

ATTI PARLAMENTARI

XIV LEGISLATURA

CAMERA DEI DEPUTATI

Doc. CLXXXII
n. 2

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»

(Primo semestre 2002)

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

Presentata dal Ministro della difesa

(MARTINO)

Trasmessa alla Presidenza il 28 gennaio 2003

PAGINA BIANCA

INDICE

Attività svolte nel settore dello sminamento umanitario dal Ministero degli affari esteri nel 1° semestre 2002	<i>Pag.</i>	5
Attività svolte dal Ministero della difesa nel 1° semestre 2002	»	9
Registro delle mine	»	13
Parte I	»	15
Parte II	»	31
Parte III	»	37
Parte IV	»	51

PAGINA BIANCA

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 I° SEMESTRE 2002**

1. Nel quadro dell'attuazione della legge 29 ottobre 1997, n. 374, il primo semestre del 2002 è stato caratterizzato dal deciso impulso che il Ministero degli affari esteri ed in particolare le Direzioni generali per gli affari politici multilaterali ed i diritti umani e per la cooperazione allo sviluppo - ha esercitato sulla duplice direttrice interna ed internazionale.

Sul piano interno, si è registrata la ripresa ed il consolidamento dell'attività del Comitato nazionale per l'azione umanitaria contro le mine che, ispirandosi al dettato ed allo spirito della legge n.374/97 e della Convenzione di Ottawa del 1997 sul bando totale delle mine antipersona, assicura un tavolo comune di incontro e di coordinamento per tutti gli attori nazionali operanti nel settore dello sminamento umanitario e dell'assistenza alle vittime. Ciò ha consentito di associare il Comitato stesso all'identificazione degli interventi prioritari da finanziare sui fondi stanziati dalla legge n.58/2001, che per l'esercizio in corso prevede l'erogazione di 9,81 milioni di euro. Tale cifra è di quasi quattro volte superiore all'ammontare disponibile nel 2001.

Sul piano internazionale, l'attiva partecipazione alle due sessioni (in gennaio e maggio) dei quattro Comitati permanenti previsti dal processo dei seguiti della Convenzione di Ottawa ed alla riunione annuale (in febbraio) dei direttori dei programmi di assistenza umanitaria nel settore delle mine, condotti da agenzie specializzate delle Nazioni Unite - incontri che si svolgono tutti a Ginevra - ha permesso di elevare sensibilmente il profilo dell'Italia e valorizzarne adeguatamente l'impegno ed i risultati conseguiti nella lotta alle mine antipersona.

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 5 marzo, presso il Ministero degli affari esteri, la riunione con la quale sono ripresi i lavori 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.

Giova sottolineare in proposito che il Comitato ha carattere aperto a tutti gli attori nazionali impegnati nello specifico settore.

La discussione ha evidenziato la necessità di sviluppare e mantenere un approccio sinergico tra le diverse componenti (pubblica amministrazione, ONG, industrie) del "sistema Italia", tanto allo scopo di accrescere l'efficacia degli interventi nazionali nel campo dello sminamento umanitario, quanto al fine di assicurare il giusto rilievo internazionale all'azione svolta dal nostro Paese in tale area.

Per quanto attiene il funzionamento del Comitato, è emersa con chiarezza la preferenza a strutturare in futuro i lavori distinguendo tra riunioni plenarie, a carattere generale (con cadenza semestrale) e riunioni specialistiche in gruppi di lavoro, aventi come modello di riferimento i quattro Comitati permanenti di esperti di Ottawa e convocate, ogni volta che il Comitato lo ritenga necessario, su temi specifici.

In proposito, una prima riunione degli enti che operano nel settore dello sminamento umanitario e dell'assistenza alle vittime, svoltasi in aprile, ha offerto l'opportunità per una consultazione allargata, che ha posto le premesse per la successiva identificazione delle iniziative da finanziarsi con le risorse del fondo per lo sminamento umanitario, a valere sull'esercizio 2002.

In prospettiva futura, è inoltre emersa l'opportunità di promuovere riunioni sul tema della formazione di sminatori umanitari e dell'adeguamento agli standards delle Nazioni Unite nel settore dell'azione contro le mine, ed approfondimenti sullo stato attuale della ricerca inerente tecnologie potenzialmente utili allo sminamento e su possibili iniziative da avviare nel settore dell'informazione.

E' stata altresì evocata l'esigenza di promuovere la continuità del Fondo italiano per lo sminamento umanitario (legge 58/2001), attualmente limitato al triennio 2001-2003, in coerenza con le raccomandazioni formulate dalle commissioni esteri di Camera e Senato.

3. In parallelo al consolidamento del Comitato nazionale per l'azione umanitaria contro le mine, il Ministero degli affari esteri ha provveduto - sentite come detto le ONG e le industrie interessate - 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 intende operare allo scopo di conferire la maggiore visibilità possibile alle attività finanziate, privilegiando 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 dovrebbero venire destinate ad alcuni obiettivi fondamentali:

- a) sostegno ai programmi di sminamento umanitario nel Corno d'Africa (Eritrea ed Etiopia), in Afghanistan (come espressamente raccomandato dalle commissioni esteri di Camera e Senato), Bosnia, Mozambico, Angola, Croazia e Yemen (sia per rispondere all'emergenza umanitaria in tali Paesi, ma anche nell'ottica di favorire l'adesione futura di Paesi come l'Etiopia alla Convenzione di Ottawa);
- b) 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);
- c) 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);
- d) cooperazione con le ONG nazionali ed internazionali.

4. Sul piano internazionale, l'azione svolta dal Ministero degli affari esteri nell'ambito delle due riunioni dei comitati permanenti (stato generale, sminamento, assistenza alle vittime, distruzione scorte), previsti dal processo dei seguiti della Convenzione di Ottawa ha continuato ad ispirarsi agli obiettivi tradizionali perseguiti dall'Italia nel settore delle attività umanitarie contro le mine antipersona:

- la promozione dell'universalità della Convenzione di Ottawa;
- la valorizzazione, in sede internazionale dell'enorme sforzo di distruzione delle scorte nazionali di mine anti-persona da parte del Ministero della difesa;
- il sostegno meditato a proposte suscettibili di rafforzare effettivamente i meccanismi del processo di attuazione della Convenzione di Ottawa del 1997 sul bando totale delle mine anti-persona (ratificata dall'Italia nel 1999);
- la valorizzazione dei programmi finanziati dall'Italia nel settore dello sminamento umanitario e dell'assistenza alle vittime delle mine.

