

SENATO DELLA REPUBBLICA

————— XIV LEGISLATURA —————

Doc. CLXXXII
n. 3

RELAZIONE

DEI MINISTRI DEGLI AFFARI ESTERI, DELLA DIFESA E
DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE, SULLO STATO DI
ATTUAZIONE DELLA LEGGE RECANTE «NORME PER
LA MESSA AL BANDO DELLE MINE ANTIPERSONA»

(Secondo semestre 2002)

(Articolo 9, comma 2, della legge 29 ottobre 1997, n. 374)

Presentata dal Ministro della difesa

(MARTINO)

—————
Comunicata alla Presidenza il 16 ottobre 2003
—————

INDICEParte 1^a - Inventario del materiale

1.1 materiale esplosivo dell'EI	Pag.	15
1.2 materiale inerte dell'EI	»	16
1.3 materiale esplosivo della MM	»	19
1.4 materiale inerte della MM	»	20
1.5 materiale esplosivo dell'AM	»	21
1.6 materiale esplosivo della VALSELLA S.p.A.	»	22
1.7 materiale inerte della VALSELLA S.p.A.	»	23
1.8 materiale inerte della TECNOVAR S.r.l.	»	27
1.9 riepilogo dell'inventario	»	28

Parte 2^a - Diritti di brevetto e tecnologie di fabbricazione dell'industria nazionale

2.1 VALSELLA S.p.A.	»	31
2.2 SEI S.p.A.	»	32
2.3 TECNOVAR S.r.l.	»	33

Parte 3^a - Smaltimento del materiale

3.1 materiale esplosivo dell'EI	»	37
3.2 materiale inerte dell'EI	»	38
3.3 materiale esplosivo della MM	»	40
3.4 materiale inerte della MM	»	41
3.5 materiale esplosivo dell'AM	»	42
3.6 materiale esplosivo della VALSELLA S.p.A.	»	43
3.7 materiale inerte della VALSELLA S.p.A.	»	44
3.8 materiale inerte della TECNOVAR S.r.l.	»	47
3.9 riepilogo dello smaltimento	»	48

Parte 4^a - Inventario del materiale custodito dalle Forze Armate per addestramento

4.1 materiale esplosivo dell'EI	Pag. 50
4.2 materiale inerte dell'EI	» 51
4.3 materiale esplosivo della MM	» 52
4.4 materiale inerte della MM	» 53
4.5 materiale inerte dei CC	» 54
4.6 riepilogo del materiale custodito	» 55

RELAZIONE DEI MINISTRI DEGLI AFFARI ESTERI, DELLA DIFESA E DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE sullo stato di attuazione della legge 29 OTTOBRE 1997, N. 374, recante norme per la messa al bando delle mine antipersona (articolo 9, comma 2).

**ATTIVITÀ SVOLTE
NEL SETTORE DELLO SMINAMENTO UMANITARIO DAL MINISTERO DEGLI
AFFARI ESTERI
NEL 2° SEMESTRE 2002**

1. Nel quadro dell'attuazione della legge 29 ottobre 1997, n. 374, il secondo semestre del 2002 ha confermato l'incisiva azione svolta dal Ministero degli affari esteri ed, in particolare, dalla Direzione generale per gli affari politici multilaterali ed i diritti umani e dalla Direzione generale per la cooperazione allo sviluppo, che ha permesso di conseguire risultati di rilievo sul piano interno ed internazionale.

Sul piano interno, si è consolidata l'attività del Comitato nazionale per l'azione umanitaria contro le mine, foro comune di discussione e di coordinamento per tutti gli attori nazionali operanti nel settore dello sminamento umanitario e dell'assistenza alle vittime, ispirato alle finalità della legge n.374/97 e della Convenzione di Ottawa del 1997 sul bando delle mine antipersona. Ciò ha consentito al Comitato stesso di partecipare attivamente alla definizione degli interventi prioritari da finanziare sui fondi stanziati dalla legge n.58/2001, che per l'esercizio 2002 sono stati pari a 9,81 milioni di euro.

Sul piano internazionale, l'elevato profilo ormai acquisito dall'Italia nella lotta alle mine antipersona ha riconosciuto un significativo riconoscimento in occasione della quarta Conferenza annuale degli Stati Parte della Convenzione di Ottawa, svoltasi a Ginevra dal 16 al 20 settembre 2002, durante la quale il nostro Paese è stato eletto alla carica di co-relatore del Comitato permanente sulla distruzione delle scorte nazionali (uno dei quattro organi istituiti nel quadro del processo multilaterale attuativo della Convenzione).
2. In ambito nazionale, raccogliendo le raccomandazioni in proposito formulate dalle Commissioni esteri di Camera e Senato nei rispettivi pareri sul decreto di attuazione della Legge n. 58/2001, si è tenuta in data 28 ottobre, presso il Ministero degli affari esteri, la seconda riunione del 2002 del Comitato nazionale per l'azione umanitaria contro le mine, presieduto dal Sottosegretario agli affari esteri, Senatore Alfredo MANTICA. Alla riunione hanno partecipato i rappresentanti dei Ministeri della difesa, delle attività produttive, dell'istruzione-università e ricerca scientifica, della salute e degli affari esteri, dell'Istituto nazionale di fisica nucleare nonché alcune delle più importanti ONG ed aziende operanti nel campo dello sminamento umanitario e dell'assistenza alle vittime.

Come noto, il Comitato ha carattere aperto a tutti gli attori nazionali impegnati nello specifico settore.

I lavori hanno offerto l'opportunità di definire le iniziative da finanziarsi con le risorse del fondo per lo sminamento umanitario a valere sull'esercizio 2002, con particolare riferimento alle aree geografiche ritenute prioritarie, e di fornire un puntuale aggiornamento agli operatori nazionali sui principali sviluppi registrati nei vari fori internazionali – Convenzione di Ottawa, Convenzione su "Certe Armi Convenzionali" (CCW), gruppo dei Paesi donatori (MASG) – a diverso titolo competenti.

3. In parallelo alle attività del Comitato nazionale per l'azione umanitaria contro le mine, il Ministero degli affari esteri ha provveduto – sentite le ONG interessate ed informato debitamente il foro predetto - a delineare il quadro degli interventi italiani a sostegno delle attività di sminamento umanitario ed assistenza alle vittime per il 2002, avendo riguardo ai cinque criteri-chiave, fissati dal decreto ministeriale di attuazione della legge in parola, per la definizione delle priorità italiane nell'azione contro le mine:
- coerenza con le linee d'azione e gli obiettivi generali della politica estera italiana, in conformità con gli impegni internazionali, bilaterali e multilaterali, del Paese;
 - armonizzazione con le iniziative, già prese o solo programmate, dalla comunità internazionale o da singoli donatori;
 - coerenza rispetto alle iniziative, già prese o solo programmate, dalla Cooperazione italiana allo sviluppo;
 - coordinamento con le altre iniziative nel settore del disarmo;
 - promozione dell'universalizzazione della Convenzione di Ottawa.

Inoltre, in linea con quanto raccomandato dalle Commissioni esteri di Camera e Senato, si è inteso operare allo scopo di conferire la maggiore visibilità possibile alle attività finanziate, raccomandando, ove possibile, quelle realizzate da soggetti italiani (ONG ed altri enti).

La gestione del fondo rimane, comunque, strettamente collegata con le attività già promosse dalla Cooperazione italiana allo sviluppo, senza sostituire gli impegni annuali del Ministero degli affari esteri nei confronti dei programmi d'azione contro le mine, in particolare nel settore dell'assistenza alle vittime.

Più in dettaglio, le risorse del fondo per il 2002 – pari a 9,81 milioni di euro – sono state destinate ad alcuni obiettivi fondamentali:

- a) sostegno ai programmi di sminamento umanitario in Afghanistan (1 milione di euro), Angola (2,8 milioni di euro), Azerbaijan (200.000 euro), Bosnia (1,825 milioni di euro), Ciad (200.000 euro), Etiopia (500.000 euro), Laos (150.000 euro), Mozambico (900.000 euro), Sri Lanka (400.000 euro), Sudan (158.000 euro) e Yemen (500.000 euro), sia per rispondere all'emergenza umanitaria in tali Paesi, ma anche nell'ottica di favorire future adesioni – come ad esempio nei casi di Etiopia, Laos, Sri Lanka, Sudan - alla Convenzione di Ottawa;
- b) sostegno alle attività dell'Organizzazione degli Stati Americani nel settore della lotta contro le mine, con un contributo di 250.000 euro;
- c) supporto ed attiva partecipazione al c.d. "processo di Ottawa", l'insieme di riunioni intersessionali e di conferenze annuali degli Stati parte, attraverso il crescente sostegno assicurato in particolare al Centro Internazionale di Ginevra per lo sminamento umanitario (GICHD), con un contributo di 212.000 euro;
- d) sostegno e partecipazione alle iniziative condotte dalle organizzazioni internazionali, soprattutto, come già detto, dal Servizio delle Nazioni Unite per l'azione contro le Mine (UNMAS), con un contributo di 195.000 euro;
- e) cooperazione con le ONG nazionali ed internazionali, con contributi pari a 520.000 euro, destinati in particolare all'organizzazione in Italia – nell'aprile 2003 – del seminario dei ricercatori che annualmente redigono il "Landmine Monitor Report", principale pubblicazione internazionale in materia di azione contro le mine, ed a

sostenere iniziative mirate a promuovere l'adesione ai principi della Convenzione di Ottawa da parte di gruppi non statuali (i cosiddetti "non state actors").

4. Sul piano internazionale, come detto, la quarta Conferenza annuale degli Stati Parte della Convenzione di Ottawa sulle mine antipersona, è stata caratterizzata dall'elezione dell'Italia alla carica di co-relatore del Comitato permanente per la distruzione delle scorte di mine, uno dei quattro organi incaricati di assicurare l'applicazione della Convenzione stessa.
L'elezione dell'Italia costituisce il riconoscimento internazionale dell'impegno profuso dal Paese nello specifico settore — **avendo ultimato nel 2002, con un anno di anticipo rispetto alla scadenza fissata dalla Convenzione, la distruzione di 7,1 milioni di mine detenute, di gran lunga il maggior quantitativo di scorte nazionali sino ad oggi distrutto** — e più in generale nell'azione contro le mine. E' in proposito significativo che la candidatura italiana sia stata in grado di prevalere su quelle concorrenti di Giappone e Germania, a conferma di un nostro prestigio internazionale ormai consolidato.
5. La Conferenza — che ha approvato, fra i vari documenti finali, la Dichiarazione degli Stati-Parte ed il Programma di azione del Presidente — ha, in particolare, discusso lo stato generale della Convenzione, di cui fanno ormai parte 131 Stati, cui si aggiungono 15 firmatari per un totale di 146 Stati.
In tale ambito, si è preso atto del progressivo affermarsi dei principi di diritto internazionale umanitario in essa contenuti (anche alla luce dell'atteggiamento costruttivo assunto dagli Stati non Parte), della totale distruzione degli stock esistenti da parte di 88 Stati parte, della prosecuzione dei programmi di sminamento in aree sempre più vaste dei paesi colpiti e dei progressi registrati sul piano dell'assistenza alle vittime.
Nel mettere in luce i risultati finora raggiunti, la Conferenza ha comunque espresso perdurante preoccupazione per il costo in vite umane causato dalle mine e per le disastrose conseguenze negative che esse hanno sulle possibilità di ricostruzione socio-economica da parte delle popolazioni colpite da conflitti.
E' stata pertanto ribadita l'esigenza di promuovere l'universalizzazione della Convenzione, cui si è aggiunto il forte richiamo alla collettività internazionale a desistere totalmente dall'uso delle mine anti-persona ed a mantenere l'impegno a fornire adeguata assistenza alle vittime delle mine, mediante programmi pluriennali e finanziamenti a lungo termine.
In prospettiva futura, il Presidente della Conferenza Jean Lint ha ricevuto il mandato di svolgere consultazioni in vista della quinta Conferenza degli Stati Parte, prevista a Bangkok dal 15 al 19 settembre 2003, che rappresenterà una tappa di rilievo nella preparazione della prima Conferenza di Revisione del 2004. Norvegia, Canada, Austria e Germania hanno già formalizzato le rispettive candidature ad ospitare quest'ultimo evento.
6. Per parte italiana, nella Conferenza si sono sottolineati i successi della Convenzione e l'impulso da essa fornito al consolidamento del diritto internazionale umanitario, facendo stato altresì della necessità da parte degli Stati Parte di ribadire la volontà politica di dare piena esecuzione agli impegni sottoscritti. L'Italia ha, inoltre, sottolineato il ruolo svolto dalle Agenzie Specializzate delle Nazioni Unite e dalle ONG nella programmazione e realizzazione dei programmi di sminamento umanitario e di assistenza alle vittime.
E' stato quindi reiterato l'impegno del nostro Paese a sostenere l'azione internaziona-

