supporto tecnico alla CTVA: Atto integrativo alla Convenzione triennale ISPRA-MATTM. Bozza di Accordo di supporto al MiTE per il monitoraggio del Programma Nazionale gestione combustibile esaurito e rifiuti radioattivi. PON Infrastrutture e Reti 2014-2020: aggiornamento e trasmissione dati per il popolamento degli indicatori e predisposizione del report di monitoraggio. Supporto al MiTE per il Piano Transizione energetica sostenibile Aree Idonee. Supporto al MiTE per Programma Nazionale di controllo dell'inquinamento atmosferico. Supporto al MiTE per il Programma Nazionale di Gestione dei Rifiuti. Corso di formazione Comando Carabinieri Tutela Ambientale. Contributi/indicatori per rapporti annuali ISPRA.

Per le attività relative alla VIA: Supporto tecnico alla CTVA: Atto integrativo alla Convenzione triennale ISPRA-MATTM. Definizione e sviluppo di metodologie e strumenti di supporto. Verifiche tecniche prescrizioni provvedimenti. Verifiche tecniche PMA. Elaborazione indicatori/contributi per rapporti/pubblicazioni annuali ISPRA. Corso di aggiornamento sulla normativa di VIA. Supporto MiTE per attività offshore. Progetti LIFE: LIFE16 GIE/IT/000761, S.E.P.O.S.S.O, LIFE15 CCA/IT/000061 Master Adapt e LIFE20 GIE/IT/000763 SEA-NET. Si è conclusa la partecipazione alle attività del P.T. SNPA 2018-2020 negli ambiti di propria competenza.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	6.500,00	6.500,00	2.460,32
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	5.000,00	6.000,00	2.370,32
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	1.500,00	0,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	500,00	90,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

CO2-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-ATM	Area per la valutazione delle emissioni, la prevenzione dell'inquinamento atmosferico e dei cambiamenti climatici, la valutazione dei relativi impatti e per le misure di mitigazione e adattamento		
J0000ATM-C02	Valutazione delle Emissioni, Prevenzione e Valutazione degli Impatti dell'Inquinamento Atmosferico e Cambiamenti Climatici		
	ISTITUZIONALE	RICCARDO DE LAURETIS	

## Relazione sulla gestione

Predisposizione degli inventari delle emissioni nazionali di gas ad effetto serra e di gas nocivi per il 2019, inclusa revisione della serie storica; trasmissione dell'inventario agli organismi internazionali; partecipazione ai processi di review degli inventari in ambito UE, UNFCCC e CLRTAP.

Analisi e validazione dei dati comunicati nel 2021 dagli operatori degli impianti nazionali partecipanti al sistema europeo di emission trading (ETS), analisi, validazione e caricamento sui database europei dei dati comunicati dagli operatori relativi all'anno 2020 ai sensi del PRTR, Pollutant Release and Transfer Register, e di quelli dei grandi impianti di combustione (LCP - Large Combustion Plants).

Supporto del MiTE per la redazione della Strategia Italiana di lungo termine sulla riduzione delle emissioni dei gas a effetto serra: finalizzazione del calcolo degli scenari emissivi al 2050, redazione di alcune parti del testo, supporto al Ministero nella stesura del testo.

Supporto al MiTE sul negoziato europeo per la definizione dei nuovi obiettivi di riduzione delle emissioni di gas serra al 2030 inclusa l'analisi e discussione nel Consiglio Europeo dell'Impact Assessment prodotto dalla Commissione Europea relativo alla ridefinizione dei target di riduzione delle emissioni di gas serra al 2030 e alle misure da adottare a livello comunitario.

Definizione e popolamento di indicatori di impatto dei cambiamenti climatici. Partecipazione alle attività EIONET e EPA-network su energia, trasporti, impatti dei cambiamenti climatici, vulnerabilità e adattamento. Supporto al MiTE ai fini della predisposizione di una piattaforma informatica che renda disponibili al pubblico le informazioni contenute nel Piano nazionale di adattamento ai cambiamenti climatici.

Per la tematica relativa ai piani di risanamento della qualità dell'aria, con riferimento alle informazioni e ai dati relativi all'anno 2018 e 2019 è stata effettuata la verifica e controllo dei 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. 155/2010 secondo il nuovo formato previsto. E' stata inoltre aggiornata la banca dati on line delle informazioni trasmesse secondo il nuovo formato in collaborazione con DG-SINA.

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 MiTE in materia di valutazione degli effetti dell'inquinamento sugli ecosistemi e sui materiali; in particolare per gli ecosistemi attraverso la elaborazione di "mappe di carico" e di "livello critico" con particolare riguardo alla salvaguardia della biodiversità.

Per i materiali sono proseguiti gli studi di valutazione degli effetti dell'inquinamento atmosferico e di altri fattori antropici sui beni culturali, così come previsto dagli accordi con l'IsCR.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	5.500,00	41.500,00	38.498,78
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	3.500,00	3.170,00	2.184,58
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	2.000,00	2.000,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	180,00	180,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze	0,00	36.000,00	36.000,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici	0,00	150,00	134,20

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-CER	Servizio per le certificazioni ambientali		
J0000CER-C02	Certificazioni Ambientali (attività ordinarie)		
	ISTITUZIONALE	SALVATORE CURCURUTO	

## Relazione sulla gestione

Integrazione degli strumenti a disposizione (EMAS, ECOLABEL UE, GPP, LCA, LCC, SCP, etc.) in modo che per i vari contesti/filiere economico/produttive si identifichino i mix applicativi più vantaggiosi. Partecipazione in sede normativa nazionale, europea ed internazionale, attivando studi e progetti per promuovere lo sviluppo dei principi di “efficienza ecologica”, di “green economy” e “circular economy”. Promozione dello sviluppo di strumenti ed incentivi per sollecitare un consumo più ecologico intervenendo sulla domanda e sulla informazione supportando, inoltre, iniziative di indirizzo verso le Amministrazioni pubbliche sull’applicazione di strategie di green public procurement (GPP).

Attività di supporto tecnico al Comitato Ecolabel-Ecoaudit per la registrazione EMAS delle Aziende. Attività di Abilitazione e Sorveglianza dei Verificatori Ambientali Singoli, in sede e in campo, attraverso: audit periodici; sorveglianza su V.A. singoli abilitati in altri stati membri che si notificano per operare in Italia; analisi della documentazione di sistema (procedure operative) inoltrata dal potenziale Verificatore Ambientale. Attività di Formazione delle figure professionali EMAS attraverso l’istruttoria per l’analisi dei progetti presentati dalle scuole EMAS/Ecolabel ai fini dell’approvazione da parte del Comitato Ecolabel Ecoaudit; Attività di sorveglianza in campo sulle scuole; Attività di segreteria tecnica e di partecipazione alla Commissione Nazionale Scuole EMAS/ECOLABEL (CNSE); partecipazione alle commissioni di esame finale delle scuole; Revisione dello schema di riconoscimento dei corsi di formazione in materia di EMAS ed ECOLABEL. E’ stato avviato il Progetto per lo sviluppo di una Politica Ambientale per ISPRA e costituito il Gruppo di Lavoro con personale afferente a più unità dell’Istituto. Sono stati organizzati due tavoli tematici con gli Stakeholder e sviluppate due brochure divulgative. E’ stato attivato un processo di condivisione con gli Stakeholder finalizzato alla partecipazione degli utenti al processo di misurazione e co-valutazione della performance dei servizi resi nell’ambito delle attività del Servizio per le Certificazioni Ambientali e tenuti n.° 2 incontri. Avviata la revisione della Diagnosi energetica dell’edificio Brancato 48 da parte del Gruppo di Lavoro dedicato costituito da personale appartenente a più Unità dell’ISPRA. E’ stata avviata la collaborazione con il CNEL in relazione alla valorizzazione delle certificazioni in ambito PNRR. Sono stati garantiti tutti i contributi richiesti per la redazione delle principali pubblicazioni dell’Istituto: Annuario dei dati ambientali, Rapporto Aree Urbane, Atlante dei dati ambientali - Story map Economia Circolare. Inoltre è stato fornito il contributo a GD – STAT per gli adempimenti SISTAN - Stato d’Attuazione del 2021, richiesto da ISTAT.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	5.000,00	2.651,76	1.067,05
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	1.651,76	335,05
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	2.000,00	0,00	0,00
1710S	Spese postali	1.000,00	250,00	0,00
2000S	Iscrizione ad albi professionali	0,00	750,00	732,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-CLO	Area per la monitoraggio della qualità dell'aria e per la climatologia operativa			
J0000CLO-C02	Climatologia operativa e qualità dell'aria (attività ordinarie)			
	ISTITUZIONALE	SILVIA BRINI		

## Relazione sulla gestione

Aggiornamento e integrazione di serie di dati meteo-climatici; calcolo, controllo, diffusione di indici e indicatori (2020) attraverso gestione e sviluppo del Sistema nazionale di dati climatici SCIA ([www.scia.isprambiente.it](http://www.scia.isprambiente.it)). Pubblicazione del XVI rapporto annuale ISPRA “Gli indicatori del clima in Italia”. Integrazione e aggiornamento di dataset di variabili climatiche spazializzate su grigliato regolare attraverso uso di algoritmi geostatistici e invio di prodotti climatici al DPCN. Definizione di requisiti e procedure per aggiornamento SCIA, test di verifica congruenza dei risultati delle nuove funzionalità con i risultati dal sistema in esercizio. Impostazione e avvio di attività di recupero, controllo e selezione di serie di temperatura e precipitazione per il calcolo di valori normali 1991-2020 in Italia.

Gestione di aspetti tematici del reporting nazionale su dati di qualità dell’aria da inviare alla CE, elaborazione di nuove procedure di calcolo e diffusione di statistiche descrittive su stato e trend in Italia. Supporto tecnico al MiTE nell’ambito di adempimenti previsti dal D.Lgs. 155/2010. Gruppo di lavoro per lo studio di Area della Piana di Venafro: coordinamento e svolgimento attività di competenza. Coordinamento Rete dei referenti sulla qualità dell’aria (RR-TEM II/02) (GdL II/03 – TIC II); predisposizione e pubblicazione del report SNPA 20/2021 “Monitoraggio della qualità dell’aria ambiente attraverso stazioni fisse e mobili: modalità tecniche, organizzative e gestionali del SNPA”. Svolgimento funzioni di National Reference Centre per qualità dell’aria della rete EIONET. Nell’ambito del protocollo d’intesa ISTAT-ISPRA, elaborazione di indicatori di benessere (BES), dominio ambiente, dimensione qualità dell’aria.

Nell’ambito del progetto ASI/ISPRA: “Piattaforma Tematica del Sentinel Collaborative GS per la Qualità dell’Aria”, sono state completate le attività del WP4000: composizione chimica dell’atmosfera osservata dallo spazio con realizzazione di rendicontazione scientifica finale.

Progetto PULVIRUS (ENEA, ISS, SNPA) – Coordinamento e realizzazione Obiettivo 1; contributo alle attività Obiettivo 3.

Attività di ricerca: Pubblicazione di 5 articoli scientifici su riviste internazionali in peer review.

Coordinamento della rete di monitoraggio aerobiologico “POLLNET” (RR TEM VI/09), elaborazione e diffusione di statistiche descrittive per principali taxa allergenici attraverso report di sistema SNPA; prosecuzione attività dei quattro sottogruppi tecnici e redazione documento dedicato alla revisione dei valori di riferimento delle concentrazioni polliniche e alla definizione di un set minimo di indicatori. Sono stati raccolti i dati 2021 ed elaborati gli indicatori 2020. È stato pubblicato il report ISPRA 338/2021 “Stato e trend dei principali pollini allergenici in Italia (2003-2019)”



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-CLO	Area per la monitoraggio della qualità dell'aria e per la climatologia operativa		
J0000CLO-C02	Climatologia operativa e qualità dell'aria (attività ordinarie)		
	ISTITUZIONALE	SILVIA BRINI	

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	34.000,00	15.000,00	12.930,56
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	2.010,00	81,80
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	2.000,00	0,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	15.000,00	0,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	90,00	90,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	0,00	4.000,00	4.000,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	5.000,00	0,00	0,00
1860S	Manutenzione e aggiornamento software	0,00	700,00	558,76
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	10.000,00	8.200,00	8.200,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

CO2-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-ECA	Area per le valutazioni economiche, la contabilità e la sostenibilità ambientale, la percezione e gestione sociale dei rischi ambientali		
J0000ECA-C02	Valutazioni economiche, contabilità e sostenibilità ambientale, percezione e gestione sociale rischi ambientali (attività ordinarie)		
	ISTITUZIONALE	ALESSIO CAPRIOLO	

## Relazione sulla gestione

Nel 2021 si è realizzato il contributo alla stesura dei testi e delle infografiche per le versioni Policy Brief (italiano e inglese) del IV Rapporto sul Capitale Naturale presentati dal MiTE in occasione della Giornata Mondiale della Biodiversità presso l'Orto Botanico di Roma e al 3rd Environment Deputy Meeting del G20. Inoltre, è stata avviata l'elaborazione del contributo ISPRA per il V Rapporto sullo stato del Capitale Naturale in Italia, con conseguente coordinamento della Task-force interdipartimentale sul capitale naturale. Nel corso dell'anno, è stata finalizzata la redazione e sottomissione di due articoli scientifici: il primo dal titolo "Analysis of changes over time in four provisioning ecosystem services in Italy", al Journal of Environmental Accounting and Management (indicizzato WoS/Scopus), il secondo dal titolo "How regulating and cultural services of ecosystems have changed over time in Italy", sottomesso a un'altra rivista internazionale.

Nel corso dell'anno sono stati pubblicati quattro numeri del periodico InnovAzioni per la sostenibilità locale, finalizzato alla disseminazione delle buone pratiche censite nella banca dati GELSO, sui temi: della citizen science applicata alle tematiche ambientali, l'uso di nature based solutions nei sistemi urbani, i centri comunali per il riuso, le comunità energetiche rinnovabili. È stata condotta un'attività di consolidamento e implementazione della nuova banca dati GELSO e del suo sito web, affrontando e potenziando nuovi temi. È stata realizzata una indagine di monitoraggio dei risultati delle buone pratiche attive nell'ultimo quinquennio. È stato fornito supporto tecnico-scientifico al comitato sull'ambiente urbano per l'elaborazione del Report SNPA "Valutazione integrata dell'ambiente urbano: per città vivibili, circolari e resilienti". È stata assicurata la partecipazione alle attività della Rete di esperti tematici interna ISPRA a supporto del Sottogruppo Operativo SNPA V/03-02 sugli "Indicatori di impatto dei cambiamenti climatici". È stato implementato il tool "Buone pratiche" nell'ambito della Piattaforma Nazionale di Adattamento ai cambiamenti climatici. È stato realizzato un contributo sulle buone pratiche per il Rapporto ASVIS "I territori e gli Obiettivi di sviluppo sostenibile". È stato fornito un contributo alla Piattaforma Italiana degli attori per l'Economia Circolare (ICESP).

Nell'ambito delle attività relative alla percezione sociale del rischio ambientale, sono stati svolti i seguenti lavori: a) progettazione e realizzazione della ricerca sociologica "Il ruolo dei processi partecipativi nel governo del territorio – indagine pilota: la percezione della tecnologia 5G in due quartieri romani". b) Elaborazione del capitolo "5G e salute umana: la percezione del rischio", pubblicato nel Quaderno "ISPRA per la salute"; c) Elaborazione dell'articolo "Rischio elettromagnetico: la percezione del 5G in due quartieri di Roma, pubblicato nella rivista "Risk Elaboration".

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	3.500,00	3.500,00	0,00
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	1.500,00	1.500,00	0,00
11905	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	2.000,00	2.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
J00ORTEC-C02	Rischi e la Sostenibilità Ambientale e per le attività Ispettive (attività ordinarie)		
	ISTITUZIONALE	FABIO FERRANTI	

## Relazione sulla gestione

E' stata inoltre svolta attività di indirizzo tecnico e gestione del SO VI/10-01 "Programmazione, aspetti organizzativi e gestionali dei controlli RIR", nell'ambito delle attività SNPA relative ai TIC VI "Omogeneizzazione Tecnica (RR-TEM II/06 AIA-RIR)" e TIC II "Controlli e monitoraggi".

Sono state predisposte le 4 Relazioni annuali sulle attività di controllo Seveso, AIA, istruttorie AIA e Cicli produttivi e territoriali e le 2 Relazioni semestrali Impianti strategici, relative all'anno 2020, e rese disponibili sul sito web dell'ISPRA, nella pagina dedicata ai controlli ambientali.

E' stata fornita la collaborazione nell'ambito del GdL ISPRA, in supporto alla CTVA del MiTE, per gli aspetti relativi ai Rischi Industriali – Seveso III/AIA, per 5 attività di istruttoria VIA: Si è partecipato attivamente a Gruppi di lavoro internazionali (DG Environment della CE, OECD, IMPEL, ecc.) e sono state predisposte, in collaborazione con il Rina Consulting e altri istituti di ricerca nazionali, internazionali e partner industriali, 2 proposte per la partecipazione a 2 progetti LIFE, River4Life e Planstranform.

E' stata presentata la proposta di partecipazione al progetto del Bando PRIMA Sezione 1, Management of Water 2021, ed è stato fornito supporto tecnico-scientifico al MiTE nell'ambito delle attività in materia di riutilizzo delle acque reflue trattate e alle misure di tutela quali-quantitativa su prelievi e scarichi da fonte puntuale e diffusa.

Nell'ambito delle attività dei Tavoli Istruttori del Consiglio (TIC), la Rete Tematica dei Referenti per le attività RR TEM II/06 – Controlli/monitoraggi e ispezioni ambientali su impianti industriali (AIA, RIR) ha prodotto il "Rapporto dei controlli ambientali SNPA 2021– relativo ai dati del 2019" (Report SNPA n. 26/2021). Questo documento rappresenta l'analisi dettagliata delle attività di controllo, svolte da ISPRA/ARPA/APPA su impianti industriali soggetti al rispetto dell'Autorizzazione Integrata Ambientale e presso gli stabilimenti soggetti al rispetto della Direttiva Seveso.

E' stata inoltre assicurata la collaborazione ai lavori degli altri TIC del SNPA, attraverso la partecipazione alle attività dei Sottogruppi Operativi e Gruppi di Lavoro afferenti alle tematiche di riferimento, come la redazione del contenuto minimo del PMC alla luce delle modifiche introdotte dal JRC Reference Report on Monitoring, delle linee guida per l'applicazione delle BAT e delle proposte dei limiti alle emissioni, per la mappatura dei processi Istruttori delle AIA, e del SO relativo al contenuto minimo delle proposte e condizioni di monitoraggio per il controllo degli SME, in applicazione della norma UNI 14181:2015.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	5.500,00	5.500,00	1.471,19
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	5.000,00	5.000,00	1.455,19
17105	Spese postali S	500,00	500,00	16,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-DIR	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
J0320001-C02	TAVOLI TECNICI INTERAGENZIALI		
	ISTITUZIONALE	DG DIRETTORE GENERALE	

## Relazione sulla gestione

Le spese si riferiscono alla chiusura dell'Accordo Transattivo conclusosi nel 2021 tra ISPRA e l'ARPA Campania per la chiusura dei debiti/crediti pregressi.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	15.283,43	15.283,43
18105	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze	0,00	15.283,43	15.283,43

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-DIR	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
J0D00001-C02	ATTIVITA' DI GESTIONE VAL		
	ISTITUZIONALE	ALFREDO PINI	

## Relazione sulla gestione

Coordinamento delle Unità tecniche del Dipartimento per un efficace svolgimento dei compiti in materia di valutazioni, controlli e sostenibilità ambientale, propri di Istituto e nell'ambito di funzioni di supporto al Ministero della Transizione Ecologica, assicurandone la compatibilità con le politiche programmatiche e gli obiettivi strategici del Dipartimento e verificando l'efficacia delle azioni intraprese.

Sono state assicurate le funzioni amministrative necessarie al conseguimento degli obiettivi istituzionali. Si è assicurato l'aggiornamento ed il monitoraggio del budget del Dipartimento con gli impegni assunti dall'Amministrazione, la predisposizione della relazione al bilancio consuntivo 2020 e delle relazioni programmatiche per il 2022 e per il triennio 2022-2024, la predisposizione di atti per la formalizzazione di entrate e uscite, la programmazione biennale di acquisti beni e servizi e la gestione procedure di acquisizione, la raccolta dei dati necessari al calcolo delle performance e alla predisposizione della documentazione necessaria in fase di pianificazione, monitoraggio e consuntivazione degli obiettivi assegnati al Dipartimento nell'ambito del Piano della Performance dell'Istituto, la predisposizione e gestione degli Atti vincolanti del Dipartimento.

Si è garantita la gestione del flusso documentale e la cura delle ricognizioni interne, degli atti in visione del Direttore di Dipartimento, delle richieste da soggetti esterni, la gestione concernente il personale, delle missioni, il coordinamento e il supporto organizzativo in caso di richieste da parte della Presidenza/Direzione o in occasione di riunioni di interesse dipartimentale, l'espletamento delle attività connesse agli adempimenti in materia di anticorruzione e trasparenza.

Nel corso del 2021, la prosecuzione dello stato di emergenza dovuto al Covid-19 ha comportato un ulteriore sforzo per riadattare le modalità lavorative e un monitoraggio dello smart working.

Nel corso del 2021 con il Direttore di Dipartimento si sono tenuti una serie di incontri, prevalentemente in videoconferenza, con i responsabili delle Unità per il monitoraggio delle attività, l'organizzazione delle stesse e la verifica delle linee di indirizzo.

Nell'ambito delle attività della Direzione del Dipartimento si sono assicurate le attività di accompagnamento ambientale delle Grandi Opere infrastrutturali nazionali. In particolare è proseguita l'analisi della documentazione trasmessa da IGI Poseidon, volta alla messa a punto del Progetto di monitoraggio ambientale in collaborazione con ARPA Puglia. Nel 2021 sono state emesse 7 relazioni sull'ottemperanza alle prescrizioni e 1 riunione in modalità remota. È proseguita l'attività di verifica delle competenze sulle Verifiche di Ottemperanza delle opere sottoposte a VIA in base alla Declaratoria della Sezione VAL-PPC.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	13.000,00	8.000,00	1.595,25
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	8.000,00	8.000,00	1.595,25
11905	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	5.000,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrato sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
KOIDISPE-C02	Verifiche ispettive impianti a rischio incidenti rilevanti D.Lgs.105/2015		
	ISTITUZIONALE	FABIO FERRANTI	

## Relazione sulla gestione

Gli impianti RIR si distinguono in stabilimenti di soglia superiore e stabilimenti di soglia inferiore. La distinzione deriva dal confronto dei quantitativi di sostanze pericolose, all'origine di possibili eventi incidentali "rilevanti", presenti negli stabilimenti con i valori di soglia stabiliti dal D.Lgs. 105/2015 in Allegato 1.

La competenza per le ispezioni degli impianti RIR di soglia superiore è del CTR, Comitato Tecnico Regionale/della Provincia Autonoma, coordinato dalla direzione regionale/della provincia autonoma dei Vigili del Fuoco. Per il territorio di propria competenza, il CTR, come stabilito nella normativa, incarica una commissione costituita da esperti qualificati del CNVVF, dell'INAIL e dell'ARPA/APPA. Laddove ARPA/APPA non disponga di risorse qualificate per lo svolgimento delle ispezioni, il CTR richiede a ISPRA il personale qualificato necessario a tal fine, secondo il piano ispettivo approvato.

La competenza per le ispezioni degli impianti RIR di soglia inferiore è delle singole Regioni e province Autonome che stabiliscono, per il territorio di propria competenza, le modalità di ispezione secondo le loro necessità.

Con la parziale sospensione delle attività di controllo nel 2020, causa emergenza sanitaria, si è generato uno slittamento della programmazione 2020 nel 2021.

Nel 2021 sono state concluse 17 ispezioni di cui, 12 ispezioni in stabilimenti di soglia superiore, che hanno riguardato stabilimenti situati in Abruzzo (3), Basilicata (3), Sardegna (3) e Sicilia (3) e 5 ispezioni in stabilimenti di soglia inferiore in Sardegna, queste ultime effettuate nell'ambito della Convenzione sottoscritta con la Regione Autonoma della Sardegna (vd. Obiettivo J002RTEC).

Nel corso del 2021 sono state inoltre avviate 5 ispezioni in stabilimenti di soglia superiore in Abruzzo (3) e Basilicata (2).

È stato assicurato il contributo ISPRA nelle attività ispettive, con riferimento all'art. 27 del D.Lgs. 105/2015 (collaborazione con il Ministero dell'interno, partecipazione ad ispezioni presso gli stabilimenti di soglia superiore e ai sopralluoghi post-incidentali, su richiesta del MiTE (2 sopralluoghi ultimati), raccolta dei Piani di Emergenza Esterna, ecc. (raccolti circa 90 documenti relativi ai PEE nel 2021)).

Sono stati effettuati l'analisi e l'inserimento in banca dati degli esiti delle verifiche ispettive e delle informazioni tecniche desunte dai rapporti conclusivi delle Commissioni ispettive, ai sensi dell'art. 5 comma 3 del D.Lgs. 105/2015 (inseriti gli esiti di circa 110 ispezioni nel corso del 2021).

Capitolo /Descrizione capitolo	2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - S	20.000,00	8.000,00	4.316,61
11815 Spese di missione per ispezioni, verifiche, controlli e monitoraggi (comprende missioni in Italia e all'ester S	20.000,00	8.000,00	4.316,61

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
A0390001-C02	AIA-Istruttorie finalizzate al rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale		
	FINANZIATO	FABIO FERRANTI	27/02/2007 25/03/2022

## Relazione sulla gestione

Anche nel 2021 è proseguito il supporto alla Commissione Istruttorie per l'Autorizzazione integrata ambientale (Commissione AIA/IPPC) del MiTE con la redazione delle Relazioni Istruttorie (RI) finalizzate alla valutazione della completezza della domanda di AIA e della verifica dell'applicazione delle BAT (Best Available Techniques) propedeutiche ai Pareri Istruttori Conclusivi della stessa Commissione, oltre alla redazione o all'aggiornamento dei Piani di Monitoraggio e Controllo (PMC) che dovranno attuare i Gestori, necessari per il rilascio, il riesame o l'aggiornamento delle AIA avviate dal MiTE ai sensi degli artt. 29 quater, sexies, octies del D.lgs.152/2006.

Nel periodo in esame sono stati prodotti 273 documenti tecnici, di cui 122 Relazioni Istruttorie e 151 Piani di Monitoraggio e Controllo.

Le 122 Relazioni Istruttorie hanno riguardato 28 Impianti Chimici, 73 Centrali Termoelettriche, 16 Raffinerie, 3 Centrali di Compressione e 2 Rigassificatori.

I 151 Piani di Monitoraggio e Controllo hanno riguardato 36 Impianti Chimici, 84 Centrali Termoelettriche, 20 Raffinerie, 7 Centrali di Compressione, 3 Altri Impianti (Piattaforma offshore) e 1 Rigassificatore.

Nel corso dell'anno è stata assicurata la partecipazione a 66 riunioni del Gruppi Istruttori anche con i Gestori degli impianti per chiarire e/o approfondire alcuni aspetti tecnici e impiantistici utili alla redazione della RI e del Parere Istruttorio Conclusivo (PIC) quest'ultimo di competenza della Commissione AIA-IPPC.

E' stata, inoltre, garantita la partecipazione a 21 riunioni istruttorie con il RUAS (Rappresentante Unico delle Amministrazioni Statali), 17 Conferenze di Servizio asincrone convocate dal MiTE e 63 Conferenze di Servizio sincrone avviate dal MiTE, quale Autorità Competente, nelle quali sono state approvati i PMC.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	600.000,00	600.000,00	450.562,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	600.000,00	600.000,00	450.562,00
	Totale Entrate/Uscite - S	299.304,00	299.304,00	115.303,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	25.000,00	24.500,00	237,02
1266S	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati) S	0,00	500,00	432,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	250.000,00	250.000,00	95.035,20
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	15.000,00	11.953,62
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	4.304,00	4.304,00	2.646,15
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	0,00	5.000,00	4.999,01
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	20.000,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-AGF	Area per la valutazione, la prevenzione e il controllo dell'inquinamento ambientale derivante da agenti fisici			
J0090005-C02	Contratto di servizio tra ACCREDIA e ISPRA per il supporto tecnico in materia di agenti fisici per lo svolgimento di attività di valutazioni finalizzate all'accreditamen			
	FINANZIATO	FRANCESCA SACCHETTI	26/10/2012	03/07/2022

## Relazione sulla gestione

Attività di supporto ad Accredia per accreditamento Organismi Notificati di cui al D. Lgs. 262/2002.  
Nel 2021 sono state effettuate n.7 attività ispettive presso gli Organismi Notificati, delle quali 2 online e 5 in presenza.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	19.440,00	19.440,00	19.440,00
0130E	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati E	19.440,00	19.440,00	19.440,00
	Totale Entrate/Uscite - S	7.200,00	7.200,00	3.013,12
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	7.200,00	7.200,00	3.013,12

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-AGF	Area per la valutazione, la prevenzione e il controllo dell'inquinamento ambientale derivante da agenti fisici			
J0090015-C02	ROMA CAPITALE Collaborazione alla predisposizione del piano di risanamento acustico del territorio del Comune di Roma (ai sensi della Legge Quadro 447/1995)			
	FINANZIATO	FRANCESCA SACCHETTI	23/12/2019	31/12/2022

## Relazione sulla gestione

Nell'ambito della Convenzione ROMA-ISPRA, finalizzata alla predisposizione del rapporto tecnico propedeutico al Piano di Risanamento del Comune di Roma (ai sensi dell'art. 7 L.Q. 447/1995), sono state svolte le attività previste nella Fase 2 della convenzione: definizione delle aree e macroaree critiche, a partire dai ricettori critici individuati nella Fase 1, e del relativo grado di criticità; avvio della campagna di monitoraggio del rumore in punti concordati con Roma Capitale ed esecuzione di n.14 misure presso siti sensibili (scuole/strutture ospedaliere).  
Effettuate procedure per acquisto di beni funzionali alla attività di monitoraggio.  
Reclutato mediante Bando CTER VI livello per supporto alle attività previste nella Convenzione.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	119.500,00	96.659,65	96.659,65
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	119.500,00	96.659,65	96.659,65
	Totale Entrate/Uscite - S	65.500,00	65.500,00	4.900,17
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	1.500,00	3.500,00	3.338,57
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	20.000,00	18.000,00	1.561,60
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	44.000,00	44.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-DIR	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
J0180006-C02	TAP Società Trans Adriatic Pipeline AG (Svizzera)/ARPA Puglia - Attività riferite alle verifiche di ottemperanza alle prescrizioni di cui all'art. 2 del D.M. n. 223/2014			
	FINANZIATO	ARISTIDE PAOLO SCIACCA	22/02/2017	31/12/2025

## Relazione sulla gestione

Il D.M. n. 223 dell'11/09/2014, decreto di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA), che autorizza il gasdotto della Trans Adriatic Pipeline (TAP), riporta le prescrizioni o condizioni ambientali che il proponente deve rispettare prima e durante i lavori e assegna, per ciascuna di esse, il ruolo di verificatore a diversi enti, tra questi Ispra e Arpa Puglia. Su richiesta di Arpa Puglia i due enti hanno iniziato dal 2015 una collaborazione su tutte le prescrizioni che li vedono coinvolti sia insieme sia separatamente. Nel 2021 sono stati analizzati i documenti trasmessi da TAP per diverse prescrizioni di cui al DM 223/2014 e ad alcune ulteriori condizioni ambientali contenute nella successiva Determinazione Direttoriale n. 116 del 09/03/2018. Nel corso del 2021 ulteriori attività sono derivate dalla verifica dei risultati del Monitoraggio Ambientale, dalle ultime operazioni a terra ed in mare necessarie per il completamento dell'opera e per i ripristini. Inoltre è stato necessario effettuare alcune verifiche in campo del rispetto delle condizioni ambientali. L'emergenza pandemica ha comportato il riadattamento di alcune modalità operative, comunicato al MiTE, e pertanto alcune attività sono state effettuate in remoto. Nel 2021 sono state emesse 22 relazioni sui report di monitoraggio, sono state effettuate 2 missioni di controllo e 7 riunioni in modalità remota.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	60.000,00	60.000,00
0130E	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati E	0,00	60.000,00	60.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	5.000,00	1.357,19
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	5.000,00	1.357,19

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-ASI	Servizio per le valutazioni ambientali, integrate e strategiche, e per le relazioni tra ambiente e salute		
J0180007-C02	MATTM "Monitoraggio e Valutazione dei benefici ambientali dei progetti di mobilità sostenibile"		
	FINANZIATO	MARCO FATICANTI	05/11/2019 04/11/2022

## Relazione sulla gestione

Le attività relative alla Convenzione sulla mobilità sostenibile prevedono l'elaborazione da parte di ISPRA di una metodologia armonizzata di monitoraggio degli indicatori utili alla valutazione ex post dei benefici ambientali, con riferimento alle diverse azioni progettuali, anche attraverso il confronto tecnico con gli enti locali beneficiari del Programma Sperimentale casa – scuola casa – lavoro.

Nel 2021 si sono concluse le attività di affiancamento agli enti locali beneficiari. Sono stati completati 77 affiancamenti sugli 81 previsti. 2 enti (che non hanno ancora dato inizio alle attività) non hanno provveduto a comunicare al MiTE e ad ISPRA il nominativo di un loro referente per il monitoraggio e la stima dei benefici ambientali; analogamente, in un terzo ente locale la nomina del referente individuato non è stata ancora formalizzata; infine, il referente di un ente risulta essere irraggiungibile nonostante le numerose telefonate e le e-mail inviate. Nel corso del 2021 si è proceduto a stimare i benefici ambientali delle prime attività concluse in circa 15 enti locali. Infine, si è provveduto a creare una pagina sul sito web dell'ISPRA dove riportare i prodotti realizzati nel corso della Convenzione ed i primi risultati ottenuti.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	420.400,00	170.705,88	84.305,88
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	420.400,00	170.705,88	84.305,88
	Totale Entrate/Uscite - S	260.400,00	118.000,00	23.069,65
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	63.200,00	10.000,00	1.469,65
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	197.200,00	108.000,00	21.600,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-CLO	Area per la monitoraggio della qualità dell'aria e per la climatologia operativa		
J01RADON-C02	MiTE-CRESS supporto all'attività di prevenzione e riduzione del rischio di esposizione al radon indoor		
	FINANZIATO	SILVIA BRINI	20/10/2021 19/10/2023

## Relazione sulla gestione

Sono stati consegnati i prodotti previsti dal POD: prima selezione delle più significative informazioni su normative nazionali e regionale italiana, letteratura scientifica nazionale/internazionale, iniziative e buone pratiche sulla qualità dell'aria indoor, certificazioni per efficienza energetica in Italia e realtà confrontabili.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	67.740,60	67.740,60
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	67.740,60	67.740,60
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	53.550,00	0,00
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	0,00	53.550,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-ASI	Servizio per le valutazioni ambientali, integrate e strategiche, e per le relazioni tra ambiente e salute			
J021CTVA-C02	MiTe supporto tecnico-scientifico per le istruttorie della Commissione Tecnica di Verifica dell'impatto Ambientale VIA-VAS presso il MiTe			
	FINANZIATO	ANNA CACCIUNI	13/10/2021	12/10/2023

## Relazione sulla gestione

La Convenzione in oggetto è stata registrata in data 13/10/2021. Per assicurare il supporto all'attività istruttoria della CTVA VIA/VAS è prevista l'acquisizione di personale tramite contratti a tempo determinato (34 unità) e contratti per incarichi di lavoro autonomo ai sensi dell'art.7 comma6 del D. Lgs. 165/2001. Tutti i posti previsti sono stati banditi e si sono concluse le selezioni per l'affidamento degli incarichi di lavoro autonomo. E' stato possibile assegnare solo 7 incarichi che saranno perfezionati nel 2022. E' stata contestualmente avviata l'attività prevista di supporto tecnico istruttorio con il personale ISPRA delle diverse strutture tecniche.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	806.840,00	30.840,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	806.840,00	30.840,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	182.840,00	30.832,16
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	2.000,00	0,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	150.000,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	30.840,00	30.832,16

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-ATM	Area per la valutazione delle emissioni, la prevenzione dell'inquinamento atmosferico e dei cambiamenti climatici, la valutazione dei relativi impatti e per le misure di mitigazione e adattamento		
J0490015-C02	CE-H2020-VERIFY Observation-based system for monitoring and verification of greenhouse gases		
	FINANZIATO	RICCARDO DE LAURETIS	01/02/2018 31/07/2022

## Relazione sulla gestione

Partecipazione alle attività di confronto con gli altri partner dei risultati dei modelli per la raccolta delle esperienze nazionali. Il progetto ha come obiettivo il confronto e la comunicazione tra le esperienze relative alla preparazione degli inventari delle emissioni e l'analisi dei dati satellitari con lo scopo di verificare le quantità complessive emesse sui territori nazionali delle diverse sostanze ed identificare possibili utilizzi dell'informazione satellitare per migliorare la qualità degli inventari delle emissioni.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	4.010,24	4.010,24	4.010,24
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	4.010,24	4.010,24	4.010,24
	Totale Entrate/Uscite - S	2.001,84	2.001,84	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	2.001,84	2.001,84	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-ATM	Area per la valutazione delle emissioni, la prevenzione dell'inquinamento atmosferico e dei cambiamenti climatici, la valutazione dei relativi impatti e per le misure di mitigazione e adattamento			
J0490016-C02	UNOPS-ICAT Support monitoring, reporting and verification for National and Sub-national Climate change policies and evaluating sustainable development benefi			
	FINANZIATO	DANIELA ROMANO	18/09/2018	31/03/2023

## Relazione sulla gestione

Lo scopo di questo progetto è supportare una serie di Paesi nelle loro attività di monitoraggio, rendicontazione e verifica delle Comunicazioni Nazionali agli organismi internazionali in merito alle politiche per contrastare i cambiamenti climatici ed alle iniziative di sviluppo sostenibile.

Le attività di supporto possibili nell'ambito di questa iniziativa sono molteplici e comprendono l'addestramento per impostare a partire dalle informazioni disponibili una stima delle emissioni, l'addestramento e le informazioni necessarie per poter applicare le linee guida IPCC 2006 di stima delle emissioni in alcuni settori di interesse, le procedure e le informazioni necessarie per stimare l'impatto emissivo di politiche e misure di mitigazione ed infine anche addestramento sulle metodologie e gli strumenti necessari per preparare delle proiezioni di emissione sul lungo periodo.

Nel corso del 2021 sono stati finalizzati i programmi di lavoro, sono stati firmati i contratti e sviluppate le attività per tutti gli 11 Paesi coinvolti. Sono stati inoltre prodotti due documenti di supporto alle attività, in particolare con riferimento agli indicatori di monitoraggio delle politiche e misure di mitigazione intraprese e all'utilizzo delle linee guida IPCC 2006 per la stima delle emissioni.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	418.334,72	249.813,72	249.813,72
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	418.334,72	249.813,72	249.813,72
	Totale Entrate/Uscite - S	145.914,57	79.462,72	58.116,29
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	111.580,57	26.578,05	9.387,62
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	34.334,00	52.884,67	48.728,67

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

CO2-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
JOBBCIRC-CO2	BBCircle-POR FESR LAZIO 2014-2020-Biomateriali, Biocombustibili, Sequestro della CO2 e Circolarità. Studio sull'implementabilità di Bioraffinerie nella Regione Laz		
	FINANZIATO	FABIO FERRANTI	23/07/2021 22/07/2023

## Relazione sulla gestione

Nell'ottobre 2021 è stato stipulato l'Accordo di collaborazione tra ISPRA e le Università Sapienza, Tor Vergata e Uni Cusano al fine della realizzazione delle attività del Progetto "Biomateriali, Biocombustibili, Sequestro della CO2 e Circolarità. Studio sull'implementabilità di Bioraffinerie nella Regione Lazio (BBCircle)", finanziato con i fondi del programma operativo POR FESR Lazio 2014-2020.

Il progetto, il cui Capofila è l'Università Sapienza, si propone di valutare, attraverso un'indagine di contesto, una campagna sperimentale a scala di laboratorio e una fase di analisi teorica condotta mediante analisi del ciclo di vita e degli indicatori di circolarità, la realizzabilità tecnica e le performance ambientali di sistemi, applicabili a livello locale per la produzione di vettori energetici ad elevatissimo rendimento (bioidrogeno) e materiali adsorbenti o ammendanti (hydrochar) attraverso processi biochimici, elettrochimici e termici applicati a scarti e rifiuti organici biodegradabili.

Sarà dedicata specifica attenzione alla riduzione delle emissioni nette di CO2 dai diversi processi che costituiscono i sistemi proposti, attraverso l'integrazione con trattamenti di sequestro della CO2.

Sarà adottato l'approccio della bioraffineria, partendo da rifiuti organici e scarti biodegradabili da insediamenti urbani o dall'ambito agroindustriale nonché residui industriali alcalini. Nel 2021 sono state programmate le attività di avvio del progetto.



# Consuntivo 2021

CO2-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive			
JOBREF21-C02	MiTE-Supporto tecnico-scientifico materia di AIA, IPPC, PRTR, per attività non riferibili ai singoli procedimenti istruttori			
	FINANZIATO	FABIO FERRANTI	20/10/2021	19/10/2023

## Relazione sulla gestione

Nel corso del 2021 è stato stipulato un Accordo di collaborazione con il MiTE, per il supporto alle attività connesse al "processo di Siviglia".

Al fine di contribuire allo svolgimento delle attività di cui all'art. 29-terdecies del D.Lgs. n. 152/2006 e, in particolare, per la partecipazione dell'Italia al Comitato di cui all'art. 75 della Direttiva 2010/75/UE e al Forum di cui all'art. 13, paragrafo 3, della medesima Direttiva, nonché al fine di assicurare la partecipazione dell'Italia allo scambio di informazioni organizzato dalla Commissione europea relativamente alle migliori tecniche disponibili, ISPRA ha avviato un meccanismo di supporto tecnico-scientifico al fine di garantire, nelle opportune sedi, l'attuazione delle azioni richieste ovvero, in particolare, per assicurare un puntuale e qualificato supporto ai competenti Uffici del MiTE nella definizione della posizione dell'Italia in merito alla elaborazione/revisione dei BRef e delle BATC.

Nel corso del 2021, per garantire il coordinamento delle differenti azioni connesse al programma esposto, è stata costituita la Segreteria di Coordinamento IED, con il compito di assicurare la gestione di tutte le attività, nelle sue diverse fasi, in raccordo tra i competenti Uffici della CreSS del MiTE, le strutture interne all'Istituto e le altre strutture e expertise SNPA.

Al fine di condividere la documentazione afferente alla Segreteria di Coordinamento IED con i soggetti coinvolti a diverso titolo nelle attività relative al supporto al MiTE per il "processo di Siviglia", è stata attivata e costantemente aggiornata su SINAnet Groupware una stanza virtuale (<https://www.isprambiente.gov.it/it/attivita/controlli-e-ispezioni-ambientali> link "Stanza di lavoro Coordinamento IED"). Tutti i Referenti ARPA/APPA sono stati accreditati per accedere nella stanza alle Directory BAT/BRef di pertinenza.

E' stato assicurato un raccordo funzionale ed operativo tra ISPRA e le strutture del Sistema Nazionale a rete per la protezione dell'ambiente (SNPA), attivando (attraverso specifiche richieste di manifestazione di interesse) e mettendo a sistema le expertise presenti all'interno delle Agenzie Regionali e Provinciali (ARPA/APPA), in particolare, per rispondere alle esigenze tecnico/scientifiche connesse a BRef/BATC di categorie di attività proprie dei processi industriali di competenza regionale e provinciale.

Nell'anno 2021 è stato, inoltre, fornito supporto al Ministero per lo svolgimento di 25 riunioni a livello comunitario e 11 a livello nazionale per l'aggiornamenti dei BREF Tessile, Ceramica, Macelli e Carcasse, Trattamenti industria chimica, Trattamenti superficiali di metalli e plastiche, nonché per ulteriori tematiche di interesse in merito allo sviluppo delle migliori tecniche disponibili in ambito produttivo per ridurre gli impatti ambientali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	27.820,22	27.820,22
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	27.820,22	27.820,22
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	10.000,00	0,00
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	0,00	10.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-AGF	Area per la valutazione, la prevenzione e il controllo dell'inquinamento ambientale derivante da agenti fisici		
JOCATCEM-C02	MiTE-CreSS supporto tecnico-scientifico in materia di prevenzione e riduzione dell'inquinamento elettromagnetico		
	FINANZIATO	GIUSEPPE MARSICO	19/11/2021 18/11/2022

## Relazione sulla gestione

L'Accordo, in vigore dal 19/11/2021 (data di sottoscrizione), ha una durata di 12 mesi e prevede attività articolate in tre step distinti: Definizione del Piano Operativo di Dettaglio (POD), Rapporto tecnico sullo stato di attuazione della base di dati informatica del Catasto Nazionale, Studio (proposta di revisione tecnica dei contenuti dell'allegato del DM 14/02/2014, implementazione di uno strumento digitale in grado di aggiornare periodicamente le informazioni relativo all'impatto elettromagnetico sul territorio, prototipo dimostrativo della nuova interfaccia del Catasto Nazionale).  
 È stato definito il Piano Operativo di Dettaglio (POD), che riporta la descrizione tecnica delle singole attività previste, i tempi e le risorse umane e finanziarie impiegate, i prodotti attesi con le relative scadenze.

Capitolo /Descrizione capitolo	2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E	0,00	0,00	4.000,00
0120E Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	0,00	4.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive			
JOCPPC21-C02	MiTE-CreSS supporto tecnico-scientifico per le attività della Commissione istruttoria per l'autorizzazione integrata ambientale/IPPC			
	FINANZIATO	FABIO FERRANTI	20/12/2021	19/12/2023

## Relazione sulla gestione

E' stata perfezionata con la Direzione CRESS-4 del MiTE la Convenzione esecutiva per il supporto all'attività della Commissione Istruttoria per l'Autorizzazione Integrale Ambientale-IPPC.

Le attività di supporto, oggetto della Convenzione, concernono un potenziamento straordinario del contributo fornito da ISPRa alla Commissione, sia relativamente ad approfondimenti su singoli procedimenti istruttori per incrementare l'efficienza generale dell'azione istruttoria della Commissione, sia soprattutto agli adempimenti relativi all'attuazione del "Regolamento recante modalità per la redazione della relazione di riferimento ex art. 5, c.1 del D.lgs. 152/2006" avvenuta con DM 95/2019, poi emanato con D.M. n. 104 del 15/04/2019 entrato in vigore il 10/09/2019.

L'ISPRa fornisce supporto tecnico-scientifico aggiuntivo alla Commissione AIA-IPPC per la conduzione dei procedimenti istruttori della autorizzazione integrata ambientale, accelerando e approfondendo l'elaborazione di relazioni pre-istruttorie contenenti considerazioni tecniche, redatte da un Gruppo di Lavoro Tecnico multidisciplinare formato da esperti con competenze sugli aspetti ambientali di specifico interesse, nonché sviluppando strumenti generali operativi o di indirizzo tecnico scientifico, in particolare in materia di relazione di Riferimento.



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-ATM	Area per la valutazione delle emissioni, la prevenzione dell'inquinamento atmosferico e dei cambiamenti climatici, la valutazione dei relativi impatti e per le misure di mitigazione e adattamento			
JODOHA21-C02	MiTe CIEA attuazione obiettivi di cui agli articoli 5 e 6 della legge 3 maggio 2016, n. 79: Sistema nazionale in materia di politiche e misure e di proiezioni, la raccolt			
	FINANZIATO	RICCARDO DE LAURETIS	01/10/2021	31/12/2023

## Relazione sulla gestione

Definizione delle attività da effettuarsi nel periodo 2021-2023 in accordo a quanto previsto dalla normativa e avvio del nuovo progetto. In particolare saranno effettuati progetti di ricerca sui fattori di emissione delle automobili EURO6 circolanti in Italia, da affidare tramite gara, e studi gli scenari energetico emissivi di alcuni settori industriali e del settore civile, con il supporto del Politecnico di Milano.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	186.185,50	186.185,50
0080E	Altri finanziamenti da parte dello Stato E	0,00	186.185,50	186.185,50
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	175.000,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	175.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-ATM	Area per la valutazione delle emissioni, la prevenzione dell'inquinamento atmosferico e dei cambiamenti climatici, la valutazione dei relativi impatti e per le misure di mitigazione e adattamento			
JOESDR21-C02	Umweltbundesamt GmbH (Environment Agency Austria)-Annual reviews of Member States greenhouse gas inventories in 2021 and 2022			
	FINANZIATO	RICCARDO DE LAURETIS	03/05/2021	31/12/2021

## Relazione sulla gestione

L'attività è iniziata ed è stata completata nel 2021 attraverso la partecipazione al processo di review degli inventari europei di gas serra ed in particolare per il settore dell'uso del suolo, cambiamento di usi del suolo e gestione forestale. In considerazione della introduzione di obblighi di reporting nella Unione Europea per tale settore a partire dal 2023 è stata effettuata su base volontaria la revisione delle stime degli Stati Membri per individuare dei punti di attenzione che potrebbero comportare problemi di compliance degli stessi con quanto previsto dalla normativa europea.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	36.900,00	36.900,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	36.900,00	36.900,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-ATM	Area per la valutazione delle emissioni, la prevenzione dell'inquinamento atmosferico e dei cambiamenti climatici, la valutazione dei relativi impatti e per le misure di mitigazione e adattamento		
JOMACU21-C02	MiTe CRESS attività tecnico scientifiche e di supporto in materia di acustica		
	FINANZIATO	FRANCESCA SACCHETTI	29/09/2021 28/09/2023

## Relazione sulla gestione

L'Accordo, in vigore dal 29/09/2021 (data di sottoscrizione), ha una durata di 24 mesi (fino al 28/09/2023) e prevede il supporto tecnico-scientifico di ISPRA al MiTE nell'ambito di due Aree Tematiche.

Area Tematica ENTECA: aggiornamento, adeguamento al Regolamento Generale sulla protezione dei dati n.2016/679, miglioramento e gestione della banca dati ENTECA (Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti).

Area Tematica END/INSPIRE: predisposizione della documentazione in formato digitale relativa alle mappature acustiche e mappe acustiche strategiche richieste dalla Direttiva 2002/49/CE, in accordo con quanto disposto dalla Direttiva INSPIRE 2007/2/CE.

Sono state effettuate attività relative al primo step di rendicontazione.

Area Tematica ENTECA: individuazione dei ruoli specifici di MiTE (Titolare) e ISPRA (Responsabile) nell'ambito del Trattamento Dati ai sensi del GDPR, al fine della predisposizione del Protocollo MiTE-ISPRA sul trattamento dei dati personali in ENTECA ai sensi del GDPR;

Area Tematica END-INSPIRE (eseguita da DG-SINA): analisi delle specifiche tecniche per la trasmissione dei dati derivanti dagli adempimenti della Direttiva 2002/49/CE elaborate dal MiTE nel 2017 e confronto con gli aggiornamenti normativi nazionali e europei, in ambito Direttiva INSPIRE (Direttiva 2007/2/CE) e Direttiva END (Direttiva 2002/49/CE); elaborazione delle nuove specifiche tecniche per la compilazione dei metadati a corredo dei set di dati che ogni gestore di infrastruttura principale/agglomerato (ai sensi della Direttiva END) deve consegnare ("Specifiche tecniche per la compilazione dei metadati relativi ai set di dati delle mappe acustiche").

Capitolo /Descrizione capitolo	2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E	0,00	30.000,00	30.000,00
0120E Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	30.000,00	30.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-DIR	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
J00SBSVR-C02	RFI SpA supporto a osservatorio ambientale per la verifica ottemperanza linea av/ac Milano-Verona. tratta Brescia Est-Verona			
	FINANZIATO	ARISTIDE PAOLO SCIACCA	06/08/2021	31/12/2028

## Relazione sulla gestione

Nel corso del 2021 è proseguito il coordinamento del gruppo di lavoro dell'Istituto e del Nucleo Tecnico composto da ARPA Lombardia e ARPA Veneto con lo scopo di favorire l'omogeneità di azione in ambito SNPA. In particolare si sono tenute 10 riunioni con i proponenti, con il Nucleo tecnico ed i gruppi di lavoro, si è assicurata la partecipazione alle 3 riunioni plenarie dell'Osservatorio Ambientale della linea TAV Brescia Verona, si sono prodotte e consegnate le 23 istruttorie tecniche sui documenti pervenuti, si sono prodotti 8 resoconti dei tavoli tecnici e si sono analizzate i documenti relativi a 3 esposti pervenuti.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	70.000,00	70.000,00
0130E	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati E	0,00	70.000,00	70.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	62.000,00	918,10
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	2.000,00	918,10
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	57.000,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	3.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive		
JOSEVESO-C02	MiTE-CRESS SEVESO supporto tecnico-scientifico in materia di di rischio di incidenti rilevante		
	FINANZIATO	GIANFRANCO CAPPONI	20/10/2021 19/10/2023

## Relazione sulla gestione

Nel corso del 2021 è stato stipulato un Accordo di collaborazione con il MiTE, per le attività aggiuntive in materia di Rischio di Incidente Rilevante, a supporto del Ministero. In relazione all'Accordo ISPRA si è attivata per fornire supporto tecnico-scientifico alla Direzione Generale CreSS del Ministero nell'ambito delle attività da svolgere a livello internazionale riguardanti la prevenzione del rischio di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose nonché, in ambito nazionale, per lo studio di tematiche specifiche e in relazione ai rapporti con le autorità competenti, anche tramite la predisposizione di relazioni tecniche e la partecipazione alle attività di gruppi di lavoro. Inoltre è iniziata l'attivazione di iniziative finalizzate a rendere più efficiente la banca dati per la gestione dell'Inventario degli stabilimenti suscettibili di causare incidenti rilevanti e i servizi connessi, tramite l'aggiornamento dell'infrastruttura informatica e dei processi, l'integrazione di altri moduli e servizi e l'aggiornamento ai requisiti di cui alla direttiva INSPIRE 2007/2/CE.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	20.273,40	20.273,40
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	20.273,40	20.273,40
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	10.000,00	0,00
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	0,00	10.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-RTEC	Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive			
X0000015-C02	Regione Basilicata/Arpa Basilicata"Supporto per il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente e del territorio e l'impiego sostenibile delle risorse naturali"			
	FINANZIATO	FABIO PASCARELLA	16/03/2020	15/03/2023

## Relazione sulla gestione

E' proseguita la collaborazione tecnico-scientifica a supporto della Regione Basilicata e dell'ARPAB per il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente e del territorio e l'impiego sostenibile delle risorse naturali nell'ambito della Convezione stipulata con Regione Basilicata/ARPA Basilicata.  
 Nel 2021 si è partecipato a quattro riunioni congiunte al fine di analizzare le problematiche legate ai numerosi eventi torcia occorsi presso gli impianti gestiti da ENI e TOTAL.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	116.500,00	116.500,00	50.495,42
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	116.500,00	116.500,00	50.495,42
	Totale Entrate/Uscite - S	42.000,00	42.000,00	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	42.000,00	42.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-ASI	Servizio per le valutazioni ambientali, integrate e strategiche, e per le relazioni tra ambiente e salute		
X00TESAI-C02	MISE-MATTM accordo per la predisposizione del Piano per la Transizione Energetica Sostenibile delle Aree Idonee (PiTESAI)		
	FINANZIATO	MASSIMO GABELLINI	23/12/2019
			22/02/2021

## Relazione sulla gestione

L'art. 11ter del DL 14 dicembre 2018, n. 135 convertito in Legge n. 12 dell'11 febbraio 2019 prevede l'approvazione del PiTESAI (Piano per la transizione energetica sostenibile delle aree idonee ex art. 11ter DL 14 dicembre 2018, n. 135 convertito in Legge n. 12 dell'11 febbraio 2019), con decreto del MISE, di concerto con il MATTM previa Valutazione Ambientale Strategica (VAS).

Nell'ottobre 2019 è stato sottoscritto un Accordo di collaborazione ex art.15 della L. 241/90 tra MiSE, MATTM e ISPRA, vigente dal 23 dicembre 2019 e dalla durata di 14 mesi è scaduto il 22 febbraio 2021. In collaborazione con le strutture ISPRA coinvolte, è stato predisposto il Rapporto Preliminare di VAS, condiviso con i Ministeri prima informalmente poi con nota di trasmissione ufficiale il 12 febbraio 2021.



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-ASI	Servizio per le valutazioni ambientali, integrate e strategiche, e per le relazioni tra ambiente e salute			
XOPIATPE-C02	MATTM -attività indagine integrative e coordinate sull'ambiente marino interessato alla presenza di piattaforme offshore per l'estrazione di idrocarburi in Adriati			
	FINANZIATO	GIUSEPPE TRINCHERA	01/01/2021	31/12/2021

## Relazione sulla gestione

Nel corso del 2021 sono state formalmente avviate (nota MiTE del 13/05/2021) le attività previste nella Convenzione MATTM-ISPRA del 14/12/2020. In particolare, è stato definito il "piano di indagini" (primo prodotto previsto in Convenzione) e trasmesso al Ministero a novembre 2021, mentre le attività di campionamento delle matrici ambientali interessate (sedimenti, acque di strato e biota) sono state realizzate dal personale, con il supporto dell'ASTREA e l'ausilio del nucleo sommozzatori dei Carabinieri di Pescara, tra ottobre e novembre 2021. Ad ottobre 2021 è stata sottoscritta la Convenzione tra ISPRA ed ARPAE per la realizzazione, da parte dell'Agenzia, di una serie di analisi previste dal piano di indagini, nonché il supporto nella fase di valutazione complessiva dei risultati. È stato mantenuto nel corso dell'anno un costante rapporto informativo con la Direzione ministeriale competente (compresa una riunione di aggiornamento a settembre 2021) e con il personale ARPAE incaricato.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	62.000,00	62.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	62.000,00	62.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	62.000,00	60.798,36
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	2.000,00	798,36
1544S	Noleggio natanti e aeromobili S	0,00	60.000,00	60.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-ATM	Area per la valutazione delle emissioni, la prevenzione dell'inquinamento atmosferico e dei cambiamenti climatici, la valutazione dei relativi impatti e per le misure di mitigazione e adattamento			
J0090010-C02	CE-LIFE15 MONZA "Methodologies fOr Noise Low emission Zones introduction And management" LIFE15 ENV/IT/000586			
	COFINANZIATO	SALVATORE CURCURUTO	01/09/2016	30/06/2020

## Relazione sulla gestione

Il Progetto Life MONZA si è concluso come da scadenze temporali previste nel Progetto stesso. La Commissione Europea, oltre ad approvare gli elaborati tecnici, ha approvato la rendicontazione finanziaria, sia di ISPRA che dei partner del Progetto, ed ha erogato nel 2021 l'ultima tranche del finanziamento che ISPRA ha prontamente trasferito ai partner, sempre nel 2021, come da quote a loro spettanti.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - E</b>		0,00	81.159,95	81.159,95
7337E	Trasf.dall'U.E. e resto del mondo per c/terzi E	0,00	81.159,95	81.159,95
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		0,00	83.508,19	83.508,18
2653S	Rimborsi di parte corrente ad Amministrazioni Locali di somme non dovute o incassate in eccesso S	0,00	2.348,24	2.348,23
7324S	Trasf. a Università per c/terzi S	0,00	20.697,61	20.697,61
7338S	Trasf. a altre imprese per c/terzi S	0,00	60.462,34	60.462,34

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-AGF	Area per la valutazione, la prevenzione e il controllo dell'inquinamento ambientale derivante da agenti fisici		
J0090014-C02	CE-LIFE-ANCHOR "Advanced Noise Control Strategies in HarbOur" LIFE17/GIE/IT/000562 (Coord. ISPRA)		
	COFINANZIATO	GIUSEPPE MARSICO	01/10/2018 30/09/2022

## Relazione sulla gestione

Nel 2021 è proseguita l'attività relativa al progetto Life ANCHOR (Advanced Noise Control strategies in HarbOur), di cui ISPRA è coordinatore. Il progetto, co-finanziato dal programma LIFE2017, ha avuto inizio il primo ottobre 2018 e si concluderà il 30 settembre 2022. Le attività hanno riguardato: la predisposizione dell'Amendment del progetto (per la il prolungamento di 12 mesi); la gestione tecnica/amministrativa delle attività di progetto; la gestione della terza visita di monitoraggio della Commissione europea; il coordinamento attività tecniche con la revisione dei risultati delle simulazione numeriche dell'impatto acustico dei porti, condotte dai partner del progetto; il coordinamento delle attività di disseminazione sul sito e sui social network; la predisposizione del materiale informativo e di disseminazione; l'organizzazione e la conduzione di n.6 webinar per la disseminazione dei risultati del progetto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	<b>Totale Entrate/Uscite - E</b>	<b>148.529,44</b>	<b>180.247,80</b>	<b>0,00</b>
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	31.682,74	63.401,10	0,00
7337E	Trasf.dall'U.E. e resto del mondo per c/terzi E	116.846,70	116.846,70	0,00
	<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>	<b>120.613,16</b>	<b>154.903,25</b>	<b>175,00</b>
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	2.966,46	5.456,55	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	800,00	2.600,00	175,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	30.000,00	0,00
7315S	Trasf. a Enti e Istituzioni Centrali di Ricerca e Istituti e Stazioni Sperimentali per la ricerc per c/terzi S	34.791,90	34.791,90	0,00
7326S	Trasf.a Auotorità Portuali per c/terzi S	21.153,90	21.153,90	0,00
7337S	Trasf. all'U.E. e resto del mondo per c/terzi S	41.939,70	41.939,70	0,00
7338S	Trasf. a altre imprese per c/terzi S	18.961,20	18.961,20	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale		
VAL-ATM	Area per la valutazione delle emissioni, la prevenzione dell'inquinamento atmosferico e dei cambiamenti climatici, la valutazione dei relativi impatti e per le misure di mitigazione e adattamento		
J0490017-C02	MATTM/ENEA/ISS/CNR per lo svolgimento di attività connesse all'attuazione della Direttiva NEC sui tetti alle emissioni		
	COFINANZIATO	EMANUELE PESCHI	30/07/2019 - 31/12/2021

## Relazione sulla gestione

Studi e approfondimenti delle stime delle emissioni in atmosfera e degli scenari energetico emissivi nel contesto della direttiva europea NEC (National Emission Ceilings – tetti nazionali alle emissioni); l'obiettivo è di fornire supporto al MiTE nella definizione del programma nazionale riduzione delle emissioni degli inquinanti atmosferici. Nel 2021 sono stati finalizzati gli studi previsti dall'accordo e relativi al trasporto marittimo, all'usi dei fertilizzanti azotati, agli scenari di evoluzione delle emissioni e analisi di sensitività, alle opzioni tecnologiche per aumentare l'efficienza e la flessibilità degli usi finali dell'energia e analisi degli andamenti temporali dei consumi termici civili.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	64.152,50	64.152,50	64.152,50
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	64.152,50	64.152,50	64.152,50
	Totale Entrate/Uscite - S	66.152,50	13.186,50	3.120,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	10.000,00	10.000,00	0,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	56.152,50	3.186,50	3.120,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C02-VAL	Dip. valutazioni, controlli, sostenibilità ambientale			
VAL-ATM	Area per la valutazione delle emissioni, la prevenzione dell'inquinamento atmosferico e dei cambiamenti climatici, la valutazione dei relativi impatti e per le misure di mitigazione e adattamento			
J0SRACC1-C02	REGIONE SARDEGNA sviluppo e implementazione della SRACC Strategia Regionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici			
	COFINANZIATO	RICCARDO DE LAURETIS	11/08/2021	30/06/2023

## Relazione sulla gestione

Il progetto si sviluppa in collaborazione anche con l'ARPAS e le Università di Sassari e di Cagliari per il completamento della strategia regionale di adattamento ai cambiamenti climatici con scadenza giugno 2023. Il contributo dell'ISPRA è focalizzato sul monitoraggio del clima marino e marittimo, sugli impatti sulle aree costiere e aree urbane e sulla vulnerabilità degli ecosistemi marino costieri. Nel 2021 è stato finalizzato il POD e si sono avviate le procedure per l'acquisizione di tre assegnisti di ricerca da dedicare al progetto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	60.000,00	60.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	60.000,00	60.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	57.780,00	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	2.000,00	0,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	0,00	9.780,00	0,00
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	0,00	46.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-DIR	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
HOD00002-C03	Vendita prodotti cartografici ed editoriali			
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	MARIA SICLARI	01/01/2017	31/12/2023

## Relazione sulla gestione

Nel 2021 sono stati venduti:  
 298 Fogli geologici 1:50.000 CARG, 25 Carte geologiche scala 1:1.000.000, 32 Memorie descrittive della carta geologica d'Italia, 7 Memorie per servire alla descrizione della carta geologica d'Italia, 2 Carte gravimetriche 1:1.250.000, 5 Carta dei mari italiani 1:1.250.000  
 15 Carte geologiche della Majella scala 1:25.000

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	8.000,00	8.000,00	6.000,00
0510E	Altre entrate eventuali E	8.000,00	8.000,00	6.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	8.000,00	8.000,00	4.128,31
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	4.000,00	950,00	938,67
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	0,00	3.050,00	2.491,10
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	500,00	500,00	283,94
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	1.000,00	1.000,00	349,10
1711S	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale S	500,00	500,00	65,50
1760S	Acquisto di altri servizi S	2.000,00	2.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrato sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee			
HOS50003-C03	LEGGE N. 464/84- Acquisizione conoscenza relativa alla struttura geologica e geofisica del sottosuolo nazionale e contestazione/sanzione delle violazioni all'obbligo			
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	MARCO AMANTI	01/01/2009	31/12/2999

## Relazione sulla gestione

Il Servizio Geologico d'Italia gestisce l'Archivio Nazionale delle Indagini nel Sottosuolo, che include oltre 150.000 stratigrafie di sondaggi, consultabili liberamente attraverso il Portale del Servizio Geologico d'Italia o disponibili a richiesta. I dati relativi alla realizzazione di indagini dirette nel sottosuolo (pozzi, scavi e perforazioni), con profondità superiore ai 30 mt rispetto al piano di campagna, vengono acquisiti ai sensi della Legge 464/84, istituita con finalità conoscitive sulla struttura del sottosuolo nazionale. Gli elementi stratigrafici ed idrogeologici ottenuti vengono informatizzati ed inseriti in una apposita Banca Dati. Nel 2021 su circa 12.000 comunicazioni in entrata/uscita al 30/11/2021, ne sono state acquisite e catalogate oltre il 94%. Sempre nel 2021 si è proseguito con l'accorpamento delle comunicazioni dell'anno 2018 (tot. 10.130 comunicazioni) ed ultimato l'accorpamento dell'anno 2020 (tot. 12.020 comunicazioni), procedendo con l'accorpamento dell'anno 2021. Quest'ultima attività ha subito un leggero rallentamento - che ha generato un arretrato di circa 4 mesi nell'archiviazione delle comunicazioni - dovuto all'emergenza Covid. Si prevede, comunque, di far fronte a tale arretrato nel corso dell'anno 2022. Nel periodo 01/01/2021 - 30/11/2021 sono state inoltrate 186 richieste di integrazione dei dati forniti dagli utenti perché trasmesse in forma errata o incompleta. Sono state inoltre trasmesse 176 richieste per l'eventuale accertamento di violazioni della Legge. È proseguita l'attività informativa con oltre 154 contatti con utenti esterni, via mail o telefonici, per richieste di informazioni sulle modalità di adempimento degli obblighi di legge. Nello stesso periodo sono state evase diverse richieste di fornitura dati sui sondaggi per fini scientifici da utenti esterni ad ISPR, per un totale di 5722 punti d'indagine. È continuata l'attività relativa alla realizzazione di una piattaforma informatica web-gis per la trasmissione e la gestione informatizzata delle comunicazioni ai sensi della L.464/84, la nuova applicazione consentirà inoltre la visualizzazione e l'utilizzo dei dati tecnici, che saranno disponibili per gli utenti nel Portale del Servizio Geologico d'Italia. Sulla base dei risultati raggiunti nel 2021 e sugli obiettivi fissati si prevede l'inizio della fase di collaudo per il mese di giugno 2022.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	80.000,00	80.000,00	74.094,46
0510E	Altre entrate eventuali E	80.000,00	80.000,00	74.094,46
	Totale Entrate/Uscite - S	30.000,00	44.945,41	36.897,36
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	0,00	5.000,00	3.551,10
1266S	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati) S	0,00	2,00	2,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	1.500,00	1.500,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	30.000,00	0,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	758,73	758,73
1723S	Premi assicurativi per responsabilità civile verso terzi S	0,00	1.487,30	1.487,30
1760S	Acquisto di altri servizi S	0,00	1.100,00	1.080,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	35.097,38	28.518,23

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-PSC	Area per la caratterizzazione e la protezione dei suoli e per i siti contaminati		
H0020001-C03	Attività sui siti contaminati		
	ISTITUZIONALE	FABIO PASCARELLA	

## Relazione sulla gestione

Nell'ambito dei siti contaminati il dipartimento ha fornito supporto, coordinandosi con le agenzie territorialmente competenti, al Ministero vigilante nei procedimenti sui 42 siti contaminati d'interesse nazionale (SIN), formulando 355 relazioni istruttorie e partecipando a decine di Conferenze di Servizi, riunioni e tavoli tecnici con i soggetti proponenti (aziende private, Comuni, consorzi di bonifica, enti industriali, ecc.). Ha inoltre partecipato al GdL sull'aggiornamento degli allegati del D.Lgs. 152/06 redigendo contenuti ed indicazioni tecniche minimi da fornire per la presentazione al MiTE, da parte dei proponenti, di quattro tipologie di documenti progettuali e le bozze per la revisione di alcuni allegati. Ha inoltre coordinato il Tavolo tecnico con Regioni e le ARPA su criteri di valutazione del rischio relativo per la priorità degli interventi nei piani regionali di bonifica ed ha predisposto una graduatoria delle richieste ammesse al contributo relativo all'annualità 2018 per i finanziamenti del fondo per la progettazione preliminare e definitiva degli interventi di bonifica di beni pubblici contaminati da amianto. È stata creata e implementata, con l'ausilio delle Regioni e delle agenzie, l'applicazione MOSAICO che rappresenta la Banca dati nazionale per i siti contaminati regionali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	17.000,00	25.000,00	12.505,09
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	5.000,00	14.300,00	9.604,03
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	2.000,00	700,00	243,90
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici	5.000,00	5.000,00	2.657,16
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	5.000,00	5.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrato sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-GFI	Area per l'applicazione dei metodi geofisici		
H0030001-C03	Attività relative all'applicazione dei metodi geofisici		
	ISTITUZIONALE	FERNANDO FERRI	

## Relazione sulla gestione

Nell'ambito della cartografia gravimetrica sono state effettuate misure nel foglio 1: 50000 "Norcia" ed è stata aggiornata la Mappa di Bouguer e prodotte elaborazioni; è in corso la redazione delle Note Illustrative. Sono state realizzate elaborazioni gravimetriche a supporto dei Fogli di sottosuolo CARG. Sono proseguite le attività di predisposizione delle Linee Guida previste dal Progetto MoScAs.

Ha partecipato alle attività degli expert groups di EuroGeoSurveys: Geoenergy ed Urban geology. Ha partecipato alla istruttoria per l'autorizzazione allo stoccaggio di CO2 proposto da ENI ed al coordinamento del GdL CCS ISPRA. Inoltre ha promosso e curato i contenuti scientifici del corso di formazione ISPRA-SNPA sullo stoccaggio geologico della CO2.

Nell'ambito della convenzione per i sinkholes nel Comune di Bracciano, per la individuazione di aree a rischio ha realizzato rilievi geofisici per la caratterizzazione del sottosuolo. E' proseguita la attività di progettazione ed interpretazione delle indagini geofisiche di Faglie Attive e Capaci (Microzonazione Sismica). Ha partecipato al tavolo tematico "N-Sinkhole e cavità sotterranee naturali e antropogeniche" della Rete Italiana dei Servizi Geologici. Ha contribuito al progetto "Ghost Cities" attraverso il censimento nelle regioni Lombardia, Piemonte e Puglia.

Si è proceduto alla predisposizione ed al caricamento in Banca Dati di 197 misure geofisiche (100% disponibile) e 7753 misure geodetiche.

Gestione, manutenzione e potenziamento delle reti di monitoraggio GNSS in Appennino Centrale, sul fianco orientale dell'Etna (Rete SiOrNet) e sulla Frana di Costa della Gaveta (PZ). Collaborazione con CN-COS e AGP-INF nell'ambito del GdL Interdipartimentale per la realizzazione di stazioni GNSS colocalizzate sulla Rete Mareografica Nazionale, installazione e avvio di una nuova stazione GNSS presso il mareografo di Gaeta. Analisi e controllo di qualità dei dati GNSS e loro elaborazione (Pubblicazione al IEEE International Workshop on Metrology for the sea 2021). Partecipazione al Progetto Interreg Italia-Croazia "AdriaClim" per la colocalizzazione in alto Adriatico delle stazioni GNSS con i mareografi della RMN. Predisposizione di un sistema di archiviazione e pubblicazione dei dati GNSS integrato con la Banca Dati Geofisici e di un sistema di telemetria delle stazioni GNSS. Predisposizione di un sistema di processamento automatizzato dei dati GNSS. Partecipazione alla redazione delle "Linee Guida SNPA per il monitoraggio delle frane" e presentazione nell'ambito del Convegno RemTech e al Corso di Alta Formazione. Conclusione della Convenzione con ARPACAL per il monitoraggio integrato del versante in frana di Lago (CS). Aggiornamento degli indicatori "Invasi artificiali", "Comuni interessati da subsidenza" e redazione del nuovo indicatore "Esposizione alle pericolosità sismica e geologico-idraulica degli invasi artificiali" per l'edizione 2021 dell'Annuario dei dati ambientali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	27.500,00	31.000,00	29.252,42
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	3.000,00	7.154,38	5.456,93
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	1.500,00	500,00	488,49
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	10.000,00	6.000,00	5.978,00
1860S	Manutenzione e aggiornamento software	3.000,00	7.345,62	7.332,20
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	10.000,00	10.000,00	9.996,80

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-CAR	Servizio per la geologia strutturale e marina, il rilevamento e la cartografia geologica		
H0040001-C03	Attività per la geologia strutturale e marina, il rilevamento e la cartografia geologica		
	ISTITUZIONALE	MARIA LETTIERI	

## Relazione sulla gestione

Le attività principali hanno riguardato la realizzazione dei Fogli geologici e geotematici, il rilevamento geologico/geotematico e le elaborazioni cartografiche. Sono state avviate le attività per la realizzazione dei Fog

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		67.000,00	67.000,00	65.398,74
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	5.000,00	4.500,00	4.329,94
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	2.000,00	0,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	60.000,00	60.000,00	59.803,90
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	0,00	2.500,00	1.264,90

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee		
H0050001-C03	Attività per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e idrodinamica delle acque sotterranee		
	ISTITUZIONALE	MARCO AMANTI	

## Relazione sulla gestione

Studio e applicazione sperimentale di tecniche innovative e utilizzo di strumentazione ad alta tecnologia (Droni, Lidar, laser scanner, global positioning systems) a supporto delle valutazioni di stabilità dei versanti e dello studio del territorio nell'ambito delle attività di geologia applicata. Sperimentazione di metodologie di volo con drone in condizioni critiche e perfezionamento delle competenze di Pilota Remoto. Casi studio a Fara in Sabina (RI) e rilievo ex ILVA di Taranto per verifiche di ottemperanza delle prescrizioni del Piano Ambientale. Supporto al Centro Nazionale per le crisi, emergenze ambientali e il danno attraverso la produzione di report e mappe con elementi sensibili del territorio nazionale nell'ambito della gestione della crisi connessa al rientro incontrollato in atmosfera del lanciatore spaziale cinese "Lunga marcia 5B". Prosecuzione della collaborazione con la Società Speleologica Italiana per la realizzazione di un database delle cavità antropiche sotterranee sul territorio Nazionale. Prosecuzione del monitoraggio delle acque sotterranee di Roma Capitale e predisposizione sul portale SINACloud di una piattaforma online di gestione e visualizzazione dei dati. Partecipazione alla Rete Tematica Geologia del SNPA per la linea di attività "Cartografia e monitoraggio idrogeologico" relativa le acque sotterranee sul territorio nazionale. Redazione di una Carta preliminare della Radioattività Naturale Potenziale dei litotipi affioranti come contributo al Piano Nazionale d'azione per il Radon, nell'ambito di una convenzione con il Ministero. Pubblicazione sul portale geologico della Carta della Permeabilità d'Italia alla scala 1:100.000 e 1:250.000. Prosecuzione sviluppo della piattaforma "IdroGEO" per i dati relativi all'Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia, elaborazione della Mosaicatura nazionale delle aree a pericolosità da frana dei Piani di Assetto Idrogeologico (v. 4.0 – ottobre 2021) ed elaborazione indicatori nazionali di rischio per frana. Gestione Archivio Nazionale delle Indagini nel Sottosuolo ex lege 464/84, risposta alle richieste degli utenti e catalogazione delle comunicazioni in arrivo; prosecuzione sviluppo della piattaforma per la gestione via Web delle comunicazioni. Prosecuzione delle attività di monitoraggio e supporto alla programmazione degli interventi attraverso la piattaforma REpertorio Nazionale interventi per la Difesa del Suolo, il cui ambito di riferimento è stato ampliato a comprendere anche linee di finanziamento del Ministero dell'Interno e del Dipartimento Casaltalia. Attuazione della fase sperimentale di test su 32 progetti dell'applicativo per la Rappresentazione standardizzata degli Effetti di Mitigazione e predisposizione della versione di prossima attivazione su web come strumento di indirizzo e supporto alla progettazione degli interventi stessi. Prosecuzione delle attività di formazione in materie geologiche, presso scuole primarie e secondarie, prevalentemente in modalità a distanza, e completamento di uno Stage di alternanza scuola lavoro.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	40.000,00	40.000,00	34.489,08
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	8.000,00	8.000,00	6.209,72
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	2.000,00	2.000,00	1.820,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici	10.000,00	10.000,00	9.638,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	20.000,00	20.000,00	16.821,36

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-DES	Area per il monitoraggio e l'analisi integrata per l'uso del suolo e delle trasformazioni territoriali ed i processi di desertificazione		
H0060001-C03	Attività monitoraggio e analisi del suolo e processi di desertificazione		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCA ASSENNATO	

## Relazione sulla gestione

Nell'ambito dell'applicazione dei metodi geofisici, sono state realizzate indagini nell'Area archeologica del Circo Massimo in Roma (Convenzione tra ISPRA - Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia e la Soprintendenza ai Beni Culturali di Roma Capitale) propedeutiche alla valorizzazione del sito nonché alla programmazione di interventi strutturali e di restauro conservativo. E' proseguito il supporto tecnico scientifico per la costruzione di modelli di sottosuolo utili allo studio di cavità antropiche (Progetto MOSCAS: Modelli e Strumenti per la Caratterizzazione di cavità Sotterranee) e sono state effettuate misure geofisiche per lo studio geo-strutturale di bacini intermontani dell'Appennino Centrale e per la produzione della cartografia gravimetrica ufficiale (fogli alla scala 1:50000 "Anrodoco" e "Norcia").

E' continuato il monitoraggio delle reti GNSS sul fianco orientale dell'Etna e su aree in frana (provincia di Potenza) e la attività di progettazione, installazione e avvio di stazioni GNSS co-localizzate con i mareografi della Rete Mareografica Nazionale. Inoltre sono stati forniti contributi alla stesura delle Linee Guida SNPA per il monitoraggio delle frane e dell'Annuario dei dati ambientali e curato l'aggiornamento logico e fisico della Banca Dati Geofisici

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	13.000,00	47.000,00	44.890,85
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	2.000,00	2.000,00	545,85
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	1.000,00	0,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	1.000,00	345,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	10.000,00	0,00	0,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	44.000,00	44.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-RIS	Area per la geodinamica, le georisorse, la pericolosità degli impatti degli eventi naturali e indotti		
H0070001-C03	Attività per la geodinamica le georisorse e la pericolosità degli impatti degli eventi naturali e indotti		
	ISTITUZIONALE	MARIA SICLARI	

## Relazione sulla gestione

Nel 2021 è proseguito l'Aggiornamento della banca dati ITHACA (ITaly HAZard from CAPable faults) e lo sviluppo dell'interfaccia web-gis, ed è arrivata a compimento la partecipazione alla Convenzione INGV-DPC 2019-2021 (Allegato B2, wp1 Task 3), che aveva come oggetto la progettazione dei requisiti tecnici e scientifici per sviluppare l'interoperabilità tra il database delle Sorgenti Sismogenetiche DISS dell'INGV e il database delle faglie attive e capaci ITHACA dell'ISPRA (vedi visualizzatore dinamico dell'interoperabilità tra le sorgenti sismogenetiche del DISS e le faglie di ITHACA al link <https://diss.ingv.it/ithdiss/>).

Sono state coordinate e realizzate le attività previste per ISPRA nell'Accordo di Collaborazione Scientifica tra INGV e ISPRA per la "ridefinizione delle Zone di Attenzione delle Faglie Attive e Capaci emerse dagli studi di microzonazione sismica effettuati nel territorio comunale di Cittaducale (RI) e Rieti, interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016", sottoscritto in data 10/12/2020 e terminato in data 21/06/2021.

È proseguito il Coordinamento dei Tavoli Tematici "Tettonica attiva e faglie capaci" e "Attività estrattiva di minerali solidi" delle Rete Italiana dei Servizi Geologici ".

In ambito SiAM - Sistema Allertamento nazionale per Maremoti generati da sisma, sono state elaborate le mappe d'inondazione e le zone di allertamento per tutte le regioni costiere (rese disponibili su Tsunami Map Viewer) e assicurata la partecipazione al monitoraggio del livello marino e delle attività svolte in ambito ICG-NEAMTWS – UNESCO.

Nell'ambito del Tavolo Istruttore del Consiglio "Controlli e Monitoraggio" del Piano Triennale SNPA è stato coordinato il sottogruppo operativo "Monitoraggio Idrogeochimico e Pericolosità Geologiche" con la realizzazione di una Piattaforma in grado di immagazzinare ed analizzare i dati di monitoraggio idrogeochimico in continuo, raccolti dalle ARPA sul territorio nazionale.

E' stato fornito supporto all'Agenzia Europea per l'Ambiente attraverso il Copernicus Ground Motion Advisory Board (GMAB) finalizzato alla realizzazione dell'European Ground Motion Service basato su dati InSAR dei satelliti Sentinel-1, attraverso il Contratto tra Centre Technologic de Telecommunications de Catalunya e ISPRA.

Sono state svolte attività in ambito "Copernicus e Piano Strategico Space Economy". Sono state coordinate la Task Force Annuario 2020-2021 per Geosfera, Pericolosità Geologiche e Strumenti per la Pianificazione e co-coordinati i workshop della sessione tematica GeoSismica nell'ambito di REMTECH EXPO 2021 e il relativo Comitato scientifico nazionale.

È stato fornito supporto al Ministero della Transizione Ecologica e al Ministero dello Sviluppo Economico attraverso la partecipazione ai lavori della Commissione per gli Idrocarburi e le Risorse Minerarie (CIRM) in merito a permessi di ricerca e coltivazione di idrocarburi.

E' stato fornito supporto al Ministero dello Sviluppo Economico in merito al Piano per la Transizione Energetica Sostenibile delle Aree Idonee ed all'Ispettorato Nazionale per la Sicurezza Nucleare (ISIN) per la definizione della Carta Nazionale delle Aree Potenzialmente Idonee ad ospitare il deposito nazionale dei rifiuti radioattivi.

Sono state redatte istruttorie VIA-VAS, fornito supporto al progetto RENDIS e partecipato al Tavolo Tecnico SNPA per emergenza EniMed Ragusa.

Si è partecipato al Gruppo di Lavoro GEO-Min per Database GEologico-Minerario-Museale-Ambientale nazionale (GeMMA), agli expert groups Raw Materials, Geoenery and Georesources and Earth Observation and Natural Hazards di EuroGeoSurveys e a vari progetti finanziati da Comunità Europea (HIKE, e-SHAPE, EO4GEO) e UNESCO.

Con il MISE, nell'ambito del Tavolo Nazionale Materie Prime Critiche è stata sviluppata una attività di ricognizione delle potenzialità minerarie primarie e secondarie di Critical raw Materials nel territorio nazionale con il coinvolgimento di Università, CNR, regioni e liberi professionisti.

Sono stati pubblicati Atti di convegni scientifici, Report di progetti europei, Annuario dei Dati Ambientali, Newsletter (GeoNews del Servizio Geologico), sono state fatte Presentazioni scientifiche a Convegni e Workshop e Seminari per studenti universitari. È stata svolta attività di Editorial Board per la rivista internazionale peer-reviewed "Applied Sciences".



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-RIS	Area per la geodinamica, le georisorse, la pericolosità degli impatti degli eventi naturali e indotti		
H0070001-C03	Attività per la geodinamica le georisorse e la pericolosità degli impatti degli eventi naturali e indotti		
	ISTITUZIONALE	MARIA SICLARI	

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	7.000,00	26.010,00	24.037,36
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	5.000,00	4.400,00	4.345,30
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	2.000,00	2.600,00	1.906,64
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	0,00	4.850,00	4.446,90
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	14.160,00	13.338,52

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-SGP	Area per la realizzazione del sistema dei servizi geologici e la valorizzazione del patrimonio geologico nazionale		
H0080001-C03	Attività sistemi servizi geologici e valorizzazione patrimonio geologico		
	ISTITUZIONALE	LUCA GUERRIERI	

## Relazione sulla gestione

Sono continuate le relazioni con i Servizi Geologici Nazionali in Europa principalmente attraverso EuroGeoSurveys. Al riguardo, si sono conclusi gli otto progetti in ambito GeoERA le cui attività di ricerca congiunta proseguiranno attraverso il progetto GS4EU a partire dalla seconda metà del 2022.