5. La progressiva universalizzazione della Convenzione di Ottawa, che conta oggi 143 Stati firmatari e 125 ratifiche, rimane una fondamentale priorità italiana.

In funzione di quest'ultima, il Ministero degli affari esteri - in stretta intesa con il Canada, uno dei Paesi più attivi sul piano internazionale in questo settore e che coordina il "gruppo di contatto informale sull'universalizzazione", di cui l'Italia fa parte dal maggio 2001 - ha promosso nel primo semestre del 2002 un numero crescente di iniziative. In particolare, passi bilaterali sono stati effettuati nei confronti di alcuni Paesi non membri (Etiopia, Libia) con i quali l'Italia tradizionalmente intrattiene relazioni privilegiate.

Nell'ambito dei lavori del Comitato permanente sullo stato generale della convenzione, che si occupa tra l'altro di tale tema, l'Italia ha sostenuto l'esigenza di predisporre documentazione standardizzata da poter utilizzare quale norma di linguaggio univoca nell'effettuazione di passi bilaterali, anche allo scopo di replicare efficacemente alle obiezioni più comuni, specialmente di natura militare, sollevate dai Paesi che tuttora rifiutano l'accessione o la ratifica della Convenzione di Ottawa.

Il Ministero degli affari esteri ha inoltre avviato una riflessione sull'importante problematica rappresentata dall'esigenza che gli obblighi posti dalla Convenzione di Ottawa vengano accettati anche dagli "attori non statuali" (gruppi ribelli o separatisti), le attività destabilizzanti dei quali sono spesso citate da taluni Stati non membri per giustificare la mancata adesione di questi ultimi alla Convenzione.

6. Anche nel primo semestre del 2002 è proseguita l'opera di valorizzazione del programma di distruzione delle scorte nazionali, in corso da parte del Ministero della difesa, provvedendo a fornire al Comitato permanente sulla distruzione delle scorte la situazione aggiornata, che a maggio 2002 registrava un residuo di appena 380.000 mine su un ammontare totale di partenza di oltre 7 milioni. Non si è mancato di far rilevare - ricevendo l'aperto riconoscimento e plauso della Campagna internazionale contro le mine (ICBL) - come si tratti del più grande sforzo di distruzione in corso su scala mondiale e come il programma sia pienamente rispettoso degli standards più elevati in termini di economicità e tutela ambientale. Si è altresì confermato che, secondo le previsioni del Ministero della difesa, il programma dovrebbe essere 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 decisa volontà politica nazionale.

L'Italia ha confermato il proprio sostegno, anche finanziario, al meccanismo embrionale di Segretariato della Convenzione di Ottawa (il c.d. "Implementation support unit") istituito nel 2001 presso il Centro Internazionale di Ginevra sullo sminamento umanitario di cui l'Italia è membro fondatore, riaffermando tuttavia la necessità di attenersi a precisi e rigidi criteri di trasparenza, efficienza ed economicità, evitando inutili e costosi appesantimenti burocratici.

Si è inoltre mantenuto un contributo volontario allo "Sponsorship programme", sempre gestito dal Centro Internazionale di Ginevra, che provvede al finanziamento della partecipazione di delegazioni di Paesi in via di sviluppo ai lavori della Conferenza degli Stati parte ed alle riunioni intersessionali. Grazie a tale sostegno

finanziario, ben 136 rappresentanti di Paesi in via di sviluppo hanno potuto complessivamente partecipare alle sessioni dei Comitati permanenti di gennaio e maggio.

L'Italia ha infine assunto un ruolo attivo, offrendo un'apprizzata analisi comparativa di quanto previsto dalla nostra legislazione nazionale, nel delicato dibattito avviato su alcune definizioni essenziali della Convenzione di Ottawa, quali ad esempio le nozioni di scorte di mine detenibili a fini di addestramento, missioni congiunte con Stati non parte (che la legislazione italiana vieta qualora implicino attività vietate dalla Convenzione) e mine antiveicolo con dispositivi antimanipolazione che le assimilino a mine antipersona (dispositivi univocamente vietati dalla legislazione italiana).

ATTIVITÀ SVOLTE DAL MINISTERO DELLA DIFESA NEL 1° SEMESTRE 2002

Il decreto 1 agosto 2000, che reca modifiche al decreto 2 ottobre 1998, ha sancito, come evidenziato nelle precedenti relazioni, una diversa ripartizione del materiale da distruggere fra ditte private e stabilimenti militari, in particolare affidando:

- allo Stabilimento militare del munizionamento terrestre (STAMIMUTER) di Baiano di Spoleto, oltre a quanto già previsto, anche la distruzione delle mine "PMC" (oltre 2 milioni) e dei detonatori "OTO" ed "M41" (circa 4,4 milioni);
- allo Stabilimento militare ripristini e recuperi del munizionamento (RIREMUMILES) di Noceto di Parma la distruzione delle mine "VALMARA 69" (circa 400.000).

Ciò ha consentito di utilizzare al meglio le strutture e le professionalità della Difesa, realizzando nel contempo un notevole risparmio.

Registro delle mine

E' stato predisposto, a cura della Direzione generale degli armamenti terrestri (DGAT), la 8^a edizione del registro delle mine (RDM), aggiornata al 31 marzo 2002. Il registro, rispetto alle precedenti edizioni, reca modifiche alla prima parte (inventario dei materiali), atteso che in tale documento non è compresa la quantità di mine da conservare a scopo di addestramento, quantità ora compresa nella parte quarta del registro.

Materiale smaltito tramite lo stabilimento militare munizionamento terrestre di Baiano di Spoleto

Presso lo Stabilimento militare del munizionamento terrestre (STAMIMUTER) di Baiano di Spoleto, è in corso l'attività di smaltimento relativa sia a materiale da guerra che inerte. In particolare, alla data del 31 marzo 2002 risultano distrutte, tramite sconfezionamento e triturazione, le mine e le parti componenti di seguito indicate:

- n. 6.066.172 mine da guerra;
- n. 517.592 mine inerti;
- n. 2.453.942 parti componenti inerti.

Materiale smaltito tramite i centri di rifornimento e mantenimento (Cerimant) ed il Centro interforze di munizionamento avanzato (Marimuni) di Aulla

- n. 1.729 mine da guerra
- n. 783 mine inerti.

