

# SENATO DELLA REPUBBLICA

————— XIV LEGISLATURA —————

**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)

—————  
**Comunicata alla Presidenza il 28 gennaio 2003**  
—————



**INDICE**

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



**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 antimaniolazione 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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> edizione) aggiornata al 31 marzo 2002 ed il prospetto riepilogativo del materiale smaltito.

Roma, li 8 GEN. 2003

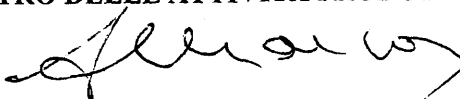
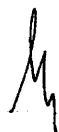
IL MINISTRO DEGLI AFFARI ESTERI



IL MINISTRO DELLA DIFESA



IL MINISTRO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE







# 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<sup>^</sup> - 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<sup>^</sup> - 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<sup>^</sup> - 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<sup>^</sup> - 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<sup>^</sup>**

\*\*\*\*\*

#### **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'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)                        |      |
| <b>TOTALE mine</b>                | <b>6.483.564</b> |   |      |
| BOTTONE AC/52                     | 146.644          | A3 (contratto ad industria privata)                       |      |
| BOTTONE AU/52                     | 110.555          | A3 (contratto ad industria privata)                       |      |
| <b>TOTALE componenti</b>          | <b>257.199</b>   |   |      |

**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<br>materiale inerte | n°      | referimenti                              | 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'El 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                         |                      |
| <b>TOTALE mine</b>            | <b>557.394</b>   |                            |                      |
| 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                |                      |
| <b>TOTALE componenti</b>      | <b>1.441.239</b> |                            |                      |
| ROTTAMI GHISA (MINE "V")      | 11.284           | B13 B14                    |                      |
| <b>TOTALE componenti (kg)</b> | <b>11.284</b>    |                            |                      |

**REGISTRO DELLE MINE - Parte 1<sup>^</sup>**  
**1.2 - Inventario del materiale inerte dell'EI da distruggere**

|   |
|---|
| <b>Riferimenti:</b>   |
| <b>B1:</b> prot. 186/222.4/2770 del 15.1.98 di ISPEL EI (mine nei depositi munizioni)   |
| <b>B2:</b> prot. 263/24-4-1997-AR del 16.2.98 del Comando Generale Arma Carabinieri   |
| <b>B3:</b> prot. 1424/222.4/2770 del 23.2.98 di ISPEL EI (mine presso Enti)   |
| <b>B4:</b> prot. 2158/222.4/2770 del 11.3.98 di ISPEL EI (mine presso Enti)   |
| <b>B5:</b> prot. 3/957/VI del 12.3.98 di TERRARM (mine inviate allo SMMT per lo studio)   |
| <b>B6:</b> prot. 3175/222.4/2770 del 8.4.98 di ISPEL EI (mine presso Enti)  |
| <b>B7:</b> prot. 3203/222.4/2770 del 14.4.98 di ISPEL EI (mine in prestito alla Commissione Europea)  |
| <b>B8:</b> prot. 3640/222.4/2770 del 24.4.98 di ISPEL EI (mine presso Enti)   |
| <b>B9:</b> prot. 4170/222.4/2770 del 11.5.98 di ISPEL EI (mine presso Enti)   |
| <b>B10:</b> prot. 263/24-16-1997-AR del 22.8.98 del Comando Generale Arma Carabinieri   |
| <b>B11:</b> prot. 7950/222.4/2770 del 11.9.98 di ISPEL EI (mine presso Enti)  |
| <b>B12:</b> prot. 8954/222.4/2770 del 20.10.98 di ISPEL EI (mine presso Enti)   |
| <b>B13:</b> prot. 5661/222.4/2770 del 12.7.99 di ISPEL EI (aggiornamenti)   |
| <b>B14:</b> prot. 9939/222.4/2770 del 23.9.99 di ISPEL EI (aggiornamenti)   |
| <b>B15:</b> prot. 529/222.4/2770 del 4.4.2000 di ISPEL EI (aggiornamenti)   |
| <b>A5:</b> prot. 20/9148 del 19.10.01 di SMMT (discrepanza +1765 mine AUPS pervenute dal Deposito di Cecina) -<br>prot. 5756/132/01 dell' 8.11.01 di SGD (autorizzazione alla modifica del quantitativo inventariato) |