le contro le mine, citando il notevole incremento dei fondi disponibili a tal fine rispetto all'anno precedente e la crescente attenzione riservata all'importante tema del coinvolgimento dei "non state actors" (gruppi secessionisti, guerriglieri, movimenti di liberazione). In proposito, circa 40 organizzazioni armate risultano avere fatto ricorso nel 2002 ad uso di mine; tali attività destabilizzanti sono spesso citate da alcuni Stati non membri per giustificare lo loro mancata adesione alla Convenzione. Iniziali progressi sono peraltro stati registrati nelle Filippine, in Sudan, ed in Iraq dalla ONG "Geneva Call", che l'Italia ha contribuito a sostenere finanziariamente.

Da ultimo, l'Italia ha suggerito di promuovere azioni intese a sensibilizzare gli Stati non parte della Convenzione sull'opportunità di adottare misure unilaterali (quali ad esempio l'avvio di distruzioni parziali di scorte di mine) che prefigurino un'accettazione tacita dei principi fissati dal trattato.

7. Considerato che la progressiva universalizzazione della Convenzione di Ottawa rimane una fondamentale priorità italiana, il Ministero degli affari esteri – in stretta intesa con la Presidenza di turno danese dell'Unione Europea e con il Canada, uno dei Paesi più attivi sul piano internazionale in questo settore, nonché coordinatore del "gruppo di contatto informale sull'universalizzazione", di cui l'Italia fa parte dal maggio 2001 – ha promosso, nel secondo semestre del 2002, un numero crescente di iniziative. In particolare, passi bilaterali sono stati effettuati nei confronti di alcuni dei più importanti Paesi non membri (Egitto, Libia, Stati Uniti) con i quali l'Italia tradizionalmente intrattiene relazioni privilegiate, oltreché in Oman e Sri Lanka, in vece della Presidenza dell'UE.
8. Anche nel secondo semestre del 2002 è proseguita – sia nell'ambito degli Stati Parte della Convenzione di Ottawa, sia in sede di Protocollo II emendato della Convenzione del 1980 su "Certe Armi Convenzionali", sia nei contatti con le ONG internazionali ed italiane attive nelle specifico settore – l'opera di valorizzazione del programma di distruzione delle scorte nazionale in corso da parte del Ministero della Difesa, **che è stato ultimato il 31 ottobre 2002**. Si è ancora una volta sottolineato come si sia trattato del più grande sforzo di distruzione (7,1 milioni di mine) condotto su scala mondiale, nel pieno rispetto degli standard più elevati in termini di economicità e tutela ambientale. Il programma è stato completato nel pieno rispetto dei termini previsti dalla legge 374/1997 e con oltre un anno di anticipo rispetto alla scadenza posta dalla Convenzione di Ottawa, a testimonianza di una decisiva volontà politica nazionale.
9. L'Italia ha infine continuato a fornire – nell'ambito degli organi e dei fori multilaterali competenti – un'apprezzata analisi comparativa di quanto previsto dalla nostra legislazione nazionale nel sensibile dibattito avviato su alcune definizioni fondamentali della Convenzione di Ottawa, quali ad esempio la nozione di mine antiveicolo con dispositivi antimanipolazione che le assimilino a mine antipersona (dispositivi univocamente vietati dalla legislazione italiana), nonché sui quantitativi di scorte di mine detenibili ai fini di addestramento (che per l'Italia non superano le **811 unità**).

ATTIVITÀ SVOLTE DAL MINISTERO DELLA DIFESA NEL 2° SEMESTRE 2002

SITUAZIONE ATTUALE

Nel secondo semestre del 2002, in applicazione della vigente normativa, il Ministero della difesa ha portato a termine, in data 31 ottobre 2002, la completa distruzione delle mine antipersona rimaste presso i depositi della Difesa.

Il Segretario generale della difesa e Direttore nazionale degli armamenti, con nota in data 22 novembre 2002, ha ufficialmente dato notizia della conclusione delle attività industriali di distruzione delle mine e la Direzione generale degli armamenti terrestri ha predisposto la 9^a ed ultima edizione del registro delle mine, aggiornata al 31 ottobre 2002, acclusa in allegato.

Detto registro, riporta tra l'altro, la situazione definitiva del materiale distrutto (parte 3^a-allegato 3.9) e di quello rimasto in dotazione alle Forze armate per addestramento (parte 4^a-allegato 4.6).

Dagli specchi di sintesi sottoriportati, si evince, in particolare, che sono state distrutte tutte le mine da guerra antipersona pari a n. **6.529.811** e che, pur se non previsto dalla legge 29 ottobre 1997, n. 374, è stata distrutta la quasi totalità dei simulacri (inerti) di mine da esercitazione, pari a n. **593.861** :

MATERIALE ESPLOSIVO DISTRUTTO (Registro delle mine - Parte 3 ^a - All. 3.9)			MATERIALE INERTE DISTRUTTO (Registro delle mine - Parte 3 ^a - All. 3.9)			Totale Mat. Esplosivo + Mat. Inerte
Tipo di materiale	Quantità Distrutta	Quantità residua	Tipo di materiale	Quantità Distrutta	Quantità residua	
Mine da guerra (n°)	6.529.811	0	Mine da esercitazione (n°)	593.861	0	7.123.672
Componenti (n°)	293.873	0	Componenti (n°)	3.143.432	0	3.437.305
Esplosivo (kg.)	28.894	0	Esplosivo (kg.)	14.559	0	43.453

In applicazione della deroga di cui all'articolo 5, comma 1, della legge 29 ottobre 1997, n.374, le Forze armate, allo stato, detengono un limitato numero di tipologie di mine - di seguito indicate - destinato esclusivamente all'addestramento in operazioni di sminamento e alla ricerca di nuove tecnologie a scopo di sminamento e di distruzione delle mine:

MATERIALE ESPLOSIVO (Registro delle mine - Parte 4 ^a - All.4.6)		MATERIALE INERTE (Registro delle mine - Parte 4 ^a - All.4.6)		Totale Mat. Esplosivo + Mat. Inerte
Tipo di materiale	Quantità residua	Tipo di materiale	Quantità residua	
Mine da guerra (n°)	811	Mine da esercitazione (n°)	5.773	6.584

ONERI FINANZIARI

In ordine agli oneri finanziari conseguenti alla globalità delle attività condotte direttamente dall'Amministrazione della Difesa, tramite i suoi stabilimenti, si evidenzia quanto segue:

- a) Lo Stabilimento militare del munizionamento terrestre (STAMIMUTER) di Baiano di Spoleto, ha impiegato i seguenti importi:

- anno 1998 = £. 900 milioni;

- anno 1999 = £. 1.800 milioni;
- anno 2000 = £. 1.010 milioni;
- anno 2001 = £. 1.110 milioni;
- anno 2002 = € 93.400.

I citati stanziamenti sono stati impiegati per le seguenti esigenze:

- approvvigionare attrezzature, materie prime e parti di ricambio;
- effettuare opere edili per l'installazione di apparecchiature e per il minuto mantenimento degli immobili;
- movimentazione del materiale da distruggere;
- missioni e lavoro straordinario del personale.

b) Lo Stabilimento militare ripristini e recuperi del munizionamento (RIREMUMILES) di Noceto di Parma, per l'allestimento delle linee di lavorazione e le attività di distruzione, ha utilizzato i seguenti importi:

- anno 2000 = £. 597,2 milioni;
- anno 2001 = £ 6.591,1 milioni;
- anno 2002 = € 742.509,81.

Il costo globale sostenuto dagli stabilimenti della Difesa, nei citati esercizi finanziari ammonta a: **Euro 6.573.332** (pari a £. 12.727.747.087)

CONCLUSIONI

Il notevole sforzo organizzativo, tecnico e finanziario messo in atto dall'Amministrazione della difesa, per la distruzione delle mine antipersona, ha consentito all'Italia di completare le operazioni nei termini fissati dalla legge, con un anno di anticipo rispetto al limite fissato dalla Convenzione di Ottawa (ottobre 2003) ed ha, altresì, potenziato le esperienze e le competenze nell'opera di distruzione delle mine, nel rispetto della vigente normativa sull'ambiente e sul riciclaggio dei componenti.

Tali aspetti sono stati messi in luce a Berna nel mese di febbraio 2003 durante la "Settimana di incontri dei Comitati permanenti", sull'applicazione della Convenzione. In tale occasione, l'Italia ha riscosso il plauso dei citati comitati, sia per il rispetto dei tempi che per le capacità tecnologiche dimostrate dalla nostra industria nazionale nello specifico settore della distruzione delle mine.

Si soggiunge che da tale esperienza industriale potranno derivare benefici finanziari nello specifico settore industrie-difesa, ove altri Stati, che hanno sottoscritto la Convenzione, stipulino contratti per la distruzione di mine antipersona.

Roma, li **10 OTT. 2003**

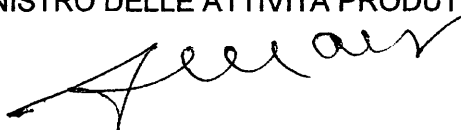
IL MINISTRO DEGLI AFFARI ESTERI



IL MINISTRO DELLA DIFESA



IL MINISTRO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE





Ministero della Difesa

DIREZIONE GENERALE DEGLI

ARMAMENTI TERRESTRI

REGISTRO DELLE MINE

ai sensi della Legge 29 ottobre 1997, n° 374

“Norme per la messa al bando delle mine antipersona” e

delle modifiche apportatevi con la Legge 26 marzo 1999, n° 106,

del Decreto 2 ottobre 1998

“Disciplina della distruzione delle scorte delle mine antipersona” e
delle modifiche ed integrazioni apportatevi con Decreto 1° agosto 2000

9^ Edizione

aggiornata al 31 ottobre 2002

REGISTRO DELLE MINE

Parte 1[^]

Inventario del materiale

- 1.1 - materiale esplosivo dell'EI
- 1.2 - materiale inerte dell'EI
- 1.3 - materiale esplosivo della MM
- 1.4 - materiale inerte della MM
- 1.5 - materiale esplosivo dell'AM
- 1.6 - materiale esplosivo della VALSELLA S.p.A.
- 1.7 - materiale inerte della VALSELLA S.p.A.
- 1.8 - materiale inerte della TECNOVAR S.R.L.
- 1.9 - riepilogo dell'inventario