Materiale smaltito tramite lo stabilimento militare ripristini e recuperi del muzionamento di Noceto di Parma

E' stato avviato, presso lo stabilimento, lo smontaggio per la "demilitarizzazione" e lo smaltimento delle mine dell'A.M. tipo "Dispenser MW1" con l'ausilio ed il supporto tecnico della ditta costruttrice "RTG -E/Diehl".

Si è dato inizio, altresì, allo sconfezionamento per la "demilitarizzazione" delle mine Valmara 69 (eseguito su 52.474 mine), comprendente anche la distruzione dell'accenditore. Lo sconfezionamento è necessario per la successiva fase di frantumazione del corpo mina che avrà inizio a seguito dell'acquisto dell'apposito impianto. Lo smaltimento dell'esplosivo, derivante dalla frantumazione del corpo mina, inizierà successivamente, appena verrà installato il forno necessario per l'operazione che presumibilmente avverrà nel mese di gennaio 2003. A quest'ultima operazione non si applicano i termini previsti dalla vigente normativa, in quanto trattasi di mero smaltimento di rifiuti.

Si allega al riguardo il riepilogo del materiale complessivamente smaltito.

Cessione del materiale di risulta**a) Esplosivo:**

la D.G.A.T. ha in corso la cessione di materiale esplosivo triturato, di risulta dallo sconfezionamento delle mine, non utilizzabile allo scopo originario per le seguenti quantità:

- Kg. 171.124 di compound B;
- Kg. 8.482 di tetrile;
- Kg. 52.964 di T4;
- Kg. 24.000 di TNT inquinato da carta catramata.

L'importo complessivo presunto della predetta cessione ammonta a 290.249 Euro (IVA esclusa).

Sono in corso i nuovi contratti per lo smaltimento del quantitativo di esplosivi rimanenti, consistente in Kg. 218.623 per un costo complessivo presunto di 165.266 Euro.

b) Materiale plastico:

- plastiche non riciclabili: sono stati smaltiti Kg. 571.260;
- plastiche riciclabili: sono stati recuperati Kg. 260.637, di cui 138.569 già smaltiti.

c) Materiale ferroso recuperato:

- Kg. 184.368

Oneri finanziari

Con riferimento alle attività condotte direttamente dall'Amministrazione della Difesa, tramite i suoi stabilimenti:

a) Lo Stabilimento militare del munizionamento terrestre (STAMIMUTER) di Baiano di Spoleto nell'attività di distruzione delle mine, ha finora utilizzato le seguenti somme:

- anno 1998 = £. 900 milioni;
- anno 1999 = £. 1.800 milioni;
- anno 2000 = £. 1.010 milioni;
- anno 2001 = £. 1.110 milioni;
- anno 2002 = Euro 46.700.

Lo stabilimento, con i sopra citati stanziamenti, ha provveduto a:

- approvvigionamento di attrezzature, materie prime e parti di ricambio;
- opere edili per installazione di apparecchiature e per il minuto mantenimento degli immobili;
- movimentazione del materiale da distruggere;
- missioni / 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, ha finora utilizzato le seguenti somme:

- anno 2000 = £. 597.000.000;
- anno 2001 = £ 6.591.000.000.

Materiale smaltito tramite appalto ad imprese private

Il contratto per la distruzione degli ordigni già in dotazione all'Aeronautica Militare (pag. 1.5 del RDM), di produzione della ditta RTG-E / Diehl, è stato perfezionato a cura dello stabilimento RIREMUMILES di Noceto di Parma. Sono in corso i preparativi per la distruzione delle mine presso lo stabilimento stesso con la collaborazione della ditta costruttrice, per un importo presunto di 2.092.802 Euro.

A tale importo vanno aggiunti 300.000 Euro per i lavori relativi all'adeguamento delle attrezzature e degli impianti, necessari per la distruzione delle mine in questione.

Per il restante materiale da distruggere (ex Valsella ed ex Esercito) è stata esperita una gara, a cura della Direzione generale degli armamenti terrestri (DGAT), aggiudicata alla ditta "Cheddite Italia" per un importo di 221.921 Euro. Si prevede che la distruzione del materiale oggetto del contratto sarà completata entro il mese di settembre 2002.

Si allega il registro delle mine (8^a edizione) aggiornata al 31 marzo 2002 ed il prospetto riepilogativo del materiale smaltito.

Roma, li 8 GEN. 2003

IL MINISTRO DEGLI AFFARI ESTERI



IL MINISTRO DELLA DIFESA



IL MINISTRO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE



PAGINA BIANCA



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

8^ Edizione

aggiornata al 31 marzo 2002

INDICE

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*

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.*

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*

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 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*

PAGINA BIANCA

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

denominazione materiale esplosivo	n°	riferimenti	note
VALMARA 69	409.022	A1(409132), A7(-80), A8(+20), A13(-50)	
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)	
VAR 40	1.419.636	A1(1421586), A12(-1800), A13(-150)	
TOTALE mine	6.483.564		
BOTTONE AC/52	146.644	A3 (contratto ad industria privata)	
BOTTONE AU/52	110.555	A3 (contratto ad industria privata)	
TOTALE componenti	257.199		

Riferimenti:

A1: prot. 186/222.4/2770 del 15.1.98 di ISPEL El (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 REGIONILES 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 REGIONILES NORD TRAMAT (erroneamente segnalate 80 mine)

A8: prot. 8277/RMS/MOTG/G/20 del 05.04.02 di REGIONILES 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 REGIONILES 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 REGIONILES NORD TRAMAT (-200 dovuto ad una errata segnalazione)

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

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

A13: Vedasi parte 4^ allegato 4.1-

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	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	
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	
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	
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	
VS 50	2	B3	
TOTALE mine	557.394		
ACCENDITORI	120.435	B3 B6 B13 B14	
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	1.441.239		
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'El da distruggere

Riferimenti:
B1: prot. 186/222.4/2770 del 15.1.98 di ISPEL El (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 El (mine presso Enti)
B4: prot. 2158/222.4/2770 del 11.3.98 di ISPEL El (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 El (mine presso Enti)
B7: prot. 3203/222.4/2770 del 14.4.98 di ISPEL El (mine in prestito alla Commissione Europea)
B8: prot. 3640/222.4/2770 del 24.4.98 di ISPEL El (mine presso Enti)
B9: prot. 4170/222.4/2770 del 11.5.98 di ISPEL El (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 El (mine presso Enti)
B12: prot. 8954/222.4/2770 del 20.10.98 di ISPEL El (mine presso Enti)
B13: prot. 5661/222.4/2770 del 12.7.99 di ISPEL El (aggiornamenti)
B14: prot. 9939/222.4/2770 del 23.9.99 di ISPEL El (aggiornamenti)
B15: prot. 529/222.4/2770 del 4.4.2000 di ISPEL El (aggiornamenti)
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)