**REGISTRO DELLE MINE - Parte 1<sup>a</sup>**  
**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   |
| <b>TOTALE mine</b>                | <b>5.356</b>  |             |   |
| DETONATORI                        | 18.813        | C1 C2       | 610 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) |
| <b>TOTALE componenti</b>          | <b>19.589</b> |             |   |

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 escrizione)  
 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                            |                          |
| <b>TOTALE mine</b>                            | <b>3.700</b> |                               |                          |
| FUMATE  | 2032         | D1 D3                         | 605 AUPS + 700 R + 727 V |
| <b>TOTALE componenti</b>                      | <b>2.032</b> |                               |                          |
| <b>Riferimenti:</b>                           |              |                               |                          |
| 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<sup>^</sup>**  
**1.5 - Inventario del materiale esplosivo dell'AM da distruggere**

| denominazione<br>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                                 |
| <b>TOTALE</b>                                     | <b>40.160</b> |      |   |
| <b>Riferimento:</b>                               |               |      |   |
| 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 |
| <b>TOTALE mine</b>  | <b>758</b>    |             |                             |
| 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          |                             |
| <b>TOTALE componenti</b>  | <b>15.335</b> |             |                             |
|   |               |             |                             |
| 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    |                             |
| <b>TOTALE esplosivo</b>   | <b>28.894</b> |             |                             |
| <b>Riferimenti:</b>   |               |             |                             |
| 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       |
| <b>TOTALE mine</b>               | <b>13.529</b> |             |
| 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          |
| BASSETTA 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    | 1.355         | G1          |
| COPERCHIO CORPO ELETTRICO 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                     | 5.224  | 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 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    |
| <b>TOTALE componenti</b>   | <b>1.133.137</b> |       |
| <b>Riferimenti:</b>  |                  |       |
| 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       |
| <b>TOTALE</b>  | <b>18.328</b> |             |
| 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       |
| <b>TOTALE Kg</b>   | <b>3.275</b>  |             |
| <b>Riferimenti:</b>  |               |             |
| 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**

| <b>MATERIALE ESPLOSIVO</b>      |                      |                            |                            |
|---------------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>precedente<br/>detentore</b> | <b>mine<br/>(n°)</b> | <b>componenti<br/>(n°)</b> | <b>esplosivo<br/>(kg)</b>  |
| EI                              | 6.483.564            | 257.199                    | -                          |
| MM                              | 5.256                | 19.589                     | -                          |
| AM                              | 40.160               | -                          | -                          |
| VALSELLA                        | 758                  | 15.335                     | 28.894                     |
| <b>TOTALE</b>                   | <b>6.529.738</b>     | <b>292.123</b>             | <b>28.894</b>              |
| <b>MATERIALE INERTE</b>         |                      |                            |                            |
| <b>precedente<br/>detentore</b> | <b>mine<br/>(n°)</b> | <b>componenti<br/>(n°)</b> | <b>componenti<br/>(kg)</b> |
| EI                              | 557.394              | 1.441.239                  | 11.284                     |
| MM                              | 3.650                | 2.032                      | -                          |
| VALSELLA                        | 13.529               | 1.133.137                  | -                          |
| TECNOVAR                        | 18.328               | -                          | 3.275                      |
| <b>TOTALE</b>                   | <b>592.901</b>       | <b>2.576.408</b>           | <b>14.559</b>              |

# **REGISTRO DELLE MINE**

## **Parte 2<sup>^</sup>**

\*\*\*\*\*

### **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<sup>a</sup>****2.1 - Diritti di brevetto e tecnologie di fabbricazione della VALSELLA S.p.A.**