Relativamente ai rapporti con i Servizi Geologici afferenti a Regioni e Province Autonome attraverso la Rete Italiana dei Servizi Geologici (RISG) è stata avviata la stesura di un Accordo Quadro ed è stata definita un'interlocuzione stabile tra SNPA e RISG attraverso la Rete Tematica Geologia del Piano Triennale 2021-2023 al fine di avviare nuove linee di attività su temi geologici di interesse convergente per i due sistemi.

Riguardo al Portale del Servizio Geologico d'Italia, è proseguito l'aggiornamento dei contenuti e la manutenzione delle funzionalità. In particolare, si segnala l'avvio della realizzazione di servizi di download in adeguamento a quanto previsto dalla Direttiva INSPIRE sulla pubblicazione dei dati open.

Le attività per la tutela e valorizzazione del patrimonio geologico e culturale si sono concentrate sull'aggiornamento dell'inventario dei geositi, anche in collaborazione con alcuni Servizi Geologici Regionali. E' stato allestito l'itinerario geologico sulla fagliazione superficiale dei terremoti del 2016 sul Monte Vettore, in convenzione con il Parco Nazionale dei Monti Sibillini.

Relativamente al monitoraggio del patrimonio culturale minacciato da pericolosità geologiche sono stati stipulati protocolli d'intesa con il MIC e con l'Università di Salerno e sono proseguite le attività in accordo con i Parchi Archeologici del Colosseo, dei Campi Flegrei e con la Soprintendenza Archeologica dell'Etruria meridionale.

Relativamente alle attività di osservazione della Terra, è stata avviata l'Azione di Accompagnamento del programma Mirror Copernicus (Piano Nazionale Space Economy) e sono state implementate alcune azioni di Copernicus User Uptake (programma FPCUP).

E' stato avviato il progetto METIQ che prevede la realizzazione di un Modello Evolutivo del Territorio Italiano nel Quaternario alla scala 1:500k, in collaborazione con la comunità scientifica nazionale di esperti di geologia del Quaternario afferenti a Università ed Enti di Ricerca.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	5.000,00	5.000,00	1.635,04
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.500,00	2.500,00	1.035,04
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	2.500,00	1.900,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	600,00	600,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia
GEO-CAR	Servizio per la geologia strutturale e marina, il rilevamento e la cartografia geologica
HOC40003-C03	CARG - completamento della carta geologica ufficiale d'Italia alla scala 1:50.000, la sua informatizzazione e le attività ad essa strumentali
	ISTITUZIONALE MARIA LETTIERI

## Relazione sulla gestione

Sono state elaborate e stipulate 27 convenzioni con Regioni, Province autonome, Università e CNR, e avviati 29 Fogli geologici e 1 Foglio geomorfologico. E' proseguita l'attività di coordinamento e il monitoraggio, da parte dei Responsabili delle Convenzioni del Servizio, delle attività riguardanti i 14 Fogli finanziati e avviati nel 2020.

Sono state organizzate ed effettuate 3 riunioni del Tavolo tematico "CARG e Cartografia geotematica".

Sono proseguite le attività del "Gruppo di lavoro per la implementazione, revisione e aggiornamento della banca dati del Progetto CARG" (GdL\_BDC) e della "Commissione di valutazione delle Schede proposta Fogli - SPF", composti sia da geologici del Servizio che da rappresentanti regionali.

E' proseguita la strutturazione in BD delle informazioni derivanti dal rilevamento del sottosuolo per la realizzazione della carta del sottosuolo del Progetto CARG. E' stato sottoscritto un accordo con l'IGM per la fornitura delle basi topografiche necessarie per il Progetto CARG.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	4.341.500,00	9.242.500,00	8.438.621,54
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	20.000,00	30.000,00	14.361,44
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	0,00	80.000,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	1.750,00	1.749,48
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	0,00	220.000,00	218.739,16
1730S	Indumenti e accessori protettivi per norme di sicurezza sul lavoro e indumenti convenzionali	0,00	4.500,00	0,00
1760S	Acquisto di altri servizi	0,00	3.890,00	3.000,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze	4.250.000,00	8.800.000,00	8.129.600,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	0,00	2.260,00	2.255,79
1860S	Manutenzione e aggiornamento software	0,00	30.000,00	30.000,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici	0,00	10.100,00	10.082,86
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	71.500,00	60.000,00	28.832,81

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-DIR	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
HOD00001-C03	ATTIVITA' DI GESTIONE GEO		
	ISTITUZIONALE	MARIA SICLARI	

## Relazione sulla gestione

E' stato assicurato il supporto operativo attuando le procedure e i metodi per la predisposizione dei documenti e degli atti e verificandone la correttezza. In particolare ha curato le a

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		20.500,00	21.500,00	7.335,39
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	3.000,00	3.596,98	2.622,37
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	2.500,00	1.893,02	1.893,02
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	1.010,00	1.010,00
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	0,00	1.800,00	1.800,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	15.000,00	13.200,00	10,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-DIR	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
HOD00004-C03	Eventi e manifestazioni in tema di ambiente e territorio		
	ISTITUZIONALE	MARIA SICLARI	

## Relazione sulla gestione

Eventi e manifestazioni in tema di ambiente e territorio: il progetto proposto è il risultato dell'evoluzione di precedenti esperienze, dedicate alla comunicazione scientifica attraverso tecniche e metodi non convenzionali. Obiettivo prioritario è la condivisione delle conoscenze scientifiche sul nostro Pianeta, in generale, e sul nostro Paese in particolare, al fine di favorire conoscenza e consapevolezza. È indispensabile raggiungere un'ampia e variegata fascia di utenza, cui offrire un'informazione scientifica comprensibile e concreta, grazie a un'integrazione tra gli sport che si svolgono nell'ambiente naturale e le scienze territoriali. In particolare il ciclismo, sport popolare per eccellenza, ha mantenuto nel corso del tempo la sua identità, rappresentando un legame spazio-temporale tra individui, comunità, società e territorio. Il Giro d'Italia, in particolare, è la manifestazione più amata e conosciuta nel nostro Paese e s'identifica come vettore comunicativo di grande e polivalente potenziale. In Italia, molti dei luoghi noti per la loro bellezza, rappresentano due poli di un continuum che va dal rischio alla risorsa: per orientare gli equilibri verso quest'ultima occorre conoscere contesto e dinamiche territoriali, per attivare un comportamento consapevole sia nel campo della prevenzione che in quello dello sviluppo sostenibile. In particolare ora che gli effetti dei cambiamenti climatici manifestano a tutti un'inquietante potenza, è necessario ricorrere a nuovi canali informativi e mediatici, utilizzando vettori comunicativi non convenzionali, per veicolare a tutti un'informazione corretta e comprensibile, utile a sensibilizzare la società sulla necessità di intraprendere efficaci attività di prevenzione.

In vista del Congresso INQUA del 2023, la comunità italiana degli esperti del Quaternario afferenti ad Università ed Enti Pubblici di ricerca (tra cui il Servizio Geologico d'Italia - ISPR), coordinati dall'Associazione Italiana per lo studio del Quaternario - AIQUA, hanno lanciato un'iniziativa per la realizzazione di un modello evolutivo del territorio italiano nel Quaternario. Tale modello avrà come base e prodotto principale la cartografia delle unità quaternarie alla scala 1:500.000 e sarà integrato da una serie di livelli informativi relativi alle infrastrutture e ai rischi geologici e ambientali, intrinsecamente ad esso legati. Tra questi: la carta della sismicità, della franosità, dell'uso del suolo e dell'antropizzazione, dei siti preistorici, dei geositi di interesse quaternario, della paleovegetazione e del paleopaesaggio nell'ultimo massimo glaciale, dell'ubicazione dei dati paleoclimatici, etc.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	55.000,00	55.000,00	44.685,56
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari	5.000,00	5.000,00	4.949,56
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	50.000,00	50.000,00	39.736,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee		
HOS10007-C03	IFFI-Inventario dei fenomeni franosi in Italia		
	ISTITUZIONALE	MARCO AMANTI	

## Relazione sulla gestione

Coordinamento tecnico-scientifico delle attività dell'Inventario IFFI, gestione della banca dati e validazione delle frane. Attuazione delle Convenzioni con Regione Toscana, Provincia Autonoma di Bolzano e Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia per disciplinare lo svolgimento delle attività dell'Inventario, mediante l'utilizzo della Piattaforma IdroGEO. Coordinamento del Tavolo tematico nazionale ISPRa-Regioni Province Autonome sull'Inventario; Rafforzamento della sinergia con le Autorità di Bacino Distrettuali. Elaborazione degli Indicatori: "Inventario dei Fenomeni Franosi d'Italia - IFFI", "Eventi franosi principali", "Aree a pericolosità da frana", "Popolazione a rischio frane", "Beni culturali a rischio frane e alluvioni" per Annuario ADA 2021. Elaborazione dell'Indicatore "Popolazione a rischio frane" nell'ambito del Progetto ISPRa Statistiche ambientali per le politiche di coesione - PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020. Redazione scheda indicatore SISTAN: Scheda APA-00031 Progetto IFFI. Elaborazione dati e popolamento di alcuni Indicatori SDGs e fornitura dati a ISTAT. Elaborazione della Mosaicatura nazionale delle aree a pericolosità da frana dei Piani di Assetto Idrogeologico (PAI) (v. 4.0, 2021).; Armonizzazione e omogeneizzazione dei dati con classificazione della pericolosità per il territorio nazionale in 5 classi. Elaborazione indicatori nazionali di rischio per frane relativi a popolazione, famiglie, edifici, industrie, beni culturali, e aggregati strutturali restituiti su base comunale, provinciale, regionale, nazionale. Coordinamento editoriale e redazione del Rapporto ISPRa su Dissesto idrogeologico in Italia: pericolosità e indicatori di rischio. Ed. 2021. Gestione e sviluppo della Piattaforma web IdroGEO: Progetto vincitore del Bando "PA Sostenibile e Resiliente 2021" promosso da Forum PA in collaborazione con ASviS - categoria "Comunicare la sostenibilità". Ideazione user requirements della sezione multimediale, download massivo per Regioni e ADB Distrettuali, Redazione Quick Guide in 4 lingue. Ideazione del video Promo della piattaforma IdroGEO; predisposizione del Piano della comunicazione e del questionario di customer satisfaction. Registrazione trattamento dati utenti IdroGEO per il Registro Trattamento dati ISPRa. Coordinamento tecnico-scientifico e editoriale delle Linee Guida SNPA per il Monitoraggio delle frane; organizzazione di teleconferenze con gli autori di ARPA, Regioni, Province Autonome, Comuni, Enti di Ricerca, Università. Redazione capitoli e analisi della peer review interna. Organizzazione della consultazione pubblica. Analisi delle osservazioni pervenute. Organizzazione del Webinar di presentazione delle LLGG nell'ambito di Remtech Expo 2021. Ideazione e implementazione dell'Anagrafe nazionale dei sistemi di monitoraggio in situ delle frane e pubblicazione sulla piattaforma IdroGEO.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	12.000,00	12.000,00	10.403,04
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	2.200,00	1.813,84
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	1.200,00	1.200,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici	10.000,00	2.800,00	2.391,20
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	5.800,00	4.998,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee		
HOS10008-C03	Repertorio dati inerenti la difesa del suolo		
	ISTITUZIONALE	MARCO AMANTI	

## Relazione sulla gestione

Il Repertorio nazionale degli interventi per la difesa del suolo (ReNDiS) è un sistema di gestione dati su piattaforma web-GIS, con l'obiettivo primario di fornire, alle Amministrazioni coinvolte nella pianificazione e attuazione degli interventi, un quadro aggiornato, completo e condiviso delle opere programmate e delle risorse impegnate. Sono parte integrante del ReNDiS anche le attività di monitoraggio sugli interventi finanziati dai diversi Programmi di mitigazione del rischio idrogeologico, così come il supporto tecnico fornito al Ministero per la Transizione Ecologica nell'acquisizione ed analisi delle schede istruttorie dei progetti proposti a finanziamento dalle Regioni. A fine 2021 le schede validate presenti nell'area istruttoria erano 9.257 mentre erano più di 6.400 gli interventi inclusi nel monitoraggio (pari a 7.706 lotti), con cui si intersecano le oltre 8.300 misure previste nei Piani di gestione del rischio alluvione (PGRA), le cui informazioni sono gestite attraverso un'ulteriore area di monitoraggio integrato. Nel corso del 2021 è stato ampliato il quadro degli interventi censiti nella piattaforma, includendo anche quelli finanziati dalla Direzione DAIT del Ministero degli interni: oltre 2.800 nuovi interventi di cui è stato acquisito un set informativo di base e che si possono ora visualizzare nell'interfaccia geografica della piattaforma web. Anche l'area istruttoria del ReNDiS è stata implementata per poter gestire, oltre alle procedure di competenza MiTE, anche quelle di supporto al Dipartimento Casaltalia nella programmazione degli interventi di cui al DPCM del 18.06.2021. Come negli anni precedenti si sono assicurati interventi di gestione e manutenzione evolutiva del sistema ReNDiS e si è proseguito a rendere disponibili agli utenti sia estrazioni generali di open-data che analisi ed elaborazioni di sintesi, mirate al controllo sull'attuazione dei programmi. Anche nel 2021 l'impatto dell'emergenza sanitaria ha comportato il blocco dei sopralluoghi di monitoraggio, ma è comunque proseguita l'acquisizione dei progetti e l'implementazione dei dati e dei documenti sugli interventi in corso di attuazione. Complessivamente il sito ha registrato, nel 2021, l'accesso di oltre 12.000 visitatori e 275.000 visualizzazioni di pagina, mentre gli utenti esterni accreditati all'inserimento dati hanno superato le 2.200 unità. Le "comunicazioni" di monitoraggio gestite tramite ReNDiS-web sui soli interventi già finanziati (esclusa quindi l'area istruttoria) sono state 3.180, gli aggiornamenti sugli interventi PGRA 4.488 e, infine, i nuovi upload di documenti amministrativi e progettuali 2.531. Per quanto riguarda l'integrazione del ReNDiS con le altre banche dati della pubblica amministrazione, questa è stata inclusa tra le azioni finanziate dal DL 77/2021 sulla Governance del PNRR e, nella fase finale dell'anno, è stata definita la stesura "concordata" con MiTE della convenzione che ne consentirà l'attuazione nei successivi due anni.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	12.000,00	11.000,00	5.860,45
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	1.000,00	860,45
18705	Spese per acquisto software e servizi informatici	5.000,00	5.000,00	0,00
32105	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	5.000,00	5.000,00	5.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-MUS	Area attività museali		
M0MUS000-C03	Conservazione, gestione e catalogazione delle collezioni geologiche e storiche; valorizzazione tramite la divulgazione scientifica; realizzazione di mostre on-line; ge		
	ISTITUZIONALE	ROBERTA ROSSI	

## Relazione sulla gestione

Conservazione, catalogazione e gestione delle Collezioni Paleontologiche, lito-mineralogiche, storiche e tecniche dell'Istituto costituite da circa 150.000 reperti.  
 Gestione e aggiornamento del Museo Virtuale delle Collezioni Geologiche e Storiche (

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - S		2.500,00	2.500,00	365,24
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	2.000,00	2.400,00	295,24
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	500,00	0,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	100,00	70,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-CAR	Servizio per la geologia strutturale e marina, il rilevamento e la cartografia geologica			
HOC10016-C03	CE - EMODNET GEOLOGY 4 Developing, maintaining and disseminating high resolution digital maps of the topography of the European seabed (Lot.1) Capofila CE-			
	FINANZIATO	ANDREA FIORENTINO	26/09/2019	25/09/2021

## Relazione sulla gestione

Il Progetto EMODnet (European Marine Observation and Data Network) – Geology 4 (durata 24 mesi a decorrere dal 26 settembre 2019) è terminato lo scorso 25 settembre con la pubblicazione sul Portale di tutti i prodotti previsti dal contratto. L'obiettivo di questa fase è stato di implementare l'operatività del Portale e predisporlo per la migrazione verso il nuovo Portale centrale di accesso di tutto il Progetto EMODnet, a sua volta migrato nel dominio della Commissione Europea, continuando al contempo a integrare i prodotti con tutti i dati reperibili a qualsiasi scala.

Le attività hanno riguardato l'elaborazione della carta dei domini fisiografici alla scala 1:750.000 e dei dati granulometrici dei sedimenti sui fondali marini, ottenuti dalla banca dati CARG alla scala 1:25.000 e generalizzati alle scale 1:50.000 e 1:100.000, e l'aggiornamento degli shapefile forniti per la distribuzione delle georisorse.

In relazione al coordinamento del Work Package 6 "Geological events and probabilities", sono state raccolte e armonizzate le forniture pervenute dagli altri partner, che sono state poi condivise su un sito web di prova affinché l'armonizzazione potesse essere validata da ciascun partner per l'area di propria competenza. Il prodotto finalizzato è stato quindi inviato al gestore del Portale per la sua pubblicazione, curando anche le caratteristiche di visualizzazione dei simboli. Oltre a tutti gli strati informativi relativi alle occorrenze di eventi geologici nei mari europei, è stata elaborata la carta di suscettibilità per le frane sottomarine, ottenuta applicando il modello MaxEnt ai dati disponibili in EMODnet Geology e EMODnet Bathymetry.

I dati relativi al territorio italiano sono stati collazionati anche in collaborazione con altri Enti pubblici e Istituti di ricerca attraverso la stipula di convenzioni. Le attività, condizionate e limitate dalla pandemia, hanno incluso la redazione dei report periodici e la partecipazione a congressi (SGI, Società Geologica Italiana e AIC, Associazione Internazionale di Cartografia) finalizzata alla divulgazione dei risultati del Progetto. Il workshop sulle emissioni fluide nei mari italiani, organizzato in collaborazione con la SGI, si è tenuto il 13 settembre da remoto in occasione del Congresso della SGI stessa.

Le riunioni periodiche si sono svolte da remoto, così come l'evento EMODnet Open Conference and Jamboree, con frequenti confronti nell'ambito del gruppo di coordinamento. L'ultima riunione, svoltasi all'inizio di ottobre, ha segnato il passaggio dalla quarta alla quinta fase, che ha preso avvio il 25 settembre 2021 (per la durata di 24 mesi prorogabili per altri 24), per la quale sono state pianificate le attività degli anni 2022 e 2023.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	15.000,00	15.000,00	15.000,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	15.000,00	15.000,00	15.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	12.463,99	12.463,99	6.682,05
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	8.000,00	5.500,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	163,99	163,99	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	1.800,00	1.800,00	1.682,05
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	2.500,00	0,00	0,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	5.000,00	5.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-DIR	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
HOC10017-C03	INGV - Sviluppo e implementazione di servizi di dati geologici di superficie e di sottosuolo nell'ambito della JRU EPOS ITALIA			
	FINANZIATO	MARCO PANTALONI	01/01/2020	31/12/2021

## Relazione sulla gestione

Nel corso dell'anno è stato effettuato il mantenimento, l'aggiornamento e l'armonizzazione dei servizi di dati esistenti relativi alla cartografia geologica per il territorio nazionale in scala 1:100.000, elaborati e sviluppati in accordo con i model

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	35.556,00	35.556,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	35.556,00	35.556,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	40.000,00	37.497,55
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	3.000,00	897,55
1266S	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati) S	0,00	37.000,00	36.600,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-RIS	Area per la geodinamica, le georisorse, la pericolosità degli impatti degli eventi naturali e indotti			
HOC10018-C03	CTTC-Centre Tecnologic de Telecomunicacions de Catalunya - contratto per la partecipazione alle attività del Copernicus Ground Motion Advisory Board (GMAB)			
	FINANZIATO	VALERIO COMERCI	11/09/2019	31/12/2021

## Relazione sulla gestione

ISPRA ha partecipato al Ground Motion Advisory Board (GMAB) attraverso la convenzione stipulata nel 2019 con il Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (ente coordinatore) che ha previsto il riconoscimento ad ISPRA di € 23.800,00 a fronte di un 'attività di 35 giorni/uomo. Il GMAB è costituito da nove membri di diversi paesi europei ed è finalizzato a dare supporto tecnico all'Agenzia Europea per l'Ambiente (EEA) che è incaricata dell'implementazione dell'European Ground Motion Service (EGMS), un servizio di fornitura di dati interferometrici satellitari InSAR sulle deformazioni del terreno relative ai territori dei paesi europei partecipanti al programma Copernicus. Il progetto è terminato il 31 dicembre 2021. Nel 2021 ISPRA ha partecipato a 5 Meeting di lavoro (17 marzo, 11 maggio, 25 giugno, 23 novembre e 20 dicembre) dell'Advisory Board, principalmente finalizzati alla cosiddetta Operational Readiness Review, ossia alla valutazione di quanto prodotto dal Consorzio Aurora incaricato di produrre il servizio e tutta la documentazione descrittiva dello stesso. In particolare, è stato valutato il livello di implementazione della struttura e dei processi necessari alla produzione del prodotto di base, il cui rilascio è stato previsto nei primi mesi del 2022. I dati InSAR, a partire dal 2015, relativi alle immagini radar acquisite dai satelliti Sentinel-1 verranno forniti attraverso una apposita piattaforma di consultazione gratuita e online. Pertanto, sono stati analizzati da parte di ISPRA i seguenti 7 documenti descrittivi dei prodotti e del servizio in fase di realizzazione: Deliverable D4 (Product User Manual), D5 (End User Interface Manual), Deliverable D6 (Product Description and Format Specification Document), D10.1 (Quality Assurance & Control Report), D14.1 (User Uptake and Communication Plan), D15 (End User Requirements Document), D19 (GNSS calibration Report). Per ciascuno di tali documenti sono state suggerite all'EEA le necessarie revisioni da richiedere al Consorzio Aurora. La maggior parte dei documenti sono risultati soddisfacenti e solo per due di essi è stata richiesta una revisione sostanziale, indicando le principali problematiche da superare. Infine, è stata pianificata la possibilità di proseguire il lavoro di supporto all'EEA anche nelle prossime fasi di realizzazione del servizio, prevedendo di partecipare insieme agli stessi partner ad un prossimo apposito bando che verrà emanato da EEA.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	10.200,00	10.200,00	10.200,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	10.200,00	10.200,00	10.200,00
	Totale Entrate/Uscite - S	4.000,00	4.000,00	880,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	2.000,00	2.000,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	1.000,00	1.000,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	1.000,00	1.000,00	880,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-DIR	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
HOC10019-C03	Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti-Pescara-GMAP-EUROPLANET-allestimento e la stampa di cartografia geologica planetaria e prodotti cartografici corr			
	FINANZIATO	MARCO PANTALONI	01/01/2021	31/12/2024

## Relazione sulla gestione

In seguito all'attivazione dell'infrastruttura di ricerca Europlanet (EPN-2024-RI), che ha l'obiettivo di fornire una infrastruttura pan-europea necessaria per affrontare le principali sfide scientifiche e tecnologiche che la scienza planetaria deve affrontare e di rafforzare la posizione dell'Europa in prima linea nell'esplorazione dello spazio, l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara (UdA), che sviluppa da diversi anni le tematiche proprie di Europlanet, ha aderito all'infrastruttura come partner principale. ISPR ha aderito a Europlanet sotto forma di third parties dietro richiesta dell'UdA, in considerazione che il Work Package 8 di Europlanet, denominato GMAP, prevede una attività di cartografia geologica di corpi planetari.

Questa collaborazione si sviluppa nella task 2 "Science community mapping projects", nella task 3 "2D/3D geologic mapping", nella task 4 "Geologic mapping integration" e nella task 5 "Sustainability".

L'attività dell'ISPR è quella di supporto tecnico-scientifico e di collaborazione per l'allestimento e la stampa di cartografia geologica planetaria e prodotti cartografici correlati realizzati secondo procedure standard.

Per l'annualità in corso è stata avviata l'attività di identificazione e raccolta degli standard cartografici disponibili presso ISPR e presso i diversi Servizi geologici nazionali e le Agenzie spaziali, preliminarmente ad una loro analisi finalizzata alla redazione di un documento di sintesi che costituirà la base per la definizione del flusso di lavoro per la produzione di carte geologico-strutturali, carte litostratigrafiche, carte geomorfologiche per landing sites e modelli tridimensionali. Inoltre, ISPR ha contribuito alla redazione del Deliverable D9.1 - Standardization Definition Document.

Nel mese di gennaio 2021 è stata svolta una lezione alla prima edizione della "PlanMap-GMap planetary mapping winter school" dal titolo "Mapping Standards"; il corso, svolto in modalità online, è stato seguito da oltre 120 studenti in ambito internazionale e prevedeva attività di tipo frontale e lezioni sperimentali con applicazioni di cartografia geologica planetaria.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	4.000,00	4.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	4.000,00	4.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	4.000,00	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	1.000,00	0,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	0,00	3.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-DIR	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
HOC10020-C03	COMUNE DI BRACCIANO - Convenzione per lo studio di cavitá sotterranee Sinkholes		
	FINANZIATO	STEFANIA NISIO	28/04/2021
			27/04/2024

## Relazione sulla gestione

In riferimento allo Progetto Bracciano Underground ovvero lo "studio e censimento delle cavitá sotterranee di origine artificiale al di sotto del centro storico di Bracciano per la suscettibilitá ai sinkholes antropogenici". oggetto della convenzione in corso tra Comune di Bracciano e ISPR/Dipartimento per il Servizio Geologico sono stati svolti nel 2021, la raccolta di dati geologici di base, gli studi geologici e geofisici di dettaglio sulle prime tre aree interessate da cavitá sotterranee (1.Cavitá sotterranee poste nel sottosuolo dell'edificio con ingresso da Piazza Mazzini n.5; 2. Cavitá sotterranee con accesso dalla rimessa di Via Fioravanti 31;3. Cavitá sotterranee con accesso dalla cantina di Via della Collegiata 63) e sono state elaborate le planimetrie dei suddetti ipogei. I rilievi topografici con laser scanner tridimensionale sono al momento in fase di elaborazione, tuttavia, la conoscenza dello sviluppo planimetrico degli ipogei permette di relazionare i dissesti osservati negli ipogei con le strutture in superficie. I fenomeni di crolli di blocchi, le porzioni di ammasso roccioso fratturato, la circolazione di acque sotterranee con stillicidi diffusi e conseguenti allagamenti rilevati consigliano sin da ora di prevedere la realizzazione di azioni di contrasto. L'analisi effettuata con il georadar ha evidenziato la fattibilitá e l'efficacia di tale tecnica d'indagine avendo permesso l'individuazione di anomalie riconducibili a probabili cavitá sotterranee. Pertanto, si prevede nelle fasi successive di incrementarne l'utilizzo.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	15.000,00	15.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	15.000,00	15.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	14.000,00	12.695,90
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	1.800,00	1.012,60
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	10.500,00	10.500,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	500,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	1.200,00	1.183,30

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRÁ è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-PSC	Area per la caratterizzazione e la protezione dei suoli e per i siti contaminati			
HOC20004-C03	Città Metropolitana di Roma Capitale Redazione linee guida per individuazione responsabile evento di contaminazione (D.Lgs 152/2006 artt. 244-245)			
	FINANZIATO	LUIGI MARANGIO	06/03/2019	31/12/2022

## Relazione sulla gestione

La finalità della convenzione è la redazione di Linee Guida che siano di supporto alla CMRC per la ricerca del responsabile della contaminazione. Partendo da alcuni casi studio reali presenti sul territorio provinciale sono state definite delle macrocategorie per tipologia di sito (impianti di gestione rifiuti, punti vendita carburanti, effrazioni oleodotti, discariche abusive, etc.) e per tipo di contaminazione (inquinamento diffuso, valori di fondo, contaminazione storica, etc.) ed è stata fatta una selezione di siti sui quali eseguire istruttorie tecniche che fossero strumentali alla redazione delle Linee Guida nonché alla definizione di procedure tecnico – amministrative che fossero di supporto alla CMRC per la definizione del responsabile della contaminazione. Nel 2021 sono stati esaminati i documenti in disponibilità della CMRC relativi al comune di Pomezia ed è stata acquisita l'autorizzazione dalla Regione Lazio alla consultazione del Data Base sullo stato di qualità delle acque sotterranee nei territori di Pomezia ed Ardea (Data Base gestito da CNR –INSEAN).

Nel corso del 2021 visto il perdurare dell'emergenza Covid, che di fatto ha impedito di portare avanti, nell'ambito di una parallela collaborazione con ARTA Abruzzo, la campagna di indagine indiretta di Phytoscreening nel territorio di Pomezia (funzionale alla redazione delle Linee Guida), le attività sono state concordate con CMRC e rimodulate al fine di procedere prioritariamente all'approfondimento di alcune macrocategorie ancora non programmate, quali ad esempio: casi riconducibili a contaminazione storica; casi legati alla dismissione di serbatoi interrati; casi in cui chi notifica si dichiara non responsabile (es. trasferimenti di proprietà); atti dolosi a carico di ignoti (es. effrazione oleodotti, discariche abusive, incendi di rifiuti) prevedendo delle procedure tecnico-amministrative mirate.

Nel corso del 2021 si è lavorato sulla definizione della metodologia da seguire e sulla definizione di opportuni algoritmi decisionali (definendo elementi diagnostici con relativo sistema a punteggio) che fossero adattabili alle diverse macrocategorie. Gli algoritmi, sono stati implementati tramite GIS e fogli xls e ne è stata verificata la taratura applicandoli ad alcuni casi paradigmatici sul territorio provinciale.

Nel corso del 2022 si prevede di concludere la definizione dell'algoritmo da inserire nell'ambito delle Linee Guida ed iniziare il confronto con CMRC su applicabilità ai casi reali, prevedendo la consegna delle LG entro dicembre 2022. Qualora le condizioni permettessero di effettuare la campagna di Phytoscreening sul territorio, gli esiti della stessa saranno inserite nelle LG.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	5.000,00	5.000,00	0,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	5.000,00	5.000,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	5.000,00	5.000,00	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	5.000,00	5.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-PSC	Area per la caratterizzazione e la protezione dei suoli e per i siti contaminati			
HOC20005-C03	COMUNE DI PORTOSCUSO - attività finalizzate alla definizione dello stato ambientale del territorio comunale			
	FINANZIATO	MAURIZIO GUERRA	30/06/2021	31/12/2021

## Relazione sulla gestione

Periodo di riferimento: 30 giugno-31 dicembre 2021  
 L'oggetto della convenzione è la elaborazione delle indagini condotte sul territorio comunale negli ultimi 10 anni finalizzata a conseguire la chiusura del procedimento ai sensi del titolo V del d.lgs 152/06 delle aree dichiarabili non contaminate a seguito della AdR sito specifica.  
 Nel periodo di riferimento le attività di ISPRA hanno consistito nella:

1. Raccolta e sistematizzazione dei risultati delle indagini condotte dal Comune di Portoscuso a partire dal 2010 nelle aree esterne al polo industriale di Portovesme;
2. Implementazione di una analisi di rischio (AdR), ai sensi dell'art. 242 del D.Lgs. n. 152/06, volta a verificare lo stato di contaminazione delle aree indagate nella fase di caratterizzazione integrativa;
3. Pianificazione ed esecuzione di una campagna volta al monitoraggio del flusso di Hg volatile nelle aree in cui a seguito della AdR di cui al punto precedente, permanevano situazioni di rischio non accettabile;
4. Aggiornamento degli elaborati cartografici rappresentanti gli esiti della Caratterizzazione e della AdR.
5. Identificazione di ulteriori indagini suppletive, e relative alla presenza di alcuni contaminanti metallici in alcune aree "residue"

Allo stato attuale si è in attesa degli esiti delle indagini del punto 4 al fine di poter completare la relazione finale

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	5.000,00	5.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	5.000,00	5.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	5.000,00	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	5.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-PSC	Area per la caratterizzazione e la protezione dei suoli e per i siti contaminati			
HOC20006-C03	REGIONE LAZIO - Monitoraggio acque potabili irrigue e domestiche nell'ambito del programma di bonifica del SIN del fiume Sacco			
	FINANZIATO	FABIO PASCARELLA	04/11/2021	03/05/2024

## Relazione sulla gestione

La finalità del progetto, nell'ambito della convenzione sottoscritta in data 3 novembre 2021 tra Regione Lazio, ISPRA, ARPA Lazio, ISS, ASL RM e ASL FR, è quella di descrivere e valutare la qualità della matrice acque con riferimento ai parametri indicati dal D.lgs 31/2001 e dalla tabella 2, all.5, parte IV del D.lgs 152/2006, ponendo particolare attenzione ai marker delle contaminazioni del Sacco, quali il HCH e altri fitofarmaci; definire e valutare il grado di contaminazione della falda all'interno del perimetro del Sito di Interesse Nazionale; monitorare l'evoluzione dell'inquinamento delle acque, per verificare l'efficacia degli interventi di contenimento e/o di bonifica.

Al fine di raggiungere quanto sopra evidenziato, le principali attività definite nell'ambito della convenzione riguardano: a) la definizione preliminare della rete di campionamento (ISPRA/ con il supporto di ARPA); b) l'attività di campionamento (ARPA/ASL) e analisi (ARPA) sui primi pozzi noti e su altri punti da selezionare mano a mano che si acquisiscono i dati chimici; c) l'elaborazione dello studio idrogeologico e definizione del modello concettuale (ISPRA); d) la definizione dell'assetto definitivo della rete di monitoraggio sulla base dei dati acquisiti e dello studio idrogeologico.

Nel corso del 2021, congiuntamente con gli altri Enti ed Istituti, è stato elaborato il piano di monitoraggio suddiviso in 3 Fasi, il cui obiettivo principale è attuare lo screening della qualità delle acque sotterranee in tutto il SIN ai fini dello studio idrogeologico nonché della definizione della rete di monitoraggio finale.

A tale scopo, ISPRA ha proceduto, nell'ambito di numerosi incontri tecnici, all'individuazione cartografica dei punti di monitoraggio già esistenti sul territorio potenzialmente idonei al campionamento, utilizzando i dati relativi ai pozzi censiti ai sensi della Legge 464/88 (archiviati ed organizzati dal Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia) ed i dati relativi ai pozzi di cui alle attività di monitoraggio DOCUP.

Nel dicembre 2021 sono state avviate (ARPA e ASL) le prime attività di campionamento dei pozzi individuati.

Nel corso del 2022 si prevede di concludere la fase del monitoraggio e di analisi dei campioni (ARPA e ASL RM e ASL FR) nonché di acquisire ed elaborare i dati chimici, geologici e stratigrafici al fine di definire il modello idrogeologico dell'area di interesse ed il modello concettuale definitivo (ISPRA). Per l'espletamento di tali attività sarà finalizzato da parte di ISPRA l'affidamento del servizio inerente: l'"Analisi dati nell'ambito dello studio idrogeologico del Sito di Interesse Nazionale del bacino del Fiume Sacco" nonché il servizio relativo all'analisi degli isotopi stabili (O-18 e H-2) dei campioni prelevati durante il monitoraggio.



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-GFI	Area per l'applicazione dei metodi geofisici			
HOC30001-C03	Comune Roma Capitale - indagini geofisiche e geoelettriche nell'area del Circo Massimo (Sovrintendenza beni culturali - Direzione Edilizia Monumentale)			
	FINANZIATO	LUCA MARIA PUZZILLI	16/02/2021	30/06/2022

## Relazione sulla gestione

Nel corso del 2021 sono state condotte le attività di indagine geofisica previste dalla convenzione ISPRA-Sovrintendenza ai Beni Culturali del Comune di Roma Capitale di supporto al progetto di valorizzazione dell'Area Archeologica del Circo Massimo in Roma. La Convenzione, stipulata in data 16.02.2021, ha durata prevista di 12 mesi. L'area è stata investigata progressivamente procedendo dall'estremità nord-occidentale (lato Tevere) in direzione di quella sud-orientale, mediante linee parallele equidistanti in media 9 metri, disposte in senso trasversale e longitudinale rispetto all'asse centrale del Circo Massimo. La nuova serie di indagini consentirà la caratterizzazione tridimensionale del sottosuolo dell'area Monumentale in termini di resistività del sottosuolo, entro i quindici metri dal piano di calpestio. Le misure geofisiche sono state affiancate da misurazioni plano-altimetriche degli elettrodi impiegati di volta in volta nelle misure, pertanto ad oggi, al termine delle fasi di indagine principale, è stato realizzato ex novo un modello digitale del terreno comprendente l'intera area a verde Monumentale e buona parte dell'area archeologica, basato su oltre tremilaseicento punti topografici quotati. In parallelo alla realizzazione delle misure e alla elaborazione delle stesse, si è provveduto a raccogliere tutti i dati tecnico-scientifici di proprietà della Sovrintendenza (relazioni geotecniche, studi geologici e idrogeologici, pubblicazioni, rapporti e disegni archeologici, stratigrafie da scavi e trivellazioni). È stato realizzato un sistema informativo geografico dedicato all'area monumentale entro il quale sono stati resi disponibili tutti i dati geologici e geotecnici raccolti e quelli geofisici di nuova acquisizione. Sono state effettuate, inoltre, registrazioni di rumore sismico su tutta l'area di studio, le quali hanno evidenziato la possibile presenza di fenomeni di amplificazione stratigrafica del moto sismico. Entro l'area archeologica del Circo Massimo sono stati eseguiti dei test geotecnici, non distruttivi, su alcune porzioni di muratura di epoca romana per una valutazione preliminare delle condizioni di alcune strutture archeologiche (muri, volte).

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	16.159,84	16.159,84
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	16.159,84	16.159,84
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	16.159,84	12.723,73
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	1.500,00	417,03
1266S	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati) S	0,00	1.500,00	1.300,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	159,84	54,70
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	500,00	0,00
1860S	Manutenzione e aggiornamento software S	0,00	3.000,00	1.952,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	9.500,00	9.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-CAR	Servizio per la geologia strutturale e marina, il rilevamento e la cartografia geologica		
HOC40002-C03	Regione Lazio - collaborazione per la realizzazione del foglio CARG n.377-Trasacco		
	FINANZIATO	MARIA LETTIERI	20/01/2019 31/12/2021

## Relazione sulla gestione

Il progetto prevedeva la realizzazione e informatizzazione della porzione laziale del Foglio geologico alla scala 1:50.000 n. 377 "Trasacco", attraverso una Convenzione che definisce le modalità di collaborazione tra Regione Lazio e ISPRA stipulata il 23 settembre 2019. Sono state effettuate tutte le fasi previste. La Convenzione si è conclusa a dicembre 2021 ed è stato prodotto il file di stampa e la banca dati come previsto.

Capitolo /Descrizione capitolo	2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - S	2.843,84	29.874,27	28.083,10
<i>11845 Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i</i> S	2.843,84	29.874,27	28.083,10

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-CAR	Servizio per la geologia strutturale e marina, il rilevamento e la cartografia geologica		
HOC40004-C03	CE - EMODNET 5 european marine observation and data network lot 2 - capofila Geologian Tutkimuskeskus (GTK)		
	FINANZIATO	ANDREA FIORENTINO	25/09/2021
			24/09/2023

## Relazione sulla gestione

Il Progetto EMODnet (European Marine Observation and Data Network) Geology 5 ha preso il via il 25 settembre 2021 (per la durata di 24 mesi prorogabili per altri 24). All'inizio di ottobre si è svolta online la prima riunione che ha segnato il passaggio dalla fase precedente del Progetto a quella attuale. Il Servizio Geologico d'Italia continuerà a svolgere il ruolo di coordinatore del Work Package 6 "Geological events and probabilities" e a fornire gli elaborati relativi agli altri Work Package.

Successivamente alla riunione si sono tenuti alcuni incontri tra i coordinatori di diversi Work Package finalizzati al potenziamento delle sinergie tra le varie componenti del Progetto, per favorire la possibilità di sviluppare ulteriori elaborati tematici. Contemporaneamente, anche in funzione delle relazioni con gli altri Work Package, il gruppo di lavoro del Servizio Geologico d'Italia sta predisponendo le linee guida per la realizzazione dei layer del WP6 per questa fase. Inoltre, ci si è dedicati al perfezionamento dei simboli per la rappresentazione delle occorrenze degli eventi geologici sul Portale di EMODnet Geology. Infine, sono proseguiti i rapporti con altri Enti pubblici e Istituti di ricerca italiani che continueranno a collaborare per la realizzazione di prodotti il più possibile completi e integrati.



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee			
HOC50008-C03	MiTE - Accordo di collaborazione attività di prevenzione e riduzione rischio di esposizione al radon			
	FINANZIATO	MARCO AMANTI	01/10/2021	30/09/2023

## Relazione sulla gestione

Nell'ambito di un Accordo ISPRa-MiTE in materia di prevenzione e riduzione del rischio di esposizione al radon stipulato ad ottobre 2021, è stato fornito supporto tecnico-scientifico per la realizzazione di una cartografia della radioattività naturale dei litotipi affioranti. A tal fine, nella prima fase di attuazione dell'accordo, sono stati definiti degli indicatori geologici correlabili con le concentrazioni di radon indoor potenzialmente elevate e con i dati disponibili sulla popolazione. La fonte di riferimento per l'informazione geologica di base è la Carta Litologica d'Italia (scala 1:100.000) pubblicata da ISPRa nel Portale del Servizio Geologico d'Italia. Le aree rappresentative della distribuzione spaziale delle litologie presenti in legenda sono state messe in relazione con tre classi di emissività radiogenica potenziale (alta, media e bassa). Tale relazione è stata condotta attraverso l'associazione qualitativa ed univoca tra le tipologie di litologia affiorante e le suddette classi di emissività. Sono state quindi selezionate le unità comunali ISTAT interessate da un alto grado di emissività radiogenica e per questi Comuni è stata calcolata anche la percentuale di territorio coinvolto da un alto grado potenziale di emissività radiogenica delle rocce. Come documento di sintesi, è stata prodotta una Carta preliminare della Radioattività Naturale Potenziale dei litotipi affioranti come contributo per un'Appendice al Piano Nazionale d'azione per il Radon, in corso di preparazione al MiTE.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	45.835,00	45.835,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	45.835,00	45.835,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	33.948,16	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	33.948,16	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-DES	Area per il monitoraggio e l'analisi integrata per l'uso del suolo e delle trasformazioni territoriali ed i processi di desertificazione			
HOC60005-C03	CE H2020-LANDSUPPORT Development of Integrated Web-Based Land Decision Support System Aiming Towards the Implementation of Policies for Agriculture an			
	FINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/05/2018	30/04/2022

## Relazione sulla gestione

Il progetto ha permesso di sviluppare un sistema di supporto alle decisioni e alla valutazione di scenari alternativi sull'uso e sulla gestione del suolo all'interno di politiche e pratiche ambientali, urbane, agricole e forestali. Le attività hanno consentito di coinvolgere gli stakeholder interessati, di completare un'analisi della normativa di interesse, dei requisiti e delle opportunità degli strumenti e dei modelli previsti dal progetto, e hanno portato all'acquisizione dei dati e dei modelli disponibili, allo sviluppo e alla validazione dei modelli su consumo del suolo, copertura del suolo, degrado del suolo e servizi ecosistemici.

Il progetto LANDSUPPORT, che è stato prorogato, avrà come attività finale la Final conference 26 – 28 April 2022. Sono stati prodotti nel 2021 n. 3 Report: Interim reporting 2021; Land take reporting on technical dissemination workshop; Report of Soil Health Networking Day 8 dicembre.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	25.065,00	25.065,00	51.808,86
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	25.065,00	25.065,00	51.808,86
	Totale Entrate/Uscite - S	13.684,00	13.684,00	9.684,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	4.000,00	4.000,00	0,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	9.684,00	9.684,00	9.684,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-DIR	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
HOC60009-C03	MATTM -MOSCAS Modelli e strumenti per la caratterizzazione delle cavità sotterranee (Coord. Università di Firenze)			
	FINANZIATO	STEFANIA NISIO	16/01/2020	16/07/2022

## Relazione sulla gestione

Le attività dell'Unità 3 Roma sono state concentrate su due aree di studio: l'area del Parco di Centocelle, nel quartiere omonimo a Roma, e l'area di Camaiore (Lucca). Presso la prima area è stata svolta un'accurata analisi storica dell'area parco nonché il censimento e la raccolta di dati relativi alle cavità antropogeniche conosciute e alle relative planimetrie e ai processi di sprofondamento occorsi. Il personale dell'Unità 3 ha svolto un corso di formazione per l'accesso in sicurezza ai sotterranei e per la mappatura degli ambienti ipogei con conseguimento dell'attestato di partecipazione. Sono stati di seguito svolti alcuni sopralluoghi per individuare eventuali processi di crollo o cedimento negli ambienti sotterraneo. In particolare è stato eseguito il rilievo di un ipogeo mediante la tecnica al laser scanner. Per quanto concerne le indagini geofisiche sono state applicate, nel Parco di Centocelle, due metodologie geofisiche, la tomografia elettrica e la tomografia sismica a rifrazione che hanno rilevato valori di resistività elettrica e di velocità sismica delle onde P del tutto analoghi a quanto riportato in letteratura per tali terreni. Le attività di indagine geofisica sono state integrate dalle Analisi gas del suolo al fine di valutare l'influenza della presenza di cavità sotterranee sulle concentrazioni nel suolo di alcune specie gassose quali il radon (222Rn), il thoron (220Rn) e l'anidride carbonica (CO2). Per quanto attiene alle Analisi di dati interferometrici e monitoraggio tradizionale sono analizzate le immagini satellitari sia per l'area Parco di Centocelle a Roma che per il sito di Camaiore (Lucca); stati estratti i valori di velocità media di spostamento relativa agli riflettori permanenti (PS) dalle serie temporali Cosmo SkyMed che coprono il periodo tra il 2010-2015

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	63.000,00	63.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	63.000,00	63.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	5.500,00	5.500,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	5.500,00	5.500,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-RIS	Area per la geodinamica, le georisorse, la pericolosità degli impatti degli eventi naturali e indotti		
HOC70001-C03	EGS-EuroGeoSurveys - Geological Survey of Italy per lo sviluppo del progetto CE-H2020-E-SHAPE		
	FINANZIATO	VALERIO COMERCI	18/11/2019 30/04/2023

## Relazione sulla gestione

ISPRA, attraverso il Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia, è coinvolto, come Linked third party di EuroGeoSurveys (EGS), nel Progetto Europeo EuroGEOSS Showcases: Applications Powered by Europe (e-SHAPE). Il progetto è iniziato il 1 maggio 2019 ed avrà la durata di 4 anni. Il budget riconosciuto ai dieci Servizi Geologici partecipanti al progetto, e quindi anche ad ISPRA, è di €5.000,00. ISPRA partecipa al Pilot 3 "Assessing Geo-hazard vulnerability of Cities and Critical Infrastructures" dello Showcase S6 "The Disaster Resilience showcase", coordinato da EuroGeoSurveys. Tale Pilot ha l'obiettivo di mostrare casi di applicazione di dati Copernicus per la valutazione della vulnerabilità da geohazard in ambito urbano e su infrastrutture critiche. Le attività specifiche per ISPRA riguardano l'utilizzo dei dati e servizi di Earth Observation nella città di Como, relativamente alle aree e infrastrutture critiche affette da subsidenza. Attraverso dati interferometrici da satellite (InSAR), ISPRA sta valutando l'andamento dei fenomeni di subsidenza nell'area costiera della città di Como. Nel corso del 2021 sono state stabilite relazioni con l'Amministrazione comunale di Como con l'obiettivo di reperire dati in situ da confrontare con i dati satellitari per la loro interpretazione. In particolare, sono stati reperiti dati piezometrici misurati in pozzi ubicati lungo costa, indicativi dei livelli del lago. Inoltre è stata fatta richiesta ed ottenuta dall'Agenzia Spaziale Europea (ESA) la possibilità di usufruire dell'elaborazione interferometrica, tramite la piattaforma Geohazards Exploitation Platform (<https://geohazards-tep.eu/#!>), di dati acquisiti dai satelliti Sentinel-1 per l'area di Como.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	1.000,00	1.000,00	325,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	1.000,00	1.000,00	325,00
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	3.175,00	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	1.000,00	3.175,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-RIS	Area per la geodinamica, le georisorse, la pericolosità degli impatti degli eventi naturali e indotti			
HOC70002-C03	INGV - ridefinizione delle Zone di Attenzione delle faglie Attive e capaci emerse dagli studi di microzonazione sismica effettuati nel territorio comunale di Cittaduc			
	FINANZIATO	VALERIO COMERCI	10/12/2020	13/05/2021

## Relazione sulla gestione

In data 10 dicembre 2020, INGV e il Dipartimento per il Servizio Geologico di ISPRA hanno sottoscritto l'Accordo di collaborazione scientifica per la "ridefinizione delle Zone di Attenzione delle Faglie Attive e Capaci emerse dagli studi di microzonazione sismica effettuati nel territorio comunale di Cittaducale (RI) e Rieti, interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016". L'attività è stata svolta in due fasi. La Fase 1 si è conclusa nel dicembre 2020 ed è stato riconosciuto ad ISPRA un rimborso pari a € 15.000,00. La Fase 2 è stata svolta nel 2021 e si è conclusa in data 25 giugno 2021, con il verbale del Gruppo di Lavoro di cui all'Art. 7 dell'Accordo di collaborazione scientifica per "la ridefinizione delle Zone di Attenzione delle Faglie Attive e Capaci emerse dagli studi di microzonazione sismica effettuati nei Comuni interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016" tra il Commissario Straordinario e l'INGV. Per la Fase 2 l'Accordo ha previsto il riconoscimento ad ISPRA di un rimborso pari a € 25.000 ed un finanziamento da parte di ISPRA pari a € 5.000,00. Durante la Fase 2 sono state eseguite da ISPRA le seguenti attività: rilevamenti di campagna con realizzazione di una carta geomorfologica e una carta geologica dell'area di studio in scala 1:5000; 11 tomografie elettriche e loro interpretazione; interpretazione delle 6 indagini GPR eseguite da INGV; due trincee nel terreno in cui sono state eseguite analisi paleosismologiche; è stata realizzata la cartografia delle Zone per faglie potenzialmente attive e capaci e le Zone di Rispetto e di Suscettibilità rispetto alle faglie attive e capaci. E' stata, infine, realizzata e consegnata, una relazione, corredata da allegati, relativa a tutti i risultati conseguiti.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	25.000,00	25.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	25.000,00	25.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	2.000,00	1.991,84
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	2.000,00	1.991,84

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-SGP	Area per la realizzazione del sistema dei servizi geologici e la valorizzazione del patrimonio geologico nazionale		
HOC80001-C03	REG. AUT. FRIULI VENEZIA GIULIA - Collaborazione per la gestione dei catasti dei geositi		
	FINANZIATO	MARIA CRISTINA GIOVAGNOLI	29/11/2017 29/12/2022

## Relazione sulla gestione

Nel corso del 2021 l'attività in collaborazione con la Regione Friuli Venezia Giulia è stata di nuovo rallentata dalla pandemia Covid che ha ridotto notevolmente il periodo in cui poter effettuare sopralluoghi sul terreno. Inoltre la collaborazione si è sviluppata nel campo della progettazione del Geoparco transfrontaliero Italia-Slovenia che è stata però finanziata da progetto Interreg. Per questo motivo è stata richiesta una proroga di questa convenzione al dicembre del 2022.

Capitolo /Descrizione capitolo	2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - S	0,00	1.417,32	15,50
<i>11835 Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S</i>	0,00	1.417,32	15,50

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-SGP	Area per la realizzazione del sistema dei servizi geologici e la valorizzazione del patrimonio geologico nazionale			
HOC80002-C03	GISIG - ERASMUS+ "EO4GEO Strategia innovativa per lo sviluppo delle competenze e il rafforzamento delle capacità nel settore geo-spaziale a supporto del Coper			
	FINANZIATO	LUCA GUERRIERI	01/01/2018	30/06/2022

## Relazione sulla gestione

Il progetto EO4GEO finanziato dal programma ERASMUS+ è finalizzato alla ricerca di soluzioni innovative per colmare il divario fra la domanda e l'offerta di formazione nel settore geospaziale con particolare riferimento al programma Copernicus. Nel 2021 ISPRA ha contribuito allo sviluppo di training actions con particolare riferimento al settore Applicazioni Integrate. In tale ambito ha promosso diverse azioni di training finalizzate a favorire l'utilizzo di dati di EO, di servizi e di metodi di analisi standard. Uno di questi è stato focalizzato sul monitoraggio dei movimenti del terreno finalizzato a individuare eventuali fenomeni di instabilità nel territorio del Parco Archeologico dei Campi Flegrei con cui è stato siglato un apposito accordo di collaborazione.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	12.500,00	12.500,00	11.000,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	12.500,00	12.500,00	11.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	6.500,00	14.787,14	5.576,88
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	9.287,14	1.675,73
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	5.000,00	0,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	1.500,00	1.500,00	992,77
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	0,00	500,00	427,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	3.500,00	2.481,38

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-PSC	Area per la caratterizzazione e la protezione dei suoli e per i siti contaminati			
X0000015-C03	Regione Basilicata/Arpa Basilicata "Supporto per il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente e del territorio e l'impiego sostenibile delle risorse naturali"			
	FINANZIATO	FABIO PASCARELLA	16/03/2020	15/03/2023

## Relazione sulla gestione

Oggetto della convenzione è la collaborazione tra Regione, ISPRA e ARPAB, nell'ambito delle proprie competenze istituzionali, finalizzata a garantire adeguati livelli qualitativi e rigore tecnico-scientifico su tutti gli ambiti di intervento individuati dalla Regione Basilicata e dell'ARPAB nel Protocollo di Intesa e definiti nell'Allegato Tecnico della presente Convenzione Operativa.

Le attività svolte da ISPRA con la Regione hanno riguardato la collaborazione tecnico-scientifica sulla contaminazione e sul progetto operativo di bonifica dell'impianto Fenice e dell'area industriale di Melfi con la formulazione di pareri tecnici e partecipazione a riunioni e tavoli tecnici.

Sono stati formulati pareri anche sullo "Studio idrogeologico finalizzato all'investigazione delle cause all'origine delle manifestazioni delle due polle sorgive in c.da La Rossa del Comune di Montemurro (Pz), sul Analisi di Rischio sito-specifica ai sensi del D.Lgs. 152/06 per l'evento di spill del febbraio 2017 al "Centro Olio Val d'Agri (COVA) di Viaggiano (PZ)" e sui "Valori di fondo geochimico naturale nelle matrici solide superficiali (sedimenti e suoli) e nelle acque sotterranee della parte bassa dei bacini dei fiumi Basento e Cavone".

A supporto dell'ARPA Basilicata sono stati formulati pareri sull'Analisi di rischio della Discarica in località La Recisa, sul Progetto di Monitoraggio Ambientale (PMA) predisposto da Total E&P Italia S.p.A. per la concessione di Gorgoglione e chiarimenti sul monitoraggio periodico e quinquennale di alcune delle componenti ambientali del Progetto di Monitoraggio Ambientale (PMA).

Nell'ambito della determinazione dei valori di fondo concessione Gorgoglione e Val d'Agri sono state rilasciate quattro relazioni tecniche.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	256.626,00	256.626,00	164.600,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	256.626,00	256.626,00	164.600,00
	Totale Entrate/Uscite - S	100.600,00	100.600,00	15.856,44
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	25.000,00	25.000,00	0,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	27.600,00	27.600,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	10.000,00	10.000,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	4.000,00	4.000,00	0,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	6.000,00	6.000,00	0,00
2130S	Borse di studio a laureati, laureandi e corresponsione indennità a tirocinanti S	12.000,00	12.000,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	16.000,00	16.000,00	15.856,44

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee			
X00TESAI-C03	MISE-MATTM accordo per la predisposizione del Piano per la Transizione Energetica Sostenibile delle Aree Idonee (PiTESAI)			
	FINANZIATO	MASSIMO GABELLINI	23/12/2019	22/02/2021

## Relazione sulla gestione

supporto e consulenza su aspetti tecnici per le finalità del progetto Pitesai al responsabile ISPRA



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee			
HOC10008-C03	CE-GeoERA HOTLIME "Geothermal resources in deep carbonate rocks" (Capofila LfU)			
	COFINANZIATO	CHIARA D'AMBROGI	01/07/2018	28/02/2022

## Relazione sulla gestione

Obiettivo del progetto è la valutazione del potenziale geotermico di rocce carbonatiche attraverso la mappatura e modellazione 3D delle loro caratteristiche e una valutazione, con metodologie condivise, del potenziale di reservoir geotermici profondi.

Nel corso del 2021 sono stati completati gli output previsti dal progetto: il Geothermal Atlas che include le mappe di profondità, di temperatura al top dei carbonati e di Heat-In-Place, oltre che le sezioni geologiche significative per l'assetto del serbatoio carbonatico; la pubblicazione dei risultati sul portale EGD; la compilazione del metadato. Sono stati inoltre completati e perfezionati i vocabolari relativi alle unità geologiche e alle faglie modellate, disponibili pubblicamente e collegati ai prodotti rilasciati nel Geothermal Atlas e interrogabili attraverso il mapviewer EGD. È stato fornito un contributo al completamento del Report finale di progetto.

È stata garantita la partecipazione in modalità telematica ai meeting tra i partner e al meeting di presentazione al Monitoring Team di GeoEra dei risultati di progetto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	26.660,47	26.660,47	23.660,47
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	17.002,40	17.002,40	17.002,40
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	9.658,07	9.658,07	6.658,07
	Totale Entrate/Uscite - S	6.700,00	6.700,00	662,05
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	5.000,00	5.000,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	1.500,00	1.500,00	662,05
1661S	Spese per riproduzione e fotocopie all'esterno S	200,00	200,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee		
HOC10009-C03	CE-GeoERA HIKE "Hazards & impacts Europe" (Capofila TNO)		
	COFINANZIATO	PIO DI MANNA	01/07/2018 28/02/2022

## Relazione sulla gestione

La fine del progetto, prevista al 30 giugno 2021, è stata prorogata al 31 dicembre 2021 a causa delle restrizioni imposte dal COVID19. Nel corso del 2021, sono state ultimate le attività, raggiunti gli obiettivi e finalizzati i relativi prodotti previsti dal Progetto. In particolare, è stato ultimato il geodatabase italiano delle faglie, come contributo al database europeo, è stata ultimata la compilazione e la revisione delle informazioni del vocabolario semantico (<https://geoera.eu/projects/hike10/semanticnetwork/>), collegato al database delle faglie, sono state armonizzate e collegate le informazioni per le faglie cross-border e con altri database specialistici, per alcune zone campione (esempio ITHACA; DISS, faglie 3D dei progetti GeoMol e HotLime, etc.). Il Fault Database è accessibile al seguente link <https://geoera.eu/projects/hike10/faultdatabase/>, e i dati sono scaricabili integralmente in formato GeoPaclage. In aggiunta, è stata ultimata l'analisi e la presentazione del caso studio italiano "Evaluation of methodologies for induced surface displacements; case studies in Po Basin, Italy" e completato il relativo report, raggiungibile al seguente link <https://geoera.eu/projects/hike10/casestudies/>. Contestualmente, è stato redatto e condiviso con TNO la versione finale del "Country report", che, di fatto, rappresentano delle "note illustrative" del database italiano e che è stato integrato ed armonizzato nel report finale del Progetto. Allo stesso modo, è stato sviluppato un "Italian fact sheet", versione di sintesi del country report, anch'esso integrato nella reportistica del Progetto.

Tutti i documenti e la reportistica completa del Progetto possono essere scaricati al seguente link <https://geoera.eu/projects/hike10/documents/>.

Sono stati costantemente aggiornati i dati sulla contabilità finanziaria del Progetto e forniti, a richiesta, al TNO.

In generale, tutte le informazioni sulle attività svolte e sui prodotti realizzati sono visualizzabili e scaricabili navigando nelle pagine web del Progetto HIKE attraverso il link <https://geoera.eu/projects/hike10/>.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	19.693,00	19.693,00	16.693,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	12.281,00	12.281,00	12.281,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	7.412,00	7.412,00	4.412,00
	Totale Entrate/Uscite - S	4.075,00	4.075,00	1.705,70
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	3.075,00	3.075,00	1.400,70
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	1.000,00	695,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	305,00	305,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee			
HOC10010-C03	CE-GeoEra HOVER "Hydrogeological processes and Geological settings over Europe controlling dissolved geogenic and anthropogenic elements in groundwater of			
	COFINANZIATO	LUCIO MARTARELLI	01/07/2018	28/02/2022

## Relazione sulla gestione

In qualità di Servizio Geologico d'Italia si è collaborato con altri servizi geologici europei, alle attività programmate in un WP del Progetto GeoERA HOVER dedicato alla costituzione di un geodatabase delle sorgenti termominerali europee. Sono stati

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - E</b>		9.135,00	9.135,00	8.135,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	6.681,00	6.681,00	6.681,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	2.454,00	2.454,00	1.454,00
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		4.569,00	5.791,14	3.272,17
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	1.969,00	1.669,00	418,09
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	300,00	270,35
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	2.600,00	2.822,14	2.583,73
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	0,00	1.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee		
HOC10011-C03	CE-GeoEra TACTIC "Tools for Climate Change Impact Assessment and Adaption" (Capofila GEUS)		
	COFINANZIATO	BARBARA DESSI'	01/07/2018 28/02/2022

## Relazione sulla gestione

Le attività del 2021 sono state quelle relative al completamento della calibrazione dei modelli e alla conseguente valutazione dei tempi di ricarica dell'acquifero scelto come area pilota con l'uso dei modelli calibrati.

L'area pilota selezionata nel territorio italiano è all'interno della Pianura Padana Nord-Orientale (Pianura Veneto), interposta tra il bacino del Mar Adriatico e la Catena delle Alpi. Sono stati presi in considerazione gli effetti dei cambiamenti climatici attesi in quest'area pilota che hanno portato, negli ultimi anni, ad un innalzamento della temperatura e hanno influenzato nel tempo la distribuzione delle precipitazioni. Lo scopo della nostra ricerca è stato quindi anche quello di valutare la capacità del corpo idrico sotterraneo di sostenere la domanda idrica valutando i processi di ricarica dell'acquifero.

I dati meteorologici e di pioggia sono stati forniti dall'Agenzia per la Protezione dell'Ambiente della Regione del Veneto che raccoglie dati meteorologici costituiti da serie temporali di precipitazioni giornaliere e temperatura dell'aria (dati > 30 anni per entrambi) e di falde acquifere da una serie di pozzi di osservazione (dati di serie temporali > 15 anni, per lo più bisettimanali). Sono stati selezionati due pozzi all'interno dell'area pilota (pozzi Castelfranco Veneto e Cittadella).

La valutazione degli impatti dei cambiamenti climatici sulla ricarica nell'area pilota è stata eseguita utilizzando gli scenari di cambiamento climatico applicati ai dati reali. I modelli utilizzati sono stati i modelli a parametri concentrati AQUIMOD e GARDÉNIA e il modello METRAN. Dopo vari sforzi di calibrazione dei modelli, sono stati prodotti i dati dei tempi di ricarica. Il confronto con i 3 modelli ha prodotto risultati di calibrazione simili. I due fori selezionati, entrambi valutati con successo su serie storiche di 8 anni (2011-2018), hanno prodotto anche una stima di ricarica (circa 0,5-0,6 mm / giorno) che appare confrontabile.

È stata inoltre eseguita la valutazione della ricarica utilizzando i dati dello scenario di cambiamento climatico.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - E</b>		<b>10.340,09</b>	<b>10.340,09</b>	<b>9.814,00</b>
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	7.314,49	7.314,49	7.314,49
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	3.025,60	3.025,60	2.499,51
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		<b>3.176,09</b>	<b>3.176,09</b>	<b>2.600,00</b>
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	3.176,09	576,09	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	2.600,00	2.600,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee			
HOC10012-C03	CE-GeoEra Mintell4EU "Mineral Intelligence for Europe" GeoEra (Capofila Geological Survey of Denmark and Greenland)			
	COFINANZIATO	MAURO LUCARINI	01/07/2018	28/02/2022

## Relazione sulla gestione

Il Consorzio del progetto MINTELL4EU è costituito da 25 servizi geologici provenienti da 24 Stati Membri sotto il coordinamento di GEUS (Servizio Geologico Danese). ISPRa è coinvolta con 12 mesi/uomo in 3 anni, su 3 Work Package (WP2, WP3 e WP5) che trattano diversi argomenti inerenti le materie prime primarie e secondarie. In particolare, il reperimento dati è finalizzato all'aggiornamento dell'Annuario Europeo delle Risorse Minerarie, all'implementazione dell'Inventario Minerals4EU ed alla valorizzazione turistica di siti minerari abbandonati.

Nel corso del 2021 la Commissione Europea ha concesso un prolungamento di 4 mesi per il Progetto, a causa della pandemia, ovvero fino al 31 ottobre. L'ISPRa ha partecipato a numerosi WebMeeting, molti dei quali coordinati dal BGS (Servizio Geologico Inglese) GEUS (Servizio Geologico Danese), soprattutto su questioni inerenti l'informatizzazione ed il rilascio dei dati relativi al DB MINTELL4EU. In particolare, sono state portate a termine le procedure relative all'implementazione dei metadati sulle "Historic Mines" e sulle principali commodities di Raw Materials; l'ISPRa ha inoltre partecipato alla stesura di alcuni Deliverables.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - E</b>		<b>15.667,60</b>	<b>15.667,60</b>	<b>13.667,60</b>
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	9.770,60	9.770,60	9.770,60
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	5.897,00	5.897,00	3.897,00
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		<b>9.842,00</b>	<b>21.709,06</b>	<b>13.671,39</b>
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	5.000,00	2.500,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	1.000,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	500,00	429,44
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	4.842,00	11.342,00	11.298,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	3.367,06	1.943,95
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	0,00	3.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee		
HOC10013-C03	CE-GeoEra EUROLITHOS "European Ornamental Stone Resources" (Capofila Geological Survey of Norway-NGU)		
	COFINANZIATO	MAURO LUCARINI	01/07/2018 28/02/2022

## Relazione sulla gestione

Il Consorzio del progetto EUROLITHOS è costituito da 16 partners provenienti da 14 Stati Membri sotto il coordinamento di IGME (Servizio Geologico Greco). ISPRA è coinvolta con 9 mesi/uomo in 3 anni, in 2 Work Package (WP3 e WP4) che riguardano l'elaborazione di un Atlante delle Pietre Ornamentali Europee e la creazione di una "carta d'identità" europea per ciascuna pietra ornamentale, contenente informazioni sulle loro proprietà fisico-chimiche.

Nel corso del 2021 la Commissione Europea ha concesso un prolungamento di 4 mesi per il Progetto, a causa della pandemia, ovvero fino al 31 ottobre. L'ISPRA ha partecipato ai vari WebMeeting di Progetto sia plenari che dei singoli Work Package, reperendo i dati/metadati sui principali parametri utili per implementare la "id card" delle rocce ornamentali italiane codificate secondo la Norma UNI 12440. Inoltre, l'ISPRA ha contribuito attivamente al reperimento di dati per redigere le schede tecniche dell'Atlante Europeo delle Rocce Ornamentali, nonché alla stesura di Deliverables previsti dal Progetto stesso.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - E</b>		<b>12.615,10</b>	<b>12.615,10</b>	<b>9.415,10</b>
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	8.716,90	8.716,90	8.716,90
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	3.898,20	3.898,20	698,20
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		<b>5.000,00</b>	<b>5.000,00</b>	<b>3.829,38</b>
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	4.000,00	0,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	1.000,00	0,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	5.000,00	3.829,38

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee			
HOC10014-C03	CE-GeoEra FRAME "Forecasting and Assessing Europe's Strategic Raw Materials needs" (Capofila Laboratorio Nacional de Energia e Geologia I. P.)			
	COFINANZIATO	MONICA SERRA	01/07/2018	28/02/2022

## Relazione sulla gestione

Il Consorzio del progetto FRAME è costituito da 19 partner provenienti da 19 Stati Membri sotto il coordinamento di LNEG (Laboratorio Nazionale per l'Energia e la Geologia del Portogallo). ISPRa è coinvolta con 5.3 mesi/uomo in 3 anni, in 3 Work Package (WP2, WP7 e WP8) il cui lavoro mira alla comunicazione, divulgazione ed arricchimento della piattaforma informatica ma si concentra in particolar modo sui siti minerari storici da rivalutare nell'ambito della ricerca di materie prime strategiche, cercando di riconoscere il potenziale dei depositi secondari anche in riferimento ai rifiuti estrattivi.

Nel corso del 2021 la Commissione Europea ha concesso un prolungamento di 4 mesi per il Progetto, a causa della pandemia, ovvero fino al 31 ottobre. L'ISPRa ha partecipato ad alcune Webex tecnico-scientifiche, redigendo il proprio caso studio che è poi confluito in un Deliverable. L'ISPRa ha inoltre contribuito al completamento della Mappa relativa ai depositi di CRM ed al perfezionamento delle loro informazioni.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	8.500,38	8.500,38	6.315,94
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	6.161,50	6.161,50	6.161,50
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	2.338,88	2.338,88	154,44
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00	5.148,44	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	3.000,00	2.000,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	1.000,00	0,00
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	0,00	2.148,44	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee		
HOC10015-C03	CE-GeoEra GIP-P "Information Platform Project" (Capofila GEUS)		
	COFINANZIATO	CARLO CIPOLLONI	01/07/2018 28/02/2022

## Relazione sulla gestione

Il progetto "GeoERA Information Platform Project (GIP-P)" ha il compito di realizzare una piattaforma comune con cui scambiare dati e servizi prodotti dagli altri progetti del programma GeoERA, nonché di produrre strumenti di visualizzazione e disseminazione dei risultati di tutto il programma GeoERA. ISPRa partecipa come leader del WP3 alla definizione degli standard geo-informatici e allo sviluppo e/o implementazione dei modelli dati necessari. Inoltre, partecipa in molti altri pacchetti di lavoro al fine di assicurare e realizzare sistemi di conoscenza semantica dei domini geologici e di formazione e disseminazione degli strumenti e dei modelli dati sviluppati dal progetto stesso. Sono stati identificati i modelli dati di riferimento sulla base degli input ricevuti dagli altri progetti e sugli stessi è stata fatta un'analisi sulle mancanze o debolezze degli stessi al fine di disegnare un processo integrativo, sono inoltre stati definiti alcuni strumenti di base per il supporto ai vari progetti del programma.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - E</b>		<b>33.857,90</b>	<b>33.857,90</b>	<b>30.357,90</b>
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	21.830,00	21.830,00	21.830,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	12.027,90	12.027,90	8.527,90
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		<b>6.527,50</b>	<b>16.987,90</b>	<b>10.663,49</b>
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	4.000,00	4.000,00	708,29
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	10.460,40	9.955,20
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	1.727,50	1.727,50	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	800,00	800,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-DES	Area per il monitoraggio e l'analisi integrata per l'uso del suolo e delle trasformazioni territoriali ed i processi di desertificazione		
HOC60004-C03	CE-ERA-PLANET-SMURBS "Smart Urban Solution for air quality disaster and city growth"		
	COFINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/02/2016 - 31/01/2022

## Relazione sulla gestione

Le attività relative al progetto SMURBS hanno riguardato la ricognizione dello stato dell'arte del quadro legislativo e dei progetti realizzati in Italia relativa alle città "smart", un'analisi dei risultati di questa ricognizione per poi definire il contributo dell'osservazione della terra e di specifici strumenti tecnologici per la futura implementazione di progetti "smart", con particolare riferimento al tema del consumo di suolo e della crescita urbana. È stata completata la raccolta e l'elaborazione di dati satellitari e altri dati di livello locale per approfondire l'utilizzo di questi dati a scala urbana e sono state sviluppate e distribuite le "soluzioni" previste nei cinque casi di studio. A tale scopo sono state coinvolte attivamente le ARPA FVG, ER, Veneto, Campania e Puglia nei cui territori di competenza ricadono le aree urbane oggetto di studio nell'ambito del progetto

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	28.722,68	28.722,68	8.070,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	3.152,68	3.152,68	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	16.000,00	16.000,00	0,00
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari S	1.500,00	1.500,00	0,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	8.070,00	8.070,00	8.070,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-DES	Area per il monitoraggio e l'analisi integrata per l'uso del suolo e delle trasformazioni territoriali ed i processi di desertificazione		
HOC60006-C03	CE-LIFE17-Soil4Life "Governance e informazione in materia ambientale" (Capofila Legambiente Onlus)		
	COFINANZIATO	MICHELE MUNAFO'	01/10/2018 31/03/2022

## Relazione sulla gestione

Il progetto, finanziato nell'ambito del programma LIFE - Sottoprogramma Ambiente - Settore Prioritario "Governance e informazione in materia ambientale", ha preso avvio nel 2018 e ha come obiettivo principale quello di promuovere l'uso sostenibile ed efficiente del suolo in Italia e in Europa massimizzando l'erogazione di servizi ecosistemici (inclusi quelli produttivi) senza peggiorare e, dove necessario, migliorando, la matrice suolo nelle proprietà chimiche, fisiche e biologiche che la abilitano. Il progetto prevede un set di azioni incentrate su attività di formazione e campagne di sensibilizzazione che promuovano un uso sostenibile del suolo. A tale scopo sono state avviate le attività degli Osservatori regionali per la gestione sostenibile del suolo e sul consumo di suolo, sono stati organizzati eventi di diffusione e coinvolgimento degli stakeholder, tra cui quello della giornata mondiale del suolo e sono stati realizzati e diffusi 10 video divulgativi e una video inchiesta su Roma e Milano.

Il progetto SOIL4life si sta chiudendo con successo, e terminerà a marzo 2022. L'Indicatore quantitativo n. di Report fa riferimento Documentazione (PEC) attestante n. 16 adesioni/costituzione formale degli Osservatori Val d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Veneto, Bolzano, Trento, Friuli, Emilia Romagna, Toscana, Umbria, Lazio (solo ARSIAL), Campania, Calabria, Puglia, Sicilia, Sardegna; ai Verbali di n. 2 riunioni plenarie (7 ottobre, 13 dicembre), n. 6 contributi degli Osservatori al Rapporto edizione 2021 (Lazio Lombardia, Trento, Emilia Romagna, Puglia, Umbria, Veneto, Sardegna); n. 2 Deliverables Carta dei Principi e Libro Bianco. Ulteriori incontri: 5 riunioni specifiche degli Osservatori costituiti (Lombardia, Sardegna, Puglia, Emilia Romagna, Lazio); oltre 10 riunioni bilaterali tecniche per il monitoraggio del consumo di suolo. Il numero di incontri in presenza realizzati per la istituzione degli osservatori è stato inferiore a quello previsto da progetto (30 incontri) a causa delle restrizioni imposte dall'emergenza sanitaria.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - E</b>		103.050,00	103.050,00	103.050,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	76.666,20	76.666,20	76.666,20
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	26.383,80	26.383,80	26.383,80
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		57.150,00	57.150,00	49.000,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	16.000,00	0,00	0,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	9.000,00	9.000,00	9.000,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	10.000,00	1.000,00	0,00
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	15.000,00	40.000,00	40.000,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	7.150,00	7.150,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-DES	Area per il monitoraggio e l'analisi integrata per l'uso del suolo e delle trasformazioni territoriali ed i processi di desertificazione			
HOC60011-C03	CREA AA- SOIL-HUB Creazione di un Hub italiano a supporto della partecipazione dell'Italia alla Global Soil Partnership ed alla rete di eccellenza europea sulla ricer			
	COFINANZIATO	FRANCESCA ASSENNATO	28/12/2020	30/06/2024

## Relazione sulla gestione

Il progetto HUB, avviato in ritardo e prorogato su richiesta del capofila di 18 mesi (inizio novembre 2019 - scadenza 2022, nuova scadenza 2024) ha attività in linea con la nuova scadenza seppure avviate molto lentamente, in particolare il KO meeting previsto per settembre 2021 si è tenuto a novembre. I documenti prodotti sono: Scheda progetto e Agenda del KO MEETING; Roadmap del WP6 e WP8; Presentazione ISPRA al KO meeting.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	14.266,71	14.266,71
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	14.266,71	14.266,71
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	14.266,71	0,00
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	0,00	14.266,71	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-DES	Area per il monitoraggio e l'analisi integrata per l'uso del suolo e delle trasformazioni territoriali ed i processi di desertificazione			
HOC60012-C03	CE-H2020-EJP-SOIL Towards climate-smart sustainable management of agricultural soils Coord. CREA-AA (ISPRA terza parte)			
	COFINANZIATO	FRANCESCA ASSENNATO	18/01/2021	31/01/2026

## Relazione sulla gestione

Il progetto EJP SOIL ha visto partire nel corso del 2021 due ulteriori progetti nell'ambito del WP3 ed attività di collegamento con EUSO e di programmazione nell'ambito del WP6 e del WP8. Il KO dell'ultimo MINOTAUR è stato posticipato al 2022.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	74.235,13	74.233,13
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	74.235,13	74.233,13
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	28.060,44	8.700,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	8.700,00	8.700,00
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	0,00	19.360,44	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrato sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-DES	Area per il monitoraggio e l'analisi integrata per l'uso del suolo e delle trasformazioni territoriali ed i processi di desertificazione			
HOC60013-C03	CE-CNR-IIA-NewLife4DryLands - Remote sensing oriented based nature solutions towards a new life for drylands (GA n. LIFE19 PRE/IT/000007) - Coord. CNR-IIA			
	COFINANZIATO	FRANCESCA ASSENNATO	01/01/2021	30/06/2023

## Relazione sulla gestione

Il progetto Newlife4drylands sono stati prodotti i deliverable n.1 dell'azione A1.1 cui ISPRA ha collaborato nella definizione del FRAME; la List of selected EU funded projects for case studies/Elenco potenziali casi studio; il deliverable dell'azione A2 cui ISPRA ha collaborato nella definizione della lista di potenziali indicatori; la list of contacts for involvement of stakeholders per l'azione A5. Il deliverable dell'azione A3 previsto per dicembre è stato riprogrammato per il mese di aprile 2022 con approvazione del Monitor. Sono state portate a termine le procedure per l'acquisto di servizi di traduzione e per l'acquisto di immagini satellitari. La procedura per l'acquisto dei computer è stata avviata ma si è tuttora in attesa di consegna delle macchine.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	29.834,40	29.834,40
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	29.834,40	29.834,40
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	24.856,85	19.040,71
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	502,75	400,71
1661S	Spese per riproduzione e fotocopie all'esterno S	0,00	4.000,00	3.660,00
1662S	Interpretariato e traduzioni S	0,00	5.000,00	5.000,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	0,00	1.614,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	10.000,00	9.980,00
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	0,00	3.740,10	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-SGP	Area per la realizzazione del sistema dei servizi geologici e la valorizzazione del patrimonio geologico nazionale			
HOC80004-C03	EPN MONTI SIBILLINI - Attività di valorizzazione e protezione dei geositi lungo il sistema di faglie Monte Vettore-Monte Bove			
	COFINANZIATO	LUCA GUERRIERI	27/06/2019	26/12/2021

## Relazione sulla gestione

Nell'ambito della convenzione tra ISPRA e Parco Nazionale dei Monti Sibillini è stato ideato e realizzato un percorso di visita alla fagliazione superficie prodottasi lungo la faglia Monte Vettore-Monte Bove in occasione del terremoto del 2016 in Centro Italia. Il percorso prevede 12 pannelli che verranno installati in punti di osservazione selezionati nel territorio del Parco. Sono stati anche realizzati video divulgativi e altro materiale multimediale utili ad accompagnare il visitatore che volesse approfondire le conoscenze sull'argomento. L'itinerario è stato inaugurato nella primavera 2021

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	7.000,00	7.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	7.000,00	7.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	5.000,00	1.434,20
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	5.000,00	1.434,20

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-APP	Servizio per la geologia applicata, la pianificazione di bacino e la gestione del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica delle acque sotterranee			
HOS10026-C03	MATTM-CLE - Monitoraggio e valutazione di efficacia degli interventi a rischio idrogeologico nei comuni montani, con la piattaforma telematica ReNDiS			
	COFINANZIATO	PIER LUIGI GALLOZZI	04/10/2016	03/10/2023

## Relazione sulla gestione

La convenzione è finalizzata ad integrare, nella piattaforma telematica ReNDiS, una serie di funzionalità aggiuntive per il monitoraggio amministrativo-contabile di cinquantacinque "Interventi per l'adattamento ai cambiamenti climatici", finanziati autonomamente dalla Direzione Generale per il clima e l'energia, nonché a sviluppare una metodologia per la valutazione della efficacia degli interventi stessi. La durata delle attività, inizialmente prevista in tre anni, è stata oggetto di una seconda proroga nel 2021 che ne ha fissato la scadenza al 3 ottobre 2023. Durante il 2021 si è proseguita la gestione operativa dell'interfaccia per il monitoraggio integrato, già attivata negli anni precedenti, assicurandone la funzionalità. Per quanto riguarda la metodologia di valutazione, una prima fase dell'attività era stata completata nel corso del 2019 con l'elaborazione del relativo documento metodologico, condiviso con le Regioni aderenti al Tavolo tematico Difesa del Suolo della Rete Italiana dei Servizi Geologici e presentato nel Rapporto ReNDiS 2020. Nel corso del 2021 è stata ulteriormente messa a punto l'applicazione web RaStEM (Rappresentazione standardizzata degli Effetti di Mitigazione negli interventi di difesa del suolo), che ISPRA ha sviluppato come strumento di supporto ai progettisti nella realizzazione di progetti e che consente l'acquisizione diretta in formato digitale dei poligoni e degli attributi necessari ad applicare la metodologia. A tale scopo è stato appositamente costituito un gruppo di lavoro interno che ha eseguito una serie di test sull'utilizzo dell'applicazione, analizzando 32 casi di progetti reali, selezionati tra i 55 interventi oggetto della convenzione. A seguito delle difficoltà connesse al protrarsi dell'emergenza sanitaria, non è stato possibile integrare la fase di test sperimentale con le previste attività di sopralluogo, ma i risultati del lavoro hanno permesso di aggiornare e consolidare la versione on-line del RaStEM, mantenuta ancora ad accesso riservato ma già idonea per essere aperta all'accesso pubblico.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	9.060,20	9.060,20	0,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	9.060,20	9.060,20	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	9.060,20	9.060,20	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	9.060,20	9.060,20	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia			
GEO-SGP	Area per la realizzazione del sistema dei servizi geologici e la valorizzazione del patrimonio geologico nazionale			
HOS20025-C03	MIUR JPI PROTHEGO Cultural Heritage progetto "Protection of European cultural Heritage from Geo hazards"			
	COFINANZIATO	DANIELE SPIZZICHINO	01/09/2015	31/03/2018

## Relazione sulla gestione

Il progetto è terminato nel 2018 . I dati si riferiscono a una quota parte dell'incasso del saldo nel 2021.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	0,00	19.848,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	0,00	19.848,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C03-GEO	Dip. Servizio Geologico d'Italia		
GEO-RIS	Area per la geodinamica, le georisorse, la pericolosità degli impatti degli eventi naturali e indotti		
XOPANGEO-C03	CE-PanAfGeo II Pan-African Support to Geological Sciences and Technology Africa (Capofila BRGM)		
	COFINANZIATO	LUCA DEMICHELI	22/06/2021 21/06/2024

## Relazione sulla gestione

“PanAfGeo” - Pan-African Support to the EuroGeoSurveys (EGS)-Organisation of African Geological Surveys (OAGS) Partnership - è un’iniziativa che ha quale principale obiettivo la formazione ed il perfezionamento delle capacità professionali del personale tecnico dei Servizi Geologici Africani su argomenti attinenti le Scienze della Terra. In particolare, l’esplorazione e lo sfruttamento sostenibile delle risorse minerarie nel continente africano costituiscono la tematica principale del progetto.

PanAfGeo è essenzialmente basato su un programma di formazione pluriennale da svolgersi in differenti paesi del continente africano, organizzato in lezioni frontali ed esercitazioni pratiche sul terreno. Il training formativo è tenuto dal personale tecnico-scientifico dei Servizi Geologici Europei ed in collaborazione con tecnici, di comprovata esperienza, provenienti dai Servizi Geologici Africani. Il programma di training è stato elaborato in base ai risultati della precedente Fase 1 (2016-2019) finanziato dalla Commissione Europea e coordinato da EGS, finalizzato all’analisi delle specifiche capacità tecnico-scientifiche dei Servizi Geologi Africani in relazione alla loro possibilità di soddisfare i rispettivi ruoli e missioni istituzionali. In particolare, il programma di formazione è costituito da circa 150 singole sessioni di training, organizzate in diversi Paesi del continente africano ed è incentrato sul trasferimento di know-how ed analisi di casi di studio sulle seguenti tematiche che costituiscono 8 distinte attività di progetto: cartografia geologica, analisi delle risorse minerarie, miniere artigianali e a piccola scala, gestione ambientale delle miniere, pericolosità geologiche, geositi, gestione dei dati su piattaforme digitali, comunicazione e promozione di PanAfGeo.