REGISTRO DELLE MINE - Parte 1^a
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	-	C1, C4	
MAUS 1	1.000	C1	
MK2	2.550	C1	
MK48	60	C1	fuori uso
R	36	C1	fuori uso
V	110	C1	fuori uso
VAR 40	1.000	C1	fuori uso
TOTALE mine	5.356		
DETONATORI	18.813	C1 C2	600 OTO + 2.550 M41 + 336 M41 + 1.000 + 14.327
RICAMBI VALMARA	276	C1	86 VALMARA 59 + 190 VALMARA 69
RICAMBI AUPS	500	C1	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 SMIM			
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)			

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)	mine ad azione estesa
VALMARA 69	78	D2	mine ad azione estesa
AUPS	2.071	D1 (1.056), D2 (401), D4(614)	
CLAYMORE	73	D1 (72) D2 (1)	
MAUS 1	160	D2	
MK2	30	D2	
R	575	D1	
RN	50	D1	
V	437	D1 D3	
VAR 40	30	D2	
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			

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 288	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
CAPPELLOTTO 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	1.035	G1
COPERCHIO CORPO ELETTR. 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 INTERRUOTORE	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	5.224	G1
LAMELLE		
LEVA DI SCATTO VS50	6.068	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 PER RACCORDO ESTERNO V.69	1.029	G1

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

TAPPO PORTADEF. 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^**1.8 - 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	6.483.564	257.199	-
MM	5.256	19.589	-
AM	40.160	-	-
VALSELLA	758	15.335	28.894
TOTALE	6.529.738	292.123	28.894
MATERIALE INERTE			
precedente detentore	mine (n°)	componenti (n°)	componenti (kg)
EI	557.394	1.441.239	11.284
MM	3.650	2.032	-
VALSELLA	13.529	1.133.137	-
TECNOVAR	18.328	-	3.275
TOTALE	592.901	2.576.408	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.

PAGINA BIANCA

REGISTRO DELLE MINE - Parte 2^a**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 antririmozone 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'innescio 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, completamento 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 MAUS VAR 40 VAR 100 TS 50	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
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.		

PAGINA BIANCA

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*

PAGINA BIANCA

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

denominazione materiale esplosivo	Quantità iniziale (vds. tab. 1.1)	distretto ot198-mar99	distretto apr99-ago99	distretto ot199-mar00	distretto apr00-set00	distretto ott00-mar01	distretto apr01-set01	distretto ott01-mar02	distretto apr02-set02	Quantità distribuita	Quantità residua
VALMARA 69	409.022	-	-	-	-	-	-	52.474	-	52.474	356.548
AUPS	1.738.781	114.435	832.253	748.522	8.660	28.142	-	6.717	-	1.738.729	52
MAUS I	622.855	120	-	-	-	375.257	241.972	5.454	-	622.801	52
MK2	213.996	-	-	-	-	-	159.204	54.740	-	213.944	52
PMC	2.068.193	-	-	-	-	559.160	1.237.873	271.160	-	2.068.193	-
V	11.081	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.081
VAR 40	1.419.636	-	-	167.900	1.251.376	360	-	-	-	1.419.636	-
TOTALE mine	6.483.564	114.555	832.253	916.422	1.260.036	962.919	1.639.049	390.545	-	6.115.779	367.785
BOTTONE AC/52	146.644	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146.644
BOTTONE AU/52	110.555	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110.555
TOTALE componenti	257.199	-	-	257.199							

NOTA PER I NUMERI RIFORTATI 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

R.A.	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
RUSSA TIPO "R"	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
S 35 TEDESCA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
S TEDESCA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SACI	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
STOCK SHRAPNEL	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38
SM1 35	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
TS 50	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
TYPE 2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
TYPE 58	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
TYPE 72	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
V.1 (= V inerte)	4.750	-	-	617	2.111	-	-	988	15	3.731	1.019
VAR 100	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
VAR 40	19.131	-	-	-	5.129	2.250	-	-	-	7.385	11.746
VS 50	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
TOTALE mine	557.394	160.199	27.695	29.153	134.029	102.304	12.020	19.537	15	484.952	72.442
ACCENDITORI	120.435	-	22	-	-	-	-	-	-	22	120.413
ACCESSORI	424.296	-	277.287	-	147.009	-	-	-	-	424.296	-
CIG 3223 CONG.DIDATTICO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
CIG 3224 COFANO 2 PANN. A	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
CIG 3224 COFANO 3 PANN. A	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
CIG 3224 COFANO 3 PANN. B	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
CIG 3224 COFANO 3 PANN. C	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
DETONATORI	619.200	-	19.200	-	-	-	-	2.000	598.000	619.200	-
MAT. DIDATTICO PL. PIONEER	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
RICAMBI	277.287	-	163.087	-	114.200	-	-	-	-	277.287	-
TOTALE componenti	1.441.239	-	459.596	-	261.209	-	-	2.000	598.000	1.370.805	120.434
ROTTAMI GHISA (MINE "V")	11.284	-	-	-	-	-	-	-	11.284	11.284	-
TOTALE componenti (kg)	11.284	-	-	-	-	-	-	-	11.284	11.284	-

*AS: prot. 20/9148 del 19.10.01 di SMMT (discrepanza +1765 mine AUPS pervenute dal Deposito di Cecina) -
 prot. 5756/13201 dell' 8.11.01 di SGD (autorizzazione alla modifica del quantitativo inventariato)

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

denominazione materiale esplosivo	Quantità iniziale	distrutto ott00-mar01	distrutto apr01-set01	distrutto ott01-mar02	distrutto apr02-set02	Quantità distrutta	Quantità residua
VALMARA 69	600	-	-	-	-	-	600
AUPS (M3)	-	-	-	-	-	-	-
CLAYMORE (M2)	-	-	-	-	-	-	-
MAUS I	1.000	-	-	900	-	900	100
MK2	2.550	-	2.550	-	-	2.550	-
MK48	60	-	-	-	-	-	60
R	36	36	-	-	-	36	-
V	110	110	-	-	-	110	-
VAR 40	1.000	800	-	200	-	1.000	-
TOTALE mine	5.356	946	2.550	1.100	-	4.596	760
DETONATORI	18.813	336	-	-	-	336	18.477
RICAMBI VALMARA	276	86	-	-	-	86	190
RICAMBI AUPS	500	-	-	-	-	-	500
TOTALE componenti	19.589	422	-	-	-	422	19.167