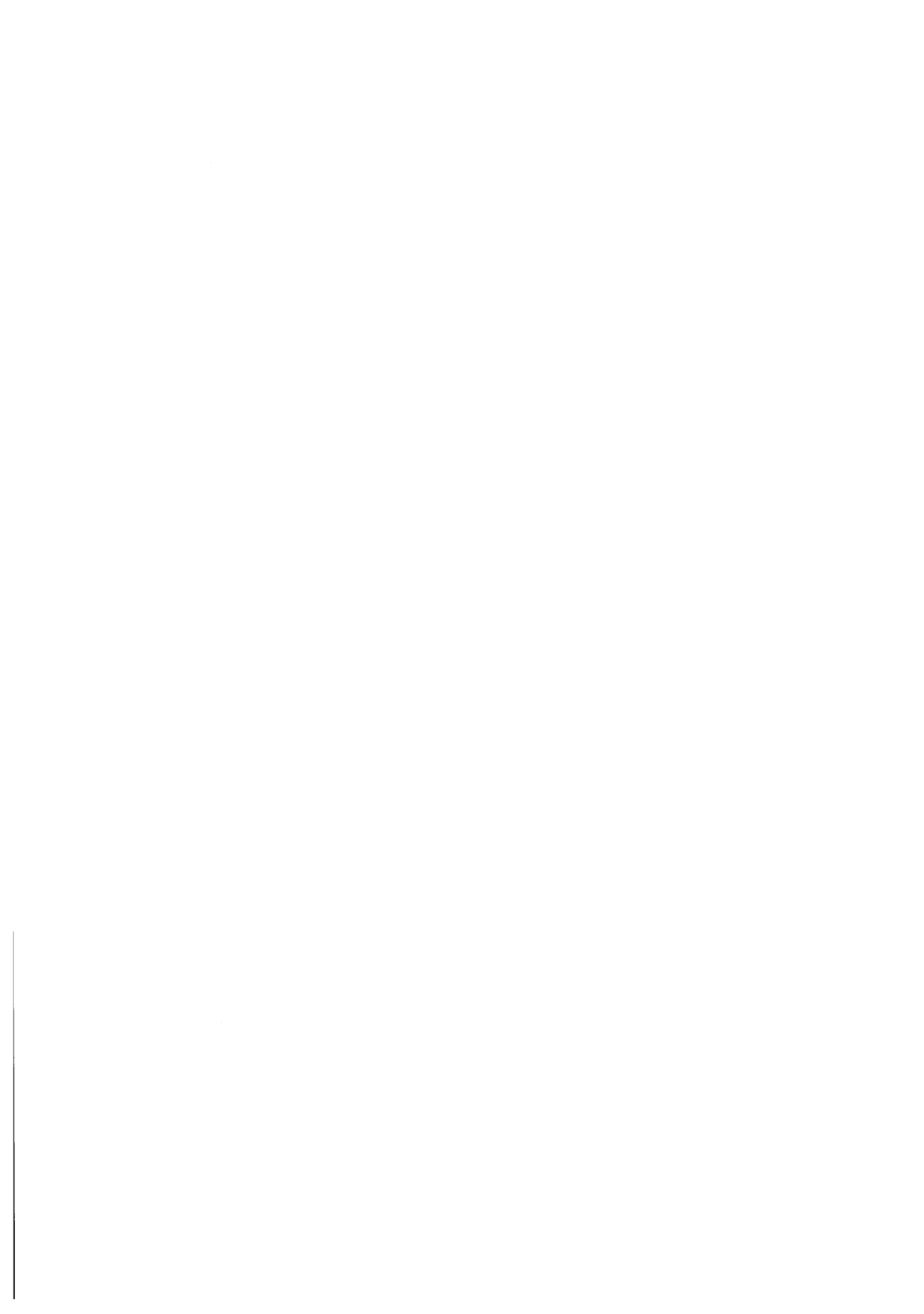
| Brevetto N°   | Oggetto  | Note                       |
|---|--|----------------------------|
| 207899  | Dispositivo di sicurezza utilizzabile per l'attivazione di mine seminabili                     | scaduto nel 1993           |
| 1161857   | Mine da interrare per uso bellico  |                            |
| 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><b>NOTA:</b> 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><b>Riferimenti:</b><br/> I 1: prot. 768421-B/2 del 1.9.98 del Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato<br/> I 2: prot. 97.797/FB.mt del 16.12.97 della VALSELLA S.p.A.</p>   |  |                            |