Il Dipartimento per il Servizio Geologico d’Italia è coinvolto in PanAfGeo su diverse attività nei seguenti Work Packages: WP-D / New Frontiers in Geosciences (Geoheritage and Geothermal energy); WP-E Geohazards & Environmental Management of Mines; WP-H Communication & Dissemination oltre a fornire supporto tecnico scientifico al WP-F Georesources Governance & OAGS/GSOs Institutional Strengthening di cui ISPR (PRES-INT) ricopre il ruolo di coordinatore.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	49.350,00	49.350,20
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	49.350,00	49.350,20
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	48.833,34	707,08
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	8.000,00	707,08
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	0,00	40.833,34	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACAS	Area per l'idrologia, l'idrodinamica e idromorfologia, lo stato e la dinamica evolutiva degli ecosistemi delle acque interne superficiali			
I0120005-C04	IDRAIM -Corso di formazione nazionale del Sistema di Valutazione Idromorfologica, Analisi e Monitoraggio dei Corsi d'Acqua			
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	MARTINA BUSSETTINI	26/07/2012	31/12/2024

## Relazione sulla gestione

Il progetto, introdotto nel 2012, riguarda la formazione permanente di base e avanzata al pubblico sui metodi di analisi morfologica dei corsi d'acqua e le attività di sviluppo e implementazione di tool all'interno del framework metodologico IDRAIM (sistema di valutazione IDRomorfologica, Analisi e Monitoraggio dei corsi d'acqua) o su di esso basate (es. MESOHABSIM). Poiché la didattica prevista si esplica in maggior misura su campo, stante l'emergenza pandemica nel corso del 2021 non è stato possibile attuare i corsi previsti. Sono stati tuttavia tenuti diversi seminari tematici.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	11.500,00	11.500,00	0,00
0510E	Altre entrate eventuali E	11.500,00	11.500,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	11.500,00	11.500,00	216,25
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	2.500,00	2.500,00	216,25
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	3.000,00	3.000,00	0,00
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari S	3.000,00	3.000,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	3.000,00	3.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-AMC	Area per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura nelle acque interne, di transizione e marino costiere		
J0000AMC-C04	Sviluppo sostenibile dell'acquacoltura		
	ISTITUZIONALE	GIOVANNA MARINO	

## Relazione sulla gestione

Le attività ordinarie sono state indirizzate a attività di supporto tecnico e di trasferimento di conoscenze in ambito regionale, nazionale e internazionale sui temi che riguardano lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura e la pianificazione dello spazio marittimo (Direttiva 2014/89/UE; Dlg. 201/2016). Nel 2021 è stato realizzato uno strumento multimediale dedicato all'acquacoltura italiana, la WebApp @AQUAGIS, ospitata nel hub SINACloud di ISPRA, che integra oltre 100 strati informativi secondo i criteri della direttiva INSPIRE. Lo strumento archivia, gestisce e elabora dati sui vincoli e usi del mare e dati ambientali, territoriali, sanitari. E' disponibile per i comuni e le regioni marino costiere coinvolti nel processo di pianificazione delle attività d'acquacoltura e per facilitare il rilascio di nuove concessioni sulla base delle migliori conoscenze disponibili. Il sistema GIS è stato presentato alla Direzione Pesca e Acquacoltura del MiPAAF e alle Regioni, a stakeholders europei nella Piattaforma Tecnologia Europea per l'Acquacoltura (EATiP), a EMODNET, all'Ocean Best Practices (UN) e al NOAA.

Altre attività istituzionali hanno riguardato i contributi tecnici per la Strategia Nazionale Biodiversità 2030 per la componente acquacoltura e per la preparazione del Decreto Legislativo di cui all'art.111 del D.Lgs. 152/2006, sui "criteri relativi al contenimento dell'impatto sull'ambiente derivante dalle attività di acquacoltura e di piscicoltura", con partecipazione al neocostituito gruppo di lavoro presso il MiTE.

ISPRA partecipa nello Steering Committee della conferenza "Aquaculture Europe 2022" che si terrà in Italia, Rimini, a Settembre 2022 e nel 2021 ha operato per l'organizzazione dell'evento in collaborazione con la FAO, l'Università di Torvergata, il MiPAAF, il MiTE, le Regioni, le Associazioni di categoria, le Associazioni di produttori e le imprese.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		5.000,00	5.000,00	1.859,00
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	1.000,00	1.000,00	808,58
11825	Spese di missione derivanti da obblighi internazionali (comprende missioni in Italia e all'estero) S	1.000,00	1.000,00	0,00
32105	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	3.000,00	3.000,00	1.050,42

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice
L00AVM00-C04	Ruolo di Schema Nazionale di Inanellamento italiano rivestito da ISPRA ai sensi della Legge n. 157/92 (artt. 4.2, 7.3).
	ISTITUZIONALE
	LORENZO SERRA

## Relazione sulla gestione

Si è provveduto a coordinare l'attività di inanellamento in Italia in seno alla rete europea EURING. Sono stati rilasciate autorizzazioni a nuovi progetti d'inanellamento, sono state svolte prove d'esame per l'abilitazione all'inanellamento di nuovi inanellatori. È stata seguita la preparazione di un nuovo sistema informatico e relativo sito web per l'inserimento e la gestione dei dati di inanellamento. Sono state inviate circolare di coordinamento e materiale documentale per gli inanellatori e per l'EURING. Si è partecipato alla realizzazione dell'Atlante della migrazione tra Europa e Africa, finanziato dal MATTM attraverso la Convenzione di Bonn sulle specie migratrici CMS.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	22.000,00	67.000,00	66.999,99
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	93,07	93,07
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	20.000,00	16.231,18	16.231,17
1723S	Premi assicurativi per responsabilità civile verso terzi	0,00	675,75	675,75
3220S	Altri beni materiali diversi	0,00	50.000,00	50.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFL	Area per la conservazione e la gestione della flora, della vegetazione e delle foreste, degli habitat e degli ecosistemi e dei suoli e per l'uso sostenibile delle risorse agroforestali		
L00CFL00-C04	Studi e analisi sull'uso delle risorse naturali a fini agricoli, sulle dinamiche dell'uso del suolo agricolo e relativi impatti ambientali.		
	ISTITUZIONALE	LORENZO CICCARESE	

## Relazione sulla gestione

Monitoraggio, analisi, valutazione, ricerca, reporting e comunicazione sulle relazioni agricoltura e ambiente, al fine della valorizzazione dei sistemi agricoli diversificati, inclusa l'agricoltura biologica. Attività tecnica sulle relazioni agricoltura e cambiamenti climatici, la valorizzazione energetica delle biomasse agricole e forestali, la gestione sostenibile dei sistemi agroforestali, il ruolo trasversale delle politiche forestali e dei servizi ecosistemici forniti dalle foreste, bioeconomia, economia circolare e uso efficiente delle risorse naturali. Pubblicazione quaderni ISPRA 12/2020 e 13/2020.

Attività sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari e valutazione dei relativi aspetti eco-tossicologici e ambientali (Decreto Ministero della Salute 30 maggio 2017).

Partecipazione nel Consiglio Scientifico per la pianificazione del prossimo Inventario Nazionale delle Foreste e del Carbonio

Attività sull'uso dei fertilizzanti e dei fanghi di depurazione in agricoltura e partecipazione al Gruppo di lavoro nazionale (p/o il Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali).

Analisi sistemica dello spreco alimentare e delle misure di prevenzione strutturale, attività di supporto alla revisione Legge 166/2016 e progetto sulla tutela e valorizzazione del germoplasma vegetale locale e filiere alimentari corte con il coinvolgimento di vari portatori di interesse.

Attività di comunicazione istituzionale sulle api e gli impollinatori selvatici, supporto tecnico per il controllo e limitazione delle popolazioni del coleottero *Aethina tumida* negli alveari di Apis mellifera - piano di sorveglianza 2019 del Ministero della Salute. Attività di monitoraggio ambientale e sanitario degli alveari al fine della integrazione sociale persone diversamente abili - Programma "Curare Educare Relazionarsi con le Api", disposizione Direttore Generale 1248/19 marzo 2019.

Elaborazione indicatori agro-ambientali associati alla banca dati on-line Annuario ISPRA e nell'ambito del Piano d'Azione Nazionale uso sostenibile dei prodotti fitosanitari.

Partecipazione a tavoli tecnici sulla riforma Politica Agricola Comunitaria post 2020, a gruppi di lavoro e reporting a livello internazionale.

Coordinamento ISPRA nella stesura del concept note "PolliNetWork" – programma LIFE, con valutazione preliminare positiva della Commissione Europea.

Supporto istruttorie VIA/VAS nelle componenti Agricoltura, Biodiversità, Ecosistemi e VInCA e redazione rapporto ambientale preliminare Programma Nazionale Controllo Inquinamento Atmosferico. Supporto tecnico al Comitato per lo Sviluppo del verde Pubblico (legge 10/2013).

Contributi tecnici in atti di sindacato ispettivo, relazioni tecniche, richieste URP, audizioni ISPRA, documenti istituzionali, a beneficio della Direzione generale e Presidenza ISPRA, del MATTM, altre Istituzioni e la cittadinanza.

Organizzazione del seminario di studi "Oltre la crescita economica. Per la Conservazione della Bio-diversità e la Resilienza Alimentare"

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00	2.000,00	217,15
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	2.000,00	2.000,00	217,15
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	1.000,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti
L00CFN00-C04	Attività di consulenza ordinaria (ex Legge n.157/192, Dpr n. 120/03, DPR 357/97, Direttiva Uccelli, Leggi regionali di recepimento)
	ISTITUZIONALE
	ROBERTO COCCHI

## Relazione sulla gestione

L'Area BIO-CFN, con il supporto delle altre aree afferenti a BIO-CFS, ha assicurato la produzione dei pareri imposti dalle norme nazionali in materia di gestione e conservazione della fauna. Complessivamente nel corso dell'anno 2021 sono pervenute oltre 1.100 richieste di parere alle quali si è dato puntuale risposta. L'attività di consulenza dell'Area si è articolata anche fornendo supporto alla struttura ISPRA demandata in materia di risposta ad interrogazioni parlamentari su questioni faunistiche rivolte al Ministero vigilante, nonché redigendo le note in risposta a richieste di accesso agli atti riguardanti materie di competenza. Personale dell'Area ha partecipato, in rappresentanza dell'Ente, a tavoli tecnici su tematiche faunistiche a diversi livelli tra i quali riunioni di comitati faunistico-venatori regionali, di comitati provinciali per l'ordine e la sicurezza pubblica, di organi decisionali di parchi, ecc.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	5.000,00	5.000,00	2.639,65
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	5.000,00	1.700,00	1.576,07
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i	0,00	800,00	753,57
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	2.500,00	310,01

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti			
L00CFN04-C04	Consulenza tecnico- scientifica in supporto alle attività istituzionali del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare			
	ISTITUZIONALE	ROBERTO COCCHI		

## Relazione sulla gestione

È stata assicurato supporto al MiTE tramite riunioni e contatti informali su temi quali la gestione degli orsi in Provincia di Trento, il rispetto dei calendari venatori con le norme comunitarie, l'applicazione delle direttiva natura comunitarie.



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità				
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti				
L00CFN05-C04	Rappresentanza negli organi consultivi istituiti dalle seguenti Amministrazioni locali: Provincia Autonoma di Bolzano				
	<table border="1"><tr><td>ISTITUZIONALE</td><td>ROBERTO COCCHI</td><td></td><td></td></tr></table>	ISTITUZIONALE	ROBERTO COCCHI		
ISTITUZIONALE	ROBERTO COCCHI				

## Relazione sulla gestione

Esperti afferenti all'area BIO-CFS hanno partecipato alle riunioni dell'Osservatorio faunistico della Provincia Autonoma di Trento sia in remoto sia di persona, fornendo supporto su diversi temi, quali in particolare la gestione dei cervidi, la mitigazione degli impatti causati dai cormorani, la cattura scientifica di specie tutelate.



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti
L00CFN06-C04	Rappresentanza in organismi comunitari ed internazionali: Convenzione di Berna, Convenzione per la Biodiversità
	<i>ISTITUZIONALE</i> <i>ROBERTO COCCHI</i>

## Relazione sulla gestione

ISPRA ha fornito supporto tecnico assicurando, in coordinamento con il MiTE, la partecipazione tecnica in incontri e gruppi di lavoro su materie collegate alla conservazione della biodiversità in ambito faunistico. È stata assicurata – tra le altre - la partecipazione al gruppo NADEG, al gruppo di lavoro sulle direttive nature, allo Scientific Committee istituito in ambito Regolamento 1143/2014 sulle specie invasive.



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti			
L00CFN07-C04	Gestione banche dati faunistiche a supporto delle attività di consulenza ordinaria e di supporto alle PA			
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>ROBERTO COCCHI</i>		

## Relazione sulla gestione

BIO-CFN ha assicurato l'aggiornamento delle banche dati in ambito faunistico di rilevanza nazionale e internazionale, che forniscono una base di conoscenze essenziali per le politiche di gestione e conservazione della fauna e delle risorse naturali. Al riguardo sono stati attivati contatti con i settori SINA e INF per migliorare l'integrazione di tali banche dati nei generali sistemi informativi di ISPRA, anche al fine di migliorare l'accessibilità e l'utilizzo dei dati.



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFS	Servizio per il coordinamento delle attività della fauna selvatica		
L00CFS00-C04	Coordinamento delle attività della fauna selvatica		
	ISTITUZIONALE	PIERO GENOVESI	

## Relazione sulla gestione

Le attuali norme nazionali e comunitarie prevedono compiti di ISPRA in materia di stesura di pareri tecnici, di monitoraggio delle specie selvatiche, di risoluzione dei conflitti tra fauna e uomo, di prevenzione e gestione di rischi legati alle zoonosi. Inoltre, in ambito faunistico ISPRA assicura l'analisi e la previsione delle conseguenze dei fattori di stress ambientale sulla fauna, definisce e promuove le azioni necessarie alla tutela e alla gestione e conservazione delle popolazioni, coordina e realizza programmi pluriannuali di monitoraggio della presenza, della distribuzione e dello status di conservazione della fauna italiana ed offre supporto nell'elaborazione di strategie volte all'attenuazione dei conflitti con le attività antropiche. Tali compiti richiedono un attento coordinamento, anche al fine di assicurare la migliore sinergia con le altre aree dipartimentali di ISPRA con competenze collegate. Nel 2021 sono state assicurate riunioni di coordinamento tra le aree con competenza in ambito faunistico, incontri con il personale tecnico ed altre attività volte ad assicurare il miglior coordinamento. Inoltre è stato potenziato il settore amministrativo a supporto delle attività in ambito faunistico, al fine di migliorare l'operatività delle diverse aree coinvolte

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	2.000,00	2.049,55
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	1.147,25	1.196,80
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	780,00	780,00
1760S	Acquisto di altri servizi	0,00	6,00	6,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	0,00	66,75	66,75

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione		
L00CGE00-C04	Rappresentanza e consulenza tecnico- scientifica in supporto alle attività istituzionali del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per il ris		
	ISTITUZIONALE	NADIA MUCCI	

## Relazione sulla gestione

Nell'ambito della Commissione CITES è stata fornita consulenza tecnico-scientifica in supporto all'applicazione del Regolamento Europeo 338/97 al fine di attivare misure di tutela nelle specie oggetto di commercio ma a rischio conservazionistico. Tale attività ha comportato la partecipazione alle riunioni al Ministero per il rilascio di pareri con cadenza mensile, e lo svolgimento della consultazione telematica settimanale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - S		1.000,00	1.000,00	1.000,00
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	189,26	189,26
1760S	Acquisto di altri servizi	0,00	810,74	810,74

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CIT	Area per la conservazione, la gestione e l'uso sostenibile del patrimonio ittico e delle risorse acquatiche marine nazionali		
L00CIT00-C04	Attività di supporto istituzionale sui temi della conservazione, gestione e uso sostenibile del patrimonio ittico e delle risorse acquatiche marine nazionali		
	ISTITUZIONALE	SASA RAICEVICH	

## Relazione sulla gestione

L'AREA BIO CIT ha proseguito nelle proprie attività di supporto istituzionale. In particolare, in riferimento alla Strategia Marina, sono stati realizzati i monitoraggi nazionali per la valutazione della distribuzione spazio-temporale del prelievo alieno, la caratterizzazione della pesca ricreativa, la definizione della taglia minima di sbarco per selaci commerciali, lo sviluppo di metodi per la valutazione degli stock ittici e dello stato delle reti trofiche marine, una prima valutazione della pesca illegale, non documentata e non regolamentata. In collaborazione con RAC/SPA è stata effettuata la revisione della baseline e l'aggiornamento delle nuove introduzioni di specie aliene nei mari italiani. I temi della valutazione e della misura degli impatti dei rifiuti marini e dell'abrasione sui fondali marini sono stati sviluppati nell'ambito dei TG Litter e TG Seabed, gruppi tecnici istituiti dalla Commissione Europea, e in progetti internazionali. È stato garantito il supporto tecnico-scientifico nell'iter legislativo del disegno di legge "Salvamare", dei D.Lgs. 8 novembre 2021, n. 196 e n. 197. È proseguita la collaborazione con i progetti regionali della FAO nel Mediterraneo in riferimento alla vulnerabilità della pesca ai cambiamenti climatici e alla ricerca a supporto della gestione della pesca. Si è dato un contributo alle attività della rete di esperti tematici sugli indicatori di impatto dei cambiamenti climatici. È stato inoltre garantito il supporto al Ministero vigilante nell'ambito delle attività previste dalla Convenzione di Londra, con l'adesione al Group Marine Litter and Microplastics. È stato fornito un contributo alla realizzazione dell'Annuario dei Dati Ambientali e al popolamento di indicatori, e l'Ecoatlante ed alla redazione di una specifica scheda sul tema della Transizione Ecologica Aperta. Le attività di divulgazione su questi temi hanno coinvolto in modo diretto e attivo oltre 500 tra cittadini, studenti e portatori di interesse. L'Area ha anche contribuito allo sviluppo della progettualità PNRR in particolare in riferimento al progetto Marine Ecosystem Restoration.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.500,00	1.500,00	333,15
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.500,00	1.000,00	214,57
15125	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	0,00	0,00	118,58
15305	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	120,00	0,00
17115	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale	0,00	380,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrato sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat		
L00EPD00-C04	Progetto IWC "International Waterbird Census"		
	ISTITUZIONALE	NICOLA BACCETTI NICCOLINI	

## Relazione sulla gestione

Progetto IWC "International Waterbird Census" - Conduzione del monitoraggio a lungo termine IWC, facente capo all'organizzazione Wetlands International (Paesi Bassi). L'Area BIO-EPD assicura il coordinamento nazionale per l'Italia, comprensivo della selezione dei rilevatori e del reporting periodico al centro di coordinamento europeo. Le serie storiche di dati disponibili, risalenti al 1990, vengono utilizzate per le analisi dei trend delle popolazioni, per l'aggiornamento del valore delle zone umide, nonché per necessità di reporting su direttive e convenzioni internazionali (Ramsar, Direttiva Uccelli, AEWA ecc.) da parte del Ministero Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare. Il Progetto IWC è inoltre funzionale, per l'avifauna acquatica, all'aggiornamento della banca dati nazionale sugli uccelli alloctoni. Vengono svolti progetti e collaborazioni con amministrazioni centrali e periferiche, enti parco, istituti di ricerca sia in ambito comunitario (es., progetti LIFE), che nazionali (es., progetti di sistema MATTM, MIPAAFT, Parchi nazionali). Nel 2021 sono state regolarmente svolte le azioni di coordinamento nazionale dei monitoraggi previsti per il mese di gennaio, che hanno visto una realizzazione parziale delle attività a causa delle restrizioni imposte dall'epidemia di COVID-19. Anche il personale ISPRA ha partecipato ai monitoraggi in misura ridotta. Complessivamente, ad oggi sono stati informatizzati dati relativi a 641 zone umide elementari nel database online dedicato al progetto. Sono stati elaborati dati estratti dall'archivio IWC in funzione di necessità espresse dalla Consulenza ISPRA. E' stata mantenuta la collaborazione al progetto Life "Lagoon Refresh" (Obiettivo P0MLG001 di CN-COS) per le attività di monitoraggio dell'avifauna lagunare veneziana e per i rapporti col mondo venatorio.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00	3.000,00	2.202,43
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	2.000,00	3.000,00	2.202,43
1562S	Manutenzione ed esercizio automezzi S	1.000,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette		
L00HBT00-C04	AMP- Aree Marine Protette supporto tecnico-scientifico al MATTM e rappresentanza nelle Commissioni di Riserva		
	ISTITUZIONALE	LEONARDO TUNESI	

## Relazione sulla gestione

Le attività afferenti a questo obiettivo sono condotte principalmente per la Direzione Generale per il Mare e le Coste (MAC) MiTE a supporto della gestione delle AMP. In questo ambito, ISPRA ha affiancato la MAC nel corso delle riunioni con gli Enti Gestori. Inoltre, sono state avviate le attività per individuare possibili soluzioni da adottare come Italia per rispondere agli obiettivi per il 2030 della Strategia europea per la biodiversità, compresi i criteri per l'identificazione delle Other Effective area-based Conservation Measures. (OECMs). Nel 2021 ISPRA ha partecipato, con un proprio rappresentante ai lavori di ognuna delle Commissioni di Riserva delle AMP fornendo contributi sugli aspetti scientifici e gestionali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.500,00	1.500,00	775,00
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	1.500,00	500,00	0,00
15715	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	1.000,00	775,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette		
L00HBT04-C04	BIODIVERSITA' MARINA-supporto tecnico-scientifico al MATTM per la Strategia nazionale per la Biodiversità		
	ISTITUZIONALE	LEONARDO TUNESI	

## Relazione sulla gestione

Le attività svolte nel 2021 a supporto della Direzione MAC-MiTE in materia di specie ed habitat protetti e, più ingenerale di biodiversità marina, sono state focalizzate a) alla predisposizione di un programma nazionale di monitoraggio per le specie e gli habitat elencati negli allegati della Direttiva Habitat, b) alla presentazione di un progetto LIFE finalizzato al miglioramento delle attività di gestione dei siti Natura 2000 a mare, c) alla stesura di documenti tecnici sui risultati del IV Rapporto Nazionale Direttiva Habitat, d) all'espressione di pareri su richiesta del MiTE in relazione alle richieste di autorizzazione in deroga al DPR 357/97 – Direttiva Habitat, e) al supporto attivo al MiTE per l'applicazione delle Strategia nazionale per la Biodiversità con la definizione di specifici indicatori.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.500,00	1.500,00	0,00
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	1.500,00	1.500,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette		
L00HBT06-C04	MONF-studio e monitoraggio della possibile presenza di esemplari di foca monaca nelle acque italiane		
	ISTITUZIONALE	LEONARDO TUNESI	

## Relazione sulla gestione

Supporto tecnico-scientifico e collaborazione per attività di monitoraggio sulla presenza di esemplari di Foca monaca nelle grotte marine costiere di AMP e Parchi nazionali. Prosecuzione dell'attività di monitoraggio delle grotte marine dell'AMP delle Isole Egadi, avviata una attività di monitoraggio pilota in Puglia, in collaborazione con ARPA Puglia, ed avvio del censimento delle grotte marine nell'isola di Pianosa. Attività di ricerca per l'ottimizzazione dell'efficienza delle foto trappole impiegate nel monitoraggio in grotta con il supporto del laboratorio di robotica. Raccolta e validazione delle segnalazioni di avvistamento di esemplari di foca monaca lungo le coste italiane. Stesura di proposte di progetto internazionali per lo studio e conservazione della specie.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	2.000,00	1.118,38
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	2.000,00	2.000,00	1.118,38

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette		
L00HBT07-C04	RAMOGE - Attività Commissione, comitato Tecnico e GdL GIZC		
	ISTITUZIONALE	LEONARDO TUNESI	

## Relazione sulla gestione

Nel 2021 sono state condotte numerose attività in ambito internazionale per la protezione della biodiversità marina:

- Per l'Accordo internazionale RAMOGE, si è partecipato alle attività della Commissione dell'Accordo, a quelle del Comitato Tecnico e del gruppo di lavoro GIZC (Gestione Integrata della Zona Costiera) ed al suo sottogruppo "Biodiversità";
- Per la Convenzione di Barcellona, è stata assicurata la piena collaborazione dell'Italia a detto accordo con l'espressione del Punto Focale Nazionale del Protocollo SPA/BD per le aree specialmente protette e la biodiversità marina, con la partecipazione al 15° National Focal Meeting del protocollo SPA/BD, il supporto al meeting dei NFP e a quello dei lavori della Conferenza delle Parti (a dicembre ad Antalia), con l'ulteriore conduzione delle attività di supporto alla verifica di 6 ASPIM italiane;
- Per l'Accordo ACCOBAMS, la partecipazione al comitato scientifico;
- Per l'Accordo Pelagos, la partecipazione all'ottavo meeting delle Parti, svoltosi a Roma nel mese di dicembre.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00	2.900,00	644,90
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	1.500,00	1.500,00	0,00
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	1.500,00	1.400,00	644,90

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CFL	Area per la conservazione e la gestione della flora, della vegetazione e delle foreste, degli habitat e degli ecosistemi e dei suoli e per l'uso sostenibile delle risorse agroforestali			
L01CFL01-C04	Conservazione e monitoraggio della biodiversità genetica delle specie vegetali e degli habitat			
	ISTITUZIONALE	LORENZO CICCARESE		

## Relazione sulla gestione

Partecipazione al GdL ISPRa per la CBD - Strategic Plan for biodiversity post 2020.  
In ambito CBD partecipazione alla delegazione italiana per i lavori di SBSTTA24, SBI3 e OEWG3 sul tema "Global Biodiversity Framework post 2020".  
Ruolo di National Reference Centre della rete europea EIONet per il tema Biodiversity.  
Partecipazione al Gruppo di Interesse Streamlining Reporting della Rete europea ENCA.  
Supporto al MITE per l'implementazione della Strategia Nazionale della biodiversità al 2030. Coordinamento in ISPRa della raccolta delle revisioni alla bozza della Strategia Nazionale, in qualità di membro della Task Force congiunta MITE Direzione PNA – ISPRa (ott 2021).  
Partecipazione alla Delegazione Italiana ai Seminars for the pledge and review process in the context of commitments under the EU Biodiversity Strategy for 2030 (9-10, 14-15/12/2021) indetti dalla CE (DG ENV), in ambito NADEG e MEG, target "Conservation Status Improvement".  
Attività Expert Group on Reporting under the Nature Directive della CE, realizzazione documenti, posizioni italiane, ecc. e partecipazione a 3 meeting (marzo, giugno e ottobre 2021).  
Aggiornamento dati per OECD Annual Quality Assurance of Environmental Reference Data (Topic Biodiversity and wildlife resources, threatened species).  
Attività GdL ISPRa per la Direttiva Habitat di supporto al MATTM: coordinamento attività per le specie vegetali, redazione Piano Nazionale di monitoraggio.  
Coordinamento della redazione del rapporto ISPRa 349/2021 sulle Direttive Natura, sintesi dei risultati dei reporting ai sensi delle Direttive Habitat e Uccelli e del regolamento sulle IAS, coordinati da ISPRa e consegnati dall'Italia alla CE nel 2019.  
Relazioni a convegni e seminari e pubblicazione di interviste e articoli.  
Collaborazione ISPRa come Ente di supporto al Progetto LIFE SEEDFORCE per la conservazione di 28 specie vegetali di All.II della Direttiva Habitat, che coinvolge 15 partner italiani e stranieri.  
Acquisizione dell'incarico dal MITE per la gestione delle richieste di autorizzazione in deroga alle disposizioni di cui all'articolo 9 del DPR 357/97 per il monitoraggio e il prelievo di specie vegetali della Direttiva Habitat (92/43/CE). Evoluzione di pareri e delle richieste di autorizzazione in deroga.  
Coordinamento cap. Biosfera dell'ADA ed.2021, aggiornamento indicatori, Banca Dati e prodotti.  
Coordinamento cap. Natura e biodiversità della Relazione sullo Stato dell'Ambiente (pubbl. 2021).  
Redazione del contributo ISPRa al Rapporto sullo stato del Capitale Naturale in Italia, pubblicato nel 2021, coordinamento del tema Gli esiti della valutazione della Strategia Biodiversità 2020.  
Redazione del rapporto ISPRa "Transizione Ecologica Aperta. Dove va l'ambiente italiano?" per i temi Aree protette, Stato di conservazione delle specie vegetali e Stato di conservazione delle specie animali (presentazione dalla Camera dei Deputati il 13/12/2021).  
Attività del sottogruppo Op.SO V/03-02 Indicatori di impatto dei cambiamenti climatici (TIC V Gdl 3-Indicatori Ambientali Reporting); redazione del volume SNPA sugli indicatori di impatto dei cambiamenti climatici (Report di Sistema SNPA 21/2021).  
Partecipazione ai GdL tecnici per la redazione di istruttorie VIA.  
Attività del Nucleo Tecnico di supporto all'Osservatorio Ambientale per il progetto Linea ferroviaria AV/AC Torino-Venezia. Tratta Milano-Verona. Lotto funzionale Brescia est-Verona.  
Partecipazione al GdL ISPRa per il controllo del monitoraggio delle attività di cantiere del Progetto MOSE (accordo di coll. ISPRa-ARPAV) per la Vegetazione terrestre.



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFL	Area per la conservazione e la gestione della flora, della vegetazione e delle foreste, degli abitat e degli ecosistemi e dei suoli e per l'uso sostenibile delle risorse agroforestali		
L01CFL01-C04	Conservazione e monitoraggio della biodiversità genetica delle specie vegetali e degli habitat		
	ISTITUZIONALE	LORENZO CICCARESE	

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00	1.000,00	457,71
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	1.000,00	1.000,00	457,71
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	2.000,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CFL	Area per la conservazione e la gestione della flora, della vegetazione e delle foreste, degli habitat e degli ecosistemi e dei suoli e per l'uso sostenibile delle risorse agroforestali			
L01CFL02-C04	Supporto MATTM attività internazionale - conservazione natura			
	ISTITUZIONALE	LORENZO CICCARESE		

## Relazione sulla gestione

Supporto tecnico scientifico al MATTM, Direzione generale per la Protezione della Natura e del Mare (PNM), per le attività scientifiche e negoziali legate alla Convenzione ONU per la Diversità Bio-logica, al Protocollo di Nagoya e ad altri accordi multilaterali, incluse l'Agenda 2030 dell'ONU e la Convenzione di Berna.  
National Focal Point del Subsidiary Body for Scientific, Technical and Technological Advice della Convenzione ONU per la Diversità Biologica  
National Focal Point per la Global Strategy for Plant Conservation della Convenzione ONU per la Diversità Biologica  
National Focal Point per la Global Taxonomy Initiative della Convenzione ONU per la Diversità Biologica.  
Supporto al MATTM per l'attuazione delle Strategie UE per la Biodiversità per il 2030 e Farm to Fork e dell'Accordo Quadro Globale per la biodiversità per il periodo post-2020 e dei relativi target e indicatori.  
Supporto tecnico scientifico alle attività del MITE per le attività svolte dal Governo Italiano durante la Presidenza di turno del G20, per la stesura del Communiqué dei Ministri dell'Ambiente del G20, del Communiqué dei Leaders del G20 e per l'organizzazione del "G20 Workshop on Nature-based Solutions and Ecosystem-based Approaches (29 November 2021) presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri. Partecipazione al meeting dei Ministri dell'Ambiente del G20 (Napoli, 20-21 luglio 2021)  
Supporto al MATTM per la redazione del Rapporto per lo Stato dell'Ambiente e del Rapporto sullo Stato del Capitale Naturale, per la valutazione delle proposte di progetto finanziati dal MATTM per interventi di conservazione della natura nei Parchi nazionali, per la stesura delle linee guida per la presentazione dei progetti di forestazione urbana e peri-urbana e per la valutazione dei progetti.  
Svolgimento del ruolo di National Reference Centre della rete europea EIONet per i temi "Resource Efficiency", "Sustainable Consumption and Production including resource use", "Agriculture" e "Forests".  
Su incarico del MATTM, con due rappresentanti l'Area svolge il compito di punto focale nazionale e alternate di punto focale nazionale dell'Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem services (IPBES).  
Supporto strategico per la partecipazione di ISPR alla rete dei Direttori delle Agenzie Europee per la Protezione dell'Ambiente (EPA network) e dei relativi Interest Group, in particolare i due gruppi Genetically Modified Organisms, Biodiversity and Climate Change e Land Systems.  
Partecipazione come focal point nazionale alla rete dei direttori delle agenzie europee per la protezione della natura (ENCA network).  
Partecipazione al programma di ricerca e innovazione Euro-Mediterraneo (Prima – Partnership for research and innovation in the Mediterranean Area) sui temi delle risorse idriche e dei sistemi alimentari, co-finanziato dalla Commissione Europea.  
Organizzazione e partecipazione a eventi di comunicazione, anche per conto e in rappresentanza del MITE, incluso di numerosi eventi per la celebrazione della giornata mondiale per la biodiversità.



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFL	Area per la conservazione e la gestione della flora, della vegetazione e delle foreste, degli habitat e degli ecosistemi e dei suoli e per l'uso sostenibile delle risorse agroforestali		
L01CFL03-C04	Funzioni di supporto e consultive al MATTM di cui al D.lgs 224 / 8 luglio 2003 (OGM) - Decreto MATTM del 1 marzo 2018		
	ISTITUZIONALE	LORENZO CICCARESE	

## Relazione sulla gestione

Ai sensi del DECRETO 1 marzo 2018 "Trasferimento di talune funzioni all'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA)" (GU n.122 del 28-5-2018) ISPRA ha svolto le funzioni degli organismi collegiali già operanti presso il MATTM. Nello specifico: Funzioni di avvalimento, consultive e di supporto, di cui al decreto legislativo 8 luglio 2003, n. 224, già esercitate dalla Com-missione interministeriale di valutazione a favore dell'Autorità nazionale competente ai sensi dell'art. 2 del medesimo decreto e, in particolare: I. elaborazione di pareri sulle notifiche e sulle informazioni ed in particolare: a. verifica della conformità alle disposizioni del decreto del contenuto di dette notifiche e informazioni; b. disamina di qualsiasi osservazione sulle notifiche eventualmente presentata dalle autorità competenti degli altri Stati membri e dal pubblico; c. valutazione dei rischi dell'emissione per la salute umana, animale e per l'ambiente; d. disamina delle informazioni del notificante di cui agli articoli 8, 11, 16 e 20 e promozione, ove ritenuto necessario, della richiesta di parere al Consiglio superiore di sanità e al Comitato nazionale per la biosicurezza e le biotecnologie della Presidenza del Consiglio dei ministri; e. consultazione, se ritenuta necessaria, delle parti sociali, del pubblico e di ogni altro soggetto interessato, ivi compresi eventuali comitati scientifici ed etici, sia nazionali che dell'Unione europea; f. redazione di proprie conclusioni, ai sensi dell'art. 9, comma 2, e, nei casi previsti, della relazione di valutazione di cui agli articoli 17 e 20; II. esame delle relazioni di valutazione e delle informazioni relative all'emissione deliberata e all'immissione sul mercato di OGM provenienti dalle autorità competenti degli altri Stati membri e dalla Commissione europea e trasmesse all'autorità nazionale competente ai sensi della direttiva 2001/18/CE del Parlamento e del Consiglio del 12 marzo 2001, in applicazione di quanto disposto dall'art. 6, comma 2 richiedendo se del caso ulteriori informazioni ed esprimendo il proprio parere sulla base della valutazione dei rischi dell'emissione; III. elaborazione dei pareri di cui all'art. 5, comma 2, lettere b) e d); IV. supporto all'Autorità nazionale competente di cui all'art. 2 ai sensi dell'art. 5, comma 3; V. supporto all'Autorità nazionale competente di cui all'art. 2 ai sensi dell'art. 5, comma 4; VI. elaborazione e trasmissione all'Autorità nazionale competente di cui all'art. 2 della proposta di relazione di valutazione di cui all'art. 17, comma 2, 20 comma 4 e 23 comma 4; VII. valutazione dei rischi per l'ambiente presentati dalle sostanze e dai preparati medicinali di cui all'art. 7, comma 1; VIII. elaborazione del parere nell'ambito delle procedure differenziate o semplificate di cui all'art. 10; IX. supporto all'Autorità nazionale competente di cui all'art. 2 ai sensi dell'art. 19, comma 1; X. supporto all'Autorità nazionale competente di cui all'art. 2 per le attività di cui all'art. 22, comma 2; XI. supporto all'Autorità nazionale competente di cui all'art. 2 per le attività di cui all'art. 32, comma 3, del decreto legislativo 8 luglio 2003, n. 224. A tale proposito è stato istituito un apposito gruppo di lavoro a cui afferiscono esperti in materia dell'Area BIO CFL. Nel 2021 sono stati redatti 121 pareri sulla base delle richieste del MATTM.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	1.000,00	0,00
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	1.000,00	1.000,00	0,00
11905	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	1.000,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione		
L01CGE00-C04	Supporto tecnico-scientifico alle autorità di controllo in materia di verifiche nella detenzione e commercio di fauna selvatica		
	ISTITUZIONALE	NADIA MUCCI	

## Relazione sulla gestione

È stato assicurato il supporto a tutte le richieste di valutazione in merito a procedure utili ai fini di controllo delle normative in materia di fauna, su cui le analisi biomolecolari potevano fornire indicazioni ed elementi risolutivi. Tale consulenza ha aiutato a valutare le azioni da intraprendere anche se non ha sempre comportato lo svolgimento delle analisi genetiche. In conseguenza delle molteplici identificazioni di illeciti effettuati dai Carabinieri, sono state svolte diverse analisi a supporto dell'indagine e sono stati fornite diverse indicazioni ai carabinieri per come procedere al fine di garantire l'affidabilità delle prove.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	6.000,00	6.000,00	6.000,00
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	3,00	3,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	5.000,00	0,00	0,00
1760S	Acquisto di altri servizi	0,00	5.997,00	5.997,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat		
L01EPD00-C04	Monitoraggio degli uccelli marini e interventi di contrasto ai loro predatori alieni		
	ISTITUZIONALE	NICOLA BACCETTI NICCOLINI	

## Relazione sulla gestione

Monitoraggio degli uccelli marini e interventi di contrasto ai loro predatori alieni - Vengono svolti progetti e collaborazioni con amministrazioni centrali e periferiche, enti parco, istituti di ricerca sia in ambito comunitario (es. progetti LIFE), che nazionali (es. progetti di sistema MiTE, MIPAAFT, Parchi nazionali), sul tema del monitoraggio degli uccelli marini e dello svolgimento di interventi di contrasto ai loro predatori alieni. In particolare l'attività è stata sostenuta nel tempo da una serie di 6 progetti LIFE, da convenzioni specifiche con Aree Marine Protette e dalle risorse ottenute in ambito Strategia Marina per la componente Avifauna a fini di rendicontazione comunitaria. I monitoraggi si sono indirizzati ad alcune specie di particolare pregio conservazionistico, in considerazione sia del loro valore intrinseco di componenti dell'ecosistema marino, sia della loro utilità nella funzione di indicatori ambientali. Nel 2021 è stata in vigore una convenzione triennale con il MiTE afferente ad altra area ISPRa (Obiettivo X0SM0001), per la quale viene coperto nel presente contesto il tema ornitologico, fornendo supporto e realizzando, i monitoraggi degli Uccelli marini previsti dal Descrittore D1-Biodiversità. Nel 2021 i monitoraggi sono stati svolti su tutto il territorio nazionale, sia direttamente dal personale ISPRa, sia nell'ambito di sei convenzioni attivate con altrettanti Enti e di nove contratti attivati con ditte/professionisti. È proseguita la collaborazione al progetto Life PONDERAT sulle isole Ponziane (Obiettivo P0MLG001 di BIO-AVM).

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	1.000,00	889,16
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	719,00	625,71
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	220,00	202,45
1760S	Acquisto di altri servizi	0,00	61,00	61,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat		
L01EPD01-C04	Gestione e impiego delle collezioni zoologiche ISPRA.		
	ISTITUZIONALE	NICOLA BACCETTI NICCOLINI	

## Relazione sulla gestione

Gestione e impiego delle collezioni zoologiche ISPRA - L'attività consiste nel garantire la corretta gestione e l'impiego delle collezioni zoologiche ISPRA, il cui principale valore consiste nel costituire una testimonianza indelebile di importanti componenti della biodiversità italiana. Il museo zoologico ISPRA è struttura riconosciuta dalla Cites. Oltre all'indispensabile cura routinaria dei reperti storici soggetti alle normative dei beni culturali e Cites, viene incoraggiata la loro valorizzazione didattico-scientifica e viene svolto l'allestimento di nuovi campioni. Circa 15.000 reperti di mammiferi e uccelli sono archiviati nel catalogo informatizzato. Nel 2021 sono state svolte solo azioni di gestione ordinaria con una intensa attività di tassidermia svolta nell'apposito laboratorio fintanto che questo non è stato reso inagibile per lavori ai locali attigui. Inoltre è stata avviata e completata una collaborazione con il Naturalis Biodiversity Center di Leiden (NL) nell'ambito del progetto Life APEX (action B.6) durante il quale il Museo ha provveduto a raccogliere numerosi campioni di tessuti di uccelli rapaci su tutto il territorio italiano; a fungere da hub per la raccolta di campioni provenienti da tutti i numerosi partner europei del progetto e a rinviare i campioni processati al partner capofila (UK Centre for Ecology & Hydrology, Lancaster, UK).

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.500,00	1.500,00	565,61
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	500,00	500,00	467,96
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	1.000,00	1.000,00	97,65

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat		
L01EPD02-C04	Sorveglianza e controllo delle malattie trasmissibili nella fauna selvatica.		
	ISTITUZIONALE	VITTORIO GUBERTI	

## Relazione sulla gestione

Sorveglianza e controllo delle malattie trasmissibili nella fauna selvatica - Nel 2021 è stata svolta un'attività tesa al miglioramento delle strategie di sorveglianza e di controllo delle malattie trasmissibili nella fauna selvatica. Il personale dell'area ha rappresentanza ISPRA nelle commissioni o nei gruppi di esperti a livello sia nazionale sia internazionale ed in particolare: Ministero della Salute (rappresentanza ISPRA nell'Unità centrale di crisi per le emergenze sanitarie animali), Commissione Peste Suina Africana (Assessorato Sanità, Regione Sardegna), [CVET Commission Veterinary Emergency Team (Commissione Europea, Brussels), OIE, Organizzazione Mondiale della Sanità Animale (Parigi), Gruppo esperti malattie transfrontaliere.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	6.000,00	5.414,81
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	1.000,00	414,81
15115	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche	0,00	5.000,00	5.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat		
L01EPD03-C04	Conservazione e gestione della fauna stanziale e dell'habitat.		
	ISTITUZIONALE	NICOLA BACCETTI NICCOLINI	

## Relazione sulla gestione

Conservazione e gestione della fauna stanziale e dell'habitat - Attività rivolta alla conservazione e gestione della fauna stanziale e dell'habitat, dedicata soprattutto ai rapporti agricoltura-fauna, in merito ai quali garantisce la produzione di linee guida e pareri tecnici sulla programmazione faunistica e agro-ambientale (Piani Faunistico-Venatori e Programmi di Sviluppo Rurale) in collaborazione e a supporto delle Amministrazioni Pubbliche centrali (Ministeri dell'Agricoltura e dell'Ambiente) e periferiche (Regioni, Province, Comuni, Aree Protette e Ambiti Territoriali di Caccia) con il coinvolgimento degli agricoltori in misure di miglioramento degli habitat, di mitigazione degli impatti dell'agricoltura sulla fauna e di riduzione dei danni alle produzioni agricole. Viene inoltre condotto il monitoraggio di alcune specie aliene (es. Scoiattolo grigio), dei loro impatti e degli interventi di eradicazione faunistica. Viene assicurata su queste tematiche la consulenza scientifica e tecnica per gli enti della UE, enti della pubblica amministrazione nazionale centrale (ministeri) e periferica (regioni e comuni), parchi nazionali e locali.

Nel corso del 2021 sono state svolte attività relative alla stesura di pareri tecnici, oltre che all'individuazione di nuovi nuclei di alcune specie aliene (Sciuridi alloctoni), e all'attivazione di interventi di eradicazione o controllo. È stata assicurata su queste tematiche la consulenza scientifica e tecnica per la pubblica amministrazione nazionale e periferica. È stata assicurata la partecipazione al GdL ISPRA per la realizzazione del Piano Nazionale Monitoraggio Lupo (Disposizione n. 16/DG del 28 Dicembre 2017, Prot. n. 7606/IRIDE del 16/11/20). È stato inoltre fornito il supporto tecnico-scientifico per le attività di monitoraggio nell'ambito della Direttiva Habitat (Disposizione 127/DG del 10/10/17, GdL istituito con Prot. n. 10268/BIO-DIR del 7/12/17) e per le attività connesse con il monitoraggio e la gestione di orsi problematici, nell'ambito dei lavori di specifici tavoli tecnico-scientifici. Nel 2021 sono proseguite inoltre le attività di monitoraggio e consulenza delle misure agro-faunistiche adottate dagli enti territoriali in applicazione della L. 157/92. I progetti LIFE in corso ai quali si collabora sono il Life PERDIX nella ZPS Valli Mezzano FE per il monitoraggio agro-ambientale, le attività di coinvolgimento della componente agricola, le misure di miglioramento dell'habitat. Nell'ambito di questo progetto viene garantita la gestione ordinaria del fondo agricolo ISPRA, attraverso il ricorso a finanziamenti regionali per il ritiro dei seminativi (progetto NOAGRPBO di AGP).

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	500,00	500,00	302,46
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	500,00	500,00	302,46

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice
L02AVM00-C04	Rappresentanza in organismi comunitari ed internazionali: Gruppo esperti Key Concepts Direttiva Uccelli UE, Convenzione di Berna, Convenzione di Bonn, Accord
	<i>ISTITUZIONALE</i> <i>FERNANDO SPINA</i>

## Relazione sulla gestione

Nel 2021 sono proseguite le attività di rappresentanza attraverso partecipazioni a diverse riunioni con i diversi Organismi internazionali. Tutti gli incontri si sono svolti in remoto causa pandemia. IN particolare è stata effettuata una ulteriore e finale verifica dei contenuti scientifici del documento Key Concepts per quanto concerne l'inizio dei movimenti di ritorno verso le aree di nidificazione i quali interessano l'Italia. Numerosi sono stati i contatti e gli incontri con la Convenzione di Bonn, a livello sia di Segretariato centrale, sia di specifici strumenti di conservazione, con particolare riferimento all'accordo AEWA, per problematiche legate a modelli di gestione sostenibile delle popolazioni di Moriglione *Aythya ferina*. Per la Direttiva Uccelli personale AVM ha partecipato, su indicazione MITE, ai lavori del gruppo di esperti coinvolto nel piano internazionale di gestione della Tortora *Streptopelia turtur*. Si è anche contribuito ai lavori del gruppo tecnico di esperti che sostengono il Raptors MoU. In tutti questi diversi colloqui sono stati presentati gli stadi di avanzamento dell'Atlante Europeo della migrazione degli uccelli, finanziato dal MITE alla CMS su proposta ISPRa-BIO-AVM.



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice
L03AVM00-C04	Gestione banche dati su demografia, distribuzione e movimenti dell'avifauna in Italia a supporto delle attività di consulenza ordinaria per implementazione Dirett
	<i>ISTITUZIONALE</i> <i>FERNANDO SPINA</i>

## Relazione sulla gestione

Si è proseguita l'attività di arricchimento e potenziamento dei contenuti della banca dati del Centro Nazionale di Inanellamento ISPRA, principale banca dati faunistici italiana. I tre principali progetti ISPRA di monitoraggio a lungo termine e vasta scala geografica (Progetto Piccole Isole, Progetto Alpi, Progetto MonTRing), sono proseguiti pur a fronte di rilevanti difficoltà e limitazioni imposte dalla pandemia. Da un lato la mobilità degli inanellatori volontari è stata nettamente ridotta, dall'altro il numero di rilevatori volontari cui era consentito essere compresenti nei siti di inanellamento è stato anch'esso ridotto, con effetti negativi sulla operatività delle stazioni. Tuttavia va registrata la capacità che la rete di rilevamento costituita dagli inanellatori ISPRA ha mostrato nel scongiurare la possibile perdita di una annualità di dati. La migrazione primaverile nel Mediterraneo ha indicato una situazione media, mentre alcune specie hanno mostrato numeri elevati nel corso degli spostamenti post-riproduttivi lungo l'arco alpino italiano. Pur alla luce di quanto sopra riportato, decine di siti sono stati attivi, nelle diverse fasi del ciclo annuale, secondo i protocolli di campo fortemente standardizzati del progetto MonTRing.



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice			
L04AVM00-C04	Coordinamento e realizzazione di progetti di inanellamento a larga scala e lungo termine basati su vaste reti di rilevatori volontari (Progetto Piccole Isole, Progett			
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>FERNANDO SPINA</i>		

## Relazione sulla gestione

Nonostante le molte difficoltà logistiche ed operative causate dalla pandemia, è rilevante poter confermare che i tre principali progetti ISPRA a lungo termine ed a vasta scala geografica basati su reti di stazioni di inanellamento abbiano comunque proseguito le loro attività. In tal modo sono stati raggiunti i 34 anni di attività del PPI, i 25 del Progetto Alpi, coordinato insieme al MUSE, ed i 7 anni del progetto MonTRing. Queste attività sono portate avanti da volontari che lavorano raccogliendo dati di ricerca e monitoraggio sulla base di protocolli standardizzati indicati dal Centro Nazionale di Inanellamento ISPRA. Nel 2021 sono anche proseguite le analisi di dati raccolti attraverso il PPI per produrre indicatori ISPRA relativi all'utilizzo del fenomeno della migrazione in una prospettiva di climate change. Per il Progetto Alpi è stato realizzato un volume di sintesi dei dati raccolti, ivi compresi indicatori di trend di popolazione delle specie maggiormente coinvolte nella migrazione post-riproduttiva sulle Alpi italiane; il lavoro è stato pubblicato sulla Rivista Italiana di Ornitologia.





# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine		
LOACAM01-C04	Direttiva 2000/60/EC (Direttiva Quadro Europea sulle Acque) e D.lgs. 152/06 con riferimento alle acque marino costiere		
	ISTITUZIONALE	ERIKA MAGALETTI	

## Relazione sulla gestione

Rappresentanza dell'Italia nel Gruppo di Lavoro ECOSTAT della Commissione Europea: supporto al MiTE per le acque marino costiere e partecipazione ai Tavoli Tecnici su eutrofizzazione e condizioni idromorfologiche. Supporto al MiTE per l'attuazione del D.lgs. 152/06 nell'ambito delle acque marino-costiere: messa a punto e applicazione di schede metodologiche e coordinamento tecnico scientifico del Tavolo di Lavoro Nazionale per il miglioramento e la validazione delle metodologie per l'identificazione, la designazione e la classificazione del potenziale ecologico dei corpi idrici fortemente modificati e artificiali per le acque costiere e di transizione - Attuazione direttiva 2000/60CE - comma 1, lettera a), punto iii; comma 3 dell'articolo 4, punto 1.3, ii) dell'allegato II; punto 1.2.5 dell'allegato. Elaborazione dei dati EIONET SoE sugli Elementi di Qualità Biologica delle acque marino-costiere per l'aggiornamento dell'Annuario dei dati ambientali ISPRA per la qualità delle acque marino-costiere. Referenti per le Acque marino-costiere per il caso EU PILOT n. 9722/20/ENVI Prima identificazione delle violazioni e possibili domande di verifica a seguito della valutazione del secondo ciclo dei Piani di gestione dei bacini idrografici di cui alla Direttiva 2000/60/CE Supporto al MiTE.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.500,00	0,00	0,00
11905	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	1.500,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine		
LOACAM02-C04	Convenzione di Barcellona per la Protezione del Mar Mediterraneo dall'Inquinamento e relativi Protocolli		
	ISTITUZIONALE	ERIKA MAGALETTI	

## Relazione sulla gestione

E' stata assicurata la partecipazione costante e continuativa come rappresentanza italiana nei meeting specifici organizzati dall'UNEP/MAP (Mediterranean Action Plan delle Nazioni Unite) nell'ambito del processo EcAp (cluster Pollution and Litter) e quale National Focal Point italiano MEDPOL. In particolare, è stata effettuata una revisione ed integrazione dei documenti predisposti dall'UNEP-MAP; condivisione delle modifiche apportate ai documenti con il MiTE; partecipazione a 8 meeting in modalità teleconferenza e partecipazione alla Conferenza della Parti Contraenti di Antalia, Turchia, a supporto del MiTE.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.500,00	0,00	0,00
11905	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	1.500,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine		
LOACAM03-C04	International Convention for the Control and Management of Ships' Ballast Waters and Sediments (IMO, 2004)		
	ISTITUZIONALE	ERIKA MAGALETTI	

## Relazione sulla gestione

Revisione dei documenti del Review Group 'Ballast Water' relativi ai meeting PPR (Pollution Preparedness and Response) e MEPC (Marine Environment Protection Committee) dell'Organizzazione Marittima Internazionale delle Nazioni Unite e partecipazione alle riunioni di coordinamento convocate dal MiTE. Partecipazione ai meeting quale membro della delegazione italiana.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	0,00	0,00
11905	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	2.000,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine		
LOACAM10-C04	MIRA - Sviluppo validazione e condivisione in ambito snpa di protocolli operativi di metodi integrati di indagine da remoto per monitoraggio ambientale		
	ISTITUZIONALE	CLAUDIA VIRNO LAMBERTI	

## Relazione sulla gestione

Il progetto ha la finalità di sperimentare e validare l'utilizzo di metodi di indagine da remoto, finalizzati al monitoraggio ambientale marino costiero. Il progetto si propone di verificare sul campo l'applicabilità dell'utilizzo dei Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto (SAPR), in grado di acquisire immagini ed informazioni funzionali alla determinazione quali-quantitativa di impatti, disturbi e stress antropici in ambiente marino. Tali informazioni, opportunamente elaborate ed integrate, potranno rappresentare un modello innovativo per il controllo dell'ambiente marino costiero, offshore e di transizione sottoposto ad impatto ambientale dovuto ad eventi naturali o antropici favorendo corrette politiche di intervento e gestione. Nel corso del 2021, dopo opportuna ricerca bibliografica, sono stati selezionati i siti di indagine di Cala Rotonda (Isola di Favignana) e Chioggia per l'esecuzione di rilevamenti fotogrammetrici mediante droni (SAPR). Al termine delle attività di acquisizione, sono state selezionate le immagini rilevate mediante drone ed eseguita l'elaborazione preliminare dei dati con la produzione in entrambi i siti delle nuvole dei punti (sparsa e densa) mediante l'utilizzo di software specifico Agisoft Metashape.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00	9.500,00	8.994,50
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	3.000,00	810,00	670,40
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	500,00	355,34
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	2.126,00	2.004,76
1723S	Premi assicurativi per responsabilità civile verso terzi S	0,00	1.000,00	901,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	0,00	5.064,00	5.063,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine		
LOACAM18-C04	Laboratorio di oceanografia chimica e contaminazione degli ambienti acquatici (Chioggia)		
	ISTITUZIONALE	ERIKA MAGALETTI	

## Relazione sulla gestione

Questo progetto è stato creato ad hoc per incanalare e gestire i fondi istituzionali dedicati al funzionamento e mantenimento del laboratorio di oceanografia chimica e di contaminazione degli ambienti acquatici della sede di Chioggia, tale esigenza è emersa poiché i fondi dei progetti di ricerca, nazionali ed europei, non potevano più giustificare i costi delle manutenzioni strumentali annuali, se non in piccole quote, e per evitare il frazionamento dettato da ripetuti ordini sempre uguali.

Pertanto nel 2021, grazie ai fondi del Direttore Generale confluiti in questo progetto, si sono portati avanti gli ordini: i) per la manutenzione annuale dell'analizzatore dei nutrienti disciolti (nitriti, nitrati, ammoniaca, fosfati e fosforo totale), ii) per la manutenzione biennale con eventuale opzione di rinnovo per l'analizzatore del carbonio organico disciolto (DOC) e dell'azoto disciolto totale (TDN), iii) per la manutenzione biennale sia per lo strumento per le analisi isotopiche (C/N/S), sia per l'analizzatore elementale (C/H/N) sia per lo strumento per le analisi dei composti organostannici, iv) per l'intervento tecnico di manutenzione e calibrazione per 4 bilance (1 microbilancia, 2 bilance analitiche e 1 tecnica).

Inoltre, sempre in questo progetto nel 2021 sono stati inseriti anche i fondi derivanti dalle analisi degli isotopi stabili del carbonio in 100 campioni di biota richieste formalmente ad ISPRA dall'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale. Le analisi sono state svolte per stimare la produzione primaria tramite lo studio dell'isotopo stabile del carbonio 13.

I risultati sono ora in fase di elaborazione e studio ed hanno aperto la strada ad ulteriori analisi di approfondimento e verifica (circa 100 campioni di biota) previste per l'anno 2022.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	3.278,69	3.278,69
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	3.278,69	3.278,69
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	55.078,69	39.252,04
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	1.000,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	3.278,69	0,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	0,00	50.800,00	39.252,04

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAS	Area per l'idrologia, l'idrodinamica e idromorfologia, lo stato e la dinamica evolutiva degli ecosistemi delle acque interne superficiali		
LOACAS00-C04	Metodologie e standard per l'attuazione delle Direttiva Europea "Acque"		
	ISTITUZIONALE	MARTINA BUSSETTINI	

## Relazione sulla gestione

Predisposizione di atti tecnico-normativi e linee-guida, nazionali ed europee, soprattutto finalizzate a recepimento della Dir. Quadro Acque 2000/60/CE (WFD) e risoluzione di precontenziosi comunitari, in collaborazione con/a supporto dei vari soggetti istituzionali preposti, anche attraverso tavoli tecnici europei e nazionali. Supporto al MiTE per: Pilot 9722/ENVI/20 e 9791/20 relativi all'attuazione della WFD; revisione dell'Assessment Report della CE sull'Attuazione del Programma di Misure WFD e degli adempimenti di cui alla Dir. Standard Qualità Ambientali 2013/39/UE; ricognizione dati regionali sull'analisi tendenza a lungo termine delle concentrazioni delle sostanze dell'elenco di priorità DLgs 152/2006. Coordinamento Gruppi CE ECOSTAT, TEMPORARY RIVERS, AD HOC TASK GROUP ON HYDROMORPHOLOGY, partecipazione al Gruppo DATA INFORMATION SHARING e produzione linee guida EU tematiche (gestione sedimenti, e-flows). Focal point Freshwater e reporting verso l'EEA per WISE 3-Water Quantity e WISE 5-Spatial data. Supporto al MiTE su: normazione in tema di sedimenti fluviali e sperimentazione deflussi ecologici. Audizione in Commissione Agricoltura del Senato sul tema impatto idro-economico dei rilasci di deflussi ecologici. Coordinamento e formazione SNPA sui flussi dati EEA e supporto tecnico ai National Reference Centres ISPRA acque marine/biologia acque interne per il reporting GIS/dati delle annualità pregresse. Popolamento indicatori tematici Annuario ISPRA e report derivati e SDG 6.5.1 dell'Agenda 2030. Collaborazione con GEO-APP per sviluppo indicatore di impatto dei cambiamenti climatici sulle acque sotterranee. Supporto al MiTE per applicazione Decreto MISE FER1 su incentivi al settore idroelettrico e agli esperti SNPA per redazione di criteri tecnici per la verifica di conformità ai sensi del Decreto. Costruzione e popolamento DB relazionale per archiviazione istanze pervenute. Attività per reporting WFD 2022: predisposizione note con indicazioni per compilazione DB Access e layer GIS distrettuali; aggiornamento layer GIS aree protette; precompilazione tabelle di reporting con informazioni di carattere nazionale da norma. Coordinamento Rete dei referenti delle Acque interne SNPA e supporto alla costruzione della nuova architettura di sistema. Partecipazione al GdL TIC 2-Monitoraggio e Controllo SOII/03-02 e redazione del Rapporto sul monitoraggio dei corpi idrici: modalità tecniche, organizzative e gestionali del SNPA. Revisione e integrazione del Rapporto Preliminare Piano per la Transizione Energetica Sostenibile delle Aree Idonee in base a richieste della sottocommissione VAS. Docenze tematiche in ambito accademico e della Pubblica Amministrazione. Definizione finale e ingegnerizzazione degli indicatori idromorfologici IDRAIM da dati Copernicus Sentinel 1 e 2 nella Convenzione ASI-ISPRA "Habitat Mapping"; report di progetto e presentazione all'Earth Technology Expo. Azione di supporto nell'ambito dello User Forum Nazionale di Copernicus.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	4.000,00	2.100,00	140,18
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	900,00	0,00
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	3.000,00	20,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	180,00	140,18
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	1.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAS	Area per l'idrologia, l'idrodinamica e idromorfologia, lo stato e la dinamica evolutiva degli ecosistemi delle acque interne superficiali		
LOACAS01-C04	Metodologie e standard per l'attuazione della Direttiva Europea "Alluvioni"		
	ISTITUZIONALE	MARTINA BUSSETTINI	

## Relazione sulla gestione

Le attività hanno riguardato la predisposizione di atti tecnico-normativi, linee-guida nazionali ed europee, finalizzati al recepimento della Direttiva Alluvioni 2007/60/CE (FD) e alla risoluzione di audit comunitari, in collaborazione con/a supporto delle Autorità di Distretto (ADD), attraverso la partecipazione/coordinamento ai tavoli tecnici europei (WG F), e nazionali, anche per conto del MiTE. In particolare, sono state effettuate le seguenti attività: finalizzazione del reporting alla CE in merito alla produzione delle mappe di pericolosità e del rischio di alluvioni art. 6 del DLgs 49/2010; supporto al MiTE per la pubblicazione sul GN delle suddette mappe mediante la predisposizione di web service; interlocuzioni con la CE per la risoluzione di problematiche riguardanti schemi e formati dati predisposti dalla CE per il reporting dei PGRA e completamento della fase di testing dei tool di reporting; interlocuzioni con la CE riguardanti l'inserimento di buone pratiche attuate da ADD Italiane all'interno del Report on Current Practice in Flood Risk Management in the EU; partecipazione al Gruppo di Lavoro Tecnico dell'ISPRA per l'esame del Rapporto Preliminare Ambientale predisposto dall'ADD Appennino Centrale nell'ambito della verifica di assoggettabilità a VAS del relativo PGRA; popolamento dell'indicatore "Popolazione esposta al Rischio di Alluvioni" nell'ambito del PON Governance 2014-2020; partecipazione alle attività del Tavolo Tecnico per applicazione art. 4, comma 4, Decreto Clima e stesura dell'Allegato al DM attuativo; supporto tecnico alla redazione del PGRA delle ADD in termini di costruzione della Relazione metodologica di accompagnamento e di corretta caratterizzazione e tipizzazione delle misure, anche mediante la partecipazione a incontri del MiTE in VDC; redazione degli "Indirizzi operativi per la prioritizzazione delle misure contenute nei PGRA" trasmessi dal MiTE alle ADD; contributo agli incontri formativi organizzati dal DPC a favore delle strutture regionali e distrettuali sulla tematica review e nuove funzionalità del FloodCat nonché alla redazione di FAQ riguardanti la sua compilazione; revisione all'interno del sistema ReNDIS di strumenti e modalità per la consultazione e verifica dello stato di attuazione delle misure dei PGRA ai sensi dell'art. 7 della FD; redazione e Workshop di presentazione del Rapporto ISPRA sulle condizioni di pericolosità da alluvione in Italia e indicatori di rischio associati; supporto e partecipazione a Workshop MiTE su Servizi Copernicus per le Alluvioni; contributi ai documenti ISPRA, Valutazione Integrata dell'Ambiente Urbano e TEA, per la tematica rischio alluvioni; docenza sul tema della pianificazione e gestione del rischio di alluvioni nell'ambito di seminari universitari, ordini professionali e nel Corso di specializzazione per Addetti CC per la Tutela Ambientale e la Transizione Ecologica.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	2.000,00	1.500,00
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	0,00	0,00
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.000,00	0,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	2.000,00	1.500,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAS	Area per l'idrologia, l'idrodinamica e idromorfologia, lo stato e la dinamica evolutiva degli ecosistemi delle acque interne superficiali		
LOACAS02-C04	Servizi per l'Idrologia		
	ISTITUZIONALE	MARTINA BUSSETTINI	

## Relazione sulla gestione

Attività di: sviluppo di modelli e indicatori idrologici; condivisione dati attraverso la Piattaforma nazionale HIS Central; coordinamento Tavolo Nazionale per i Servizi di Idrologia Operativa; partecipazione alle attività idrologiche del WMO, incluso coordinamento attività sul monitoraggio del trasporto solido; supporto in materia di idrologia e idraulica alle Amministrazioni competenti; espressione di pareri. Elaborazione mensile del bilancio idrologico nazionale per 1951-2019 con la versione aggiornata del modello BIGBANG e sua pubblicazione sul portale ISPRa. Redazione, pubblicazione e presentazione con Workshop del Rapporto ISPRa n.339/21 sulla disponibilità naturale della risorsa idrica. Elaborazioni BIGBANG per: Rapporto Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici; popolamento Tabella Water Resources di OECD-Eurostat e dell'apposita tabella del flusso WISE SoE Water Quantity; attività VAL-ATM di stima delle emissioni di gas climalteranti dal settore della gestione dei rifiuti; mappatura CIMA della suscettività incendi. Sulla base delle stime BIGBANG, collaborazione con: FAO per disaggregazione dell'indicatore SDG 6.4.2 Level of Water Stress dell'Agenda 2030; Istat per valutazione del bilancio idrico e di indicatori da essi derivati e per sviluppo modello di stima delle portate mensili; Ricerca Sistema Energetico per stima della risorsa idrica per uso energetico. Partecipazione al Tavolo Tecnico sull'Approvvigionamento idrico dal Lago di Bracciano e a quello per sistematizzare dati Servizio Idrico Integrato art. 6 Legge Clima. Digitalizzazione scale di deflusso degli Annali Idrologici storici compartimenti di Bologna, Napoli, Trento e Palermo. Aggiornamento pagine web ISPRa su Idrologia, Idromorfologia, Inondazioni, Risorse Idriche e Siccità. Partecipazione ad attività ISPRa-SNPA relative agli impatti dei cambiamenti climatici sulla risorsa Idrica con popolamento di indicatori nazionali e supporto alle ARPA per popolamento di indicatori regionali, e pubblicazione e presentazione Report SNPA n. 21/2021. Supporto allo User Forum di Copernicus per il tema Idro in coordinamento col Tavolo Idrologia. Contributo alla definizione e allo sviluppo di prodotti a valore aggiunto nel Servizio S6-Risorsa Idrica del piano Mirror Copernicus della Strategia Space Economy Nazionale, supportando anche SNPA nella prevista Azione di Accompagnamento. Fornito supporto al MiTE: in tema di gestione delle risorse idriche e degli estremi idrologici nel G20 Environment (negoziare, organizzare workshop tematico); coordinando la delegazione italiana al Meeting of Parts della Water Convention UNECE; partecipando al Comitato Interministeriale Transizione Ecologica per il tema Risorse Idriche e Alluvioni (dissesto idrogeologico); fornendo supporto alla revisione del Piano Transizione Ecologica. Redazione del capitolo Acque dolci nel Rapporto TEA dell'ISPRa. Partecipazione alla Commissione Concorso ISPRa per 47 tecnologi TI profili 16-21.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	1.000,00	429,10
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	700,00	129,10
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.000,00	0,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	300,00	300,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAS	Area per l'idrologia, l'idrodinamica e idromorfologia, lo stato e la dinamica evolutiva degli ecosistemi delle acque interne superficiali		
LOACAS03-C04	Gestione, sviluppo e utilizzo del SIMM – Sistema Idro-Meteo-Mare e analisi degli eventi idro-meteorologici e meteo-marini intensi e degli estremi del ciclo idrologico		
	ISTITUZIONALE	MARTINA BUSSETTINI	

## Relazione sulla gestione

Gestione, ottimizzazione e sviluppo del segmento meteo del Sistema previsionale Idro-Meteo-Mare (SIMM), BOLAM a 7.8 km e MOLOCH a 2.5 km, e supporto a CRE-CSA e CN-COS per l'ottimizzazione delle componenti marine del SIMM (MC-WAF e SHYFEM), con aggiornamento codici e script di sistema, aggiornamento quotidiano (ogni 12 ore, 2 corse per modello) delle previsioni meteo sul portale ISPRa, gestione archivi (incluso rolling archive) e monitoraggio di eventi meteo-marini intensi, anche tramite appositi bollettini, report, pubblicazioni e presentazioni. Si è provveduto al testing delle nuove versioni di BOLAM e MOLOCH fornite nell'ambito del Consorzio MOLOCH dall'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche sul nuovo cluster e valutazione prestazioni nuove configurazioni ad altissima risoluzione per futura implementazione operativa. Il supporto a CN-COS ha riguardato anche l'implementazione della nuova modellistica SHYMED presso il CED della sede di Roma e lo sviluppo di un modello per l'incertezza predittiva della previsione di marea con attività di reforecast. Nel 2021 è stata garantita la partecipazione al Tavolo Tecnico per le previsioni della marea a Venezia, con attività di previsione meteorologica, riunioni giornaliere pre-evento, bollettini di previsioni e analisi post-evento condotta con il Centro Previsioni e Segnalazioni Maree del Comune di Venezia e l'Istituto di Scienze Marine del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Si è continuata la collaborazione con l'ARPA Lombardia con la fornitura quotidiana di previsioni MOLOCH a 5 minuti di precipitazione e pressione s.l.m sulla Lombardia per attività di nowcasting ed è stata avviata una collaborazione con l'Agenzia Servizi Settore Agroalimentare delle Marche per la fornitura quotidiana di dati MOLOCH sulle Marche. Si è contribuito alle attività del Consorzio MOLOCH tramite riunioni e presentazioni e nell'ambito dell'Accordo con l'Aeronautica Militare si è collaborato con COS-CLM per la pubblicazione su GTS dei dati della rete RON. Si è anche contribuito a richieste di dati BOLAM e MOLOCH per finalità di ricerca. Si è continuato a contribuire alla definizione e allo sviluppo di prodotti a valore aggiunto nel Servizio S5-IdroMeteoClima del piano Mirror Copernicus della Strategia Space Economy Nazionale, supportando anche SNPA nella prevista Azione di Accompagnamento. Avviate interlocuzioni con l'Agenzia ItaliaMeteo in merito ai futuri contributi da parte di ISPRa in qualità di "Ente meteo". Supporto allo User Forum di Copernicus per il tema "meteo-clima", compreso coordinamento Tavolo Clima. Si è proseguita la pubblicazione mensile sul portale ISPRa del Bollettino siccità e si è contribuito alle attività degli Osservatori distrettuali permanenti per gli utilizzi idrici e del Comitato Tecnico di Coordinamento Nazionale degli Osservatori presso il MiTE, tramite la partecipazione alle riunioni degli Osservatori e al coordinamento dei Gruppi di Lavoro del Comitato.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	1.000,00	0,00
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	1.000,00	1.000,00	0,00
11905	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	1.000,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACID	Area per il monitoraggio e per il risanamento delle acque interne		
LOACID00-C04	Supporto al Ministero dell'Ambiente per implementazione Direttiva Reflui		
	ISTITUZIONALE	SILVANA SALVATI	

## Relazione sulla gestione

Linea Prioritaria Azione: LPA.2021.010  
 Supportare l'azione del Ministero per azzerare e prevenire le procedure d'infrazione sui temi ambientali e rafforzare la partecipazione di sistema alle politiche dell'Unione europea e internazionali.

Il supporto al Ministero della Transizione Ecologica per l'implementazione della Direttiva Reflui consiste in diverse tipologie di attività tecnico-scientifiche e di elaborazione dati. Per il 2021, tali attività hanno riguardato, in particolare:

- analisi ed elaborazione nazionale dei dati e delle informazioni sui sistemi di raccolta, trattamento e scarico delle acque reflue urbane presenti sul territorio nazionale trasmessi dalle Regioni e dalle Province Autonome di Trento e di Bolzano, in ottemperanza agli articoli 15 e 17 della Direttiva comunitaria 91/271, concernente il trattamento delle acque reflue urbane;
- aggiornamento dati e confronto con la Commissione europea sulle informazioni relative ai sistemi di raccolta, trattamento e scarico delle acque reflue urbane presenti sul territorio nazionale, trasmessi dalle Regioni e dalle Province Autonome di Trento e di Bolzano per il per il 2018 e per il 2020;
- predisposizione di procedure per il reporting e di manuali e linee guida per la predisposizione dei report da parte delle Regioni e delle P.A. di Trento e di Bolzano;
- partecipazione ai Gruppi di Lavoro comunitari che operano in materia di reporting e di attuazione/revisione della Direttiva comunitaria sulle acque reflue urbane;
- partecipazione al Gruppo di Lavoro comunitario Water reuse in materia di attuazione sul territorio nazionale del Regolamento (UE) 2020/741 recante prescrizioni minime per il riutilizzo delle acque reflue depurate;
- supporto al Ministero della Transizione Ecologica nella soluzione dei contenziosi comunitari instaurati nei confronti dell'Italia, in materia di scarichi delle acque reflue urbane;
- supporto tecnico-scientifico al Ministero della Transizione Ecologica attraverso la predisposizione di pareri e altra documentazione tecnico-scientifica in materia di depurazione.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.500,00	1.500,00	1.100,00
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	1.500,00	400,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	1.100,00	1.100,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACID	Area per il monitoraggio e per il risanamento delle acque interne		
LOACID01-C04	Supporto al Ministero dell'Ambiente per implementazione Direttiva Nitrati		
	ISTITUZIONALE	SILVANA SALVATI	

## Relazione sulla gestione

Linea Prioritaria Azione: LPA.2021.010  
 Supportare l'azione del Ministero per azzerare e prevenire le procedure d'infrazione sui temi ambientali e rafforzare la partecipazione di sistema alle politiche dell'Unione europea e internazionali.

L'attività di supporto tecnico scientifico al Ministero della Transizione Ecologica e agli enti territoriali competenti in materia, per l'implementazione della Direttiva Nitrati, per il 2021 ha riguardato, in particolare:

- predisposizione di Linee Guida, di standard e di format per garantire i corretti flussi informativi per il reporting;
- analisi e l'elaborazione nazionale dei dati numerici e cartografici per il reporting nazionale obbligatorio verso la Commissione Europea (CE);
- predisposizione e la trasmissione della relazione ex art.10 in ottemperanza agli obblighi di reporting previsti dalla Direttiva Nitrati con cadenza quadriennale;
- supporto tecnico scientifico al Ministero della Transizione Ecologica e l'elaborazione dei dati nell'ambito della deroga al limite di applicazione di azoto in zone vulnerabili;
- sperimentazione di una metodica nazionale per la determinazione dello stato trofico nei corpi idrici superficiali e sotterranei;

- partecipazione al Comitato Nitrati ai Gruppi di Lavoro comunitari per la revisione del reporting e per l'attuazione della Direttiva comunitaria relativa alla protezione delle acque dall'inquinamento da nitrati provenienti da fonti agricole;

- predisposizione di documentazione tecnica per la soluzione dei contenziosi comunitari instaurati nei confronti dell'Italia, in materia di inquinamento da nitrati di origine agricola;

- redazione di pareri e altra documentazione tecnico-scientifica.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.500,00	1.500,00	0,00
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	1.500,00	700,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	800,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACID	Area per il monitoraggio e per il risanamento delle acque interne			
LOACID02-C04	Gestione dell'informazione sulla tutela delle acque			
	ISTITUZIONALE	SILVANA SALVATI		

## Relazione sulla gestione

Linea Prioritaria Azione: LPA.2021.009 - Sviluppare la propria azione di reperimento e produzione di dati e di informazioni, nonché di ricerca, valutazione, sviluppo e applicazioni di soluzioni gestionali, riguardo alla tutela della biodiversità e del mare, al dissesto idrogeologico, al tema ambiente e salute, anche alla luce anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti, in collaborazione con le Istituzioni tecniche ed Enti preposti. Rafforzare il ruolo dell'ISPRA come punto di riferimento nazionale e comunitario nella raccolta e diffusione dei dati ambientali.

L'attività consiste nello sviluppo e gestione della piattaforma SINTAI (Sistema Informativo Nazionale per la Tutela delle Acque Italiane).

L'ISPRA è il soggetto istituzionale responsabile della gestione a scala nazionale delle informazioni sulla tutela delle acque in Italia. L'attività prevede la raccolta, archiviazione, elaborazione e diffusione delle informazioni relative alla tutela delle acque in Italia, nei formati standard stabiliti dalla normativa comunitaria di riferimento, nonché la manutenzione e l'aggiornamento del sistema e lo sviluppo di algoritmi per il calcolo di specifici indici ovvero per la valutazione della conformità alle direttive dell'Unione Europea. Il Sistema Informativo Nazionale per la Tutela delle Acque Italiane ha fornito alle autorità territoriali (Ministero della Transizione Ecologica, Regioni, Agenzie Regionali, Autorità di bacino) servizi relativi agli standard informativi, trasmissione di dati, accesso alle informazioni, documentazione tecnica e normativa nazionale e comunitaria relativamente alla tutela delle acque, con particolare riferimento agli adempimenti d'obbligo in materia di reportistica. E' stato inoltre garantito il supporto alle altre strutture dell'Istituto per la predisposizione di format per l'acquisizione/archiviazione dei dati e delle informazioni relativi alle acque, la predisposizione di documentazione e strumenti per il reporting .

Al fine di garantire la diffusione dell'informazione ambientale concernente il settore della tutela della risorsa idrica, l'attività in parola ha previsto, inoltre, per il 2021 il tempestivo aggiornamento della parte pubblica del SINTAI e lo sviluppo di applicativi idonei alla rappresentazione anche territoriale dell'informazione, quali la sezione WebGIS, finalizzata alla divulgazione delle informazioni e dei dati ufficiali relativi alle acque italiane, acquisiti ed elaborati in ottemperanza agli obblighi dell'Unione europea e agli accordi internazionali in materia di reporting ambientale.

La configurazione elaborata dall'Area BIO ACID consente di "interrogare", in maniera intuitiva, il vasto database curato dall'ISPRA e di restituire su mappa i dati aggiornati e georeferenziati. Inoltre, il sistema risulta funzionale alla consultazione dei dati, in ragione delle diverse esigenze di conoscenza e di tipologia dell'utenza (esperti di settore, ricercatori, studenti e semplici cittadini). La sezione webgis ottempera all'obbligo previsto per le Amministrazioni che detengono dati ambientali di assicurare la più ampia diffusione di tali dati ambientali in via telematica, tale da consentire la più ampia conoscenza possibile da parte degli utenti.



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACID	Area per il monitoraggio e per il risanamento delle acque interne		
LOACID02-C04	Gestione dell'informazione sulla tutela delle acque		
	ISTITUZIONALE	SILVANA SALVATI	

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	500,00	500,00	0,00
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	500,00	500,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
L0D00001-C04	ATTIVITA' DI GESTIONE BIO		
	ISTITUZIONALE	LUCIANO BONCI	

## Relazione sulla gestione

Le attività del Dipartimento sono state finalizzate a rispondere ai compiti istituzionalmente assegnati dalla normativa vigente, agli indirizzi contenuti nella Direttiva Generale del Ministro vigilante e alle indicazioni impartite dai vertici dell'Istituto in accordo con le raccomandazioni e gli indirizzi dell'Unione Europea e le convenzioni internazionali in materia ambientale.

Sono state svolte attività di studio, ricerca e sperimentazione, monitoraggio e valutazione, consulenza strategica, pareri, assistenza tecnico-scientifica, in materia ambientale con riferimento alla tutela delle e dalle acque, degli habitat, della biodiversità marina e terrestre, dell'agricoltura, acquacoltura e pesca in funzione dell'uso sostenibile delle risorse ambientali.

In accordo con le strutture del Dipartimento sono state garantite iniziative tecnico-scientifico per il sostegno delle attività con i soggetti esterni, attraverso la partecipazione a tavoli di concertazione e di approfondimento scientifico e assicurando in particolare l'interazione con il mondo delle imprese anche grazie alla partecipazione a cluster tecnologici.

Al fine di favorire la conservazione della biodiversità e la tutela dell'ambiente sono state assicurate le seguenti azioni nelle tematiche di competenza: supporto tecnico-scientifico al Ministero vigilante per incrementare la salvaguardia della biodiversità terrestre e del bacino del mar Mediterraneo e per assicurare una migliore più coordinata gestione delle aree protette e del capitale naturale; supporto tecnico-scientifico al Ministero vigilante e ad altre istituzioni pubbliche per la predisposizione e l'attuazione della normativa e di convenzioni internazionali, direttive e regolamenti comunitari in tema di biodiversità ed ecosistemi marini e terrestri con particolare riferimento alle attività definite dalla Strategia marina; organizzazione, sviluppo, controllo e verifica di attività di censimento, monitoraggio e mappatura sulle matrici ambientali di competenza; sviluppo di collaborazioni e rapporti con istituzioni pubbliche e private sia a livello nazionale che internazionale; utilizzo dei risultati dell'attività di ricerca svolta per l'erogazione di servizi ordinari; produzione di rapporti tematici e statistici relativi a stato, pressioni e impatti sulla biodiversità e sulle risorse naturali rivolti alle istituzioni, ai portatori di interesse e cittadini; sviluppo di iniziative di monitoraggio ambientale a lungo termine e larga scala con progetti di citizen science e di open science/open data per la condivisione dei dati raccolti nelle attività di ricerca, censimento e monitoraggio; supporto e partecipazione alle attività di indirizzo e coordinamento tecnico del Sistema Nazionale di Protezione Ambientale; supporto alle istruttorie di Valutazione di Impatto Ambientale e di Valutazione Ambientale Strategica; realizzazione di numerosi progetti e pubblicazioni scientifiche sui temi di competenza.

E' stata inoltre garantita l'elaborazione di specifiche documentazioni tecniche per la valorizzazione dei risultati conseguiti, per la formulazione dei piani programmatici e di indirizzo di competenza, per assicurare, con carattere di continuità, l'informazione, la comunicazione, la promozione dell'attività e le iniziative del Dipartimento.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	32.000,00	19.000,00	17.121,55
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	15.000,00	12.680,00	12.186,40
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	7.000,00	1.400,00	665,93
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	820,00	810,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	0,00	100,00	30,50
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	10.000,00	4.000,00	3.428,72

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri		
LOSOST00-C04	Sistema informativo Carta della Natura		
	ISTITUZIONALE	LUCIANO BONCI	

## Relazione sulla gestione

Nel corso dell'anno è stato completato il progetto Carta della Natura nella regione Emilia Romagna ed è stato aggiornato nelle regioni Friuli-Venezia Giulia e Molise. Le carte

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	8.500,00	10.500,00	10.291,57
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	7.000,00	10.500,00	10.291,57
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	1.500,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri		
LOSOST02-C04	Progetto integrato per l'individuazione, sviluppo e disseminazione di nuove metodologie e strumenti per l'adeguamento della pianificazione paesaggistica e territ		
	ISTITUZIONALE	LUCIANO BONCI	

## Relazione sulla gestione

Riguardo al periodico tecnico scientifico RETICULA, nel corso del 2021 sono stati regolarmente pubblicati i 3 numeri programmati: il n.26, pubblicato ad aprile, contiene un editoriale, 4 articoli e la sezione Reticula news che ha ospitato news redatte in parte da Comitato di Redazione ed in parte segnalate dagli iscritti; il n.27, secondo numero generalista del 2021, è stato pubblicato la seconda metà di luglio e ospita un editoriale, 4 articoli e la sezione Reticula news; la Monografia 2021, dal titolo Nature-Based Solutions e territorio: prendersi cura della Natura con la Natura, è stata pubblicata la seconda metà di dicembre ed al suo interno, oltre all'editoriale a firma di un noto esperto del settore, si trovano 14 articoli. Il personale coinvolto in questa attività si è occupato dei contatti con gli autori, della gestione della fase di referaggio (a doppio cieco, coinvolgendo per ogni articolo 2 revisori del gruppo di peer-reviewers della rivista) e dell'impaginazione degli articoli nella loro versione definitiva. Ogni numero è stato pubblicato sul Portale web ISPRA all'indirizzo <https://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/periodici-tecnici/reticula> da cui è scaricabile in formato pdf. Il processo di pubblicazione di RETICULA fa parte del Sistema di Gestione della Qualità dell'Istituto ed ha raggiunto tutti gli obiettivi fissati per il 2021 e relativi sia alla Soddisfazione degli Utenti che al numero di downloads dei numeri pubblicati nel corso dell'anno. In merito a questi, il numero totale per i 3 numeri è stato di 3833. Nel corso dell'anno, si segnala la partecipazione ai lavori dell'Alpine Biodiversity Board della Convenzione delle Alpi con specifico riferimento alla individuazione di indicatori per la caratterizzazione delle biodiversità alpina e alla predisposizione di una proposta di progetto per la mappatura e valutazione degli habitat alpini. Inoltre si è supportato il Ministero vigilante nelle attività dell'Action Group 7 Green Infrastructure di EUSALP, attraverso la partecipazione alle riunioni dell'AG, alla predisposizione del suo nuovo mandato e alle attività di networking con portatori di interesse nazionali sul tema della conservazione delle torbiere alpine. Con designazione del Ministero vigilante in rappresentanza di ISPRA, si è partecipato alle attività del Comitato Nazionale Tecnico Man and Biosphere dell'Organizzazione delle Nazioni Unite per l'educazione, la scienza e la cultura che hanno portato alla designazione di due nuove aree MAB italiane e all'organizzazione del 3° Meeting Nazionale delle Riserve della Biosfera. Con riferimento alle tematiche legate alle Nature based Solutions e alla verifica della loro efficacia, è stato fornito un contributo alle attività del progetto NewLife4Drylands che riguardano la predisposizione di un protocollo operativo per la progettazione, implementazione e gestione della NBS nelle aree con suoli degradati.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	1.000,00	816,97
11805 Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	S	1.000,00	1.000,00	816,97

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri		
LOSOST03-C04	Studi e attività finalizzate al supporto tecnico scientifico ai parchi e alle aree protette		
	ISTITUZIONALE	LUCIANO BONCI	

## Relazione sulla gestione

E' stato fornito il supporto tecnico scientifico al MITE per: i tavoli istituzionali per le istruttorie per la perimetrazione e zonazione degli istituendi Parchi Nazionali del Matese, Portofino, Iblei e Costa Teatina e per la ripermetrazione del Parco Nazionale Val Grande sviluppando appositi geodatabase; la redazione della Strategia Nazionale Biodiversità 2030 sulle tematiche relative ad aree protette, reti ecologiche e agricoltura sostenibile; la redazione del Rapporto Capitale Naturale sui Parchi Nazionali; l'attuazione delle Direttive (2019, 2020 e 2021) del Ministro ai Parchi Nazionali per la conservazione degli insetti impollinatori, in particolare per l'attuazione di protocolli standardizzati di campionamento, definiti insieme all'Università di Torino, per apoidei selvatici e lepidotteri, per la raccolta dati sistematica e uniforme in tutti Parchi e il loro trasferimento a NNB, anche attraverso l'utilizzo di una APP definita con il Parco Nazionale Alta Murgia; gli adempimenti previsti dalla Convenzione di Ramsar, in particolare per la redazione del Report Nazionale, la partecipazione alle riunioni preparatorie per la Conferenza delle Parti e a quelle tecnico-scientifiche; la redazione del progetto di digitalizzazione dei Parchi previsto dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza. Sulla base di dati forniti dal MiTE è stato effettuato l'aggiornamento e la revisione del contributo italiano al Common Database on Designated Areas e la sua trasmissione all'European Environment Agency, che a sua volta fornisce i dati per il World Database of Protected Areas.