Riferimenti (dei dati in grassetto-corsivo):
M1: lett.n.prot. GM/535 del 11.1.01 di MARIMUNI - AULIA
M2: lett.n.prot. GM/4614 del 9.3.01 di MARIMUNI - AULIA (vds. nota C4 dell'allegato 1.3)
M3: lett. n 20/11247 del 20.12.2001 di STAMIMUTER - vedasi parte 1^a allegato 1.3 -

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

denominazione materiale inerte	Quantità iniziale	distrutto ott00-mar01	distrutto apr01-dic01	distrutto ott01-mar02	distrutto apr02-set02	Quantità distrutta	Quantità residua
VALMARA 59	196	195	-	-	-	195	1
VALMARA 69	78	-	-	-	-	-	78
AUPS (M3)	2.071	91	614	349	-	1.056	1.015
CLAYMORE (M2)	73	-	-	-	-	-	73
MAUS I	160	-	-	-	-	-	160
MK2	30	-	-	-	-	-	30
R	575	415	-	-	-	415	160
RN	50	-	-	-	-	-	50
V	437	80	257	-	-	337	100
VAR 40	30	-	-	-	-	-	30
TOTALE mine	3.700	783	871	349	-	2.003	1.697
FUMATE	2.032	-	-	-	-	-	2.032
TOTALE componenti	2.032	-	-	-	-	-	2.032

Riferimenti (dei dati in grassetto-corsivo):
M1: 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 20/11247 del 20.12.2001 di STAMIMUTER - vedasi parte 1^a allegato I.3 (nota C3 - +614 AUPS erroneamente segnalate da guerra) -

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

denominazione materiale esplosivo	Quantità iniziale	distrutto apr01-set01	Quantità distrutta	Quantità residua
KB44	21.840	-	-	21.840
MIFF	6.400	-	-	6.400
MUSA	1.760	-	-	1.760
MUSPA	10.160	-	-	10.160
TOTALE	40.160	-	-	40.160

XIV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

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
VS-50 (N2)	180	-	-	-	-	-	180
TOTALE mine	758	-	-	418	-	418	340
ACCENDITORE ELETTRICO SQUIB	1.312	-	1.312	-	-	1.312	-
ARTIFIZIO FUM. PER VS-DAFM1	491	-	491	-	-	491	-
BOOSTER IN T4	104	-	104	-	-	104	-
BOOSTER 1 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
POLVERE NERA TIPO Y 593-9	127	-	127	-	-	127	-
T4 FLEMMATIZZATO (N2)	16.341	-	-	-	-	-	16.341
TOTALE esplosivo kg	28.894	-	153	-	-	153	28.741
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.