**REGISTRO DELLE MINE - Parte 2^****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<br>scadenza 6.3.1995    |
| 8605269   | MINA SB 33 - A striker and detonator assembly for priming exploding charges   | deposito 4.3.1986<br>scadenza 4.3.2006    |
| 552.646   | MINA SB 33 - Grupo percutor y detonator para el cebado de cargas explosivas   | deposito 4.3.1986<br>scadenza 29.9.2006   |
| 82.108  | MINA SB 33 - Grupo percussor e detonator para a escorva de cargas explosivas  | deposito 28.2.1986<br>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'innesco di una carica interrata  | deposito 6.3.1985<br>scadenza 6.3.1995    |
| 8605270   | MINA P 40 - A device for projecting and priming an exploding charge laid underground  | deposito 4.3.1986<br>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<br>scadenza 18.3.2007   |
| 82.109  | MINA P 40 - Dispositivo para o lancamento e a escorva de una carga explosiva enterrada  | deposito 28.2.1986<br>scadenza 7.11.2006  |
| 860.630   | MINA P 40 - A device for projecting and priming an exploding charge laid underground  | deposito 6.3.1985<br>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 |
| <b>NOTA:</b> 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. |   |   |
| <b>Riferimenti:</b>   |   |   |
| 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   |   |   |
| <b>NOTA:</b> la TECNOVAR S.R.L. è stata dichiarata fallita il 3.11.1997 con sentenza del Tribunale di Bari. |   |   |
| <b>Riferimenti:</b>   |   |   |
| 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<sup>^</sup>**

\*\*\*\*\*

#### **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<sup>a</sup>**  
**3.1 - Smaltimento del materiale esplosivo dell'EI**

| denominazione materiale esplosivo | Quantità iniziale (vds. tab. I.1) | distretto ott98 mar99 | distretto apr99-ae99 | distretto ott99 mar00 | distretto apr00-set00 | distretto ott00-mar01 | distretto apr01-sep01 | distretto ott01-mar02 | distretto apr02-set02 | Quantità distrutta | 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          | -                |
| <b>TOTALE mine</b>                | <b>6.483.564</b>                  | <b>114.555</b>        | <b>832.253</b>       | <b>916.422</b>        | <b>1.260.036</b>      | <b>962.919</b>        | <b>1.639.049</b>      | <b>390.545</b>        | <b>-</b>              | <b>6.115.779</b>   | <b>367.785</b>   |
| BOTTONE AC/52                     | 146.644                           | -                     | -                    | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                  | 146.644          |
| BOTTONE AU/52                     | 110.555                           | -                     | -                    | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                  | 110.555          |
| <b>TOTALE componenti</b>          | <b>257.199</b>                    | <b>-</b>              | <b>-</b>             | <b>-</b>              | <b>-</b>              | <b>-</b>              | <b>-</b>              | <b>-</b>              | <b>-</b>              | <b>-</b>           | <b>257.199</b>   |