REGISTRO DELLE MINE - Parte 1^**1.1 - Inventario del materiale esplosivo dell'Ei da distruggere**

denominazione materiale esplosivo	n°	riferimenti	note
VALMARA 69	409.009	A1(409132), A7(-80), A8(+20), A13(-50), A14(-8), A15(-5)	
AUPS	1.738.781	A1 (1.735.139), A2 (120), A4 (-24), A6(+3.696), A13(-150)	
MAUS 1	622.855	A1(623447), A9(-242), A10(-200), A13(-150)	
MK2	213.996	A1(214178), A11(-32), A13(-150)	
PMC	2.068.193	A1(2.068.193)	
V	11.081	A1 (11.081) (contratto ad industria privata n°451 di rep. In data 23.11.2001)	
VAR 40	1.419.636	A1(1421586), A12(-1800), A13(-150)	
TOTALE mine	6.483.551		
BOTTONE AC/52	146.644	A3 (contratto ad industria privata)	
BOTTONE AU/52	110.555	A3 (contratto ad industria privata)	
TOTALE component	257.199		

Riferimenti:

A1: prot. 186/222.4/2770 del 15.1.98 di ISPEL EI (mine nei depositi munizioni)

A2: prot. 3/957/VI del 12.3.98 di TERRARM (mine inviate allo SMMT per lo studio)

A3: prot. 442/184.18 del 12.5.98 di SME (accenditori a bottone)

A4: prot. 72/12175 del 22.12.99 di SMMT (discrepanza 24 mine AUPS)

A5: (assorbito da A6) prot. 20/9148 del 19.10.01 di SMMT (discrepanza +526 mine AUPS pervenute dal Deposito di Nera Montoro prot. 5756/132/01 dell' 8.11.01 di SGD (autorizzazione alla modifica del quantitativo inventariato)

A6: prot.1595/51/5842 del 27.03.02 di REGIOMILES NORD TRAMAT (discrepanza +3696 mine, comprese le 526 mine di cui al punto A5) - inviate allo SMMT dal Deposito di S. Silvestro)

A7: prot.1595/51/5842 del 27.03.02 di REGIOMILES NORD TRAMAT (erroneamente segnalate 80 mine)

A8: prot. 8277/RMS/MOTG/G/20 del 05.04.02 di REGIOMILES SUD TRAMAT (il deposito di Anagni aveva segnalato 345 mine contro le 335 effettive; il deposito di Siliqua aveva segnalato 60 mine contro le 90 effettive; discrepanza -10+30=+20)

A9: prot. 8277/RMS/MOTG/G/20 del 05.04.02 di REGIOMILES SUD TRAMAT (242 non versate da deposito di Campomela, a seguito di furto avvenuto nel 1997)

A10: prot.1595/51/5842 del 27.03.02 di REGIOMILES NORD TRAMAT (-200 dovuto ad una errata segnalazione)

A11: prot.1595/51/5842 del 27.03.02 di REGIOMILES NORD TRAMAT (discrepanza -32 mine verbale n. 1 del 20.08.01)

A12: prot.1595/51/5842 del 27.03.02 di REGIOMILES NORD TRAMAT (errata segnalazione -1800 da guerra, mentre si trattavano di 1800 da esercitazione)

A13: Vedasi parte 4^ allegato 4.1-

A14: prot. 21/7015 in data 05.11.02 di RIREMUMILES (-8 mine non trovate all'apertura dei colli d'imballaggio)

A15: prot. 21/7319 in data 18.11.02 in RIREMUMILES (-5 utilizzate per prove di sconfezionamento da SMMT e distrutte dallo stesso)

REGISTRO DELLE MINE - Parte 1 ^**1.2 - inventario del materiale inerte dell'El da distruggere**

denominazione materiale inerte	n°	riferimenti	note
mod. USA	8	B3 B12	mine ad azione estesa
VALMARA 59	10.578	B1 B2 B3 B4 B6 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B15	mine ad azione estesa
VALMARA 69	31.632	B1 B2 B3 B4 B6 B8 B9 B11 B15 L1	mine ad azione estesa
AP-PRB 413	1	B3	
AT	3.000	B6	
AU EZ	1	B3	
AUPS	192.596	B1 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B11 B13 B15 A5 L1	
AUPS ELETTRICA	30	B4	
AUPS1	1	B3	
AUR	25	B3	
AUS 50	8	B3 B4	
AUS 50/5	22	B3 B9	
AV	4	B3	
AVI	15	B2 B10	
B4 ITALIANA	1	B6	
BLU 42/B	1	B3	
BLU 63/B	1	B3	
BLU 86/B	1	B3	
BO 2	1	B9	
BOMBA FARF. TEDESCA	1	B6	
BRISANCA	1	B3	
C3 A1	2	B3	
CS 42/3	28	B2	
DM 31	2	B3	
ES 50/5	2	B3	
ETR	5	B3	
GIATA	2	B3	
GORAZDE	2	B3	
IAS 50/5	1	B3	
KB1	1	B3	
LT 11	1	B3	
M 46	1	B3	
M. AD "R"	2	B3	
M16 A1	1	B3	
M18 A1	1	B3	
M2 A1	1	B3	
M2 A3	1	B3	
MATS	510	B3	
MAUS 1	154.134	B1 B3 B4 B5 B6 B7 B9 B11 B15 L1	
MAUS 50/5	12	B3	
MIACAN	4	B3	
MINA artigianale	4	B3	
MINA ILLUMINANTE	2	B 11	
MINA MAGNETICA artigianale	20	B3	
MINI MINA AU	1	B3	
MK 1 INGLESE	1	B3	
MK 2 INGLESE	2	B3 B6	
MK2	140.438	B1 B3 B4 B5 B6 B7 B9 B15 L1	
MK2 N°75	1	B3	
MON 100	1	B3	
MON 100 Vietnamita	1	B3	
MON 50	1	B3	
MON 50 Sudafrica	1	B3	
MRUD	3	B3 B9	
PB-23 7/72	3	B3	

REGISTRO DELLE MINE - Parte 1 ^
1.2 - inventario del materiale inerte dell'Ei da distruggere

PEOM 1	1	B3	
PMA1	6	B3 B9	
PMA1A	4	B3	
PMA2	5	B3	
PMA3	5	B3 B9	
PMC	159	B3 B4 B8 B11	
PMD 6	1	B3	
PMN	3	B3	
PMN2	1	B3	
PMR1	1	B3	
PMR2	1	B3	
PMR2A	1	B3	
PMR3	2	B3	
PMR4	1	B3	
PMRA2A	2	B9	
POMZ 2S	1	B3	
PPM 2	1	B3	
PPMI SR	1	B3	
PRB-409	1	B3	
PROM	1	B9	
PROM-1	1	B3	
PS	3	B3	
PS50	2	B9	
R	70	B2 B3 B4 B9 B11	
R.A.	30	B2	
RUSSA TIPO "R"	1	B3	
S 35 TEDESCA	1	B6	
S TEDESCA	1	B3	
SACI	30	B2	
STOCK SHRAPNEL	38	B3 B4 B6 B 11	
SM1 35	4	B3	
TS 50	4	B3	
TYPE 2	2	B3	
TYPE 58	1	B3	
TYPE 72	3	B3	
V 1 (= V inerte)	4.750	B2 B3 B6 B8 B9 B11 B12 B15	
VAR 100	2	B3	
VAR 40	19.131	B1 B3 B5 B6 B7 B9 B15 L1	
VS 50	2	B3	
TOTALE mine	557.394		
ACCENDITORI	130.473	B3 B6 B13 B14 B16	
ACCESSORI	424.296	B1 B3 B4 B6	
CIG 3223 CONG.DIDATTICO	2	B2 B10	contiene mine inerti
CIG 3224 COFANO 2 PANN. A	6	B2 B3 B6 B10 B11	contiene mine inerti
CIG 3224 COFANO 3 PANN. A	4	B2 B6 B10 B11	contiene mine inerti
CIG 3224 COFANO 3 PANN. B	4	B2 B6 B10 B11	contiene mine inerti
CIG 3224 COFANO 3 PANN. C	4	B2 B6 B10 B11	contiene mine inerti
DETONATORI	619.200	B6 B13 B14	
MAT. DIDATTICO PL. PIONIERI	1	B2	contiene mine inerti
RICAMBI	277.287	B1 B3 B4 B6	
TOTALE componenti	1.451.277		
ROTTAMI GHISA (MINE "V")	11.284	B13 B14	
TOTALE componenti (kg)	11.284		

REGISTRO DELLE MINE - Parte 1^
1.2 - Inventario del materiale inerte dell'EI da distruggere

Riferimenti:
B1: prot. 186/222.4/2770 del 15.1.98 di ISPEL EI (mine nei depositi munizioni)
B2: prot. 263/24-4-1997-AR del 16.2.98 del Comando Generale Arma Carabinieri
B3: prot. 1424/222.4/2770 del 23.2.98 di ISPEL EI (mine presso Enti)
B4: prot. 2158/222.4/2770 del 11.3.98 di ISPEL EI (mine presso Enti)
B5: prot. 3/957/VI del 12.3.98 di TERRARM (mine inviate allo SMMT per lo studio)
B6: prot. 3175/222.4/2770 del 8.4.98 di ISPEL EI (mine presso Enti)
B7: prot. 3203/222.4/2770 del 14.4.98 di ISPEL EI (mine in prestito alla Commissione Europea)
B8: prot. 3640/222.4/2770 del 24.4.98 di ISPEL EI (mine presso Enti)
B9: prot. 4170/222.4/2770 del 11.5.98 di ISPEL EI (mine presso Enti)
B10: prot. 263/24-16-1997-AR del 22.8.98 del Comando Generale Arma Carabinieri
B11: prot. 7950/222.4/2770 del 11.9.98 di ISPEL EI (mine presso Enti)
B12: prot. 8954/222.4/2770 del 20.10.98 di ISPEL EI (mine presso Enti)
B13: prot. 5661/222.4/2770 del 12.7.99 di ISPEL EI (aggiornamenti)
B14: prot. 9939/222.4/2770 del 23.9.99 di ISPEL EI (aggiornamenti)
B15: prot. 529/222.4/2770 del 4.4.2000 di ISPEL EI (aggiornamenti)
B16: prot. 20/8008 in data 15.11.2002 di SMMT (il numero totale di accenditori versato allo SMMT è: 130.473 e non 120.435 come comunicato da ISPEL TRAMAT)
A5: prot. 20/9148 del 19.10.01 di SMMT (discrepanza +1765 mine AUPS pervenute dal Deposito di Cecina) - prot. 5756/132/01 dell' 8.11.01 di SGD (autorizzazione alla modifica del quantitativo inventariato)
L1: prot. 2644/184.18 in data 26.07.2000 di SME-Reparto Sostegno Logistico (mine da mantenere nella disponibilità di F per addestramento)

REGISTRO DELLE MINE - Parte 1[^]
1.3 - Inventario del materiale esplosivo della MM da distruggere

denominazione materiale esplosivo	n°	riferimenti	note
VALMARA 69	600	C1	mine ad azione estesa
AUPS	-	C1, C3	
CLAYMORE	86	C1, C4, C5	
MAUS 1	900	C1, C9	
MIK2	2.550	C1	
MIK48	60	C1	fuori uso
R	36	C1	fuori uso
V	110	C1	fuori uso
VAR 40	1.000	C1	fuori uso
TOTALE mine	5.342		
DETONATORI	18.813	C1, C2, C6	600 OTO + 2.550 M41 + 336 M41 + 1.000 + 14.327
RICAMBI VALMARA	276	C7	86 VALMARA 59 + 190 VALMARA 69
RICAMBI AUPS	500	C1, C8	500 x (detonatori M41, bottoni a pressione, fumate)
TOTALE componenti	19.589		
Riferimenti:			
C1: prot. SMM/0450/C/1/1 del 27.1.98 di SMM			
C2: prot. SMM/3049/C/PM/PN del 24.6.98 di SMM			
C3: prot. 20/11247 del 20.12.01 di SMMT (614 AUPS da guerra della MM, sono risultate essere da esercitazione)			
C4: n.69 Claymore da detenere (vds. allegato 4.3)			
C5: prot. 13/7905 del 27.08.02 di MM (+86 Claymore non segnalate in precedenza)			
C6: prot. 13/7905 del 27.08.02 di MM (detonatori sono stati distrutti da MARIMUNI Taranto msg.SEL/01238 in data 25.02.02)			
C7: prot. 13/7905 del 27.08.02 di MM (inviati a cura di MARIMUNI Taranto msg.SEL/01238 in data 28.05.02)			
C8: prot. 13/7905 del 27.08.02 di MM (inviati in data 25.06.002 da MARIMUNI (TA) a STAMMUTER (fig.390/06147 del 05.07.02)			
C9: prot. 20/2754 del 17.04.02 di SMMT (segnalazione errata le mine erano 900, in quanto n.100 accantonate per uso addestrativo e riportate nella parte 4 [^] , punto 4.3 del FDM)			