denominazione materiale inerte	Quantità Iniziale	distrutto ott98-mar99	distrutto apr99-set99	distrutto ott99-mar00	distrutto apr00-set00	distrutto ott00-mar01	distrutto apr01-set01	Quantità distrutta	Quantità residua
VALMARA 69 INERTE	227	-	-	156	-	-	71	227	-
MINE AP VARIE (CAMPIONI DITTE)	33	-	-	-	-	33	-	33	-
MK2 EL INERTE	10	-	-	-	-	10	-	10	-
MK2 INERTE	12.607	-	-	-	12.607	-	-	12.607	-
VSS0 INERTE	652	-	-	310	-	342	-	652	-
TOTALE mine	13.529	-	-	466	12.607	385	71	13.529	-
ACCENDITORE	28	-	-	-	-	28	-	28	-
ACCENDITORE COMPLETO JAP	109	-	-	-	-	109	-	109	-
ACCENDITORE VALMARA 69	803	-	-	716	-	87	-	803	-
ANELLO DI SICURA	172	-	-	172	-	-	-	172	-
ANELLO DI TENUTA VS50	28.401	-	-	-	-	28.401	-	28.401	-
ANELLO JAP	760	-	-	-	-	760	-	760	-
ASTA DI TRAZIONE ZINCATA V.69	1.337	-	-	402	-	1.535	-	1.337	-
ASTA MK2 AR/AN	122	-	-	-	-	122	-	122	-
ASTINA SICUREZZA MK2	15.549	-	7.505	-	-	7.944	-	15.549	-
ASTINA SICUREZZA MK2 (SACCHETTI)	1.013	-	-	-	-	1.013	-	1.013	-
ASTINA V.69	6.080	-	-	6.080	-	-	-	6.080	-
ASTINA VS50	540	-	-	540	-	-	-	540	-
BASSETTA COMPLETA	1.140	-	-	1.140	-	-	-	1.140	-
BOSSOLETTO DETONATORE OTC	26.426	-	-	26.426	-	-	-	26.426	-
BOSSOLETTO M41	4.430	-	-	-	-	4.430	-	4.430	-
CALOTTA DI TENUTA	675	-	-	-	-	675	-	675	-
CANALE A.U.	187	-	-	187	-	-	-	187	-
CAPPELLO FLESSIBILE VS50	10.802	-	10.802	-	-	-	-	10.802	-
CAPPELLO RIGIDO MK2	1.923	-	876	1.047	-	-	-	1.923	-
CAPPELLO CON ASTE ZINCATO	1.952	-	-	1.952	-	-	-	1.952	-
CARICA INERTE COMPLETA ZAV. MK2	2.409	-	-	564	-	1.845	-	2.409	-
CARICA INERTE MK2	19.301	-	70	19.231	-	-	-	19.301	-
CARICA INERTE VS50	698	-	-	-	-	698	-	698	-
CHIAVE PER RICARICA	1.320	-	-	-	-	1.320	-	1.320	-
CILINDRI FRAMMENTAZIONE JAP	110	-	-	-	-	110	-	110	-
CILINDRO CON ALETTE VALMARA 69	3.876	-	-	1.154	-	2.722	-	3.876	-
CILINDRO CON INCAVI	1.918	-	1.824	94	-	-	-	1.918	-
CILINDRO INTERNO VALMARA 69	93	-	-	93	-	-	-	93	-
CILINDRO INTERNO VS50	1.352	-	-	-	-	1.352	-	1.352	-
CILINDRO PORTACAPSULA VALM 69	322	-	-	322	-	-	-	322	-
CLESSIDRA	117	-	-	117	-	-	-	117	-
CONGEGNO PROVE	8	-	-	8	-	-	-	8	-
CONGEGNO SCATTO COMPLETO MK2	566	-	-	-	-	566	-	566	-
CONNESSIONE A FILO	3.422	-	-	-	-	3.422	-	3.422	-
CONTATTO	933	-	-	-	-	933	-	933	-
CONTENITORE CARICA LANCIO V.69	67.990	-	67.965	-	-	25	-	67.990	-
CONTENITORE COMPLETO VERDE	525	-	525	-	-	-	-	525	-
CONTENITORE ESTERNO JAP	501	-	501	-	-	-	-	501	-
CONTENITORE ESTERNO V.69	11.335	-	11.335	-	-	-	-	11.335	-
CONTENITORE FUMOGENO V.69	573	-	-	300	-	273	-	573	-
CONTENITORE SCHEGGIE (COMP.)	458	-	-	-	-	458	-	458	-
CONTENITORE VALMARA 69	2.201	-	808	1.393	-	-	-	2.201	-
COPERCHIO CANALE	572	-	-	572	-	-	-	572	-
COPERCHIO CARICA DI LANCIO	19.669	-	-	19.669	-	-	-	19.669	-
COPERCHIO COMPLETO RAL 6014	952	-	952	-	-	-	-	952	-
COPERCHIO CONTENITORE ESTERNO	1.366	-	19	1.234	-	113	-	1.366	-
COPERCHIO CORPO BIETTABILE (COMP)	1.352	-	1.266	-	-	86	-	1.352	-
COPERCHIO CORPO BIETTABILE V.69	9	-	-	-	-	9	-	9	-
COPERCHIO DISPOSITIVO A/R	46	-	-	46	-	-	-	46	-
COPERCHIO GIALLO JAP	923	-	-	-	-	923	-	923	-
COPERCHIO INTERRUOTORE	350	-	-	-	-	350	-	350	-
CORPO ACCENDITORE BEIGE V.69	282	-	-	69	-	213	-	282	-
CORPO ACCENDITORE JAP	327	-	-	-	-	327	-	327	-
CORPO ACCENDITORE P.M. V.69	5	-	-	-	-	5	-	5	-
CORPO ACCENDITORE RAL 6014 V.69	887	-	-	887	-	-	-	887	-
CORPO CENTRALE VALMARA 69	543	-	-	543	-	-	-	543	-
CORPO BIETTABILE SCARICO JAP	171	-	171	-	-	-	-	171	-
CORPO BIETTABILE VUOTO V.69	408	-	-	408	-	-	-	408	-
CORPO SEMISFERICO	1.251	-	-	1.251	-	-	-	1.251	-
CORSOIO	750	-	-	750	-	-	-	750	-
CUSTODIA DETONATORE TIPO OTC	2.140	-	-	-	-	2.140	-	2.140	-
CUSTODIA DISPOSITIVO DI INNESCO	3.615	-	-	-	-	3.615	-	3.615	-
CUSTODIA PER BOOSTER	749	-	-	-	-	749	-	749	-
DETONATORE INERTE	460	-	-	-	-	460	-	460	-
DIAFRAMMA COMPLETO MK2	1.212	-	48	14	-	1.150	-	1.212	-
DIAFRAMMA COMPLETO VS50	165	-	-	165	-	-	-	165	-
DIAFRAMMA DI INTERDIZIONE	4.125	-	-	4.125	-	-	-	4.125	-
DIAFRAMMA INFERIORE MK2 AR	733	-	-	733	-	-	-	733	-
DIAFRAMMA MK2	733	-	-	733	-	-	-	733	-
DIAFRAMMA MK2/AP-AD-N2_EL	733	-	-	-	-	733	-	733	-

XIV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

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

DIAPFRAMMA VS50	8.353	1.380		5.973	3.353
DISCO DI CHIUSURA NERO	388		388		388
DISPOSITIVO DI INNESCO JAP	16			16	16
DISTANZIATORE ZAVORRA	90		90		90
FONDELLO ASSIEMATO JAP	2.697	110	2.587		2.697
FONDELLO DISP. ANTIRIMOZIONE	8		8		8
FONDELLO VALMARA 69	89		89		89
FONDO MK2	4.530	961	3.414	155	4.530
FONDO MK2 EL-AR	1.330		435	895	1.330
FONDO VS50	5.512	5.512			5.512
FONDO VS50-AR (COP. DIAPFRAMMA)	18			18	18
FORCELLA DI SICUREZZA	2.021		2.021		2.021
GANCIO DEL CILINDRO	3.435			3.435	3.435
GHIERA MK2	20.223	5.115	14.151	957	20.223
GHIERA MK2 AR/AN/EL	828	765		63	828
GHIERA VS50	8.500	8.886	364	1.250	8.500
GHIERETTA MK2 EL	568		568		568
GRANO FILETTATO MK2	22.448			22.448	22.448
GRANO FILETTATO VS50	4.170		920	3.250	4.170
GUARNIZIONE ACCENDITORE V.69	1.430			1.430	1.430
GUARNIZIONE AR4	3			3	3
GUARNIZIONE CILINDRO VS50	34.090		34.090		34.090
GUARNIZIONE CORPO SEMISF. V.69	2.432		2.432		2.432
GUARNIZIONE DI TENUTA MK2	2.055	76		1.979	2.055
GUARNIZIONE FONDO VS50	4.047		4.047		4.047
GUARNIZIONE GOMMA	47			47	47
GUARNIZIONE MK2 AR	164			164	164
GUARNIZIONE TAPPO VALMARA 69	1.328		1.328		1.328
GUARNIZIONE TAPPO VS50	2.864		2.864		2.864
GUARNIZIONE TUBOLARE VS 50	1.620			1.620	1.620
GUARNIZIONE VALMARA 69	848		848		848
IMBUTO DI CARICA	25.364	25.364			25.364
INSERTO FONDO	400			400	400
INSERTO MK2	5.334			5.334	5.334
LAMELLA CONTATTO	60.400		60.400		60.400
LEVA DI SCATTO VS50	6.088	2.440	3.648		6.088
LEVA SICURA MK2 AR/EL	123			123	123
LEVETTA MK2	3.547	3.215		332	3.547
MANICOTTO PORTASFERE	2.533		1.888	645	2.533
MOLLA JAP	1.510			1.510	1.510
MOLLA MK2	325			325	325
MOLLA MK2 AR/AN	153			153	153
MOLLA PERCUSSORE ZINCATA V.69	2.037		2.037		2.037
MOLLA ZINCATA MK2	3.910		3.910		3.910
MOLLA ZINCATA VS50	3.389			3.389	3.389
ORGANO DI ANCORAGGIO	314			314	314
PERCUSSORE COMPLETO MK2	4.891			4.891	4.891
PERCUSSORE COMPLETO VS50	694			694	694
PERCUSSORE DA ESERCITAZ. MK2	5.000		5.000		5.000
PERCUSSORE JAP	682			682	682
PERCUSSORE VALMARA 69	1.021			1.021	1.021
PIASTRINA PER PICCHETTO BEIGE	1.073	893	180		1.073
PIATTELLO CANALE	140	140			140
PIATTELLO DI CHIUSURA VS50	4.370	2.300	2.070		4.370
PIATTO DI PRESSIONE MK2	1.753		1.315	438	1.753
PIATTO DI PRESSIONE MK2-EL	5.420	5.420			5.420
PIATTO DI PRESSIONE VS50	28.350	28.350			28.350
PIATTO PRESSIONE MK2 E AR/AN/EL	955	875	80		955
PIOLO DI SICURA	4.214			4.214	4.214
PISTONCINO MK2	3.588			3.588	3.588
POLMONE DEL RITARDO MK2	2.545	105	429	2.011	2.545
POLMONE DEL RITARDO VS50	27.100			27.100	27.100
PORTAQUONATTORE MK2	46.227		3.224	33.003	46.227
PORTALAMELLE	400			400	400
PUNTA DEL PERCUSSORE	5.920		5.920		5.920
PUNTA PERCUSSORE	97			97	97
ROCCHETTO COMPLETO DI FILO	4.923		4.923		4.923
ROCCHETTO MK2 EL	292		292		292
ROCCHETTO V.69	7.864	2.177		5.687	7.864
RONDELLA VS50	4.547		4.547		4.547
SCHEGGE KG	2			2	2
SET DI REIMPIEGO MINA V.69 FUM.	168		168		168
SFERA DI BLOCCAGGIO	4.991			4.991	4.991
SICURA A FALCE MK2	5.515			5.515	5.515
SICURA A FALCE VS50	203.300	203.300			203.300
SICURA CLIPS VS50	522				522
SICURA DI BLOCCAGGIO	15				15
SICURA EOLICA COMPLETA MK2	1.513		1.513		1.513
SICURA EOLICA MK2	1.542			524	1.542