E' stata avviata una collaborazione con il MiTE per la raccolta dei dati necessari per il raggiungimento del target della Strategia Europea sulla Biodiversità al 2030 sulle aree protette; per l'aggiornamento dell'Elenco Ufficiale delle Aree naturali Protette, attraverso la validazione dei forniti dalle Regioni e dalle Province autonome; per la definizione di tipologie di aree da includere nelle Other effective area-based conservation measure. Per questo si è preso parte ai seminari biogeografici organizzati dalla Commissione europea sui target della Strategia Biodiversità sulle aree protette. Si è contribuito alle attività del Tavolo Agricoltura del MIPAAF per la definizione di Ecoschemi e misure Agro-Climatico-Ambientali della nuova PAC; del Consiglio Tecnico Scientifico per la revisione del Piano d'Azione Nazionale sui prodotti fitosanitari. Riguardo l'indicatore sulle misure di conservazione di Siti natura 2000 che recepiscono il PAN, si è in attesa della conclusione della revisione da parte di Regioni e PA.

Riguardo al tema delle aree protette e reti ecologiche, è stato fornito supporto al Sindacato Ispettivo per 5 risposte ad Interpellanze parlamentari; al gruppo di lavoro sul danno ambientale per redazione delle linee guida; al gruppo di lavoro per le valutazioni sulle richieste di immissioni di pesci alloctoni nelle acque interne; effettuate docenze al corso dei Carabinieri del NOE.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	2.000,00	1.323,37
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	2.000,00	1.323,37

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
LOSOST04-C04	Network per lo studio della Diversità Micologica		
	ISTITUZIONALE	MASSIMO DIACO	

## Relazione sulla gestione

Nell'anno 2021 il "Network per lo studio della diversità micologica" ha predisposto le procedure per la messa in qualità del processo per l'acquisizione dei dati di mappatura e censimento delle componenti micologiche e ha ottenuto la certificazione ISO 9001:2005; ha avviato nuovi accordi con la Società Botanica Italiana (SBI), l'Unione Micologica Italiana (UMI) e l'Associazione Micologica Bresadola (AMB); ha costituito il Comitato scientifico per sviluppare le attività scientifiche; ha prodotto applicazioni specifiche per la raccolta e l'invio dei rilievi di campo, per la verifica dei dati ricevuti dai contributori e per la pubblicazione nel Sistema Informativo della diversità micologica (SIDiM); ha predisposto il format per la raccolta dei dati storici; ha costituito il comitato di coordinamento editoriale per un Quaderno Natura e Biodiversità con ARPA Umbria e Università di Perugia e per le Linee Guida per il censimento e il monitoraggio dei macromiceti; ha avviato lo sviluppo, in collaborazione con la SBI e diverse Università, di un percorso di micologia ambientale suddiviso in due corsi fruibili in modalità a distanza da parte dei contributori micologi aderenti al Network.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	1.000,00	0,00
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	1.000,00	1.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrato sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri		
LOSOST05-C04	Monitoraggio degli habitat di interesse Comunitario		
	ISTITUZIONALE	LUCIANO BONCI	

## Relazione sulla gestione

Implementazione di un geodatabase contenente dati cartografici relativi alla distribuzione degli habitat di Direttiva Habitat e per la definizione di valori soglia relativi agli Habitat d'interesse comunitario. Implementazione e sviluppo dell'archivio nazionale degli habitat d'interesse comunitario per la localizzazione e la verifica della loro presenza, tramite la predisposizione di segnalazioni puntiformi in formato compatibile per pubblicazione su Network Nazionale della Biodiversità. Sviluppo di metodologie innovative per la sperimentazione di attività di integrazione di dati da earth observation e machine learning per lo studio degli habitat terrestri (1 pubblicazione indicizzata <http://dx.doi.org/10.3390/rs13071231>).

Attività di ricerca e networking nazionale e internazionale per l'armonizzazione dei dati vegetazionali e l'elaborazione di approcci di elaborazione per la classificazione automatica e la valutazione degli habitat e delle pressioni agenti (4 pubblicazioni indicizzate: <http://dx.doi.org/10.1111/geb.13346>; <http://dx.doi.org/10.1111/jvs.13035>; <http://dx.doi.org/10.1111/geb.13316>; <http://dx.doi.org/10.22541/au.162737723.31754246/v1>).

Partecipazione al dibattito nazionale e internazionale tramite interventi ai Seminari Biogeografici Europei relativamente alle tematiche di monitoraggio e gestione di specie e habitat nelle aree protette (rete Natura 2000); partecipazione a conferenze e seminari con presentazione di attività di ricerca in corso su sistemi informativi esperti e monitoraggio degli habitat di interesse Comunitario.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	1.000,00	831,18
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	1.000,00	1.000,00	831,18

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri		
LOSOST06-C04	Coordinamento della rete di monitoraggio multidisciplinare cetacei, uccelli marini, tartaruga marina, traffico marittimo e marine litter nel Mar Mediterraneo con		
	ISTITUZIONALE	LUCIANO BONCI	

## Relazione sulla gestione

Il progetto è attivo e coordinato da ISPRA in maniera continuativa a partire dal 2007. Denominato in ambito internazionale "Fixed Line Transect Mediterranean monitoring Network - marine species and threats (FLT Med Net)", il progetto ha lo scopo di coordinare nella regione marina del Mediterraneo un monitoraggio continuativo di mega e macro fauna marina (cetacei, tartaruga marina, uccelli marini, altra macro fauna) e le principali pressioni, quali traffico marittimo e rifiuti marini galleggianti. Il monitoraggio viene realizzato seguendo due protocolli standard per la raccolta dati, utilizzando i traghetti di linea come piattaforme di osservazione.

Nel 2021, è stato rinnovato l'accordo di collaborazione triennale non oneroso con 14 enti scientifici nazionali ed internazionali di Italia, Francia, Spagna e Grecia. E' stato inoltre rinnovato l'accordo con sette compagnie di navigazione che ospitano i ricercatori a bordo (Corsica-Sardinia Ferry; Grimaldi Lines; Tirrenia CIN; Minoan; CTN; Baleària; Siremar). In occasione del rinnovo della convenzione sono stati revisionati ed implementati i protocolli di raccolta dati, gli standard per l'archiviazione dei dati, e le principali metodologie di analisi dei dati. Oltre alla archiviazione storica dei dati è stato realizzato, in collaborazione con il SINA, un database dedicato all'interno del Database Nazionale sulla Biodiversità. Nonostante le difficoltà derivanti dalla situazione pandemica, sono stati condotti survey in maniera sistematica nel corso di tutto l'anno lungo quasi tutti i transetti transfrontalieri storici nella sottoregione del Mediterraneo occidentale (Mar Ligure, Tirreno centrale e meridionale, mar di Sardegna-Baleari, Canale di Sardegna, Stretto di Sicilia, Stretto di Gibilterra) e nella sottoregione Adriatico (regione ADRION, Adriatico e Ionio orientale). Nel corso del 2021 è stata inoltre attivata una nuova tratta nel canale di Sicilia fra Porto Empedocle e Isole Pelagie. E' stata inoltre estesa a tutto il corso dell'anno la tratta del Tirreno meridionale, attivata inizialmente per il solo periodo inizi Giugno-fine Settembre. Nel totale sono stati condotti 100 survey.

Il 78% dei dati raccolti sono stati validati ed archiviati secondo gli standard di archiviazione dati, ed utilizzati per le analisi di base. Parte dei dati raccolti, integrati con i dati storici, è stata oggetto di ulteriori elaborazioni su diverse tematiche quali la valutazione dello stato di conservazione del *T.truncatus* nel SIC Toscano, l'esposizione ai rifiuti marini di cetacei e tartarughe nei canali di Sicilia e Sardegna, uso del eDNA per il monitoraggio dei cetacei, analisi di nicchia stagionale di *C.caretta* in Adriatico, integrazione di dati da diverse fonti per analizzare la distribuzione dei cetacei.

Sono state pubblicate sei articoli su riviste peer reviewed indicizzate ISI (Arcangeli et al. 2021; Atzori et al. 2021; Martino et al. 2021; Valsecchi et al. 2021; Gregoriotti et al. 2021; Zampollo et al. Accepted).

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	1.000,00	0,00
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	1.000,00	0,00	0,00
11905	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	1.000,00	0,00	0,00
15805	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	1.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione		
R0011112-C04	Laboratorio di genetica		
	ISTITUZIONALE	NADIA MUCCI	

## Relazione sulla gestione

Sono state svolte le attività correlate alla manutenzione e al buon funzionamento delle strutture laboratoristiche. Sono stati stipulati diversi contratti per garantire l'affidabilità dei risultati biomolecolari: un contratto di manutenzione triennale per le stazioni robotiche, un contratto annuale per la manutenzione di pipette da laboratorio, un contratto triennale per la manutenzione di cappe e armadi aspirati, un contratto biennale per i sequenziatori automatici. Assieme al CNLAB è stata avviata la procedura per la manutenzione del distillatore

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	65.000,00	85.000,00	84.632,91
1760S	Acquisto di altri servizi S	0,00	4.790,89	4.594,24
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	28.000,00	28.000,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	65.000,00	52.209,11	52.038,67

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AMC	Area per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura nelle acque interne, di transizione e marino costiere			
J0AZALAZ-C04	Regione Lazio-Cooperazione tecnico-scientifica a supporto della pianificazione e disciplina dello sviluppo sostenibile dell'acquacoltura, l'aumento del potenziale d			
	FINANZIATO	GIOVANNA MARINO	14/03/2019	14/05/2022

## Relazione sulla gestione

Il progetto è finanziato dal programma Europeo FEAMP 2014-2020 e dalla Regione Lazio ed è coordinato da ISPRA, con la collaborazione di 4 partners. Ha preso avvio a Febbraio 2019. Le attività tecnico scientifiche sono volte a dare supporto per la pianificazione dello spazio marittimo (Direttiva 89/2014) e fornire strumenti per la realizzazione delle AZA (Zone Allocate per l'Acquacoltura) nelle acque marine della Regione Lazio. ISPRA è coordinatore del progetto, che vede la partecipazione di ARPA Lazio e dell'OGS di Trieste. ISPRA ha costruito un geodatabase dedicato ad ospitare oltre 50 livelli informativi (amministrativi, infrastrutturali e ambientali) utili per l'identificazione delle AZA nelle acque marino costiere della Regione Lazio con una risoluzione inferiore al 1 km. Un approfondimento è stato richiesto dalla Regione Lazio sul caso di studio "Golfo di Gaeta", dove ISPRA e il partenariato del progetto hanno analizzato e cartografato i principali vincoli e attuali usi del mare nel Golfo di Gaeta e realizzato le mappe di analisi di idoneità ad alta risoluzione (~95 m). E' stata consegnata la relazione di Fase III approvata dalla Regione Lazio e altro materiale informativo e mappe georeferenziate utili alla comunicazione dei risultati ai decisori politici a livello regionale e comunale. La Regione Lazio ha ritenuto di prorogare il progetto per ulteriori 6 mesi, al fine di finalizzare, con il supporto di ISPRA e del partenariato, le mappe vocazionali da pubblicare nella Delibera Regionale, attesa per Aprile 2022.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	19.826,12	16.596,12	16.596,12
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	19.826,12	16.596,12	16.596,12
	Totale Entrate/Uscite - S	5.983,26	2.672,65	2.772,64
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	1.483,26	953,01	953,01
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	600,00	528,51	528,50
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	900,00	495,00	595,00
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	1.500,00	0,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	1.500,00	0,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	696,13	696,13

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-AMC	Area per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura nelle acque interne, di transizione e marino costiere		
JOPEFISH-C04	CE-H2020-PerformFISH-Approcci innovativi e sostenibili per valorizzare l'acquacoltura mediterranea (SFS-2016-2017)		
	FINANZIATO	GIOVANNA MARINO	01/05/2017 31/10/2022

## Relazione sulla gestione

PerformFISH è un progetto di ricerca finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del programma Horizon 2020, coordinato dall'Università della Tessaglia (Grecia). Il progetto ha una durata di 5 anni e 6 mesi, un budget di 7 milioni di euro e ha preso avvio a Maggio 2017. E' un progetto innovativo che vede la partecipazione attiva del 90% degli operatori dell'acquacoltura Europea Mediterranea, con l'obiettivo di aumentare la competitività e la sostenibilità ambientale delle produzioni ittiche. ISPRa è responsabile dello sviluppo di un sistema di benchmarking, basato 55 Key Performances Indicators (KPIs) che raccoglie, archivia e elabora i dati di produzione messi a disposizione dalle aziende. Le aziende hanno il vantaggio di misurare e confrontare le performance produttive e ambientali vs altre aziende, mentre i dati forniti sono raccolti per misurare la competitività e l'impronta ambientale del settore. Nel 2021, grazie ad un "Non Disclosure Agreement" tra il CNR di Pisa e ISPRa, il database realizzato nel progetto, con oltre 70.000 dati sulle produzioni, è stato trasferito dall'infrastruttura Europea D4 Science (webcloud PERFORMFISH- KPI-VRE) in SINacloud. ISPRa ha analizzato il database e restituito i risultati nel report di 3^ periodo. Un secondo prodotto è stato realizzato per misurare lo stato di benessere delle specie allevate (Fish Welfare Tool). Il modello utilizza l'indice multiparametrico non dimensionale (AMPI) e restituisce sulla base di 27 parametri un indice di benessere delle specie. Il Welfare tool è stato presentato con successo all'Aquaculture Advisory Council ed è citato come modello di riferimento negli "Orientamenti strategici per lo sviluppo dell'acquacoltura in Europa al 2030", rilasciate nel maggio 2021 dalla Commissione europea.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	53.065,97	53.065,97	20.861,44
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	1.900,00	1.900,00	1.325,84
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	817,02	817,02	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	1.800,00	1.800,00	595,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	3.500,00	3.500,00	3.500,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	20.868,00	20.868,00	15.440,60
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	24.180,95	24.180,95	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AMC	Area per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura nelle acque interne, di transizione e marino costiere			
JOSUSHIN-C04	SUSHIN-Nuovi ingredienti e risorse alimentari sottoutilizzate per migliorare la sostenibilità delle specie di pesci d'allevamento: la crescita, la qualità, la salute e le			
	FINANZIATO	GIOVANNA MARINO	30/01/2017	29/07/2021

## Relazione sulla gestione

Progetto di ricerca triennale finanziato da un gruppo di Istituti bancari (AGER), coordinato dalla Università di Udine. Budget 2 milioni di euro, terzo anno di progetto. L'obiettivo del progetto SUSHIN è sviluppare mangimi a base di ingredienti innovativi, efficienti e con basso impatto ambientale per le tre principali specie ittiche allevate in Italia (trota, spigola e orata), salvaguardando le caratteristiche di qualità e sicurezza alimentare del prodotto. Le aziende d'acquacoltura italiane sono piccole imprese che non hanno strumenti e mezzi per realizzare ricerche innovative, che sono quindi state affidate da AGER al Consorzio SUSHIN. Nel 2021 sono proseguite le attività di sperimentazione di ingredienti innovativi (microalghe, insetti, farine di crostacei alieni e sottoprodotti della macellazione degli avicoli) per la formulazione di mangimi sostenibili e lo studio del valore nutritivo, dei costi di produzione e l'impronta ecologica. ISPR ha condotto gli studi sugli effetti delle nuove diete sulla fisiologia, salute e benessere delle tre specie ittiche, in prove di laboratorio e presso aziende d'acquacoltura. Sono state effettuate oltre 2000 analisi, in collaborazione con il laboratorio di Fisiologia del Centro Nazionali dei Laboratori e conclusi tutti i protocolli sperimentali. Il progetto si è concluso nell'ottobre 2021, con redazione della relazione finale. ISPR ha partecipato alle attività di comunicazione e divulgazione dei risultati del progetto in contesti nazionali (Accademia dei Georgofili) e europei (AE2021).

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	13.350,00	19.758,19	19.758,19
0130E	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati E	13.350,00	19.758,19	19.758,19
	Totale Entrate/Uscite - S	13.350,00	19.758,19	14.996,97
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	5.500,00	5.032,15	3.370,05
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	4.500,00	4.500,00	4.500,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	4.500,00	4.175,03
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	2.150,00	3.900,00	2.521,17
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	1.200,00	1.200,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	350,00	346,72
1711S	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale S	0,00	276,04	84,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine			
L0000011-C04	IMPACT_ IMPatto Portuale su Aree marine protette: azioni Cooperative Transfrontaliere -Interreg Marittimo Italia-Francia			
	FINANZIATO	ALFONSO SCARPATO	09/03/2017	31/10/2020

## Relazione sulla gestione

IMPACT ha affrontato la sfida della gestione di aree marine protette (AMP) vicine a zone portuali. L'obiettivo è stato quello di definire piani transfrontalieri di gestione sostenibile per la protezione efficace delle AMP in armonia con le esigenze di sviluppo dei porti, elementi fondanti del Blue Growth. Ulteriore obiettivo è stato quello di fornire un supporto agli enti preposti all'attuazione della Direttiva 2008/56/CE Strategia Marina. Le azioni progettuali sono state sviluppate in 4 AMP nelle immediate vicinanze dei porti di Livorno, La Spezia, Bastia e Tolone.

Gli ultimi mesi di vita del progetto hanno visto il personale ISPRA impegnarsi nella stesura del Report finale che ha compreso le attività svolte e i risultati ottenuti. Ulteriori impegni sono derivati dall'attività di rendicontazione delle spese finalizzate all'invio della domanda di rimborso all'Autorità di Gestione del Programma di Finanziamento Italia - Francia Marittimo.

Capitolo /Descrizione capitolo	2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E	0,00	8.370,95	8.370,95
0530E Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	8.370,95	8.370,95

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette			
L0000020-C04	MIPAAF-Supporto tecnico scientifico per partecipazione del Governo italiano alle attività IWC (International Whaling Commission)			
	FINANZIATO	LEONARDO TUNESI	08/06/2017	07/10/2018

## Relazione sulla gestione

Le attività afferenti a questo obiettivo sono terminate il 06/12/2018. Nel 2021 è stato incassato il saldo delle spese sostenute per l'esecuzione del progetto

Capitolo /Descrizione capitolo	2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E	0,00	0,00	9.194,63
0120E Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	0,00	9.194,63

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti			
L0000023-C04	PNGSML – STARNA 2017-2020 ampliamento della conoscenza sulla Starna e sua conservazione all'interno del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga			
	FINANZIATO	ANDREA SCAPPI	11/11/2019	30/04/2021

## Relazione sulla gestione

A riguardo della Convenzione L0000023 Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga – Progetto Starna 2019-2021, le attività si sono svolte anche nel 2021 in quanto a causa dalla Pandemia Covid 19 la Convenzione è stata prorogata. Nei mesi di marzo e aprile si sono svolte attività di monitoraggio sia con l'ausilio di cani da ferma, sia con il metodo del Play-back per l'individuazione delle coppie di starna. Questo ha portato ad approfondire la conoscenza dell'areale riproduttivo della specie ed i dati ottenuti, insieme a quelli raccolti nel primo periodo della Convenzione sono stati utilizzati per la stesura della relazione finale dove sono indicate sia lo stato della popolazione, sia le azioni necessarie per favorire una corretta gestione della starna nel Parco.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	2.000,00	3.435,75	3.435,75
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	2.000,00	3.435,75	3.435,75
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	3.435,75	3.399,76
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	399,60	399,60
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	1.500,00	1.333,62	1.298,85
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	500,00	667,81	666,59
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	1.034,72	1.034,72

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
L0000033-C04	REGIONE TOSCANA-CONCORDIA controllo e monitoraggio per verifica attività di ripristino fondali area Isola del Giglio in seguito all'incidente della nave Costa Con		
	FINANZIATO	LUCIANO BONCI	06/09/2021 29/02/2024

## Relazione sulla gestione

E' stato effettuato il controllo delle attività di ripristino di habitat verificando i progressi dei lavori di riforestazione con talee di Posidonia oceanica ritrovate in apposite aree di accumulo, e sono state inoltre ispezionate le aree rocciose di trapianto di gorgonie. Sono stati analizzati i descrittori strutturali delle praterie restaurate per poter verificare il corretto andamento dei lavori così come per le specie di gorgoniacei trapiantati è stato analizzato lo stato delle basi di fissazione sul substrato, la vitalità delle colonie e l'eventuale presenza di aree di necrosi. Inoltre nelle aree oggetto di restauro sono stati osservati eventuali fattori di pressione (invasione specie aliene, attività di grazing) in grado di inficiare gli interventi posti in atto. E' stata infine condotta la campagna autunnale per il campionamento delle macroalghe di substrato roccioso per monitorare eventuali eventi di invasione algale da parte di specie alloctone attraverso l'implementazione dell'indice m-Alex. Sono state inoltre condivise da parte di ARPAT le foto raccolte per la classificazione dell'habitat coralligeno attraverso il metodo ESCA.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	20.000,00	20.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	20.000,00	20.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	8.000,00	2.648,06
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	8.000,00	2.648,06

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
L0000034-C04	MiTE-POMESA-Aanalisi impatti socio-economici per la Direttiva Quadro sulla Strategia Marina		
	FINANZIATO	LUCIANO BONCI	21/09/2021 31/12/2023

## Relazione sulla gestione

L'obiettivo è relativo all'attuazione delle attività oggetto dell'ACCORDO MiTE/ISPRA ex art. 15 della legge 241/90 e ss.mm.ii. per lo svolgimento di una ANALISI SOCIO-ECONOMICA PER L'ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA QUADRO SULLA STRATEGIA PER L'AMBIENTE MARINO (Direttiva 2008/56/CE) 2021-2023, in particolare:

a) l'analisi degli impatti socio-economici delle misure incluse nell'aggiornamento del Programma di Misure adottato con il d.p.c.m. del 10 ottobre 2017 ( G.U. del 27 ottobre 2017 ) tenendo conto della valutazione del rapporto costi/benefici di ciascuna misura e delle loro efficacia rispetto ai costi

b) la raccolta e la elaborazione dei dati finalizzata all'analisi degli aspetti socio-economici dell'utilizzo dell'ambiente marino e dei costi del suo degrado da includere nell'aggiornamento della valutazione dell'ambiente marino.

L'attività di cui al punto a), relative all'analisi socio-economica del programma di misure della Direttiva Quadro sulla Strategia Marina 2008/56/CE, da adottarsi entro il 2021 sono state realizzate integrando il documento di gap analysis e la lista di misure preliminari e definitive con una analisi costi-benefici e costi-efficacia, realizzata su ciascuna delle misure previste.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	100.000,00	100.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	100.000,00	100.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	100.000,00	100.000,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	100.000,00	100.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri			
L0000035-C04	CE-LIFE-CONCEPTU MARIS CONservation of CEtaceans and Pelagic sea TUrtles in Med: Managing Actions for their Recovery In Sustainability (Coord. ISPRA)			
	FINANZIATO	ANTONELLA ARCANGELI	01/01/2022	09/01/2026

## Relazione sulla gestione

Le attività 2021 hanno incluso tutte le azioni a seguito della firma del Grant Agreement con la Commissione Europea, firmato in data 08/11/ 2021. In particolare sono stati predisposti, verificati e firmati gli accordi fra ISPRA, capofila di progetto, e tutti i dieci partner di progetto: Centro Internazionale in Monitoraggio Ambientale – Fondazione CIMA (CIMA); Fondazione Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC); EcoOcéan Institut (EOI); Marine Protected Area “Capo Carbonara” – Comune di Villasimius (MPACC); Stazione Zoologica Anton Dohrn (SZN); Triton Research S.r.l (TRITON); Università degli Studi di Milano-Bicocca (UNIMIB); Università degli Studi di Palermo (UNIPA); Università degli Studi di Torino (UNITO); Universitat de València (UV). E’ stato preso atto del sospenso di cassa n. 1351 del 18/11/2021 per l’importo relativo alla quota di pre-finanziamento di progetto da parte della Commissione Europea ed è stata predisposta la Disposizione (Disposizione N. 4051/DG del 3/12/2021) per l’entrata della somma complessiva parti a Euro 2.661.690,00 fuori campo IVA che costituisce entrata per ISPRA e sarà accertata in termini di competenza e di cassa sul capitolo 0530 del CA C04, PR L0000035 negli esercizi finanziari 2021, 2022, 2023, 2024, 2025. E’ stata quindi predisposta la documentazione per i trasferimenti delle rispettive quote di pre-finanziamento per tutti i partner, e trasferiti i fondi in funzione delle richieste pervenute da parte di questi. Nel corso del 2021 è stato predisposto il gruppo di lavoro ISPRA e sono stati realizzati gli incontri preparatori con il project manager e il communication manager, e organizzata la documentazione tecnica per il primo kick off meeting di progetto programmata per il 14 gennaio 2022.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo	
<b>Totale Entrate/Uscite - E</b>		0,00	874.780,40	874.780,40	
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	E	0,00	82.817,20	82.817,20
7337E	Trasf.dall'U.E. e resto del mondo per c/terzi	E	0,00	791.963,20	791.963,20
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		0,00	874.780,40	791.963,20	
7315S	Trasf. a Enti e Istituzioni Centrali di Ricerca e Istituti e Stazioni Sperimentali per la ricerca per c/terzi	S	0,00	121.558,80	121.558,80
7324S	Trasf. a Università per c/terzi	S	0,00	418.996,00	418.996,00
7325S	Trasf. a Parchi Consorzi e Enti Gestori di Parchi e Aree Protette per c/terzi	S	0,00	34.530,80	34.530,80
7338S	Trasf. a altre imprese per c/terzi	S	0,00	119.774,00	119.774,00
7339S	Trasf. a Istituzioni sociali private c/terzi	S	0,00	97.103,60	97.103,60
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato	S	0,00	82.817,20	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AMC	Area per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura nelle acque interne, di transizione e marino costiere			
L00AMC00-C04	SZN-Stazione Zoologica Anton Dohrn identificazione e mappatura di aree idonee per l'acquacoltura (AZA-Campania) Progetto FEAMP MISURA 2.51			
	FINANZIATO	GIOVANNA MARINO	27/04/2020	26/04/2022

## Relazione sulla gestione

Il progetto AZA CAMPANIA è finanziato dal programma Europeo FEAMP (Reg. 508/2014), Misura 2.51, dalla Regione Campania ed è coordinato dalla Stazione Zoologica di Napoli (SZN). ISPRA da Maggio 2020 ha una convenzione con la SZN, per gli aspetti della pianificazione dello spazio marittimo per le Zone Allocate per l'Acquacoltura (AZA) e per la redazione della Carta Vocazionale Acquacoltura della Regione Campania. ISPRA nel 2021 ha definito il percorso metodologico e conoscitivo per l'assegnazione di zone e siti per l'acquacoltura e ha sviluppato un Sistema informativo territoriale (GIS) in ArcGIS, su base regionale, con circa 50 strati informativi sui vincoli e gli usi non compatibili nelle aree marino costiere. Sono state quindi elaborate le mappe sulle aree marino costiere potenzialmente vocate per acquacoltura, sulla base di analisi di idoneità costruite con modelli WLC. I risultati sono stati presentati in due relazioni tecniche e in un incontro presso gli Uffici della Direzione Agricoltura della Regione Campania per la presentazione agli stakeholders.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	178.094,30	123.737,16	123.737,16
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	178.094,30	123.737,16	123.737,16
	Totale Entrate/Uscite - S	59.822,72	66.862,37	64.691,70
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	8.000,00	2.886,12	2.101,32
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	18.654,72	24.000,00	23.224,82
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	3.500,00	1.800,00	1.329,31
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	1.800,00	1.190,00	1.190,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	2.500,00	0,00	0,00
1723S	Premi assicurativi per responsabilità civile verso terzi S	0,00	225,25	225,25
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	18.000,00	18.000,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	21.368,00	18.761,00	18.621,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	4.000,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AMC	Area per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura nelle acque interne, di transizione e marino costiere			
L00AMC01-C04	MIPAAF Regolamento 708/2007-supporto per la gestione del registro delle introduzioni di specie aliene in acquacoltura e attività di segreteria tecnica del comitat			
	FINANZIATO	GIOVANNA MARINO	18/10/2021	17/10/2023

## Relazione sulla gestione

Nel 2021 è stato preparato, su richiesta del MiPAAF un nuovo progetto che implementa a livello nazionale i Regolamenti (CE) n. 708/2007, 506/2008, 535/2008 e il Regolamento (UE) n. 304/2011. ISPR e MiPAAF hanno firmato un Accordo di Collaborazione (ex art. 15 della L. n. 241/1990) che prevede: 1) la gestione del registro e del sito [www.registro-asa.it](http://www.registro-asa.it), con le attività di aggiornamento dei contenuti pubblici e la gestione del registro e l'acquisizione e l'archiviazione della documentazione associata alle richieste di introduzione; 2) la gestione della segreteria tecnica del Comitato, con supporto tecnico-scientifico alle attività del "Comitato acquacoltura specie esotiche" istituito dal Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali tramite il D.M. del 28/07/2016 (e in fase di revisione da parte del MiPAAF), per la predisposizione di pareri tecnici; 3) sopralluoghi e monitoraggi in caso di richiesta di autorizzazione di specie non indigena; 4) supporto scientifico nell'ambito della partecipazione del MiPAAF al National Focal Point istituito presso il MITE per la realizzazione di un sistema di early warning per le specie non indigene e le specie pericolose, da attuarsi nell'ambito del Programma di Misure Strategia Marina, di cui all'articolo 12 del D. Lgs n. 190/2010; 5) la tracciabilità delle introduzioni, attraverso attività di collaborazione con le Associazioni di Produttori e le amministrazioni e enti regionali competenti, per una ricognizione sulle introduzioni non autorizzate e sulle traslocazioni in acquacoltura. Il progetto è stato avviato a Dicembre 2021 per ritardi nell'assegnazione dei fondi da parte del MiPAAF. ISPR ha già avviato e concluso le procedure per il reclutamento di una unità di personale e le attività di aggiornamento dei dati sulle specie esotiche.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - E</b>		0,00	24.025,85	24.025,85
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	24.025,85	24.025,85
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		0,00	20.684,00	9.684,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	2.500,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	4.800,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	700,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	1.000,00	0,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	0,00	9.684,00	9.684,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	2.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-AMC	Area per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura nelle acque interne, di transizione e marino costiere		
L00AMC02-C04	Fish RISE - Miglioramento dell'performance della maricoltura, in riferimento ai cambiamenti climatici.		
	FINANZIATO	GIOVANNA MARINO	01/01/2020 02/01/2020

## Relazione sulla gestione

FishRISE è un progetto di ricerca industriale in ambito "Blue Growth", finanziato dal MISE per un importo complessivo di circa 9M €. E' coordinato dall'Università del Salento e vi partecipano 14 partner, tra istituzioni di ricerca e PMI. Obiettivo del progetto è sviluppare metodologie e tecniche per sistemi d'acquacoltura a elevato indice di sostenibilità ambientale, sociale ed economica, coerentemente con i nuovi orientamenti strategici per un'acquacoltura europea più sostenibile e competitiva (COM2021/236) e di Transizione Verde (Green Deal; Farm to Fork). ISPRA è coinvolta in 5 azioni: i) definizione di buone pratiche di produzione in acquacoltura, ii) definizione dei parametri ambientali ottimali per i sistemi d'acquacoltura sperimentali offshore, iii) selezione del sito marino dove verrà installato il prototipo sperimentale di gabbia offshore, attraverso l'applicazione di criteri di idoneità con analisi GIS, iv) sviluppo di un "Decision Supporting System" per l'acquacoltura e un Portale per Previsioni Meteo Marine, v) definizione di un sistema di indicatori (KPI) per la valutazione delle performance per gabbie off-shore. Il progetto avrebbe dovuto prendere avvio a Settembre 2021 e terminare a Novembre 2023, per una durata di 27 mesi. ISPRA, con disposizione n.3813 (23/9/2021) ha predisposto l'avvio del progetto, che tuttavia non è stato inserito in Bilancio e avviato per mancanza documentali da parte di alcuni partner e del MiSE. Le attività prenderanno avvio nel primo trimestre 2022.



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice			
L00AVM01-C04	CE-LIFE16- EGYPTIAN VULTURE "Measures for the conservation of the Egyptian vulture in Italy and Canary Island" LIFE16 NAT/IT/000659			
	FINANZIATO	ALESSANDRO ANDREOTTI	01/10/2017	30/09/2023

## Relazione sulla gestione

Tramite bando pubblico è stato affidato l'incarico alla società StOrCal per lo svolgimento di attività di sorveglianza, monitoraggio e rifornimento alimentare del capovaccaio. È stato assicurato il coordinamento sia dell'attività di sorveglianza affidata al CUFAA e a StOrCal, sia delle azioni per il contrasto all'uso dei bocconi avvelenati condotte dalle Unità cinofile del CUFAA. È stato garantito il monitoraggio dei siti riproduttivi in Italia peninsulare. È stata realizzata la piattaforma-mangiatoia a Campobello di Mazara per alimentare i soggetti in migrazione post-riproduttiva. È stata supervisionata l'attività di riproduzione in cattività al termine della quale sono stati allevati 7 giovani; 5 di questi sono stati liberati in Basilicata nel Parco della Murgia Materana e ne sono stati seguiti gli spostamenti, sino al raggiungimento dei quartieri di svernamento africani. La scadenza del progetto è stata prorogata al 30 settembre 2023.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - E</b>		<b>473.856,40</b>	<b>541.830,09</b>	<b>165.837,19</b>
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche	89.837,59	64.846,70	0,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	384.018,81	476.983,39	165.837,19
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		<b>469.372,71</b>	<b>537.346,40</b>	<b>156.974,71</b>
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	15.000,00	15.000,00	3.273,08
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche	390.928,71	0,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	0,00	383.866,50	79.573,28
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	16.000,00	63.973,69	40.047,57
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni	4.400,00	4.400,00	0,00
1760S	Acquisto di altri servizi	15.676,00	15.676,00	0,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	27.368,00	34.430,21	16.441,02
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	20.000,00	17.639,76

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice			
L00AVM03-C04	CE-LIFE16- AQUILA a-LIFE " Accomplish Western Mediterranean Bonelli's Eagle recovery by working together for an electricity grid suitable for birds"			
	FINANZIATO	FERNANDO SPINA	01/10/2017	30/09/2022

## Relazione sulla gestione

Nel corso del 2021 è stata realizzata l'immissione in natura di ulteriori 6 esemplari (tre provenienti dalla Spagna e tre provenienti dalla Sicilia) ed è proseguito il monitoraggio degli individui rilasciati negli anni precedenti. E' stato inoltre realizzato un incontro di sensibilizzazione con il mondo venatorio, durante il quale è stato somministrato un questionario utile a comprendere l'attitudine del mondo venatorio verso la specie ed i rapaci in generale. Questa attività è stata svolta in collaborazione con il soggetto aggiudicatario del bando sull'analisi socio-economica. Sono stati seguiti i lavori di costruzione della nuova voliera presso Bosa e di manutenzione della voliera di Crastazza per la stagione di hacking 2021. Sono stati prodotti e distribuiti i materiali informativi (spille, pieghevoli si due tipi, fumetto) ed avviate le attività di didattica nelle scuole. Tutte le attività sono state supportate da una costante gestione del progetto quanto ad aspetti pianificatori, organizzativi ed amministrativi.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	222.667,00	274.667,00	123.732,58
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	162.124,31	214.124,31	63.189,89
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	60.542,69	60.542,69	60.542,69
	Totale Entrate/Uscite - S	201.863,11	254.510,59	107.390,38
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	34.168,00	22.168,00	9.532,66
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	2.000,00	932,61
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	97.500,00	133.978,00	49.432,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	34.224,31	40.000,00	14.403,49
1760S	Acquisto di altri servizi S	900,00	900,00	28,39
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	10.000,00	10.000,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	30.070,80	31.364,59	9.842,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	5.000,00	14.100,00	13.219,23



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice			
L00AVM06-C04	CE-LIFE FALKON "Fostering the breeding rAnge expansion of central-eastern Mediterranean Lesser Kestrel pOpulationNs" LIFE17 NAT/IT/00586 Capofila TECLA - C			
	FINANZIATO	IACOPO GIUSEPPE CECERE	01/07/2018	31/12/2023

## Relazione sulla gestione

Il progetto LIFE Falkon ha per obiettivo la conservazione del Falco Grillaio (Falco naumanni) nidificante lungo il margine settentrionale del suo areale, in Italia e Grecia. L'area italiana di progetto comprende le province di Mantova, Modena, Ferrara e Bologna. Nel corso del 2020 e 2021, sono state concluse tutte le azioni preparatorie (azioni A) e redatti i relativi deliverables. Sono stati dunque condotti tutti i monitoraggi sulla popolazione nidificante in Pianura Padana (A1) e realizzati gli studi genetici e di comportamento migratori su diverse popolazioni di grillaio (A3) atti ad identificare la popolazione idonea da cui sottrarre gli individui necessari allo svolgimento della prevista azione di hacking (C2). Inoltre, è stata realizzata e ultimata l'azione di conservazione C1 che ha previsto la costruzione di 5 torrette di nidificazione e l'installazione di 200 cassette nido per la nidificazione della species. Nel 2021 è stata anche svolta la prima annualità dell'azione C2, attività di hacking di giovani grillai liberati al fine di accelerare la colonizzazione delle torrette. Inoltre, hanno preso l'avvio le azioni D, finalizzate al monitoraggio e valutazione delle azioni C1 e C2. Contestualmente allo svolgimento delle azioni C e D, sono state condotte anche le azioni E, finalizzate alla promozione del progetto, alla sensibilizzazione dell'opinione pubblica e degli stakeholder in tema di conservazione dei rapaci nonché allo scambio di esperienze con soggetti impegnati nello svolgimento di analoghi progetti (networking). Il progetto, ha avuto la proroga di un anno e si concluderà a dicembre 2023.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - E</b>		<b>150.264,55</b>	<b>150.264,55</b>	<b>94.954,93</b>
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	83.376,75	83.376,75	28.067,13
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	66.887,80	66.887,80	66.887,80
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		<b>131.066,19</b>	<b>131.066,19</b>	<b>79.292,40</b>
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	0,00	210,00	221,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	33.060,00	18.209,61	3.219,54
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	360,00	359,60
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	19.298,08	13.350,58	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	13.263,89	12.892,83
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	10.876,11	10.620,96	2.446,84
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	1.500,00	1.500,00	270,28
1760S	Acquisto di altri servizi S	2.000,00	2.000,00	0,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	64.332,00	64.332,00	52.664,38
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	7.219,15	7.217,93

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice			
L00AVM09-C04	IAR (Institute of Avian Research) - Atlante Europeo Migrazione (UNEP) "Attività di analisi dell'uccisione di uccelli da parte dell'uomo con particolare riferimento all'			
	FINANZIATO	FERNANDO SPINA	29/08/2019	31/12/2021

## Relazione sulla gestione

Nel corso del 2021 sono state completate le analisi di un campione di oltre 3M di dati di uccelli inanellati segnalati a seguito di uccisione o cattura volontarie da parte dell'uomo. I risultati di tali analisi rappresentano un primo caso di prospettiva su vastissima scala geografica (intera flyway Euro-asiatica) e storica (119 anni di dati) delle attività di prelievo intenzionale di uccelli. Sono state dimostrate diversità nette nella frequenza di uccisioni intenzionali su scala geografica, ivi compresi i Paesi di svernamento africani. Sono state condotte analisi che hanno mostrato effetti positivi di compliance alle norme e protezione crescente di specie vulnerabili a seguito dell'entrata in vigore della Direttiva UE Uccelli Selvatici. Sono stati individuati black-spots di uccisioni particolarmente intense anche di specie protette, e descritte le variazioni storiche nelle attività di prelievo lecite ed illecite. Sono stati analizzati e dettagliatamente descritti problemi di abbattimento di specie tra loro simili (look-alike).

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	20.289,08	25.194,77	25.194,77
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	20.289,08	25.194,77	25.194,77
	Totale Entrate/Uscite - S	16.926,31	20.971,43	19.510,66
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	2.400,31	1.364,23	0,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	14.526,00	19.607,20	19.510,66

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice		
L00AVM10-C04	MATTM Applicazione Direttiva Uccelli e Habitat 2019-2022		
	FINANZIATO	LORENZO SERRA	23/01/2020 31/07/2022

## Relazione sulla gestione

È stato fornito supporto tecnico-scientifico per: 1) il corretto recepimento in Italia dell'accordo AEWA, delle Convenzioni di Berna e Bonn, del MoU Raptors, della Direttiva Uccelli per quanto riguarda gli aspetti legati alla conservazione dell'avifauna, attraverso la compilazione di report e la partecipazione ad incontri e comitati tecnico-scientifici; 2) ottemperare agli obblighi previsti dal Piano d'Azione di Tunisi, attraverso la partecipazione agli incontri della Convenzione di Berna e di altri organismi internazionali attivi sul contrasto al prelievo illegale di uccelli selvatici (CMS-MIKT, IMPEL); 3) aggiornare e gestire la banca dati HABIDES+ sulle deroghe per le rendicontazioni ex art. 9 della Direttiva Uccelli e art. 16 della Direttiva Habitat e la banca dati ex art. 12 Direttiva Uccelli; 4) condurre studi specifici su popolazioni migratrici dell'avifauna italiana. In particolare, sono state condotte le seguenti attività:

Attività antibraconaggio - È stato redatto il IV rapporto annuale previsto dall'Azione 4.2.1 Piano d'Azione Nazionale per il contrasto degli illeciti nei confronti degli uccelli selvatici. È stata completata la redazione del documento di approfondimento per la Magistratura. Si è preso parte alla Segreteria Tecnica della Cabina di Regia per l'attuazione del Piano d'Azione e si è partecipato alla riunione congiunta del Tavolo Tecnico operativo e del Tavolo Politico-istituzionale tenutasi nel mese di novembre. È stata avviata la stesura di un documento relativo all'Azione 2.2.1 del Piano d'Azione, riguardante l'armonizzazione delle regolamentazioni regionali in materia di caccia, allevamenti, detenzione e commercio di specie ornitiche. Si è partecipato al Joint Meeting of the Bern Convention Network of Special Focal Points on Eradication of Illegal Killing, Trapping and Trade in Wild Birds and the CMS Intergovernmental Task Force on Illegale Killing, Taking and Trade of Migratory Birds in the Mediterranean (9-11 giugno 2021) e al 4 Networks Day Together In The Fight Against Environmental Crime (21 maggio 2021) organizzato da IMPEL, EnviCrimeNet, ENPE e EUFJE, con il supporto del progetto LIFE+ SATEC. Convenzione di Bonn: È proseguita la collaborazione con alcuni membri del CMS Preventing Poisoning Working Group, finalizzata alla predisposizione dell'elenco degli uccelli europei suscettibili di subire avvelenamento a seguito dell'ingestione di munizioni da caccia o pesi da pesca a base di piombo e alla valutazione della mortalità indotta dal saturnismo. Il documento finale è stato formalmente trasmesso all'European Chemicals Agency (ECHA) in data 16 luglio 2021 nell'ambito della procedura promossa dalla Commissione Europea per l'introduzione di un bando all'uso del piombo in tutte le munizioni da caccia e nei pesi da pesca. È stato inviato un documento tecnico nel corso della consultazione pubblica avviata dall'ECHA nell'ambito della medesima procedura. AEWA- ISPRA ha collaborato con il personale del MiTE per la compilazione del rapporto dell'Italia per il periodo 2018-2020 sul reporting System CMS. MoU Raptors - ISPRA ha collaborato con il personale del MiTE per la compilazione del rapporto dell'Italia per il periodo luglio 2019- novembre 2021 sul reporting System CMS.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	270.982,88	244.510,24	176.623,89
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	270.982,88	244.510,24	176.623,89
	Totale Entrate/Uscite - S	194.236,00	285.024,97	217.217,95
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	55.500,00	42.699,00	15.815,08
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	100.000,00	205.621,31	168.698,21
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	38.736,00	28.438,00	28.438,00
2130S	Borse di studio a laureati, laureandi e corresponsione indennità a tirocinanti S	0,00	8.266,66	4.266,66

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice			
L00AVM11-C04	Ente Gestione Parchi e Biodiversità Delta del Po' "Monitoraggio fauna selvatica nel territorio di competenza del Parco e nelle aree limitrofe collegate"			
	FINANZIATO	LORENZO SERRA	04/05/2020	31/12/2021

## Relazione sulla gestione

Sono state condotte attività di monitoraggio di uccelli laro-limicoli nidificanti nelle zone umide del Parco, segnalando azioni gestionali da adottare nel corso della stagione riproduttiva; sono stati realizzati progetti di inanellamento e si è partecipato a workshop, tavoli tecnici e incontri organizzati dal Parco. Sono state prodotte relazioni tecniche con indici di valutazione dello stato di conservazione di specie target.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	14.299,00	14.299,00	14.299,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	14.299,00	14.299,00	14.299,00
	Totale Entrate/Uscite - S	14.019,00	14.019,00	9.542,83
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	500,00	500,00	325,83
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	10.019,00	6.600,00	3.300,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	500,00	500,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	3.000,00	6.419,00	5.917,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice		
L00AVM12-C04	MOROSINA SPA - Ampliamento delle basi conoscitive sulle comunità ornitiche in migrazione e svernamento		
	FINANZIATO	FERNANDO SPINA	01/12/2020 30/11/2022

## Relazione sulla gestione

Sono proseguite le attività di conteggio, cattura e marcaggio e monitoraggio delle rotte e delle performances di migrazione di Codoni campionati in Laguna di Venezia. Sono stati marcati oltre 40 soggetti con 3 diverse tipologie di trasmettitori GPS-GSM. Nel corso del 2021 sono stati acquisiti tracciati di estremo interesse anche da soggetti marcati in anni precedenti. Ciò ha consentito di confermare la distribuzione geografica delle rotte di migrazione, caratterizzate da percorsi molto distinti nei movimenti rispettivamente post- e pre-riproduttivi. E' stato anche acquisito un primo campione di dati del tutto nuovi non solo per questa specie, in termini di fedeltà sia alle aree di sosta e transito, sia a quelle di nidificazione, poste in ambienti costieri della Siberia centro-occidentale. E' stato ulteriormente ampliato il campione di dati biometrici e fisiologici di Codoni inanellati, anche grazie all'implementazione di tecniche di cattura alternative alle cannon-nets.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	19.623,97	32.110,10	32.110,10
0130E	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati E	19.623,97	32.110,10	32.110,10
	Totale Entrate/Uscite - S	16.261,20	27.690,33	27.151,64
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	1.000,00	0,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	235,20	29,00	29,00
1562S	Manutenzione ed esercizio automezzi S	500,00	1.355,48	1.345,71
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	14.526,00	26.305,85	25.776,93

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice		
L00AVM13-C04	UNIMILANO - STUDIO MIGRAZIONE UCCELLI		
	FINANZIATO	IACOPO GIUSEPPE CECERE	18/06/2021 30/11/2023

## Relazione sulla gestione

Il progetto riguarda lo studio dei fattori ambientali e genetici che determinano il comportamento migratorio negli uccelli, basato su dati che saranno raccolti presso la colonia di gabbiani tridattili (*Rissa tridactyla*) dell'isola di Middleton, Alaska e presso colonie Mediterranee di berta maggiore (*Calonectris diomedea*) e uccello delle tempeste (*Hydrobates pelagicus*). Nel corso del 2021 sono state condotte diverse riunioni con l'Università di Milano allo scopo di pianificare le attività previste per il 2022 e il 2023. Inoltre, è stata svolta una attenta ricerca bibliografica propedeutica allo studio.



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice			
L00AVM15-C04	MINISTERO SALUTE Zoonosi emergenti e riemergenti lungo le rotte dei uccelli migratori. Un approccio integrato per analizzare le potenziali vie di introduzione e			
	FINANZIATO	FERNANDO SPINA	18/12/2019	17/12/2021

## Relazione sulla gestione

Nel corso del 2021 sono proseguite le analisi e finalizzato un manoscritto sui virus Usutu e West Nile, la cui presenza è stata confermata da campionamenti effettuati su migratori primaverili. Nell'ambito della modellizzazione della presenza spazio-temporali di specie di migratori in Italia, sono stati estratti campioni numericamente molto importanti di dati di prima cattura, i quali sono stati modellizzati al fine di massimizzare le possibilità predittive di presenza e spostamento degli uccelli a scala nazionale, anche alla luce delle aree di origine rappresentate, rispettivamente, dai quartieri di nidificazione e di svernamento di specie caratterizzate da differenze nella dieta, uso dell'habitat, ecologia e comportamento migratorio.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	14.300,00	14.300,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	14.300,00	14.300,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	13.000,00	10.358,70
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	3.000,00	358,70
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	10.000,00	10.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFL	Area per la conservazione e la gestione della flora, della vegetazione e delle foreste, degli habitat e degli ecosistemi e dei suoli e per l'uso sostenibile delle risorse agroforestali		
L00CFL04-C04	AAIS Onlus "Apiabili- Save The Planet - il Futuro nelle nostre Ali"		
	FINANZIATO	LUCIANO BONCI	18/05/2021 22/01/2022

## Relazione sulla gestione

Finanziato tramite il bando della Regione Lazio "Comunità Solidali 2019 Assessorato Politiche Sociali, welfare e enti locali", è un progetto formativo e didattico sulle tematiche del cambiamento climatico e della salvaguardia degli ecosistemi e della biodiversità, con particolare riguardo agli insetti impollinatori. E' rivolto a due categorie di destinatari, quali le persone adulte con disabilità, incluso persone con disturbi psichiatrici, e gli studenti dell'Istituto Agrario "Salvo D'Acquisto" di Castel Giuliano (Bracciano), oltre che alla cittadinanza interessata.

Ha svolgimento presso la fattoria sociale "Sabrina Casaccia", con sede a Castel Giuliano (Bracciano), gestita dall'Associazione Assistenza e Integrazione Sociale (AAIS).

Principale risultato è stata la messa a punto di un'arnia tecnologica predittiva (Arnia predittiva 2.0), realizzata dalla start up innovativa "Alfared" in accordo alle indicazioni tecniche di ISPRA. Tramite l'installazione all'interno dell'arnia di telecamere e di sensori di CO2, temperatura e umidità, l'Arnia predittiva consente di monitorare l'attività giornaliera delle api e di valutare lo stato di salute e di benessere degli individui. Le informazioni ottenute sono utilizzate per analizzare il comportamento, per monitorare la produzione di miele e per individuare con tempestività gli aspetti critici per la gestione dell'alveare (eventuali patologie, sciamature, etc). E' possibile, inoltre, l'invio di dati ed immagini a distanza, in tempo reale. Le attività didattiche hanno avuto luogo presso la fattoria sociale, tramite lezioni frontali in aula, iniziative in campo ed esercitazioni presso l'apiario didattico realizzato negli anni scorsi da ISPRA. Sempre con il coinvolgimento dei ragazzi disabili presenti nella fattoria sociale è stata organizzata una escursione lungo il percorso del fiume Vaccina (Castel Giuliano), con installazione di pannelli illustrativi descrittivi degli habitat naturali presenti.

Le attività in presenza sono state condizionate dalle restrizioni anti-Covid.

Durante il progetto è stato prodotto e pubblicato materiale informativo e divulgativo (video e articoli su giornali e periodici).

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	1.350,00	1.350,00
0130E	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati E	0,00	1.350,00	1.350,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	1.350,00	777,30
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	1.350,00	777,30

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN02-C04	MATTM - Attività di monitoraggio nell'ambito della Direttiva Habitat 2017-2019		
	FINANZIATO	PIERO GENOVESI	07/12/2017 30/04/2021

## Relazione sulla gestione

Nel corso del 2021 sono state impostate le attività di supporto per il reporting imposto dall'articolo 17 della Direttiva Habitat, che ISPRa coordina su incarico MiTE dal 2011. In relazione a tale contesto normativo ISPRa nel 2021 ha proseguito l'elaborazione, in collaborazione con l'Università di Bologna e di altri soggetti scientifici e in costante contatto con MiTE e con le regioni e province autonome, una proposta di piano nazionale di monitoraggio, che è stato trasmesso al MiTE ad aprile 2021 e presentato alle regioni e province autonome in convegno organizzato online tenutosi a giugno 2021. Inoltre, l'impostazione elaborata da ISPRa è stata anche presentata in un seminario europeo, organizzato da Regione Calabria e Parco Nazionale della Sila il 4-maggio 2021. I risultati del reporting direttiva habitat, direttiva uccelli, e regolamento 1143/2014 sulle specie invasive sono stati pubblicati in un rapporto ISPRa (Ercole S., Angelini P., Carnevali L., Casella L., Giacanelli V., Grignetti A., La Mesa G., Nardelli R., Serra L., Stoch F., Tunesi L., Genovesi P. (ed.), 2021. Rapporti Direttive Natura (2013-2018). Sintesi dello stato di conservazione delle specie e degli habitat di interesse comunitario e delle azioni di contrasto alle specie esotiche di rilevanza unionale in Italia. ISPRa, Serie Rapporti 349/2021). Nel corso del 2021 è stata anche elaborato un piano di lavoro per il prossimo ciclo di reporting (2019-2025) che è stato trasmesso al MiTE in termini di proposta di convenzione, in corso di formalizzazione. È stato altresì implementato un sito dedicato <http://reportingdirettivahabitat.isprambiente.it/> per facilitare l'accesso ai dati del reporting 2013-2018 con funzioni di ricerca sia tassonomica sia geografica.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	43.637,37	43.637,37
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	43.637,37	43.637,37
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	43.637,37	43.618,97
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	198,40	180,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	43.438,97	43.438,97

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN03-C04	MATTM - Attività di monitoraggio nazionale nel Piano di azione del LUPO 2018-2020		
	FINANZIATO	PIERO GENOVESI	19/04/2018 30/04/2022

## Relazione sulla gestione

ISPR ha proseguito le attività di monitoraggio nazionale del lupo, in particolare coordinando le attività di raccolta dati, condotte nel periodo ottobre 2020- aprile 2021. Per tale attività sono state condotte con una rete di circa 3000 operatori, dei quali 1500 volontari afferenti a associazioni nazionali e locali, 20 afferenti a parchi nazionali, 19 a regioni e province autonome, 10 a università, 504 a reparti dei carabinieri forestali. Tutti gli operatori sono stati formati, e 700 hanno seguito un corso di formazione di ISPR che ha previsto 4 moduli di elearning e 13 unità formative. Il campionamento è stato condotto su una rete di 18.000 km di transetti, attraversati più volte per complessivi 85.000 km percorsi a piedi. Sono stati raccolti 22.490 campioni e le analisi genetiche dei campioni organici sono state iniziate a settembre 2021. È stato implementato un sito di presentazione del lavoro <https://www.isprambiente.gov.it/it/attivita/biodiversita/monitoraggio-nazionale-del-lupo> sul quale sono stati pubblicati dettagli circa il monitoraggio e materiale divulgativo e informativo anche in forma di press kit. È stato inoltre realizzato un monitoraggio dei dati di predazione del lupo, e degli interventi di prevenzione e mitigazione degli impatti. I risultati di tale lavoro sono stati presentati in un seminario online, tenuto in data 1 dicembre 2021 ed al quale hanno partecipato ministeri, regioni e province autonome.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	205.163,12	329.475,54	316.930,64
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	205.163,12	329.475,54	316.930,64
	Totale Entrate/Uscite - S	156.213,57	296.105,81	283.560,91
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	10.025,57	9.441,38	7.962,50
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	31.188,00	15.000,00	5.000,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	10.000,00	6.087,80	6.087,80
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	60.000,00	60.000,00	60.000,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	60,00	60,00
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	30.000,00	0,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	15.000,00	0,00	0,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	167.867,04	166.906,81
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	37.649,59	37.543,80

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN08-C04	CE-LIFE17-PERDIX "Reintroduzione della Starna Italica" LIFE17 NAT/IT/000588		
	FINANZIATO	FRANCESCO RIGA	01/01/2018 31/12/2024

## Relazione sulla gestione

Il progetto è finalizzato alla reintroduzione della Starna italica, sottospecie autoctona italiana, nella ZPS Valle del Mezzano e si concluderà il 31 dicembre 2024. Nel 2021 sono state realizzate le attività previste dal cronoprogramma del LIFE, in particolare: a) sopralluoghi nell'area del Mezzano per l'individuazione delle aree di immissione degli individui; b) realizzazione delle prove pratiche del corso di formazione per i collaboratori volontari del progetto; c) supervisione delle attività di allevamento della Starna italica presso il centro di produzione ex-situ gestito dai Carabinieri forestali; d) conteggio al canto degli uccelli; e) realizzazione dei recinti di pre-ambientamento; f) reintroduzione di 5.300 starne italiche nella ZPS Valle del Mezzano; g) monitoraggio radiotelemetrico di 40 individui di starne italiche reintrodotte; h) realizzazione di un seminario scientifico sulle azioni di monitoraggio del progetto Life; i) realizzazione di incontri di coordinamento della Comitato Direttivo e con la Monitor del progetto per la pianificazione delle attività; l) produzione del report sul monitoraggio della reintroduzione e del Midterm Report da inviare alla monitor dell'Unione europea.



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN08-C04	CE-LIFE17-PERDIX "Reintroduzione della Starna Italica" LIFE17 NAT/IT/000588		
	FINANZIATO	FRANCESCO RIGA	01/01/2018 31/12/2024

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - E</b>		<b>248.385,64</b>	<b>299.402,84</b>	<b>270.744,56</b>
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	140.200,00	140.200,00	111.541,72
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	108.185,64	109.202,84	109.202,84
7338E	Trasf. da Itre imprese c/terzi E	0,00	50.000,00	50.000,00
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		<b>208.571,00</b>	<b>259.588,20</b>	<b>236.034,34</b>
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	29.045,00	25.218,71	25.702,38
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	1.000,00	1.000,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	2.500,00	0,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	30.000,00	36.874,48	36.818,70
1562S	Manutenzione ed esercizio automezzi S	5.000,00	5.000,00	1.047,20
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	1.000,00	1.000,00	0,00
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	1.500,00	1.500,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	20.000,00	14.798,79	0,00
1760S	Acquisto di altri servizi S	0,00	480,00	480,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	5.000,00	0,00	0,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	14.526,00	29.861,60	29.861,60
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	40.000,00	36.245,52	35.716,57
3291S	Acquisto mezzi di trasporto stradali S	60.000,00	57.609,10	55.407,89
7338S	Trasf. a altre imprese per c/terzi S	0,00	50.000,00	50.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN09-C04	MATTM- IAS - Supporto specie aliene 2019-2021 (D.Lgs. 230/2017)		
	FINANZIATO	PIERO GENOVESI	17/01/2019 01/12/2021

## Relazione sulla gestione

È stato assicurato il supporto a MiTE, regioni e province autonome, parchi nazionali, per l'applicazione delle disposizioni di cui al Regolamento (UE) N. 1143/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 22 ottobre 2014, recante disposizioni volte a prevenire e gestire l'introduzione e la diffusione delle specie esotiche invasive e del Decreto Legislativo 230/2017 di applicazione in Italia. Tali norme impongono una serie di restrizioni di carattere gestionale per le specie esotiche invasive di rilevanza Unionale di cui all'art. 4 del medesimo Regolamento, tra cui il divieto di importazione, commercio, trasporto, allevamento e rilascio nell'ambiente. Il quadro sopra richiamato impone la realizzazione di un'analisi approfondita dei vettori tramite i quali tali specie sono state introdotte e si diffondono sul territorio nazionale, e l'elaborazione e l'attuazione di piani di azione per trattare i vettori di introduzione prioritari individuati. Inoltre, si impone l'istituzione di un sistema di sorveglianza delle specie esotiche che registri i dati sulla frequenza nell'ambiente mediante indagini e monitoraggi. Nel 2021 sono state elaborate bozze di piani di gestione per specie invasive di rilevanza unionale, e sono state predisposte bozze di piani di azione sui più rilevanti vettori di introduzione nel nostro Paese di specie invasive. Per tale specifico obiettivo, è stata completata un'analisi di prioritizzazione dei vettori, trasmessa al MiTE come base per un percorso decisionale in tal senso. È stato costantemente aggiornato il sito dedicato [www.specieinvasive.it](http://www.specieinvasive.it), nel quale sono pubblicate relazioni e documenti relativi alle attività sopra sintetizzate.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	85.890,90	210.127,01	210.127,01
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	85.890,90	210.127,01	210.127,01
	Totale Entrate/Uscite - S	84.318,09	208.414,20	207.602,13
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	9.874,24	2.000,00	1.187,93
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	74.443,85	0,00	0,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	206.414,20	206.414,20

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN11-C04	REGIONE LAZIO - Piano faunistico venatorio regionale		
	FINANZIATO	BARBARA FRANZETTI	19/12/2019 30/06/2022

## Relazione sulla gestione

Linea Prioritaria Azione  
Supporto scientifico e tecnico alla Regione Lazio per la predisposizione del nuovo Piano Faunistico-Venatorio regionale.

Relazione  
La convenzione è finalizzata alla redazione del PFVR, alla definizione di modelli di idoneità ambientale per specie di interesse conservazionistico (e.g. Orso bruno marsicano) e per la raccolta di informazioni dirette sulla fauna selvatica della regione Lazio. Nel 2021 sono state realizzate le seguenti attività: a) raccolta dati e realizzazione dei modelli di idoneità ambientale per le specie di piccola selvaggina stanziale, gli Ungulati e l'Orso in ambiente GIS b) collaborazione alla redazione del rapporto preliminare per la VAS inerente il Piano medesimo.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	65.901,33	34.417,69	17.241,39
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	65.901,33	34.417,69	17.241,39
	Totale Entrate/Uscite - S	56.912,00	60.237,88	43.061,58
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	12.000,00	7.835,01	3.839,74
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	6.000,00	9.370,18	656,72
1562S	Manutenzione ed esercizio automezzi S	7.000,00	6.514,69	5.367,26
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	1.000,00	0,00	0,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	15.912,00	19.518,00	19.518,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	15.000,00	17.000,00	13.679,86

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti			
L00CFN12-C04	SGPR-Segretariato generale della Presidenza della Repubblica- Gestione faunistica della Tenuta di Castelporziano 2020-2022			
	FINANZIATO	BARBARA FRANZETTI	01/01/2020	31/12/2022

## Relazione sulla gestione

Linea Prioritaria Azione

Supporto scientifico e tecnico al Segretariato Generale della Presidenza della Repubblica per il monitoraggio e la gestione degli Ungulati nella Tenuta di Castelporziano e nella formazione del personale dipendente e in quella del personale ausiliario alle iniziative di apertura al pubblico della Tenuta.

In relazione agli obiettivi previsti dalla convenzione e alle limitazioni alle attività seguite all'attuazione delle misure di contrasto alla diffusione del virus SRAS-Cov-2, nel 2021 le attività di monitoraggio delle popolazioni di Ungulati hanno riguardato: a) la realizzazione dei conteggi primaverili da postazioni fisse; b) la realizzazione di campionamenti mediante fototrappole (primavera e inizio autunno); c) la realizzazione di un campionamento mediante fototrappole e di un campionamento notturno mediante termocamere ad infrarossi per la sperimentazione di un nuovo modello di stima delle popolazioni animali basata sui dati di fototrappolaggio; d) il conteggio estivo dei cinghiali sui siti di foraggiamento (luglio) e la cattura e la marcatura mediante marche auricolari inamovibili di piccoli di cinghiale (agosto); e) il campionamento notturno mediante distance sampling e termocamera ad infrarossi (settembre-ottobre); f) la realizzazione di un campionamento mirato mediante fototrappole (settembre-ottobre) nell'ambito di un progetto europeo di monitoraggio della fauna selvatica (Snapshot Europe 2021 "Monitoring mammals across the whole of Europe through a coordinated and standardized camera trap effort, in partnership with Snapshot USA"). Sono state redatte le relative relazioni riportanti i risultati dei campionamenti e i Piani di gestione suggeriti per le popolazioni di Cinghiale e Daino. Sono stati altresì redatti 4 articoli scientifico-divulgativi per la collana "Scritti e Documenti" della nuova serie "Il Sistema Ambientale della Tenuta Presidenziale di Castelporziano. Ricerche sulla complessità di un ecosistema forestale costiero mediterraneo." Dell'Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	47.684,33	47.684,33	42.135,61
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	47.684,33	47.684,33	42.135,61
	Totale Entrate/Uscite - S	39.424,00	39.424,00	27.732,81
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	5.000,00	8.606,00	4.109,11
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	906,00	906,00	800,72
1562S	Manutenzione ed esercizio automezzi S	3.000,00	3.000,00	1.011,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	22.368,00	18.762,00	15.912,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	8.150,00	8.150,00	5.899,98

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN13-C04	EPN DELTA DEL PO'-ROMAGNA ACQUE SPA - Monitoraggio avifauna nel Parco Delta del Pò		
	FINANZIATO	STEFANO VOLPONI	21/12/2020 31/03/2022

## Relazione sulla gestione

Relazione di gestione: sono stati eseguiti i monitoraggi dell'avifauna svernante e nidificante come da programma concordato con la Ditta esecutrice del progetto e l'Ente Parco del Delta del Po dell'Emilia-Romagna. Al fine di valutare eventuali impatti sull'avifauna acquatica dei lavori di riqualificazione idraulica presso il biotopo di Punte Alberete (RA) e identificare l'opportunità di misure di mitigazione o modifiche del calendario delle opere, sono stati eseguiti rilievi sia ex-ante l'insediamento del cantiere, sia durante le varie fasi di progetto procedendo in parallelo al monitoraggio di presenza e distribuzione delle specie acquatiche ed in particolare di quelle coloniali e gregarie per le quali il sito riveste una importanza significativa a livello nazionale e internazionale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	22.000,00	16.524,10
0130E	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati E	0,00	22.000,00	16.524,10
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	19.800,00	14.324,10
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	4.660,00	2.766,13
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	1.000,00	991,73
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	140,00	0,00
1760S	Acquisto di altri servizi S	0,00	1.000,00	499,05
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	13.000,00	10.067,19

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN14-C04	EPN ASINARA - Gestione dei pascolanti e interazioni tra pesca e tursiope		
	FINANZIATO	BARBARA FRANZETTI	20/07/2021 19/07/2023

## Relazione sulla gestione

Linea Prioritaria Azione  
 Collaborazione con l'Ente Parco Nazionale dell'Asinara per la redazione di piani di gestione delle specie pascolanti presenti sull'isola dell'Asinara (Equus caballus, Equus asinus, ibrido cinghiale x maiale, Capra hircus e Ovis musimon), finalizzati alla conservazione degli habitat e delle specie vegetali e animali caratteristiche, nonché la realizzazione di attività di monitoraggio dei Tursiopi presenti nell'Area Marina Protetta e dello studio delle loro interrelazioni e le attività di pesca

Nell'ambito dei primi mesi di attività della convenzione sono state svolte una serie di riunioni propedeutiche riguardanti il monitoraggio dei tursiopi con la commissione di riserva dell'are marina protetta.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	25.000,00	10.470,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	25.000,00	10.470,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	20.000,00	5.470,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	6.200,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	400,00	0,00
1562S	Manutenzione ed esercizio automezzi S	0,00	3.400,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	10.000,00	5.470,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
L00CFN15-C04	PARCO NAZIONALE GRAN SASSO MONTI DELLA LAGA -PROGETTO STARNA 2021-2023		
	FINANZIATO	ANDREA SCAPPI	13/08/2021 15/10/2023

## Relazione sulla gestione

A riguardo della Convenzione L00CFN15 Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga – Progetto Starna 2021-2023, le attività svolte nell'anno 2021, considerato che la convenzione è partita nel mese di agosto, riguardano solo le attività di monitoraggio con l'ausilio di cani da ferma, effettuati nei mesi tra agosto e ottobre per l'individuazione delle brigate di starna, allo scopo di valutare il successo riproduttivo e quando è possibile rilevare l'entità della mortalità dei giovani nati prima del periodo invernale. I dati ottenuti, insieme a quelli raccolti nelle convenzioni precedenti e quelli che si raccoglieranno nel proseguimento della Convenzione serviranno a valutare lo stato della popolazione e individuare le azioni necessarie per favorire una corretta gestione della starna nel Parco.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	7.000,00	5.837,66
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	7.000,00	5.837,66
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	6.300,00	5.137,66
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	1.200,00	1.156,42
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	1.100,00	614,59
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	2.100,00	2.036,79
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	800,00	250,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	1.100,00	1.079,86

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione			
L00CGE12-C04	WWF ITALIA ONLUS - PROGETTO LIFE14 NAT/IT/001017 CONRASI "Estrazione del DNA da campioni biologici (penne) di Aquila Bonelli, amplificazione, sequenziam			
	FINANZIATO	CLAUDIA GRECO	05/09/2019	31/10/2021

## Relazione sulla gestione

Nell'ambito dell'incarico in oggetto sono stati analizzati i 26 campioni conferiti all'Area per la genotipizzazione individuale ed il sesso molecolare. Il processo di analisi di questi campioni ha previsto: una fase di estrazione del DNA da penne, una fase di amplificazione di loci microsatellite e di un marcatore identificativo del sesso, seguito da una fase di elaborazione dei dati ottenuti. Il progetto è terminato il 30/09/2021.



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione		
L00CGE15-C04	PNAT-Parco Nazionale Arcipelago Toscano " Analisi genetiche Falco Pescatore"		
	FINANZIATO	NADIA MUCCI	20/11/2019 31/12/2021

## Relazione sulla gestione

Nel corso del 2021 sono stati raccolti ed analizzati i 32 campioni biologici appartenenti alla specie Falco pescatore conferiti all'Area per la genotipizzazione individuale ed il sessaggio molecolare. Il processo di analisi di questi campioni ha previsto: una fase di estrazione del DNA da penne, una fase di amplificazione di loci microsatellite e di un marcatore identificativo del sesso, seguito da una fase di elaborazione dei dati ottenuti. La convenzione è scaduta il 31/12/2021 ma è già stata rinnovata per un altro biennio.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	7.431,00	7.431,00	7.431,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	7.431,00	7.431,00	7.431,00
	Totale Entrate/Uscite - S	7.431,00	7.431,00	7.224,64
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	3.431,00	417,00	243,41
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	4.000,00	3.083,21	3.083,21
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	3.930,79	3.898,02

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione		
L00CGE17-C04	ENTI PARCO NAZIONALE ASPROMONTE E CIRCEO Progetto conservazione Lepre Italiana 2020		
	FINANZIATO	CHIARA MENGONI	23/12/2019 30/06/2021

## Relazione sulla gestione

Nel corso del 2021 sono stati raccolti ed analizzati 6 campioni biologici fecali appartenenti al genere Lepus. Il processo di analisi di questi campioni ha previsto: una fase di estrazione del DNA dal materiale fecale, una fase di amplificazione e sequenziamento del DNA (tramite l'utilizzo di 13 loci microsatellite come marcatore molecolare), una fase di elaborazione dei dati ottenuti. Il progetto è terminato il 30/06/2021

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	480,00	480,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	480,00	480,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	480,00	480,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	480,00	480,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione		
L00CGE19-C04	PN Foreste Casentinesi- Monitoraggio genetico Lupo 2020-21		
	FINANZIATO	ROMOLO CANIGLIA	28/05/2020 27/05/2022

## Relazione sulla gestione

Il progetto ha come scopo il monitoraggio della presenza del lupo nel Parco delle Foreste Casentinesi Monte Falterona e Campigna, nell'ambito del progetto LIFE Wolfnet 2.0, mediante campionamento genetico non-invasivo (feci e peli) e invasivi (tessuto muscolare e/o campioni ematici di animali rinvenuti morti o recuperati feriti) che saranno analizzati dall'Area per la Genetica della Conservazione al fine di ricostruire il profilo genetico individuale, identificare la specie (lupo, cane o ibrido lupo x cane), fornire una stima minima del numero di individui di lupo presenti. Attraverso il confronto con i genotipi presenti nella banca dati Canis di ISPR evidenziano eventuali dispersioni di animali provenienti da altre regioni monitorate dall'Area o interessate dal monitoraggio genetico previsto dal MATTM

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	28.020,00	28.020,00	28.020,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	28.020,00	28.020,00	28.020,00
	Totale Entrate/Uscite - S	25.980,00	25.980,00	20.956,49
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	1.000,00	2.433,33	198,14
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	10.980,00	6.147,67	3.359,35
1760S	Acquisto di altri servizi S	2.000,00	2.000,00	2.000,00
2130S	Borse di studio a laureati, laureandi e corresponsione indennità a tirocinanti S	12.000,00	10.566,67	10.566,67
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	4.832,33	4.832,33

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione		
L00CGE20-C04	MATTM - ANALISI GENETICHE CITES - 2021-22		
	FINANZIATO	NADIA MUCCI	01/03/2021 29/10/2022

## Relazione sulla gestione

Nell'ambito dell'incarico in oggetto, sono stati analizzati oltre 1293 campioni per la genotipizzazione individuale e la verifica dei rapporti di parentela appartenenti a specie protette dalla Convenzione di Washington (CITES). Il processo di analisi di questi campioni ha previsto: una fase di estrazione del DNA da penne, swab buccali e cloacali, sangue, tessuti e peli, una fase di amplificazione e sequenziamento del DNA tramite l'utilizzo di loci microsatellite, ed infine una fase di elaborazione dei dati ottenuti. Ulteriori 355 campioni circa sono stati catalogati, etichettati, inseriti in database e stoccati per eventuali future verifiche. L'attività ha previsto il supporto ai Carabinieri del Servizio CITES durante le operazioni di prelievo nonché la fornitura del materiale necessario all'espletamento dei prelievi biologici.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	72.000,00	72.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	72.000,00	72.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	17.470,00	17.470,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	17.470,00	17.470,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione		
L00CGE21-C04	REGIONE LAZIO - ACCORDO ANALISI GENETICHE LUPO - 2021-2023		
	FINANZIATO	ROMOLO CANIGLIA	12/04/2021 31/12/2023

## Relazione sulla gestione

Il progetto ha lo scopo di investigare il fenomeno dell'ibridazione tra lupo e cane nel territorio regionale, tramite l'indagine genetica condotta su campioni raccolti in maniera non-invasiva (campioni fecali) e campioni di tipo invasivo, cioè prelievi ematici da animali catturati o rinvenuti feriti e di tessuto muscolare da animali rinvenuti morti. Nel corso del 2021 sono stati consegnati ed analizzati otto campioni biologici invasivi (sei dei quali prelevati da carcasse di presunto lupo e due da animali rinvenuti feriti) e 91 campioni fecali raccolti nell'ambito del Monitoraggio Nazionale della popolazione di Lupo nel territorio Regionale. Il processo di analisi di questi campioni ha previsto: una fase di estrazione del DNA dal materiale biologico, una fase di amplificazione del DNA ed il suo successivo sequenziamento dei seguenti marcatori molecolari: 39 o 12 loci microsatellite nucleari autosomici (rispettivamente per i campioni invasivi e non-invasivi), 4 loci sul cromosoma Y, un marcatore specifico della colorazione del mantello ed un frammento di 250-500 paia basi della regione di controllo del DNA mitocondriale. Infine di dati genetici ottenuti sono stati elaborati e analizzati statisticamente per ottenere informazioni sulla specie di appartenenza e per evidenziare eventuali segnali di ibridazione con il cane domestico.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	30.000,00	30.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	30.000,00	30.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	27.680,00	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	2.833,33	0,00
2130S	Borse di studio a laureati, laureandi e corresponsione indennità a tirocinanti S	0,00	1.166,67	0,00
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	0,00	23.680,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CIT	Area per la conservazione, la gestione e l'uso sostenibile del patrimonio ittico e delle risorse acquatiche marine nazionali			
L00CIT02-C04	CE-PLASTIC BUSTER MPA "Preserving biodiversity from plastics in Mediterranean Marine Protected Areas" Interreg Med 2014-2020			
	FINANZIATO	TERESA ROMEO	01/02/2018	30/04/2022

## Relazione sulla gestione

PLASTIC BUSTERS MPAs (Plastic Busters MPAs: preserving biodiversity from plastics in Mediterranean Marine Protected Areas). Programma di Cooperazione Interreg Med 2014-2020, progetto Integrato. Nel corso del 2021 sono state svolte le attività relative a: WP1 – (ISPRA capofila del progetto): coordinamento e gestione tecnico amministrativa del progetto e coordinamento dei partner, coordinamento dei deliverable di progetto, partecipazione al 7° e 8° SC, coordinamento e attività con partner associati, riunioni trimestrali del Core Group, rendicontazione semestrale delle attività con reportistica Partner e reportistica generale, validazione spese partner, Payment claim semestre set 2020-feb 2021, mar-agosto 2021; attività semestrale di monitoraggio e valutazione interna del progetto e redazione del relativo piano (MEP), attività con valutatore esterno per passaggio da modulo 2 a modulo 3, procedura richiesta modifica budget con implementazione budget ISPRA. WP2: attività di comunicazione, gestione e implementazione dei social media (Twitter e Facebook) e del sito di progetto, contributo alla redazione dei contenuti di 8° e 9° newsletter e traduzione in italiano, gestione e implementazione piattaforma di comunicazione BASECAMP, redazione Declaration of intent per il Plastic Busters network, partecipazione a incontri organizzati nell'ambito del Programma di Cooperazione Interreg MED, realizzazione riprese durante le attività di trasferimento nell'AMP di Capo Milazzo per le dirette streaming in occasione dell'Ocean World Day e per il documentario finale. WP5 – Transferring: attività di laboratorio per determinazione plastiche nei contenuti stomacali, coordinamento attività di trasferimento presso l'AMP di Capo Milazzo, completamento analisi attuazione metodologie di monitoraggio, collaborazioni MSFD, INDICIT II, MEDSEALITTER, DEFISHGEAR). WP6 – Capitalizing: attività di redazione del Policy Brief sulla gestione del marine litter nelle AMP mediterranee, partecipazione agli eventi di capitalizzazione. Incasso della totalità delle spese sostenute per la rendicontazione del semestre settembre 2020-febbraio 2021 presentata a giugno 2021, approvata rendicontazione semestre mar-sett 2021 che verrà incassata entro febbraio 2022. Avanzamento spesa 90% del progetto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	74.803,85	74.803,85	68.890,70
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	74.803,85	74.803,85	68.890,70
	Totale Entrate/Uscite - S	72.562,00	68.078,31	45.809,75
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	20.000,00	5.832,31	3.271,71
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	2.800,00	2.800,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	6.000,00	12.906,99	5.390,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	5.000,00	5.000,00	589,75
1544S	Noleggio natanti e aeromobili S	28.000,00	19.848,38	19.848,38
1563S	Manutenzione ed esercizio natanti S	0,00	800,00	761,28
1650S	Spese per l'acquisto di materiale per disegni, stampati e cancelleria S	0,00	444,63	444,63
1711S	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale S	100,00	100,00	0,00
1791S	Trasmissione dati e canoni vari S	978,00	978,00	978,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	9.684,00	19.368,00	14.526,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CIT	Area per la conservazione, la gestione e l'uso sostenibile del patrimonio ittico e delle risorse acquatiche marine nazionali			
L00CIT06-C04	COGEPa - CAPO PASSERO - Misura 1.40 "Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di			
	FINANZIATO	MANUELA MARIA PAOLA FALAUTANO	12/08/2021	11/02/2022

## Relazione sulla gestione

Il progetto, realizzato nell'ambito del Misura 1.40 del FEAMP 2014-2020, si è posto come obiettivo la tutela dell'ecosistema marino e delle risorse in un'area della Sicilia sud-orientale, con il coinvolgimento diretto dei pescatori nella raccolta di rifiuti marini e di reti fantasma e attraverso la sensibilizzazione sul tema mediante attività di divulgazione e disseminazione dei risultati. Il risultato atteso e raggiunto è stato quello di contribuire a mitigare il fenomeno dell'inquinamento marino, attraverso gli stessi operatori del mare, introducendo anche best practices per la rimozione e il corretto smaltimento di ciò che è stato prelevato dalle aree in cui si è intervenuti, in linea con la normativa vigente al momento dell'attuazione del progetto. ISPRa ha fornito supporto tecnico scientifico al Co.Ge.PA di Capo Passero-Siracusa nelle fasi operative. Il progetto ha visto una grande partecipazione e collaborazione da parte dei pescatori; sebbene la tempistica sia stata molto ridotta la cooperazione di tutti gli stakeholder ha consentito di raggiungere i risultati sperati. A fine progetto sono stati prelevati e differenziati dall'ambiente marino circa 1 tonnellata di rifiuti, di cui 400 kg di materiale plastico, 460 kg di reti, cime e corde, 420 kg di materiale indifferenziato. Tra le attività realizzate dal personale tecnico-scientifico ISPRa: produzione di schede di raccolta del marine litter per i pescatori, analisi di video delle ghost net, analisi ed elaborazione dei dati del marine litter, partecipazione al seminario finale e preparazione di un opuscolo divulgativo. Il Progetto è terminato regolarmente il 20 Dicembre 2021.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	5.737,70	5.737,70
0130E	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati E	0,00	5.737,70	5.737,70
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	5.163,93	4.970,82
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	1.055,00	900,51
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	898,93	898,40
1650S	Spese per l'acquisto di materiale per disegni, stampati e cancelleria S	0,00	330,00	320,14
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	2.320,00	2.299,35
3230S	Acquisto di libri e pubblicazioni S	0,00	560,00	552,42

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
L00CLO01-C04	CNR-IIA/INAIL "Studio modalità trasferimento del materiale particolato sospeso in atmosfera....."			
	FINANZIATO	FRANCO DESIATO	27/07/2017	28/11/2019

## Relazione sulla gestione

Nel 2021 sono state restituite somme a titolo di rimborso di quota parte del finanziamento

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	16.441,25	16.441,25
26535	Rimborsi di parte corrente ad Amministrazioni Locali di somme non dovute o incassate in eccesso S	0,00	16.441,25	16.441,25

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat		
L00EPD01-C04	PNGSML - Censimenti IWC 2017-2020 Ampliamento delle conoscenze sugli uccelli acquatici svernanti e individuazione di fattori di rischio e vulnerabilità per idone		
	FINANZIATO	MARCO ZENATELLO	11/11/2019 30/10/2022

## Relazione sulla gestione

PNGSML - Censimenti IWC 2017-2020 - Ampliamento delle conoscenze sugli uccelli acquatici svernanti e individuazione di fattori di rischio e vulnerabilità per idonee azioni di conservazione - Convenzione attivata nel 2019 per la standardizzazione dei metodi di censimento IWC nel Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga e nel Parco del Circeo, attraverso il supporto all'organizzazione dei monitoraggi e la formazione degli operatori. I dati raccolti confluiscono nella banca dati nazionale IWC (progetto L00EPD00). Nel 2021 nel mese di gennaio sono stati svolte le attività di coordinamento previste dalla Convenzione e ne è stata chiesta la proroga, ad invarianza di spesa, al 2022 causa COVID-19



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat		
L00EPD02-C04	CE-H2020-DEFEND "Addressing the dual emerging threats of African Swine Fever and Lumpy Skin Disease in Europe"		
	FINANZIATO	VITTORIO GUBERTI	01/06/2018 31/05/2023

## Relazione sulla gestione

Progetto Horizon 2020 - DEFEND (Addressing the dual emerging threats of African Swine Fever and Lumpy Skin Disease in Europe) - Per l'anno 2021, nell'ambito del Progetto Horizon 2020 che coinvolge The Pirbright Institute LBG (UK) e 31 Enti di ricerca europei, fra cui Ispra, sono state proseguite le seguenti attività, previste dal progetto: 1) definizione del ruolo epidemiologico del cinghiale nell'epidemia di Peste suina africana; 2) definizione delle strategie di gestione delle popolazioni di cinghiale infette; 3) simulazione di un programma di vaccinazione delle popolazioni selvatiche ai fini dell'eradicazione della malattia.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	34.961,90	34.961,90	53.967,39
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	34.961,90	34.961,90	53.967,39
	Totale Entrate/Uscite - S	27.142,12	42.095,90	24.318,99
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	3.000,00	0,00	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	484,76	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	3.774,12	15.727,90	70,99
1760S	Acquisto di altri servizi S	0,00	5.515,24	4.880,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	20.368,00	20.368,00	19.368,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat		
L00EPD04-C04	PN ARCIPELAGO LA MADDALENA - Monitoraggio Avifauna 2019-2020		
	FINANZIATO	NICOLA BACCETTI NICCOLINI	25/06/2019 30/10/2021

## Relazione sulla gestione

PN Arcipelago di La Maddalena - Monitoraggio Avifauna 2019-2020 - Convenzione decorrente dal 2019 con il Parco Nazionale Arcipelago della Maddalena per lo sviluppo di attività sinergiche di monitoraggio dell'avifauna marina, funzionali anche alla raccolta di dati per la Direttiva Quadro Strategia Marina. Nel 2021 sono stati raccolti dati sulle popolazioni nidificanti all'interno del Parco delle specie: Marangone dal ciuffo (*Gulosus aristotelis desmarestii*) (tutte le isole del Parco); Gabbiano corso (*Larus audouinii*) (quattro colonie); Berta minore (*Puffinus yelkouan*) (due isole del Parco); Berta maggiore (*Calonectris diomedea*) (sei isole del Parco). I lavori relativi alla convenzione si sono conclusi con la consegna dell'elaborato finale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	6.147,37	15.382,26	15.382,26
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	6.147,37	15.382,26	15.382,26
	Totale Entrate/Uscite - S	6.147,37	15.382,26	11.039,62
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	800,00	731,32
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	6.147,37	7.006,66	2.829,70
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	6.075,60	6.075,60
1562S	Manutenzione ed esercizio automezzi S	0,00	1.500,00	1.403,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat			
L00EPD05-C04	Ministero Salute - Prevenzione e controllo peste suina africana in Italia - programma ricerca corrente 2018 (Capofila IZSUM Istituto Zooprofilattico Sperimentale d			
	FINANZIATO	VITTORIO GUBERTI	02/08/2019	19/12/2021

## Relazione sulla gestione

È iniziata la definizione del rischio di introduzione di Peste suina africana per contiguità di areale di distribuzione dei cinghiali infetti; è stato simulato l'ingresso del virus nel territorio nazionale e sulla base dell'ecologia dell'allevamento suino (zone climatiche, tipo di allevamento, densità e numero sia di allevamenti sia di individui allevati; produzioni caratteristiche); è stato verificato il numero medio di allevamenti e suini coinvolti sia nell'area infetta sia nell'area di sorveglianza nel caso dell'infezione nel maiale, oppure nell'intera zona infetta, nel caso dell'infezione nel cinghiale. Sono state calcolate le distanze minime dal centroide dei focolai simulati casualmente e gli impianti di rendering; sono stati simulati i km2 infetti derivanti dalla ritardata scoperta della presenza del virus. Infine si è sviluppato un sistema per verificare la Sensibilità del sistema di sorveglianza (SSS) la cui analisi di sensibilità permette di individuare i parametri più sensibili per l'intero sistema.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	6.000,00	6.000,00	6.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	6.000,00	6.000,00	6.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	18.547,69	19.494,07	18.507,20
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	793,69	793,69	0,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	17.754,00	18.700,38	18.507,20

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat			
L00EPD06-C04	PNAT-Ente Parco Nazionale Arcipelago Toscano-coordinamento scientifico delle attività dei partners del Progetto "The BIG FIVE"			
	FINANZIATO	FRANCESCO PEZZO	05/05/2020	01/04/2021

## Relazione sulla gestione

Ente Parco Nazionale Arcipelago Toscano - Coordinamento scientifico delle attività dei partner del Progetto "The BIG FIVE" - Convenzione con il Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano attivata nel 2020, dà seguito ad una precedente progetto anch'esso denominato "The Big Five" che aveva l'obiettivo di monitorare le cinque grandi specie di Uccelli marini nidificanti entro i confini del Parco. Nello specifico nel 2021 il progetto si è concluso e tutta l'attività svolta negli anni precedenti è stata sintetizzata in una relazione conclusiva che è stata consegnata all'Ente Parco nella primavera 2021.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	3.000,00	3.000,00	3.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	3.000,00	3.000,00	3.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00	3.000,00	2.953,23
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	3.000,00	1.717,48	1.717,48
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	15,75	15,75
1562S	Manutenzione ed esercizio automezzi S	0,00	1.266,77	1.220,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat			
L00EPD07-C04	IZSSA "G. Pegreffi" -ASFEND- modellizzazione della sorveglianza passiva come strumento chiave per l'African swine fever Exit Strategy			
	FINANZIATO	VITTORIO GUBERTI	17/06/2021	27/12/2022

## Relazione sulla gestione

IZSSA "G. Pegreffi" - ASFEND - modellizzazione della sorveglianza passiva come strumento chiave per l'African swine fever Exit Strategy - Nel 2021 sono stati definiti i criteri minimi - in accordo con gli standard definiti dall'EFSA - per dichiarare indenne la popolazione di cinghiale della Sardegna; sono state quindi definite le aree da sottoporre a sorveglianza rinforzata e il numero minimo di carcasse di cinghiali negativi da recuperare tali da poter definire l'isola indenne da peste suina africana.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	2.530,00	2.530,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	2.530,00	2.530,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	2.277,00	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	2.277,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat		
L00EPD08-C04	UNIV. STUDI DI TORINO (DBIOS)- STUDIO ORGANISMI ACQUATICI DIRETTIVA QUADRO ACQUE		
	FINANZIATO	VALENTINA LA MORGIA	17/03/2021 31/12/2022

## Relazione sulla gestione

Studio organismi acquatici Direttiva Quadro Acque in convenzione con l'Università degli Studi di Torino, DBIOS - Nel corso del 2021 sono state svolte attività relative ad attività di ricerca per lo studio della risposta di organismi considerati nella Direttiva Quadro sulle Acque (diatomee, invertebrati acquatici e pesci) alle principali pressioni che le attività umane esercitano sui fiumi. Le attività di ricerca hanno riguardato l'inquadramento della problematica, la raccolta sistematica di dati dalle amministrazioni locali e la loro revisione e gestione sia per quanto riguarda i dataset biologici (comunità di diatomee), sia per quanto riguarda dataset riferiti allo stato dell'ambiente acquatico (database delle caratteristiche chimico-fisiche dei bacini idrografici analizzati).