REGISTRO DELLE MINE - Parte 1 ^
1.4 - Inventario del materiale inerte della MM da distruggere

denominazione materiale inerte	n°	riferimenti	note
VALMARA 59	196	D1 (195), D2(1), D5	mine ad azione estesa
VALMARA 69	78	D2, D5	mine ad azione estesa
AUPS	2.071	D1 (1.056), D2 (401), D4(614), D5	
CLAYMORE (*)	73	D1 (72), D2 (1), D5	
MAUS 1 (*)	160	D2, D5	
MK2	30	D2, D5	
R (*)	575	D1, D5	
RN	50	D1, D5	
V (*)	437	D1, D3, D5	
VAR 40	30	D2, D5	
TOTALE mine	3.700		
FUMATE	2032	D1 D3	605 AUPS + 700 R + 727 V
TOTALE componenti	2.032		
Riferimenti:			
D1: prot. SMM/0450/C/1/1 del 27.1.98 di SMM			
D2: prot. SMM/0778/C/1/A del 21.4.98 di SMM			
D3: prot. SMM/3049/C/PM/PN del 24.6.98 di SMM			
D4: Vedasi allegato 1.3 nota C3			
D5: Vedasi prot.13/7905 del 27.08.02 di MM			
*) nota: vedasi Allegato 3.4 (quantitativi variati rispetto alle segnalazioni iniziali).			

REGISTRO DELLE MINE - Parte 1[^]
1.5 - Inventario del materiale esplosivo dell'AM da distruggere

denominazione materiale esplosivo	n°	rife	note
KB44	21.840	E1	provenienti da 10 sistemi MIX-1
MIFF	6.400	E1	provenienti 4480 da 10 sistemi MIX-1 e 1920 da 20 sistemi MIX-2
MUSA	1.760	E1	provenienti da 20 sistemi MIX-2
MUSPA	10.160	E1	provenienti da 20 sistemi MIX-2
TOTALE	40.160		
Riferimento:			
E1: prot. SMA/443/01352/A3-3/1 del 18.2.98 di SMA			

REGISTRO DELLE MINE - Parte 1[^]**1.6 - Inventario del materiale esplosivo della VALSELLA S.p.A. da distruggere**

denominazione materiale esplosivo	n°	riferimenti	note
VALMARA 69	418	F1, F5	
VS-JAP	160	F1	contratto industria privata
VS-50	180	F1	contratto industria privata
TOTALE mine	758		
ACCENDITORE ELETTRICO SQUIB	1.312	F1 F2	
ARTIFIZIO FUM. PER VS-DAFM1	491	F2	
BOOSTER IN T4	104	F1 F2 F4	
BOOSTER I IN TETRILE	205	F2	
CAPSULA A PERCUSSIONE 5,45	1.600	F1	
CAPSULA DI ACCENSIONE V.69	2.584	F2	
CAPSULA TETRILE OGIVA	245	F2	
CAPSULA VALMARA DA SEGN.	66	F2	
CARICA FUMOGENA PER V.69	275	F2	
CARICA FUSA SFERICA C/B	4	F2	
CORPO EIETTABILE PER VS-JAP	6	F1	
DETONATORE ADFO 12-FAB-M720	150	F2	
DETONATORE EL. MAT 303	755	F2	
DETONATORE EL. SA4000 A/N 28B	17	F2 F4	
DETONATORE M41	2.649	F1 F2	
DETONATORE M41 DA ESERCITAZIONE	1.046	F2	
DETONATORE n°8 CON TUBO NONEL	106	F2	
DETONATORE OTO	1.960	F1 F2 F4	
DETONATORE PIROTECNICO P400A	54	F2	
DISPOSITIVO DI INNESCO	36	F2	
RITARDO PIRICO	1.620	F1	
TUBETTO DI ACCENSIONE	50	F2	
TOTALE componenti	15.335		
denominazione materiale esplosivo	kg	riferimenti	note
CARICA DI LANCIO VALMARA	26	F2	
COMPOUND B	12.400	F1 F2	
POLVERE NERA TIPO Y 593-9	127	F2	
T4 FLEMMATIZZATO	16.341	F1 F2 F3	
TOTALE esplosivo	28.894		
Riferimenti:			
F1: prot. 1134/183-9-3-1956 del 8.5.98 del Com. Gen.le CC - denuncia ITALESPLSIVI			
F2: prot. 1134/183-9-3-1956 del 8.5.98 del Com. Gen.le CC - denuncia SEI			
F3: prot. 98.191 GS.RC/cm del 3.7.98 della VALSELLA			
F4: prot. 98.216 GS/cm del 20.7.98 della VALSELLA			
F5: prot. 11115 del 20.12.01 di S.M. Noceto (distrutte)			

REGISTRO DELLE MINE - Parte 1^**1.7 - Inventario del materiale inerte della VALSELLA S.p.A. da distruggere**

denominazione materiale inerte	n°	riferimenti
VALMARA 69 INERTE	227	G1
MINE AP VARIE (CAMPIONI DITTE)	33	G2
MK2 EL INERTE	10	G2
MK2 INERTE	12.607	G1 G2 G3 G4
VS50 INERTE	652	G1 G2
TOTALE mine	13.529	
ACCENDITORE	28	G2
ACCENDITORE COMPLETO JAP	109	G1
ACCENDITORE VALMARA 69	803	G1
ANELLO DI SICURA	172	G2
ANELLO DI TENUTA VS50	28.401	G1
ANELLO JAP	760	G1
ASTA DI TRAZIONE ZINCATA V.69	1.937	G1
ASTA MK2 AR/AN	122	G2
ASTINA SICUREZZA MK2	15.549	G1 G2
ASTINA SICUREZZA MK2 (SACCHETTI)	1.013	G1
ASTINA V.69	6.080	G1
ASTINA VS50	540	G1
BASETTA COMPLETA	1.140	G2
BOSSOLETTO DETONATORE OTO	26.426	G1
BOSSOLETTO M41	4.430	G1
CALOTTA DI TENUTA	675	G1
CANALE A.U.	187	G2
CAPPELLO FLESSIBILE VS50	10.802	G1
CAPPELLO RIGIDO MK2	1.923	G2
CAPPELOTTO CON ASTE ZINCATO	1.952	G1
CARICA INERTE COMPLETA ZAV. MK2	2.409	G1 G2
CARICA INERTE MK2	19.301	G1
CARICA INERTE VS50	698	G1
CHIAVE PER RICARICA	1.320	G1
CILINDRI FRAMMENTAZIONE JAP	110	G2
CILINDRO CON ALETTE VALMARA 69	3.876	G1
CILINDRO CON INCAVI	1.918	G1
CILINDRO INTERNO VALMARA 69	93	G1
CILINDRO INTERNO VS50	1.352	G1
CILINDRO PORTACAPSULA VALM 69	322	G1
CLESSIDRA	117	G1
CONGEGNO PROVE	8	G2
CONGEGNO SCATTO COMPLETO MK2	566	G1
CONNESSIONE A FILO	3.422	G1
CONTATTO	933	G2
CONTENITORE CARICA LANCIO V.69	67.990	G1 G2
CONTENITORE COMPLETO VERDE	525	G1
CONTENITORE ESTERNO JAP	601	G1
CONTENITORE ESTERNO V.69	11.335	G1
CONTENITORE FUMOGENO V.69	573	G2
CONTENITORE SCHEGGE (COMP.)	458	G1
CONTENITORE VALMARA 69	2.201	G1
COPERCHIO CANALE	572	G2
COPERCHIO CARICA DI LANCIO	19.669	G1
COPERCHIO COMPLETO RAL 6014	952	G1
COPERCHIO CONTENITORE ESTERNO	1.366	G1
COPERCHIO CORPO EIETT.LE (COMP)	1.352	G1
COPERCHIO CORPO EIETT.LE V.69	9	G2
COPERCHIO DISPOSITIVO A/R	46	G2

REGISTRO DELLE MINE - Parte 1^**1.7 - Inventario del materiale inerte della VALSELLA S.p.A. da distruggere**

COPERCHIO GIALLO JAP	923	G1
COPERCHIO INTERUTTORE	350	G2
CORPO ACCENDITORE BEIGE V.69	282	G1
CORPO ACCENDITORE JAP	327	G1 G2
CORPO ACCENDITORE P.M. V.69	5	G1
CORPO ACCENDITORE RAL 6014 V.69	887	G1
CORPO CENTRALE VALMARA 69	543	G1
CORPO EIETTABILE SCARICO JAP	171	G1
CORPO EIETTABILE VUOTO V.69	408	G1
CORPO SEMISFERICO	1.251	G1
CORSOIO	750	G2
CUSTODIA DETONATORE TIPO OTO	2.140	G1
CUSTODIA DISPOSITIVO DI INNESCO	3.615	G1
CUSTODIA PER BOOSTER	749	G1
DETONATORE INERTE	460	G1
DIAFRAMMA COMPLETO MK2	1.212	G1
DIAFRAMMA COMPLETO VS50	165	G2
DIAFRAMMA DI INTERDIZIONE	4.125	G1
DIAFRAMMA INFERIORE MK2 AR	728	G2
DIAFRAMMA MK2	31.649	G1 G2
DIAFRAMMA MK2/AR-AD-NZ-EL	783	G2
DIAFRAMMA VS50	8.353	G1
DISCO DI CHIUSURA NERO	388	G1
DISPOSITIVO DI INNESCO JAP	16	G2
DISTANZIATORE ZAVORRA	90	G1
FONDELLO ASSIEMATO JAP	2.697	G1
FONDELLO DISP. ANTIRIMOZIONE	8	G2
FONDELLO VALMARA 69	89	G1
FONDO MK2	4.530	G1
FONDO MK2 EL-AR	1.330	G2
FONDO VS50	5.512	G1
FONDO VS50-AR (COP.DIAFRAMMA)	18	G2
FORCELLA DI SICUREZZA	2.021	G1
GANCIO DEL CILINDRO	3.435	G1
GHIERA MK2	20.223	G1
GHIERA MK2 AR/AN/EL	828	G2
GHIERA VS50	8.500	G1
GHIERETTA MK2 EL	568	G2
GRANO FILETTATO MK2	22.448	G1
GRANO FILETTATO VS50	4.170	G1
GUARNIZIONE ACCENDITORE V.69	1.430	G1
GUARNIZIONE AR4	3	G2
GUARNIZIONE CILINDRO VS50	34.090	G1
GUARNIZIONE CORPO SEMISF. V.69	2.432	G1
GUARNIZIONE DI TENUTA MK2	2.055	G1
GUARNIZIONE FONDO VS50	4.047	G1
GUARNIZIONE GOMMA	47	G2
GUARNIZIONE MK2 AR	164	G2
GUARNIZIONE TAPPO VALMARA 69	1.328	G1
GUARNIZIONE TAPPO VS50	2.864	G1
GUARNIZIONE TUBOLARE VS 50	1.620	G1
GUARNIZIONE VALMARA 69	848	G1
IMBUTO DI CARICA	25.364	G2
INSERTO FONDO	400	G2
INSERTO MK2	5.334	G1
LAMELLA CONTATTO	60.400	G2
LEVA DI SCATTO VS50	6.088	G1
LEVA SICURA MK2 AR/EL	123	G2