XIV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

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

SICURA BOLICA MK2 x TUBO ISTRICE	1.646	-	-	-	1.646	-	1.646	-
SICURA BOLICA VS50	960	-	960	-	-	-	960	-
SICURA MANOVRA MK2 EL	907	-	907	-	-	-	907	-
SICURA MK2 AR/AN	130	-	-	-	130	-	130	-
SICURA SEMINATORE DA ELICOTTERO	440	-	440	-	-	-	440	-
SICURA VS50 AR	8.080	-	-	-	8.080	-	8.080	-
SIRINGA DI CAMICIA	13.497	-	13.497	-	-	-	13.497	-
SUTTA	760	-	-	-	760	-	760	-
SPESSORE MK2 (PERCUSSORE)	4.857	-	-	256	4.601	-	4.857	-
SUPPORTO GUIDA AR4	216	-	-	216	-	-	216	-
SUPPORTO SUPERIORE AR4	4.950	-	-	4.950	-	-	4.950	-
TAPPO DEL RACCORDO DAFM41	2.789	-	-	-	2.789	-	2.789	-
TAPPO INTERDITTORE VS50	6.555	-	-	-	6.555	-	6.555	-
TAPPO MK2 AR/AN	30	-	-	-	30	-	30	-
TAPPO PORTACARICA LANCIO V.89	1.325	-	-	1.247	78	-	1.325	-
TAPPO PORTADET. COMPL MK2	18.805	-	-	-	18.805	-	18.805	-
TAPPO PORTADETONATORE MK2	15.216	-	87	-	15.129	-	15.216	-
TAPPO PORTADETONATORE VS50	4.600	-	-	1.100	3.500	-	4.600	-
TUBO ALLUMINIO x CORPO EIETT LE	429	-	-	-	429	-	429	-
TUBO DI LANCIO ZINCATO JAP	1.669	-	1.267	402	-	-	1.669	-
TUBO DI LANCIO ZINCATO V.89	358	-	-	358	-	-	358	-
VITE M4XS	30.701	-	-	30.701	-	-	30.701	-
VS50 CONGEGNO SCATTO COMPL	540	-	-	540	-	-	540	-
ZAVORRA MK2	62.795	-	-	62.795	-	-	62.795	-
TOTALE componenti	1.133.137	-	435.364	408.386	-	289.387	1.133.137	-

REGISTRO DELLE MINE - Parte 3^a
3.8 - 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
3.9 - Riepilogo dello smaltimento

MATERIALE ESPLOSIVO												
precedente detentore	Quantità iniziale	distretto ott98-mar99	distretto spr99-set99	distretto ott99-mar00	distretto spr00-set00	distretto ott00-mar01	distretto spr01-set01	distretto ott01-mar02	distretto spr02-set02	Quantità distrutta	Quantità residue	
EI mine	6.483.564	114.555	832.253	916.422	1.260.036	962.919	1.639.049	390.545	-	6.115.779	785	
MM mine	5.356	-	-	-	-	946	2.550	1.100	-	4.596	769	
AM mine	40.160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.180	
VALSELLA mine	758	-	-	-	-	-	-	418	-	418	310	
TOTALE mine (n°)	6.529.838	114.555	832.253	916.422	1.260.036	963.865	1.641.699	392.063	-	6.120.793	5.045	
EI componenti	257.199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192	
MM componenti	19.589	-	-	-	-	422	-	-	-	422	167	
VALSELLA componenti	15.335	-	-	-	-	-	15.335	-	-	15.335	-	
TOTALE componenti (n°)	292.123	-	-	-	-	422	15.335	-	-	15.757	369	
VALSELLA esplosivo (kg)	28.894	-	-	-	-	-	153	-	-	153	1.741	
TOTALE esplosivo (kg)	28.894	-	-	-	-	-	153	-	-	15.910	1.741	
MATERIALE INERTE												
precedente detentore	Quantità iniziale	distretto ott98-mar99	distretto spr99-set99	distretto ott99-mar00	distretto spr00-set00	distretto ott00-mar01	distretto spr01-set01	distretto ott01-mar02	distretto spr02-set02	Quantità distrutta	Quantità residue	
EI mine	557.394	160.199	27.695	29.153	134.029	102.304	12.020	19.537	15	484.952	7.442	
MM mine	3.700	-	-	-	-	783	871	349	-	2.003	1.697	
VALSELLA mine	13.529	-	-	466	12.607	385	71	-	-	13.529	-	
TECNOVAR mine	18.328	18.328	-	-	-	-	-	-	-	18.328	-	
TOTALE mine (n°)	592.951	178.527	27.695	29.619	146.636	103.472	12.962	19.886	15	518.812	74.139	
EI componenti	1.441.239	-	459.596	-	261.209	-	-	2.000	598.000	1.320.805	1.7434	
MM componenti	2.032	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.032	
VALSELLA componenti	1.133.137	-	435.364	408.386	-	289.387	-	-	-	1.133.137	-	
TOTALE componenti (n°)	2.576.408	-	894.960	408.386	261.209	289.387	-	2.000	598.000	2.453.942	123.466	
EI componenti (kg)	11.284	-	-	-	-	-	-	-	11.284	11.284	-	
TECNOVAR componenti (kg)	3.275	3.275	-	-	-	-	-	-	-	3.275	-	
TOTALE componenti (kg)	14.559	3.275	-	-	-	-	-	-	11.284	14.559	-	