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	6.000,00	4.773,61
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	6.000,00	4.773,61
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	4.800,00	3.573,61
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	1.800,00	871,66
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	3.000,00	2.701,95

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette			
L00HBT03-C04	CNR-DTA e CNR-ISMAR - PNRA GRACEFUL - Segnali Geochimici in Carbonati Biogenici Antartici per Ricostruzioni Paleoceanografiche			
	FINANZIATO	SIMONEPIETRO CANESE	16/10/2017	14/10/2020

## Relazione sulla gestione

Le attività afferenti a questo obiettivo sono terminate il 14/10/2020, poiché le attività non sono state portate a termine causa emergenza COVID, nel 2021 è stata restituita la somma incassata come anticipo

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	7.348,00	7.348,00
26535	Rimborsi di parte corrente ad Amministrazioni Locali di somme non dovute o incassate in eccesso S	0,00	7.348,00	7.348,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette			
L00HBT09-C04	MIPAAFT-Collaborazione tecnico-scientifica per garantire la partecipazione del Governo italiano alle attività dell'International Whaling Commission (IWC)			
	FINANZIATO	GIAN CARLO LAURIANO	04/12/2019	31/12/2022

## Relazione sulla gestione

Per il 2021 sono stati avviati i contatti con i gruppi che conducono attività di ricerca sui cetacei in Italia al fine di ottenere le informazioni richieste per la compilazione del rapporto nazionale (Progress Report) delle attività svolte dal paese nell'anno precedente alla riunione del comitato scientifico 2021.

Per la partecipazione ai lavori del comitato scientifico 2021 (SC68C) è stata formata, in comune accordo con il Commissioner italiano all'IWC, la delegazione italiana. La riunione del comitato scientifico è avvenuta in modalità virtuale nel periodo 27 aprile-14 maggio. Come di consueto sono stati seguiti i sottocomitati di maggiore interesse per l'Italia, connessi a tematiche scientifiche e conservazionistiche riguardanti anche il Mediterraneo: Small cetaceans, Human induced mortality, Conservation management Plan (CMP) Environmental concern, Southern hemisphere, Whale watching, Abundance estimates (ASI), In depth assessment (IA), Stock definition (SD/DNA).

Si è partecipato anche alle riunioni del gruppo europeo "WPIEI Whaling" (2020, 2021) in preparazione della Commissione politica e alle riunioni dei Capi delegazioni per la elezione del nuovo Chair del comitato scientifico

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	30.690,00	3.125,35
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	30.690,00	3.125,35
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	32.690,00	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	31.590,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	500,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	600,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette			
L00HBT10-C04	Euseamap 4 - CE-EASME-EMODnet-Seabed Habitats "Funzionamento, sviluppo e manutenzione di una rete europea di osservazione marina" Capofila IFREMER			
	FINANZIATO	SABRINA AGNESI	25/09/2019	24/09/2021

## Relazione sulla gestione

Le attività svolte nel 2021 relative a questa fase del progetto si sono concentrate sulla produzione della nuova carta modellizzata e sul completamento della raccolta dei dati cartografici, puntuali e poligonali, relative agli habitat dei fondali di tutti i mari europei. La nuova carta, fruibile attraverso il portale del progetto, è stata prodotta principalmente sulla base della carta del substrato fornita dal lotto EMODNet Geology ed utilizzando la versione aggiornata del sistema di classificazione degli habitat europei "EUNIS". Il progetto si è concluso a fine settembre e gli elaborati prodotti dal progetto sono stati approvati dalla DG-MARE.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	67.000,00	40.000,00	40.000,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	67.000,00	40.000,00	40.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	67.000,00	67.308,09	49.474,92
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	12.000,00	8.704,10	475,52
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	1.000,00	103,99	103,99
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	3.000,00	6.000,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	3.000,00	3.000,00	0,00
1711S	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale S	500,00	500,00	0,00
1860S	Manutenzione e aggiornamento software S	0,00	34.500,00	34.410,11
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	47.500,00	14.500,00	14.485,30

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette		
L00HBT11-C04	MiTe-Istituzione e aggiornamento AMP		
	FINANZIATO	LEONARDO TUNESI	04/05/2021 03/05/2023

## Relazione sulla gestione

Supporto tecnico-scientifico alla Direzione Generale per il Mare e le Coste (MAC) del Ministero per la Transizione Ecologica per la conduzione degli studi propedeutici all'istituzione di aree marine protette "Costa d'Otranto – Grotta Zinzulusa e Romanelli – Capo Leuca", "Isola di Capri", "Costa di Maratea", "Isola di San Pietro", "Isole Cheradi e Mar Piccolo". Le attività condotte nel 2021 hanno permesso di completare l'acquisizione dei dati ed il completamento del quadro conoscitivo per la futura AMP "Isola di Capri" definendo anche la prima proposta di perimetrazione e zonazione che è stata ufficialmente presentata ai due Comuni interessati nel corso di una videoconferenza organizzata dalla MAC. Sono proseguite le attività di raccolta dati ambientali, anche attraverso campagne oceanografiche, e socio-economici per l'area "Costa di Maratea", predisponendo le basi cartografiche da utilizzare per i successivi incontri con i portatori di interessi. È stato assicurato l'affiancamento alla MAC per la prosecuzione delle fasi di istruttoria tecnico-amministrativa per l'istituzione dell'AMP "Golfo di Orosei – Capo Monte Santu" finalizzate alla consultazione pubblica. È stata avviata la raccolta dati per le "Isole Cheradi e Mar Piccolo". Inoltre, è stato assicurato il supporto alla MAC in tutte le fasi delle istruttorie in corso.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	97.370,00	38.252,55
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	97.370,00	38.252,55
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	91.000,00	31.761,02
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	20.000,00	3.828,95
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	10.000,00	4.945,94
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	6.000,00	4.736,13
1544S	Noleggio natanti e aeromobili S	0,00	50.000,00	18.250,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	5.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette			
L00HBT12-C04	CE-FEAMP-Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca sostenibili e raccolta, d			
	FINANZIATO	MICHELA ANGIOLILLO	29/04/2021	28/10/2022

## Relazione sulla gestione

Le attività svolte nel 2021, relative al finanziamento del Fondo Europeo per gli Affari Marittimi e per la Pesca (FEAMP) 2014/2020 relativo alla Misura 1.40 a, hanno riguardato soprattutto gli aspetti burocratici ed organizzativi del progetto, relativi a contatti con i partner, stipula di un'associazione temporanea di scopo (ATS), riunioni propedeutiche e sopralluoghi per la definizione degli spazi all'interno delle marine di Villasimius e Porto Torres per il conferimento dei rifiuti recuperati dai pescatori. Le attività hanno anche riguardato l'organizzazione delle future campagne a mare, la definizione di protocolli e schede di rilevamento dei rifiuti per i pescatori. Attività tecnico-scientifiche, di campo e di divulgazione sono previste per il 2022.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	<b>Totale Entrate/Uscite - E</b>	<b>0,00</b>	<b>184.240,00</b>	<b>105.638,73</b>
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	0,00	136.040,00	57.438,73
7337E	Trasf.dall'U.E. e resto del mondo per c/terzi	0,00	48.200,00	48.200,00
	<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>	<b>0,00</b>	<b>135.900,00</b>	<b>57.298,73</b>
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i	0,00	4.860,00	0,00
1544S	Noleggio natanti e aeromobili	0,00	65.700,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	0,00	6.720,80	0,00
1591S	Imposta di registro e di bollo	0,00	2.279,20	2.279,20
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	8.140,00	6.819,53
7324S	Trasf. a Università per c/terzi	0,00	16.000,00	16.000,00
7338S	Trasf. a altre imprese per c/terzi	0,00	32.200,00	32.200,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette		
L00HBT13-C04	CE-EASME-EMODnet-EUSEAMAP 5 Seabed habitats (Coord. JNCC Support Co LBG)		
	FINANZIATO	SABRINA AGNESI	25/09/2021 24/09/2023

## Relazione sulla gestione

Questo progetto è ufficialmente iniziato il 25 settembre del 2021 e rappresenta la continuazione del precedente progetto (codice obiettivo L00HBT10). Nei primi tre mesi del progetto le attività svolte sono state quelle di coordinamento sia della parte generale del progetto e sia della raccolta dei nuovi dati cartografici e puntuali.



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine			
LOACAM07-C04	ARPA Calabria - SIC-CARLIT Monitoraggio degli habitat e delle specie marine all'interno dei SIC Marini – POR Calabria FESR–FSE 2014-2020			
	FINANZIATO	SANTE FRANCESCO RENDE	19/06/2018	30/06/2021

## Relazione sulla gestione

Con riferimento al progetto SIC CARLIT (Siti di Importanza Comunitaria (SIC) marini della Calabria), Stato delle conoscenze e implicazioni nelle strategie di monitoraggio, gestione e conservazione. Valutazione dello stato ecologico delle acque marino - costiere della Calabria [Metodo "CARLIT"] - POR Calabria 2014/2020 - FESR/PDA 14/20 - 6.5.A.1 "Azioni previste nei Prioritized Action Framework (PAF) e nei Piani di Gestione della Rete Natura 2000" - Sub-Azione 1, condotto in collaborazione con ArpaCal, nel corso del 2021 sono state portate a compimento tutte le attività riguardo la disseminazione dei risultati del progetto. Nello specifico è stato fornito supporto tecnico – scientifico al settore Parchi e Aree Naturali Protette della Regione Calabria riguardo la redazione delle monografie della biodiversità in Calabria - rete natura 2000. Infine è stato fornito supporto tecnico scientifico ad ARPACAL nella strutturazione del sito internet del progetto (<http://sic.arpacal.it/>).



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine		
LOACAM08-C04	PN Circeo-PN Gargano - COPEMAP Mappatura della protezione costiera e della resilienza in litorali sabbiosi afferenti ad aree protette		
	FINANZIATO	LUCA PARLAGRECO	11/07/2018 30/06/2021

## Relazione sulla gestione

Il progetto COPEMAP, nato come "azione di sistema per la Mappatura della protezione costiera e della resilienza in litorali sabbiosi afferenti ad aree protette" del MATTM, ha sviluppato una sistema integrato di monitoraggio della resilienza dei sistemi litoranei in tre differenti aree protette, Parco Nazionale del Circeo, Parco Nazionale del Gargano, Area Marina Protetta di Torre del Cerrano e per confronto in due tratti costieri altamente antropizzati (Senigallia e Terracina). Il progetto si è concluso in giugno 2021 ed è stata redatta una relazione conclusiva sul metodo sviluppato per la valutazione dello stato di salute dei sistemi litoranei sabbiosi. Tale approccio, basandosi su dati geomorfologici della spiaggia acquisiti in continuo da sistemi di videomonitoraggio, fornisce un supporto efficace per adattare le azioni gestionali alla naturale variabilità morfologica dei litorali sabbiosi in aree Protette.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	3.033,71	3.033,71
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	3.033,71	3.033,71
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	3.033,71	1.642,01
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	3.033,71	1.642,01

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine			
LOACAM13-C04	Regione Lazio-BARGAIN "La BANquette di Posidonia: integrare le conoscenze e promuovere un modello di spianGgiA ecologica a gestione responsabile"			
	FINANZIATO	ALFONSO SCARPATO	05/09/2018	31/01/2021

## Relazione sulla gestione

BARGAIN è un progetto finanziato dalla Regione Lazio nell'ambito del Programma "Progetti Gruppi di Ricerca" realizzato da un "Organismo di Ricerca" OdR costituito da esperti di ENEA, Università di Tor Vergata ed ISPRA (Capofila). A questi si aggiunge la collaborazione di alcuni soggetti che avranno un importante ruolo negli aspetti legati alla comunicazione ed il coinvolgimento delle imprese quali: Chimica Verde, BIOGAS, PN Circeo, WWF e la RAI (Linea Blu).

Le finalità di questo progetto è stata quella di identificare e promuovere strategie di gestione eco-sostenibili e innovative degli accumuli di Posidonia sugli arenili a livello regionale. Nel mese di gennaio 2021 il progetto si è concluso ed è stata redatta la Relazione finale che raccoglie tutte le attività svolte ed i risultati conseguiti. Inoltre sono state concluse le attività di rendicontazione delle spese e sottomessa la domanda di rimborso sulla piattaforma informatica GECOWEB gestita da LazioInnova.



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine			
LOACAM16-C04	IZSVE-VAMUS-Nuovi markers microbiologici di source tracking per l'identificazione della contaminazione fecale nei molluschi bivalvi filtratori			
	FINANZIATO	LUCIANO BONCI	27/05/2020	19/06/2022

## Relazione sulla gestione

Recenti studi, grazie alle metodologie omiche, hanno identificato e caratterizzato popolazioni di E. coli innocue, naturalizzate in habitat non enterici, quali ad esempio le acque marine, suggerendo che l'attuale visione della biodiversità e dell'ecologia di E. coli potrebbe avere bias interpretativi che derivano dalla sensibilità delle tecnologie utilizzate per la caratterizzazione batterica. Questa nuova evidenza ha reso palese la necessità di identificare nuovi marcatori di contaminazione fecale che meglio rappresentino il fenomeno. Questo progetto si è proposto di usare l'analisi isotopica e metatassonomica, per l'identificazione di indicatori di contaminazione fecale dell'ambiente marino, più rappresentativi del fenomeno rispetto alle informazioni derivanti dalla semplice conta di E. coli. Proprio l'approccio metatassonomico potrebbe fornire una firma molecolare del metagenoma dei mitili e dell'acqua in cui sono vissuti e/o stabulati consentendone la tracciabilità con il supporto dell'analisi isotopica.

Le analisi nella caratterizzazione genomica degli E. coli dei molluschi, campionati nell'ambito del piano di sorveglianza regionale, per discriminare gli isolati enterici da quelli naturalizzati in ambiente, e per la caratterizzazione della comunità microbica filtrata dagli animali campionati, con l'obiettivo di tracciarne l'origine sono in fase di esecuzione da parte dell'Istituto Zooprofilattico delle tre Venezie.

ISPRA si è impegnata nella caratterizzazione attraverso l'analisi degli isotopi stabili del carbonio, azoto e zolfo dell'acqua intervalvare dei mitili raccolti in aree scelte sulla base delle diverse pressioni antropiche e naturali, al fine di valutare la sostanza organica filtrata dai mitili, quale proxy dell'origine.

Le analisi hanno riguardato in particolare la caratterizzazione delle componenti fitoplanctonica, batterica, con inclusa anche la frazione del carbonio organico disciolto, ed infine la frazione relativa al solo carbonio organico disciolto. I risultati preliminari hanno evidenziato che gli isotopi stabili del carbonio e dell'azoto riescono a discriminare nel liquido intravalvare dei mitili tra la frazione batterica e quella fitoplanctonica. Sui mitili, inoltre, sono state condotte anche analisi degli isotopi stabili dello zolfo, oltre che del carbonio e dell'azoto, i cui risultati attualmente sono in fase di elaborazione. Il numero totale di campioni analizzati è stato 285, per ciascun isotopo. Oltre alla caratterizzazione isotopica si è determinato anche il rapporto C/N, indicatore della biodisponibilità della componente carboniosa rispetto a quella azotata, sia nel liquido intravalvare che nei mitili. Per alcuni campioni si è provveduto anche a valutare, ove possibile in termini quantitativi, il rapporto C/S, utile per valutare gli impatti antropici di origine civile.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	11.000,00	9.600,00	9.600,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	11.000,00	9.600,00	9.600,00
	Totale Entrate/Uscite - S	11.000,00	9.600,00	8.246,56
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	1.000,00	0,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	10.000,00	8.246,56	8.246,56
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	0,00	1.353,44	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine			
LOACAM19-C04	CE-HARMONIZE Towards the cross-regional unification and harmonization of applicable assessment approaches for D11 in regard of special requirements from EU			
	FINANZIATO	JUNIO FABRIZIO BORSANI	01/02/2021	31/07/2022

## Relazione sulla gestione

Nel corso del 2021 sono state svolte le seguenti attività in modalità riunione da remoto a cadenza bisettimanale:

- ricognizione registri nazionali del rumore subacqueo e valutazione qualitativa dei dati immessi e a disposizione per il calcolo degli impatti a livelli nazionale e regionale;
- benchmarking dei modelli di propagazione sonora, sia numerici che empirici, da utilizzare nelle diverse situazioni regionali a livello di Unione;
- sono stati eseguiti due case-studies completi (esplosioni nel Mar Baltico e prospezioni sismiche nel Mar Ligure) per evidenziare i limiti e le problematiche da risolvere per poter utilizzare i registri come sistemi di gestione del rumore subacqueo.

Alla fine del 2021 è stato iniziato il processo di armonizzazione dei quadri di valutazione del rumore impulsivo (D11.1) che procede al momento verso la individuazione di possibili valori soglia. La discussione è in corso e si prevede che darà risultati utili nella prima metà del 2022.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	11.263,00	8.272,50
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	11.263,00	8.272,50
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	3.000,00	9,50
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	1.950,00	0,00
1710S	Spese postali S	0,00	50,00	9,50
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	1.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine			
LOACAM21-C04	CNR-INM Progetto TIMIDRAM -Taratura di Idrofoni per Misure Di Rumore Ambientale Marino			
	FINANZIATO	JUNIO FABRIZIO BORSANI	09/06/2021	08/06/2023

## Relazione sulla gestione

è stata chiesta e ottenuta la prevista anticipazione del 40% dei costi ammessi a finanziamento  
 - è stata pubblicata una news dell'avvio del progetto nei siti istituzionali dei beneficiari ISPRA e CNR-INM  
 - è stato bandito un assegno di ricerca professionalizzante della durata di 12 mesi  
 - è stata chiesta una proroga da aprile 2022 a dicembre 2022 della rendicontazione a stato avanzamento lavori a causa dell'attesa per accertare in entrata il finanziamento iniziale, che è risultato disponibile a metà ottobre 2021.  
 Si prevede che le attività sperimentali abbiano inizio a metà 2022, dopo la presa di servizio dell'unità di personale con assegno di ricerca e l'acquisto di parte dei materiali per la realizzazione delle misure.

Capitolo /Descrizione capitolo	2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E	0,00	1.494,79	1.494,79
0120E Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	1.494,79	1.494,79

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAS	Area per l'idrologia, l'idrodinamica e idromorfologia, lo stato e la dinamica evolutiva degli ecosistemi delle acque interne superficiali		
LOACAS04-C04	MATTM-POA_PORTATE Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici.		
	FINANZIATO	MARTINA BUSSETTINI	15/03/2020 31/12/2025

## Relazione sulla gestione

Nell'ambito del Piano Operativo Ambiente (POA) FSC 2014-2020, è stata sottoscritta nel 2020 con l'attuale DG SuA del MiTE, la Convenzione attuativa del Progetto "Bilancio Idrologico Nazionale" avente l'obiettivo di realizzare un flusso di lavoro continuo dal monitoraggio delle portate alla loro validazione e condivisione e al loro utilizzo nella stima delle componenti del bilancio idrologico a scala nazionale e di Distretto Idrografico. Nel 2021, sono state sottoscritte altre tre Convenzioni per regolamentare compiutamente lo svolgimento e le responsabilità a livello di distretto idrografico delle attività tecnico-scientifiche di progetto, prevedendo l'intervento dei servizi idrologici regionali responsabili per legge su ciascun distretto del monitoraggio idrometrico e della manutenzione delle stazioni idrometriche, così come previsto nella Linea di progetto L1 – Monitoraggio idrologico. Ciascuna Convenzione a livello idrografico vede firmatari i servizi idrografici regionali responsabili territorialmente, l'Autorità di Bacino Distrettuale di riferimento, nonché l'ISPRA in qualità di coordinatore nazionale. Le Convenzioni firmate sono quelle per l'Appennino Settentrionale, il Fiume Po e l'Appennino Centrale, che si vanno a unire a quella sottoscritta a fine 2020 per il Distretto Idrografico della Sardegna. Per queste quattro Convenzioni si è tenuta la prima riunione e si è dato avvio alle attività progettuali, mettendo anche a disposizione dei servizi regionali uno spazio ftp dedicato per la condivisione dei dati e dei documenti di progetto. Inoltre, sono state condotte numerose riunioni e interlocuzioni per definire i testi finali e gli allegati tecnici delle altre tre convenzioni rimanenti, ossia quella per il Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale, per quello della Sicilia e per quello delle Alpi Orientali, anche con il supporto dell'unità MiTE dedicata al POA. A fine 2021, si è dato avvio tra le Parti all'iter autorizzazione alla stipula della Convenzione per le Alpi Orientali. A Villetta Barrea (AQ) dal 30/11 al 02/12 è stato organizzato dall'ISPRA, con il supporto tecnico-logistico dell'Ufficio idrologia, Idrografico e Mareografico della Regione Abruzzo, le prime giornate formative e di confronto sulle misure di portata previste dalla Linea 1 di progetto a cui hanno partecipato i tecnici regionali e delle province autonome responsabili del monitoraggio delle portate. La formazione è stata condotta nelle sezioni idrometriche di Opi, Villetta Barrea e Ateleta del Fiume Sangro. Per l'attuazione della Linea di progetto L2 – Sistema informativo di condivisione e pubblicazione dei dati idrologici (HIS CENTRAL), sono state predisposti e sottoscritti due accordi di collaborazione ex art. 15 con il CNR-IIA e con l'INFN. Per la Linea di progetto L3 – Automatizzazione del processo di calcolo e diffusione delle componenti del bilancio idrologico (BIGBANG), è stata predisposta e assegnata una gara per un servizio di sviluppo software open source.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	198.156,00	412.976,40	348.794,65
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	198.156,00	412.976,40	348.794,65
	Totale Entrate/Uscite - S	198.156,00	466.000,00	401.575,71
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	20.000,00	5.000,00	635,71
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	108.000,00	153.000,00	124.440,00
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari S	15.156,00	8.000,00	4.500,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	55.000,00	300.000,00	272.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACID	Area per il monitoraggio e per il risanamento delle acque interne			
LOACID03-C04	CE - Interreg Alpine Space - Eco-AlpsWater "Innovative Ecological Assessment and Water Management Strategy for the Protection of Ecosystem Services in Alpine			
	FINANZIATO	SERENA BERNABEI	17/04/2018	16/10/2021

## Relazione sulla gestione

ISPRA Project Partner del Progetto Eco-AlpsWater/Innovative Ecological Assessment and Water Management Strategy for the Protection of Ecosystem Services in Alpine Lakes and Rivers

Le attività svolte nell'ambito del Progetto per il 2021 hanno riguardato la sperimentazione delle metodiche in area extra alpina, con l'analisi dei dati ottenuti e la disseminazione dei risultati.

Sono state organizzate tre giornate per i campionamenti, riunioni ed incontri tecnici per analizzare i risultati insieme alla FEM (Leader del progetto) ad Arpa Veneto (altro PP) ed Arpa Lazio che ha partecipato alla sperimentazione in area extra alpina.

Le attività hanno riguardato, tra l'altro:

- campionamento in campo in collaborazione con CN-LAB e DIR-COM;
- organizzazione di incontri tecnici per l'implementazione e la sperimentazione dei nuovi approcci e il confronto dei risultati con le tradizionali metodologie di monitoraggio;
- organizzazione del Meeting Nazionale del 10 settembre 2021, in collaborazione con FEM e Arpa Veneto con il coinvolgimento del Ministero per la transizione ecologica e degli stakeholder nazionali come Università e Sistema Nazionale di Protezione Ambientale (SNPA), nell'ambito del quale sono stati presentati i risultati ottenuti nella sperimentazione dei metodi NGS nell'area extraalpina;
- organizzazione con Arpa Veneto del Workshop sull'uso dei metodi di High Throughput Sequencing (HTS) nelle Acque Alpine il 13 OTTOBRE 2021 in teleconferenza;
- incontri di discussione tecnica tra Partner e Osservatori italiani;
- trasferimento di conoscenze su scala nazionale con il gruppo di lavoro che coinvolge il Sistema Nazionale di Protezione Ambientale.

Il progetto è terminato il 16 ottobre 2021.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	16.983,93	30.696,98	30.696,98
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	16.983,93	30.696,98	30.696,98
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00	13.900,00	755,60
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	3.000,00	3.300,00	132,18
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	500,00	127,10
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari S	0,00	4.800,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	4.800,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	500,00	496,32

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri			
LOSOST10-C04	CE-H2020-ICT2018-2020 NI-Natural Intelligence for Robotic Monitoring of Habitats Capofila UNIPI-Università di Pisa			
	FINANZIATO	LUCIANO BONCI	01/01/2021	31/03/2024

## Relazione sulla gestione

L'obiettivo riguarda la partecipazione di ISPRa al progetto Natural Intelligence (NI), beneficiario del finanziamento del programma europeo per la ricerca e l'innovazione Horizon 2020. Principale scopo del progetto è percorrere nuove aree di applicazione per i robot utilizzando innovative tecnologie per guidarne il movimento in campo e installando specifici sensori per il rilevamento di dati utili al monitoraggio degli habitat naturali. Nell'ambito del Progetto NI ISPRa è coinvolta alla definizione dei casi studio ed alla taratura dei requisiti funzionali dei robot ovvero all'individuazione degli specifici sensori per il rilevamento dei dati da utilizzare nei monitoraggi. I work packages ai quali ISPRa partecipa sono i seguenti: WP1 – Benchmarking, standardizzazione e linee guida per il monitoraggio ambientale tramite robot quadrupedi; WP5 - AI per la classificazione di specie tipiche e habitat naturali; WP7 - Requisiti, specifiche e validazione sul campo del monitoraggio ambientale tramite robot quadrupedi; WP8 - Gestione, Disseminazione e Utilizzazioni. Le attività svolte nel 2021 hanno riguardato: WP1: sono state effettuate le ricognizioni sugli indicatori in uso per il monitoraggio degli habitat, in particolare sono state affrontate le tematiche connesse agli indicatori di qualità delle praterie con la presentazione di una proposta di lavoro e applicazione di valori soglia per le praterie seminaturali. WP5: sono state discusse le metodologie per identificazione specie tipiche degli habitat indagati dal progetto ed è stata avviata la raccolta della documentazione fotografica. WP7: ISPRa ha partecipato al dibattito internazionale relativamente all'applicazione delle tipologie di sensori che possono essere utili per il monitoraggio ambientale tramite robot quadrupedi, elaborata tabella di sintesi con le correlazioni sensoristica-tipologia di monitoraggio. WP8: Partecipazione a 3 incontri interni e al WorkShop on line: Robotic environmental monitoring: challenges, opportunities, and novel advancements organizzato da Research Center "E. Piaggio", University of Pisa nell'ambito dell'IROS 2021 Event - International Conference on Intelligent Robots and Systems 2021 IEEE/RSJ organizzato dal 27 settembre al 1 ottobre 2021, nel corso del quale è stata fatta una presentazione delle attività e dei concetti base da sviluppare relativi al monitoraggio degli habitat tramite robot. Nel corso del 2021 inoltre si è lavorato per l'inserimento dei robot quadrupedi quali strumenti per il monitoraggio di habitat e specie nell'ambito dell'attuazione della linea di intervento 3.2a Conservazione della natura – monitoraggio delle pressioni e delle minacce su specie e habitat e del cambiamento climatico, per il conseguimento dei target di progetto del programma del MiTE - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Inv. 3.2 Digitalizzazione dei Parchi nazionali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	93.750,00	93.750,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	93.750,00	93.750,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	81.750,00	2.432,45
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	2.550,00	2.082,45
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	450,00	350,00
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	0,00	78.750,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri		
LOSOST11-C04	ARPAB - Monitoraggio dello stato degli ecosistemi basato su indicatori multi-tassonomici e sviluppo di indicatori e metodi innovativi		
	FINANZIATO	LUCIANO BONCI	01/12/2021 31/12/2022

## Relazione sulla gestione

L'obiettivo, avviato a dicembre 2021 è finalizzato alla gestione della Convenzione operativa tra ISPRa e ARPA Basilicata per la realizzazione di attività di monitoraggio dello stato degli ecosistemi basato su indicatori multi-tassonomici e per lo sviluppo di indicatori e metodi innovativi per il monitoraggio degli ecosistemi. Le attività riguardano in particolare l'acquisizione e all'elaborazione di dati specifici su componenti faunistiche presenti nella Val d'Agri, appartenenti ai taxa dei pesci, anfibi, carabidi, uccelli e chiropteri. Il piano di attività, da svolgersi nel corso del 2022 prevede fornire indicazioni per il monitoraggio degli ecosistemi a partire dalle metodologie standard definite nelle Linee guida ISPRa per il monitoraggio di habitat, vegetazione, flora e fauna (serie MLG 140/2016; 141/2016; 142/2016) e per IBL (ISPRa serie MLG 2/2001). Oltre a ciò si prevede la definizione di nuove metodologie di elaborazione dati per l'applicazione di indicatori e l'acquisizione dei dati per il loro popolamento. Nell'ambito del monitoraggio degli ecosistemi è inoltre previsto l'approfondimento degli studi per l'introduzione nel sistema SNPA delle tecniche molecolari, quali la ricerca del DNA ambientale (eDNA); Le attività svolte durante il mese di dicembre 2021 hanno riguardato soprattutto la definizione del piano di lavoro e il cronoprogramma delle attività che prevede la realizzazione di un primo prodotto individuato dalla mappatura dei siti di campionamento per marzo 2022.



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CIT	Area per la conservazione, la gestione e l'uso sostenibile del patrimonio ittico e delle risorse acquatiche marine nazionali			
P0044525-C04	EMSO-MEDIT Finanziamento MIUR			
	FINANZIATO	FRANCO ANDALORO	01/09/2013	31/03/2016

## Relazione sulla gestione

Nel corso dell'anno 2021 sono state restituite le somme erogate per il Progetto EMSO MEDIT, somme non riconosciute dal MIUR in sede di rendicontazione e ritenute non ammissibili a seguito dell'Audit di controllo di primo livello

Capitolo /Descrizione capitolo	2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - S	0,00	590.490,01	590.490,01
26525 Rimborsi di parte corrente ad Amministrazioni Centrali di somme non dovute o incassate in eccesso S	0,00	590.490,01	590.490,01

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CFS	Servizio per il coordinamento delle attività della fauna selvatica			
R0062700-C04	LIFE+2011 - CONSERVAZIONE CERVO SARDO IN SARDEGNA E CORSICA			
	FINANZIATO	FRANCESCO RIGA	09/09/2012	09/03/2019

## Relazione sulla gestione

Nel 2021 sono state restituite somme a titolo di rimborso di quota parte del finanziamento

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	2.803,33	2.803,33
26535	Rimborsi di parte corrente ad Amministrazioni Locali di somme non dovute o incassate in eccesso S	0,00	2.803,33	2.803,33

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice			
R0065200-C04	CE-LIFE14-PONDERAT "Restoring the Pontine Archipelago ecosystem through management of rats and other invasive alien species" LIFE14 NAT/IT/000544			
	FINANZIATO	ELISABETTA RAGANELLA PELLICIONI	01/10/2015	31/03/2022

## Relazione sulla gestione

Nel 2021 sono proseguite le attività di cattura delle capre inselvatichite presso l'isola di Palmarola che hanno determinato la cattura di ulteriori 7 capi, con il supporto della ditta aggiudicataria dell'appalto dedicato. Sono state svolte le indagini sanitarie sugli animali con supporto della ASL, e in seguito sono stati trasferiti sulla terraferma. E' stata inoltre realizzata un'ulteriore quantificazione complessiva della dimensione della popolazione ircina che ha confermato il dimezzamento dei capi nella parte sud (dove i capi residui sono circoscritti al promontorio delle Grottele) ed una sostanziale stabilità nella parte nord dell'isola. Per quanto attiene il monitoraggio del successo riproduttivo dei Procellariiformi, sono stati verificati deposizione ed involo nelle colonie di berta maggiore di Ponza e di Palmarola e sono state svolte sessioni di osservazione per la localizzazione dei raft.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	8.389,19	34.124,63	19.877,27
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	8.389,19	30.367,24	16.119,88
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	3.757,39	3.757,39
	Totale Entrate/Uscite - S	8.389,19	34.124,63	19.877,27
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	3.000,00	8.861,00	7.608,71
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	5.000,00	9.000,00	3.950,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	389,19	4.681,48	15,50
1760S	Acquisto di altri servizi S	0,00	3.082,15	18,47
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	8.500,00	8.284,59

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFN	Area per i pareri tecnici e per le strategie di conservazione e gestione del patrimonio faunistico nazionale e per la mitigazione di danni ed impatti		
R0065700-C04	ENCI -Catalogazione dati faunistici		
	FINANZIATO	FRANCESCO RIGA	26/05/2016 31/12/2020

## Relazione sulla gestione

Il progetto è finalizzato alla collaborazione con l'Ente Nazionale per la Cinofilia Italiana per l'acquisizione e la catalogazione dei beni faunistici e la redazione di linee guida per l'utilizzo dei cani per la ricerca e la conservazione della fauna selvatica. Le attività sul campo si sono concluse nel 2020 e nel 2021 sono state realizzate riunioni a distanza per la programmazione di prossime attività in comune, quali la partecipazione a progetto LIFE. Inoltre, nel 2021 sono state espletate le ultime attività amministrative e di rendicontazione tecnico-amministrativa.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	2.316,07	2.316,07
0130E	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati E	0,00	2.316,07	2.316,07

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri			
X0000015-C04	Regione Basilicata/Arpa Basilicata"Supporto per il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente e del territorio e l'impiego sostenibile delle risorse naturali"			
	FINANZIATO	FABIO PASCARELLA	16/03/2020	15/03/2023

## Relazione sulla gestione

Nel corso del 2021 è stata effettuata la ricognizione sulla bibliografia disponibile, a partire dalle relazioni dei precedenti monitoraggi, per avere un quadro il più completo possibile dell'area di indagine. È stato effettuato un ricampionamento dei rilievi realizzati nel 2013-2014 (220 rilievi di vegetazione) in base alla numerosità dei rilievi per tipologia di vegetazione, e a seconda della presenza e del tipo di disturbo registrato nel 2013-2014. È stata prevista, nell'ottica di un'analisi multi-tassonomica ed ecosistemica, l'aggiunta di altri siti di campionamento nelle zone in cui verrà effettuata la rilevazione dei dati per giungere agli indicatori IBMR, IFF e IBL. In totale il numero di rilievi previsti, nonostante la riduzione, è poco inferiore ai 200, al momento sono 196 punti di campionamento ma ci si riserva la possibilità di indicare il numero definitivo a seguito dei primi controlli in campo, in cui sarà possibile evidenziare se le aree selezionate sono realmente rilevabili in campo riguardo la vegetazione. È stato predisposto un progetto in QGIS dove raccogliere i dati geografici già disponibili in formato shape e sono state spazializzate le informazioni tabellari riguardo i rilievi del ciclo di monitoraggio 2013-2014. E' stata inoltre realizzata una mappatura preliminare degli ecosistemi, che consentirà di realizzare un piano di campionamento omogeneamente distribuito sul territorio, sia in termini spaziali che ecologici, sottolineando la presenza di emergenze conservazionistiche. Allo scopo di effettuare una raccolta dati per la definizione dei valori soglia riferibili agli indicatori per la valutazione delle funzioni ecologiche degli ecosistemi (attività fase 3 del cronoprogramma) a fine ottobre è stata effettuata una missione presso il territorio del Parco Nazionale di Pantelleria (23-25 ottobre 2021), che ha permesso un a raccolta dati per la validazione degli indicatori in ambito mediterraneo. Le attività di controllo in altre aree (siti di riferimento nazionali) consentono di validare in modo più robusto i valori soglia degli indicatori, ampliando l'area di indagine e valutando, in siti più vicini alla condizione ideale o comunque in buono stato di conservazione, gli stessi parametri che verranno utilizzati nell'area di indagine. La campagna si è dovuta svolgere a fine ottobre in quanto il personale assegnato al progetto è entrato in servizio il 1 ottobre. La scelta del sito di riferimento in tale posizione meridionale è stata quindi determinata dalla stagionalità, in quanto uno dei pochi idonei alla raccolta di dati floristico-vegetazionali in quel periodo. Sono stati svolti alcuni rilievi in campo e sono stati presi dati nel territorio settentrionale dell'isola, relativi a 6 ecosistemi presenti anche in Val d'Agri.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	139.425,00	139.425,00	139.425,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	139.425,00	139.425,00	139.425,00
	Totale Entrate/Uscite - S	55.250,00	55.250,00	17.469,48
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	7.000,00	7.000,00	1.668,98
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	28.000,00	28.000,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	1.000,00	1.000,00	0,00
1730S	Indumenti e accessori protettivi per norme di sicurezza sul lavoro e indumenti convenzionali S	0,00	600,00	100,50
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	2.000,00	1.400,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	17.250,00	17.250,00	15.700,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-AMC	Area per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura nelle acque interne, di transizione e marino costiere			
X0000016-C04	CE-INTERREG IT-HR AdriaClim-Climate change information, monitoring and management tools for adaptation strategies in Adriatic coastal areas			
	FINANZIATO	DG DIRETTORE GENERALE	01/01/2020	31/12/2022

## Relazione sulla gestione

Il progetto è coordinato da ARPA Emilia-Romagna, coinvolge 19 partner tra istituti di ricerca, università, istituzioni e imprese dei due paesi. AdriaCLIM ha l'obiettivo di fornire strumenti informativi, integrando dati osservati e modelli climatici ad alta risoluzione, come base conoscitiva per lo sviluppo di nuove strategie e piani di adattamento ai cambiamenti climatici nell'area Adriatica. ISPR BIO-AMC partecipa alla definizione di indicatori per la caratterizzazione degli effetti dei cambiamenti climatici sull'acquacoltura nell'area pilota dell'Emilia-Romagna e all'implementazione, calibrazione e validazione di un modello di trasporto e diffusione dell'inquinamento microbiologico in aree di molluschicoltura in collaborazione con l'Area COS-ODC. Nel 2021 sono state svolte attività di management del progetto, tra cui la rendicontazione economica, la selezione di un'unità di personale esterno, l'acquisizione di software di elaborazione dati, la partecipazione a meeting di progetto e la redazione dei report intermedi delle attività. Sono stati svolti incontri tecnici di WPs ed identificato un primo set di indicatori di impatto del cambiamento climatico per l'acquacoltura; si è preso parte ad incontri tecnici regionali e locali nell'ambito della Strategia Integrata per la Difesa e l'Adattamento della Costa ai cambiamenti climatici – GIDAC dell'Emilia Romagna, fornendo contributi per il settore dell'acquacoltura. Attraverso la convenzione avviata con l'IZSLER è stato acquisito un primo set di dati sullo stato di qualità ambientale e igienico-sanitario delle aree di produzione di molluschi bivalvi necessario per l'elaborazione dei modelli e la valutazione di potenziali impatti dei CC sulla molluschicoltura.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - E</b>		105.241,00	105.241,00	105.241,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	105.241,00	105.241,00	105.241,00
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		24.875,00	44.243,00	35.638,10
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	4.500,00	4.500,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	12.500,00	0,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	1.200,00	1.200,00	0,00
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	425,00	425,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	250,00	250,00	0,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	12.500,00	12.500,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	6.000,00	6.000,00	3.770,10
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	0,00	19.368,00	19.368,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine			
XOPIATPE-C04	MATTM -attività indagine integrative e coordinate sull'ambiente marino interessato alla presenza di piattaforme offshore per l'estrazione di idrocarburi in Adriati			
	FINANZIATO	GIUSEPPE TRINCHERA	01/01/2021	31/12/2021

## Relazione sulla gestione

ISPRA, nell'ambito dei Servizi Ordinari fornisce al MiTE il supporto tecnico-scientifico nella valutazione degli esiti dei monitoraggi ambientali di cui all' ex art. 104, comma 7, del D.lgs. 152/06 e ss.mm.ii. relativi alle istanze per lo scarico in mare o re-iniezione in unità geologiche profonde delle c.d. "acque di strato", prodotte durante il processo di estrazione degli idrocarburi dal fondo marino. In considerazione dell'attuale contesto in cui si inserisce l'attività di supporto di ISPRA su tale tematica è emersa la necessità di approfondire alcuni aspetti ambientali nell'intorno di alcuni impianti offshore. In data 14 dicembre 2020 con disposizione n. 3020/DG è stata disposta la sottoscrizione delle Convenzione esecutiva tra il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare – Direzione generale CRESS e ISPRA per la realizzazione di attività di indagine integrative e coordinate finalizzate a completare ed approfondire il quadro conoscitivo sull'ambiente marino interessato dalla presenza di piattaforme offshore per l'estrazione di idrocarburi dal fondo del mare localizzate in Adriatico in grado di approfondire il quadro informativo sull'ambiente marino sia a livello locale che a livello regionale. Nel 2021 ISPRA ha definito l'area d'indagine e il piano di campionamento, le metodologie operative e strumentali, le attività di prelievo e conservazione dei campioni e le metodiche analitiche idonee. Nell'autunno ha eseguito una campagna oceanografica con M/N ASTREA per l'attuazione del piano d'indagine con il prelievo di campioni di sedimento, di biota e di campioni di acqua di strato. Inoltre ha eseguito indagini di caratterizzazione della colonna d'acqua, propedeutiche alle successive simulazioni della dispersione in mare delle acque di strato ai fini dell'attuazione di studi relativi alla valutazione del rischio associato allo scarico di questo reflu. Le indagini e gli studi sulla valutazione del rischio (strumento di supporto gestionale e decisionale in tema di scarichi da piattaforma) saranno propedeutici alla modifica e aggiornamento dell'approccio delle LLGG ISPRA "Ex art. 104, comma 7 del decreto legislativo 03 aprile 2006, n.152". Attualmente sono in corso presso i laboratori dell'ISPRA di Chioggia e di Castel Romano, in collaborazione con i laboratori dell'ARPA Emilia Romagna, le analisi chimiche sui diversi campioni raccolti e l'elaborazione dei dati oceanografici acquisiti. Il progetto è gestito in collaborazione con il Dipartimento DIR-VAL.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	32.500,00	32.500,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	32.500,00	32.500,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	32.500,00	27.194,47
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	13.500,00	10.145,04
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	19.000,00	17.049,43

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
XOSM0001-C04	MATTM-STRATEGIA MARINA-Supporto tecnico-scientifico in attuazione del D.lgs n. 190/2010 di recepimento della Direttiva 2008/56/CE			
	FINANZIATO	LUCIANO BONCI	01/03/2021	31/12/2023

## Relazione sulla gestione

Rappresentanza dell'Italia nei Gruppi di lavoro della Commissione Europea GES (Good Environmental Status), DIKE (Data, Information and Knowledge Exchange), MSCG (Marine Strategy Coordination Group), POMESA (Programme of Measures, Economic and Social Analysis) e Task Group tecnico-scientifici per l'attuazione della Direttiva 2008/56/CE (TG Seabed e TG Noise).

Supporto al MiTE-MAC nell'ambito delle attività EcAp della Convenzione di Barcellona: rappresentanza dell'Italia ai meeting dei Focal Point UNEP-MAP, esame, revisione e discussione/condivisione dei documenti da discutere all'interno dei meeting. Supporto al MiTE MAC nell'ambito del progetto CREIamoPA

Attività di supporto al MiTE nell'implementazione della Direttiva Quadro sulla Strategia Marina: redazione di schede metodologiche, validazione ed elaborazione dati, contributo alle attività di formazione, contributo alla revisione di Programmi di Misure.

Attività di monitoraggio in mare e coordinamento delle attività di monitoraggio in ambito SNPA

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - E</b>		0,00	3.317.000,00	2.992.650,00
<i>0120E Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche</i>	<i>E</i>	0,00	3.317.000,00	2.992.650,00
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		0,00	3.010.500,00	2.813.305,39
<i>1184S Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i</i>	<i>S</i>	0,00	129.000,00	63.348,76
<i>1266S Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati)</i>	<i>S</i>	0,00	20.000,00	20.000,00
<i>1511S Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche</i>	<i>S</i>	0,00	24.000,00	24.000,00
<i>1512S Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società</i>	<i>S</i>	0,00	291.732,37	224.294,20
<i>1530S Spese per l'acquisto di materiale di consumo</i>	<i>S</i>	0,00	46.900,00	46.900,00
<i>1544S Noleggio natanti e aeromobili</i>	<i>S</i>	0,00	474.267,63	474.267,63
<i>1710S Spese postali</i>	<i>S</i>	0,00	1.000,00	0,00
<i>1723S Premi assicurativi per responsabilità civile verso terzi</i>	<i>S</i>	0,00	1.500,00	700,00
<i>1730S Indumenti e accessori protettivi per norme di sicurezza sul lavoro e indumenti convenzionali</i>	<i>S</i>	0,00	1.500,00	1.425,00
<i>1810S Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze</i>	<i>S</i>	0,00	1.804.000,00	1.787.600,00
<i>1850S Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche</i>	<i>S</i>	0,00	192.600,00	167.000,00
<i>1870S Spese per acquisto software e servizi informatici</i>	<i>S</i>	0,00	7.000,00	3.769,80
<i>1881S Noleggio di attrezzature scientifiche</i>	<i>S</i>	0,00	17.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-AVM	Area per l'avifauna migratrice		
L00AVM14-C04	FONDATION SEGRE - PREVENTING RAPTORS ELECTROCUTIONS IN SARDINIA		
	COFINANZIATO	ELISABETTA RAGANELLA PELLICIONI	01/08/2021 31/07/2024

## Relazione sulla gestione

Il progetto è iniziato ad Agosto 2021, quando hanno avuto inizio anche le attività di monitoraggio delle linee elettriche già individuate in fase progettuale. Durante i sopralluoghi sono state inoltre effettuate interviste informali al fine di determinare la conoscenza da parte della popolazione del fenomeno dell'elettrocuzione. Sono state inoltre realizzate diverse riunioni con e-distribuzione mirate a discutere la priorità della messa in sicurezza e le procedure amministrative per sostenere i costi di retrofitting.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	59.000,00	59.000,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	59.000,00	59.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	56.000,00	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	1.000,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	55.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CFL	Area per la conservazione e la gestione della flora, della vegetazione e delle foreste, degli habitat e degli ecosistemi e dei suoli e per l'uso sostenibile delle risorse agroforestali		
L00CFL03-C04	MATTM-DVA Attuazione obblighi protocollo di Cartagena e protocollo addizionale Nagoya-Kuala Lumpur		
	COFINANZIATO	LUCIANO BONCI	16/07/2019 31/05/2022

## Relazione sulla gestione

Accordo di collaborazione per l'attuazione degli obblighi posti dal Protocollo di Cartagena sulla bio-sicurezza, dal Protocollo addizionale di Nagoya-Kuala Lumpur in materia di responsabilità e risarcimenti e dalla direttiva 2001/18/CE sull'emissione deliberata nell'ambiente di organismi geneticamente modificati. L'Accordo è stato sottoscritto a luglio 2019 con validità fino al 31 dicembre 2020 (18 mesi). Successive proroghe hanno procrastinato l'accordo fino al 31 maggio 2022. Nel 2021 sono state svolte le seguenti attività:

- appresentanza alle riunioni del Gruppo di lavoro sui temi internazionali in materia di ambiente sulla biosicurezza (Working Party on International Environment Issues - WPIEI on Biosafety), presso il Consiglio dell'Unione europea, a Bruxelles, per l'attività intersessionale e in preparazione della Conferenza delle Parti che serve da incontro delle Parti (COP/MOP) in Cina;
- appresentanza ai lavori del ventiquattresimo incontro dell'Organismo Sussidiario sulle consulenze scientifiche tecniche e tecnologiche (Subsidiary Body on Scientific, Technical and Technological Advice - SBSTTA) della Convenzione per la Diversità Biologica e dei suoi Protocolli (Informal meetings and formal meetings);
- appresentanza ai lavori del ventiquattresimo incontro dell'Organismo Sussidiario sulle consulenze scientifiche tecniche e tecnologiche (Subsidiary Body on Scientific, Technical and Technological Advice - SBSTTA) della Convenzione per la Diversità Biologica e dei suoi Protocolli (Montreal, Canada, dal 25 al 29 maggio 2020);
- appresentanza ai lavori del terzo incontro dell'Organismo Sussidiario per l'implementazione (Subsidiary Body on Implementation - SBI) della Convenzione per la Diversità Biologica e i suoi Protocolli (formal e informal session);
- partecipazione nella delegazione italiana alla decima Conferenza delle Parti che serve da incontro delle Parti (X Conference of Parties serving as meeting of Parties - COP/MOP10) (Beijing, Repubblica popolare cinese, posticipata nel 2022).
- appresentanza alle riunioni delle autorità nazionali competenti (ANC) ai sensi della direttiva 2001/18/CE e del Comitato regolamentare ai sensi dell'art. 30 della medesima direttiva a Bruxelles presso la Commissione europea;
- meeting dell'IG GMO's delle autorità nazionali competenti europee e delle agenzie europee di protezione ambientale (Joint ENCA/EPA Interest Group on GMOs).

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	37.760,52	28.568,29	28.568,29
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	37.760,52	28.568,29	28.568,29
	Totale Entrate/Uscite - S	38.000,00	28.000,00	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	38.000,00	28.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrato sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione		
L00CGE11-C04	PN Abruzzo, Lazio e Maiella - Monitoraggio genetico Orso Marsicano		
	COFINANZIATO	FRANCESCA DAVOLI	20/03/2019 31/07/2022

## Relazione sulla gestione

L'attività si è chiusa a dicembre 2020, ma è stata prorogata fino a luglio 2022. L'Accordo ha come oggetto la collaborazione tra ISPRA e Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise e Parco Nazionale della Majella ai fini di effettuare un progetto di ricerca su come strutturare al meglio il monitoraggio genetico a lungo termine della popolazione di orso bruno marsicano, aggiornare il database genetico ISPRA di riferimento nazionale per permettere il confronto con il database prodotto durante l'azione E3 del Progetto "Life ARCTOS" e avviare una sperimentazione per stabilire i legami di parentela tra gli individui, individuando nuovi marcatori in grado di descrivere meglio la variabilità genetica presente nella popolazione.

Nell'ambito dell'accordo, nel corso del 2021 sono stati analizzati geneticamente 367 campioni biologici appartenenti presumibilmente alla specie target. I campioni sono stati raccolti utilizzando differenti tecniche: per i peli è stato previsto un monitoraggio sistematico, attraverso l'allestimento di "trappole per pelo" con esca odorosa, mentre per le feci ed altro materiale organico (tracce di sangue e urina su neve, carcasse, ...) è stato previsto un campionamento opportunistico, svolto durante le attività ordinarie del personale addetto. I campioni raccolti, corredati dai dati di campo necessari alla loro interpretazione (codice identificativo univoco, coordinate geografiche, comune e località del sito di campionamento, ...) sono stati analizzati con 13 marcatori (più due sessaggi molecolari), che comprendono gli 11 marcatori utilizzati da ISPRA per la costituzione del database di riferimento nazionale per l'orso marsicano, e due marcatori utilizzati durante il Progetto europeo "Life ARCTOS" per effettuare la stima della dimensione della popolazione di orso marsicano. Questo, al fine di permettere un confronto coerente dei risultati con i dati storici e individuare correttamente gli animali che si spostano da una Regione all'altra.

È stata inoltre proseguita la fase di sperimentazione per l'individuazione di nuovi marcatori (SNP - Single Nucleotide Polymorphism) che siano in grado di descrivere meglio la variabilità genetica residua e che auspicabilmente siano in grado di fornire indicazioni sulle relazioni di parentela esistenti fra gli individui identificati.

Sono stati, infine, messi a punto 13 nuovi marcatori microsatelliti, sviluppati dal Laboratoire d'Écologie Alpine (LECA) del CNR francese e sono stati testati su un sottogruppo di genotipi per verificarne il funzionamento.

Capitolo / Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	78.106,11	53.077,39
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	78.106,11	53.077,39
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	67.896,22	42.774,19
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	384,51	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	55.212,22	30.474,70
1760S	Acquisto di altri servizi S	0,00	2.615,49	2.615,49
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	0,00	9.684,00	9.684,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione			
L00CGE16-C04	Provincia Autonoma di Trento -ORSO BRUNO 2020-2022-Monitoraggio genetico a lungo termine della popolazione di orso bruno sulle Alpi Centroorientali			
	COFINANZIATO	FRANCESCA DAVOLI	08/06/2020	07/06/2023

## Relazione sulla gestione

Nell'ambito del primo anno di accordo è stato fornito supporto tecnico-scientifico a Regioni e Province per la raccolta e la conservazione dei campioni. È stata inoltre effettuata la Verifica Esterna di Qualità (VEQ) sui genotipi identificati nel laboratorio FEM DBEM-UGC. La VEQ viene eseguita annualmente da ISPRA BIO-CGE sul campione migliore (che ha fornito il miglior risultato alle analisi) di ogni genotipo individuato da FEM DBEM-UGC alla fine dell'anno di monitoraggio in corso, allo scopo di garantirne la qualità e validare il dato. L'obiettivo principale del progetto è produrre dati di qualità per monitorare in modo attendibile l'andamento della popolazione reintrodotta e fornire uno strumento affidabile per assicurare nel tempo il supporto alla corretta gestione e conservazione dell'orso bruno sull'intero arco alpino. In questo obiettivo si inserisce la necessità di creare un database relazionale unico e condiviso fra le parti, che raccolga tutti i dati presenti sulla specie sul suo intero areale di presenza alpino. Nel corso del 2021 è stata quindi avviata una collaborazione col SINA (Servizio ISPRA per il sistema informativo nazionale ambientale) al fine di produrre una bozza di database relazionale da sottoporre ai partner per la discussione. Nel corso del 2021, infine, sono stati messi a punto 13 nuovi marcatori microsatelliti, sviluppati dal Laboratoire d'Écologie Alpine (LECA) del CNR francese e, dopo averli testati su un sottogruppo di genotipi per verificarne il funzionamento, sono stati analizzati su tutti i genotipi di orso bruno alpino noti fino ad oggi per definire le relazioni parentali che intercorrono tra gli individui noti.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	150,00	150,00	0,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	150,00	150,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	150,00	150,00	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	150,00	150,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CGE	Area per la genetica della conservazione		
L00CGE18-C04	REGIONE LAZIO - Monitoraggio genetico Orso Bruno Marsicano 2020-2021		
	COFINANZIATO	FRANCESCA DAVOLI	20/12/2019 31/12/2021

## Relazione sulla gestione

L'Accordo ha come oggetto la collaborazione tra l'ISPRA e la Regione Lazio - Direzione Capitale Naturale, Parchi e Aree Protette ai fini del monitoraggio genetico dell'Orso bruno marsicano. Nell'ambito del progetto, nel corso del 2021 sono stati analizzati geneticamente 104 campioni biologici appartenenti presumibilmente alla specie target. I campioni sono stati raccolti utilizzando differenti tecniche: per i peli è stato previsto un monitoraggio sistematico, attraverso l'allestimento di "trappole per pelo" con esca odorosa, mentre per le feci ed altro materiale organico (tracce di sangue e urina su neve, carcasse, ...) è stato previsto un campionamento opportunistico, svolto durante le attività ordinarie del personale addetto. I campioni raccolti, corredati dai dati di campo necessari alla loro interpretazione (codice identificativo univoco, coordinate geografiche, comune e località del sito di campionamento, ...) sono stati analizzati con 13 marcatori (più due sessaggi molecolari), che comprendono gli 11 marcatori utilizzati da ISPRA per la costituzione del database di riferimento nazionale per l'orso marsicano, e due marcatori utilizzati durante il Progetto europeo "Life ARCTOS" per effettuare la stima della dimensione della popolazione di orso marsicano. Questo, al fine di permettere un confronto coerente dei risultati con i dati storici e individuare correttamente gli animali che si spostano da una Regione all'altra. Il progetto si è concluso a dicembre 2021, ma si stanno già attivando le prime riunioni per procedere al rinnovo, insieme agli altri partner di progetto per il monitoraggio dell'orso bruno marsicano (PNALM e PNM).

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	5.400,00	5.400,00	4.900,00
11845	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	500,00	500,00	0,00
15305	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	4.900,00	4.900,00	4.900,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-CIT	Area per la conservazione, la gestione e l'uso sostenibile del patrimonio ittico e delle risorse acquatiche marine nazionali			
L00CIT03-C04	CE-HARMONY -Armonizzazione Italo-Maltese per un buono stato dell'ambiente: integrità dei fondali ed interazione con le specie invasive per preservare il funzio			
	COFINANZIATO	LUCA CASTRIOTA	28/02/2018	27/02/2021

## Relazione sulla gestione

Il Progetto Harmony si è concluso in data 27 Febbraio 2021 rispettando la scadenza prorogata dall'AdG nel mese di Agosto 2020 in seguito all'emergenza COVID19. Nei primi mesi del 2021 sono state svolte le attività relative a: WP1 ovvero procedure di monitoraggio tecnico-amministrativo e rendicontazione del progetto; WP2 (attività di comunicazione e disseminazione dei risultati di progetto); WP4 (integrazione ed elaborazione dati) attività di implementazione della web APP per la segnalazione delle specie non indigene e finalizzazione dei report; WP5 (Armonizzazione delle procedure di gestione e governance e definizione di buone prassi), la consegna dei deliverables e dei report al leader partner Università di Palermo. Infine in data 26 Febbraio si è svolto il workshop finale di progetto da remoto durante il quale ISPRA ha presentato i risultati complessivi di progetto relativamente alle fasi di monitoraggio, analisi ed elaborazione dati, nonché la produzione di uno schema di protocolli attuativi armonizzati sotto forma di Memorandum of Understanding relativo ai processi partecipativi effettuati durante il progetto. L'attività di rendicontazione si è conclusa con esito positivo.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	41.566,94	41.566,94	41.566,94
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	41.566,94	41.566,94	41.566,94
	Totale Entrate/Uscite - S	26.497,99	26.497,99	4.384,35
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	2.000,00	2.000,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	18.957,00	18.657,00	4.184,60
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	3.000,00	3.000,00	105,99
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari S	1.540,99	1.540,99	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	1.000,00	1.000,00	0,00
1711S	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale S	0,00	300,00	93,76

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette		
L00HBT05-C04	EEA-ETC-ICM European Topic Centre on Inland, Coastal and Marine Waters		
	COFINANZIATO	GIULIA MO	01/01/2019 31/12/2022

## Relazione sulla gestione

Attività di ricerca e supporto scientifico all'ETC/ICM per quanto riguarda la componente marina di questo centro tematico europeo, con particolare riferimento ad aspetti legati alla biodiversità, specie protette ed habitat del Mar Mediterraneo e alle aree marine protette. Nell'ambito del Task coordinato da ISPRa, sono state effettuate specifiche elaborazioni per descrivere lo stato delle aree marine protette europee in riferimento ai criteri di connettività, adeguatezza e replicazione relativa ai dati rendicontati all'UE nel 2019. È stata effettuata l'analisi di copertura della rete Natura 2000 a mare relativa ai dati rendicontati all'UE nel 2020 ed aggiornato l'indicatore inerente al raggiungimento del traguardo di copertura stabilito dalla Strategia europea per la Biodiversità. È stato inoltre sviluppato il processo di analisi volto a stimare la superficie marina sottoposta ai diversi livelli di protezione dei mari europei utilizzando le informazioni archiviate nelle banche dati ufficiali dell'Agenzia Europea per l'Ambiente.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	<b>Totale Entrate/Uscite - E</b>	0,00	43.332,00	43.332,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	0,00	43.332,00	43.332,00
	<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>	0,00	37.517,00	10.286,81
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	0,00	8.300,00	3.836,41
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	0,00	8.000,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	10.000,00	611,54
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	1.000,00	0,00
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni	0,00	417,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	0,00	1.000,00	0,00
1711S	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale	0,00	1.000,00	0,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	0,00	800,00	0,00
1881S	Noleggio di attrezzature scientifiche	0,00	1.000,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	6.000,00	5.838,86

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine			
LOACAM09-C04	CE-Sea Forest Life "Posidonia meadows as carbon sinks of the Mediterranean" Capofila DREAM Italia Società Cooperativa Agricolo Forestale			
	COFINANZIATO	ALFONSO SCARPATO	01/01/2018	31/12/2023

## Relazione sulla gestione

Il progetto Sea Forest LIFE ha come obiettivo generale l'incremento della capacità dei serbatoi di carbonio delle praterie di Posidonia, attraverso azioni di riduzione del degrado e successivo consolidamento dell'habitat 1120\*: Praterie di Posidonia. Nel 2021 sono state terminate le attività in campo riguardanti l'azione A1: sono state ultimate le attività di campionamento presso il Parco Nazionale dell'arcipelago de La Maddalena, Parco Nazionale del Cilento e al parco Nazione dell'Asinara mediante rilievi Multibeam, sub bottom profiler, stima diretta della biomassa fogliare tramite campionamento dei fasci fogliari ai fini della stima altezza della canopy fogliare e della biomassa fogliare (algoritmo di elaborazione Visual Habitat e VBT). Le attività di campionamento sono state svolte in 5 aree del Parco Nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena, in 3 presso il Parco Nazionale dell'Asinara e in 5 aree del Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni (Affidamento diretto n. 009/19/AGP-GAR CIG: ZD528E9B52 - CUP I56H18000100006, Lettera contratto Rep. AGP-GAR N. 012/19/AD/AGP-GAR), e con il supporto dello Spin-off dell'Università della Calabria "3D Research", che si è occupato principalmente della gestione e delle acquisizioni dei dati acustici e fotogrammetrici con il veicolo elettrico autonomo di superficie DEVSS "DEvelopment Vehicle for Scientific Survey" (Affidamento diretto n. 009/19/AGP-GAR CIG: Z4328E2E5B - CUP I56H18000100006, Lettera contratto Rep. AGP-GAR N. 11.19/AD/AGP-GAR). Parallelamente, in tre praterie identificate all'interno di ciascun Parco Nazionale, sono stati condotti campionamenti di fasci fogliari con il supporto del Nucleo Carabinieri Subacquei di Napoli e di Cagliari. Le analisi fenologiche e lepidocronologiche sono state condotte dall'Università della Tuscia al fine di determinare la produzione fogliare al m2. Durante il mese di ottobre è stato svolto il primo monitoraggio relativo all'Azione inerente la ricucitura della matte di P. oceanica (Azione C.5) presso il parco del Cilento in una zona specificatamente individuata come degradata dagli ancoraggi delle imbarcazioni. Nel mese di novembre sono state ultimate le azioni A.1.2 con la produzione della relazione "Azione A.1.2 Piano di campionamento per la definizione degli stock di carbonio dell'habitat 1120\* per le aree protette coinvolte nel progetto" e l'azione C.5.1. con la pubblicazione del "Manuale di buone pratiche per il riutilizzo di semi e germogli piaggiati e delle talee di Posidonia oceanica rimosse da mareggiate e eventi di ancoraggio".

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	67.529,65	44.382,59	35.505,50
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	67.529,65	44.382,59	35.505,50
	Totale Entrate/Uscite - S	7.995,00	10.995,00	9.251,02
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	7.995,00	9.495,00	7.774,31
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	1.500,00	1.476,71

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine			
LOACAM14-C04	CE-MEDREGION - supporto agli Stati Membri per l'implementazione della direttiva europea - Marine Strategy- (Attività ISPRA e INFO RAC)			
	COFINANZIATO	ERIKA MAGALETTI	01/02/2019	31/07/2021

## Relazione sulla gestione

Per quanto concerne le attività previste per il 2021 in relazione ai progetti pilota subregionali (Activity 7, di cui ISPRA è leader), sono state concluse le valutazioni per criteri selezionati nell'ambito del cluster biodiversità (descrittori D1, D3, D4, D6) e cluster pollution (D5, D8, D10). Sulla base delle comparazioni degli approcci nazionali al GES e, in taluni casi, alla stima quantitativa degli indicatori, è stato identificato un portfolio di opzioni che favoriscano la definizione tecnica coordinata e coerente di GES nel contesto delle sottoregioni Adriatico e Mediterraneo occidentale (cui sono associati due report, ovvero i Deliverable 7.1 e 7.2). L'insieme dei risultati è stato presentato e discusso con le autorità competenti nel corso del Meeting finale del progetto (12-13 luglio 2021).

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	12.661,00	12.661,00	12.661,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	12.661,00	12.661,00	12.661,00
	Totale Entrate/Uscite - S	12.902,00	12.902,00	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	2.411,00	2.411,00	0,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	10.491,00	10.491,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine			
LOACAM15-C04	CE-MED Dé.Co.U.Plages - Méthodologies d'Economie Durable pour les Déchets Côtiers Utilisables des Plages - Capofila Ass.For.SEO.			
	COFINANZIATO	ALFONSO SCARPATO	31/12/2019	30/06/2022

## Relazione sulla gestione

MED Dé.Co.U.Plages si inquadra nell'ambito delle Azioni comunitarie volte alla prevenzione e mitigazione degli impatti derivanti dall'inquinamento, compresi i rifiuti solidi (marine litter) sull'ambiente marino costiero e portuale. In particolare, il progetto ha l'obiettivo di adottare processi e tecnologie per la gestione e riuso degli accumuli di rifiuti (plastiche e microplastiche, in particolare) e della posidonia spiaggiata (banquette) trasformandoli da 'rifiuto' a 'risorsa ecologica' nell'ottica dell'economia circolare.

Nel 2021 ISPRa ha condotto due campagne di monitoraggio (a febbraio e a giugno) tramite l'utilizzo di droni da terra, di un'imbarcazione lungo la linea di costa e l'acquisizione di immagini mediante gli approcci di Citizen Science per l'elaborazione della cartografia relativa agli spiaggiamenti di Posidonia e di plastiche nell'AMP delle Isole Egadi.

Nel mese di maggio è stata realizzata l'azione pilota del "Fishing for Litter" tramite il corso tenuto dal personale ISPRa ai pescatori delle isole Egadi.

Nel mese di settembre è stata realizzata l'azione pilota della Spiaggia Ecologica presso l'isola di Favignana, attraverso un evento della durata di tre giorni dal titolo "La spiaggia ecologica di Favignana per la protezione ambientale ed il turismo consapevole".

Nei mesi di ottobre-dicembre sono state pianificate le attività future, con particolare riferimento alle attività ancora da concludere in Tunisia, alla stesura del MoU (Memorandum of Understanding) del progetto e alla rendicontazione delle attività e delle spese all'Autorità di Gestione (Regione Siciliana). Attività queste che daranno luogo ad una richiesta di proroga del progetto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - E</b>		<b>116.992,16</b>	<b>123.783,43</b>	<b>123.783,43</b>
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	11.699,21	10.211,93	10.211,93
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	105.292,95	113.571,50	113.571,50
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		<b>36.372,81</b>	<b>30.016,14</b>	<b>20.963,00</b>
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	12.033,81	11.510,09	11.412,65
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	5.869,73	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	17.839,00	2.206,05	1.891,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	1.500,00	6.700,00	5.040,45
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	5.000,00	2.630,27	1.518,90
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	1.100,00	1.100,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine			
LOACAM20-C04	CE-ABIOMMED - Support coherent and coordinated assessment of biodiversity and measures across Mediterranean for the next 6-year cycle of MSFD implement			
	COFINANZIATO	ERIKA MAGALETTI	01/07/2021	30/06/2023

## Relazione sulla gestione

Nel corso del 2021 si è proceduto alla redazione dell'inception report con l'integrazione/revisione della descrizione dei lavori, al fine di considerare cambiamenti intervenuti tra la sottomissione e l'inizio del progetto. Sono state avviate le attività progettuali per i diversi WPs. In particolare, per l'Attività 3, coordinata da ISPRA, si è proceduto alla costituzione del gruppo di lavoro, alla pianificazione di dettaglio delle attività ed all'avvio delle stesse.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	29.488,00	28.600,88
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	29.488,00	28.600,88
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	4.000,00	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	4.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri		
LOSOST07-C04	CE LIFE18 STREAMS - Salmo ceTtii REcovery Actions in Mediterranean Streams 18/NAT/IT/000931 (Capofila Ente Parco Nazionale della Majella)		
	COFINANZIATO	LUCIANO BONCI	01/09/2019 30/11/2023

## Relazione sulla gestione

Nel corso dell'anno si è partecipato alle attività di coordinamento tecnico-scientifico del progetto previste dall'azione F1 partecipando alle riunioni periodiche. E' stato fornito supporto ai partner per la definizione delle azioni di conservazione della Trota mediterranea previste dal progetto e al laboratorio di genetica della sede di Ozzano per: la definizione di un protocollo per le procedure di controllo della qualità e l'ottimizzazione delle attività di analisi di laboratorio per i marcatori; l'analisi dei dati provenienti dal laboratorio a cui i Parchi e Forestas hanno inviato i campioni per le analisi genetiche (1828 campioni da 6 aree protette); la caratterizzazione genetica delle popolazioni individuate nelle aree di progetto; dare indicazioni ai Parchi riguardanti gli individui con profili genetici incompleti per effettuare eventuali ulteriori analisi; fornire indicazioni al laboratorio per il superamento delle criticità riscontrate in quanto circa il 30% dei risultati ha mostrato un profilo genetico inaffidabile o dati mancanti rispetto ad almeno un marker all'interno dei primi 1570 campioni analizzati. In collaborazione con l'Università di Perugia e sentiti gli altri partner, è stata redatta la struttura delle Linee guida nazionali per la conservazione del Salmo cettii (prevista dall'az. C.5) e definite le parti generali nel rispetto dei principi della biologia della conservazione, degli indirizzi per l'integrazione delle misure delle Direttive europee "Habitat" e Direttiva Quadro Acque, alla luce della Direttiva "Specie aliene" e sulla base delle informazioni che emergono da altri progetti LIFE sulla trota e da studi pubblicati su riviste scientifiche. Visto il ritardo nell'attuazione delle azioni di conservazione previste dal progetto da parte dei Parchi e di Forestas (per i Siti Natura 2000 in Sardegna) a causa dell'emergenza COVID e per le difficoltà operative e logistiche da loro incontrate, la redazione delle linee guida prevista per marzo 2022 è stata rinviata di circa un anno, in attesa dei risultati del monitoraggio degli effetti di tali azioni sullo stato di conservazione delle popolazioni d'interesse del progetto. Infatti le linee guida dovranno riportare i risultati delle azioni di conservazione svolte dai parchi e da Forestas. Le linee guida saranno la base su cui verranno definite le attività di formazione a distanza per il personale tecnico degli enti coinvolti nella conservazione della specie (enti gestori aree protette, Regioni, ARPA, Autorità di Distretto Idrografico). Pertanto la redazione delle linee guida e, parallelamente, dei moduli per la formazione a distanza, slitterà a giugno 2023.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	29.275,00	29.275,00	29.275,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	29.275,00	29.275,00	29.275,00
	Totale Entrate/Uscite - S	24.368,00	41.793,60	22.804,66
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	4.500,00	3.000,00	30,55
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	500,00	15.372,60	146,40
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	19.368,00	19.000,00	18.447,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	4.421,00	4.180,71

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-SOST	Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri		
LOSOST08-C04	CE-LIFE19-BIOPEM Biocide Reduction in Municipal Pest Managment (LIFE19 ENV/IT/000358) Coord. Comune di Fiumicino		
	COFINANZIATO	LUCIANO BONCI	01/09/2020 31/12/2023

## Relazione sulla gestione

Nel 2021 le attività svolte hanno riguardato principalmente le azioni legate alle fasi B di implementazione della conoscenza della normativa di settore, di verifica delle migliori aree dove posizionare le trappole, di individuazione delle aree sensibili e delle condizioni che favoriscono il proliferare dei culicidi. Per le finalità del progetto è stato, inoltre, settato il programma di monitoraggio di biocidi nelle acque con la raccolta ed analisi dei campioni nei canali sia del Comune di Fiumicino, sia del Comune di Francavilla. Per le azioni di consapevolezza e disseminazione dei risultati è stato predisposto tutto il materiale da mandare in stampa, tra cui roll up e targhette. Come previsto dal progetto è stata messa a bando una borsa di studio, il vincitore ha cominciato l'attività è dal 1 dicembre. Per le azioni E di Project management sono state rispettati tutti gli impegni dei meeting previsti.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	<b>Totale Entrate/Uscite - E</b>	0,00	31.698,47	31.698,47
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	31.698,47	31.698,47
	<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>	0,00	30.245,00	7.992,83
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	3.750,00	457,72
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	17.745,00	4.064,87
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	2.500,00	355,09
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	1.000,00	0,00
2130S	Borse di studio a laureati, laureandi e corresponsione indennità a tirocinanti S	0,00	3.000,00	1.000,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	2.250,00	2.115,15

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali		
NOAGRPBO-C05	AGREA - Manutenzione Fondo Agricolo		
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	MARCO LA COMMARE	01/01/2017 18/01/2024

## Relazione sulla gestione

Per la gestione del fondo agricolo di Ozzano, per gli esercizi finanziari fino al 2029, Ispra gode di un finanziamento che viene annualmente erogato dall'Agenzia Regionale per le Erogazioni in Agricoltura (Agrea) dell'Emilia Romagna, per il mantenimento delle aree agricole sulla base di obiettivi individuati a livello di UE.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	41.000,00	41.000,00	20.720,00
0510E	Altre entrate eventuali E	41.000,00	41.000,00	20.720,00
	Totale Entrate/Uscite - S	41.000,00	41.000,00	39.040,00
1890S	Interventi agroambientali S	41.000,00	41.000,00	39.040,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrato sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali			
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali			
NOFORPBO-C05	Gestione Foresteria Ozzano dell'Emilia			
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	MARCO LA COMMARE	01/01/2017	31/12/2999

## Relazione sulla gestione

Le attività si riferiscono alla gestione della foresteria di Ozzano.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	2.000,00	3.000,00	4.028,99
0510E	Altre entrate eventuali E	2.000,00	3.000,00	4.028,99
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	3.000,00	1.200,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	1.000,00	800,00	0,00
1760S	Acquisto di altri servizi S	1.000,00	2.200,00	1.200,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-INF	Servizio informatico		
A0080001-C05	Sviluppo infrastrutture tecnologiche informatiche		
	ISTITUZIONALE	SIMONA CIATTONI	

## Relazione sulla gestione

Per quanto riguarda le attività informatiche ed in particolare sull'obiettivo sviluppo infrastrutture tecnologiche è stata garantita e la manutenzione hardware e software della infrastruttura di virtualizzazione, mediante acquisto SDAPA, per l'hardware e mediante convenzione CRUI, per il software. L'infrastruttura di virtualizzazione è considerata critica in quanto ospita oltre 150 server virtuali in uso a numerosi sistemi informativi dell'Istituto tra i quali gli applicativi gestionali ed il file server di istituto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	195.000,00	105.830,00	36.247,98
1860S	Manutenzione e aggiornamento software S	25.000,00	58.100,00	13.247,98
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	90.000,00	24.730,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	80.000,00	23.000,00	23.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-INF	Servizio informatico		
A0080002-C05	Manutenzione e aggiornamento materiale informatico di ufficio		
	ISTITUZIONALE	SIMONA CIATTONI	

## Relazione sulla gestione

In ordine alla manutenzione e aggiornamento materiale informatico di ufficio si è fatto ricorso a convenzione Consip, di stampanti di rete per sostituire il parco macchine esistente obsoleto o non funzionante ed anche per la sostituzione delle fotocopiatrici di piano, ivi compresa la fornitura del materiale di consumo semplificando così l'approvvigionamento di tale materiale. Sono stati approvvigionati, mediante SDAPA, computer per postazioni di lavoro fisse per sostituzione di macchine obsolete o non funzionanti.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		30.000,00	124.100,00	123.779,44
18825	Noleggio di impianti e macchinari (fotocopiatrici, macchinari di laboratorio, ecc) S	0,00	57.100,00	56.779,44
32105	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	30.000,00	67.000,00	67.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-INF	Servizio informatico		
A0080003-C05	Sviluppo sistemi informatici		
	ISTITUZIONALE	SIMONA CIATTONI	

## Relazione sulla gestione

Lo sviluppo dei sistemi informatici è stato assicurato attraverso l'acquisto della manutenzione del portale istituzionale nonché di vari software necessari allo sviluppo, alla manutenzione e gestione di sistemi informatici gestionali, del sito SNPA e della intranet, e per la reportistica evoluta sui dati gestionali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	161.000,00	135.000,00	108.407,22
18605	Manutenzione e aggiornamento software S	121.000,00	99.000,00	82.011,92
18705	Spese per acquisto software e servizi informatici S	40.000,00	36.000,00	26.395,30

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrato sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-INF	Servizio informatico		
A0080004-C05	Servizi di rete		
	ISTITUZIONALE	SIMONA CIATTONI	

## Relazione sulla gestione

L'obiettivo servizi di rete ha garantito la connettività ad internet di tutte le sedi Ispra tramite convenzioni GARR ed SPC, con particolare riferimento alla realizzazione della connettività per la nuova sede di Venezia, e per la connessione alla rete GARR per la sede di Livorno.

In evidenza, l'acquisto degli apparati di sicurezza perimetrale per le sedi di Venezia e Livorno e la sostituzione, per obsolescenza, di tutti gli access point installati nelle sedi territoriali Ispra necessari al funzionamento della rete WI-FI.

Sul tema dello smart working la spesa è stata orientata nella sua totalità per continuare il percorso di rinnovamento delle postazioni di lavoro in ottica smart working. La quasi totalità del budget, circa il 91%, è stato utilizzato per l'acquisto, mediante convenzione Consip, di 1150 licenze di Microsoft 365 in cloud garantendo la possibilità alla quasi totalità dei dipendenti di poter utilizzare gli applicativi del pacchetto office, di avere a disposizione un ambiente collaborativo e di comunicazione, una piattaforma di videoconferenze, un cloud storage ed un backup, da poter utilizzare indifferentemente sia lavorando in Istituto che fuori.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	345.800,00	492.300,00	482.213,21
1830S	Contratti di progettazione, di rilevamento ed acquisizione dati per lo sviluppo dei progetti	270.800,00	270.800,00	269.970,62
1860S	Manutenzione e aggiornamento software	0,00	60.000,00	59.187,39
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici	55.000,00	55.000,00	46.555,20
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	20.000,00	106.500,00	106.500,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali
AGP-INF	Servizio informatico
A008SW01-C05	Spese informatiche per l'implementazione dello smart working
	ISTITUZIONALE SIMONA CIATTONI

## Relazione sulla gestione

--

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	370.000,00	406.400,00	397.532,44
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	2.000,00	2.000,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	300.000,00	361.000,00	360.534,28
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	70.000,00	43.400,00	34.998,16

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali
N0000BOL-C05	Funzionamento Sede Bologna
	<i>ISTITUZIONALE</i>
	<i>MARCO LA COMMARE</i>

## Relazione sulla gestione

In continuità con le attività di programmazione di lavori pubblici, per la struttura di Ozzano dell'Emilia, sono state stipulate altre due Convenzioni con il Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche per l'Emilia Romagna e la Lombardia, per l'adeguamento normativo ed il miglioramento funzionale della sala conferenze e per la realizzazione di ambienti di laboratorio presso l'edificio ex stabulario.

Ulteriori interventi di adeguamento normativo e migliorie funzionali hanno riguardato la sostituzione della caldaia dell'edificio sede la definitiva acquisizione della Dichiarazione di Rispondenza degli impianti elettrici e dei dispositivi di protezione delle scariche atmosferiche.



# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali
N0000BOL-C05	Funzionamento Sede Bologna
ISTITUZIONALE	MARCO LA COMMARE

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	656.850,00	1.056.143,06	1.021.772,64
1220S	Funzionamento servizio mensa	28.000,00	28.000,00	28.000,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche	0,00	15.000,00	15.000,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	1.000,00	1.000,00	203,97
1550S	Manutenzioni ordinarie beni immobili	110.000,00	153.485,64	151.176,21
1551S	Interventi sulle infrastrutture per adempimenti normativi in materia di sicurezza ed igiene dei luoghi di l	40.000,00	298.500,00	298.374,07
1562S	Manutenzione ed esercizio automezzi	500,00	0,00	0,00
1681S	Spese per energia elettrica	110.000,00	110.000,00	110.000,00
1682S	Spese per acqua	20.000,00	19.700,00	9.700,00
1683S	Spese per gas	30.000,00	29.000,00	25.000,00
1690S	Pulizia e disinfezione locali	65.000,00	135.000,00	140.000,00
1700S	Guardiania	170.000,00	170.000,00	170.000,00
1710S	Spese postali	500,00	2.000,00	2.000,00
1751S	Spese per facchinaggio e trasporti convenzionali	0,00	5.452,42	5.452,42
1752S	Spese per trasporti e smaltimento rifiuti speciali o nocivi	1.000,00	1.830,00	1.830,00
1792S	Spese per telefonia fissa	2.000,00	4.500,00	4.250,00
1882S	Noleggio di impianti e macchinari (fotocopiatrici, macchinari di laboratorio, ecc)	1.850,00	1.850,00	1.816,58
2603S	Tassa smaltimento rifiuti solidi urbani	9.000,00	8.825,00	8.825,00
2604S	Utenze e canoni per altri servizi (es.: Canone RAI)	500,00	500,00	203,70
2605S	Imposta Comunale (Imu) e Tributo Sui Servizi Indivisibili (Tasi)	65.000,00	65.000,00	45.000,00
2607S	Altre imposte e tasse n.a.c.	2.500,00	2.500,00	2.174,64
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	4.000,00	2.766,05

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-SAG	Servizio per i servizi generali, l'inventario le infrastrutture e le manutenzioni		
N0000LIV-C05	Funzionamento Sede Livorno		
	ISTITUZIONALE	GIUSEPPE COSENTINO	

## Relazione sulla gestione

Per quanto riguarda la sede di Livorno, è stata garantita la gestione dei servizi di funzionamento e manutenzione dell'immobile ed in particolare sono state svolte numerose procedure per il perfezionamento di laboratori e uffici: fornitura e posa di nuovo sistema di oscuramento per entrambi i piani, movimentazione frigo, implementazione impianto O2 con locale bombole, riparazione celle frigo, realizzazione di impianto di climatizzazione per stanza acquari e laboratorio di tossicologia.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		103.200,00	145.731,24	128.154,03
1280S	Spesa per la concessione di buoni pasto al personale	15.000,00	7.000,00	6.376,68
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	3.000,00	3.000,00	0,00
1550S	Manutenzioni ordinarie beni immobili	0,00	26.686,80	25.718,78
1670S	Fitto di locali, riscaldamento e condizionamento	1.500,00	2.500,00	2.500,00
1684S	Spese condominiali	70.000,00	85.351,36	85.351,36
1752S	Spese per trasporti e smaltimento rifiuti speciali o nocivi	5.000,00	5.000,00	0,00
1792S	Spese per telefonia fissa	300,00	300,00	300,00
1882S	Noleggio di impianti e macchinari (fotocopiatrici, macchinari di laboratorio, ecc)	1.400,00	1.400,00	218,68
2603S	Tassa smaltimento rifiuti solidi urbani	7.000,00	7.688,53	7.688,53
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	6.804,55	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-PPA	Servizio per la gestione della piattaforma territoriale Palermo		
N0000PPA-C05	Gestione Piattaforma Territoriale di Palermo e Milazzo		
	ISTITUZIONALE	GIUSEPPE COSENTINO	

## Relazione sulla gestione

Anche per le Piattaforma territoriale di Palermo e Milazzo sono stati assicurati tutti i servizi di funzionamento, manutenzione e conduzione degli impianti tecnologici della sede; inoltre sono state svolte diverse procedure di appalto per il miglioramento e l'efficientamento dell'immobile: lavori di ripristino della pavimentazione stradale dissestata di tutta l'area esterna e di accesso; lavori di manutenzione straordinaria di rifacimento dell'androne, nuovo gruppo di continuità, scala di sicurezza, locali di servizio e ripostigli.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		<b>77.306,00</b>	<b>179.318,02</b>	<b>153.185,33</b>
1280S	Spesa per la concessione di buoni pasto al personale	15.000,00	6.500,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	3.000,00	2.470,94
1550S	Manutenzioni ordinarie beni immobili	0,00	90.852,42	90.769,14
1681S	Spese per energia elettrica	30.000,00	30.000,00	30.000,00
1682S	Spese per acqua	1.500,00	1.500,00	900,00
1690S	Pulizia e disinfezione locali	22.900,00	31.809,60	25.872,87
1751S	Spese per facchinaggio e trasporti convenzionali	0,00	5.000,00	0,00
1752S	Spese per trasporti e smaltimento rifiuti speciali o nocivi	5.000,00	5.000,00	0,00
1792S	Spese per telefonia fissa	0,00	2.750,00	2.750,00
1882S	Noleggio di impianti e macchinari (fotocopiatrici, macchinari di laboratorio, ecc)	2.700,00	2.700,00	218,68
2604S	Utenze e canoni per altri servizi (es.: Canone RAI)	206,00	206,00	203,70

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali			
AGP-PVE	Servizio per la gestione della piattaforma territoriale di Venezia e Chioggia			
N0000PVE-C05	Gestione Piattaforma Territoriale di Venezia e Chioggia			
	<i>ISTITUZIONALE</i>	<i>MAURIZIO FERLA</i>		

## Relazione sulla gestione

Dopo l'acquisizione della nuova sede ubicata in Venezia, Calle Larga dell'Ascensione, nell'immobile completamente ristrutturato ed adeguato a cura ed onere dell'Agenzia del Demanio, sono stati affidati interventi di personalizzazione e messe in atto le azioni per procedere, nei primi mesi del 2022, al materiale trasferimento del personale.