REGISTRO DELLE MINE - Parte 1^**1.7 - Inventario del materiale inerte della VALSELLA S.p.A. da distruggere**

LEVETTA MK2	3.547	G1
MANICOTTO PORTASFERE	2.533	G1
MOLLA JAP	1.510	G1
MOLLA MK2	325	G1
MOLLA MK2 AR/AN	153	G2
MOLLA PERCUSSORE ZINCATA V.69	2.037	G1
MOLLA ZINCATA MK2	3.910	G1
MOLLA ZINCATA VS50	3.389	G1
ORGANO DI ANCORAGGIO	314	G1
PERCUSSORE COMPLETO MK2	4.891	G1
PERCUSSORE COMPLETO VS50	694	G1
PERCUSSORE DA ESERCITAZ. MK2	5.000	G1
PERCUSSORE JAP	682	G1
PERCUSSORE VALMARA 69	1.021	G1
PIASTRINA PER PICCHETTO BEIGE	1.073	G2
PIATTELLO CANALE	140	G2
PIATTELLO DI CHIUSURA VS50	4.870	G1
PIATTO DI PRESSIONE MK2	1.753	G1
PIATTO DI PRESSIONE MK2-EL	5.420	G1
PIATTO DI PRESSIONE VS50	28.350	G1
PIATTO PRESSIONE MK2 E AR/AN/EL	955	G2
PIOLO DI SICURA	4.214	G1
PISTONCINO MK2	3.588	G1
POLMONE DEL RITARDO MK2	2.545	G1
POLMONE DEL RITARDO VS50	27.100	G1
PORTADETONATORE MK2	46.227	G1 G2
PORTALAMELLE	400	G2
PUNTA DEL PERCUSSORE	5.920	G1
PUNTA PERCUSSORE	97	G2
ROCCHETTO COMPLETO DI FILO	4.923	G1
ROCCHETTO MK2 EL	292	G2
ROCCHETTO V.69	7.864	G1
RONDELLA VS50	4.547	G1
SCHEGGE KG	2	G2
SET DI REIMPIEGO MINA V.69 FUM.	168	G1
SFERA DI BLOCCAGGIO	4.991	G1
SICURA A FALCE MK2	5.515	G1
SICURA A FALCE VS50	203.600	G1
SICURA CLIPS VS50	632	G1
SICURA DI VOLO IMBALLATA PZ 26	4.238	G2
SICURA EOLICA COMPLETA MK2	3.765	G1
SICURA EOLICA MAUS	1.518	G1
SICURA EOLICA MK2	13.542	G1 G2
SICURA EOLICA MK2 x TUBO ISTRICE	1.646	G1
SICURA EOLICA VS50	960	G1
SICURA MANOVRA MK2 EL	907	G2
SICURA MK2 AR/AN	130	G2
SICURA SEMINATORE DA ELICOTTERO	440	G2
SICURA VS50 AR	8.080	G2
SIRINGA DI CAMICIA	13.497	G2
SLITTA	760	G2
SPESSORE MK2 (PERCUSSORE)	4.857	G1
SUPPORTO GUIDA AR4	216	G2
SUPPORTO SUPERIORE AR4	4.950	G2
TAPPO DEL RACCORDO DAFM41	2.789	G2
TAPPO INTERDITTORE VS50	6.655	G1
TAPPO MK2 AR/AN	30	G2
TAPPO PORTACARICA LANCIO V.69	1.325	G1

REGISTRO DELLE MINE - Parte 1^**1.7 - Inventario del materiale inerte della VALSELLA S.p.A. da distruggere**

TAPPO PORTADET. COMPL. MK2	18.805	G1
TAPPO PORTADEFONATORE MK2	15.216	G1
TAPPO PORTADEFONATORE VS50	4.600	G1 G2
TUBO ALLUMINIO x CORPO EIETT.LE	429	G1
TUBO DI LANCIO ZINCATO JAP	1.669	G1
TUBO DI LANCIO ZINCATO V.69	358	G1
VITE M4X5	30.701	G1
VS50 CONGEGNO SCATTO COMPL.	540	G1
ZAVORRA MK2	62.795	G1
TOTALE componenti	1.133.137	
Riferimenti:		
G1: prot. 1134/183-9-3-1956 del 8.5.98 del Com. Gen.le CC (denuncia VALSELLA p. A)		
G2: prot. 1134/183-9-3-1956 del 8.5.98 del Com. Gen.le CC (denuncia VALSELLA p. B)		
G3: prot. 98.216 GS/cm del 20.7.98 della VALSELLA		
G4: prot. 5661/222.4/2770 del 12.7.99 di ISPEL EI (aggiornamenti)		

REGISTRO DELLE MINE - Parte 1[^]**1.3 - Inventario del materiale inerte della TECNOVAR S.R.L. da distruggere**

mine inerti	n°	riferimenti
AUPS	1.024	H1 H2
MAUS	4.931	H1 H2
TS 50	8.767	H1 H2
VAR 100	595	H1 H2
VAR 40	3.011	H1 H2
TOTALE	18.328	
parti componenti inerti	kg	riferimenti
p.c. AUPS	909	H1 H2
p.c. MAUS	1.381	H1 H2
p.c. TS 50	684	H1 H2
p.c. VAR 40 / VAR 100	112	H1 H2
p.c. vari modelli	189	H1 H2
TOTALE Kg	3.275	
Riferimenti:		
H1: prot. 1134/183-9-3-1956 del 8.5.98 del Comando Generale CC (denuncia TECNOVAR)		
H2: prot. 5661/222.4/2770 del 12.7.99 di ISPEL EI (aggiornamenti)		

REGISTRO DELLE MINE - Parte 1 ^
1.9 - Riepilogo dell'inventario da distruggere

MATERIALE ESPLOSIVO			
precedente detentore	mine (n°)	componenti (n°)	esplosivo (kg)
EI	6.483.551	257.199	-
MM	5.342	19.589	-
AM	40.160	-	-
VALSELLA	758	15.335	28.894
TOTALE	6.529.811	292.123	28.894
MATERIALE INERTE			
precedente detentore	mine (n°)	componenti (n°)	componenti (kg)
EI	557.394	1.451.277	11.284
MM	3.700	2.032	-
VALSELLA	13.529	1.133.137	-
TECNOVAR	18.328	-	3.275
TOTALE	592.951	2.586.446	14.559

REGISTRO DELLE MINE

Parte 2[^]

Diritti di brevetto e tecnologie di fabbricazione dell'industria nazionale

- 2.1 - VALSELLA S.p.A.
- 2.2 - SEI S.p.A.
- 2.3 - TECNOVAR S.R.L.

REGISTRO DELLE MINE - Parte 2[^]**2.1 - Diritti di brevetto e tecnologie di fabbricazione della VALSELLA S.p.A.**

Brevetto N°	Oggetto	Note
207899	Dispositivo di sicurezza utilizzabile per l'attivazione di mine seminabili	scaduto nel 1993
1161857	Mine da interrare per uso bellico	
1140692	Dispositivo di sicurezza utilizzabile per l'attivazione automatica di mine seminabili e simili	
1086456	Mine antiuomo con dispositivo antirimozione particolarmente per la semina da mezzi semoventi	scaduto nel Settembre 1997
Marchio dep. N°	Oggetto	Note
357254	Mina AU VS-50	
357255	Mina AU VS-MK2	
368404	Mina AU VS-MK2/AR/AN	
357256	Mina AU VS-MK3	
357262	Mina AU VALMARA	
Codice	Tecnologia	Note
A	disegni costruttivi di componenti e assiemi	
B	distinta base del prodotto	
C	cicli di lavorazione	
D	specifiche di controllo e collaudo	
E	stampi per la realizzazione di componenti in plastica, gomma e metallo	
F	attrezzature specifiche di montaggio	
G	macchine per montaggio e collaudo	
Codice tecnologia disponibile	Prodotto	Stato di sviluppo
A-B-C-D-E-F-G	Mina VS-50	produzione
A-B	Mina VS-MK1	prototipo
A-B	Mina VS-MK3	prototipo
A-B-C-D-E-F-G	Mina VS-MK2	produzione
A-B-E	Mina VS-MK2-EL	preserie
A	Mina VS-MK2-MC	prefattibilità
A-B-C-D-E-F-G	Mina VALMARA 69	produzione
A-B-E	Mina VS-JAP	produzione
A	Mina VS-ER83	prototipo
A	Mina VS-APMF1	prototipo
A	Mina VS-SAPMF3	prototipo
A-B-E	Mina VS-DAFM1	produzione
<p>NOTA: ciascuna delle suddette mine è stata iscritta nell'Elenco dei Materiali presso l'Ufficio del Registro Nazionale delle Imprese del Ministero della Difesa nelle seguenti versioni: da guerra, da esercitazione, da esercizio/fumogena, da esercizio/sonora, da istruzione/sezionata, inerte.</p>		
<p>Riferimenti: I 1: prot. 768421-B/2 del 1.9.98 del Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato I 2: prot. 97.797/FB.mt del 16.12.97 della VALSELLA S.p.A.</p>		

REGISTRO DELLE MINE - Parte 2^a**2.2 - Diritti di brevetto e tecnologie di fabbricazione della SEI S.p.A.**

Brevetto N°	Oggetto	Note
21014 B/85	MINA SB 33 - Gruppo percussore e detonatore con detonatore disallineabile dal percussore	deposito 6.3.1985 scadenza 6.3.1995
8605269	MINA SB 33 - A striker and detonator assembly for priming exploding charges	deposito 4.3.1986 scadenza 4.3.2006
552.646	MINA SB 33 - Grupo percutor y detonator para el cebado de cargas explosivas	deposito 4.3.1986 scadenza 29.9.2006
82.108	MINA SB 33 - Grupo percussor e detonator para a escorva de cargas explosivas	deposito 28.2.1986 scadenza 7.11.2006
860.552	MINA SB 33 - A striker and detonator assembly for priming exploding charges	deposito 27.2.1986
21015 B/85	MINA P 40 - Struttura di dispositivo per il lancio e l'innescò di una carica interrata	deposito 6.3.1985 scadenza 6.3.1995
8605270	MINA P 40 - A device for projecting and priming an exploding charge laid underground	deposito 4.3.1986 scadenza 4.3.2006
552.689	MINA P 40 - Perfeccionamientos en un dispositivo para el lanzamiento y el cebado de una carga explosiva enterrada	deposito 5.3.1985 scadenza 18.3.2007
82.109	MINA P 40 - Dispositivo para o lanzamiento e a escorva de una carga explosiva enterrada	deposito 28.2.1986 scadenza 7.11.2006
860.630	MINA P 40 - A device for projecting and priming an exploding charge laid underground	deposito 6.3.1985 scadenza 6.3.1995
Prodotto	Lavorazione	Note
Mina VALMARA	riempimento del contenitore con esplosivo fuso, completamente con calotta e imballo	assiemata per conto della VALSELLA S.p.A.
Mina VS-50	preparazione di compressa esplosiva, introduzione nel contenitore e completamento del manufatto	assiemata per conto della VALSELLA S.p.A.
Mine SB 33 e SB 33/1	preparazione di compressa esplosiva, introduzione nel contenitore e completamento del manufatto	assiemate per conto della MISAR
Mina P40	la SEI è entrata in possesso delle tecnologie di produzione in occasione dell'acquisto di ramo d'azienda MISAR dalla WITHEHEAD S.p.A.	mai prodotta nello stabilimento della SEI
NOTA: le attrezzature specifiche per la produzione in possesso della SEI S.p.A., già rottamate, consistevano in stampi per componenti termoplastici e per compresse esplosive.		
Riferimenti:		
I 1: prot. 768421-B/2 del 1.9.98 del Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato		
I 3: prot. A4447/98/064 del 20.5.98 della SEI S.p.A.		