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*

PAGINA BIANCA

REGISTRO DELLE MINE - Parte 4[^]
4.1 - Inventario del materiale esplosivo custodito dall'EI

mine da guerra	Quantità iniziale	variazione mar01 - set.01	Quantità attuale
AUPS	150		150
MAUS	150		150
MK2	150		150
VAR	150		150
VALMARA	50		50
TOTALE	650	-	650

Riferimento:

L1: prot. 2644/184.18 del 26.7.2000 di SME

REGISTRO DELLE MINE - Parte 4^
4.2 - Inventario del materiale inerte custodito dall'EI

mine da esercitazione	Quantità iniziale	variazione mar01 - set.01	Quantità attuale
AUPS	1.041		1.041
MAUS	1.032		1.032
MK2	1.031		1.031
VAR	1.031		1.031
VALMARA	532		532
VARIE	2.430		2.430
TOTALE	7.097	-	7.097
Riferimento: L1: prot. 2644/184.18 del 26.7.2000 di SME			

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

mine da guerra	Quantità iniziale	variazione mar01 - set.01	Quantità attuale
CLAYMORE L3	69	8	61
MAUS 1	100		100
TOTALE	169	8	161

Riferimento:

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

L3: 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 mar01 - set.01	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 dai CC

mine da esercitazione	Quantità iniziale	variazione mar01 - set.01	Quantità attuale
R	5		5
V	10		10
SACI	10		10
VALMARA 59	9		9
TOTALE	34	-	34

Riferimento:

L3: prot. 263/24-4-1997-AR del 16.2.98 del Com.Gen.CC

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

MATERIALE ESPLOSIVO			
detentore	Quantità iniziale mine da guerra	variazione	Quantità attuale mine da guerra
EI	650		650
MM	169	8	161
TOTALE	819	8	811

MATERIALE INERTE			
detentore	Quantità iniziale mine da esercitazione	variazione	Quantità attuale mine da esercitazione
EI	7.097		7.097
MM	50		50
CC	34		34
TOTALE	7.181	-	7.181

TOTALE GENERALE	8.000	8	7.992
------------------------	--------------	----------	--------------

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

MATERIALE ESPLOSIVO													
precedente detentore	Quantità iniziale	distretto ott98-mar99	distretto apr99-set99	distretto ott99-mar00	distretto apr00-set00	distretto ott00-mar01	distretto apr01-set01	distretto ott01-mar02	distretto apr02-set02	Quantità distrutta	Quantità residua		
EI mine	6.483.564	114.555	832.253	916.422	1.260.036	962.919	1.639.049	390.545	-	6.115.779	367.785		
MM mine	5.356	-	-	-	-	946	2.550	1.100	-	4.596	760		
AM mine	40.160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.160		
VALSELLA mine	758	-	-	-	-	-	-	418	-	418	340		
TOTALE mine (n°)	6.529.838	114.555	832.253	916.422	1.260.036	963.865	1.641.599	392.063	-	6.120.793	409.045		
EI componenti	257.199	-	-	-	-	422	-	-	-	422	19.167		
MM componenti	19.589	-	-	-	-	-	15.335	-	-	15.335	-		
VALSELLA componenti	15.335	-	-	-	-	422	15.335	-	-	15.757	276.386		
TOTALE componenti (n°)	292.123	-	-	-	-	422	15.335	-	-	153	28.741		
VALSELLA esplosivo (kg)	28.894	-	-	-	-	-	153	-	-	153	-		
TOTALE esplosivo (kg)	28.894	-	-	-	-	-	153	-	-	15.910	28.741		
MATERIALE INERTE													
precedente detentore	Quantità iniziale	distretto ott98-mar99	distretto apr99-set99	distretto ott99-mar00	distretto apr00-set00	distretto ott00-mar01	distretto apr01-set01	distretto ott01-mar02	distretto apr02-set02	Quantità distrutta	Quantità residua		
EI mine	557.394	160.199	27.695	29.153	134.029	102.304	12.020	19.537	15	484.952	72.442		
MM mine	3.700	-	-	-	-	783	871	349	-	2.003	1.697		
VALSELLA mine	13.529	-	-	466	12.607	365	71	-	-	13.529	-		
TECNOVAR mine	18.328	18.328	-	-	-	-	-	-	-	18.328	-		
TOTALE mine (n°)	592.951	178.527	27.695	29.619	146.636	103.472	12.962	19.886	15	616.812	74.139		
EI componenti	1.441.239	-	459.596	-	261.209	-	-	2.000	598.000	1.320.805	120.434		
MM componenti	2.032	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.032		
VALSELLA componenti	1.133.137	-	435.364	408.386	-	289.387	-	-	-	1.133.137	-		
TOTALE componenti (n°)	2.576.408	-	894.960	408.386	261.209	289.387	-	2.000	698.000	2.453.942	122.466		
EI componenti (kg)	11.284	-	-	-	-	-	-	-	11.284	11.284	-		
TECNOVAR componenti (kg)	3.275	3.275	-	-	-	-	-	-	-	3.275	-		
TOTALE componenti (kg)	14.559	-	11.284	14.559	-								