Per quanto riguarda invece la struttura di Chioggia, sono state ulteriormente sviluppate le azioni intraprese con l'Autorità Portuale per l'assegnazione all'Istituto di nuovi ambienti all'interno dei quali realizzare la nuova struttura logistica per uffici e laboratori e sono stati eseguiti consistenti interventi riguardanti la sostituzione del manto impermeabile di copertura.

Sono in corso di realizzazione interventi di tinteggiatura interna ed è stata avviata l'indagine di mercato funzionale ad affidare interventi di cablaggio orizzontale del primo piano che, unitamente al raggiunto obiettivo della connessione in fibra ad alta velocità, consentirà anche per la predetta sede, il raggiungimento di elevati standard qualitativi.

Da aggiungere, la Convenzione Quadro con il Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche per il Triveneto, con la quale sono state affidate le attività di progettazione per la messa in sicurezza di due stazioni mareografiche costituenti la rete mareografica della laguna di Venezia (RMLV).

# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-PVE	Servizio per la gestione della piattaforma territoriale di Venezia e Chioggia		
N0000PVE-C05	Gestione Piattaforma Territoriale di Venezia e Chioggia		
	ISTITUZIONALE	MAURIZIO FERLA	

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	199.000,00	368.550,81	288.668,14
1280S	Spesa per la concessione di buoni pasto al personale	25.000,00	25.000,00	20.321,40
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	3.000,00	7.000,00	6.953,00
1550S	Manutenzioni ordinarie beni immobili	30.000,00	97.242,00	97.051,02
1551S	Interventi sulle infrastrutture per adempimenti normativi in materia di sicurezza ed igiene dei luoghi di l	15.000,00	46.304,00	40.273,53
1562S	Manutenzione ed esercizio automezzi	1.500,00	1.500,00	66,88
1563S	Manutenzione ed esercizio natanti	2.000,00	2.000,00	0,00
1670S	Fitto di locali, riscaldamento e condizionamento	20.500,00	22.000,00	0,00
1681S	Spese per energia elettrica	22.300,00	22.300,00	22.300,00
1682S	Spese per acqua	1.500,00	1.800,00	2.300,00
1683S	Spese per gas	17.000,00	17.000,00	17.000,00
1690S	Pulizia e disinfestazione locali	24.000,00	30.444,81	27.402,66
1710S	Spese postali	500,00	500,00	400,00
1751S	Spese per facchinaggio e trasporti convenzionali	10.000,00	10.000,00	0,00
1752S	Spese per trasporti e smaltimento rifiuti speciali o nocivi	10.000,00	10.000,00	4.956,86
1792S	Spese per telefonia fissa	11.000,00	15.500,00	10.300,00
1882S	Noleggio di impianti e macchinari (fotocopiatrici, macchinari di laboratorio, ecc)	3.000,00	3.000,00	656,02
2603S	Tassa smaltimento rifiuti solidi urbani	2.700,00	20.000,00	20.000,00
2604S	Utenze e canoni per altri servizi (es.: Canone RAI)	0,00	2.050,00	2.050,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	8.540,00	229,95
3300S	Acquisto di mobili, arredi e macchine per ufficio	0,00	26.370,00	16.406,82

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali			
AGP-BIL	Servizio amministrazione e bilancio			
NOBIL001-C05	Amministrazione e bilancio			
	ISTITUZIONALE	GIUSEPPE MANGIALAVORI		

## Relazione sulla gestione

L'attività amministrativa e di bilancio nell'anno 2021 ha visto una forte ripresa delle attività anche se la situazione al contorno della emergenza COVID ha influito negativamente sulla gestione soprattutto nell'ultimo trimestre dell'anno.

I tempi di pagamento confermano un indice di tempestività buono pari a -1,13 giorni annuale, che risente delle problematiche relative al quarto trimestre 2021 conseguenti all'assenza di personale in Istituto che ha penalizzato l'indice che fino a quel momento era assestato a circa - 5 giorni.

In ogni caso l'azione amministrativa ha permesso un crescente numero di impegni e di relativi mandati di pagamento in tempi brevi utilizzando anche l'ausilio della digitalizzazione della trasmissione della documentazione e della totale digitalizzazione dei pagamenti.

Le entrate sono state regolarizzate in buon numero attraverso anche l'ausilio di Pago Pa ed è cresciuto il numero di servizi per il quale è stato utilizzato portandosi alla fine dell'anno a 21 servizi.

Notevole è stata l'attività ricorrente alle variazioni di Bilancio che ha evidenziato la situazione per cui nel 2021 sono state lavorate 10 variazioni al Bilancio di Previsione 2021 mentre per quanto attiene le variazioni di stanziamento sono state lavorate complessivamente le seguenti:

- n. 30 var3/var9 (diverse categorie e accentrate)
- n.19 var9 solo Fondo Riserva;
- n. 1 var9 dal Fondo di Riserva al Fondo di Rotazione;
- n. 1 var9 dal Fondo di Rotazione;
- n. 112 var2 (stessa categoria).

Per quanto attiene alle Disposizioni del Direttore sono state lavorate n. 1064 disposizioni e 257 disposizioni direttoriali del CRA 05 ed una del CRA07.

Il bilancio consuntivo 2020 ed il bilancio preventivo 2021 sono stati elaborati ed approvati nei termini di legge previsti senza particolari osservazioni dagli organi competenti

Un discorso a parte merita la gestione della piattaforma sotto ai 5.000,00 €, sono state lavorate 271 richieste per un totale di 580.456,29 €. La parte predominante è stata esercitata dal CRA 04 che da solo ha impegnato il 32% del totale.

L'utilizzo e la facilità di utilizzo di questo strumento ha permesso ai Dipartimenti di attingere all'acquisto facile, tracciato e sicuro nei tempi di numerosi beni e servizi fondamentali per le numerose convenzioni in atto. I controlli operati hanno permesso di eseguire gli acquisti rispettando le capienze per vari CPV.

I progetti comunitari e nazionali per i quali viene assicurata assistenza alla rendicontazione ed alla loro gestione, sono aumentati rispetto all'anno precedente con un notevole impegno che è stato portato a termine nel migliore dei modi. Quest'anno è stata sperimentata la modalità dell'audit di alcuni progetti rilevanti per constatarne il buon andamento anche per cercare di risolvere eventuali problematiche che avrebbero potuto inficiare il buon esito finale. L'attività di audit si è rivelata significativa e si è quindi deciso di implementarla nell'anno 2022 con un numero maggiore di audit.

Le missioni hanno ripreso vigore da maggio 2021 e tutte sono state regolarizzate e chiuse entro il 2021 permettendo dove presente il recupero delle eventuali spettanze tramite cedolino o il pagamento di quanto dovuto a consuntivo.

Nel corso dell'anno sono stati inoltre prodotti i regolamenti del Conto Giudiziale e la nuova normativa interna delle missioni





# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali
AGP-BIL	Servizio amministrazione e bilancio
NOBIL001-C05	Amministrazione e bilancio
	ISTITUZIONALE
	GIUSEPPE MANGIALAVORI

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	4.285.617,16	4.400.880,56	4.352.039,98
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	10.000,00	25.000,00	25.000,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	3.500,00	3.500,00	30,50
1591S	Imposta di registro e di bollo	10.400,00	10.400,00	5.500,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici	2.500,00	5.251,00	4.154,10
2180S	Spese per sanzioni	30.000,00	30.000,00	0,00
2601S	Imposta Regionale Attività Produttive (IRAP)	4.129.217,16	4.226.729,56	4.217.355,38
2606S	Imposta sul reddito delle persone giuridiche (IRES)	100.000,00	100.000,00	100.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali
N0D00001-C05	ATTIVITA' DI GESTIONE AGP
	ISTITUZIONALE
	MARCO LA COMMARE

## Relazione sulla gestione

Nel corso dell'anno 2021, la materia della contrattualistica pubblica è stata investita dalla, oramai consueta, ondata di novità normative. In particolare, l'urgenza di dare nuovo slancio all'economia del Paese colpito dalla crisi pandemica ha determinato l'esigenza di provvedere alla semplificazione burocratica degli appalti, con conseguenti modifiche normative che hanno inciso sensibilmente sull'attività degli uffici, estremamente impegnati nella interpretazione delle nuove disposizioni e nella conseguente predisposizione dei nuovi schemi di atti correntemente utilizzati nello svolgimento delle gare. Conseguentemente, si è resa necessaria un'intensificazione delle attività formative finalizzate all'aggiornamento normativo predisponendo, tra gli altri, due seminari a beneficio del personale amministrativo di supporto ai diversi Dipartimenti e Centri Nazionali.

Per chiarire il complesso e frammentario quadro normativo, è stata curata la redazione del nuovo Regolamento per gli acquisti sotto soglia europea, riunendo in un unico atto la disciplina rilevante, opportunamente rielaborata ed attuata, per tenere conto della specifica organizzazione interna dell'Istituto.

Con specifico riferimento all'attività contrattuale relativa all'anno 2021 sono stati aggiudicati oltre sessanta appalti di importo inferiore alla soglia europea per un valore complessivo di circa due milioni e quattrocentomila euro, dei quali la quota più rilevante è occupata da affidamenti diretti svolti per mezzo del Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione. Quanto alle procedure di valore superiore alla soglia europea, è stato aggiudicato l'appalto per l'acquisto dei nuovi motori per la nave Astrea che si trova, attualmente, in fase di esecuzione.

È stata, inoltre, effettuata la prima procedura per mezzo del Sistema Dinamico di Acquisizione della Pubblica Amministrazione che ha richiesto un approfondito studio preliminare ed ha consentito di soddisfare il fabbisogno di forniture informatiche dell'intero Istituto.

Anche per l'organizzazione degli eventi è stata avviata la gara europea per l'aggiudicazione del relativo accordo quadro che consentirà di centralizzare la gestione delle manifestazioni curate dall'ISPR per il prossimo quadriennio.

Ancora, con riferimento alle procedure sopra soglia, il Dipartimento sta affiancando la progettazione di cinque distinte procedure attuative del PNRR, per un valore complessivo di oltre centoquaranta milioni di euro, alle quali saranno applicate le norme speciali volte alla promozione di istanze di equità intergenerazionale e della parità di genere.

Tra le procedure finanziate dal PNRR, merita particolare menzione l'appalto per la realizzazione della nave da ricerca oceanica per la quale il Servizio sta predisponendo gli atti di gara con la collaborazione degli uffici della Marina Militare.

Infine, il Dipartimento ha promosso la costituzione del Gruppo di lavoro per la programmazione contribuendo fattivamente con specifiche risorse, con l'obiettivo di offrire, anche per il 2022, il massimo supporto tecnico-giuridico al personale amministrativo dei diversi CRA.



# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali		
N0D00001-C05	ATTIVITA' DI GESTIONE AGP		
	ISTITUZIONALE	MARCO LA COMMARE	

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	5.000,00	8.440,26	9.776,23
0510E	Altre entrate eventuali E	5.000,00	8.440,26	9.776,23
	Totale Entrate/Uscite - S	240.000,00	465.629,53	443.070,93
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	10.000,00	8.000,00	6.461,35
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	2.000,00	2.000,00	51,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	10.000,00	10.000,00	5.638,84
1642S	Spese per concorsi da corrispondere a terzi S	0,00	31.200,00	31.110,00
1721S	Premi assicurativi sui beni mobili S	50.000,00	38.000,00	34.830,00
1722S	Premi assicurativi sui beni immobili S	90.000,00	35.000,00	34.830,00
1723S	Premi assicurativi per responsabilità civile verso terzi S	38.000,00	17.000,00	17.000,00
1801S	Spese per la pubblicazione di bandi di gara S	10.000,00	28.318,96	17.354,99
2170S	Spese per altro contenzioso S	0,00	71.110,57	71.110,57
2500S	Interessi passivi S	5.000,00	20.000,00	19.684,18
2607S	Altre imposte e tasse n.a.c. S	25.000,00	205.000,00	205.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali		
N0D00002-C05	Protezione dati personali 2016/679		
	ISTITUZIONALE	MARCO LA COMMARE	

## Relazione sulla gestione

--

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - S		2.500,00	2.500,00	0,00
1550S	Manutenzioni ordinarie beni immobili S	1.000,00	1.000,00	0,00
1751S	Spese per facchinaggio e trasporti convenzionali S	500,00	500,00	0,00
3300S	Acquisto di mobili, arredi e macchine per ufficio S	1.000,00	1.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali			
AGP-ECO	Servizio gestione economica del personale			
NOG00004-C05	Trattamento economico del personale			
	ISTITUZIONALE	STEFANIA PETRECCA		

## Relazione sulla gestione

In merito alla gestione economica del personale, sono state assicurate le attività sottese alle denunce obbligatorie quali autoliquidazione INAIL, conto consuntivo, emissione delle CU e conto annuale.

Si è proceduto all'erogazione al personale di una serie di competenze e, segnatamente:

- ~~le~~ competenze derivanti dalla produttività 2018 sulla base della performance di struttura;
- ~~la~~ speciale Indennità di protezione civile applicata;
- ~~l~~passaggi di livello con decorrenza 2020 compresi i relativi arretrati;
- ~~la~~ distribuzione della graduazione delle posizioni organizzative del personale dirigente;
- ~~al~~l'aggiornamento dell'indennità di ente annuale per il personale dei livelli dal IV all'VIII.

Particolarmente nutrita l'attività di supporto, specificatamente nella redazione di relazioni per ricorsi dei dipendenti ricorrenti contro ISPR:

E' stata curata l'implementazione del programma per la compilazione del Conto Annuale 2020 le cui implicazioni, tuttavia, non hanno impedito la chiusura delle attività entro i termini indicati dal Ministero dell'Economia e delle Finanze.

Per quanto riguarda la gestione previdenziale, nella quale l'Istituto si pone come cassa previdenziale autonoma ai fini del Trattamento di fine servizio e fine rapporto, risultano gestite nelle tempistiche di legge tutte le attività propedeutiche alla liquidazione. (100 trattamenti di fine servizio e 75 trattamenti di fine rapporto).

Con provvedimento n. 3857/DG del 15 ottobre 2021, predisposto dal servizio veniva chiusa la Convenzione ISPR/ISIN ai fini del Fondo indennità di anzianità con il calcolo e l'erogazione ad ISIN di complessivi euro 4.682.119,33 con valuta 15 novembre 2021 a totale versamento di tutti i TFS/TFR del personale transitato in ISIN con inoltro dei correlati prospetti di liquidazione e calcolo delle anzianità utili di ciascun dipendente interessato.

In relazione alla prescrizione contributiva, circolare INPS n° 94 del 31 maggio 2017, preso atto della situazione degli estratti conto del personale ISPR, è proseguita l'attività incessante di sistemazione previdenziale anche preso atto dei nuovi termini imposti dal d.lgs. 4/2019. Risultano sistemate complessivamente 370 posizioni assicurative. Si è atteso altresì alla sistemazione ai fini di pensione di 38 posizioni per le quali sono state portate a termine le correlate istruttorie e caricamento dati e relativa validazione e certificazione.

Riguardo i benefici sociali, i dati relativi alla polizza sanitaria sono stati implementati mensilmente attraverso i file tracciati messi a disposizione di ASDEP riportando le variazioni intervenute sulla situazione del personale in relazione carichi di famiglia ai nuovi accessi dei TD alle cessazioni del personale a TD e TI. Si è provveduto al correlato versamento del premio assicurativo. Le procedure prestiti ex Inpdap e cessione del quinto, in qualità, afferenti al servizio sono state monitorate e dopo i controlli non si evidenziano non conformità.



# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-ECO	Servizio gestione economica del personale		
NOG00004-C05	Trattamento economico del personale		
	ISTITUZIONALE	STEFANIA PETRECCA	

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - E</b>		<b>1.117.486,07</b>	<b>45.156.819,72</b>	<b>35.373.520,71</b>
0350E	Interessi attivi relativi a mutui ed a prestiti al personale	20.000,00	20.000,00	6.334,27
0440E	Recupero per assenze dal servizio dei pubbl. dipend. art 71 comma 1 L. 133/08	65.000,00	65.000,00	65.000,00
0450E	Recuperi e rimborsi di oneri per il personale	25.000,00	208.000,00	397.369,80
0460E	Rimborsi di spese per mensa	10.000,00	10.000,00	17.401,56
0550E	Rimborsi per personale in comando presso altre Amministrazioni	717.486,07	1.196.345,48	976.487,76
0761E	TFS/TFR del personale trasferito da accantonare al fondo	50.000,00	50.000,00	50.000,00
0762E	Somme da riscuotere per TFR/TFS dei dipendenti ex ENEA	0,00	9.700.403,00	0,00
0770E	Riscossioni di prestiti concessi a dipendenti	80.000,00	80.000,00	46.244,89
0790E	Riscossioni dal fondo indennità di anzianità	150.000,00	1.472.000,00	1.459.611,19
0791E	Riscossioni su conto vincolato TFR/TFS dipendenti	0,00	32.355.071,24	32.355.071,24
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		<b>72.141.450,47</b>	<b>123.529.520,72</b>	<b>76.133.276,83</b>
1080S	Spese per personale derivanti da contenzioso	300.000,00	300.000,00	300.000,00
1100S	Stipendi ed altri assegni fissi al personale in ruolo	39.700.000,00	39.466.561,85	36.932.862,27
1101S	Assegni familiari	160.000,00	210.000,00	210.000,00
1110S	Stipendi ed altri assegni fissi al personale con contratto a termine	1.132.518,49	1.439.673,96	1.039.665,44
1131S	Oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell'Ente per dipendenti	12.787.617,09	13.081.168,16	11.979.841,90
1132S	Oneri previdenziali a carico dell'Ente per lavoratori autonomi e co.co.co.	100.000,00	100.000,00	51.607,98
1134S	Rimborso a Enti Prev. oneri c/Ente per trattamento di quiescenza L. 336/70	15.000,00	15.000,00	0,00
1135S	Oneri per previdenza complementare	1.500,00	1.500,00	1.232,55
1150S	Somme per il finanziamento del trattamento accessorio personale a T.I.	10.550.075,13	11.605.899,57	11.390.513,68
1160S	Fondo per i rinnovi contrattuali	1.011.409,00	1.011.409,00	0,00
1170S	Somme per il finanziamento del trattamento accessorio personale a T.D.	267.448,07	344.236,94	341.156,01

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali			
AGP-ECO	Servizio gestione economica del personale			
NOG00004-C05	Trattamento economico del personale			
	ISTITUZIONALE	STEFANIA PETRECCA		

1250S	Personale comandato da altre Amministrazioni	S	235.180,05	235.180,05	235.180,05
1270S	Spese per interessi legali e rivalutazione monetaria per ritardato pagamento di compensi al personale	S	10.000,00	10.000,00	10.000,00
1760S	Acquisto di altri servizi	S	30.000,00	30.000,00	27.800,00
1860S	Manutenzione e aggiornamento software	S	10.000,00	10.000,00	0,00
2200S	Benefici di natura assistenziale e sociale	S	400.000,00	511.673,12	511.673,12
4240S	Versamenti al fondo indennità di anzianità	S	1.800.000,00	4.394.000,00	4.394.000,00
5000S	Indennità di anzianità al personale cessato dal servizio	S	3.630.702,64	8.707.743,83	8.707.743,83
8060S	Fondo per TFR/TFS dipendenti	S	0,00	32.355.071,24	0,00
8062S	Quota comp.cred. TFR/TFS dip.ex ENEA cap. 0762	S	0,00	9.700.403,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-ECO	Servizio gestione economica del personale		
NOG0FINA-C05	PERSONALE IMPIEGATO SU OBIETTIVI FINANZIATI E COFINANZIATI		
	ISTITUZIONALE	STEFANIA PETRECCA	

## Relazione sulla gestione

L'obiettivo è funzionale all'imputazione delle spese per il personale a Tempo Determinato impiegato sugli obiettivi finanziati/cofinanziati, l'impegnato relativo all'IRAP è accentrato sull'obiettivo NOG00004.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		4.446.873,64	5.787.654,99	3.093.743,94
1110S	Stipendi ed altri assegni fissi al personale con contratto a termine	2.412.404,09	3.153.144,55	1.825.731,51
1131S	Oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell'Ente per dipendenti	783.446,57	1.024.007,66	554.094,73
1132S	Oneri previdenziali a carico dell'Ente per lavoratori autonomi e co.co.co.	0,00	1.546,30	0,00
1133S	Oneri previdenziali a carico dell'Ente per personale con assegni di ricerca	164.496,70	188.318,64	124.921,66
1170S	Somme per il finanziamento del trattamento accessorio personale a T.D.	603.101,02	788.286,16	588.996,04
2601S	Imposta Regionale Attività Produttive (IRAP)	271.043,31	354.756,81	0,00
5000S	Indennità di anzianità al personale cessato dal servizio	212.381,95	277.594,87	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-GIU	Servizio per la pianificazione e la gestione giuridica del personale		
NOGIU001-C05	Formazione del personale		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO PIRRONE	

## Relazione sulla gestione

Nell'ambito della Formazione si è avuta una forte espansione dei percorsi proposti con una copertura del budget di spesa pari a circa il 95 % di quello disponibile, una rilevante offerta formativa resa in modalità e-learning e un ulteriore incremento del 20% rispetto al precedente anno della modalità di formazione on the job. Significativa l'azione di digitalizzazione registrata nell'ambito della piattaforma di rilevazione delle presenze circa le funzionalità implementate nonché sulla disponibilità del fascicolo personale elettronico che ha così consentito di rendere in tempi contenuti il rilascio dello stato matricolare e la documentazione ivi conservata in formato elettronico. Importante, l'azione di supporto e di fattiva sinergia con la struttura organizzativa in ordine alla gestione del contenzioso del personale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	150.000,00	508.009,67	492.059,75
12655	Spese per la formazione del personale (obiettivi istituzionali) S	150.000,00	508.009,67	492.059,75

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-GIU	Servizio per la pianificazione e la gestione giuridica del personale		
NOGIU002-C05	Gestione del personale		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO PIRRONE	

## Relazione sulla gestione

Per quanto riguarda la gestione giuridica del personale nell'anno 2021 il Dipartimento è stato intensamente impegnato nelle attività di reclutamento di personale tanto da giungere al record delle procedure realizzate negli ultimi 10 anni al 31/12 con: n. 68 concorsi a tempo determinato, n. 4 concorsi a tempo indeterminato di cui due con molteplicità di profilo (in un caso due profili di funzionari e in un altro 29 profili di tecnologi), n. 22 selezioni per assegni di ricerca e n. 26 selezioni per professionisti. A questo si aggiunge il fatto dell'applicazione subitanea della legge 28 maggio 2021, n. 76 di conversione con modificazioni del decreto legge 1 aprile 2021 secondo cui i concorsi vanno realizzati in modalità digitale. Anche sul fronte delle selezioni interne sono state completate le procedure di valorizzazione del personale e la selezione interna a n 20 posti di dirigente ricercatore/tecnologo e 70 posti di primo ricercatore/primo tecnologo.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	12.000,00	12.000,00	30,50
16305	Spese per accertamenti sanitari S	2.000,00	2.000,00	0,00
18705	Spese per acquisto software e servizi informatici S	10.000,00	10.000,00	30,50

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-GIU	Servizio per la pianificazione e la gestione giuridica del personale		
NOGIU003-C05	Telelavoro		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO PIRRONE	

## Relazione sulla gestione

--	--	--	--

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - S		54.500,00	51.750,00	38.552,80
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.500,00	1.500,00	0,00
1681S	Spese per energia elettrica	10.000,00	10.000,00	6.310,80
1751S	Spese per facchinaggio e trasporti convenzionali	2.000,00	2.000,00	0,00
1792S	Spese per telefonia fissa	40.000,00	37.250,00	32.242,00
3300S	Acquisto di mobili, arredi e macchine per ufficio	1.000,00	1.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali			
AGP-SAG	Servizio per i servizi generali, l'inventario le infrastrutture e le manutenzioni			
NOP00001-C05	Funzionamento uffici Roma (Brancati 48 e 60 + Magazzino Via Paolo di Dono)			
	ISTITUZIONALE	GIUSEPPE COSENTINO		

## Relazione sulla gestione

Dal punto di vista logistico, anche tramite l'affidamento di apposito contratto per servizio di facchinaggio, si è proceduto ad ultimare la riorganizzazione dell'Istituto. Sono state ultimate le procedure per gli affidamenti dei servizi di manutenzione relativi al funzionamento degli edifici di Brancati 48/60 ed è stato attivato il contratto relativo alla manutenzione dei gruppi statici di continuità, ivi compresa la sostituzione di una serie di UPS ormai eccessivamente obsoleti per essere nuovamente contemplati nei programmi di manutenzione.

Sono stati assicurati tutti i servizi di funzionamento, manutenzione e conduzione di tutti gli impianti tecnologici ed i servizi ad uso delle sedi ISPRA.

Nel corso del 2021 l'immobile di Brancati, 60 ha subito un incendio generato da un potenziale corto circuito che ha distrutto circa 10 moduli ufficio ai piani sesto e settimo ed ha compromesso l'utilizzo della totalità dei citati piani. Sono state da subito attivate le procedure per affidare in somma urgenza le attività di messa in sicurezza statica delle porzioni di piano direttamente interessate dall'incendio, sono state avviate immediatamente le procedure necessarie alla bonifica di tutto il contenuto e degli arredi delle porzioni dei piani che invece hanno subito esclusivamente gli effetti dell'incendio quindi fuliggine e contaminazione da diossine; e si è proceduto, poi, alla bonifica ulteriore di tutte le canalizzazioni di aria primaria dell'immobile, anch'esse contaminate dagli effetti dell'incendio; ed ha, infine, sono state avviate tutte le interlocuzioni necessarie per l'apertura del sinistro assicurativo utile al risarcimento del danno registrato.

A fine 2021 è diventato operativo il contratto di appalto sottoscritto nel 2020 per il servizio di mensa e bar per le sedi di Roma di via Brancati n. 48 e n. 60 e sono stati avviati i lavori contemplati nelle migliori dell'offerta del nuovo aggiudicatario; in tale contesto sono stati affidati i lavori di riqualificazione civile ed impiantistica sempre relativi ai locali di mensa e cucina Brancati, 48 da eseguire contestualmente alle citate migliori, e gli altri, di minore entità, riguardanti al mensa di Brancati 60 e la sala adibita a Bar.

# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali
AGP-SAG	Servizio per i servizi generali, l'inventario le infrastrutture e le manutenzioni
NOP00001-C05	Funzionamento uffici Roma (Brancati 48 e 60 + Magazzino Via Paolo di Dono)
	ISTITUZIONALE
	GIUSEPPE COSENTINO

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	10.000,00	214.673,92	205.923,66
0470E	Recuperi e rimborsi di spese per l'acquisto di beni di consumo e di servizi E	10.000,00	9.227,14	476,88
0520E	Rimborsi assicurazioni E	0,00	205.446,78	205.446,78
	Totale Entrate/Uscite - S	6.541.523,01	6.846.430,47	6.575.163,81
1210S	Spese trasporto del personale per e dai centri S	70.364,96	76.064,96	76.000,00
1220S	Funzionamento servizio mensa S	685.724,02	330.760,42	290.000,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	20.803,04	20.803,04
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	12.000,00	21.500,00	21.118,97
1543S	Noleggio automezzi S	15.500,00	15.500,00	12.865,19
1550S	Manutenzioni ordinarie beni immobili S	700.000,00	754.625,51	750.788,84
1551S	Interventi sulle infrastrutture per adempimenti normativi in materia di sicurezza ed igiene dei luoghi di lavoro S	25.000,00	288.094,04	288.087,71
1562S	Manutenzione ed esercizio automezzi S	32.127,81	30.627,81	17.760,00
1620S	Giardinaggio S	0,00	5.000,00	4.880,00
1650S	Spese per l'acquisto di materiale per disegni, stampati e cancelleria S	80.000,00	20.000,00	12.673,36
1670S	Fitto di locali, riscaldamento e condizionamento S	2.957.000,00	2.956.000,00	2.954.157,00
1681S	Spese per energia elettrica S	600.000,00	600.000,00	600.000,00
1682S	Spese per acqua S	70.000,00	70.000,00	20.000,00
1683S	Spese per gas S	3.000,00	4.000,00	4.000,00
1690S	Pulizia e disinfestazione locali S	374.038,34	445.042,34	445.042,34
1700S	Guardiania S	366.626,83	366.626,83	366.626,83
1710S	Spese postali S	15.000,00	14.500,00	14.067,71
1751S	Spese per facchinaggio e trasporti convenzionali S	30.000,00	30.000,00	29.280,00
1752S	Spese per trasporti e smaltimento rifiuti speciali o nocivi S	45.000,00	39.670,00	26.819,99

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali
AGP-SAG	Servizio per i servizi generali, l'inventario le infrastrutture e le manutenzioni
NOP00001-C05	Funzionamento uffici Roma (Brancati 48 e 60 + Magazzino Via Paolo di Dono)
ISTITUZIONALE	GIUSEPPE COSENTINO

1760S	Acquisto di altri servizi	S	40.941,05	40.941,05	32.883,12
1792S	Spese per telefonia fissa	S	30.000,00	40.000,00	40.000,00
1793S	Spese per telefonia mobile	S	15.000,00	25.000,00	25.000,00
1882S	Noleggio di impianti e macchinari (fotocopiatrici, macchinari di laboratorio, ecc)	S	34.000,00	29.000,00	14.381,65
2602S	Tassa di proprietà veicoli a motore	S	5.000,00	5.000,00	5.000,00
2603S	Tassa smaltimento rifiuti solidi urbani	S	300.000,00	365.000,00	365.000,00
2604S	Utenze e canoni per altri servizi (es.: Canone RAI)	S	1.000,00	1.000,00	814,70
2607S	Altre imposte e tasse n.a.c.	S	9.000,00	8.086,47	5.067,15
2608S	Tassa e/o canone occupazione suolo pubblico	S	200,00	200,00	155,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	S	15.000,00	133.388,00	126.132,38
3291S	Acquisto mezzi di trasporto stradali	S	0,00	80.000,00	0,00
3300S	Acquisto di mobili, arredi e macchine per ufficio	S	10.000,00	30.000,00	5.758,83

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-SAG	Servizio per i servizi generali, l'inventario le infrastrutture e le manutenzioni		
NOP00003-C05	Funzionamento laboratori Roma (Via di Castel Romano 100/102)		
	ISTITUZIONALE	GIUSEPPE COSENTINO	

## Relazione sulla gestione

Si è provveduto a curare e garantire la funzionalità gestionale della sede di Castel Romano coordinando l'organizzazione logistica delle Strutture e curando il mantenimento in esercizio delle Infrastrutture impiantistiche a corredo dei laboratori.

In ordine all'evento incendiario che ha colpito la sede in argomento nel novembre 2020, il Servizio ha assicurato l'affidamento e l'esecuzione di tutte le procedure necessarie alla bonifica dei locali post incendio consentendo il ritorno alla normalità operativa già dal maggio/giugno 2021.

Presso la sede di Castel Romano, inoltre, nel 2021 si sono concluse tutte le procedure avviate ed affidate in ordine al monitoraggio dei Policloro Bifenili (PCB) monitoraggio che ha evidenziato dei valori che superano i limiti dettati da direttive comunitarie in ordine alla qualità dell'aria indoor. A fronte di tale problematica unitamente alle strutture verticistiche dell'Istituto, sono state avviate una serie di interlocuzioni mirate al contenimento dell'esposizione del rischio verso il personale e sta pianificando delle azioni che mirano a risolvere, il citato problema, in maniera stabile e strutturale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - E</b>		0,00	260.330,61	260.330,61
0450E	Recuperi e rimborsi di oneri per il personale E	0,00	80.045,33	80.045,33
0520E	Rimborsi assicurazioni E	0,00	180.285,28	180.285,28
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		1.550.873,75	1.812.206,36	1.790.325,68
1210S	Spese trasporto del personale per e dai centri S	19.000,00	38.500,00	38.500,00
1280S	Spesa per la concessione di buoni pasto al personale S	80.000,00	70.845,33	70.000,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	50.000,00	50.000,00	36.703,18
1550S	Manutenzioni ordinarie beni immobili S	15.000,00	51.864,00	50.632,20
1551S	Interventi sulle infrastrutture per adempimenti normativi in materia di sicurezza ed igiene dei luoghi di l S	0,00	180.285,28	180.285,28
1670S	Fitto di locali, riscaldamento e condizionamento S	1.341.273,75	1.341.273,75	1.341.273,75
1792S	Spese per telefonia fissa S	600,00	600,00	0,00
1882S	Noleggio di impianti e macchinari (fotocopiatrici, macchinari di laboratorio, ecc) S	7.000,00	7.000,00	1.093,27
2603S	Tassa smaltimento rifiuti solidi urbani S	38.000,00	50.000,00	50.000,00
3300S	Acquisto di mobili, arredi e macchine per ufficio S	0,00	21.838,00	21.838,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-SAG	Servizio per i servizi generali, l'inventario le infrastrutture e le manutenzioni		
P0050504-C05	Funzionamento mezzi nautici		
	ISTITUZIONALE	GIUSEPPE COSENTINO	

## Relazione sulla gestione

Si è proceduto ad assicurare il corretto funzionamento e utilizzo della nave ASTREA attraverso l'attività di controllo e supervisione sull'esecuzione del contratto di gestione armatoriale. Si è addivenuti all'affidamento della sostituzione dei Motori Principali dell'Astrea, concludendo la procedura avviata alla fine del 2020 e si sono cantierizzate tali attività conferendo la nave in rimessaggio presso il cantiere affidatario.

Si è, inoltre, provveduto alla manutenzione di tutti i sistemi tecnologici che permettono alla nave di svolgere correttamente la sua attività di ricerca. E' stata garantita la funzionalità dell'imbarcazione LIGHEA, realizzata nell'ambito del progetto di ricerca "EMSO MEDIT", attraverso l'espletamento delle procedure necessarie al suo rimessaggio.

Entrambe le imbarcazioni sono state utilizzate per le attività di monitoraggio ricadenti nell'ambito del progetto di Strategia Marina avviando, come nel caso dell'utilizzo del mezzo Lighea, una serie di accordi Scientifici e Convenzioni con terze Amministrazioni richiedenti.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	633.685,87	272.002,06	266.197,47
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	4.000,00	3.013,84
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	3.000,00	2.500,00	72,40
1563S	Manutenzione ed esercizio natanti	625.685,87	256.890,06	256.890,05
2607S	Altre imposte e tasse n.a.c.	3.000,00	3.000,00	609,18
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	5.612,00	5.612,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali		
AGP-DIR	Dip. Personale e affari generali		
X00COVID-C05	Spese sostenute per fronteggiare l'emergenza COVID-19		
	ISTITUZIONALE	MARCO LA COMMARE	

## Relazione sulla gestione

--

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite -	S	0,00	12.518,58	12.518,58
1530S Spese per l'acquisto di materiale di consumo	S	0,00	18,46	18,46
1551S Interventi sulle infrastrutture per adempimenti normativi in materia di sicurezza ed igiene dei luoghi di l	S	0,00	1.098,00	1.098,00
1690S Pulizia e disinfezione locali	S	0,00	11.402,12	11.402,12

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C05-AGP	Dip. Personale e affari generali			
AGP-SAG	Servizio per i servizi generali, l'inventario le infrastrutture e le manutenzioni			
NOF00004-C05	SZN-Stazione Zoologica Anton Dohrn attività di ricerca in mare			
	FINANZIATO	GIUSEPPE COSENTINO	07/08/2019	06/08/2022

## Relazione sulla gestione

--	--	--	--

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	30.000,00	30.000,00	2.264,17
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	30.000,00	30.000,00	2.264,17
	Totale Entrate/Uscite - S	30.000,00	30.000,00	2.058,34
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	6.000,00	6.000,00	37,26
1563S	Manutenzione ed esercizio natanti S	24.000,00	24.000,00	2.021,08

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
CRE-DIR	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
C0000DPC-C07	Dip. Protezione Civile realizzazione attività e interventi urgenti disposti con ordinanza		
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	DIANA APONTE	24/07/2020 31/12/2999

## Relazione sulla gestione

Sono state definite le procedure relative alle questioni amministrative e finanziarie derivanti dalle attività svolte nel corso del 2020.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	205.090,72	205.090,72
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	152.332,29	152.332,29
7336E	Trasf. da altre Amministrazioni Centrali n.a.c. per c/terzi E	0,00	52.758,43	52.758,43
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	52.758,43	52.758,43
7333S	Trasf. a Altri Enti e Agenzie Regionali e Subregionali (ARPA) per c/terzi S	0,00	52.758,43	52.758,43

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
CRE-DIR	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
COCN0001-C07	ATTIVITA' DI GESTIONE CRE		
	ISTITUZIONALE	DIANA APONTE	

## Relazione sulla gestione

Nel corso del 2021, tenendo conto del perdurare delle condizioni imposte dall'emergenza sanitaria, ISPRa ha garantito il supporto tecnico-scientifico al MiTE - Ministero della Transizione Ecologica nella valutazione dei casi di danno ambientale, nell'accertamento di potenziali imprevisti di crisi ambientale e d'inquinamento marino accidentale. Ha fornito supporto per il presidio e la gestione di eventi emergenziali, al Dipartimento della Protezione Civile garantendo il coordinamento delle competenze ISPRa e SNPA anche in occasione dell'aggiornamento dei Piani. Ha assicurato, altresì, la partecipazione alle attività della Commissione Nazionale Grandi Rischi della Presidenza del Consiglio.

Nel corso del 2021 sono proseguite le attività di coordinamento delle attività emergenziali per le quali ISPRa è chiamata a fornire il proprio supporto per fronteggiare le diverse tipologie di intervento sulla terraferma, in un'ottica di interazione con le altre Strutture dell'Istituto e del SNPA.

E' proseguita l'azione di realizzazione degli strumenti necessari a garantire il presidio delle funzioni assegnate con particolare riguardo al sistema di risposta dell'ISPRa in caso di crisi e di emergenze ambientali e di soluzioni organizzative volte all'efficace e tempestivo supporto tecnico-scientifico al MiTE. E' stato garantito il supporto tecnico-scientifico al MiTE in tema di prevenzione, preparazione e lotta agli inquinamenti accidentali in mare e nell'attuazione di specifiche disposizioni del D. Lgs. n.145/2015 (vigente al 17-9-2015) attuazione della Direttiva 2013/30/UE sulla sicurezza delle operazioni in mare nel settore degli idrocarburi e che modifica la direttiva 2004/35/CE. Oltre alle predette attività si segnala il supporto fornito per la definizione dei LEPTA del SNPA in merito alla definizione delle attività connesse alla partecipazione del SNPA in situazioni di emergenza e dei costi ad esse associati.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	8.000,00	6.000,00	5.522,90
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	5.000,00	6.000,00	5.522,90
11905	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	3.000,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
CRE-DIR	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
COCN0002-C07	Crisi ed emergenze ambientali		
	ISTITUZIONALE	DIANA APONTE	

## Relazione sulla gestione

In relazione a situazioni di criticità ambientale sul territorio nazionale a supporto del Ministero della Transizione Ecologica e al Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente nel corso del 2021 sono state predisposte 12 tra relazioni tecniche e pareri a fronte delle 14 richieste pervenute, con il pieno raggiungimento dell'obiettivo prefissato. Detto supporto viene esplicato attraverso la predisposizione di istruttorie inerenti ai casi sulla base della documentazione pervenuta dal MiTE, la successiva attivazione della Rete Operativa dei referenti del SNPA per le emergenze ambientali che consente l'acquisizione di dati con l'ARPA territorialmente competente, il successivo sopralluogo per la verifica dello stato dei luoghi e la definizione delle eventuali misure di prevenzione da porre in atto per minimizzare gli effetti ambientali dell'evento.

In aggiunta alle attività svolte per conto del MiTE e del SNPA, nel corso del 2021, l'Istituto è stato coinvolto nel supporto allo stato di crisi connesso con l'emissione di gas hazard dal vulcano "Vulcano" nell'ambito delle attività del gruppo di lavoro, istituito con Decreto del Capo del Dipartimento della Protezione Civile. E' stata seguita la crisi ambientale provocata dal rientro incontrollato del satellite cinese Lunga Marcia 5b nel mese di maggio. Secondo le procedure operative definite in questi casi presso il Dipartimento di Protezione Civile, L'Istituto ha partecipato al tavolo di crisi predisposto da DPC contribuendo alla produzione di un bollettino operativo ISPRA con la identificazione dei possibili punti critici (impianti industriali, dighe, piattaforme off-shore, etc.) in relazione all'evoluzione delle traiettorie del relitto spaziale. Nel corso del 2021 sono state effettuate anche ulteriori attività di controllo sull'ottemperanza ad ordinanze o altri provvedimenti del MiTE recanti prescrizioni a soggetti terzi a vario titolo tenuti a provvedere. E' stato garantito il contributo alla predisposizione elementi richiesti dalla Commissione bicamerale per gli illeciti sui rifiuti in relazione alla frana potenziale insistente sul lago d'Iseo presso il Comune di Tavernola Bergamasca (BG). Inoltre, nell'ambito del Progetto sperimentale NaTech, siglato nel dicembre 2020, avente ad oggetto una collaborazione per la definizione di scenari incidentali iniziati da eventi naturali, mediante utilizzo di modellistica di simulazione, nel corso del 2021 è stata fatta una sperimentazione su scala comunale nel Comune di Calenzano (LI), mediante utilizzo di tools applicativi sviluppati da RSE (partner del progetto insieme ad ARPA Toscana e DPC), finalizzata alla definizione degli scenari di allagamento critici per l'infrastruttura elettrica. Il progetto ha come obiettivo quello di definire le informazioni minime necessarie per poter fare una valutazione di rischio NaTech. Il progetto proseguirà le sue attività nel corso del 2022.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	3.500,00	3.500,00	2.980,65
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	3.500,00	2.980,65
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	1.500,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
CRE-DIR	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
COCN0003-C07	Attività per l'accertamento e la valutazione del danno e per la sicurezza del territorio e del mare		
	ISTITUZIONALE	DIANA APONTE	

## Relazione sulla gestione

Le attività svolte in materia di danno ambientale nel corso dell'anno si sono sviluppate su tre linee principali: le istruttorie tecniche realizzate su incarico del Ministero in ambito SNPA; gli approfondimenti tecnico/scientifici e la formazione fornita in ambito SNPA.

L'attività di istruttoria tecnica di danno ambientale, a fronte di un continuo e significativo flusso di incarichi ministeriali, ha continuato a svilupparsi sulla base di una efficace sinergia tra l'Istituto e le Agenzie, grazie alla Rete Operativa SNPA per il danno ambientale, garantendo anche il progressivo rafforzamento dell'applicazione delle procedure della Delibera SNPA n. 58/2019. Le istruttorie di danno ambientale condotte con il contributo tecnico integrato dell'Istituto e delle Agenzie nel 2021 hanno portato all'elaborazione di oltre 70 valutazioni, sotto forma di relazioni tecnico/giuridiche per procedimenti penali in fase preliminare, report per procedure extragiudiziarie e relazioni definitive per procedimenti penali o cause civili in fase di giudizio.

Le attività di approfondimento tecnico/scientifico (studio e ricerca) in materia di danno ambientale si sono parallelamente sviluppate su molteplici fronti, conducendo, anche a completamento di lavori avviati nell'anno precedente, alla pubblicazione di importanti elaborati, quali la Linea Guida SNPA su metodologie e criteri di valutazione del danno ambientale (elaborata in ambito TIC), il Manuale sulla prevenzione del danno ambientale negli incendi in impianti di gestione dei rifiuti, elaborato in attuazione dell'Accordo ISPRA-CINEAS, ed il II Rapporto sul Danno Ambientale in Italia per gli anni 2019-2020. Sul piano eurocomunitario, è stato assicurato il supporto al Ministero nell'attività di Reporting dell'Italia alla Commissione europea in materia di attuazione della direttiva 2004/35 e sono proseguite la partecipazione nella rappresentanza italiana alle attività del "ELD Government Experts Group", nonché la partecipazione al progetto CAED ("Criteria for the Assessment of the Environmental Damage") dell'IMPEL Network.

Le attività relative alla formazione in ambito SNPA si sono svolte sia attraverso l'organizzazione di importanti iniziative di divulgazione, come le giornate formative realizzate nel mese di ottobre in merito alla Linea Guida SNPA sulla valutazione del danno ambientale o la giornata formativa sul Manuale ISPRA-CINEAS nel mese di dicembre, sia attraverso momenti mirati di formazione e di indirizzo per i tecnici delle Agenzie impegnati nelle interlocuzioni in occasione delle singole istruttorie di danno ambientale. Il supporto formativo al SNPA si inserisce, altresì, nell'attuazione degli impegni previsti dalla vigente Convenzione ISPRA/Ministero sulla consulenza tecnica di parte per il danno ambientale.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	5.000,00	5.000,00	3.079,41
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	5.000,00	5.000,00	3.079,41

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
CRE-DIR	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
COCN0004-C07	Monitoraggio e previsione ambientale		
	ISTITUZIONALE	DIANA APONTE	

## Relazione sulla gestione

Potenziati i sistemi di calcolo con la messa in operatività del cluster di supercalcolo Apollo (20 nodi ad alte prestazioni collegati mediante infiniband), sono state aumentate le capacità operative delle attività di previsione e monitoraggio meteo-marine. E' stato aggiunto un secondo run giornaliero di previsione dello stato del mare, per seguire le situazioni di crisi ambientale. Il sistema di previsione permette ora un margine di ridondanza con due catene potenzialmente operative in caso di malfunzionamenti delle apparecchiature. Questo permette un supporto relativamente stabile alle attività critiche.

I prodotti di monitoraggio meteorologico satellitare (Meteosat 11 e 12 e Metop A,B,C), realizzati in operativo, sono stati integrati nel sistema di monitoraggio dello stato del mare e nel Bollettino nazionale di previsione dello stato del mare. Il bollettino è stato prodotto senza soluzione di continuità per i 365 giorni del 2021, con l'emissione di warnings ed allerte. E' stato seguito in fase di previsione e monitoraggio l'evento di medicane avvenuto alla fine di ottobre sulle coste ioniche della Sicilia e Calabria.

Sulla base dei test svolti è stata avviata una transizione, dai 4 progetti proposti nel 2020, tra la fase di progettazione di prodotti operativi ecosistemi basati su Osservazione della Terra e la messa in opera dei corrispondenti prodotti di monitoraggio operativo. Il primo segmento del sistema di monitoraggio ecosistemico "E' stato assicurato il monitoraggio ambientale mediante osservazione della terra sulla zona C dell'area marina protetta Plemmirio (SR) e partecipazione alla realizzazione della relazione ISPRA e sulla zona ex-SNIA Viscosa di Roma.Changes in Terrestrial Ecosystems"- CITE, relativo ad ecosistemi forestali è stato ultimato nel 2021 ed è in grado di supportare il monitoraggio per la componente incendi. Nel 2022 partirà la pubblicazione periodica delle statistiche sugli effetti degli incendi avvenuti nel 2021 sugli ecosistemi forestali italiani a scala nazionale, regionale e nelle aree protette. E' stato assicurato il monitoraggio nel corso di diversi eventi di crisi ed emergenza ambientale causati nel corso dell'estate 2021 da una particolare gravità degli incendi sviluppatisi in diverse regioni italiane. Sono stati monitorati gli sviluppi degli incendi in Sardegna, Calabria e Sicilia nel mese di agosto, supportando l'Unità di Crisi del Dipartimento di Protezione Civile con elaborazioni di dati MSI/Sentinel-2 ad altissima risoluzione spaziale in grado di determinare la posizione dei fronti di fiamme attivi.

Sono state svolte attività di ricerca in campo ed analisi remote sensing nel quadro della Convezione Attuativa Tenuta Presidenziale di Castelporziano stipulata con il Segretariato Generale della Presidenza della Repubblica "Sviluppo di metodologie e metriche da earth observation system per la sorveglianza ambientale: integrazione immagini satellitari e prossimali per la mappatura degli habitat dunali". Sono state svolte attività di sviluppo di procedure operative per l'elaborazione dati telerilevati di osservazione della Terra acquisiti da piattaforme aeree nel quadro dell'accordo ISPRA- Guardia di Finanza.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	87.000,00	198.500,00	198.486,12
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	359,98	359,98
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	5.000,00	0,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	130,00	130,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	40.000,00	30.500,00	30.500,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici	20.000,00	3.367,20	3.367,20
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	20.000,00	164.142,82	164.128,94

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
CRE-DIR	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
COCN0005-C07	Crisi ed emergenze ambientali in mare		
	ISTITUZIONALE	DIANA APONTE	

## Relazione sulla gestione

E' stato garantito il supporto tecnico-scientifico nell'ambito dei gruppi di lavoro istituiti dal DPC e dal MiTE al fine di dare riscontro alla richiesta formulata dalla Corte dei Conti agli stessi Enti di provvedere all'aggiornamento ed alla messa a sistema dei due rispettivi Piani Antinquinamento marino da idrocarburi e da altre sostanze tossiche e nocive. A supporto degli uffici del MiTE, ha preso parte all'esercitazione per la difesa del mare e delle zone costiere dagli inquinamenti accidentali da idrocarburi e altre sostanze nocive "RAMOGEPOL 2021", svoltasi nel maggio 2021 nell'ambito dell'Accordo di cooperazione internazionale per la preservazione del litorale e dell'ambiente marino tra Francia, Italia e Principato di Monaco. L'esercitazione, progettata per posti di comando e svoltasi sul campo in Corsica e da remoto per ISPRA e MiTE, ha consentito di mettere alla prova la reattività del personale e dell'organizzazione, oltre all'efficacia delle procedure di allertamento.

E' stato elaborato un parere tecnico e condotto lo studio illustrato nell'elaborato "Verso un Oil Spill Index per le coste italiane - Considerazioni sui dati a oggi disponibili, novembre 2021". Inoltre l'Istituto ha partecipato ai lavori del Tavolo tecnico istituito per la demolizione del relitto della motonave "CDRY BLUE" sulla costa di S. Antioco, sino alla loro conclusione.

Per i consessi internazionali, il supporto al MiTE in questi ambiti si è manifestato con la partecipazione a gruppi tecnici tra i quali il Regional Marine Pollution Emergency Response Centre for the Mediterranean Sea, a delegazioni per l'Italia e a correspondence group (lavori della European Maritime Safety Agency, del Directorate-General for European Civil Protection and Humanitarian Aid Operations e dell'International Maritime Organization delle Nazioni Unite).

Ha partecipato all'elaborazione del contributo ISPRA al Rapporto annuale al Parlamento del Ministro della transizione ecologica "Sesto rapporto sugli effetti per l'ecosistema marino della tecnica dell'airgun". La relazione, prodotta dalla Direzione generale per il mare e le coste del Ministero con il supporto dell'ISPRA, fornisce evidenze dell'evoluzione di argomenti d'interesse per quanto concerne l'utilizzo della tecnica dell'airgun e, in particolare, conduce una review della letteratura scientifica internazionale più recente relativa agli effetti sul biota marino del rumore impulsivo.

ISPRA ha garantito la partecipazione alle riunioni delle articolazioni periferiche del Comitato per la sicurezza delle operazioni in mare svoltesi nel corso dell'anno per l'analisi e approvazione delle Relazioni Grandi Rischi per le attività offshore.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	5.000,00	3.500,00	1.078,40
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	0,00	3.500,00	1.078,40
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	3.000,00	0,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	2.000,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno			
CRE-CSA	Centro operativo per la sorveglianza ambientale			
AOHMASI2-C07	ASI - Piattaforma Tematica del Sentinel Collaborative GS per Habitat Mapping (Accordo Quadro di Programma del 5.4.2015)			
	FINANZIATO	DIANA APONTE	07/02/2017	20/05/2021

## Relazione sulla gestione

Sono stati finalizzati tutti i prodotti e la reportistica dei due progetti ASI Piattaforma Tematica del Sentinel Collaborative GS per Habitat Mapping e Qualità dell'Aria supportando la finalizzazione delle attività organizzative legate al termine dei progetti.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	100.000,00	227.379,36	227.379,36
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	100.000,00	227.379,36	227.379,36
	Totale Entrate/Uscite - S	12.000,00	97.379,36	6.552,79
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	10.000,00	44.379,36	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	10.000,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	2.000,00	10.000,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	33.000,00	6.552,79

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno			
CRE-CSA	Centro operativo per la sorveglianza ambientale			
AOQAASI1-C07	ASI - Piattaforma Tematica del Sentinel Collaborative GS per la Qualità dell'Aria (Accordo Quadro di Programma del 5.4.2015)			
	FINANZIATO	DIANA APONTE	07/02/2017	20/05/2021

## Relazione sulla gestione

Sono stati finalizzati tutti i prodotti e la reportistica dei due progetti ASI Piattaforma Tematica del Sentinel Collaborative GS per Habitat Mapping e Qualità dell'Aria supportando la finalizzazione delle attività organizzative legate al termine dei progetti.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	34.000,00	34.000,00	0,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	34.000,00	34.000,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	12.000,00	12.000,00	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	10.000,00	5.000,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	2.000,00	0,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	7.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
CRE-DAN	Area per l'accertamento, la valutazione e riparazione del danno ambientale		
C00DANNO-C07	MATTM CTP DANNO - supporto tecnico del SNPA in sede giudiziale in relazione alle azioni di danno ambientale nei procedimenti penali, civili ed amministrativi ult		
	FINANZIATO	DIANA APONTE	31/07/2018 31/07/2023

## Relazione sulla gestione

In forza alla Convenzione sottoscritta con il MiTE, ISPRA ha provveduto a predisporre la procedura per l'individuazione dei CTP richiesti dal Ministero stesso, in relazione ai vari procedimenti penali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	190.481,85	55.910,93	32.206,68
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	190.481,85	55.910,93	32.206,68
	Totale Entrate/Uscite - S	190.481,85	50.846,93	30.706,68
1090S	Indennità al personale per attività conto terzi ed altre attività S	4.000,00	2.000,00	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	12.460,00	3.000,00	0,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	90.000,00	43.806,93	30.706,68
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	80.481,85	0,00	0,00
1724S	Premi assicurativi n.a.c. S	1.040,00	1.040,00	0,00
1881S	Noleggio di attrezzature scientifiche S	2.500,00	1.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno			
CRE-EMA	Area per le emergenze ambientali in mare			
C00TEAM2-C07	MATTM - TEAM2 Supporto tecnico-scientifico in tema di prevenzione e lotta agli inquinamenti accidentali in mare causati da idrocarburi del petrolio e altre sosta			
	FINANZIATO	EZIO AMATO	26/01/2018	31/12/2022

## Relazione sulla gestione

Per il progetto "Task Force Emergenze Ambientali in Mare (T.E.A.M.)" si è continuato a garantire il supporto tecnico-scientifico al Ministero della Transizione Ecologica in tema di emergenze ambientali in mare con la reperibilità, H24-7/7, di una task force tecnico-scientifica, dedicata e di alto profilo.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	99.000,00	37.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	99.000,00	37.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	84.000,00	22.107,62
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	12.000,00	0,00
1266S	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati) S	0,00	5.000,00	0,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	5.000,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	10.000,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	5.000,00	0,00
1543S	Noleggio automezzi S	0,00	5.000,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	5.000,00	416,00
1730S	Indumenti e accessori protettivi per norme di sicurezza sul lavoro e indumenti convenzionali S	0,00	4.000,00	0,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	0,00	10.000,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	23.000,00	21.691,62

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
CRE-EMA	Area per le emergenze ambientali in mare		
COAAMMPP-C07	AREE MARINE PROTETTE - prevenzione e contrasto inquinamenti accidentali nelle AAMMPP		
	FINANZIATO	DIANA APONTE	15/09/2021 31/12/2022

## Relazione sulla gestione

E' stato sottoscritto con 11 Aree Marine Protette l'Accordo di collaborazione tecnico-scientifica per la "Realizzazione di attività volte alla prevenzione e al contrasto di eventi accidentali di inquinamento da idrocarburi nelle Aree Marine Protette!". Nell'ambito di detto accordo, nel mese di ottobre è stato organizzato e svolto in modalità e-learning il Corso di formazione "Strategie di primo intervento per la difesa del mare e delle zone costiere dagli inquinamenti accidentali da idrocarburi".



# Consuntivo 2021

C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
CRE-CSA	Centro operativo per la sorveglianza ambientale		
COPSRLAZ-C07	REGIONE LAZIO - BIODIVERSITÀ - Reti di connessione per gli habitat di interesse comunitario del Lazio		
	FINANZIATO	DIANA APONTE	04/03/2021 03/03/2023

## Relazione sulla gestione

E' stato avviato il progetto finanziato dalla regione Lazio progetto Bio-Lazio nell'ambito della concessione nell'ambito del PSR Lazio 2014 - 2020 (Regolamento (UE) n. 1305/2013), misura 7.6 - tipologia di operazione 7.6.1 - intervento 1 "Studi e monitoraggi".

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	89.600,52	89.600,52
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	89.600,52	89.600,52
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	22.300,00	8.742,83
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	7.000,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	15.300,00	8.742,83

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C07-CRE	CN Crisi, emergenze ambientali e danno		
CRE-EMA	Area per le emergenze ambientali in mare		
COMOPOCO-C07	CE-H2020-West MOPoCo - "Western Mediterranean Region Marine Oil & HNS Pollution Cooperation" Coord. SGMer		
	COFINANZIATO	EZIO AMATO	02/01/2019
			01/01/2021

## Relazione sulla gestione

Con l'elaborazione di documenti e la partecipazione a webinar, si è portato a conclusione il progetto europeo Western Mediterranean Region Marine Oil & HNS Pollution Cooperation (West MO.Po.Co.).



# Consuntivo 2021

C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori		
LAB-MTR	Area metrologia		
TOACCRE1-C08	Servizio laboratori, misure e attività di campo per l'accreditamento dell'Area Metrologia		
	ISTITUZIONALE	DAMIANO CENTIOLI	

## Relazione sulla gestione

A supporto delle attività dell'SNPA sono presenti Laboratori accreditati per la produzione di materiali di riferimento certificati, per l'organizzazione di Prove Valutative Interlaboratorio e come Laboratorio di Prova per le misure di Qualità dell'Aria e per la misura di sostanze chimiche nelle acque, nel particolato atmosferico ed in suoli e sedimenti (RMP n.211, PTP n.10 e LAB n.1562). Nel 2021, è stata rinnovata la convenzione quadriennale di accreditamento tra ISPRA ed ACCREDIA per il Centro RMP 211 per la produzione di materiali di riferimento; inoltre sono stati effettuati 3 audit interni e 2 audit esterni da parte di Accredia per il mantenimento dell'accREDITamento del PTP n.10 e del LAB n.1562.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	35.000,00	35.000,00	35.000,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	35.000,00	35.000,00	35.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori
LAB-DIR	CN per la rete nazionale dei laboratori
TOCN0001-C08	ATTIVITA' DI GESTIONE LAB
	ISTITUZIONALE
	DAMIANO CENTIOLI

## Relazione sulla gestione

Il Centro svolge attività di ricerca applicata e di sperimentazione finalizzata allo sviluppo e all'aggiornamento di metodi di misura e di tecniche analitiche, assicurando l'armonizzazione delle metodologie analitiche in uso nella Rete dei laboratori del SNPA. Garantisce il coordinamento delle attività mirate alla comparabilità dei dati analitici del SNPA attraverso la realizzazione di confronti interlaboratorio e la produzione di materiali di riferimento. I Laboratori collaborano alle attività ed ai progetti delle Strutture di ISPRA, rendendo disponibili le competenze nelle fasi di progettazione, esecuzione analitica e di valutazione delle risultanze prodotte, per le materie di competenza, nelle quali, assicura anche attività di consulenza per il Ministero Vigilante. Nell'attività di gestione dei Laboratori viene assicurato lo svolgimento delle attività di ricerca e quelle analitiche di Ispra, oltre all'istituzione e il coordinamento di tavoli tecnici SNPA, al fine di validare i metodi non ufficiali utilizzati dai laboratori delle ARPA/APPA nelle attività di monitoraggio delle diverse matrici ambientali. Viene curata la messa a punto e l'applicazione di metodologie efficienti condivise in ambito SNPA, nonché realizzate e coordinate attività di validazione circa i dati analitici in ambito SNPA, in risposta a specifiche istanze, anche relative ai siti di interesse nazionale; vengono attuate attività di confronto interlaboratorio e di produzione di materiali di riferimento, per assicurare la comparabilità delle misure a livello nazionale e disseminare la riferibilità. È curato il mantenimento dei livelli di accreditamento e certificazione dei propri Laboratori e coordinato annualmente il monitoraggio delle sostanze della watch list eseguito dai Laboratori di eccellenza del SNPA. Nel 2021 sono stati inviati alla Comunità Europea i dati delle 30 stazioni previste per tale monitoraggio definite nella Decisione (UE) 2018/840 della Commissione del 5 giugno 2018.

Il Centro, ha coordinato e partecipato ai Gruppi di lavoro istituiti nell'ambito dei Tavoli SNPA; nel Tavolo IV del Gruppo di lavoro 3 e delle reti tematiche afferenti e ha partecipato al coordinamento del Gruppi di lavoro 5; nel Tavolo VI la rete tematica VI/08 e della SO VI del GdL VI/03. Inoltre il D.Lgs. 219/2010 richiede a ISPRA di organizzare circuiti finalizzati all'applicazione della Direttiva Quadro sulle Acque (Direttiva 2000/60/CE). Nel 2021 sono stati organizzati 4 confronti interlaboratorio, di cui due prove valutative in accreditamento, per i Laboratori del SNPA relative al monitoraggio biologico e chimico delle acque e dei sedimenti. Nell'ambito SNPA il laboratorio nazionale di riferimento per la qualità dell'aria su richiesta del MiTe ha supportato nel 2021 l'ARPA Molise nello studio delle fonti inquinanti nella piana di Venafro effettuando una campagna di campionamento, misura e caratterizzazione chimica del particolato atmosferico. Invece a seguito della dichiarazione dello stato di emergenza sull'isola di Vulcano e su richiesta del Dipartimento della Protezione Civile ha avviato nel 2021 una campagna di monitoraggio in continuo dei gas vulcanici a supporto dell'ARPA Sicilia e delle autorità locali ai fini della tutela della salute della popolazione residente.



# Consuntivo 2021

C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori		
LAB-DIR	CN per la rete nazionale dei laboratori		
TOCN0001-C08	ATTIVITA' DI GESTIONE LAB		
	ISTITUZIONALE	DAMIANO CENTIOLI	

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	664.000,00	664.000,00	474.449,20
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	5.000,00	10.000,00	6.327,82
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	5.000,00	0,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	50.000,00	120.000,00	79.463,58
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	2.000,00	2.000,00	35,00
1711S	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale	2.000,00	2.000,00	18,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	300.000,00	230.000,00	160.777,40
1881S	Noleggio di attrezzature scientifiche	200.000,00	200.000,00	156.745,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	100.000,00	100.000,00	71.082,40

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori			
LAB-CHI	Area chimica			
TOCISAS8-C08	CNR-DSSTTA -Attività previste dal Work Package 2 "Contaminants in the environment- in seno al progetto "Centro Internazionale di Studi Avanzati su Ambiente, e			
	FINANZIATO	CHIARA MAGGI	25/07/2018	15/12/2021

## Relazione sulla gestione

Le attività previste dal progetto CISAS Work Package 2 "Contaminants in the environment" di collaborazione scientifica con il "Centro Internazionale di Studi Avanzati su Ambiente, ecosistema e Salute umana, sono state concluse ed hanno riguardato le analisi della matrice biota (mitili e pesci) relative ad organismi campionati nei Siti di Interesse Nazionale, su cui sono state effettuate le analisi di esaclorobutadiene oltre a quelle relative alla speciazione dell'Arsenico. A dicembre è stata prodotta anche la relazione conclusiva delle attività. Sono stati realizzati seminari on-line su specifici argomenti (Ecosistema; Epidemiologia; Coorti di nascita e biomarker) per migliorare le conoscenze su ambiente e salute, integrare le competenze locali da diverse fonti e fornire raccomandazioni per migliorare la governance locale.



# Consuntivo 2021

C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori			
LAB-MTR	Area metrologia			
TOEMPIR1-C08	CE-H2020-EURAMET-EMPIR EDC-WFD Metrology for monitoring endocrine disrupting compounds under the Water Framework Directive			
	FINANZIATO	DAMIANO CENTIOLI	01/09/2019	31/08/2022

## Relazione sulla gestione

Nell'ambito del progetto CE-H2020-EURAMET-EMPIR "EDC-WFD Metrology for monitoring endocrine disrupting compounds under the Water Framework Directive" viene assicurato il coordinamento delle attività mirate alla comparabilità dei dati analitici e all'armonizzazione della Rete dei laboratori accreditati del SNPA oltre al collegamento tra SNPA, le altre Unità dell'Istituto e il Ministero Vigilante per l'individuazione della necessità di sviluppo di nuovi metodi di misurazione e/o di armonizzazione dei metodi esistenti, nonché la pianificazione delle relative attività necessarie. ISPRa è partner esterno nell'ambito del programma EMPIR (European Metrology Programme for Innovation and Research) call 2018 – Health, SI Broader Scope, Normative and Research potential. Il progetto è finalizzato a sviluppare metodi chimici e biologici per l'analisi degli ormoni (sintetici e naturali) presenti nelle acque superficiali interne. Il ruolo dell'ISPRa è quello di leader del Workpackage 2 (WP2) in cui sono ottimizzati e validati i metodi di misura chimici e biologici (EBM) di tali ormoni al fine di confrontarne la prestazione. ISPRa è anche leader di 3 sub-tasks del Workpackage 3 (WP3) relative alle attività di organizzazione di un Circuito interlaboratorio internazionale che sarà effettuato per verificare la comparabilità dei dati prodotti con i metodi messi a punto. Nel corso del 2021, è continuata l'attività di implementazione del laboratorio dedicato all'applicazione del saggio biologico Calux (EBM) e sono state avviate le attività di misura per la sua ottimizzazione; è stata migliorata e ottimizzata anche la strumentazione per le misure con metodi chimici; è continuata un'attività di ricerca bibliografica sui metodi chimici e biologici che ha portato alla realizzazione di un database specifico. Si è proceduto alla realizzazione di documenti inerenti il disegno sperimentale e il trattamento statistico dei dati per la convalida dei diversi metodi chimici, nonché sulle modalità di confronto tra questi ed i metodi biologici. I risultati del Progetto saranno la messa a punto di metodi validati a livello internazionale per la rivelazione analitica delle sostanze emergenti (interferenti endocrini) e l'armonizzazione dei criteri e dei metodi di intervento non solo a livello nazionale

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	3.000,00	6.500,00	1.557,54
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	3.000,00	6.500,00	1.557,54
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00	6.500,00	3.500,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	3.000,00	6.500,00	3.500,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori			
LAB-BIO	Area biologia			
TOENEL21-C08	ENEL PRODUZIONE SpA -Validazione del Piano di biomonitoraggio quadriennale e dei rapporti di avanzamento annuali			
	FINANZIATO	PAOLO TOMASSETTI	04/02/2021	31/12/2023

## Relazione sulla gestione

Le attività dell'ISPRA effettuate per il contratto stipulato con ENEL PRODUZIONE S.P.A. sono relative al biomonitoraggio marino sui lavori della centrale elettrica di Montalto di Castro (VT) da parte dell'ISPRA, così come stabilito dall'art. 5 della concessione trentennale per le opere di presa e restituzione acqua marina a servizio della Centrale policombustibile di Montalto di Castro, rilasciata dal Ministero dei Trasporti e della Navigazione - Compartimento Marittimo di Civitavecchia con atto formale del 20 aprile 1999. L'obiettivo generale del contratto è quello di valutare la perturbazione ambientale, causata sulla fascia costiera dal reflu termico in uscita dalla Centrale Termoelettrica ENEL di Montalto di Castro (VT). Le attività scientifiche portate avanti nel 2021 si situano all'interno del piano di monitoraggio 2020-2023 oggetto del contratto stipulato tra l'ISPRA e l'ENEL S.p.A. attualmente vigente. Nel piano di monitoraggio 2020-2023 sono state considerati gli indicatori biologici fauna ittica e comunità macrozoobentoniche di fondo duro. Oltre a tali attività sul campo, compito dell'ISPRA, è quello di redigere il piano di monitoraggio completo comprensivo di ciò che viene fatto direttamente dall'Istituto e della restante parte che l'Enel affiderà ad enti/società esterne. L'ISPRA ha il compito di esaminare, valutare e validare tutti i risultati ottenuti nell'effettuazione del piano di monitoraggio nel periodo 2020-2023. Nel 2021 l'ISPRA ha portato a termine tutte le attività scientifiche programmate e contenute nell'allegato tecnico del contratto e che hanno comportato: l'effettuazione della campagna di campionamento della fauna ittica; il prelievo di campioni di comunità bentoniche presso la torre di aspirazione della Centrale elettrica di Montalto di Castro. La campagna per lo studio della fauna ittica è stata condotta con l'ausilio del mezzo navale ISPRA "Lighea" da cui i ricercatori ISPRA hanno calato le reti da posta per il prelievo dei campioni. La raccolta di campioni per lo studio delle comunità macrozoobentoniche è stata condotta con l'ausilio del mezzo navale ISPRA "Lighea" e l'azione dei ricercatori subacquei ISPRA che hanno prelevato manualmente i campioni dal substrato roccioso della torre di aspirazione. I campioni sono stati successivamente analizzati nei laboratori ISPRA di Castel Romano e i dati ottenuti sono stati elaborati per essere poi restituiti nella relazione finale consegnata all'ENEL S.p.A

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	26.000,00	25.000,00
0130E	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati E	0,00	26.000,00	25.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	23.400,00	3.535,95
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	7.000,00	1.074,15
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	200,00	0,00
1563S	Manutenzione ed esercizio natanti S	0,00	6.400,00	400,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	2.070,00	2.061,80
1730S	Indumenti e accessori protettivi per norme di sicurezza sul lavoro e indumenti convenzionali S	0,00	730,00	0,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	0,00	1.000,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	6.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori			
LAB-BIO	Area biologia			
TOISAM1-C08	IZSAM G. Caporale-Rilevazione di frammenti di microplastica nell'ambiente acquatico e nei tessuti commestibili dei pesci di allevamento e selvatici			
	FINANZIATO	MARCO MATIDDI	18/12/2019	18/05/2022

## Relazione sulla gestione

Il progetto IZSAM 1 capitanato dall'Istituto Zooprofilattico Abruzzo e Molise ha lo scopo di individuare le microplastiche presenti nei tessuti commestibili di pesci d'allevamento e selvatici. L'ISPRA si occupa dell'analisi polimerica dei frammenti rinvenuti mediante spettroscopia Infrarosso. ISPRA è inoltre impegnata nei Tavoli Tecnici internazionali per ciò che riguarda l'inquinamento marino da rifiuti solidi in qualità di delegato Italiano per il MSFD Technical Group on Marine Litter della Commissione Europea e in ambito UNEP/Map, redigendo protocolli per il monitoraggio degli impatti sul biota e le microplastiche sulla superficie del mare. Inoltre coordina i piani di monitoraggio nazionali per l'ingestione di plastica nella tartaruga marina Caretta caretta e delle microplastiche sulla superficie del mare anche in zone off-shore.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	7.000,00	7.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	7.000,00	7.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	6.000,00	6.000,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	6.000,00	6.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrato sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori			
LAB-DIR	CN per la rete nazionale dei laboratori			
TOSINBA1-C08	INVITALIA - Validazione delle attività di caratterizzazione integrativa delle aree ex Ilva ed ex Italsider incluse nel SIN Bagnoli-Coroglio			
	FINANZIATO	STEFANIA BALZAMO	06/12/2017	05/06/2018

## Relazione sulla gestione

Il progetto è terminato nel 2018, nel 2021 non sono state svolte attività. Le somme si riferiscono al pagamento ad ARPA Campania della fattura 389 del 27/04/2021, riferita al contratto passivo stipulato nel 2018 per lo svolgimento di parte delle attività del progetto e non impegnata nello stesso anno.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	144.030,00	144.029,02
15125	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	144.030,00	144.029,02

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori			
LAB-MTR	Area metrologia			
X0000015-C08	Regione Basilicata/Arpa Basilicata"Supporto per il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente e del territorio e l'impiego sostenibile delle risorse naturali"			
	FINANZIATO	FABIO PASCARELLA	16/03/2020	15/03/2023

## Relazione sulla gestione

Nell'ambito della convenzione per il supporto all'ARPA Basilicata nelle attività di monitoraggio e salvaguardia dell'ambiente e il rafforzamento delle competenze in ambito dell'assicurazione della qualità del dato al fine di giungere all'accreditamento delle prove eseguite dai laboratori dell'ARPA, nel 2021 ISPRA ha fornito supporto per le attività di validazione circa i dati analitici prodotti dai laboratori coinvolti in un progetto di bonifica e sono state effettuate delle riunioni finalizzate al proseguimento delle attività per l'implementazione del sistema di gestione della qualità. Inoltre si è finalizzata la procedura per l'acquisto di strumentazione necessaria per la verifica sul campo da parte di ISPRA della rete di monitoraggio della qualità dell'aria di ARPA.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	56.000,00	56.000,00	0,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	56.000,00	56.000,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	3.310,05	3.310,05	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	3.310,05	3.310,05	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori			
LAB-CHI	Area chimica			
XOSM0001-C08	MATTM-STRATEGIA MARINA-Supporto tecnico-scientifico in attuazione del D.lgs n. 190/2010 di recepimento della Direttiva 2008/56/CE			
	FINANZIATO	LUCIANO BONCI	01/03/2021	31/12/2023

## Relazione sulla gestione

Nel 2021 è stato stipulato un nuovo Accordo di programma con il MiTE relativo alle attività per la direttiva 2008/56/EC sulla Strategia Marina. Nello specifico per le attività di monitoraggio sulla contaminazione chimica, complementari a quelle delle ARPA, relative ai descrittori 8 e 9 (sottoprogrammi D8.01, D8.02, D8.03, D901) sono state eseguite campagne di campionamento di sedimenti e organismi marini nella sottoregione Tirrenica e sono state avviate le indagini analitiche secondo D.Lgs. 172/2015. Sono state stipulate due convenzioni con gli Istituti Zooprofilattici (IZSUM e IZSAM) per la realizzazione di quelle attività che ISPRA non può effettuare. Nella realizzazione delle campagne è stato attuato il nuovo POA integrato, contenente le attività di SNPA. I risultati dei monitoraggi sono continuamente raccolti e aggiornati sul sistema SIC del MiTE ed è stata effettuata l'elaborazione di tutti i dati relativi alle annualità 2018-2020 per la contaminazione chimica.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	375.000,00	375.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	375.000,00	375.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	339.000,00	321.134,43
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	40.000,00	23.414,50
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	55.000,00	53.719,93
1544S	Noleggio natanti e aeromobili S	0,00	114.000,00	114.000,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	70.000,00	70.000,00
1881S	Noleggio di attrezzature scientifiche S	0,00	60.000,00	60.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori			
LAB-MTR	Area metrologia			
T0ADBPO1-C08	ADBPO-EQB Fauna Ittica per i grandi fiumi: sperimentazione per la definizione del protocollo di campionamento e dell'indice finalizzati alla valutazione dello stato			
	COFINANZIATO	CRISTINA MARTONE	24/02/2021	23/02/2023

## Relazione sulla gestione

ISPRA ha stipulato un accordo di collaborazione ex art. 15, L. 241/1990 stipulato con l'Autorità di Bacino del fiume Po (ADBPO), per la realizzazione del progetto "EQB Fauna Ittica per i grandi fiumi: sperimentazione per la definizione del protocollo di campionamento e dell'indice finalizzati alla valutazione dello stato ecologico". ISPRA coordina il progetto che ha la finalità di definire un metodo (costituito da protocollo di campionamento, protocollo di analisi e indice di bioindicazione) per la valutazione dello stato ecologico dei fiumi non guadabili, tra i quali rientrano i grandi fiumi come il Po, tramite l'EQB "pesci" ai sensi della Direttiva 2000/60/EC. Il progetto prevede una consistente attività sperimentale; la valutazione e/o la modifica dell'attuale versione di NISECI (Nuovo Indice dello Stato Ecologico delle Comunità Ittiche) per poterlo utilizzare come indice per i grandi fiumi e per definire lo stato ecologico del fiume Po secondo la Decisione 2018/229/UE; contribuirà inoltre alle attività di pianificazione distrettuale in corso ai sensi della Direttiva 2000/60/CE. Nel corso del 2021 è stata finalizzata la stipula dell'Accordo con ADBPo, è stato condiviso il Piano di Lavoro e sono state definite le Convenzioni passive tra ISPRA e gli altri partner di progetto (ARPAE, UNIBO, ARPA Lazio). Si è proceduto al coordinamento delle attività inerenti la prima fase del progetto, con la condivisione e l'analisi di dati ed informazioni pregresse e sono stati condotti i primi sopralluoghi sulle stazioni lungo l'asta del fiume Po preselezionate per l'effettuazione della sperimentazione.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	194.135,00	194.135,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	194.135,00	194.135,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	170.000,00	19.577,30
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	1.000,00	577,30
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	130.000,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	20.000,00	19.000,00
3292S	Acquisto mezzi di trasporto per vie d'acqua S	0,00	19.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori		
LAB-BIO	Area biologia		
TOINDIC2-C08	CE-INDICIT II "Implementation of the indicator Impacts of marine litter on sea turtles and biota in RSC and MSFD areas - II"		
	COFINANZIATO	MARCO MATIDDI	02/02/2019 01/08/2021

## Relazione sulla gestione

Il progetto INDICIT II dà attuazione al secondo ciclo della Strategia Marina con la messa a punto della metodologia per rendere operativo l'indicatore sulla quantità dei rifiuti ingeriti dagli animali marini come la Caretta caretta e i pesci. ISPRA nell'ambito del progetto contribuisce alle attività dei seguenti work packages: WP1 coordinamento del progetto e comunicazione; WP2 indicatore dell'ingestione dei rifiuti nelle tartarughe marine; WP4 indicatore ingestione di micro rifiuti nei pesci; WP5 sinergie con altri programmi nazionali e internazionali.

In particolare il lavoro svolto da ISPRA, contempla il coordinamento del gruppo di lavoro sull'ingestione delle microplastiche da parte dei pesci, l'elaborazione di un protocollo di campionamento e analisi specifico e inoltre, cura l'allestimento di una mostra itinerante che prevede l'esposizione di foto e di un cartoon sulla tematica in oggetto. Le attività ancora in corso riguardano l'analisi su specie target alternative, la pubblicazione del protocollo e l'elaborazione del report finale con l'indicazione su GES, Target e Treshold per le microplastiche ingerite dai pesci.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	19.227,65	33.940,60	33.940,60
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	19.227,65	33.940,60	33.940,60
	Totale Entrate/Uscite - S	22.558,00	24.530,79	17.980,56
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	9.300,00	8.690,79	2.214,07
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	280,00	0,00	0,00
1661S	Spese per riproduzione e fotoreproduzione all'esterno S	1.680,00	4.542,00	4.468,49
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	11.298,00	11.298,00	11.298,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori			
LAB-BIO	Area biologia			
TOSEPOSS-C08	CE-LIFE16-SEPOSSO Supporting Environmental governance for the POSidonia oceanica Sustainable transplanting Operations			
	COFINANZIATO	TIZIANO BACCI	01/10/2017	31/03/2022

## Relazione sulla gestione

L'ISPRA svolge il ruolo di Beneficiario Coordinatore del Progetto LIFE16 GIE/IT/000761 "Supporting Environmental governance for the POSidonia oceanica Sustainable transplanting Operations - SEPOSSO", il cui obiettivo è di implementare e diffondere sistemi e strumenti volti sia al sostegno di efficaci processi di controllo, atti a valutare l'ottemperanza dei reimpianti di Posidonia oceanica, realizzati come opera di compensazione, sia come utili strumenti di supporto alla pianificazione di tali attività per i diversi portatori d'interesse, tecnici e amministratori, coinvolti in tale tematica, in conformità con la legislazione ambientale dell'Unione. Il partenariato è composto da: Università degli studi di Roma "Torvergata" (Dipartimento di Biologia), Università di Palermo (DiSTeM), Consiglio Nazionale delle Ricerche (IAS), Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale, Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Toscana, SETIN srl Servizi Tecnici Infrastrutture e VESENDA srl nel ruolo di Beneficiari Associati. Nel 2021 ISPRA ha gestito gli aspetti amministrativi e finanziari del Progetto. Nell'ambito dell'analisi di Governance dei trapianti di Posidonia, ha contribuito alla pubblicazione di una "Guida Tecnica sulla valutazione economica degli impatti ambientali sulle praterie di Posidonia oceanica". Nell'ambito della medesima azione ha lavorato alla redazione di due Linee Guida nell'ambito delle Valutazioni di Impatto Ambientale (VIA). Inoltre, ha analizzato i decreti VIA, all'interno del quale i trapianti di Posidonia sono stati richiesti pubblicando un ulteriore specifico report. Ha contribuito all'analisi dei dati relativi alla verifica delle performance degli interventi di reimpianto di Posidonia esistenti, contribuendo alla pubblicazione di un ulteriore report. E' proseguita l'implementazione del Sistema di Gestione dei dati biologici, ambientali e normativi di supporto alle attività di controllo e vigilanza delle attività di reimpianto di P. oceanica, definendo ulteriormente le modalità e le fasi di avanzamento per l'installazione e la gestione del Sistema di Gestione dei dati in ISPRA. Nella medesima azione, ha contribuito all'implementazione di indici volti alla pianificazione delle attività di trapianto e la pubblicazione di report specifici. Inoltre, ha coordinato e realizzato il trasferimento su scala nazionale e internazionale delle conoscenze e degli strumenti acquisiti nell'ambito del Progetto. In tale ambito ha organizzato il webinar "Strumenti normativi e metodologici per la governance dei trapianti di Posidonia oceanica nell'ambito delle valutazioni ambientali (VIA e VINCA)", ha lavorato alla stesura di due manuali tecnici relativi alle attività di trapianto di P. oceanica e ha proseguito realizzando attività di comunicazione utile per la diffusione degli output di Progetto al pubblico e ai diversi stakeholders coinvolti, utilizzando strumenti e iniziative web in linea con le indicazioni anti-Covid19.