REGISTRO DELLE MINE - Parte 2[^]**2.3 - Diritti di brevetto e tecnologie di fabbricazione della TECNOVAR S.R.L.**

Brevetto: N°	Oggetto	Note
nessuno	nessuno	
Prodotto	Lavorazione	Note
AUPS	ciclo completo di produzione tramite attrezzature specifiche consistenti in presse orizzontali e verticali, nonché stampi per componenti termoplastici e per compresse esplosive.	la TECNOVAR non ha prodotto alcun tipo di mina dal 1993
MAUS		
VAR 40		
VAR 100		
TS 50		
NOTA: la TECNOVAR S.R.L. è stata dichiarata fallita il 3.11.1997 con sentenza del Tribunale di Bari.		
Riferimenti:		
I 1: prot. 768421-B/2 del 1.9.98 del Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato		
I 4: lettera in data 31.12.97 del Curatore fallimentare della TECNOVAR S.R.L.		

REGISTRO DELLE MINE

Parte 3[^]

Smaltimento del materiale

- 3.1 - materiale esplosivo dell'EI
- 3.2 - materiale inerte dell'EI
- 3.3 - materiale esplosivo della MM
- 3.4 - materiale inerte della MM
- 3.5 - materiale esplosivo dell'AM
- 3.6 - materiale esplosivo della VALSELLA S.p.A.
- 3.7 - materiale inerte della VALSELLA S.p.A.
- 3.8 - materiale inerte della TECNOVAR S.R.L.
- 3.9 - riepilogo dello smaltimento

REGISTRO DELLE MINE - Parte 3^a
3.1 - Smaltimento del materiale esplosivo dell'EI

denominazione materiale esplosivo	Quantità iniziale (Vds. tab. 1.6)	distretto 0198 mar/99	distretto 0199 set/99	distretto 0199-mar/00	distretto 0199-set/00	distretto 0100-mar/01	distretto 0100-set/01	distretto 0101-mar/02	distretto 0102-ott/02	Quantità distrutta	Quantità residua
VALMARA 69	409.009	-	-	-	-	-	-	52.474	356.535	409.009	-
AUPS	1.738.781	114.435	832.253	748.522	8.660	28.142	-	6.717	52	1.738.781	-
MAUS 1	622.855	120	-	-	-	375.257	-	5.454	52	622.855	-
MK2	213.996	-	-	-	-	-	-	54.740	52	213.996	-
PMC	2.068.193	-	-	-	-	559.160	-	271.160	-	2.068.193	-
V	11.081	-	-	-	-	-	-	-	11.081	11.081	-
VAR 40	1.419.636	-	-	167.900	1.251.376	360	-	-	-	1.419.636	-
TOTALE mine	6.483.551	114.555	832.253	916.422	1.260.036	962.919	1.639.049	390.545	367.772	6.483.551	-
BOTTONE AC/52	146.644	-	-	-	-	-	-	-	146.644	146.644	-
BOTTONE AU/52	110.555	-	-	-	-	-	-	-	110.555	110.555	-
TOTALE componenti	257.199	-	-	-	-	-	-	-	257.199	257.199	-

NOTA PER I NUMERI RIPORTATI IN GRASSETTO E CORSIVO

AUPS n. 8.660; n. 8.516 distrutte da STAMMUTER e n. 144 distrutte da 3° CERIMANT - DEPOMUNI Chiesuole con verbale n. 38/2000 del 26.06.2000
 VAR 40 n. 1.251.376; n. 1.250.416 distrutte da STAMMUTER e n. 960 distrutte da 15° CERIMANT con verbale n. 34bis-D/2000 del 05.09.2000 -
 MK2 n. 159.204; n. 158.845 distrutte da STAMMUTER e n. 359 distrutte da DEPOMUNI Chiesuole con verbale n. 33/2001 del 04.07.2001 -

XIV LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

REGISTRO DELLE MINE - Parte 3^
3.2 - Smaltimento del materiale inerte dell'EI

0	n°	distrutto ott98-mar99	distrutto apr99-set99	distrutto ott99- mar00	distrutto apr00-set00	distrutto ott00-mar01	distrutto apr01-set01	distrutto ott01- mar02	distrutto apr02 dic02	Quantità distrutta	Quantità residua
mod. USA	8	-	-	-	-	-	-	-	9	9	1
VALMARA 59	10.578	4.218	1.494	2.910	780	-	-	826	350	10.578	-
VALMARA 69	31.632	22.071	4.346	1.246	1.176	-	-	416	1.276	30.531	1.101
AP-PRB 413	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
AT	3.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.000
AU EZ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
AUPS	192.596	133.910	21.855	24.380	9.662	1	2.788	-	7.564	200.160	7.564
AUPS ELETTRICA	30	-	-	-	-	-	-	-	67	67	37
AUPS1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
AUR	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
AUS 50	8	-	-	-	-	-	-	-	6	6	2
AUS 50/5	22	-	-	-	-	-	-	-	12	12	10
AV	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
AVI	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
B4 ITALIANA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
BLU 42/B	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
BLU 63/B	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
BLU 86/B	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
BO 2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
BOMBA FARF.TEDESCA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
BRISANCA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
C3 A1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
CS 42/3	28	-	-	-	-	-	-	-	28	28	-
DM 31	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ES 50/5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ETR	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
GIATA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
GORAZDE	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
IAS 50/5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
KB1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
LT 11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
M 46	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
M. AD "R"	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
M16 A1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
M18 A1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
M2 A1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
M2 A3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
MATS	510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	510
MAUS 1	154.134	-	-	-	1.273	99.976	-	-	23.328	124.577	29.557
MAUS 50/5	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
MIACAN	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
MINA artigianale	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
MINA ILLUMINANTE	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
MINA MAGNETICA artigianale	20	-	-	-	-	-	-	-	35	35	15
MINI MINA AU	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
MK 1 INGLESE	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
MK 2 INGLESE	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
MK2	140.438	-	-	-	113.898	1	9.232	17.307	26.416	166.854	26.416
MK2 N°75	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
MON 100	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
MON 100 Vietnamita	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
MON 50	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
MON 50 Sudafrica	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
MRUD	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
PB-23 7/72	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
PEOM 1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PMA1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
PMA1A	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
PMA2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
PMA3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
PMC	159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159
PMD 6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PMN	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
PMN2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PMR1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PMR2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PMR2A	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PMR3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
PMR4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PMRA2A	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
POMZ 2S	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PPM 2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PPMI SR	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PRB-409	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PROM	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PROM-1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PS	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
PSS0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
R	70	-	-	-	-	70	-	-	90	160	90

XIV LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

REGISTRO DELLE MINE - Parte 3°
3.2 - Smaltimento del materiale inerte dell'EI

2.A	30	-	-	-	-	-	-	-	30	30	-
RUSSA TIPO "R"	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
S 35 TEDESCA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
S TEDESCA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SACI	30	-	-	-	-	-	-	-	20	20	10
STOCK SHRAPNEL	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38
SM1 35	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
TS 50	4	-	-	-	-	-	-	-	6	6	2
TYPE 2	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-
TYPE 58	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
TYPE 72	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
(- V inerte)	4.750	-	-	617	2.111	-	-	1.003	3.014	6.745	1.995
VAR 100	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
VAR 40	19.131	-	-	-	5.129	2.256	-	-	11.207	18.592	539
VS 50	2	-	-	-	-	-	-	-	19	19	17
TOTALE mine	557.394	160.199	27.695	29.153	134.029	102.304	12.020	19.552	73.479	558.431	(**)
ACCENDITORI	120.435	-	22	-	-	-	-	-	130.451	130.473	10.038
ACCESSORI	424.296	-	277.287	-	147.009	-	-	-	-	424.296	-
CIG 3223 CONG.DIDATTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(*)
CIG 3224 COFANO 2 PANN. A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(*)
CIG 3224 COFANO 3 PANN. A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(*)
CIG 3224 COFANO 3 PANN. B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(*)
CIG 3224 COFANO 3 PANN. C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(*)
DETONATORI	619.200	-	19.200	-	-	-	-	2.000	598.000	619.200	-
MAT. DIDATTICO PL. PIONIERI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
RICAMBI	277.287	-	163.087	-	114.200	-	-	-	557.007	834.294	557.007
TOTALE componenti	1.441.219	-	459.596	-	261.209	-	-	2.000	1.285.458	2.008.263	(**)
ROTTAMI GHISA (MINE "V")	11.284	-	-	-	-	-	-	-	11.284	11.284	-
TOTALE componenti (kg)	11.284	-	-	-	-	-	-	-	11.284	11.284	-

*A5: prot. 20/9148 del 19.10.01 di SMMT (discrepanza +1765 mine AUPS pervenute dal Deposito di Cecina) -
prot. 5756/132/01 dell' 8.11.01 di SGD (autorizzazione alla modifica del quantitativo inventariato)

(*) prot. 20/8008 in data 15.11.2002 di SMMT (n° 20 cofani restituiti alla Scuola Genio per esigenze addestrative, i cui contenuti sono riportati nello specchio 4.2)

(**) prot. 20/361 del 21.01.03 di SMMT (lettera con la quale SMMT comunica i quantitativi totali versati dagli enti detentori)

REGISTRO DELLE MINE - Parte 3^a
3.3 - Smaltimento del materiale esplosivo della MM

denominazione materiale esplosivo	Quantità iniziale	districte (M1)-(M4)	districte (M1)-(M5)	districte (M1)-(M5)	districte (M1)-(M5)	districte (M1)-(M5)	Quantità distrutta	Quantità residua
VALMARA 69 (M4)	600	-	-	-	-	600	600	-
AUPS (M3)(M5)	-	-	-	-	-	-	-	-
CLAYMORE (M2)(M4)(M5)	86	-	-	-	-	86	86	-
MAUS 1 (M5)	900	-	-	900	-	-	900	-
MK2 (M5)	2.550	-	-	2.550	-	-	2.550	-
MK48 (M5)	60	-	-	-	60	-	60	-
R (M5)	36	-	36	-	-	-	36	-
V (M5)	110	-	110	-	-	-	110	-
VAR 40 (M5)	1.000	-	800	-	200	-	1.000	-
TOTALE mine	5.342	946	2.550	1.100	746	20.227	20.563	5.342
DETONATORI (M5)	20.563	336	-	-	-	-	20.563	-
RICAMBI VALMARA (M5)	276	86	-	-	-	-	276	-
RICAMBI AUPS (M5)	500	-	-	-	-	-	500	-
TOTALE componenti	21.339	422	-	-	2.0917	-	21.339	-

Riferimenti (dei dati in grassetto-corsivo):

MI: lett. n. prot. GM/555 del 11.1.01 di MARIMUNI - AULLA

M2: lett. n. prot. GM/4614 del 9.3.01 di MARIMUNI - AULLA (vds. nota C4 dell'allegato 1.3)

M3: lett. prot. n. 20/11247 del 20.12.2001 di STAMMUTER - vedasi parte 1^a allegato 1.3 -

M4: Fax di SGD in data 12.11.02 - (verbale distruzione n. 375 in data 24.10.02 della Ditta Esplosivi Sabino)

M5: lett. prot. n. 13/7905 del 27.08.02 di MM da parte di MM- ISPETTORATO DI SUPPORTO NAVALE, LOGISTICO E DEI FARI