# Consuntivo 2021

C08-LAB	CN per la rete nazionale dei laboratori		
LAB-BIO	Area biologia		
TOSEPOSS-C08	CE-LIFE16-SEPOSSO Supporting Environmental governance for the POSidonia oceanica Sustainable transplanting Operations		
	COFINANZIATO	TIZIANO BACCI	01/10/2017 31/03/2022

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - E</b>		<b>332.594,33</b>	<b>98.084,93</b>	<b>76.008,78</b>
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	40.670,02	53.961,22	22.174,72
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	42.702,51	44.123,71	53.834,06
7337E	Trasf.dall'U.E. e resto del mondo per c/terzi E	249.221,80	0,00	0,00
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		<b>305.472,07</b>	<b>64.746,32</b>	<b>49.215,19</b>
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	15.000,00	4.932,05	520,49
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	5.000,00	9.392,00	8.582,70
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	500,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	1.000,00	0,00
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	28.450,27	36.472,27	36.112,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	7.000,00	7.000,00	0,00
1711S	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale S	300,00	550,00	0,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	500,00	900,00	0,00
3250S	Acquisto di software (di proprietà dell'amministrazione) S	0,00	4.000,00	4.000,00
7315S	Trasf. a Enti e Istituzioni Centrali di Ricerca e Istituti e Stazioni Sperimentali per la ricerca per c/terzi S	43.190,73	0,00	0,00
7324S	Trasf. a Università per c/terzi S	80.299,58	0,00	0,00
7326S	Trasf.a Auutorità Portuali per c/terzi S	18.889,94	0,00	0,00
7333S	Trasf. a Altri Enti e Agenzie Regionali e Subregionali (ARPA) per c/terzi S	23.401,65	0,00	0,00
7338S	Trasf. a altre imprese per c/terzi S	83.439,90	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C09-RIF	CN per la rete nazionale dei laboratori		
RIF-DIR	CN dei rifiuti e dell'economia circolare		
SOCN0001-C09	ATTIVITA' DI GESTIONE RIF		
	ISTITUZIONALE	VALERIA FRITTELLONI	

## Relazione sulla gestione

Nell'ambito delle attività finalizzate a promuovere la transizione verso un'economia circolare sono state svolte attività di studio e ricerca per garantire l'efficienza delle risorse, la riduzione dei rifiuti, il miglioramento della capacità di riutilizzare, riparare o riciclare i prodotti. Sono state, inoltre, condotte attività di studio e analisi delle tecnologie di trattamento dei rifiuti in grado di garantire la maggiore efficienza al riciclaggio e al recupero energetico dei rifiuti per i quali la normativa prevede specifici obiettivi di riutilizzo, reimpiego e recupero sia di tecniche e tecnologie per ridurre la produzione dei rifiuti e per reinserire i materiali nei cicli produttivi stessi.

Nell'anno 2021 è stato gestito il Catasto dei Rifiuti di cui all'articolo 189 del d.lgs. n.152/2006 attraverso la raccolta, la validazione e l'elaborazione dei dati sulla produzione, raccolta differenziata e gestione dei rifiuti urbani e speciali; è stato effettuato il censimento annuale del sistema impiantistico dei rifiuti urbani e speciali. E' stato predisposto e pubblicato in data 21 dicembre 2021, il Rapporto annuale sui Rifiuti Urbani edizione 2020, con riferimento ai dati 2020. E' stato predisposto il Rapporto annuale sui Rifiuti Speciali, edizione 2021, con riferimento ai dati 2019 presentato l'11 giugno 2021.

E' stato implementato il sito del Catasto nazionale dei rifiuti e le relative banche dati sui rifiuti urbani e speciali e l'elenco nazionale delle autorizzazioni pubblicate sul sito web del Catasto Nazionale.

Sono stati somministrati specifici questionari online sulle misure di prevenzione della produzione dei rifiuti attuate dai Comuni.

E' stato effettuato il monitoraggio l'analisi e le valutazioni economiche del sistema tariffario con riferimento all'anno 2020 attraverso la somministrazione specifici questionari online sulla tariffazione comunale. Sono state elaborate le informazioni della scheda costi, relative all'anno 2020 del modello unico di dichiarazione ambientale al fine di effettuare valutazioni economiche sui costi complessivi di gestione dei servizi di igiene urbana e sui costi di raccolta e trasporto delle singole frazioni merceologiche della raccolta dei RU.

In applicazione all'art. 184 ter del d.lgs. 152/2006 è stata garantita l'attività di coordinamento del SNPA nelle attività di controllo di cui al comma 3 ter del medesimo articolo agli impianti di recupero dei rifiuti da cui esitano end of waste autorizzati caso per caso.

Inoltre è stato gestito fino al 30 settembre 2021 il portale [www.endofwaste.isprambiente.it](http://www.endofwaste.isprambiente.it) per la comunicazione di cui al comma 3 bis dell'art.184 ter.

E' stato fornito supporto al Consiglio di Stato e al TAR nei giudizi amministrativi attraverso le procedure previste dall'art 66 del cpa, nonché attraverso altre incombenze istruttorie; E' stato garantito il supporto tecnico e scientifico al MiTE per le istruttorie di riconoscimento dei sistemi autonomi di gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio, nonché per le istruttorie di riconoscimento dei sistemi autonomi di gestione di ulteriori tipologie di rifiuti e per il monitoraggio del funzionamento dei sistemi già riconosciuti (CORIPET, RENOILS, ECOPOLIETILENE).

E' stata effettuata l'analisi dei cicli produttivi al fine della verifica della sussistenza dei requisiti previsti dell'art. 184 bis, ter e quater del d.lgs. n. 152/2006 per l'applicazione della qualifica di rifiuto, di sottoprodotto ed end of waste.

Nell'ambito delle attività di supporto tecnico al MiTE nell'attuazione della parte quarta del d.lgs. n. 152/2006 e nella predisposizione della normativa tecnica di settore è stata garantita la partecipazione ai tavoli tecnici istituiti per la predisposizione del programma nazionale per la gestione dei rifiuti ai sensi dell'art. 198 bis e del programma nazionale di prevenzione di cui all'art.180 del d.lgs. n. 152/2006.

Sono state effettuate le valutazioni economiche sui costi complessivi di gestione dei servizi di igiene urbana e sui costi di gestione delle singole frazioni merceologiche, nonché il monitoraggio l'analisi e le valutazioni economiche del sistema tariffario con riferimento all'anno 2021.

Sempre in supporto al MiTE è assicurata la partecipazione ai lavori della Commissione Europea attraverso la partecipazione ai Technical Adaptation Committee (TAC) e ai relativi Working groups sulle seguenti direttive: 2011/65/UE, 2012/19/UE, 2006/66/CE, 2008/98/CE, 2000/53/CE, 1994/62/CE, 1999/31/CE; partecipazione ai lavori di EUROSTAT relativi al regolamento 2002/2150/CE sulle statistiche dei rifiuti e alla risorsa propria plastica.

E' stato fornito supporto al MiTE, relativamente ai controlli sulla funzionalità degli impianti di gestione dei rifiuti nel rispetto delle prescrizioni autorizzative.

Nell'ambito delle attività di monitoraggio delle direttive europee è stato effettuato il monitoraggio dell'immesso al consumo sul mercato nazionale delle borse di plastica ai fini della predisposizione della comunicazione alla commissione europea ai sensi dell'art. 12 della direttiva 94/62/CE (art 220 bis del d.lgs. n. 152/2006); dello stato di attuazione del Programma

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C09-RIF	CN per la rete nazionale dei laboratori		
RIF-DIR	CN dei rifiuti e dell'economia circolare		
S0CN0001-C09	ATTIVITA' DI GESTIONE RIF		
	ISTITUZIONALE	VALERIA FRITTELLONI	

Nazionale di prevenzione dei rifiuti e dei programmi regionali; la predisposizione delle relazioni per la Commissione Europea relative all'implementazione di Direttive e Regolamenti (direttive 2012/19/UE e 2011/65/CE; 94/62/CE; 2000/53/CE; direttiva 2010/75/UE; 2006/66/CE); Sono state predisposte le relazioni sul raggiungimento degli obiettivi previsti per i rifiuti urbani e rifiuti da operazioni di costruzione e demolizione (della direttiva 2008/98/CE), nonché di quelli previsti per i rifiuti di imballaggio (direttiva 1994/62/CE), per i veicoli fuori uso (direttiva 2000/53/CE), per i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (direttiva 2012/19/UE), e per le pile e accumulatori e relativi rifiuti (direttiva 2006/66/CE)

Sono stati predisposti pareri tecnici di supporto agli Enti territorialmente competenti riguardanti l'applicazione della normativa e la classificazione dei rifiuti. E' stata inoltre garantita una approfondita attività di formazione per il comando dei Carabinieri tutela ambiente.

Partecipazione alla Commissione UNI CT057 "economia Circolare" è stata costituita da UNI all'inizio del 2019 come mirror della Commissione ISO TC323 "Circular Economy" E' stata garantita la partecipazione ai lavori dei Gruppi e Sottogruppi di lavoro del SNPA

Nell'ambito delle attività di valutazione di impatto ambientale sono state effettuate le istruttorie di VIA e VAS per il settore dei rifiuti e per l'utilizzo di terre e rocce da scavo.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	23.000,00	23.000,00	15.256,37
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	10.000,00	10.000,00	5.656,37
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	8.000,00	3.000,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	5.000,00	10.000,00	9.600,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C09-RIF	CN per la rete nazionale dei laboratori		
RIF-DIR	CN dei rifiuti e dell'economia circolare		
S000RIN1-C09	MATTM-RIN Vigilanza e controllo in materia di gestione dei rifiuti art 206-bis D.Lgs.152_2006		
	FINANZIATO	VALERIA FRITTELLONI	26/02/2019 30/06/2023

## Relazione sulla gestione

Sono state garantite le attività previste dalla Convenzione triennale ai sensi dell'art. 206 bis del d.lgs. n. 152/2006 tra ISPRA e ECI del MITE in base alla quale le Parti devono realizzare specifiche attività di ricerca tecnico-scientifica e giuridico-amministrativa, quale supporto al Ministero per garantire l'attuazione delle norme in materia di prevenzione della produzione della quantità e della pericolosità dei rifiuti e di gestione dei rifiuti, degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio, nonché alla tutela della salute pubblica e dell'ambiente ed in particolare:

- vigilanza sulla gestione dei rifiuti, degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio;
- elaborazione ed aggiornamento permanente di criteri e specifici obiettivi d'azione, nonché definizione ed aggiornamento permanente di un quadro di riferimento sulla prevenzione e sulla gestione dei rifiuti, anche attraverso l'elaborazione di linee guida sulle modalità di gestione dei rifiuti per migliorarne efficacia, efficienza e qualità, per promuovere la diffusione delle buone pratiche e delle migliori tecniche disponibili per la prevenzione, le raccolte differenziate, il riciclo e lo smaltimento dei rifiuti;
- predisposizione del Programma generale di prevenzione di cui all'articolo 225 del D.Lgs. n. 152 del 2006 qualora il Consorzio nazionale imballaggi non provveda nei termini previsti;
- verifica dell'attuazione del Programma generale di cui all'articolo 225 del D.Lgs. n. 152 del 2006 e del raggiungimento degli obiettivi di recupero e di riciclaggio.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	2.000.000,00	2.000.000,00	1.829.220,80
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	2.000.000,00	2.000.000,00	1.829.220,80
	Totale Entrate/Uscite - S	1.330.500,00	1.330.500,00	771.376,90
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	77.500,00	77.500,00	2.437,15
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	133.000,00	133.000,00	63.170,48
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	965.000,00	965.000,00	700.190,16
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	100.000,00	100.000,00	5.579,11
1573S	Spese per l'organizzazione di convegni S	20.000,00	20.000,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	30.000,00	30.000,00	0,00
1730S	Indumenti e accessori protettivi per norme di sicurezza sul lavoro e indumenti convenzionali S	5.000,00	5.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
P0022054-C10	Provincia di Livorno Sviluppo Srl- realizzazione di brevi percorsi formativi nell'ambito della salvaguardia dell'ambiente marino			
	ISTITUZIONALE FINANZIATO	ISABELLA BUTTINO	18/06/2021	31/01/2022

## Relazione sulla gestione

L'attività, promossa da Provincia Livorno Sviluppo Srl ed affidata ad ISPRA nell'ambito del progetto MA.R.E. finanziato dal PO Interreg Italia-Francia Marittimo 2014-2022 CUP J45G19000040006, a partire da luglio 2021, ha riguardato lo svolgimento di corsi in modalità video-tutorial inerenti le attività teorico-pratiche legate alla movimentazione di sedimenti marini, come riportato nell'Allegato Tecnico al DM 173/2016, in collaborazione con il settore comunicazione di ISPRA. Il corso si è articolato in una prima fase di registrazione delle attività di campo e di laboratorio relative alla raccolta dei campioni biologici e all'allestimento di saggi ecotossicologici previsti dall'Allegato Tecnico per la caratterizzazione delle matrici marine (acqua e sedimenti) presso i laboratori di Livorno, e di una seconda parte di lezioni frontali teoriche, per un totale di 83 ore complessive. I corsi teorico-pratici hanno fatto riferimento a tre percorsi formativi: inquadramento generale per la gestione dei sedimenti marini e approfondimento normativo al DM 173/2016 (durata 25 h); campionamento, preparativa per le fasi analitiche e caratterizzazione granulometrica dei sedimenti marini (durata 10 h); caratterizzazione e classificazione eco tossicologica di matrici marine suddiviso nelle 3 tipologie di saggi eco tossicologici con riccio di mare, bivalvi, microalghe e plancton. In conclusione sono state illustrate le modalità di valutazione dei dati mediante applicazione dell'Ecological Risk Assessment (ERA) e l'approccio Weight of Evidence (WOE) (durata 48 h), in collaborazione con colleghi di CN-LAB.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	11.010,01	11.010,01
0130E	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati E	0,00	11.010,01	11.010,01
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	9.710,01	9.428,84
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	1.740,01	1.505,46
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	2.500,00	2.500,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	5.470,00	5.423,38

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
P0020296-C10	& - CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE AREE MARINO COSTIERE PROSPICIENTI IL SITO BONIFICA BAGNOLI CORO		
	ISTITUZIONALE	MAURIZIO FERLA	

## Relazione sulla gestione

L'obiettivo è relativo ad un accordo ex ICRA con il Commissario di governo per la bonifica e tutela delle acque della Regione Campania, terminato nel 2007, per il quale ISPRA si è attivata per il recupero del credito. Gli stanziamenti si riferiscono a quota parte dell'incasso del saldo riferito al suddetto credito.

Capitolo /Descrizione capitolo	2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E	0,00	34.200,00	34.200,00
<i>0120E Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche</i>	0,00	34.200,00	34.200,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrato sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-ANTR	Area per la valutazione integrata, fisica, chimica e biologica della qualità nell'ambiente marino-costiero e salmastro e degli impatti nella fascia costiera in relazione alle pressioni antropiche		
POANTR00-C10	Valutazione impatti antropici sulle aree marino e costiere		
	ISTITUZIONALE	ANTONELLA AUSILI	

## Relazione sulla gestione

Relativamente alle attività riconducibili alle LPA.2020.001 e LPA.2020.002, è stato fornito supporto tecnico-scientifico al MATTM e ad altri enti pubblici, nell'ambito delle indagini ambientali relative a movimentazione di sedimenti nei fondali portuali e nella fascia costiera, attraverso:

- predisposizione di n. 16 pareri tecnico-scientifici relativi ai SIN di: Falconara Marittima, Gela, Napoli Bagnoli Coroglio, Napoli Orientale, Piombino, Sulcis Iglesiente Guspinese, Taranto.
- partecipazione a n. 6 Tavoli Tecnici relativi a: Napoli Bagnoli Coroglio, Orbetello, Piombino, Priolo (Rada di Augusta), Sulcis Iglesiente Guspinese, Trieste e a numerose riunioni relative ad attività afferenti i SIN Falconara Marittima, Gela, Napoli Orientale, Taranto.
- predisposizione di n. 3 pareri per costruzione di elettrodotti e n. 6 pareri per verifiche di ottemperanza delle prescrizioni, impartite in sede autorizzativa; oltre che il Supporto Istruttoria VIA relativa al collegamento Sardegna-Corsica-Italia, Fase 2.
- partecipazione a n. 3 riunioni su progetti relativi a posa di cavi e condotte: Poseidon, TAP e Porto Torres.
- partecipazione al gruppo di lavoro per gli aggiornamenti delle norme tecniche in materia di bonifica di siti contaminati contenute negli allegati al Titolo V della Parte IV del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e successive integrazioni.

L'attività di ricerca (LPA.2020.013) finalizzata alla valutazione di pressioni e impatti antropici nelle aree marine si è estrinsecata nella pubblicazione su riviste scientifiche internazionali peer review di n. 6 articoli, di cui n. 4 relativi a studi di impatto ambientale nei siti contaminati e altre aree di studio e n. 2 relativi all'applicabilità di indicatori ambientali.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		3.000,00	3.000,00	1.000,00
1181S	Spese di missione per ispezioni, verifiche, controlli e monitoraggi (comprende missioni in Italia e all'ester) S	2.000,00	2.000,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	1.000,00	1.000,00	1.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-CLM	Area per il monitoraggio dello stato fisico del mare e per la climatologia marina		
POCLM000-C10	Climatologia marina		
	ISTITUZIONALE	GABRIELE NARDONE	

## Relazione sulla gestione

Nell'obiettivo rientrano le attività di reporting sullo stato fisico del mare e la climatologia marina, la predisposizione su richiesta di studi specialistici sullo stato fisico del mare, l'analisi ed elaborazione dei dati satellitari altimetrici e radar, da modello numerico ed in situ per la caratterizzazione dei livelli del mare, del clima ondoso e della temperatura superficiale del mare.

Nel corso dell'anno 2021 sono proseguite le collaborazioni scientifiche con altre unità dell'ISPRA e con Enti pubblici di ricerca ed Università. Si è contribuito, per le sezioni di competenza, alla redazione dell'Annuario dei dati ambientali ed all'aggiornamento del Programma Statistico Nazionale; sono state assicurate le attività previste da accordi e convenzioni per lo scambio di dati e osservazioni ambientali tra l'ISPRA ed Istituzioni nazionali e/o internazionali. Si è contribuito, per le sezioni di competenza, all'integrazione della piattaforma LinkedISPRA. Si è contribuito, per le attività di competenza, il supporto istituzionale al Ministero della Transizione Ecologica per l'attuazione della Marine Strategy Framework Directive e per il Comitato d'indirizzo dell'osservatorio nazionale sui contratti di fiume; inoltre, è stata assicurata la partecipazione di esperti nazionali alle attività dell'associazione EuroGOOS ed al DBCP-37.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	7.000,00	10.000,00	9.802,23
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	1.000,00	800,00	602,23
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	1.000,00	0,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	0,00	200,00	200,00
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	5.000,00	9.000,00	9.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
POCN0001-C10	ATTIVITA' DI GESTIONE COS		
	ISTITUZIONALE	MAURIZIO FERLA	

## Relazione sulla gestione

Nel 2021 è stato mantenuto il regolare funzionamento delle reti mareografiche (RMN e RMLV) con elevati rendimenti operativi assicurando quindi la continuità di vari compiti tra cui il trasferimento in tempo reale dei dati della RMN al Centro Allerta Tsunami presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia nell'ambito del Sistema Nazionale Allertamento Maremoti (SIAM) istituito nel 2017 presso il Dipartimento Nazionale della Protezione Civile (Direttiva PCM 17 febbraio 2017), nonché il mantenimento degli elevati standard di qualità delle prestazioni dei sistemi di previsione modellistica a breve e medio termine (1-5 giorni) per la segnalazione degli eventi di alta marea eccezionale nell'area Nord Adriatica consentendo quindi di assicurare al meglio (H24) il servizio di supporto informativo alle autorità nazionale e regionali di protezione civile nel corso di eventi di tempeste marine che, anche nel 2020, hanno colpito Venezia e tutta l'area costiera Nord Adriatica.

Per quanto riguarda invece la RON, nel 2021 sono state varate le previste 7 boe della al largo della Spezia, Alghero, Ponza, Mazzara del Vallo, Crotone, Monopoli e Ancona. Il funzionamento della RON è stato regolare, non si sono verificati disormeggi, il flusso dei dati è stato regolare e il rendimento operativo della rete è stato assai elevato consentendo quindi di raccogliere dati assai importanti in occasioni di alcune mareggiate estreme come nel caso del Medicane che si è osservato nell'area Ionica alla fine di ottobre 2021.

Il Centro ha altresì proseguito il suo impegno nell'obiettivo di integrare tra loro i diversi sistemi di monitoraggio dello stato del mare (RON, videosorveglianza, satellite, radar costieri, sismografi) mettendo a frutto le competenze e le conoscenze maturate nell'ambito di alcune cooperazioni internazionali, tuttora attive.

Tra le attività di carattere internazionale, svolte nel 2020 vi è la partecipazione, in qualità di National Focal Point, al 37° meeting Data Buoy Cooperation Panel (organismo congiunto WMO/IOC) svoltosi tra il 1° e l'11 novembre 2021, in videoconferenza, causa emergenza COVID 19, nonché la partecipazione, nelle stesse modalità, in qualità di rappresentante ISPRA alla General Assembly di EuroGOOS (EuroGlobal Ocean Observing System) del 27-28 maggio 2021.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	25.500,00	25.690,01	10.534,43
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	15.000,00	15.000,00	6.349,72
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	5.000,00	0,10	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	2.500,00	39,00	38,90
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	3.000,00	500,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	0,00	426,90	425,80
1690S	Pulizia e disinfezione locali S	0,00	1.830,00	1.830,00
1730S	Indumenti e accessori protettivi per norme di sicurezza sul lavoro e indumenti convenzionali S	0,00	390,01	390,01
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	0,00	6.004,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	1.500,00	1.500,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-CLM	Area per il monitoraggio dello stato fisico del mare e per la climatologia marina		
POCN0003-C10	Attività di gestione della Rete Ondametrica Nazionale		
	ISTITUZIONALE	MAURIZIO FERLA	

## Relazione sulla gestione

La Rete Ondametrica Nazionale dell'ISPRA (RON), è una rete automatica di monitoraggio in tempo reale costituita da boe ondametriche di tipo direzionale, dislocate a largo delle coste italiane, con funzione di misura dello stato del mare e di altri parametri meteorologici, di memorizzazione locale, di trasmissione in tempo reale dei dati acquisiti e di ricezione in tempo reale presso la sede ISPRA, per la successive attività di archiviazione, consultazione, validazione e diffusione. Nell'anno 2021 è avvenuto il varo delle prime sette boe nell'ambito del progetto di ripristino integrale della rete di monitoraggio, è stato avviato il relativo contratto di manutenzione e sono state assicurate le relative attività di gestione. Inoltre, sono state condotte attività di verifica e controllo sulle stazioni di misura ripristinate. Sono state realizzate attività collegate all'obiettivo tra cui la partecipazione ad iniziative di ricerca a livello nazionale ed internazionale, la pubblicazione di articoli di ricerca e la partecipazione a convegni.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	4.500,00	27.540,60	26.161,39
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.500,00	2.681,56	1.302,35
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.500,00	0,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	500,00	459,04	459,04
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	0,00	24.400,00	24.400,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-CLM	Area per il monitoraggio dello stato fisico del mare e per la climatologia marina		
POCN0004-C10	Attività di gestione della Rete Mareografica Nazionale		
	ISTITUZIONALE	MAURIZIO FERLA	

## Relazione sulla gestione

La Rete Mareografica Nazionale dell'ISPRA (RMN), per la misura del livello del mare e di altri parametri meteorologici, è attualmente costituita da trentasei siti di monitoraggio lungo le coste nazionali dotati di una o più centraline automatiche di monitoraggio in telemisura. Nell'anno 2021 è stato rinnovato il servizio di manutenzione della rete di monitoraggio e sono state assicurate le relative attività di gestione. Inoltre, è stata realizzata l'attività di verifica di campo delle stazioni della rete e l'esecuzione, anche in collaborazione con altre unità dell'ISPRA, di misure ripetute della quota dei capisaldi mediante strumentazione GNSS. Sono state realizzate attività collegate all'obiettivo tra cui la partecipazione ad iniziative di ricerca a livello nazionale ed internazionale, la pubblicazione di articoli di ricerca e la partecipazione a convegni.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	3.500,00	3.359,40	3.097,30
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	2.000,00	2.000,00	1.737,90
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.500,00	0,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	1.359,40	1.359,40

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-CLM	Area per il monitoraggio dello stato fisico del mare e per la climatologia marina		
POCN0005-C10	Sperimentazione sistemi innovativi di osservazione dello stato del mare		
	ISTITUZIONALE	MAURIZIO FERLA	

## Relazione sulla gestione

Nel 2021 è proseguita la sperimentazione ed il mantenimento dei sistemi innovativi per il monitoraggio dello stato del mare. Sono state realizzate attività sopralluogo finalizzate al mantenimento della rete di video-monitoraggio costiero. Inoltre, è proseguita l'attività sperimentale sul monitoraggio del moto ondoso tramite l'interpretazione del segnale microsismico, nonché, attività di inter-comparazione di dati rilevati da sistemi radar costieri con dati in situ utilizzando misure eseguite in mare dalla rete RON e da modello. Sono state realizzate attività collegate all'obiettivo tra cui la partecipazione ad iniziative di ricerca a livello nazionale ed internazionale, la pubblicazione di articoli di ricerca e la partecipazione a convegni.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	1.000,00	2.000,00	1.551,69
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	1.000,00	1.500,00	1.051,69
15305	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	500,00	500,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-MLG	Area maree e lagune		
POCN0006-C10	Bollettino nazionale della marea		
	ISTITUZIONALE	MAURIZIO FERLA	

## Relazione sulla gestione

Nel 2021 è stato mantenuto il regolare funzionamento delle reti mareografiche (RMN e RMLV) con elevati rendimenti operativi assicurando quindi la continuità di vari compiti tra cui il trasferimento in tempo reale dei dati della RMN al Centro Allerta Tsunami presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia nell'ambito del Sistema Nazionale Allertamento Maremoti (SIAM) istituito nel 2017 presso il Dipartimento Nazionale della Protezione Civile (Direttiva PCM 17 febbraio 2017), nonché il mantenimento degli elevati standard di qualità delle prestazioni dei sistemi di previsione modellistica a breve e medio termine (1-5 giorni) per la segnalazione degli eventi di alta marea eccezionale nell'area Nord Adriatica consentendo quindi di assicurare al meglio (H24) il servizio di supporto informativo alle autorità nazionale e regionali di protezione civile nel corso di eventi di tempeste marine che, anche nel 2020, hanno colpito Venezia e tutta l'area costiera Nord Adriatica.

Per quanto riguarda invece la RON, nel 2021 sono state varate le previste 7 boe della al largo della Spezia, Alghero, Ponza, Mazzara del Vallo, Crotone, Monopoli e Ancona. Il funzionamento della RON è stato regolare, non si sono verificati disormeggi, il flusso dei dati è stato regolare e il rendimento operativo della rete è stato assai elevato consentendo quindi di raccogliere dati assai importanti in occasioni di alcune mareggiate estreme come nel caso del Medicane che si è osservato nell'area Ionica alla fine di ottobre 2021.

Il Centro ha altresì proseguito il suo impegno nell'obiettivo di integrare tra loro i diversi sistemi di monitoraggio dello stato del mare (RON, videosorveglianza, satellite, radar costieri, sismografi) mettendo a frutto le competenze e le conoscenze maturate nell'ambito di alcune cooperazioni internazionali, tuttora attive.

Tra le attività di carattere internazionale, svolte nel 2020 vi è la partecipazione, in qualità di National Focal Point, al 37° meeting Data Buoy Cooperation Panel (organismo congiunto WMO/IOC) svoltosi tra il 1° e l'11 novembre 2021, in videoconferenza, causa emergenza COVID 19, nonché la partecipazione, nelle stesse modalità, in qualità di rappresentante ISPRA alla General Assembly di EuroGOOS (EuroGlobal Ocean Observing System) del 27-28 maggio 2021.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	30.000,00	45.350,00	45.310,10
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	0,00	15.000,00	15.000,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	30.000,00	3.200,00	3.172,00
1670S	Fitto di locali, riscaldamento e condizionamento S	0,00	2.000,00	2.000,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	25.150,00	25.138,10

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
POCN0007-C10	Direttiva maremoti		
	ISTITUZIONALE	GIOVANNI ARENA	

## Relazione sulla gestione

Attività istituzionale per il Sistema d'Allertamento nazionale per i Maremoti generati da sisma (SiAM) di cui alla Direttiva PCM 17/2/2017 pubblicata sulla G.U.R.I del 5 giugno 2017 n° 128 S.G. con coordinamento e partecipazione alla realizzazione della trasmissione pressoché in tempo reale dei dati del livello del mare dalle stazioni mareometriche di nuova generazione della costituita rete di sorveglianza per il SiAM, nonché dalle stazioni della rete mareografica nazionale, al Centro di allerta tsunami presso l'Istituto nazionale di geofisica e vulcanologia. I dati sono disponibili pressoché in tempo reale al pubblico attraverso il Server ISPRa-SiAM-TAD sulla seguente piattaforma operativa in osservanza dei principi FAIR (findable accessible interoperable reusable): [https://tsunami.isprambiente.it/TAD\\_Server/Home](https://tsunami.isprambiente.it/TAD_Server/Home). Attività di supporto tecnico scientifico e di esercitazione del SiAM. Preparazione e presentazione di progetti orientati all'innovazione tecnologica applicata alla Direttiva con l'Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione del Ministero per lo Sviluppo Economico, e con l'Istituto nazionale di geofisica e vulcanologia, per lo sviluppo, ai fini di difesa civile, di un rapporto di collaborazione scientifica e partenariato in attività istituzionali per studiare la fattibilità operativa di sistemi di monitoraggio e di allertamento, comprendente anche lo studio delle variazioni geofisiche dei cavi sottomarini, per distribuire notificazioni di avviso di fenomeni imminenti, descrivendone i possibili effetti nei riguardi degli elementi esposti, per l'individuazione degli elementi necessari per realizzare una rete integrata per il controllo dei fenomeni di maremoto lungo le coste italiane e dei paesi del Mediterraneo e per l'adozione di una strategia condivisa. Prosecuzione dell'attività di collaborazione con il Joint Research Centre della Commissione Europea nell'ambito del Collaboration Agreement con l'obiettivo generale di contribuire in maniera più efficace a comprendere e risolvere le problematiche scientifiche nel campo dei sistemi di preavviso di allarme tsunami. Attività di informazione e divulgazione anche attraverso il sito istituzionale <https://www.isprambiente.gov.it/it/servizi/sistema-nazionale-di-allerta-maremoti-1> sulle tematiche di competenza. Attività di collaborazione internazionale per la gestione del rischio tsunami in seno alla Commissione Oceanografica Intergovernativa (IOC) del Segretariato dell'UNESCO con il Gruppo di Coordinamento Intergovernativo per il Sistema di Allerta e Mitigazione per gli Tsunami dell'Atlantico nord-orientale, Mediterraneo e dei mari collegati (ICG/NEAMTWS) e i Gruppi di lavoro 2 e 3 sulle misurazioni sismiche, geofisiche e del livello del mare.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	2.000,00	0,00
11805	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	2.000,00	2.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
POCN0008-C10	Tutela ecologica ambiti marino-costieri		
	ISTITUZIONALE	LUISA NICOLETTI	

## Relazione sulla gestione

Organizzazioni di Riunioni tecniche di coordinamento della RRTEM10 "Tutela mare e coste" TIC VI, produzione e pubblicazione di due prodotti previsti dalla Rete: 1. Valutazione dell'applicabilità ed efficacia dei metodi di classificazione delle acque mar

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00	6.000,00	4.987,10
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia S	2.000,00	3.000,00	1.987,10
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero S	1.000,00	0,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	3.000,00	3.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
POCN0009-C10	Valutazione rischio ecologico in aree marino costiere		
	ISTITUZIONALE	DAVID PELLEGRINI	

## Relazione sulla gestione

Nel 2021 la Sezione di Livorno ha svolto attività di ricerca, sperimentazione e supporto tecnico-scientifico per la valutazione del rischio ecologico derivante dalla presenza di inquinanti, sia tradizionali che emergenti (tra cui nano materiali e plastiche) in aree marino-costiere, anche attraverso l'applicazione di metodologie innovative di indagine ecotossicologica, con particolare riferimento alla caratterizzazione e al monitoraggio degli ambienti a maggiore impatto antropico. Ha mantenuto l'efficienza dei laboratori presenti nella sede ISPRa di Livorno dedicati alle analisi fisiche, chimiche, ecotossicologiche ed ecologiche, conseguendo la certificazione di qualità IMQ. Ha supportato MiTE e SNPA per il coordinamento tecnico scientifico dell'Osservatorio Esperto - allegato tecnico al DM n. 173/2016 - e assicurato la partecipazione ai gruppi di lavoro in ambito internazionale (IMO-Convenzione di Londra e altri quali la partecipazione al Tavolo Artico PAME/CAAF; EuroGoos, Biological Observation Working Group, EMSO-ERIC).

Inoltre, nell'ambito delle attività di supporto agli Enti territoriali (in primis la Regione Toscana), è stata elaborata una proposta di modifica alla normativa regionale relativa alle pratiche autorizzative di attività sperimentali per il trattamento dei sedimenti ed ha elaborato una proposta di "Laboratorio regionale pilota diffuso" per lo studio delle precondizioni per la sperimentazione di soluzioni innovative in materia di bonifiche ambientali di suoli, acque e sedimenti contaminati.

Riguardo altre attività istituzionali legate alle tematiche di ricerca proprie della sezione, è stata organizzata nella Sede di Livorno la Seconda Giornata di Ecotossicologia Applicata "Rigore e competenza nelle analisi ecotossicologiche" 01-02 dicembre 2021.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	12.000,00	36.100,00	29.347,33
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.500,00	2.500,00	2.124,07
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.500,00	1.500,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	0,00	2.930,00	2.676,76
1563S	Manutenzione ed esercizio natanti	1.000,00	1.000,00	1.000,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico	0,00	70,00	68,00
1752S	Spese per trasporti e smaltimento rifiuti speciali o nocivi	3.000,00	0,00	0,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	0,00	5.000,00	4.999,40
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	5.000,00	23.100,00	18.479,10

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-MLG	Area maree e lagune		
POMLG000-C10	Attività di gestione rete di monitoraggio meteo-mareografica in tempo reale della Laguna di Venezia e dell'Alto Adriatico (RMLV)		
	ISTITUZIONALE	MAURIZIO FERLA	

## Relazione sulla gestione

Nel corso del 2021 è regolarmente proseguita l'attività di manutenzione e gestione della Rete Mareografica della Laguna di Venezia (RMLV), oggetto di profonda ristrutturazione durante l'anno 2019. Tale attività ha consentito di monitorare con continuità l'andamento della marea e l'evoluzione dei parametri fisici nella Laguna di Venezia e nell'arco costiero Nord Adriatico. I dati meteo-mareografici, sono stati resi disponibili in tempo reale sono confluiti nel sistema informatico di ISPRA (WinNet7 e Webmarea) che consente l'archiviazione, l'elaborazione e la successiva diffusione delle informazioni, anche in tempo reale, tramite il portale dedicato [www.venezia.isprambiente](http://www.venezia.isprambiente) e pubblicati attraverso il sito [www.venezia.isprambiente.it](http://www.venezia.isprambiente.it).

I dati registrati sono stati utilizzati per aggiornare le analisi di trend di lungo periodo, nonché per l'analisi degli eventi meteo-marini estremi occorsi nel 2021, nonché utilizzati per alimentare il sistema operativo di previsione del livello del mare (Bollettino Mareografico Giornaliero), nell'ambito dei compiti istituzionali demandati ad ISPRA dalla Direttiva PCM 24/2/2004, contenente indirizzi operativi per la gestione organizzata e funzionale del Sistema Nazionale e Regionale per il rischio idrogeologico ed idraulico. Nel corso del 2021 sono state inoltre, validate le serie mareografiche annuali relative all'anno 2020, in accordo con i requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2015 nell'ambito del Sistema Gestione per la Qualità di ISPRA.

Nel 2021 è stata inoltre espletata la procedura per l'affidamento per l'acquisizione e installazione di n.3 nuove stazioni meteo-mareografiche nelle lagune del Delta del Po, in collaborazione con il Genio Civile di Rovigo, per garantire una migliore copertura informativa in un'area particolarmente vulnerabile ai fenomeni meteo-mareografici, anche in relazione ai cambiamenti climatici. Si è inoltre provveduto alla manutenzione della Stazione Mareografica di Punta della Salute, con ripristino di pali di protezione della cabina e livellazione di precisione del caposaldo fondamentale ZMPS.

È stata avviata un'attività di messa a sistema dello scambio dati meteo-mareografici in tempo reale tra sale operative dei Centri Funzionali di Protezione Civile presenti in Alto Adriatico, utilizzando il sistema ISPRA Winnet 7 come aggregatore di dati. È stato, infine, affidato il servizio per l'acquisizione della strumentazione per la creazione di una sala operativa nella nuova sede ISPRA di Venezia, per la gestione dei dati misurati e delle previsioni meteo-mareografici.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	40.000,00	64.050,00	27.057,39
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	40.000,00	16.760,00	4.758,00
1563S	Manutenzione ed esercizio natanti	0,00	4.000,00	0,00
1793S	Spese per telefonia mobile	0,00	1.286,00	1.285,39
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	0,00	24.400,00	10.656,70
2604S	Utenze e canoni per altri servizi (es.: Canone RAI)	0,00	2.954,00	2.954,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	14.650,00	7.403,30

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-MLG	Area maree e lagune		
POMLG002-C10	Monitoraggio e analisi degli impatti Acque di Transizione (Chioggia).		
	ISTITUZIONALE	ANDREA BONOMETTO	

## Relazione sulla gestione

L'obiettivo ha previsto un'attività di reperimento, produzione e analisi dati, ricerca applicata finalizzata alla comprensione delle dinamiche degli ambienti di transizione e della loro tutela.

L'attività ha incluso il supporto tecnico al MiTE in qualità di esperti designati a specifici gruppi di lavoro per l'implementazione della Direttiva 2000/60/CE per le acque di transizione e la predisposizione di documentazione tecnica, in particolare per: la definizione dei criteri di monitoraggio e classificazione dello stato ecologico dei corpi idrici; la definizione dei criteri per l'identificazione dei corpi idrici fortemente modificati e artificiali di transizione e del potenziale ecologico; la definizione di una metodologia nazionale per la valutazione dell'eutrofizzazione nei corpi idrici superficiali per le acque di transizione.

È stato concluso il lavoro condotto nell'ambito al Sottogruppo Operativo "Eutrofizzazione" – criteri di classificazione" TIC VI, Gruppo di Lavoro 09 "Valutazioni ambientali" per le acque di transizione con la finalità di applicare e testare la metodologia nazionale per la valutazione dell'eutrofizzazione nei corpi idrici superficiali per gli ambienti di transizione in collaborazione con le ARPA.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	3.500,00	3.500,00	1.097,70
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.500,00	1.000,00	353,06
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.000,00	1.000,00	0,00
1563S	Manutenzione ed esercizio natanti	1.000,00	1.000,00	500,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari	0,00	500,00	244,64

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-ODC	Area per oceanografica operativa, idrodinamica costiera, il monitoraggio e la difesa delle coste		
POODC003-C10	Oceanografia e difesa delle coste		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO LALLI	

## Relazione sulla gestione

Promozione, nell'ambito della Space Economy e del PNRR, dell'integrazione del programma Copernicus con infrastrutture operative nazionali per l'ambiente marino-costiero, mediante lo sviluppo di servizi di oceanografia operativa a scala nazionale.

Partecipazione ai lavori del Gdl per la valutazione delle profondità di chiusura.

Supporto all'area BIO-AMC per la valutazione delle aree idonee all'acquacoltura per la Regione Lazio, la Regione Campania e nell'ambito del progetto ADRIACLIM nel sito pilota della Regione Emilia Romagna in uno scenario di cambiamenti climatici.

Idrodinamica marina, ingegneria costiera, monitoraggio dello stato fisico della fascia costiera.

Sviluppo del modello ISPRA 3D quasi non idrostatico, per la simulazione dell'interazione onde-correnti nel dominio del tempo e lo studio della qualità delle acque di balneazione.

Nell'ambito dell'Accordo con il Dipartimento di Protezione Civile, implementazione del modello FUNWAVE basato sulla formulazione di Boussinesq per la simulazione dei fenomeni di allagamento costiero.

Applicazione del metodo ISPRA, basato sulle equazioni delle acque basse, per la valutazione della pericolosità da tsunami lungo le coste meridionali italiane.

Nell'ambito della gestione e aggiornamento del Sistema Informativo di Gestione delle Coste (piattaforma per l'elaborazione di report, statistiche, indicatori e mappe tematiche) completamento della validazione dei dati costieri ottenuti da immagini satellitari, aggiornati al 2019.

Supporto al MiTE per le valutazioni ambientali inerenti gli impatti delle piattaforme petrolifere di estrazione nel Mar Adriatico. Supporto a procedure VIA/VAS relative alla verifica della compatibilità ambientale di opere costiere.

Coordinamento del gruppo di Lavoro ISPRA-SNPA per lo sviluppo e la valutazione di nuove metodologie per il monitoraggio della torbidità in diversi contesti marini.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	3.000,00	9.000,00	8.978,00
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.500,00	0,00	0,00
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.500,00	0,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	0,00	6.000,00	5.978,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	3.000,00	3.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-ODC	Area per oceanografica operativa, idrodinamica costiera, il monitoraggio e la difesa delle coste		
POODCLAB-C10	Laboratorio Fluidodinamica		
	ISTITUZIONALE	FRANCESCO LALLI	

## Relazione sulla gestione

Nel corso del 2021 sono state realizzate campagne di misura per lo studio dell'allagamento costiero, con tecniche basate sull'elaborazione delle immagini (Particle Image Velocimetry).

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - S	2.000,00	22.100,00	22.100,00
1180S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	1.000,00	0,00	0,00
1190S	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni all'estero	1.000,00	0,00	0,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze	0,00	20.000,00	20.000,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	0,00	600,00	600,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	0,00	1.500,00	1.500,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
P000SIAM-C10	DPCM -SIAM Sistema Allertamento Nazionale Maremoti		
	FINANZIATO	MAURIZIO FERLA	12/12/2019 30/04/2022

## Relazione sulla gestione

Il programma progetto si riferisce ad un rapporto di collaborazione e partenariato in attività istituzionali, concordato con il Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio de Ministri, finalizzato allo sviluppo di conoscenze, metodologie e tecnologie utili alla piena attivazione del Sistema d'Allertamento nazionale per i Maremoti generati da sisma (SIAM) anche mediante la realizzazione di una rete di monitoraggio per la misura del livello marino con idrometri da dislocarsi sulle principali isole minori nazionali e un centro di raccolta dati, con il compito di fornire in tempo reale i dati delle proprie reti mareografiche al CAT dell'INGV mantenendo un servizio di 7 giorni su 7, 24 ore su 24, per l'attivazione del ripristino di possibili interruzioni, per assicurare la manutenzione e l'efficienza delle reti stesse e per l'adeguamento della ridondanza del sistema trasmissivo. Attraverso una proficua attività di progettazione e una complessa e articolata procedura d'appalto con massima apertura al mercato, ISPRA ha stipulato un Accordo quadro quadriennale per l'affidamento della fornitura, installazione e manutenzione di 8 nuove stazioni mareografiche della costituenda rete di sorveglianza per il SiAM. Attraverso l'esecuzione del contratto attuativo dell'Accordo quadro è stato realizzato un primo lotto della costituita rete di sorveglianza per il SiAM con l'installazione e la messa in esercizio di 6 nuove stazioni mareometriche, in grado di resistere a condizioni operative severe, ubicate in Sicilia: Isola di Marettimo, Portopalo di Capo Passero e Isola di Pantelleria, Calabria: Roccella Ionica e Cetraro Lido, Sardegna: Marina di Teulada, nonché la fornitura software a riuso gratuito di acquisizione, gestione e analisi dei dati di livello del mare per il server di centrale e APP per dispositivi mobili con potenziamento dell'infrastruttura digitale ISPRA-SIAM e del relativo sistema informativo i cui dati sono disponibili in tempo reale al pubblico attraverso il Server ISPRA-SIAM-TAD sulla seguente piattaforma operativa in osservanza dei principi FAIR (findable accessible interoperable reusable): [https://tsunami.isprambiente.it/TAD\\_Server/Home](https://tsunami.isprambiente.it/TAD_Server/Home). Realizzata con personale specializzato l'attività di sorveglianza operativa per il SiAM, con turni di servizio in reperibilità H24 in continuità dal 1 giugno 2019, con pronta attivazione in occasione degli eventi sismici potenzialmente tsunamigenici occorsi nel Mar Mediterraneo Occidentale il 18 marzo 2021, al largo dell'Algeria – magnitudo Mw 6.0, e il 27 marzo 2021, al largo delle Isole Tremiti – magnitudo Mw 5.6, nonché in occasione dell'attività eruttiva del vulcano Stromboli verificatasi il 19 maggio 2021 il cui flusso piroclastico ha determinato una perturbazione locale del livello marino, e con tempestiva produzione dei relativi comunicati pubblicati sul sito istituzionale <https://www.isprambiente.gov.it/it/servizi/sistema-nazionale-di-allerta-maremoti-1>.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	82.941,45	53.351,83
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	0,00	82.941,45	53.351,83
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	62.941,45	43.731,83
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	24.412,45	6.977,03
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	1.448,00	1.385,92
1711S	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale S	0,00	52,00	51,17
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	0,00	209,00	209,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	36.820,00	35.108,71

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-ANTR	Area per la valutazione integrata, fisica, chimica e biologica della qualità nell'ambiente marino-costiero e salmastro e degli impatti nella fascia costiera in relazione alle pressioni antropiche			
P0020412-C10	SAPEI -Monitoraggio ambientale relativo al collegamento HVDC Sardegna - Continente			
	FINANZIATO	ORNELLA NONNIS	01/09/2007	31/12/2023

## Relazione sulla gestione

A partire dal 2017 sono state avviate le attività di monitoraggio ambientale relative alla verifica di eventuali impatti nell'ambiente marino a seguito della posa di strutture antistrascico a protezione dell'elettrodotto Sapei nelle aree a Posidonia oceanica di Fiume Santo e Punta Tramontana (Sardegna). Nel corso del 2021 sono state eseguite le attività di campo programmate. Le attività di monitoraggio sono finalizzate all'esecuzione di valutazioni sulla dinamica della prateria a Posidonia oceanica, sulla colonizzazione dei popolamenti su substrati duri artificiali dei dissuasori, sulla fauna ittica e l'evoluzione della linea di costa. La convenzione ha durata fino al 31 dicembre 2023.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	261.000,00	411.700,00	411.700,00
0130E	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati E	261.000,00	411.700,00	411.700,00
	Totale Entrate/Uscite - S	241.000,00	390.500,00	364.041,23
1181S	Spese di missione per ispezioni, verifiche, controlli e monitoraggi (comprende missioni in Italia e all'ester) S	30.000,00	0,00	0,00
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	0,00	20.000,00	13.382,99
1266S	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati) S	0,00	8.800,00	8.784,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	20.000,00	13.964,80	13.964,80
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	5.000,00	10.000,00	558,53
1544S	Noleggio natanti e aeromobili S	70.000,00	160.000,00	158.659,98
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	5.000,00	1.000,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	2.000,00	2.000,00	0,00
1711S	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale S	1.000,00	500,00	0,00
1730S	Indumenti e accessori protettivi per norme di sicurezza sul lavoro e indumenti convenzionali S	1.000,00	1.000,00	0,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	5.000,00	7.000,00	2.928,00
2130S	Borse di studio a laureati, laureandi e corresponsione indennità a tirocinanti S	0,00	14.000,00	13.600,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	90.000,00	138.135,20	138.132,93
3230S	Acquisto di libri e pubblicazioni S	2.000,00	0,00	0,00
3250S	Acquisto di software (di proprietà dell'amministrazione) S	10.000,00	14.100,00	14.030,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-ANTR	Area per la valutazione integrata, fisica, chimica e biologica della qualità nell'ambiente marino-costiero e salmastro e degli impatti nella fascia costiera in relazione alle pressioni antropiche			
P0022033-C10	Porto di Milazzo - Predisposizione piano di monitoraggio ambientale delle attività di dragaggio e refluento dei sedimenti dei fondali del Porto di Milazzo e assist			
	FINANZIATO	MAURIZIO FERLA	22/05/2013	31/12/2022

## Relazione sulla gestione

Le attività previste di dragaggio dei fondali del porto di Milazzo saranno eseguite nel corso del 2022. Nel corso del 2021 ISPRA è stata presente durante le due campagne della fase di monitoraggio ante operam verificando la corretta esecuzione delle attività previste dal piano di monitoraggio (rilievi dei parametri chimico-fisici con sonda e prelievi della colonna d'acqua). Inoltre ISPRA ha fornito supporto all'AdSP nella valutazione dei risultati analitici scaturiti da questa attività. Ha infine partecipato alle riunioni di preparazione della fase di monitoraggio in corso d'opera alla luce delle risultanze analitiche e del progetto di dragaggio approvato dal MiTE.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	15.281,13	8.500,00	8.500,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	15.281,13	8.500,00	8.500,00
	Totale Entrate/Uscite - S	15.281,13	8.500,00	4.725,50
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	9.000,00	8.000,00	4.725,50
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	1.000,00	0,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	2.181,13	0,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	1.500,00	0,00	0,00
1711S	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale S	500,00	500,00	0,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	350,00	0,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	750,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
P0022048-C10	SEDITERRA - Linee guida per il trattamento dei sedimenti dragati coerenti con una strategia e una valutazione dei rischi legati alla gestione a terra dei sedimenti			
	FINANZIATO	DAVID PELLEGRINI	01/03/2017	31/10/2020

## Relazione sulla gestione

Le attività sono terminate il 31 ottobre 2020, gli stanziamenti in entrata/spesa si riferiscono alla restituzione di somme indebitamente vrsate a ISPRA dal Capofila del progetto Departement Du Var della regione PACA (Francia)

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	18.880,67	18.880,67
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	18.880,67	18.880,67
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	18.357,88	18.357,88
2654S	Rimborsi di parte corrente a Istitut. Soc. private di somme non dovute o incassate in eccesso S	0,00	18.357,88	18.357,88

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
P0022052-C10	AdSP Mar Tirreno Settentrionale-DEMEOPOLIS - porti di Piombino, Livorno e Isola D'Elba - Valutazione aspetti ambientali marini legati alle attività di dragaggio e a			
	FINANZIATO	DAVID PELLEGRINI	08/01/2019	07/01/2024

## Relazione sulla gestione

Per quanto riguarda il porto di Livorno, nel 2021 le attività hanno riguardato il supporto tecnico-scientifico nelle fasi conclusive della procedura per la derivazione di valori di riferimento nell'area marina interna alla perimetrazione del S.I.N. ai fini della restituzione dell'area agli usi legittimi (stesura di note tecniche ai fini della "valutazione ambientale" e della "valutazione sanitaria" ai sensi del DD del MATTM dell'8 giugno 2016) e il monitoraggio ambientale annuale dell'area soggetta a deperimetrazione.

Per quanto riguarda il porto di Piombino, nel 2021 ISPRA ha confermato il proprio supporto tecnico-scientifico per l'individuazione delle procedure più idonee alla ripermimetrazione del S.I.N. di Piombino,

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	179.245,55	179.245,55	179.245,55
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	179.245,55	179.245,55	179.245,55
	Totale Entrate/Uscite - S	121.632,12	121.632,12	69.824,62
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	12.632,12	12.632,12	1.670,57
1266S	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati) S	0,00	2.000,00	2.000,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	20.000,00	20.000,00	10.998,56
1563S	Manutenzione ed esercizio natanti S	3.000,00	3.000,00	2.183,16
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	4.000,00	4.000,00	0,00
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari S	4.000,00	4.000,00	0,00
1711S	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale S	1.000,00	1.000,00	0,00
1752S	Spese per trasporti e smaltimento rifiuti speciali o nocivi S	5.000,00	5.000,00	0,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	8.000,00	8.000,00	8.000,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	15.000,00	15.000,00	12.053,99
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	49.000,00	47.000,00	32.918,34

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
P0022053-C10	AdSP Mar di Sardegna-MITICA OLBIA "Progettazione e realizzazione delle opere di dragaggio portuale e di destinazione dei sedimenti rimossi e attività di formazio			
	FINANZIATO	DAVID PELLEGRINI	10/09/2018	09/09/2023

## Relazione sulla gestione

Nel 2021 è stata consegnata la relazione riguardo le attività di studio sui sedimenti superficiali del Golfo e l'individuazione dell'area di immersione oltre le 3MN, avviando la progettazione e la successiva realizzazione del piano di caratterizzazione dell'area. E' stata infatti eseguita la campagna di prelievi dei sedimenti superficiali e avviate le analisi fisiche, chimiche, ecotossicologiche e di biologia del benthos. Sono stati eseguiti anche preliminari rilievi con ROV propedeutici ad una successiva indagine di dettaglio. In collaborazione con personale di altre unità di CN-COS è stato dato il supporto ad AdSP per lo studio modellistico della circolazione delle acque nell'area esterna di indagine.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	140.062,28	140.062,28	140.062,28
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	140.062,28	140.062,28	140.062,28
	Totale Entrate/Uscite - S	117.747,96	109.947,96	77.661,11
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	9.000,00	5.213,31	3.966,73
1266S	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati) S	0,00	2.000,00	2.000,00
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	10.000,00	10.000,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	4.000,00	4.000,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	14.928,84	10.732,00	8.591,85
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	5.000,00	1.255,00	155,00
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari S	3.000,00	3.000,00	2.013,00
1711S	Spedizioni di campionature, libri e altro materiale S	3.544,75	0,00	0,00
1751S	Spese per facchinaggio e trasporti convenzionali S	1.000,00	0,00	0,00
1752S	Spese per trasporti e smaltimento rifiuti speciali o nocivi S	1.000,00	1.000,00	0,00
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	28.000,00	24.660,00	17.000,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	5.179,36	5.179,36	4.923,09
1870S	Spese per acquisto software e servizi informatici S	5.000,00	5.000,00	2.674,24
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	135,01	135,01	0,00
2130S	Borse di studio a laureati, laureandi e corresponsione indennità a tirocinanti S	16.960,00	12.500,00	12.185,20
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	11.000,00	25.273,28	24.152,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-ANTR	Area per la valutazione integrata, fisica, chimica e biologica della qualità nell'ambiente marino-costiero e salmastro e degli impatti nella fascia costiera in relazione alle pressioni antropiche			
POANTR02-C10	AdSP Mar Tirreno Centro Settentrionale- Porto di Civitavecchia "Valutazione aspetti ambientali marini legati alle attività di dragaggio e alla gestione dei materiali			
	FINANZIATO	ANTONELLA AUSILI	12/03/2019	31/12/2022

## Relazione sulla gestione

La Convenzione ha come oggetto la valutazione degli aspetti ambientali marini legati alle attività di dragaggio e alle modalità di gestione dei materiali dragati dalla Darsena Servizi del Porto di Civitavecchia attraverso una adeguata progettazione ed esecuzione degli interventi, al fine di una effettiva tutela dell'ambiente marino stesso. Nel 2020 è stato fornito da parte di ISPRA il supporto tecnico scientifico alla realizzazione di tutte le preparatorie per il dragaggio (redazione della scheda di bacino, caratterizzazione dei sedimenti marini e valutazione delle diverse opzioni di gestione dei sedimenti, piano di monitoraggio ambientale). Non essendo state avviate le attività di dragaggio della Darsena Servizi, previste in autunno 2021, su richiesta del Committente, la convenzione è stata prorogata fino al 31 agosto 2022.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	12.056,91	0,00	0,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	12.056,91	0,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - S	21.056,91	4.000,00	3.682,44
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	11.056,91	1.250,00	932,44
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	3.000,00	316,39	316,39
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	5.000,00	433,61	433,61
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	2.000,00	2.000,00	2.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-ANTR	Area per la valutazione integrata, fisica, chimica e biologica della qualità nell'ambiente marino-costiero e salmastro e degli impatti nella fascia costiera in relazione alle pressioni antropiche			
POANTRO4-C10	AdSP Mar Tirreno Centro Settentrionale-Supporto tecnico scientifico, ai sensi del DM 173/2016, per le attività di dragaggio e gestione dei sedimenti della Darsena			
	FINANZIATO	PAOLA LA VALLE	25/06/2020	30/06/2023

## Relazione sulla gestione

L'obiettivo ha come oggetto la valutazione degli aspetti ambientali marini legati alle attività di dragaggio e alle modalità di gestione dei materiali dragati nella Darsena Commerciale del Porto di Civitavecchia, attraverso una adeguata progettazione ed esecuzione degli interventi e la predisposizione di un Piano di Monitoraggio Ambientale finalizzato alla tutela dell'ambiente marino

ISPRA ha supportato l'AdSP per l'aggiornamento della scheda dell'area di escavo e nella fase di caratterizzazione dei sedimenti da sottoporre a escavo. I campionamenti sono stati condotti nel mese di luglio 2021. ISPRA ha effettuato le elaborazioni delle risultanze analitiche finalizzate ad individuare le opzioni di gestione dei sedimenti da sottoporre a dragaggio, ma a causa di evidenti incongruenze nei dati, ha richiesto una verifica sui campioni prelevati, a seguito della quale AdSP ha fornito alcune integrazioni e rapporti di prova aggiornati, per cui è stato necessario eseguire più volte le elaborazioni dei dati per l'individuazione delle possibili opzioni di gestione dei sedimenti.

La Convenzione, stipulata in data 25 giugno 2020, ha scadenza il 24 giugno 2022.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	18.000,00	7.991,10	7.991,10
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	18.000,00	7.991,10	7.991,10
	Totale Entrate/Uscite - S	16.200,00	161,00	160,20
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	7.500,00	161,00	160,20
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	1.000,00	0,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	3.000,00	0,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	3.000,00	0,00	0,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	1.700,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-ANTR	Area per la valutazione integrata, fisica, chimica e biologica della qualità nell'ambiente marino-costiero e salmastro e degli impatti nella fascia costiera in relazione alle pressioni antropiche			
POANTR05-C10	AdSP Mar Adriatico Meridionale- Supporto tecnico scientifico relativo alle attività di dragaggio del porto di Brindisi, ai sensi del D.M. 7 novembre 2008			
	FINANZIATO	ELENA ROMANO	09/06/2020	31/12/2022

## Relazione sulla gestione

La convenzione ha avuto inizio il 1° giugno 2020. Nel corso del 2021 ISPRA ha dato supporto all'AdSP nella valutazione delle risultanze analitiche relative alla determinazione dei parametri chimico, fisici, microbiologici ed ecotossicologici nei sedimenti da dragare. Ad oggi l'AdSP ancora non ha ancora predisposto il progetto di dragaggio sulla base del quale ISPRA possa predisporre il piano di monitoraggio. La convenzione ha scadenza il 31 dicembre 2023.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	13.260,00	2.914,70	2.914,70
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	13.260,00	2.914,70	2.914,70
	Totale Entrate/Uscite - S	13.260,00	2.914,70	2.914,70
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	4.500,00	2.002,70	2.002,70
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	500,00	0,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	3.000,00	912,00	912,00
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari S	2.000,00	0,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	2.500,00	0,00	0,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	760,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-ANTR	Area per la valutazione integrata, fisica, chimica e biologica della qualità nell'ambiente marino-costiero e salmastro e degli impatti nella fascia costiera in relazione alle pressioni antropiche			
POANTR06-C10	CE-FEAMP-Introduzione della pesca del gobbetto striato (Plesionika edwardsii) in Sardegna, analisi di metodologie di conservazione alternative al bisolfito(AdG AR			
	FINANZIATO	ORNELLA NONNIS	15/04/2021	14/10/2022

## Relazione sulla gestione

L'obiettivo mira all'introduzione ed incentivazione della pesca con le nasse dei gamberi batiali, detti anche gobbetti (Plesionika edwardsii, Brandt, 1851) nei mari sardi, introducendo misure innovative sia nel processo di pesca che nel trattamento a bordo e a terra del pescato, al fine di favorire l'attività di pesca a batimetrie al momento non sfruttate. Esso prevede l'esecuzione di campagne di pesca mensili, a Gobbetto striato, in due differenti macroaree della Sardegna Nordoccidentale, impiegando, per il 50% dell'attrezzatura da pesca, nasse rivestite con una rete estrusa in bioplastica biodegradabili. La convenzione è iniziata a fine 2021 e in questo periodo sono state avviate le attività amministrative per l'acquisto dei materiali necessari per le campagne di pesca e per l'organizzazione di queste ultime. La Convenzione ha durata fino al 15 Ottobre 2022.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	229.823,00	199.429,20
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	163.023,00	132.629,20
7337E	Trasf.dall'U.E. e resto del mondo per c/terzi E	0,00	66.800,00	66.800,00
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	201.073,00	170.679,20
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	39.473,00	36.600,00
1591S	Imposta di registro e di bollo S	0,00	2.279,20	2.279,20
1810S	Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze S	0,00	65.000,00	65.000,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	27.520,80	0,00
7333S	Trasf. a Altri Enti e Agenzie Regionali e Subregionali (ARPA) per c/terzi S	0,00	66.800,00	66.800,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-CLM	Area per il monitoraggio dello stato fisico del mare e per la climatologia marina			
POCLM001-C10	CE-INTERREG-Italia-Malta i-waveNET-Implementazione di un sistema innovativo di monitoraggio dello stato del mare in scenari di cambiamento climatico (AG Reg			
	FINANZIATO	ARIANNA ORASI	09/11/2020	08/05/2023

## Relazione sulla gestione

L'ISPRA partecipa al Progetto INTERREG V A Italia Malta, i-WaveNET, per l'implementazione di un sistema innovativo di monitoraggio dello stato del mare in scenari di cambiamento climatico di seguito definito anche Progetto. Nel corso del 2021 è stata esperita indagine di mercato e procedura di gara per una nuova stazione di monitoraggio dello stato del mare necessaria a sviluppare la tematica del progetto costituita da una boa ondometrica direzionale. La procedura è andata deserta. Sono state realizzate attività collegate all'obiettivo tra cui la partecipazione ad iniziative di ricerca a livello nazionale ed internazionale, l'avvio di pubblicazione di articoli di ricerca e la partecipazione a convegni.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	144.584,43	144.584,43
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	144.584,43	144.584,43
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	133.034,43	128.434,42
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	0,00	3.000,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	23.034,43	21.434,42
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	0,00	26.000,00	26.000,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	81.000,00	81.000,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
POCOS004-C10	AdSP Mar Adriatico Centrale, ARPAM e UNIVPM caratterizzazione sedimenti fondali porto di Ancona			
	FINANZIATO	CRISTIAN MUGNAI	21/04/2020	20/10/2021

## Relazione sulla gestione

Obiettivo del progetto è la collaborazione tra ISPRA, Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale, ARPA Marche e Università Politecnica delle Marche per condurre approfondimenti tecnico-scientifici sulle criticità locali riscontrate nell'applicazione del DM 173/2016 e per una prima applicazione pilota nella classificazione dei sedimenti coinvolti nella realizzazione della banchina 27 nel porto di Ancona. Nel 2021 sono state ultimate le attività di approfondimento delle metodiche ecotossicologiche e di riduzione dei fattori di interferenza, oltre alla metodica di preparazione degli elutriati. È stato definito un protocollo metodologico condiviso, pubblicato nel quaderno ISPRA Ricerca Marina 16/2021: Aspetti metodologici finalizzati all'applicazione dei saggi biologici previsti dall'allegato tecnico al D.M.173/16: Protocollo per la preparazione dell'elutriato. Quaderni di Ecotossicologia.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	45.000,00	45.000,00	45.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	45.000,00	45.000,00	45.000,00
	Totale Entrate/Uscite - S	10.500,00	10.500,00	10.149,41
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	5.000,00	2.267,42	1.922,14
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	3.000,00	1.506,88	1.506,88
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	2.500,00	6.725,70	6.720,39

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
POECO001-C10	CHANGEWECARE Interreg Italy-Croatia 2014-2020 Asse Prioritario 2: "Safety and resilience", con obiettivo di rafforzare e gestire le dinamiche costiere in relazion			
	FINANZIATO	LUISA NICOLETTI	01/01/2019	31/12/2021

## Relazione sulla gestione

Progetto finanziato sul Programma di finanziamento europeo Italy-Croatia 2014-2020 Asse Prioritario 2: "Safety and resilience" Obiettivo Specifico 2.1 Improve the climate change monitoring and planning of adaptation measures tackling specific effects, in the cooperation area - capofila: CNR-ISMAR di Venezia - partner: Regione Veneto, Friuli Venezia Giulia, Emilia-Romagna, Ente di Gestione per i parchi e la biodiversità Delta del Po, University of Zagreb Faculty of Geodesy, Public Institution for the management of protected natural areas of Dubrovnik-Neretva County, Institute of Oceanography and Fisheries, Public Institution for coordination and development of Split-Dalmatia County, Public Institution Vrasko Lake Nature Park. Obiettivo del progetto è la mappatura degli habitat di transizione tramite utilizzo di software GIS nelle aree di studio e loro attuale evoluzione in correlazione ai cambiamenti climatici e all'erosione costiera. Il Progetto e' iniziato formalmente 1 gennaio 2019 ed è terminato il 31 dicembre 2021 avendo avuto una proroga di 6 mesi a causa dell'emergenza sanitaria COVID-19. ISPRa ha coordinato l'attività di progetto 3.4 Intertidal habitats, aquatic transitional ecosystems quality and biodiversity mapping and trends. Ha, inoltre, coordinato le attività del WP4 Evolution dynamics in Pilot Sites and Northern/Central Adriatic under climate change e nello specifico l'attività 4.3 Evolution of coastal and transitional aquatic ecosystems at the multidecadal scale consegnando i relativi deliverable 4.3.1 e 4.3.2. ISPRa ha inoltre partecipato al meeting tecnico con i partner coinvolti nell'attività 5.5 e 5.6. Ha partecipato agli SC e PB meeting 18 marzo 2021, il 26 maggio 2021 e il 5 ottobre 2021. Inoltre ISPRa è stata coinvolta in un seminario rivolto agli stakeholder del progetto il 7 luglio 2021 "Identificare lo stato e predire l'evoluzione dei sistemi costieri adriatici". Ha partecipato alla conferenza finale di progetto che si è svolta in modalità online l'11 novembre 2021.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	46.745,00	99.795,86	99.795,86
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	46.745,00	99.795,86	99.795,86
	Totale Entrate/Uscite - S	14.200,00	45.106,14	11.988,46
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	4.000,00	11.700,00	4.655,17
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	4.000,00	23.790,40	7.233,29
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	200,00	0,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	2.000,00	300,00	100,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	4.000,00	9.315,74	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-MLG	Area maree e lagune		
POMLG003-C10	Arpa Veneto-MoVeCo "Monitoraggio Stato Ecologico Laguna di Venezia"		
	FINANZIATO	MAURIZIO FERLA	21/10/2018 30/06/2021

## Relazione sulla gestione

Il Progetto MOVECO III, avviato a gennaio 2019 e il cui termine previsto per giugno 2020 è stato prorogato a giugno 2021, ha come oggetto la collaborazione tecnico – scientifica tra ISPRA e ARPA Veneto nell’esecuzione delle attività del Piano di monitoraggio dei corpi idrici della laguna di Venezia, finalizzato alla definizione dello stato ecologico ai sensi della direttiva 2000/60/CE e del D.Lgs. n. 152/2006.

Nel 2021 sono stati completate tutte le attività previste dall’Accordo di Collaborazione. In particolare sono stati elaborati i dati ecologici e chimico fisici del triennio 2017-2019 in funzione della classificazione ecologica della Laguna di Venezia da inserire nel prossimo Piano di Gestione, inclusi approfondimenti di dettaglio con confronti con i risultati dei trienni precedenti, analisi dei trend nei principali parametri di interesse e analisi dell’affidabilità della classificazione. È stato infine predisposto il piano di monitoraggio per il prossimo triennio. A chiusura dell’Accordo di Collaborazione, è stata predisposta e consegnata la rendicontazione finale di tutte le attività svolte e la rendicontazione finanziaria.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	10.389,87	10.389,87	10.389,87
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	10.389,87	10.389,87	10.389,87
	Totale Entrate/Uscite - S	10.389,87	10.389,87	509,55
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	1.800,00	1.800,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	200,00	200,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	2.000,00	2.000,00	509,55
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	6.389,87	6.389,87	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-ODC	Area per oceanografica operativa, idrodinamica costiera, il monitoraggio e la difesa delle coste			
POODC004-C10	Finanz.MIUR-PROPOSE -Programma Nazionale di Ricerche in Antartide-Linea di intervento B1 "Studio e monitoraggio del Mare di Ross con l'Università Ca' Foscari			
	FINANZIATO	MAURIZIO FERLA	26/06/2019	25/06/2022

## Relazione sulla gestione

Progetto Nazionale di Ricerca in Antartide prorogato fino a dicembre 2022 con lo studio della componente organica naturale nelle matrici ambientali acque e sedimenti

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	5.940,00	5.940,00	5.940,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	5.940,00	5.940,00	5.940,00
	Totale Entrate/Uscite - S	7.516,25	7.516,25	6.166,91
1184S	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i S	2.516,25	2.516,25	1.166,91
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	5.000,00	5.000,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	5.000,00	0,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa		
POSEA001-C10	CE-H2020-EUROSEA-Migliorare e integrare i sistemi di osservazione e previsione per l'uso sostenibile di mari e oceani		
	FINANZIATO	ELENA GIUSTA	01/11/2019 31/12/2023

## Relazione sulla gestione

Il progetto ha lo scopo di ottimizzare la funzionalità degli attuali sistemi di osservazione marina, rendendoli più efficienti con soluzioni innovative e rendendo più facile l'accessibilità ai loro dati da parte di tutti i soggetti interessati all'utilizzo di queste informazioni per finalità pratiche. Il consorzio internazionale che darà attuazione al progetto è formato da 55 enti pubblici e privati di 13 paesi europei, oltre a Canada e Brasile, coordinati dal centro di ricerca oceanografico GEOMAR Helmholtz di Kiel. Il progetto intende dimostrare l'utilità del sistema europeo di osservazione dell'oceano attraverso le attività dimostrative di tre studi-pilota focalizzati uno sui servizi operativi di raccolta dei dati sul livello del mare a protezione della costa, uno per lo sviluppo di prodotti utili alla gestione dei servizi eco-sistemici marini e un altro ancora sul ruolo dell'oceano nella mitigazione del cambiamento climatico e il suo valore per l'economia blu. L'ISPRa, al fine di conseguire gli obiettivi del progetto contribuisce alla realizzazione del WP8 "Communication, Engagement, Dissemination, Exploitation" attivandosi per realizzare le attività di comunicazione, diffusione, sviluppo e lascito per il futuro. Il progetto è stato avviato il 01/11/2019 e terminerà il 31 dicembre 2023. Si è contribuito alla redazione della Dissemination Strategy e dell'Exploitation Strategy del progetto e si è partecipato ai tre seminari organizzati dalla Commissione europea per supportare lo sviluppo successivo dei risultati prodotti dal progetto. Si è provveduto a dare la massima diffusione all'interno dell'Istituto alla periodica newsletter di progetto e al Policy Brief sui sistemi di osservazione oceanografica, fornendo notizie del progetto anche sul sito istituzionale e nelle pubblicazioni dell'ISPRa. Si è partecipato alle riunioni tra i partner del WP 8 e all'assemblea annuale di EuroSea (18-21 gennaio 2021). Si è provveduto a rendicontare alla Commissione europea le spese del partner ISPRa intercorse dal primo novembre 2019 al 30 aprile 2021. Sono state redatte le prime bozze dei rapporti-deliverable 8.7 e 8.9 in carico al nostro Istituto, per la successiva condivisione con gli altri partner del WP 8.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	0,00	18.412,85
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	0,00	18.412,85
	Totale Entrate/Uscite - S	16.773,36	16.773,36	0,00
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	5.000,00	5.000,00	0,00
8010S	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato S	11.773,36	11.773,36	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG





# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-MLG	Area maree e lagune			
X0000016-C10	CE-INTERREG IT-HR AdriaClim-Climate change information, monitoring and management tools for adaptation strategies in Adriatic coastal areas			
	FINANZIATO	DG DIRETTORE GENERALE	01/01/2020	31/12/2022

## Relazione sulla gestione

Il progetto AdriaClim "Strumenti di informazione, monitoraggio e gestione dei cambiamenti climatici per le strategie di adattamento nelle aree costiere dell'Adriatico" è finanziato dal Programma di cooperazione Interreg Italia-Croazia.

Nel 2021 è stata condotta la procedura per l'affidamento dell'acquisizione e installazione di n.3 sensori di livello nel Delta del Po (attività condivisa con l'obiettivo POMLG000), nell'ambito delle azioni volte al potenziamento e allo sviluppo dei sistemi di monitoraggio meteo-marino e alla definizione di indicatori per la caratterizzazione degli effetti dei cambiamenti climatici in ambito marino-costiero.

È stata inoltre avviata, come da cronoprogramma, l'attività di elaborazione dei dati storici delle reti di monitoraggio RMN ed RMLV, comprendente la validazione delle serie storiche e il calcolo di indicatori per la caratterizzazione fisica degli effetti dei cambiamenti climatici nel sito pilota della costa veneta.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	<b>Totale Entrate/Uscite - E</b>	265.600,00	265.600,00	265.600,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	265.600,00	265.600,00	265.600,00
	<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>	227.286,00	227.286,00	196.294,90
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	10.525,00	10.525,00	60,90
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	3.000,00	3.000,00	0,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	6.000,00	1.000,00	0,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	1.400,00	1.400,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	300,00	300,00	0,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	0,00	5.000,00	0,00
2120S	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca S	38.736,00	38.736,00	38.736,00
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	167.325,00	167.325,00	157.498,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
P0022050-C10	CE - Interreg V-A Italia-Francia Marittimo 2014-2020 - GEREMIA "Gestione dei reflui per il miglioramento delle acque portuali"			
	COFINANZIATO	DAVID PELLEGRINI	01/03/2018	31/05/2021

## Relazione sulla gestione

Il progetto prevedeva la definizione di strumenti di governance per la prevenzione dell'inquinamento e per il miglioramento della qualità delle acque in ambito portuale. Nel 2021 i risultati acquisiti nel corso delle campagne di monitoraggio condotte durante il progetto, sono stati elaborati per la definizione di un indice di qualità delle acque portuali per ciascun sito pilota, mediante l'implementazione del Sediquasoft. ISPRa ha organizzato l'08.06.21 il webinar di progetto "Sistema Portuale e protezione dell'ambiente: strumenti per la valutazione della qualità delle acque" e l'evento multimediale svolto a Livorno il 18.06.2021 "PORTO NATURALE – uno spettacolo immersivo". ISPRa ha partecipato all'evento finale di progetto, tenutosi in data 21.07.2021 con l'intervento dal titolo "Definizione di un indice integrato per la qualità delle acque portuali". Si è proceduto al completamento e alla verifica dei prodotti di progetto e delle relative traduzioni in francese, con particolare attenzione ai contributi per i prodotti di divulgazione (Libretto finale), DSS e Sediquasoft.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
<b>Totale Entrate/Uscite - E</b>		<b>28.314,95</b>	<b>38.155,85</b>	<b>38.155,85</b>
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	28.314,95	0,00	0,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	38.155,85	38.155,85
<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>		<b>18.953,96</b>	<b>28.794,86</b>	<b>23.563,58</b>
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	6.300,00	1.500,00	309,51
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	3.914,38	8.294,86	8.254,17
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	760,00	0,00	0,00
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari S	7.979,58	15.000,00	14.999,90
3210S	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature S	0,00	4.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRa è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-DIR	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
P0022051-C10	CE - Interreg V-A Italia-Francia Marittimo 2014-2020 - GRRinPORT "Gestione sostenibile dei rifiuti e dei reflui nei porti"			
	COFINANZIATO	DAVID PELLEGRINI	01/04/2018	30/06/2021

## Relazione sulla gestione

Il progetto GRRinPORT nell'ambito del programma CE – Interreg V-A Italia-Francia Marittimo 2014-2020, avente lo scopo di creare una rete di pratiche e protocolli congiunti per la gestione sostenibile dei rifiuti e dei reflui in ambito portuale, in accordo con i principi dell'economia circolare, si è concluso nell'ottobre 2021, perseguendo regolarmente gli obiettivi previsti. Gli output realizzati con il progetto GRRinPORT, a cui ISPR ha partecipato fattivamente, hanno portato alla creazione di piani d'azione congiunti e linee guida relativi alla tematica della gestione dei rifiuti e reflui in ambiti portuali e alla realizzazione di azioni pilota per il conferimento di rifiuti e reflui (es. oli vegetali) e per il trattamento (es. soil washing, landfarming, elettrocinesi) e riutilizzo di sedimenti contaminati (es. tecnosuoli, materiali per ingegneria civile), provenienti da porti target.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	3.048,05	49.967,95	49.967,95
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	3.048,05	0,00	0,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	49.967,95	49.967,95
	Totale Entrate/Uscite - S	1.880,00	26.131,82	22.445,68
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	1.880,00	1.000,00	631,30
1266S	Spese per la formazione del personale (obiettivi finanziati/cofinanziati) S	0,00	10.000,00	10.000,00
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	0,00	1.500,00	0,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	0,00	7.500,00	6.003,96
1751S	Spese per facchinaggio e trasporti convenzionali S	0,00	6.131,82	5.810,42

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPR è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-ANTR	Area per la valutazione integrata, fisica, chimica e biologica della qualità nell'ambiente marino-costiero e salmastro e degli impatti nella fascia costiera in relazione alle pressioni antropiche			
POANTR07-C10	CE-LIFE20-STRONG SEA_LIFE Survey and TReatment ON Ghost Nets Sea LIFE (GA LIFE20 NAT/IT/000067 - Coord. ISPRA)			
	COFINANZIATO	FRANCESCA ROMANA CENTRELLA	01/10/2021	30/09/2026

## Relazione sulla gestione

Il Grant Agreement è stato formalizzato l'8/12/2021, nel 2021 non sono state svolte attività, gli importi contabilizzati si riferiscono all'anticipo ricevuto

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	0,00	401.947,20	613.787,60
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca E	0,00	0,00	211.840,40
7337E	Trasf.dall'U.E. e resto del mondo per c/terzi E	0,00	401.947,20	401.947,20
	Totale Entrate/Uscite - S	0,00	401.947,20	401.947,20
7325S	Trasf. a Parchi Consorzi e Enti Gestori di Parchi e Aree Protette per c/terzi S	0,00	103.727,20	103.727,20
7333S	Trasf. a Altri Enti e Agenzie Regionali e Subregionali (ARPA) per c/terzi S	0,00	192.568,40	192.568,40
7339S	Trasf. a Istituzioni sociali private c/terzi S	0,00	105.651,60	105.651,60

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG



# Consuntivo 2021

C10-COS	CN caratterizzazione ambientale, protezione fascia costiera e oceanografia operativa			
COS-MLG	Area maree e lagune			
POMLG001-C10	CE-LIFE16-LAGOON REFRESH -Ripristino della fascia perimetrale del SIC Laguna Superiore di Venezia ed il miglioramento dell'habitat prioritario 1150* Lagune cost			
	COFINANZIATO	ROSSELLA BOSCOLO BRUSA'	01/09/2017	31/08/2022

## Relazione sulla gestione

LIFE LAGOON REFRESH. Coastal lagoon habitat (1150\*) and species recovery restoring the salt gradient by increasing fresh water input. Il Progetto LIFE 16 NAT/IT/000663, di cui ISPRA è Coordinatore, finanziato nel 2017 ha avuto inizio il 01/09/2017 e terminerà il 31/08/2022. Il progetto prevede il ripristino nel SIC Laguna Superiore di Venezia (IT3250031) dell'ambiente ecotonale tipico delle lagune microtidali.

Nel corso del 2021 sono proseguite le azioni di progetto come da cronoprogramma definito nel Grant Agreement. Le azioni concrete idraulica e morfologica sono state completate e il flusso d'acqua è stato regolato nella sua portata massima. Sono proseguite le attività di trapianto del canneto e fanerogame e di monitoraggio ambientale. L'obiettivo di creazione del gradiente salino è stato raggiunto. È avvenuta la mappatura del canneto. È stata completata l'attività di trasferibilità nei siti Italiani. È stato consegnato il II progress Report alla Commissione Europea.