REGISTRO DELLE MINE - Parte 3^a
3.4 - Smaltimento del materiale inerte della MM

denominazione mine inerte	Quantità iniziale	distretto 01000-01001	distretto 01001-01002	distretto 01002-01003	Quantità distretto	Quantità residua
VALMARA 59 (M5)	196	195	-	1	196	-
VALMARA 69 (M5)	78	-	-	78	78	-
AUPS (M3) (M5)	2.071	93	614	349	2.071	-
CLAYMORE (M2) (M5)	1	-	-	1	1	-
MAUSI (M4) (M5)	110	-	-	110	110	-
MK2 (M5)	30	-	-	30	30	-
R (M5)	670	475	-	255	670	-
RN (M5)	50	-	-	50	50	-
V (M5)	337	80	257	-	337	-
VAR 40 (M5)	30	-	-	30	30	-
TOTALE mine	3.573	783	871	349	3.573	-
FUMATE (M5)	2.032	-	-	2.032	2.032	-
TOTALE complementi	2.032	-	-	2.032	2.032	-

Riferimenti (dei dati in grassetto corsivo):

MI: lett. n. prot. GM/535 del 11.1.01 di MARIMUNI - AULLA

M2: lett. n. prot. GM/4614 del 9.3.01 di MARIMUNI - AULLA

M3: lett. n. prot. 20/11247 del 20.12.2001 di STAMMUTER - vedasi parte 1^a allegato 1.3 (nota C3 - +614 ADPS erroneamente segnalate da guerra) -

M4: n. 50 accantonate come da Registro delle Mine parte 4^a

M5: lett. n. prot. 19/7905 del 27.08.02 di MM - Ispettorato di Supporto Navale, Logistico e dei Fari

REGISTRO DELLE MINE - Parte 3^
3.5 - Smaltimento del materiale esplosivo dell'AM

Quantità iniziale	apr-02	mag-02	giu-02	lug-02	ago-02	set-02	distrutto: apr02-set02	Quantità distrutta	Quantità residua
21.840					21.840		21.840	21.840	-
6.400					6.400		6.400	6.400	-
1.760					1.760		1.760	1.760	-
10.160					10.160		10.160	10.160	-
40.160					40.160		40.160	40.160	-

REGISTRO DELLE MINE - Parte 3^a
3.6 - Smaltimento del materiale esplosivo della VALSELLA S.p.A.

denominazione materiale esplosivo	Quantità iniziale	distrutto ott00-mar01	distrutto apr01-set01	distrutto ott01-mar02	distrutto apr02-set02	Quantità distrutta	Quantità residua
VALMARA 69	418	-	-	418	-	418	-
VS-JAP (N2)	160	-	-	-	160	160	-
VS-50 (N2)	180	-	-	-	180	180	-
TOTALE mine	758			418	340	758	
ACCENDITORE ELETTRICO SQUIB	1.312	-	1.312	-	-	1.312	-
ARTIFIZIO FUM. PER VS-DAFM1	491	-	491	-	-	491	-
BOOSTER IN T4	104	-	104	-	-	104	-
BOOSTER I IN TETRILE	205	-	205	-	-	205	-
CAPSULA A PERCUSSIONE 5,45	1.600	-	1.600	-	-	1.600	-
CAPSULA DI ACCENSIONE V.69	2.584	-	2.584	-	-	2.584	-
CAPSULA TETRILE OGIVA	245	-	245	-	-	245	-
CAPSULA VALMARA DA SEGN.	66	-	66	-	-	66	-
CARICA FUMOGENA PER V.69	275	-	275	-	-	275	-
CARICA FUSA SFERICA C/B	4	-	4	-	-	4	-
CORPO EIETTABILE PER VS-JAP	6	-	6	-	-	6	-
DETONATORE ADFO 12-FAB-M720	150	-	150	-	-	150	-
DETONATORE EL. MAT 303	755	-	755	-	-	755	-
DETONATORE EL. SA4000 A/N 28B	17	-	17	-	-	17	-
DETONATORE M41	2.649	-	2.649	-	-	2.649	-
DETONATORE M41 DA ESERCITAZ.	1.046	-	1.046	-	-	1.046	-
DETONATORE n°8 CON TUBO NONEL	106	-	106	-	-	106	-
DETONATORE OTO	1.960	-	1.960	-	-	1.960	-
DETONATORE PIROTECNICO P400A	54	-	54	-	-	54	-
DISPOSITIVO DI INNESCO	36	-	36	-	-	36	-
RITARDO PIRICO	1.620	-	1.620	-	-	1.620	-
TUBETTO DI ACCENSIONE	50	-	50	-	-	50	-
TOTALE componenti	15.335		15.335			15.335	
denominazione materiale esplosivo	Quantità iniziale kg	distrutto ott00-mar01	distrutto apr01-set01	distrutto ott01-mar02	distrutto apr02-set02	Quantità distrutta	Quantità residua
CARICA DI LANCIO VALMARA	26	-	26	-	-	26	-
COMPOUND B (N2)	12.400	-	-	-	12.400	12.400	-
POLVERE NERA TIPO Y 593-9	127	-	127	-	-	127	-
T4 FLEMMATIZZATO (N2)	16.341	-	-	-	16.341	16.341	-
TOTALE esplosivo kg	28.894		153		28.741	28.894	
Riferimenti (dei dati in grassetto-corsivo):							
N1: lett.n.prot. CH/338/C.M. del 29.06.01 di 3° CERIMANT-Depomuni di Chiesuole di Noceto(PR)							
N2: contratto ad industria privata							

XIV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

REGISTRO DELLE MINE - Parte 3^
3.7 - Smaltimento del materiale inerte della VALSELLA S.p.A.

Quantità iniziale	distrutto ott98-mar99	distrutto apr99-set99	distrutto ott99-mar00	distrutto apr00-set00	distrutto ott00-mar01	distrutto apr01-set01	Quantità distrutta	Quantità residua
227		-	156	-	-	71	227	-
33		-	-	-	33	-	33	-
10		-	-	-	10	-	10	-
12.607		-	-	12.607	-	-	12.607	-
652		-	310	-	342	-	652	-
13.529		-	466	12.607	365	71	13.529	-
28	-	-	-	-	28	-	28	-
109	-	-	-	-	109	-	109	-
803	-	-	716	-	87	-	803	-
172	-	-	172	-	-	-	172	-
28.401	-	-	-	-	28.401	-	28.401	-
760	-	-	-	-	760	-	760	-
1.937	-	-	402	-	1.535	-	1.937	-
122	-	-	-	-	122	-	122	-
15.549	-	7.605	-	-	7.944	-	15.549	-
1.013	-	-	-	-	1.013	-	1.013	-
6.080	-	-	6.080	-	-	-	6.080	-
540	-	-	540	-	-	-	540	-
1.140	-	-	1.140	-	-	-	1.140	-
26.426	-	-	26.426	-	-	-	26.426	-
4.430	-	-	-	-	4.430	-	4.430	-
675	-	-	-	-	675	-	675	-
187	-	-	187	-	-	-	187	-
10.802	-	10.802	-	-	-	-	10.802	-
1.923	-	876	1.047	-	-	-	1.923	-
1.952	-	-	1.952	-	-	-	1.952	-
2.409	-	-	564	-	1.845	-	2.409	-
19.301	-	70	19.231	-	-	-	19.301	-
698	-	-	-	-	698	-	698	-
1.320	-	-	-	-	1.320	-	1.320	-
110	-	-	-	-	110	-	110	-
3.876	-	-	1.154	-	2.722	-	3.876	-
1.918	-	1.824	94	-	-	-	1.918	-
93	-	-	93	-	-	-	93	-
1.352	-	-	-	-	1.352	-	1.352	-
322	-	-	322	-	-	-	322	-
117	-	-	117	-	-	-	117	-
8	-	-	8	-	-	-	8	-
566	-	-	-	-	566	-	566	-
3.422	-	-	-	-	3.422	-	3.422	-
933	-	-	-	-	933	-	933	-
67.990	-	67.965	-	-	25	-	67.990	-
525	-	525	-	-	-	-	525	-
601	-	601	-	-	-	-	601	-
11.335	-	11.335	-	-	-	-	11.335	-
573	-	-	300	-	273	-	573	-
458	-	-	-	-	458	-	458	-
2.201	-	808	1.393	-	-	-	2.201	-
572	-	-	572	-	-	-	572	-
19.669	-	-	19.669	-	-	-	19.669	-
952	-	952	-	-	-	-	952	-
1.366	-	19	1.234	-	113	-	1.366	-
1.352	-	1.266	-	-	86	-	1.352	-
9	-	-	-	-	9	-	9	-
46	-	-	46	-	-	-	46	-
923	-	-	-	-	923	-	923	-
350	-	-	-	-	350	-	350	-
282	-	-	69	-	213	-	282	-
327	-	-	-	-	327	-	327	-
5	-	-	-	-	5	-	5	-
887	-	-	887	-	-	-	887	-
543	-	-	543	-	-	-	543	-
171	-	171	-	-	-	-	171	-
408	-	-	408	-	-	-	408	-
1.251	-	-	1.251	-	-	-	1.251	-
750	-	-	750	-	-	-	750	-
2.140	-	-	-	-	2.140	-	2.140	-
3.615	-	-	-	-	3.615	-	3.615	-
749	-	-	-	-	749	-	749	-
460	-	-	-	-	460	-	460	-
1.212	-	48	14	-	1.150	-	1.212	-
165	-	-	165	-	-	-	165	-
4.125	-	-	4.125	-	-	-	4.125	-
728	-	-	728	-	-	-	728	-
31.649	-	769	30.880	-	-	-	31.649	-
783	-	-	-	-	783	-	783	-

XIV LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

REGISTRO DELLE MINE - Parte 3^a
3.7 - Smaltimento del materiale inerte della VALSELLA S.p.A.