Capitolo /Descrizione capitolo		2021 Iniziale	2021 Assestato	2021 Consuntivo
	<b>Totale Entrate/Uscite - S</b>	<b>59.558,57</b>	<b>59.558,57</b>	<b>30.720,05</b>
1183S	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero) S	12.158,57	12.158,57	7.120,12
1511S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche S	10.800,00	10.800,00	6.654,80
1512S	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società S	11.500,00	11.500,00	9.272,00
1530S	Spese per l'acquisto di materiale di consumo S	1.000,00	1.000,00	542,73
1544S	Noleggio natanti e aeromobili S	6.600,00	6.600,00	6.368,40
1563S	Manutenzione ed esercizio natanti S	1.000,00	1.000,00	577,00
1571S	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari S	2.000,00	2.000,00	185,00
1574S	Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari S	6.500,00	6.500,00	0,00
1580S	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico S	5.000,00	5.000,00	0,00
1850S	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche S	3.000,00	3.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP e la quota dell'eventuale cofinanziamento ISPRA è compresa nel contributo ordinario CRA C01-DG

## Tabella assestato consuntivo 2021 per CRA/Capitolo

E/S	Cap.	Descrizione capitolo	C00-ISPRA	C01-DG	C02-VAL	C03-GEO	C04-BIO	C05-AGP	C07-CRE	C08-LAB	C09-RIF	C10-COS	Totale complessivo	
Entrate	0010	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	7.812.569,07										7.812.569,07	
	0030	AVANZO AMMIN.NE VINCOLATO (PROGETTI)	1.723.688,97										1.723.688,97	
	0031	AVANZO AMMIN.NE VINCOLATO (RINNOVI CONTRATTUALI)	540.881,38										540.881,38	
	0050	CONTRIBUTI A CARICO DELLO STATO		105.128.031,00									105.128.031,00	
	0080	ALTRI FINANZIAMENTI DA PARTE DELLO STATO		100.000,00	186.185,50									286.185,50
	0120	RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE		2.129.213,56	2.126.712,97	632.371,84	6.126.409,24	348.410,00	#####	686.096,22	2.000.000,00	517.184,95		15.135.021,36
	0130	RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA SOGGETTI PRIVATI			428.100,00		83.272,06			26.000,00		422.710,01		960.082,07
	0220	PROVENTI DERIVANTI DA CERTIFICAZIONI E CONTROLLI			2.391.531,00									2.391.531,00
	0330	INTERESSI ATTIVI SU DEPOSITI, CONTI CORRENTI, MUTUI E PRESTITI		1,24										1,24
	0350	INTERESSI ATTIVI RELATIVI A MUTUI ED A PRESTITI AL PERSONALE						20.000,00						20.000,00
	0360	ALTRI INTERESSI ATTIVI		4.535,54										4.535,54
	0440	RECUPERO PER ASSENZE DAL SERVIZIO DEI PUBBL. DIPEND. ART. 71 COMMA 1 LEGGE 133/08						65.000,00						65.000,00
	0450	RECUPERI E RIMBORSI DI ONERI PER IL PERSONALE		-				288.045,33						288.045,33
	0460	RIMBORSI DI SPESE PER MENSA						10.000,00						10.000,00
	0470	RECUPERI E RIMBORSI DI SPESE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI		15.000,00				9.227,14						24.227,14
	0510	ALTRE ENTRATE EVENTUALI		7.795,82		88.000,00	11.500,00	52.440,26						159.736,08
	0520	RIMBORSI ASSICURAZIONI						385.732,06						385.732,06
	0530	PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA		1.447.525,89	354.125,06	325.835,98	1.765.489,26		89.600,52	84.564,31		780.007,76		4.847.148,78
	0550	RIMBORSI PER PERSONALE IN COMANDO PRESSO ALTRE AMMINISTRAZIONI						1.196.345,48						1.196.345,48
	0761	TFS/TFR DEL PERS. TRASFER. DA ACCANTONARE AL FONDO						50.000,00						50.000,00
0762	SOMME DA RISCOUTERE PER TFR/TFS DEI DIPENDENTI EX ENEA						9.700.403,00						9.700.403,00	
0770	RISCOSSIONI DI PRESTITI CONCESSI A DIPENDENTI						80.000,00						80.000,00	
0790	RISCOSSIONI DAL FONDO 'INDENNITA' DI ANZIANITA'						1.472.000,00						1.472.000,00	
0791	RISCOSSIONI SU CONTO VINCOLATO TFS/TFR DIPENDENTI						32.355.071,24						32.355.071,24	
Entrate dirette Totale			10.077.139,42	108.832.103,05	5.486.654,53	1.046.207,82	7.986.670,56	46.032.674,51	#####	796.660,53	2.000.000,00	1.719.902,72	184.636.236,24	
Partite di giro Totale					198.006,65		890.163,20	27.723.052,80	52.758,43	-		468.747,20	29.332.728,28	
ENTRATE Totale			10.077.139,42	108.832.103,05	5.684.661,18	1.046.207,82	8.876.833,76	73.755.727,31	#####	796.660,53	2.000.000,00	2.188.649,92	213.968.964,52	
	1001	COMPENSI, INDENNITA'AI COMPONENTI ORGANI COLLEGIALI DI AMMINISTRAZIONE		260.000,00									260.000,00	
	1002	COMPENSI, INDENNITA' AI COMPONENTI IL COLLEGIO DEI REVISORI		50.000,00									50.000,00	
	1003	MISSIONI, RIMBORSI ORGANI COLLEGIALI DI AMMINISTRAZIONE E DI REVISIONE		15.000,00									15.000,00	
	1080	SPESE PER PERSONALE DERIVANTI DA CONTENZIOSO						300.000,00					300.000,00	
	1090	INDENNITA' AL PERSONALE PER ATTIVITA' CONTO TERZI ED ALTRE ATTIVITA'							2.000,00				2.000,00	
	1100	STIPENDI E ALTRI ASSEGNI FISSI AL PERSONALE A RUOLO						39.466.561,85					39.466.561,85	
	1101	ASSEGNI FAMILIARI						210.000,00					210.000,00	
	1110	STIPENDI E ALTRI ASSEGNI FISSI AL PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE						4.592.818,51					4.592.818,51	
	1131	ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI A CARICO DELL' ENTE PER DIPENDENTI						14.105.175,82					14.105.175,82	
	1132	ONERI PREV.E ASS. A CARICO ENTE PER AUT.E CO.						101.546,30					101.546,30	
	1133	ONERI PREV.E ASS. A CARICO ENTE PER PERS.ASS.RIC.						188.318,64					188.318,64	
	1134	RIMB. A ENTI PREV. ONERI C/ENTE PER TRATTAMENTO DI QUIESCENZA L. 336/70						15.000,00					15.000,00	
	1135	ONERI PER PREVIDENZA COMPLEMENTARE						1.500,00					1.500,00	

## Tabella assestato consuntivo 2021 per CRA/Capitolo

1150	SOMME PER IL FINANZIAMENTO DEL TRATTAMENTO ACCESSORIO PERSONALE A T.I.						11.605.899,57					11.605.899,57
1160	FONDO PER I RINNOVI CONTRATTUALI						1.011.409,00					1.011.409,00
1170	SOMME PER IL FINANZIAMENTO DEL TRATTAMENTO ACCESSORIO PERSONALE A T. D.						1.132.523,10					1.132.523,10
1180	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	62.310,00	68.831,76	88.001,36	52.651,58	13.500,00	18.359,98	10.000,00	10.000,00	30.481,56		354.136,24
1181	SPESE DI MISSIONI DI ISPEZIONE, VERIFICA, CONTROLLI E MONITORAGGI		97.220,00							2.000,00		99.220,00
1182	SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DA OBBLIGHI INTERNAZIONALI	10.913,21			1.000,00							11.913,21
1183	SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.	68.633,65	34.036,44	55.854,98	167.114,42			13.622,84		44.883,57		384.145,90
1184	SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI	34.000,00	106.700,00	88.234,47	376.100,39	6.000,00	71.379,36	51.310,05	77.500,00	81.995,26		893.219,53
1190	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	28.370,87	40.000,00	10.143,02	3.920,00		-	-	3.000,00	2.500,10		87.933,99
1210	SPESE TRASPORTO DEL PERSONALE PER E DAI CENTRI						114.564,96					114.564,96
1220	FUNZIONAMENTO SERVIZI MENSA						358.760,42					358.760,42
1250	PERSONALE COMANDATO DA ALTRE AMMINISTRAZIONI						235.180,05					235.180,05
1261	FORMAZ. PERSONALE SU NORME ANTICORRUZ.	5.000,00										5.000,00
1263	SPESE PER LA FORMAZIONE (NON SOTTOPOSTA A LIMITE DI SPESA)				1.000,00							1.000,00
1264	SPESE PER LA FORMAZIONE OBBLIGATORIA	3.000,00										3.000,00
1265	SPESE PER LA FORMAZIONE (OBIETTIVI ISTITUZIONALI)						508.009,67					508.009,67
1266	SPESE PER LA FORMAZIONE (OBIETTIVI FINANZIATI/COFINANZIATI)	116.342,14	500,00	38.502,00	20.000,00		5.000,00			22.800,00		203.144,14
1270	SPESE PER INTERESSI E RIVALUTAZIONE MONETARIA PER RITARDATO PAGAMENTO DI COMPENSI AL PERSONALE						10.000,00					10.000,00
1280	SPESE PER LA CONCESSIONE DI BUONI PASTO AL PERSONALE						109.345,33					109.345,33
1480	SPESE PER LITI ECC., SPESE DI PATROCINIO LEGALE ECC.	84.694,40										84.694,40
1511	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE	238.611,24	541.671,17	54.100,00	113.220,31	15.000,00	48.806,93		133.000,00	38.800,00		1.183.209,65
1512	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	767.514,31	1.433.633,20	116.460,40	1.154.819,20	45.803,04	20.000,00	188.422,00	965.000,00	144.222,63		4.835.874,78
1530	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	39.951,10	18.500,00	7.360,06	702.080,45	96.318,46	5.000,00	181.700,00	100.000,00	74.785,57		1.225.695,64
1543	NOLEGGIO AUTOMEZZI					15.500,00	5.000,00					20.500,00
1544	NOLEGGIO NATANTI E AEROMOBILI		60.000,00		609.816,01			114.000,00		166.600,00		950.416,01
1550	MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI						1.175.756,37					1.175.756,37
1551	INTERVENTI SULLE INFRASTRUTTURE PER ADEMPIMENTI NORMATIVI IN MATERIA DI SICUREZZA ED IGIENE DEI LUOGHI DI LAVORO						814.281,32					814.281,32
1562	MANUTENZIONE ED ESERCIZIO AUTOMEZZI				22.036,94	32.127,81						54.164,75
1563	MANUTENZIONE ED ESERCIZIO NATANTI				800,00	601.300,06		6.400,00		10.000,00		618.500,06
1571	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	13.382,80	8.674,00	20.205,00	21.455,00		10.130,00	3.000,00		14.500,61		91.347,41
1573	SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI	131.364,33	8.250,00	41.800,00	6.742,00			36.472,27	20.000,00			244.628,60
1574	SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	8.000,00		6.500,00	17.340,99					28.500,00		60.340,99
1580	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SERV. GEOLOGICO E CARTA GEOLOG. D'ITALIA	157.199,96	5.000,00	301.655,00	49.454,55	10.000,00	45.000,00	9.070,00	30.000,00	19.112,64		626.492,15
1591	IMPOSTA DI REGISTRO E DI BOLLO	147,00			2.279,20	10.400,00				2.279,20		15.105,40
1610	ONORARI E COMPENSI PER SPECIALI INCARICHI	21.686,75	-									21.686,75
1620	GIARDINAGGIO					5.000,00						5.000,00
1630	SPESE PER ACCERTAMENTI SANITARI	62.069,47				2.000,00						64.069,47
1642	SPESE PER CONCORSI DA CORRISPONDERE A TERZI					31.200,00						31.200,00
1650	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE PER DISEGNI, STAMPATI E CANCELLERIA				774,63	20.000,00						20.774,63
1661	SPESE PER RIPRODUZIONI E FOTORIPRODUZIONI ALL'ESTERNO			4.200,00				4.542,00				8.742,00
1662	INTERPRETARIATO E TRADUZIONI			5.000,00								5.000,00
1670	FITTO DI LOCALI, RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO						4.321.773,75			2.000,00		4.323.773,75

Tabella assestato consuntivo 2021 per CRA/Capitolo

Spese	1681	SPESE PER ENERGIA ELETTRICA					772.300,00					772.300,00	
	1682	SPESE PER ACQUA					93.000,00					93.000,00	
	1683	SPESE PER GAS					50.000,00					50.000,00	
	1684	SPESE DI CONDOMINIO					85.351,36					85.351,36	
	1690	PULIZIA E DISINFESTAZIONE LOCALI					653.698,87			1.830,00		655.528,87	
	1700	GUARDIANIA					536.626,83					536.626,83	
	1710	SPESE POSTALI		750,00		1.050,00	17.000,00					18.800,00	
	1711	SPEDIZIONI DI CAMPIONATURE, LIBRI ED ALTRO MATERIALE	40,00		500,00	2.556,04			2.550,00		2.052,00	7.698,04	
	1721	PREMI ASSICURAZIONI SUI BENI MOBILI					38.000,00					38.000,00	
	1722	PREMI ASSICURAZIONI SUI BENI IMMOBILI					35.000,00					35.000,00	
	1723	PREMI ASSICURAZIONI PER RESPONSABILITÀ CIVILE VERSO TERZI			1.487,30	3.401,00	17.000,00					21.888,30	
	1724	PREMI ASSICURAZIONI N.A.C.							1.040,00			1.040,00	
	1730	INDUMENTI E ACCESSORI PROTETTIVI PER NORME DI SICUREZZA SUL LAVORO E INDUMENTI CONVENZIONALI	87.686,38	-	4.500,00	2.100,00			4.000,00	730,00	5.000,00	1.390,01	105.406,39
	1751	SPESE PER FACCHINAGGIO E TRASPORTI CONVENZIONALI					52.952,42				6.131,82		59.084,24
	1752	SPESE PER TRASPORTI E SMALTIMENTO RIFIUTI SPECIALI O NOCIVI					61.500,00				6.000,00		67.500,00
	1760	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI	13.538,60		6.990,00	44.934,51	73.141,05						138.604,16
	1780	SPESE DI RAPPRESENTANZA	1.000,00										1.000,00
	1791	TRASMISSIONE DATI E CANONI VARI				978,00							978,00
	1792	SPESE PER TELEFONIA FISSA					100.900,00						100.900,00
	1793	SPESE PER TELEFONIA MOBILE					25.000,00				1.286,00		26.286,00
	1801	SPESE PER LA PUBBLICAZIONE DI BANDI DI GARA E CONCORSI					28.318,96						28.318,96
	1810	CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE	365.097,18	81.283,43	8.849.000,00	2.690.220,21			200.000,00		117.660,00		12.303.260,82
	1830	CONTRATTI DI PROGETTAZIONE DI RILEVAMENTO ED ACQUISIZIONE DATI PER LO SVILUPPO DEI PROGETTI	20.000,00				270.800,00						290.800,00
	1850	MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	473,52	43.000,00	11.260,00	296.475,86		40.500,00	231.900,00		121.792,36		745.401,74
	1860	MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE	48.096,00	25.700,00	40.345,62	34.500,00	227.100,00						375.741,62
	1870	SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	561.448,83	650,00	46.750,00	20.064,00	491.981,00	3.367,20			14.000,00		1.138.261,03
	1881	NOLEGGIO DI ATTREZZATURE SCIENTIFICHE				18.000,00		1.000,00	260.000,00				279.000,00
	1882	NOL. IMPIANTI E MACCHIN. (FOTOCOPIATRICI, MACCHIN.PER LABORATORI, ECC.)					102.050,00						102.050,00
	1890	INTERVENTI AGROAMBIENTALI					41.000,00						41.000,00
	2000	ISCRIZIONE AD ALBI PROFESSIONALI		1.500,00									1.500,00
	2100	QUOTE ASSOCIATIVE NAZIONALI	35.900,00										35.900,00
2110	QUOTE ASSOCIATIVE INTERNAZIONALI	53.585,07										53.585,07	
2120	ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA	260.503,37	9.780,00	80.710,00	438.911,83			17.798,00		38.871,01		846.574,21	
2130	BORSE DI STUDIO A LAUREATI, LAUREANDI E CORRESPONSIONE INDENNITÀ A TIROCINANTI			12.000,00	23.000,00					26.500,00		61.500,00	
2170	SPESE PER ALTRO CONTENZIOSO					71.110,57						71.110,57	
2180	SPESE PER SANZIONI					30.000,00						30.000,00	
2200	BENEFICI DI NATURA ASSISTENZIALE E SOCIALE					511.673,12						511.673,12	
2500	INTERESSI PASSIVI					20.000,00						20.000,00	
2601	IMPOSTA REGIONALE ATTIVITÀ PRODUTTIVE (IRAP)					4.581.486,37						4.581.486,37	
2602	TASSA DI CIRCOLAZIONE VEICOLI A MOTORE					5.000,00						5.000,00	
2603	TASSA SMALTIMENTO RIFIUTI SOLIDI URBANI					451.513,53						451.513,53	
2604	UTENZE E CANONI PER ALTRI SERVIZI					3.756,00				2.954,00		6.710,00	
2605	IMU E TASI					65.000,00						65.000,00	
2606	IMPOSTA SUL REDDITO DELLE PERSONE GIURUDICHE (IRES)					100.000,00						100.000,00	



## Tabella assestato consuntivo 2021 per CRA/Capitolo

2607	ALTRE IMPOSTE E TASSE N.A.C.							218.586,47				218.586,47
2608	TASSA E/O CANONE OCCUPAZIONE SUOLO PUBBLICO							200,00				200,00
2652	RIMB. PARTE CORR. AD AMM.NI CENT. SOMME NON DOVUTE					590.490,01						590.490,01
2653	RIMB. PARTE CORR. AD AMM.NI LOC. SOMME NON DOVUTE			2.348,24		26.592,58						28.940,82
2654	RIMB. PARTE CORR. A ISTITUT. SOC. PRIV. SOMME NON DOVUTE, INCAS. IN ECC.		7.383,77	3.000,00							18.357,88	28.741,65
2660	SOMME PER IL VERSAMENTO AL BILANCIO DELLO STATO DL. 78/10 L.122/10		983.351,53									983.351,53
2670	SOMME PER VERSAMENTO AL BILANCIO DELLO STATO DL.112/08 - L.133/08		546.703,75									546.703,75
2710	FONDO DI RISERVA PER SPESE CORRENTI		153.036,63									153.036,63
3210	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE		280.646,87	120.106,80	252.694,74	269.958,23	398.244,55	#####	126.000,00	10.000,00	617.559,85	2.277.653,86
3220	ALTRI BENI MATERIALI DIVERSI					50.000,00						50.000,00
3230	ACQUISTO LIBRI E PUBBLICAZIONI		5.000,00			560,00					-	5.560,00
3250	ACQUISTO DI SOFTWARE (DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE)								4.000,00		14.100,00	18.100,00
3291	ACQUISTO MEZZI DI TRASPORTO STRADALI					57.609,10	80.000,00					137.609,10
3292	ACQUISTO MEZZI DI TRASPORTO PER VIE D'ACQUA								19.000,00			19.000,00
3300	ACQUISTI DI MOBILI, ARREDI E MACCHINE PER UFFICIO						80.208,00					80.208,00
4240	VERSAMENTI AL FONDO INDENNITA' DI ANZIANITA'						4.394.000,00					4.394.000,00
5000	INDENNITA' DI ANZIANITA' AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO						8.985.338,70					8.985.338,70
6265	TRASFERIMENTI CORRENTI A AUTORITA' AMMINISTRATIVE INDIPENDENTI		5.292.784,89									5.292.784,89
8010	DISPONIBILITA' PER AVANZO DI AMMINISTRAZIONE VINCOLATO		366.043,02	119.550,00	84.349,03	210.781,59					11.773,36	792.497,00
8050	FONDO DI ROTAZIONE		100.000,00									100.000,00
8060	FONDO PER TFS/TFR DIPENDENTI						32.355.071,24					32.355.071,24
8062	COMP. CRED.TFR/TFS DIP.EX ENEA ISCR. AL CAP. 0762						9.700.403,00					9.700.403,00
Spese dirette Totale			11.360.510,64	2.830.685,04	10.228.602,98	8.104.788,63	147.106.886,07	#####	1.480.517,16	1.353.500,00	1.687.719,43	184.636.236,24
Partite di giro Totale				198.006,65		890.163,20	27.723.052,80	52.758,43	-		468.747,20	29.332.728,28
SPESE Totale			11.360.510,64	3.028.691,69	10.228.602,98	8.994.951,83	174.829.938,87	#####	1.480.517,16	1.353.500,00	2.156.466,63	213.968.964,52

## Tabella accertamenti/impegni consuntivo 2021 per CRA/Capitolo

E/S	Capitolo	C01-DG	C02-VAL	C03-GEO	C04-BIO	C05-AGP	C07-CRE	C08-LAB	C09-RIF	C10-COS	Totale complessivo	
Entrate	0050	CONTRIBUTI A CARICO DELLO STATO	105.128.031,00								105.128.031,00	
	0080	ALTRI FINANZIAMENTI DA PARTE DELLO STATO	100.000,00	186.185,50							286.185,50	
	0120	RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE	2.375.464,75	1.055.978,38	546.133,64	5.201.139,92	320.674,17	448.918,33	598.309,72	1.829.220,80	487.595,33	12.863.435,04
	0130	RICERCHE E SERVIZI COMMISSIONATI DA SOGGETTI PRIVATI		341.208,60		77.796,16			25.000,00		422.710,01	866.714,77
	0220	PROVENTI DERIVANTI DA CERTIFICAZIONI E CONTROLLI		2.120.964,82								2.120.964,82
	0330	INTERESSI ATTIVI SU DEPOSITI, CONTI CORRENTI, MUTUI E PRESTITI	1,24									1,24
	0350	INTERESSI ATTIVI RELATIVI A MUTUI ED A PRESTITI AL PERSONALE					6.334,27					6.334,27
	0440	RECUPERO PER ASSENZE DAL SERVIZIO DEI PUBBL. DIPEND. ART. 71 COMMA 1 LEGGE 133/08					65.000,00					65.000,00
	0450	RECUPERI E RIMBORSI DI ONERI PER IL PERSONALE	8.719,01				477.415,13					486.134,14
	0460	RIMBORSI DI SPESE PER MENSA					17.401,56					17.401,56
	0470	RECUPERI E RIMBORSI DI SPESE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	11.242,49				476,88					11.719,37
	0510	ALTRE ENTRATE EVENTUALI	947,45		80.094,46	-	34.525,22					115.567,13
	0530	PARTECIPAZIONI ENTI INTERNAZIONALI PER CONTRATTI DI ASSOCIAZIONE E RICERCA	1.396.823,87	290.723,96	331.992,51	1.376.079,42		89.600,52	89.332,20		979.867,21	4.554.419,69
	0550	RIMBORSI PER PERSONALE IN COMANDO PRESSO ALTRE AMMINISTRAZIONI					976.487,76					976.487,76
	0761	TFS/TFR DEL PERS. TRASFER. DA ACCANTONARE AL FONDO					50.000,00					50.000,00
	0770	RISCOSSIONI DI PRESTITI CONCESSI A DIPENDENTI					46.244,89					46.244,89
	0790	RISCOSSIONI DAL FONDO 'INDENNITA' DI ANZIANITA'					1.459.611,19					1.459.611,19
	0360	ALTRI INTERESSI ATTIVI	4.535,54									4.535,54
	0762	SOMME DA RISCOUTERE PER TFR/TFR DEI DIPENDENTI EX ENEA					-					-
	0791	RISCOSSIONI SU CONTO VINCOLATO TFS/TFR DIPENDENTI					32.355.071,24					32.355.071,24
0520	RIMBORSI ASSICURAZIONI					385.732,06					385.732,06	
Entrate dirette Totale		109.025.765,35	3.995.061,26	958.220,61	6.655.015,50	36.194.974,37	538.518,85	712.641,92	1.829.220,80	1.890.172,55	161.799.591,21	
Partite di giro Totale			81.159,95		890.163,20	22.132.950,12	52.758,43	-		468.747,20	23.625.778,90	
ENTRATE Totale		109.025.765,35	4.076.221,21	958.220,61	7.545.178,70	58.327.924,49	591.277,28	712.641,92	1.829.220,80	2.358.919,75	185.425.370,11	
1001	COMPENSI, INDENNITA' AI COMPONENTI ORGANI COLLEGIALI DI AMMINISTRAZIONE	253.910,00									253.910,00	
1002	COMPENSI, INDENNITA' AI COMPONENTI IL COLLEGIO DEI REVISORI	49.702,08									49.702,08	
1003	MISSIONI, RIMBORSI ORGANI COLLEGIALI DI AMMINISTRAZIONE E DI REVISIONE	10.000,00									10.000,00	
1080	SPESE PER PERSONALE DERIVANTI DA CONTENZIOSO					300.000,00					300.000,00	
1090	INDENNITA' AL PERSONALE PER ATTIVITA' CONTO TERZI ED ALTRE ATTIVITA'						-				-	
1100	STIPENDI E ALTRI ASSEGNI FISSI AL PERSONALE A RUOLO					36.932.862,27					36.932.862,27	
1101	ASSEGNI FAMILIARI					210.000,00					210.000,00	
1110	STIPENDI E ALTRI ASSEGNI FISSI AL PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE					2.865.396,95					2.865.396,95	
1131	ONERI PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI A CARICO DELL' ENTE PER DIPENDENTI					12.533.936,63					12.533.936,63	
1132	ONERI PREV.E ASS. A CARICO ENTE PER AUT.E CO.					51.607,98					51.607,98	
1133	ONERI PREV.E ASS. A CARICO ENTE PER PERS.ASS.RIC.					124.921,66					124.921,66	
1134	RIMB. A ENTI PREV. ONERI C/ENTE PER TRATTAMENTO DI QUIESCENZA L. 336/70					-					-	
1135	ONERI PER PREVIDENZA COMPLEMENTARE					1.232,55					1.232,55	
1150	SOMME PER IL FINANZIAMENTO DEL TRATTAMENTO ACCESSORIO PERSONALE A T.I.					11.390.513,68					11.390.513,68	
1160	FONDO PER I RINNOVI CONTRATTUALI					-					-	
1170	SOMME PER IL FINANZIAMENTO DEL TRATTAMENTO ACCESSORIO PERSONALE A T. D.					930.152,05					930.152,05	
1180	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI IN ITALIA	25.278,55	11.329,81	55.969,92	36.357,95	9.475,19	13.021,34	6.327,82	5.656,37	15.508,12	178.925,07	
1181	SPESE DI MISSIONI DI ISPEZIONE, VERIFICA, CONTROLLI E MONITORAGGI		40.741,85								40.741,85	
1182	SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DA OBBLIGHI INTERNAZIONALI	495,15				-					495,15	
1183	SPESE DI MISSIONE DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DI PROGRAMMI U.E.	5.777,83	9.387,62	5.326,10	83.323,56			2.734,56		12.777,00	119.326,67	
1184	SPESE MISS. PER OBBL.CONTR. CON SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI	1.735,35	7.793,44	33.836,32	136.767,46	37,26	-	25.065,95	2.437,15	38.412,67	246.085,60	
1190	INDENNITA' DI RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER MISSIONI ALL'ESTERO	391,00	1.724,65	6.534,66	1.310,83						9.961,14	
1210	SPESE TRASPORTO DEL PERSONALE PER E DAI CENTRI					114.500,00					114.500,00	
1220	FUNZIONAMENTO SERVIZI MENSA					318.000,00					318.000,00	
1250	PERSONALE COMANDATO DA ALTRE AMMINISTRAZIONI					235.180,05					235.180,05	

## Tabella accertamenti/impegni consuntivo 2021 per CRA/Capitolo

E/S	Capitolo	C01-DG	C02-VAL	C03-GEO	C04-BIO	C05-AGP	C07-CRE	C08-LAB	C09-RIF	C10-COS	Totale complessivo	
	1261	FORMAZ. PERSONALE SU NORME ANTICORRUZ.	3.180,00								3.180,00	
	1263	SPESE PER LA FORMAZIONE (NON SOTTOPOSTA A LIMITE DI SPESA)									-	
	1264	SPESE PER LA FORMAZIONE OBBLIGATORIA	1.350,00								1.350,00	
	1270	SPESE PER INTERESSI E RIVALUTAZIONE MONETARIA PER RITARDATO PAGAMENTO DI COMPENSI AL PERSONALE				10.000,00					10.000,00	
	1280	SPESE PER LA CONCESSIONE DI BUONI PASTO AL PERSONALE				96.698,08					96.698,08	
	1480	SPESE PER LITI ECC., SPESE DI PATROCINIO LEGALE ECC.	55.120,02								55.120,02	
	1511	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A PERSONE FISICHE	196.484,86	163.822,67	26.500,00	45.769,40	15.000,00	30.706,68		63.170,48	21.654,80	563.108,89
	1512	CONTRATTI DI SERVIZI TECNICI E SCIENTIFICI A DITTE E SOCIETA'	24.266,61	1.159.233,20	9.955,20	554.740,55	45.803,04	-	187.611,72	700.190,16	102.412,51	2.784.212,99
	1530	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO	29.692,25	15.292,19	3.605,69	502.103,23	69.622,42	-	139.183,51	5.579,11	51.693,09	816.771,49
	1543	NOLEGGIO AUTOMEZZI				12.865,19	-					12.865,19
	1544	NOLEGGIO NATANTI E AEROMOBILI		60.000,00		512.366,01		114.000,00			165.028,38	851.394,39
	1550	MANUTENZIONI ORDINARIE BENI IMMOBILI				1.166.136,19						1.166.136,19
	1551	INTERVENTI SULLE INFRASTRUTTURE PER ADEMPIMENTI NORMATIVI IN MATERIA DI SICUREZZA ED IGIENE DEI LUOGHI DI LAVORO				808.118,59						808.118,59
	1562	MANUTENZIONE ED ESERCIZIO AUTOMEZZI				11.394,17	17.826,88					29.221,05
	1563	MANUTENZIONE ED ESERCIZIO NATANTI				761,28	505.421,13		400,00		4.260,16	510.842,57
	1571	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI MOSTRE E SEMINARI	6.282,80	3.181,15	8.730,97	5.927,73		130,00	35,00		2.739,80	27.027,45
	1573	SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI	96.864,33	8.250,00	41.800,00	-		36.112,00	-			183.026,33
	1574	SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI, MOSTRE E SEMINARI	5.000,00		4.949,56	4.500,00					17.012,90	31.462,46
	1580	PUBBLICAZIONI VARIE E DIFFUSIONE INFORMAZIONI, STAMPA E PUBBLICAZIONE DEL BOLLETTINO SERV. GEOLOGICO E CARTA GEOLOG. D'ITALIA	138.021,55	4.000,00	279.287,50	7.370,38	5.638,84	6.968,79	2.061,80	-	2.493,80	445.842,66
	1591	IMPOSTA DI REGISTRO E DI BOLLO	147,00			2.279,20	5.500,00				2.279,20	10.205,40
	1610	ONORARI E COMPENSI PER SPECIALI INCARICHI	16.265,06	-								16.265,06
	1620	GIARDINAGGIO					4.880,00					4.880,00
	1630	SPESE PER ACCERTAMENTI SANITARI	62.069,47				-					62.069,47
	1650	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE PER DISEGNI, STAMPATI E CANCELLERIA				764,77	12.673,36					13.438,13
	1661	SPESE PER RIPRODUZIONI E FOTORIPRODUZIONI ALL'ESTERNO			3.660,00			4.468,49				8.128,49
	1670	FITTO DI LOCALI, RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO					4.297.930,75			2.000,00		4.299.930,75
	1681	SPESE PER ENERGIA ELETTRICA					768.610,80					768.610,80
	1682	SPESE PER ACQUA					32.900,00					32.900,00
	1683	SPESE PER GAS					46.000,00					46.000,00
	1684	SPESE DI CONDOMINIO					85.351,36					85.351,36
	1690	PULIZIA E DISINFESTAZIONE LOCALI					649.719,99			1.830,00		651.549,99
	1700	GUARDIANIA					536.626,83					536.626,83
	1710	SPESE POSTALI		16,00		9,50	16.467,71					16.493,21
	1711	SPEDIZIONI DI CAMPIONATURE, LIBRI ED ALTRO MATERIALE	35,00		65,50	177,76			18,00	51,17		347,43
	1721	PREMI ASSICURAZIONI SUI BENI MOBILI					34.830,00					34.830,00
	1722	PREMI ASSICURAZIONI SUI BENI IMMOBILI					34.830,00					34.830,00
	1723	PREMI ASSICURAZIONI PER RESPONSABILITÀ CIVILE VERSO TERZI			1.487,30	2.502,00	17.000,00					20.989,30
	1724	PREMI ASSICURAZIONI N.A.C.										-
	1730	INDUMENTI E ACCESSORI PROTETTIVI PER NORME DI SICUREZZA SUL LAVORO E INDUMENTI CONVENZIONALI	70.608,55	-	-	1.525,50					390,01	72.524,06
	1751	SPESE PER FACCHINAGGIO E TRASPORTI CONVENZIONALI					34.732,42			5.810,42		40.542,84
	1752	SPESE PER TRASPORTI E SMALTIMENTO RIFIUTI SPECIALI O NOCIVI					33.606,85					33.606,85
	1760	ACQUISTO DI ALTRI SERVIZI	13.447,30		4.080,00	21.990,38	61.883,12					101.400,80
	1780	SPESE DI RAPPRESENTANZA	1.000,00									1.000,00
	1791	TRASMISSIONE DATI E CANONI VARI				978,00						978,00
	1792	SPESE PER TELEFONIA FISSA					89.842,00					89.842,00
	1793	SPESE PER TELEFONIA MOBILE					25.000,00				1.285,39	26.285,39

Spese

## Tabella accertamenti/impegni consuntivo 2021 per CRA/Capitolo

E/S	Capitolo	C01-DG	C02-VAL	C03-GEO	C04-BIO	C05-AGP	C07-CRE	C08-LAB	C09-RIF	C10-COS	Totale complessivo
1801	SPESE PER LA PUBBLICAZIONE DI BANDI DI GARA E CONCORSI					17.354,99					17.354,99
1810	CONTRATTI DI STUDIO, DI RICERCA ED ACQUISIZIONE DI RISULTATI E CONOSCENZE	336.570,70	51.283,43	8.178.600,00	2.644.859,98			70.000,00		110.000,00	11.391.314,11
1830	CONTRATTI DI PROGETTAZIONE DI RILEVAMENTO ED ACQUISIZIONE DATI PER LO SVILUPPO DEI PROGETTI	-				269.970,62					269.970,62
1850	MANUTENZIONE ATTREZZATURE TECNICHE, MACCHINE E STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE	473,52	26.507,61	9.925,69	258.357,46		30.500,00	160.777,40		86.770,18	573.311,86
1860	MANUTENZIONE E AGGIORNAMENTO SOFTWARE	9.760,00	558,76	39.284,20	34.410,11	154.447,29					238.460,36
1870	SPESE PER ACQUISTO SOFTWARE E SERVIZI INFORMATICI	358.327,78	256,20	29.216,12	12.633,40	437.669,38	3.367,20			11.674,24	853.144,32
1881	NOLEGGIO DI ATTREZZATURE SCIENTIFICHE				-		-	216.745,00			216.745,00
1882	NOL. IMPIANTI E MACCHIN. (FOTOCOPIATRICI, MACCHIN.PER LABORATORI, ECC.)					75.164,32					75.164,32
1890	INTERVENTI AGROAMBIENTALI					39.040,00					39.040,00
2000	ISCRIZIONE AD ALBI PROFESSIONALI		1.464,00								1.464,00
2100	QUOTE ASSOCIATIVE NAZIONALI	30.783,51									30.783,51
2110	QUOTE ASSOCIATIVE INTERNAZIONALI	53.585,07									53.585,07
2120	ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA	192.838,00	-	68.788,00	361.610,39			14.798,00		38.736,00	676.770,39
2130	BORSE DI STUDIO A LAUREATI, LAUREANDI E CORRESPONSIONE INDENNITA A TIROCINANTI			-	15.833,33					25.785,20	41.618,53
2180	SPESE PER SANZIONI										-
2200	BENEFICI DI NATURA ASSISTENZIALE E SOCIALE					511.673,12					511.673,12
2500	INTERESSI PASSIVI					19.684,18					19.684,18
2601	IMPOSTA REGIONALE ATTIVITÀ PRODUTTIVE (IRAP)					4.217.355,38					4.217.355,38
2602	TASSA DI CIRCOLAZIONE VEICOLI A MOTORE					5.000,00					5.000,00
2603	TASSA SMALTIMENTO RIFIUTI SOLIDI URBANI					451.513,53					451.513,53
2604	UTENZE E CANONI PER ALTRI SERVIZI					3.272,10				2.954,00	6.226,10
2605	IMU E TASI					45.000,00					45.000,00
2606	IMPOSTA SUL REDDITO DELLE PERSONE GIURUDICHE (IRES)					100.000,00					100.000,00
2607	ALTRE IMPOSTE E TASSE N.A.C.					212.850,97					212.850,97
2608	TASSA E/O CANONE OCCUPAZIONE SUOLO PUBBLICO					155,00					155,00
2652	RIMB. PARTE CORR. AD AMM.NI CENT. SOMME NON DOVUTE				590.490,01						590.490,01
2653	RIMB. PARTE CORR. AD AMM.NI LOC. SOMME NON DOVUTE		2.348,23		26.592,58						28.940,81
2654	RIMB. PARTE CORR. A ISTITUT. SOC. PRIV. SOMME NON DOVUTE, INCAS. IN ECC.	7.383,77	2.940,00							18.357,88	28.681,65
2660	SOMME PER IL VERSAMENTO AL BILANCIO DELLO STATO DL. 78/10 L.122/10	983.351,53									983.351,53
2670	SOMME PER VERSAMENTO AL BILANCIO DELLO STATO DL.112/08 - L.133/08	546.703,75									546.703,75
2710	FONDO DI RISERVA PER SPESE CORRENTI	-									-
3210	ACQUISTO DI APPARECCHI, MACCHINE ED ATTREZZATURE	249.155,58	75.978,96	166.543,90	236.489,99	366.238,54	194.563,39	90.082,40	9.600,00	540.974,25	1.929.627,01
3230	ACQUISTO LIBRI E PUBBLICAZIONI	2.229,71				552,42				-	2.782,13
3250	ACQUISTO DI SOFTWARE (DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE)							4.000,00		14.030,00	18.030,00
3300	ACQUISTI DI MOBILI, ARREDI E MACCHINE PER UFFICIO					44.003,65					44.003,65
4240	VERSAMENTI AL FONDO INDENNITA' DI ANZIANITA'					4.394.000,00					4.394.000,00
5000	INDENNITA' DI ANZIANITA' AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO					8.707.743,83					8.707.743,83
6265	TRASFERIMENTI CORRENTI A AUTORITA' AMMINISTRATIVE INDIPENDENTI	5.292.784,89									5.292.784,89
8010	DISPONIBILITA' PER AVANZO DI AMMINISTRAZIONE VINCOLATO	-	-	-	-					-	-
8050	FONDO DI ROTAZIONE	-									-
9960	ONERI PREVIDENZIALI A CARICO ISPRA SU CONTRATTI COLLABORAZIONE E ASS. RICERCA	-	-	-	-		-	-		-	-
9961	IRAP SU CONTRATTI DI COLLABORAZIONE E BORSE DI STUDIO	-	-	-	-		-	-		-	-
9990	COSTI DI PERSONALE CON CONTRATTO A TERMINE			-							-
1266	SPESE PER LA FORMAZIONE (OBIETTIVI FINANZIATI/COFINANZIATI)	112.821,79	432,00	37.902,00	20.000,00		-			22.784,00	193.939,79
1662	INTERPRETARIATO E TRADUZIONI			5.000,00							5.000,00
3292	ACQUISTO MEZZI DI TRASPORTO PER VIE D'ACQUA							-			-
3291	ACQUISTO MEZZI DI TRASPORTO STRADALI				55.407,89						55.407,89

## Tabella accertamenti/impegni consuntivo 2021 per CRA/Capitolo

E/S	Capitolo	C01-DG	C02-VAL	C03-GEO	C04-BIO	C05-AGP	C07-CRE	C08-LAB	C09-RIF	C10-COS	Totale complessivo
	3220				50.000,00						50.000,00
	1642					31.110,00					31.110,00
	2170					71.110,57					71.110,57
	8060					-					-
	8062					-					-
	1265					492.059,75					492.059,75
Spese dirette Totale		9.243.894,36	1.646.541,77	9.021.048,63	6.240.157,22	96.225.749,04	279.257,40	1.074.421,65	786.633,27	1.319.705,17	125.837.408,51
Partite di giro Totale			81.159,95		890.163,20	22.132.950,12	52.758,43	-		468.747,20	23.625.778,90
SPESE Totale		9.243.894,36	1.727.701,72	9.021.048,63	7.130.320,42	118.358.699,16	332.015,83	1.074.421,65	786.633,27	1.788.452,37	149.463.187,41



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

**VERBALE N. 32/2022**

**DI SEDUTA DEL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI DELL'ISPRA**

Il giorno 26 aprile 2022 alle ore 10:30 presso la sede ISPRA di Via V. Brancati 48 - Sala Riunione 622, si è riunito il Collegio dei Revisori dei Conti.

Sono presenti i Sigg.ri:

Dott. Domenico Scotti	Presidente
Cons. Luigi Impeciati	Componente effettivo
Dott. Maurizio Vallone	Componente effettivo.

E' presente alla riunione la Sig.ra Alessia De Simoni, con compiti di segreteria e supporto al Collegio.

La riunione è stata convocata con il seguente O.d.G.:

- 1) esame Conto Consuntivo ISPRA esercizio finanziario 2021;
- 2) Accordo criteri generali per le progressioni economiche di cui all'art. 53 del CCNL del 21/02/2002;
- 3) Costituzione del Fondo benefici socio-assistenziali per il personale anno 2021;
- 4) varie ed eventuali.

Partecipa alla seduta, in modalità videoconferenza, la Dott.ssa Laura Alesiani quale Delegato sostituto al controllo dell'Ente, ai sensi dell'art. 12 della legge n. 259 del 1958.

Intervengono alla riunione la Dott.ssa Maria Siclari, la Sig.ra Paola Moreschi e la Sig.ra Vilma Maggi.

Con riferimento al punto 1) dell'O.d.G. "Esame Conto Consuntivo ISPRA esercizio finanziario 2021", il Collegio predispose la relazione al Conto Consuntivo 2021 allegata al presente verbale (All. 1).

A tal proposito il Collegio raccomanda la piena attuazione di quanto previsto dall'art. 40 del D.P.R. 97/2003 in punto di procedura relativa al riaccertamento dei residui. Ai sensi del predetto articolo la proposta infatti deve formare oggetto di "apposita e motivata deliberazione dell'organo di vertice, sentito il Collegio dei Revisori dei Conti che in proposito manifesta il proprio parere"; al riguardo il Collegio rileva l'assenza dell'apposita e motivata deliberazione del CdA sul quale si sarebbe dovuto acquisire previamente il parere di questo

Collegio. Si ribadisce pertanto la necessità che per il futuro il CdA adotti una delibera di riaccertamento dei residui, previo parere favorevole del Collegio e solo successivamente deliberi l'approvazione del bilancio, anch'esso assoggettato all'esito favorevole dell'esame del consuntivo da parte del Collegio.

In sede istruttoria il Collegio ha chiesto il dettaglio delle cause in cui è prevista la soccombenza dell'Istituto di cui allo Stato patrimoniale passivo - sezione C - Fondi rischi, per euro 15.651.574,00.

Nella stessa sede il Collegio ha chiesto delucidazioni su numerose poste definite trasferimenti per conto terzi nella sezione residui passivi voce 12 – Debiti diversi per un totale di 1.873.375,45; al riguardo l'ente ha precisato che non trattasi di trasferimenti, ma di mera ripartizione di somme accreditate ad altri enti e/o organismi titolari di quota parte dei progetti. Infine, relativamente al Conto economico valore della produzione voce altri ricavi e proventi, è stato chiesto il dettaglio del capitolo 0550 ossia rimborsi per comandi al fine di stabilire la composizione numerica in/out relativa alla somma di euro 976.487,76

Per quanto riguarda il punto 2) e il punto 3) dell'O.d.G. il Collegio rinvia la trattazione alla prossima seduta prevista per giovedì 5 maggio alle ore 11:00.

Per quanto riguarda il punto 4) dell'O.d.G. varie ed eventuali, nella riunione del Collegio del 25 marzo scorso, l'Istituto a mezzo del suo Dirigente dott. Mangialavori aveva posto la seguente questione: *“L'Amministrazione, stante la presenza di casse periferiche non dotate di autonomia decisionale e la cui attività è soggetta non solo a preventiva approvazione di spesa da parte della cassa economica centrale, ma ad ulteriore e periodica attività di verifica amministrativo-contabile propedeutica all'effettivo rimborso delle somme utilizzate, richiede il parere del collegio riguardo alla necessità di attribuire la qualifica di agente contabile di fatto ai cassieri periferici, con conseguenti e connessi adempimenti di resa del conto giudiziale”*.

Il Collegio si era riservato di fornire un informato riscontro, alla luce delle disposizioni dell'articolo 35, commi 3 e 4, del DPR n.254/2002, previa acquisizione della documentazione dell'Istituto in materia di titolarità di funzioni e organizzazione degli uffici contabili (cfr. Verbale n. 31 del 25.3.2022).

Ora, posto che la documentazione richiesta non è stata fornita, il Collegio ritiene di potersi esprimere, in ordine a quanto richiesto, nel modo che segue.

L'ISPRA, in persona del suo dirigente Responsabile del Servizio di Amministrazione e Bilancio, ha formulato a questo Collegio una richiesta di parere in ordine all'attribuibilità della qualifica di agente contabile “di fatto” ai cassieri che svolgono la loro attività istituzionale nelle sedi periferiche dell'ISPRA, precisando che detti dipendenti non godono di

autonomia funzionale e sono soggetti, nello svolgimento della loro attività, a preventiva autorizzazione ed assoggettati a periodiche verifiche.

Questo Collegio ritiene, preliminarmente ma anche a seguito dell'interlocuzione avuta nella seduta del 25 marzo scorso, che il quesito posto possa riformularsi nel senso che segue: "Il dipendente della sede periferica, che esegue unicamente pagamenti su preventiva disposizione del Cassiere centrale, è qualificabile come agente contabile, così come il possessore di carta di credito prepagata?".

Preliminarmente, va ricordato – nel contesto del complessivo quadro normativo che presiede alla materia "contabilità pubblica" che l'art. 178 del R.D. n. 827/1924 "Regolamento per l'amministrazione del patrimonio e la contabilità generale dello Stato" prevede "*Sotto la denominazione di agenti contabili dell'amministrazione si comprendono:*

- *a) gli agenti che con qualsiasi titolo sono incaricati, a norma delle disposizioni organiche di ciascuna amministrazione, di riscuotere le varie entrate dello Stato e di versarne le somme nelle casse del tesoro;*
- *b) i tesorieri che ricevono nelle loro casse le somme dovute allo Stato, o le altre delle quali questo diventa debitore, eseguono i pagamenti delle spese per conto dello Stato e disimpegnano tutti quegli altri servizi speciali che sono loro affidati dal ministro delle finanze o dal direttore generale del tesoro;*
- *c) tutti coloro che, individualmente ovvero collegialmente, come facenti parte di consigli di amministrazione per i servizi della guerra e della marina e simili, hanno maneggio qualsiasi di pubblico denaro, o sono consegnatari di generi, oggetti e materie appartenenti allo Stato;*
- *d) gli impiegati di qualsiasi amministrazione dello Stato cui sia dato speciale incarico di fare esazioni di entrate di qualunque natura e provenienza;*
- *e) tutti coloro che, anche senza legale autorizzazione, prendono ingerenza negli incarichi attribuiti agli agenti anzidetti e riscuotono somme di spettanza dello Stato.*

Assunta questa definizione come previsione cardine, via via confermata da norme successive e fatta propria da innumerevoli decisioni della Corte dei conti, in materia di controllo che di giurisdizione, deve dirsi che, in estrema sintesi, sono agenti contabili quelli che a vario titolo, in punto di diritto o anche solo in mero fatto, hanno disponibilità di denaro o altri beni di pertinenza dell'Amministrazione pubblica (secondo la concezione di finanza pubblica allargata). Sfuggono a questa qualificazione solo i soggetti che non hanno alcun potere dispositivo sulle somme (o beni); neanche alcun obbligo di restituzione, qualora semplicemente detengano tali somme per una funzione di mera tenuta su incarico del titolare del rapporto obbligatorio di servizio.



Il D.P.R. n. 254 del 4.9.2002, all'art. 6, comma 1 stabilisce che "Gli agenti che ricevono in consegna i beni mobili dello Stato sono denominati consegnatari i quali, in relazione alle modalità di gestione e di rendicontazione ed alle conseguenziali responsabilità, assumono la veste, rispettivamente, di agenti amministrativi per debito di vigilanza e di agenti contabili per debito di custodia.

Nel prosieguo il citato testo specifica che esclusivamente i consegnatari per "debito di custodia" (detti "Agenti contabili") sono obbligati alla resa del conto giudiziale, mentre non vi sono tenuti i consegnatari per "debito di vigilanza", ovvero gli "agenti amministrativi" che, peraltro, devono osservare le disposizioni dei regolamenti aziendali per il rendimento dei conti amministrativi.

La categoria degli "Agenti contabili" viene poi ulteriormente specificata tra "interni" ed "esterni" in base all'apporto organizzativo con la struttura di appartenenza e "a denaro" o "a materia" secondo la natura dei beni dei quali hanno il maneggio.

Nel caso di gestioni contabili complesse, il soggetto titolare della gestione (cd Agente principale) potrà avvalersi di collaboratori (cd agenti secondari) ai quali delegare il materiale svolgimento delle operazioni previste dal regolamento di Amministrazione e contabilità della struttura. L'attribuzione della specifica qualifica di Agente secondario comporta che questi deve adottare tutte le misure e i comportamenti che sono propri della gestione (tenuta di registri e documentazione, compilazione del conto della propria gestione ai sensi del d. lgs. n. 174/2016 ecc.) ma anche che l'Agente principale non risponde direttamente (e normalmente) di quanto posto in essere dall'Agente secondario.

Su questi parametri poggiano sia l'art. 1 che l'art. 4 del Regolamento ISPRA per la disciplina delle operazioni degli agenti contabili e per la resa del conto giudiziale.

Per quanto riguarda il quesito posto dall'Istituto si ritiene che la soluzione non possa che poggiare sulle norme organizzative interne e sugli ordini di servizio emessi dal responsabile dello specifico settore o dal Direttore generale.

Appare centrale, infatti, comprendere se il dipendente dell'ufficio periferico, detenendo una somma di denaro il cui impiego avviene solo su esplicita autorizzazione del Cassiere, abbia un vero e proprio potere dispositivo sulla stessa oppure no. Ossia, se egli, con propria determinazione volitiva, diversa ovviamente dall'illecita appropriazione, possa disporre pagamenti a sé stesso o a terzi, così inserendosi, con un ruolo attivo, alla formazione della volontà di effettuare un pagamento riconducibile all'Amministrazione. Oppure sia soltanto un mero esecutore dell'ordine di pagare impartito dal Cassiere.

Lo stesso deve dirsi per colui che risulta detenere una carta di credito prepagata.

Posto che l'effettuazione di ricorrenti verifiche o ispezioni da parte del Cassiere stesso nulla apporta in ordine alla qualificabilità dell'impiegato periferico come agente contabile o meno, si ritiene non sufficiente, a questo proposito, la previsione di cui all'art. 2 del Regolamento interno da ultimo citato, secondo il quale agenti a denaro sono il Tesoriere, il Cassiere nonché gli "utilizzatori della Carta di Credito a valere sul conto dell'Istituto" perché, secondo una stretta interpretazione letterale e diversamente opinando, sarebbe sufficiente effettuare un pagamento (mediante prelievo dalla somma accreditata con vaglia postale o addebito su carta di credito) per assumere la qualifica (e relative incombenze) di Agente Contabile.

Diverso, si ritiene, è se per "utilizzatore" si intende colui che, avendone il possesso, può decidere se disporre autonomamente del credito a lui affidato, così partecipando con una sua volontà ad un atto obbligatorio per l'Ente.

La soluzione, quindi, del quesito posto risiede nelle norme organizzative interne, qualora esse indichino che il dipendente periferico non può effettuare pagamento alcuno se non previa disposizione specifica del Cassiere o del Funzionario delegato e nei limiti di tale disposizione (divenendo mero esecutore o *longa manus*), allora il soggetto non potrà essere definito "Agente contabile secondario"; diversamente, tale qualificazione (e relative incombenze) è del tutto pertinente.

Nelle usuali transazioni anche il possesso della Carta di credito rende il soggetto "agente Contabile di diritto" e non "di fatto", come erroneamente (si ritiene) indicato nella disposizione ISPRA n. 42/2022/C05 allorché si qualificano agenti "di fatto" alcuni dirigenti ai quali, per norma interna, è stabilmente assegnata una carta di credito. Infatti la carta di credito non è altro che strumento rappresentativo di una disponibilità finanziaria, al pari del possesso di valuta contante o altro mezzo di pagamento.

Per questo, come indicato nel precedente verbale, è necessario che l'assegnatario della carta di credito dell'Istituto sia identificabile nella stessa persona che procede effettivamente al suo utilizzo.

Il discrimine, rispetto all'agente amministrativo, è lo stesso: se il possessore può autonomamente decidere l'impiego del credito non vi è dubbio che egli sia, a tutti gli effetti, agente contabile. Diversamente, qualora effettui solo pagamenti su esplicito ordine del Cassiere, senza alcun potere di intervenire nel procedimento decisionale, allora esso appare rivestire la qualifica di mero collaboratore del Cassiere, senza alcun obbligo di rendicontazione alla Corte dei conti.

Nello stesso senso, si ritiene, depongono le previsioni di cui all'art. 35 del citato d.P.R. n. 250/2002 allorché, oltre a disporre che il Cassiere è individuato da apposito provvedimento di nomina, che gli attribuisce la specifica qualifica e che per le sedi secondarie vi è necessità di

altri atti formali, indica che l'attribuzione della funzione non può essere ritenuta atto occasionale ma strutturale.

Nei termini e nelle motivazioni che precedono è il parere di questo Collegio.

Nell'ambito dello stesso punto all'O.d.G. il Collegio prende atto della tabella "Scheda di monitoraggio 2022" senza osservazioni e che sarà inviata al MEF a cura del Presidente del Collegio.

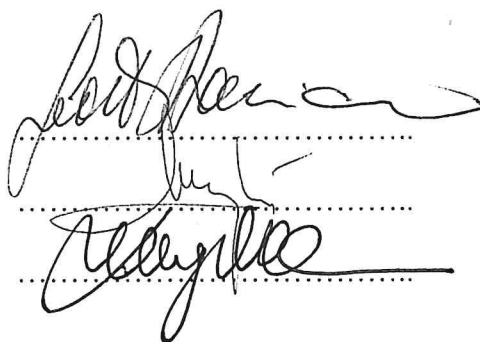
La seduta termina alle ore 15:15.

Letto, confermato e sottoscritto.

Dott. Domenico Scotti (Presidente)

Cons. Luigi Impeciati (Componente effettivo)

Dott. Maurizio Vallone (Componente effettivo)

The image shows three handwritten signatures in black ink, each written over a horizontal dotted line. The top signature is the most prominent and appears to be 'Domenico Scotti'. The middle signature is smaller and less legible, likely 'Luigi Impeciati'. The bottom signature is also smaller and less legible, likely 'Maurizio Vallone'.

ALL. 1  
VERBALE 32/2022

PARERE DELL'ORGANO DI REVISIONE  
SULLO SCHEMA DI  
RENDICONTO GENERALE 2021  
E DOCUMENTI ALLEGATI

**RELAZIONE AL RENDICONTO GENERALE DELL'ESERCIZIO FINANZIARIO 2021**

I sottoscritti Dr. Domenico Scotti, Dr. Cons. Luigi Impeciati, Dr. Maurizio Vallone, componenti del Collegio dei revisori dell'ISPRA, hanno ricevuto dall'Istituto, via posta elettronica con nota n. 18202 del 01/04/2022, lo schema di rendiconto generale per l'esercizio finanziario 2021 composto dagli atti e documenti di seguito elencati:

- Conto del Bilancio (articolato in rendiconto finanziario decisionale e rendiconto finanziario gestionale);
- Conto economico;
- Stato patrimoniale;
- Nota integrativa;
- Situazione Amministrativa;
- Elenco residui attivi e passivi;
- Classificazione delle spese per missioni e programmi;
- Rendiconto finanziario Gestionale ai sensi del D.P.R. 132/13;
- Rendiconto finanziario Decisionale ai sensi del D.P.R. 132/13;
- Relazione sulla gestione.

Con riferimento alla struttura ed al contenuto, il rendiconto generale è stato predisposto in conformità al regolamento di contabilità dell'Ente ed alla normativa vigente in materia (DPR n. 97/2003) ed è stata prodotta tutta la documentazione di rito.

L'Ente ha *conseguito* l'equilibrio di bilancio.

Il Collegio prende in esame il Rendiconto Generale per l'esercizio 2021 che è così riassunto nelle seguenti tabelle:

**QUADRO RIASSUNTIVO DEL RENDICONTO FINANZIARIO**

Entrate	Previsione iniziale anno 2021	Variazioni anno 2021	Previsione definitiva anno 2021	Somme accertate anno 2021	Somme accert. Riscosse anno 2021	Somme accert. da riscuotere anno 2021	Diff.%accertamenti previs.definit.
	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	
Entrate Correnti Titolo I	113.549.828,96	17.351.793,62	130.901.622,58	127.888.663,89	117.800.321,59	10.088.342,30	2%
Entrate conto capitale Titolo II	280.000,00	43.377.474,24	43.657.474,24	33.910.927,32	33.868.225,48	42.701,84	22%
Gestioni Speciali Titolo III	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Partite Giro Titolo IV	28.491.068,50	841.659,78	29.332.728,28	23.625.778,90	23.456.567,03	169.211,87	19%
<b>Totale Entrate</b>	<b>142.320.897,46</b>	<b>61.570.927,64</b>	<b>203.891.825,10</b>	<b>185.425.370,11</b>	<b>175.125.114,10</b>	<b>10.300.256,01</b>	<b>9%</b>
Avanzo amministrazione utilizzato	1.304.436,06	8.772.703,36	10.077.139,42				
<b>Totale Generale</b>	<b>143.625.333,52</b>	<b>70.343.631,00</b>	<b>213.968.964,52</b>	<b>185.425.370,11</b>	<b>175.125.114,10</b>	<b>10.300.256,01</b>	
<b>DISAVANZO DI COMPETENZA</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>Totale a pareggio</b>	<b>143.625.333,52</b>	<b>70.343.631,00</b>	<b>213.968.964,52</b>	<b>185.425.370,11</b>	<b>175.125.114,10</b>	<b>10.300.256,01</b>	

Spese	Previsione iniziale anno 2021	Variazioni anno 2021	Previsione definitiva anno 2021	Somme impegnate anno 2021	Pagamenti anno 2021	Rimasti da pagare anno 2021	Diff.%imp egni previs.defi nit.
	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	
Uscite correnti Titoli I	109.894.913,27	63.167.853,31	173.062.766,58	115.029.814,00	91.445.364,67	23.584.449,33	34%
Uscite conto capitale Titolo II	5.239.351,75	6.334.117,91	11.573.469,66	10.807.594,51	8.589.681,61	2.217.912,90	7%
Gestioni Speciali Titolo III	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
Partite Giro Titolo IV	28.491.068,50	841.659,78	29.332.728,28	23.625.778,90	19.436.716,19	4.189.062,71	19%
<b>Totale Spese</b>	<b>143.625.333,52</b>	<b>70.343.631,00</b>	<b>213.968.964,52</b>	<b>149.463.187,41</b>	<b>119.471.762,47</b>	<b>29.991.424,94</b>	<b>30%</b>
Disavanzo di amministrazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>Totale Gen.le</b>	<b>143.625.333,52</b>	<b>70.343.631,00</b>	<b>213.968.964,52</b>	<b>149.463.187,41</b>	<b>119.471.762,47</b>	<b>29.991.424,94</b>	

**QUADRO DI RAFFRONTO CON L'ESERCIZIO PRECEDENTE**

Entrate	Anno finanziario 2021			Anno finanziario 2020			Diff.%(E/ B)
	Residui (A)	Competenza (B)	Cassa (C)	Residui (D)	Competenza (E)	Cassa (F)	
Entrate Correnti - Titolo I	20.684.173,78	127.888.663,89	132.025.810,57	28.339.844,95	124.557.620,57	118.643.373,51	97%
Entrate conto capitale Titolo II	92.701,84	33.910.927,32	33.868.225,48	231.541,40	567.531,14	766.263,72	2%
Gestioni Speciali Titolo III	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
Partite Giro Titolo IV	804.794,28	23.625.778,90	23.709.364,31	980.602,01	24.064.214,88	23.296.819,06	102%
<b>Totale Entrate</b>	<b>21.581.669,90</b>	<b>185.425.370,11</b>	<b>189.603.400,36</b>	<b>29.551.988,36</b>	<b>149.189.366,59</b>	<b>142.706.456,29</b>	<b>80%</b>
Avanzo amministrazione utilizzato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Fondo di cassa			66.123.148,43			26.074.335,18	
<b>Totale Generale</b>	<b>21.581.669,90</b>	<b>185.425.370,11</b>	<b>255.726.548,79</b>	<b>29.551.988,36</b>	<b>149.189.366,59</b>	<b>168.780.791,47</b>	

Spese	Anno finanziario 2021			Anno finanziario 2020			Diff.%(E/B)
	Residui (A)	Competenza (B)	Cassa (C)	Residui (D)	Competenza (E)	Cassa (F)	
Uscite correnti Titolo I	33.408.586,66	115.029.814,00	115.266.244,68	35.993.190,80	108.978.144,09	103.330.606,27	95%
Uscite conto capitale Titolo II	4.247.611,95	10.807.594,51	11.418.929,85	5.125.845,62	6.498.756,30	4.204.717,17	60%
Gestioni Speciali Titolo III	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
Partite Giro Titolo IV	4.776.103,92	23.625.778,90	22.869.412,58	4.430.147,70	24.064.214,88	23.000.335,34	102%
<b>Totale Spese</b>	<b>42.432.302,53</b>	<b>149.463.187,41</b>	<b>149.554.587,11</b>	<b>45.549.184,12</b>	<b>139.541.115,27</b>	<b>130.535.658,78</b>	
Disavanzo di amministrazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>Totale Generale</b>	<b>42.432.302,53</b>	<b>149.463.187,41</b>	<b>149.554.587,11</b>	<b>45.549.184,12</b>	<b>139.541.115,27</b>	<b>130.535.658,78</b>	

Prospetto riepilogativo dati di cassa (Art. 13, c. 1, L. n. 243/2012)	Anno 2021
Descrizione	Importo
Saldo cassa iniziale	26.074.335,18
Riscossioni	189.603.400,36
Pagamenti	149.554.587,11
<b>Saldo finale di cassa</b>	<b>66.123.148,43</b>

Il Rendiconto generale per l'anno 2021, presenta un avanzo finanziario di competenza di euro 35.962.182,70, pari a alla differenza tra le entrate accertate e le spese impegnate, come di seguito indicato:

#### Situazione di equilibrio dati di cassa

TOTALE ENTRATE ACCERTATE	185.425.370,11
TOTALE USCITE IMPEGNATE	149.463.187,41
<b>AVANZO DI COMPETENZA</b>	<b>35.962.182,70</b>

TITOLO IV		Competenza			
		Previsioni definitive dell'anno 2021	Impegni	Pagamenti in c/competenza	Residui passivi della gestione 2021
<b>Spese per partite di giro</b>					
7001	Ritenute erariali per dipendenti e assimilati	15.900.000,00	13.535.678,38	11.745.019,04	1.790.659,34
7002	Ritenute erariali per lavoratori autonomi	100.000,00	41.278,33	39.673,33	1.605,00
7030	Trattenute a favore di terzi	-	-	-	13.736,06
7050	Partite in conto sospeso	-	-	-	26.041,29
7100	Ritenute previdenziali e assistenziali per i dipendenti	5.900.000,00	4.796.431,68	4.141.190,38	655.241,30
7101	Ritenute previdenziali e assistenziali per i lavoratori autonomi	200.000,00	89.789,51	83.053,93	6.735,58
7300	Altri versamenti di ritenute al personale dipendente per conto di terzi	700.000,00	488.041,35	460.511,37	27.529,98
7315	Trasf.c/terzi a enti, istituz. Cent.ric. e istit. Staz.sperim.ric.	156.350,70	121.558,80	-	121.558,80
7317	Trasferimenti per conto terzi a Regioni e Province autonome	-	-	-	19.214,40
7319	Trasferimenti a comuni per operazioni conto terzi	-	-	-	-
7324	Trasferimenti per conto terzi a Università	455.693,61	455.693,61	20.697,61	485.390,60
7325	Trasferimenti c/terzi a parchi consorsi e enti gestori di parchi e aree protette	138.258,00	138.258,00	-	138.258,00
7326	Trasferimenti per conto terzi a Autorità Portuali	21.153,90	-	-	-
7333	Trasferimenti a altri Enti e Agenzie Regionali e sub regionali per operazioni conto terzi	312.126,83	312.126,83	52.758,43	271.593,40
7336	Trasferimenti per conto terzi a altre Amministrazioni centrali n.a.c.	-	-	-	-
7337	Trasferimenti all'U.E. e resto del mondo per operazioni c/terzi	41.939,70	-	-	-
7338	Trasferimenti per conto terzi a altre Imprese	281.397,54	262.436,34	60.462,34	318.641,12
7339	Trasferimenti a Istituzioni sociali private per operazioni conto terzi	202.755,20	202.755,20	-	537.933,53
7400	IVA (Split Payment)	2.400.000,00	2.300.695,50	2.037.806,23	263.402,66
7401	IVA (escluso Split Payment)	800.000,00	100.207,64	91.224,04	8.983,60
7500	Spese non andate a buon fine	300.000,00	24.773,71	250,00	24.523,71
7501	Depositi cauzionali ricevuti da terzi	100.000,00	36.682,04	14.039,62	34.864,33
7502	Altre partite di giro	1.298.052,80	694.371,98	665.029,87	30.191,22
7600	Costituzione fondi economici e carte aziendali	25.000,00	25.000,00	25.000,00	-
<b>TOTALE</b>		<b>29.332.728,28</b>	<b>23.625.778,90</b>	<b>19.436.716,19</b>	<b>4.776.103,92</b>



**Entrate per partite di giro**

TITOLO IV		Competenza			
		Previsioni definitive dell'anno 2021	Accertamenti	Riscossioni in c/competenza	Residui attivi della gestione 2021
Entrate per partite di giro					
7000	Ritenute erariali	-	-	-	3.594,94
7001	Ritenute erariali per dipendenti e assimilati	15.900.000,00	13.535.678,38	13.535.678,38	-
7002	Ritenute erariali per lavoratori autonomi	100.000,00	41.278,33	41.278,33	-
7010	Ritenute previdenziali ed assistenziali	-	-	-	1.491,13
7030	Trattenute per conto terzi	-	-	-	17.154,06
7040	Rimborso di somme pagate per conto terzi (Iva)	-	-	-	56.770,28
7050	Partite in sospeso	-	-	-	44.934,53
7100	Ritenute previdenziali e assistenziali per i dipendenti	5.900.000,00	4.796.431,68	4.791.835,72	4.595,96
7101	Ritenute previdenziali e assistenziali per i lavoratori autonomi	200.000,00	89.789,51	89.789,51	-
7300	Altri versamenti di ritenute al personale dipendente per conto di terzi	700.000,00	488.041,35	488.041,35	-
7304	Trasferimento per conto terzi da Ministeri	-	-	-	-
7315	Trasf.c/terzi da enti, istituz. Cent.ric, e istit. Staz.sperim.ric.	-	-	-	-
7325	Trasferimenti c/terzi da Parchi, Consorzi e Enti gestori	-	-	-	46.000,00
7336	Trasferimenti per c/terzi da altre Amministrazioni centrali n.a.c.	52.758,43	52.758,43	52.758,43	-
7337	Trasferimenti dall'U.E.e resto del mondo per operaz. c/terzi	1.506.917,05	1.390.070,35	1.275.070,35	577.400,75
7338	Trasferimenti da altre imprese per operazioni c/terzi	50.000,00	50.000,00	50.000,00	-
7400	IVA (Split Payment)	2.400.000,00	2.300.695,50	2.300.681,07	1.150,51
7401	IVA (escluso Split Payment)	800.000,00	100.207,64	92.725,91	8.801,73
7500	Spese non andate a buon fine	300.000,00	24.773,71	24.773,71	-
7501	Depositi cauzionali ricevuti da terzi	100.000,00	36.682,04	30.832,04	5.850,00
7502	Altre partite di giro	1.298.052,80	694.371,98	658.102,23	37.050,39
7600	Costituzione fondi economali e carte aziendali	25.000,00	25.000,00	25.000,00	-
<b>Totale</b>		<b>29.332.728,28</b>	<b>23.625.778,90</b>	<b>23.456.567,03</b>	<b>804.794,28</b>

Le spese di Funzionamento riguardano:

- per euro 313.612,08, i compensi per gli organi dell'Ente;
- per euro 71.807.557,80, gli oneri per il personale in attività di servizio;
- per euro 17.624.502,22, le spese per l'acquisto di beni e servizi.

Le spese per interventi diversi riguardano:

- per euro 12.449.113,48, le uscite per prestazioni istituzionali;
- per euro 5.038.100,98, gli oneri tributari;
- per euro 7.706.132,69, le poste correttive e compensative;
- per euro 71.110,57, le uscite non classificabili in altre voci.
- per euro 19.684,18, gli oneri finanziari.

#### SPESE IN CONTO CAPITALE

Le spese in conto capitale per complessivi euro 10.807.594,51 sono rappresentate nella seguente tabella:

<i>Uscite in c/capitale</i>	<i>IMPEGNI</i>	<i>IMPEGNI</i>
	<i>Anno 2020</i>	<i>Anno 2021</i>
<i>Investimenti</i>	6.498.756,30	10.807.594,51
<i>Oneri comuni</i>	0,00	0,00
<b><i>Totale Uscite in c/capitale</i></b>	<b>6.498.756,30</b>	<b>10.807.594,51</b>

Gli impegni per investimenti riguardano l'acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature; mobili, arredi e macchine d'ufficio, nonché l'indennità di anzianità al personale cessato dal servizio.

#### PARTITE DI GIRO

Le partite di giro che risultano in pareggio, ammontano come previsioni definitive ad euro 29.332.728,28 ed evidenziano le entrate ed uscite che l'Ente effettua in qualità, di sostituto d'imposta, ovvero per conto di terzi, le quali costituiscono al tempo stesso un debito ed un credito per l'Ente, nonché le somme amministrate dal cassiere e dai funzionari ordinatori e da questi rendicontate o rimborsate. Il dettaglio per entrate e uscite si evince dalle tabelle che seguono.

Le previsioni iniziali delle entrate e delle uscite sono conformi con quelle indicate nel bilancio di previsione con Delibera n.73/C.A. nella seduta del 29 ottobre 2020.

Le previsioni iniziali delle entrate e delle uscite correnti, pari rispettivamente ad euro 113.549.828,96 e ad euro 109.894.913,27 hanno subito variazioni in aumento, per quanto riguarda le entrate per euro 17.351.793,62 e per le uscite euro 63.167.853,31 mentre le partite di giro, inizialmente previste per euro 28.491.068,50, hanno subito variazioni in aumento per 841.659,78 euro.

Le previsioni iniziali delle entrate e delle uscite in c/capitale, sono pari rispettivamente ad euro 280.000,00 e ad euro 5.239.351,75.

Le previsioni iniziali in c/capitale hanno subito variazioni in aumento per quanto riguarda le entrate per euro 43.377.474,24.

Per le previsioni delle uscite in conto capitale, le variazioni sono state pari a euro 6.334.117,91.

## ESAME DELLA GESTIONE DI COMPETENZA

### ENTRATE CORRENTI

Le entrate correnti accertate, al netto delle partite di giro, sono costituite da:

Titolo I Entrate Correnti	ACCERTAMENTI	
	Anno 2020	Anno 2021
<i>Entrate derivanti da trasferimenti correnti</i>	99.479.759,85	105.414.216,50
<i>Altre Entrate</i>	25.077.860,72	22.474.447,39
<b>Totale Entrate correnti</b>	<b>124.557.620,57</b>	<b>127.888.663,89</b>

Per l'esercizio finanziario 2021 le Entrate da trasferimenti correnti, pari ad euro 105.414.216,50 riguardano il contributo del Ministero dell'Ambiente (cap. 0050) per euro 105.128.031,00 e gli altri finanziamenti da parte dello Stato per euro 286.185,50.

Le Altre entrate pari ad euro 22.474.447,39 riguardano Entrate derivanti dalla vendita di beni e dalla produzione di servizi per euro 20.405.534,32, Redditi e Proventi patrimoniali per euro 10.871,05, Poste correttive e compensative di uscite correnti per euro 1.556.742,83 e, per la quota restante di euro, 501.299,19, Entrate non classificabili in altre voci.

### ENTRATE C/CAPITALE

Titolo II Entrate c/capitale	ACCERTAMENTI	
	Anno 2020	Anno 2021
<i>Entrate per alienazione di beni patrimoniali e riscossione di crediti</i>	567.531,14	33.910.927,32
<i>Accensione di prestiti</i>	0,00	0,00
<b>Totale Entrate in conto capitale</b>	<b>567.531,14</b>	<b>33.910.927,32</b>

### SPESE CORRENTI

Le uscite correnti sono costituite da:

Titolo I Uscite Correnti	IMPEGNI	
	Anno 2020	Anno 2021
<i>Funzionamento</i>	85.387.500,34	89.745.672,10
<i>Interventi diversi</i>	23.575.643,75	25.284.141,90
<i>Oneri comuni</i>	0,00	0,00
<i>Trattamento di quiescenza, integrativi e sostitutivi</i>	15.000,00	0,00
<i>Accantonamenti a fondo rischi ed oneri</i>	0,00	0,00
<b>Totale Titolo I Uscite Correnti</b>	<b>108.978.144,09</b>	<b>115.029.814,00</b>

### Immobilizzazioni materiali e immateriali

Il valore complessivo delle immobilizzazioni materiali al 31 dicembre 2021, calcolato sulla base dei valori risultanti dalle scritture inventariali al 01/01/2021 e tenuto conto delle variazioni e degli ammortamenti in corso di esercizio, è pari ad euro 23.253.552,81 come evidenziato nella tabella seguente:

Conto del patrimonio 2021	consistenza iniziale	acquisti	ammortamenti	rivalutazioni	dismissioni	consistenza finale
Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	210,89	-	140,58	-	-	70,31
Terreni e fabbricati	15.882.392,18	-	288.810,61	-	10.411,76	15.583.169,81
Impianti e macchinari	462,62	-	462,62	-	-	-
Attrezzature industriali e commerciali (sistemi informatici)	3.165.157,13	2.651.630,81	1.290.767,62	-	52.984,16	4.473.036,16
Automezzi e motomezzi	75.388,95	33.413,95	27.595,77	-	-	81.207,13
Altri beni (mobili e macchine d'ufficio)	3.614.675,10	45.878,36	519.036,21	-	25.447,85	3.116.069,40
<b>Totale</b>	<b>22.738.286,87</b>	<b>2.730.923,12</b>	<b>2.126.813,41</b>	<b>-</b>	<b>88.843,77</b>	<b>23.253.552,81</b>

### Attivo circolante

L'attivo circolante è costituito dalle rimanenze pari ad euro 16.840, da euro 66.123.148 sul conto corrente bancario presso l'istituto cassiere e crediti per euro 31.451.146.

### Stato patrimoniale - Passività

Il passivo dello Stato patrimoniale, pari ad euro 123.047.556, è costituito dal patrimonio netto (euro 34.436.853, pari alla consistenza iniziale di euro 23.469.741 costituita dagli avanzi economici dei precedenti esercizi e dall'avanzo economico d'esercizio 2021 di euro 10.967.112), a cui si aggiungono contributi in c/capitale per euro 238.962, fondi per rischi e oneri futuri per euro 15.718.566, trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato per euro 65.902.680 e da debiti per euro 6.750.495.

### CONTO ECONOMICO

Il Conto economico al 31 dicembre 2021 dà contezza di un avanzo economico pari ad euro 10.967.112, allocato nel patrimonio netto dello Stato patrimoniale alla stessa data. Detto conto, evidenzia i seguenti componenti positivi e negativi della gestione secondo criteri di competenza economica:

Conto economico 2021	
+ Ricavi	127.932.607
- Costi	102.840.480
+ Proventi e oneri finanziari	279.681
- Proventi e oneri straordinari	-8.640.841
- Imposte dell'esercizio	5.763.855
<b>= Avanzo economico d'esercizio</b>	<b>10.967.112</b>

Come precisato nella nota integrativa, il conto economico al 31 dicembre 2021 evidenzia un avanzo economico pari ad euro 10.967.112 che trova collocazione nel patrimonio netto dello Stato patrimoniale al 31 dicembre 2021.

Il Conto Economico è stato redatto in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 41 del D.P.R. 97/2003. Analogamente agli scorsi anni, i ricavi sono quindi rappresentati in modo prevalente dagli accertamenti dell'anno, a cui si aggiungono i rendimenti delle polizze INA accese a tutela del T.F.S./T.F.R. dei dipendenti e gli interessi sui prestiti che l'Ispra ha concesso ai propri dipendenti.

Tra i costi sono state contabilizzate le fatture passive pervenute durante l'esercizio, le spese di personale in base all'effettiva uscita finanziaria, l'accantonamento per il trattamento di fine rapporto e gli ammortamenti.

La voce Proventi e oneri straordinari comprende essenzialmente la somma versata all'ISIN per il corrente anno e le rettifiche in diminuzione degli accertamenti in conto residui.

## SITUAZIONE PATRIMONIALE

La situazione patrimoniale viene rappresentata nella seguente tabella:

ATTIVITA'	Valori al 31/12/anno 2020		Valori al 31/12/anno 2021	
	Parziali	Totali	Parziali	Totali
A) Crediti verso lo Stato		-		-
B) Immobilizzazioni:		54.050.914		25.456.422
Immobilizzazioni Immateriali	211		70	
Immobilizzazioni Materiali	22.738.076		23.253.482	
Immobilizzazioni Finanziarie	31.312.627		2.202.870	
C) Attivo circolante:	0	55.614.728	0	97.591.134
Rimanenze	20.263		16.840	
Crediti	29.520.130		31.451.146	
Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	0		0	
Disponibilità liquide	26.074.335		66.123.148	
D - Ratei e Risconti:				
Ratei e risconti	0		0	
<b>TOTALE ATTIVITA'</b>		<b>109.665.642</b>		<b>123.047.556</b>
PASSIVITA'				
A - Patrimonio netto		23.469.741	0	34.436.853
Fondo di dotazione			0	
Avanzi economici eserc. prec	15.555.287		23.469.741	
Avanzo economico dell'esercizio	7.914.455		10.967.112	
B) - Contributi in conto capitale		236.469		238.962
C)- Fondi per rischi ed oneri	0	4.984.605	0	15.718.566
D) - Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	0	69.280.138	0	65.902.680
E) -Debiti	0	11.694.688	0	6.750.495
F) - Ratei e risconti	0	0	0	0
<b>TOTALE PASSIVITA' E NETTO</b>		<b>109.665.642</b>		<b>123.047.556</b>

Il patrimonio netto di euro 34.436.853, rispetto al precedente esercizio risulta aumentato per effetto del risultato economico positivo dell'esercizio 2021.

### Stato patrimoniale - Attività

L'attivo dello stato patrimoniale, pari di euro 123.047.556, è costituito da immobilizzazioni euro 25.456.422 e dall'attivo circolante euro 97.591.134, rappresentato dalle disponibilità liquide (euro 66.123.148), dalle rimanenze (euro 16.840) e da altri crediti (euro 31.451.146).

In merito alla consistenza dei residui passivi al termine dell'esercizio, si riportano di seguito le attività maggiormente rappresentative: circa 1,7 mln di euro afferiscono al pagamento di fine anno degli oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell'Ente per i dipendenti (cap.1131); circa 3 mln di euro sono da riferirsi al Fondo per il finanziamento accessorio del personale T.I e T.D e alla retribuzione di posizione e di risultato dei dirigenti (capp.1150-1170).

Sul cap. 1512 relativo alle attività afferenti a contratti di servizi tecnici e scientifici i residui di euro 3,1 mln afferiscono principalmente ad attività con le Arpa/Appa relative alla convenzione triennale per le funzioni di vigilanza e controllo in materia di gestione di rifiuti per 615 mila euro; 424 mila euro si riferiscono alle attività per servizio di aggiornamento, installazione ed assistenza per la gestione di tre stazioni di monitoraggio della rete ondometrica nazionale; 380 mila euro sono riferibili alle attività ispettive e di controllo a esito del rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientali (AIA).

Il cap. 1530 riguardante le spese per acquisto di materiale di consumo, espone residui per euro 1,1 mln di cui 456 mila euro afferiscono ad attività di laboratorio per la fornitura dei kit eco tossicologici e reagenti biologici.

Circa 668 mila euro (cap.1670) afferiscono invece al rateo finale dell'esercizio per le spese di affitto dell'Istituto; 12,8 mln di euro fanno riferimento ad attività di studio e ricerca (cap.1810), delle quali circa 9,6 mln si riferiscono allo svolgimento delle attività attinenti il Progetto Carg Carta geologica d'Italia ed euro 1,8 mln fanno riferimento alle attività svolte ai sensi del D.Lgs. n. 190/2010 di recepimento della direttiva 2008/56/C.E. (Marine Strategy); infine circa 3,7 mln di euro sono relativi agli acquisti di apparecchi, macchine ed attrezzature (cap.3210). Le voci suindicate costituiscono circa il 61% dell'ammontare dei residui.

Dalla tabella che segue si evince la situazione di dettaglio.

USCITE	Residui passivi al 31/12/2021		
	Residui passivi rimasti da pagare = Residui passivi degli anni precedenti al 31/12/2021	Somme rimaste da pagare in c/ competenza = Residui passivi della gestione 2021	Totale Residui passivi al 31/12/2021
TITOLO I	9.824.137,33	23.584.449,33	33.408.586,66
TITOLO II	2.029.699,05	2.217.912,90	4.247.611,95
TITOLO III	-	-	-
TITOLO IV	587.041,21	4.189.062,71	4.776.103,92
<b>TOTALE USCITE</b>	<b>12.440.877,59</b>	<b>29.991.424,94</b>	<b>42.432.302,53</b>

Alla data della presente relazione, i residui passivi rimasti da pagare degli esercizi precedenti sono pari ad euro 12.440.877,59 e quelli della gestione 2021 sono pari a euro 29.991.424,94.

**RESIDUI PASSIVI**

I residui passivi relativi agli esercizi precedenti, ammontano a euro 45.549.184,12 comprensivi di quelli per partite di giro per euro 4.430.147,70.

Dalla tabella che segue si evince la situazione di dettaglio.

USCITE	Residui passivi esercizi precedenti			
	Residui passivi al 1/1/2021	Residui passivi radiati nel 2021	Residui passivi pagati nel 2021	Residui passivi rimasti da pagare = Residui passivi degli anni precedenti al 31/12/2021
TITOLO I	35.993.190,80	-2.348.173,46	-23.820.880,01	9.824.137,33
TITOLO II	5.125.845,62	-266.898,33	-2.829.248,24	2.029.699,05
TITOLO III	0,00	0,00	0,00	0,00
TITOLO IV	4.430.147,70	-410.410,10	-3.432.696,39	587.041,21
<b>TOTALE USCITE</b>	<b>45.549.184,12</b>	<b>-3.025.481,89</b>	<b>-30.082.824,64</b>	<b>12.440.877,59</b>

Il totale dei residui passivi degli esercizi precedenti, così come rideterminati a seguito del riaccertamento effettuato con Delibera n.67/C.A. del 15/06/2020 per euro 45.549.184,12 ha subito radiazioni per euro 3.025.481,89 e pagamenti per euro 30.082.824,64, per cui, alla fine dell'anno, il totale risulta pari ad euro 12.440.877,59. La tabella che segue, indica il dettaglio dei residui per anno di provenienza:

Residui passivi degli esercizi precedenti rimasti da pagare al 31/12/2021 secondo l'anno di provenienza				
Anno di provenienza	Residui passivi	Residui passivi pagati nell'anno 2021	Proposte di variazione dei residui passivi degli esercizi precedenti	Residui passivi da mantenere al 31/12/2021
2003	5.164,57	-	-	5.164,57
2004	175.000,00	- 175.000,00	-	-
2009	17.251,68	- 17.251,68	-	-
2011	9.631,79	-	- 702,00	8.929,79
2012	2.941,74	- 339,89	- 602,58	1.999,27
2013	213.771,59	- 23,11	-	213.748,48
2014	14.930,36	- 2.482,00	- 11.207,50	1.240,86
2015	9.037,10	- 374,28	-	8.662,82
2016	175.397,57	- 23.274,57	- 1.867,15	150.255,85
2017	3.376.114,23	- 2.332.956,60	- 453.548,90	589.608,73
2018	1.920.603,30	- 1.352.143,54	- 181.434,76	387.025,00
2019	7.834.296,98	- 5.062.555,11	- 305.597,31	2.466.144,56
2020	31.795.043,21	- 21.116.423,86	- 2.070.521,69	8.608.097,66
<b>Totale residui passivi esercizi precedenti</b>	<b>45.549.184,12</b>	<b>- 30.082.824,64</b>	<b>- 3.025.481,89</b>	<b>12.440.877,59</b>

Il totale dei residui passivi al 31 dicembre 2021 è pari ad euro 42.432.302,53 di cui euro 12.440.877,59 relativi agli esercizi precedenti ed euro 29.991.424,94 dell'esercizio di competenza.

Si evidenzia che il fondo a disposizione dell'Economo-Cassiere nel corso dell'esercizio 2021, di euro 25.000,00.

#### SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

La situazione amministrativa, come esposto nella tabella che segue, evidenzia il saldo di cassa iniziale, gli incassi ed i pagamenti dell'esercizio, il saldo di cassa alla chiusura dell'esercizio, il totale delle somme rimaste da riscuotere, di quelle rimaste da pagare e il risultato finale di amministrazione, che ammonta ad euro 45.272.515,80.

<b>Situazione amministrativa al 31 dicembre 2021</b>		
Fondo di cassa al 1° gennaio 2021		<b>26.074.335,18</b>
Totale somme riscosse	189.603.400,36	
Totale somme pagate	149.554.587,11	
<b>Fondo cassa al 31 dicembre 2021</b>		<b>66.123.148,43</b>
Totale residui attivi degli esercizi pregressi	11.281.413,89	
Totale residui attivi dell'esercizio di competenza	10.300.256,01	
<b>Totale residui attivi al 31 dicembre 2021</b>		<b>21.581.669,90</b>
Totale residui passivi degli esercizi pregressi	12.440.877,59	
Totale residui passivi dell'esercizio di competenza	29.991.424,94	
<b>Totale Residui passivi al 31 dicembre 2021</b>		<b>42.432.302,53</b>
<b>Avanzo di amministrazione al 31 dicembre 2021</b>		<b><u>45.272.515,80</u></b>

Il saldo di cassa alla fine dell'esercizio corrisponde con le risultanze del conto dell'Istituto Cassiere (BNL - Gruppo BNP Paribas) al 31/12/2021 che ammonta ad euro 66.123.148,43.

Il citato avanzo di amministrazione trova riscontro dalla verifica effettuata come esposto nella seguente tabella, in cui vengono indicati i residui passivi radiati con esclusione di quelli dell'annualità 2021:

<b>Descrizione importo</b>	<b>Importo</b>
Avanzo di amministrazione esercizio 2020	10.077.139,42
Avanzo di competenza 2021	35.962.182,70
Radiazione Residui attivi	-3.792.288,21
Radiazione Residui passivi	3.025.481,89
<b>AVANZO DI AMMINISTRAZIONE AL 31 DICEMBRE 2021</b>	<b>45.272.515,80</b>



## GESTIONE DEI RESIDUI

Per i residui evidenziati nella situazione amministrativa, l'Ente ha fornito specifico elenco distinto anche per anno di formazione. Gli stessi alla data 31 dicembre 2021 risultano determinati come segue.

I residui attivi e passivi relativi agli esercizi precedenti risultano rispettivamente pari a euro 29.551.988,36 e ad euro 45.549.184,12 a seguito del riaccertamento disposto con Delibera n.67/C.A. del 15/06/20.

### RESIDUI ATTIVI

I residui attivi degli anni precedenti, al termine dell'esercizio 2021 risultano pari ad euro 11.281.413,89.

ENTRATE	Residui attivi esercizi precedenti			
	Residui attivi al 1/1/2021	Residui attivi radiati nel 2021	Residui attivi riscossi nel 2021	Residui attivi rimasti da riscuotere = Residui attivi degli anni precedenti al 31/12/2021
TITOLO I	28.339.844,95	-3.518.524,49	-14.225.488,98	10.595.831,48
TITOLO II	231.541,40	-181.541,40	0,00	50.000,00
TITOLO III	0,00	0,00	0,00	0,00
TITOLO IV	980.602,01	-92.222,32	-252.797,28	635.582,41
<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>29.551.988,36</b>	<b>-3.792.288,21</b>	<b>-14.478.286,26</b>	<b>11.281.413,89</b>

Il totale dei residui attivi al 31 dicembre 2021 è pari ad euro 21.581.669,90, di cui euro 11.281.413,89 relativi ad esercizi precedenti ed euro 10.300.256,01 dell'esercizio di competenza.

ENTRATE	Residui attivi al 31/12/2021		
	Residui attivi rimasti da riscuotere = Residui attivi degli anni precedenti al 31/12/2021	Somme rimaste da riscuotere in c/ competenza = Residui attivi della gestione 2021	Totale Residui attivi al 31/12/2021
TITOLO I	10.595.831,48	10.088.342,30	20.684.173,78
TITOLO II	50.000,00	42.701,84	92.701,84
TITOLO III	0,00	0,00	0,00
TITOLO IV	635.582,41	169.211,87	804.794,28
<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>11.281.413,89</b>	<b>10.300.256,01</b>	<b>21.581.669,90</b>

I residui attivi sono riferibili ad altri finanziamenti da parte dello Stato per circa 0.3 mln di euro (cap. 0080); per 12,72 mln di euro per le entrate derivanti dalla vendita di beni e dalla prestazione di servizi cap. (0120), tra i quali si evidenziano le attività relative all'accordo con l'ASI per la "Piattaforma Tematica Sentinel"; le attività con il MITE-RIN - per la Vigilanza e Controllo Gestione Rifiuti"; euro 867 mila afferiscono alle ricerche e servizi commissionati da soggetti privati (cap.0130); euro 4,3 mln per attività relative alle partecipazioni Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca (cap. 0530) tra le quali si evidenziano le attività con ACT - Agenzia per la Coesione Territoriale; euro 1,4 mln per rimborsi per personale in comando da altre amministrazioni (cap. 0550)

Le suddette voci rappresentano circa il 91% dell'ammontare dei residui. Tra gli Enti nazionali l'entità di maggior rilievo è costituita dalle convezioni/accordi stipulati con il MATTM (oggi MITE).

L'avanzo economico dell'esercizio finanziario 2021 è quindi determinato dalle voci menzionate, e dalle imposte dell'esercizio, che lo rettificano per euro 5.763.855.

## CONCLUSIONI

Il Collegio regolarmente convocato e costituito, visti i risultati delle verifiche eseguite, attestata la corrispondenza del rendiconto generale per l'esercizio 2021 alle risultanze contabili, verificata l'esistenza delle attività e passività e della loro corretta esposizione in bilancio, l'attendibilità delle valutazioni di bilancio, la correttezza dei risultati finanziari, economici e patrimoniali della gestione, nonché l'esattezza e la chiarezza dei dati contabili presentati nei prospetti di bilancio e dei relativi allegati, accertato il conseguimento dell'equilibrio di bilancio, con le raccomandazioni espresse nella presente Relazione, esprime parere favorevole all'approvazione del rendiconto generale dell'esercizio 2021

Roma, 26.04.2022

IL COLLEGIO DEI REVISORI

Dott. Domenico Scotti

Dott. Cons. Luigi Impeciati

Dott. Maurizio Vallone