8.353	-	1.380	-	8.979	-	8.353	-
388	-	-	388	-	-	388	-
16	-	-	-	16	-	16	-
90	-	-	90	-	-	90	-
2.697	-	110	2.587	-	-	2.697	-
8	-	-	8	-	-	8	-
89	-	-	89	-	-	89	-
4.530	-	981	3.414	-	155	4.530	-
1.330	-	-	435	-	895	1.330	-
5.512	-	5.512	-	-	-	5.512	-
18	-	-	-	18	-	18	-
2.021	-	-	2.021	-	-	2.021	-
3.435	-	-	-	3.435	-	3.435	-
20.223	-	5.115	14.151	-	957	20.223	-
828	-	765	-	-	63	828	-
8.500	-	6.886	364	-	1.250	8.500	-
568	-	-	568	-	-	568	-
22.448	-	-	-	22.448	-	22.448	-
4.170	-	-	920	-	3.250	4.170	-
1.430	-	-	-	1.430	-	1.430	-
3	-	-	-	3	-	3	-
34.090	-	-	34.090	-	-	34.090	-
2.432	-	-	2.432	-	-	2.432	-
2.055	-	76	-	-	1.979	2.055	-
4.047	-	-	4.047	-	-	4.047	-
47	-	-	-	47	-	47	-
164	-	-	-	164	-	164	-
1.328	-	-	1.328	-	-	1.328	-
2.864	-	-	2.864	-	-	2.864	-
1.820	-	-	-	1.820	-	1.820	-
848	-	-	848	-	-	848	-
25.364	-	25.364	-	-	-	25.364	-
400	-	-	-	400	-	400	-
5.334	-	-	-	5.334	-	5.334	-
60.400	-	-	60.400	-	-	60.400	-
6.088	-	2.440	3.648	-	-	6.088	-
123	-	-	-	123	-	123	-
3.547	-	3.215	-	-	332	3.547	-
2.533	-	-	1.888	-	645	2.533	-
1.510	-	-	-	-	1.510	1.510	-
325	-	-	-	-	325	325	-
153	-	-	-	-	153	153	-
2.037	-	-	2.037	-	-	2.037	-
3.910	-	-	3.910	-	-	3.910	-
3.389	-	-	-	3.389	-	3.389	-
314	-	-	-	314	-	314	-
4.891	-	-	-	4.891	-	4.891	-
694	-	-	-	694	-	694	-
5.000	-	-	5.000	-	-	5.000	-
682	-	-	-	682	-	682	-
1.021	-	-	-	1.021	-	1.021	-
1.073	-	993	180	-	-	1.073	-
140	-	140	-	-	-	140	-
4.870	-	2.800	2.070	-	-	4.870	-
1.753	-	-	1.315	-	438	1.753	-
5.420	-	5.420	-	-	-	5.420	-
28.350	-	28.350	-	-	-	28.350	-
955	-	875	80	-	-	955	-
4.214	-	-	-	4.214	-	4.214	-
3.588	-	-	-	3.588	-	3.588	-
2.545	-	105	429	-	2.011	2.545	-
27.100	-	-	-	-	27.100	27.100	-
46.227	-	-	13.224	-	33.003	46.227	-
400	-	-	-	-	400	400	-
5.920	-	-	5.920	-	-	5.920	-
97	-	-	-	97	-	97	-
4.923	-	-	4.923	-	-	4.923	-
292	-	-	292	-	-	292	-
7.864	-	2.177	-	-	5.687	7.864	-
4.547	-	-	4.547	-	-	4.547	-
2	-	-	-	2	-	2	-
168	-	-	168	-	-	168	-
4.991	-	-	-	4.991	-	4.991	-
5.515	-	-	-	5.515	-	5.515	-
203.600	-	203.600	-	-	-	203.600	-
632	-	-	-	632	-	632	-
4.238	-	-	-	4.238	-	4.238	-
3.765	-	3.765	-	-	-	3.765	-
1.518	-	1.470	-	-	48	1.518	-
13.542	-	13.018	-	-	524	13.542	-

REGISTRO DELLE MINE - Parte 3^
3.7 - Smaltimento del materiale inerte della VALSELLA S.p.A.

1.646	-	-	-	-	1.646	-	1.646	-
960	-	-	960	-	-	-	960	-
907	-	-	907	-	-	-	907	-
130	-	-	-	-	130	-	130	-
440	-	440	-	-	-	-	440	-
8.080	-	-	-	-	8.080	-	8.080	-
13.497	-	13.497	-	-	-	-	13.497	-
760	-	-	-	-	760	-	760	-
4.857	-	-	256	-	4.601	-	4.857	-
216	-	-	216	-	-	-	216	-
4.950	-	-	4.950	-	-	-	4.950	-
2.789	-	-	-	-	2.789	-	2.789	-
6.655	-	-	-	-	6.655	-	6.655	-
30	-	-	-	-	30	-	30	-
1.325	-	-	1.247	-	78	-	1.325	-
18.805	-	-	-	-	18.805	-	18.805	-
15.216	-	87	-	-	15.129	-	15.216	-
4.600	-	-	1.100	-	3.500	-	4.600	-
429	-	-	-	-	429	-	429	-
1.669	-	1.267	402	-	-	-	1.669	-
358	-	-	358	-	-	-	358	-
30.701	-	-	30.701	-	-	-	30.701	-
540	-	-	540	-	-	-	540	-
62.795	-	-	62.795	-	-	-	62.795	-
1.133.137	-	435.364	408.386	-	289.387	-	1.133.137	-

REGISTRO DELLE MINE - Parte 3[^]**3.3 - Smaltimento del materiale inerte della TECNOVAR S.R.L.**

mine inerti	Quantità iniziale	distrutto mar99	Quantità distrutta	Quantità residua
AUPS	1.024	1.024	1.024	-
MAUS	4.931	4.931	4.931	-
TS 50	8.767	8.767	8.767	-
VAR 100	595	595	595	-
VAR 40	3.011	3.011	3.011	-
TOTALE	18.328	18.328	18.328	-
parti componenti inerti	Quantità iniziale kg	distrutto mar99	Quantità distrutta kg	Quantità residua kg
p.c. AUPS	909	909	909	-
p.c. MAUS	1.381	1.381	1.381	-
p.c. TS 50	684	684	684	-
p.c. VAR 40 / VAR 100	112	112	112	-
p.c. vari modelli	189	189	189	-
TOTALE kg	3.275	3.275	3.275	-

REGISTRO DELLE MINE - Parte 3^a
3.9 - Riepilogo dello smaltimento

MATERIALE ESPLOSIVO				
precedente detentore	Quantità iniziale	Quantità distrutta	Quantità residua	
EI mine	6.483.551	6.483.551	-	-
MM mine	5.342	5.342	-	-
AM mine	40.160	40.160	-	-
VALSELLA mine	758	758	-	-
TOTALE mine (n°)	6.529.811	6.529.811	-	-
EI componenti	257.199	257.199	-	-
MM componenti	21.339	21.339	-	-
VALSELLA componenti	15.336	15.336	-	-
TOTALE componenti (n°)	293.874	293.874	-	-
VALSELLA esplosivo (kg)	28.894	28.894	-	-
TOTALE esplosivo (kg)	28.894	28.894	-	-
MATERIALE INERTE				
precedente detentore	Quantità iniziale	Quantità distrutta	Quantità residua	
EI mine	557.394	558.431	(*)	(*)
MM mine	3.573	3.573	-	-
VALSELLA mine	13.529	13.529	-	-
TECNOVAR mine	18.328	18.328	-	-
TOTALE mine (n°)	592.824	593.861	-	(*)
EI componenti	1.441.219	2.008.263	(*)	(*)
MM componenti	2.032	2.032	-	-
VALSELLA componenti	1.133.137	1.133.137	-	-
TOTALE componenti (n°)	2.576.388	3.143.432	-	(*)
EI componenti (kg)	11.284	11.284	-	-
TECNOVAR componenti (kg)	3.275	3.275	-	-
TOTALE componenti (kg)	14.559	14.559	-	-

(*) vedi nota allegata 3.2

REGISTRO DELLE MINE

Parte 4[^]

Inventario del materiale custodito dalle Forze Armate per addestramento

- 4.1 - materiale esplosivo dell'EI
- 4.2 - materiale inerte dell'EI
- 4.3 - materiale esplosivo della MM
- 4.4 - materiale inerte della MM
- 4.5 - materiale inerte dei CC
- 4.6 - riepilogo del materiale custodito

REGISTRO DELLE MINE - Parte 4^
4.1 - Inventario del materiale esplosivo custodito dall'Ei

mine da guerra		Quantità iniziale	Variazione (modif. seton)	Quantità attuale
AUPS	L1	150		150
MAUS	L1	150		150
MK2	L1	150		150
VAR	L1	150		150
VALMARA	L1	50		50
TOTALE		650		650

Riferimento:

L1: prot. 2644/184.18 del 25.7.2000 di SME

REGISTRO DELLE MINE - Parte 4[^]
4.2 - Inventario del materiale inerte custodito dall'Ei

mine da esercitazione	Quantità iniziate	variazione (mano) - setola	Quantità attuale
AUPS L1	1.032		1.032
MAUS L1	1.041		1.041
MK2 L1	1.031		1.031
VAR L1	1.031		1.031
VALMARA L1	532		532
VARIE L1, L2, L3, L4	1.034		1.034
TOTALE	5.701		5.701
Riferimento:			
L1: prot. 2644/184.18 del 26.7.2000 di SME			
L2: prot. 1981/180RL.4/412.A del 17.03.2003 di S.M.E.			
L3: prot. 20/8008 in data 15.11.2002 di SMMT (vedi * Allegato 3.2)			
L4: sono compresi n° 20 cofani i cui contenuti sono sommati ed aggiunti alla voce "VARIE"			
cofano 1: n° 8 mine AUS 50 sezionate.			
cofano 2: n° 2 mine AUS.50, n° 2 mine "R", n° 3 mine "V" e n° 8 componenti			
cofano 3: n° 2 mine "R", n° 3 mine "V", n° 2 mine AUS 50 e n° 8 componenti.			
cofano 4: n° 10 mine "R"			
cofano 5: n° 2 mine anticarro CS 42			
cofano 6: n° 2 mine anticarro CS 42			
cofano 7: n° 10 mine "V"			
cofano 8: n° 5 mine VALMARA 69 e 11 componenti			
cofano 9: n° 10 mine VAR 40 e 25 mine AU 52			
cofano 11: n° 10 mine MK2			
cofano 12: n° 10 mine MAUS			
cofano 13: n° 6 componenti mine IASEC			
cofano 14: n° 2 mine "R", 3 mine "V", n° 2 AUS 50 e n° 8 componenti			
cofano 15: n° 1 mina anticarro SH55, N° 2 MINE SEZ. SH55 e n° 1 mina CS42/43			
cofano 16: n° 1 mina anticarro CS42/43, n° 1 mina HEAVY (T6E1), n° 1 mina HEAVY (T6E1) sez. e n° 2 componenti.			
cofano 17: n° 1 mina VALMARA59, n° 1 VALMARA 59 sez. e n° 38 componenti			
cofano 18: n° 1 mina AUPS, n° 1 mina AUPS sez. e n° 14 componenti			
cofano 19: n° 1 mina VALMARA 59, n° 1 mina AUPS e n° 5 componenti			
cofano 20: n° 8 mine AUS 50 sezionate.			

REGISTRO DELLE MINE - Parte 4[^]
4.3 - Inventario del materiale esplosivo custodito dalla MM

mine da guerra	Quantità iniziale	variazioni (mar01 - set 01)	Quantità attuale
CLAYMORE L3 bis	69	8	61
MAUS 1	100		100
TOTALE	169	8	161

Riferimento:
L3: prot. SMM/0450/C/1/1 del 27.1.98 di SMM
L3bis: prot. GM/4614/ del 09.03.01 (8 mine impiegate per scopi addestrativi)

REGISTRO DELLE MINE - Parte 4[^]**4.4 - Inventario del materiale inerte custodito dalla MM**

mine da esercitazione	Quantità iniziale	variazione (nati - scelti)	Quantità attuale
MAUS 1	50		50
TOTALE	50		50

Riferimento:

L2: prot. SMM/0450/C/1/1 del 27.1.98 di SMM

L2bis: prot. 068333/C/9 del 06.09.01 di SMM - 3[^] Rep. - 9[^] Uff.

REGISTRO DELLE MINE - Parte 4[^]
4.5 - Inventario del materiale Inerte custodito dal CC

Mine da esercitazione	Quantità iniziale	variazione (manti - scarti)	Quantità finale
R	5		5
V	2		2
SACI	10		10
VALMARA 59	5		5
TOTALE	22		22
Riferimento: L3: prot. 263/24-4-1997-AR datata 16.2.98 del Com.Gen.CC L4: prot. 263/24-39-1997 A.E.S datata 05.08.02 del Com.Gen. CC			

REGISTRO DELLE MINE - Parte 4[^]
4.6 - Riepilogo del materiale custodito dalle Forze Armate

MATERIALE ESPLOSIVO			
detettore	Quantità iniziale mine da guerra	variazioni	Quantità attuale mine da guerra
EI (nota 1)	650		650
990	169		161
TOTALE	819	0	811
MATERIALE INERTE			
detettore	Quantità iniziale mine da esercitazione	variazioni	Quantità attuale mine da esercitazione
EI	5.701		5.701
MM	50		50
CC	22		22
TOTALE	5.773	0	5.773
TOTALE GENERALE	6.592	0	6.584
Nota 1: di cui n° 8 consegnate alla commissione Europea di ISPRA			
Nota 2: vds Allegato 4.3 nota L3 bis			