**NOTA PER I NUMERI RIFORZIATI 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              |
| <b>TOTALE mine</b>            | <b>557.394</b>   | <b>160.199</b> | <b>27.695</b>  | <b>29.153</b> | <b>134.029</b> | <b>107.304</b> | <b>12.920</b> | <b>19.537</b> | <b>15</b>      | <b>484.952</b>   | <b>72.442</b>  |
| ACCENDITORI                   | 120.433          | -              | -              | 25            | -              | -              | -             | -             | -              | 25               | 120.413        |
| ACCESSORI                     | 424.296          | -              | -              | 277.237       | 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. PIONIERI   | 1                | -              | -              | -             | -              | -              | -             | -             | -              | -                | 1              |
| RICAMBI                       | 277.287          | -              | -              | 163.087       | 114.200        | -              | -             | -             | -              | 277.287          | -              |
| <b>TOTALE componenti</b>      | <b>1.441.239</b> | <b>-</b>       | <b>459.596</b> | <b>-</b>      | <b>261.209</b> | <b>-</b>       | <b>-</b>      | <b>2.000</b>  | <b>598.000</b> | <b>1.370.805</b> | <b>120.434</b> |
| ROTTAMI GHISA (MINE "V")      | 11.284           | -              | -              | -             | -              | -              | -             | -             | 11.284         | 11.284           | -              |
| <b>TOTALE componenti (kg)</b> | <b>11.284</b>    | <b>-</b>       | <b>-</b>       | <b>-</b>      | <b>-</b>       | <b>-</b>       | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>11.284</b>  | <b>11.284</b>    | <b>-</b>       |

\*A5: prot. 20/91-48 del 19.10.01 di SMMT (discrepanza +1765 mine AUPS pervenute dal Deposito di Cecina) -  
 prot. 5756/132/01 dell' 3.11.01 di SGD (autorizzazione alla modifica del quantitativo inventariato)

**REGISTRO DELLE MINE - Parte 3<sup>^</sup>**  
**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              | -                |
| <b>TOTALE mine</b>                | <b>5.356</b>      | <b>946</b>            | <b>2.550</b>          | <b>1.100</b>          | -                     | <b>4.596</b>       | <b>760</b>       |
| DETONATORI                        | 18.813            | 336                   | -                     | -                     | -                     | 336                | 18.477           |
| RICAMBI VALMARA                   | 276               | 86                    | -                     | -                     | -                     | 86                 | 190              |
| RICAMBI AUPS                      | 500               | -                     | -                     | -                     | -                     | -                  | 500              |
| <b>TOTALE componenti</b>          | <b>19.589</b>     | <b>422</b>            | -                     | -                     | -                     | <b>422</b>         | <b>19.167</b>    |

*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<sup>^</sup> allegato 1.3 -

**REGISTRO DELLE MINE - Parte 3<sup>a</sup>**  
**3.4 - Smaltimento del materiale inerte della MM**

| denominazione<br>materiale inerte | Quantità<br>iniziale | distrutto<br>ott00-mar01 | distrutto<br>apr01-dic01 | distrutto<br>ott01-mar02 | distrutto<br>apr02-set02 | Quantità<br>distrutta | Quantità<br>residua |
|-----------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|
| VALMARA 59                        | 196                  | 195                      | -                        | -                        | -                        | 195                   | 1                   |
| VALMARA 69                        | 78                   | -                        | -                        | -                        | -                        | -                     | 78                  |
| AUPS (M3)                         | 2.071                | 93                       | 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                  |
| <b>TOTALE mine</b>                | <b>3.700</b>         | <b>783</b>               | <b>871</b>               | <b>349</b>               | -                        | <b>2.003</b>          | <b>1.697</b>        |
| FUMATE                            | 2.032                | -                        | -                        | -                        | -                        | -                     | 2.032               |
| <b>TOTALE componenti</b>          | <b>2.032</b>         | -                        | -                        | -                        | -                        | -                     | <b>2.032</b>        |

*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<sup>a</sup> allegato 1.3 (nota C3 - 4614 AUPS erroneamente segnalate da guerra) -

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

| denominazione<br>materiale esplosivo | Quantità<br>iniziale | distrutto<br>apr01-set01 | Quantità<br>distrutta | Quantità<br>residua |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|
| KB44                                 | 21.840               | -                        | -                     | 21.840              |
| MIFF                                 | 6.400                | -                        | -                     | 6.400               |
| MUSA                                 | 1.760                | -                        | -                     | 1.760               |
| MUSPA                                | 10.160               | -                        | -                     | 10.160              |
| <b>TOTALE</b>                        | <b>40.160</b>        | <b>-</b>                 | <b>-</b>              | <b>40.160</b>       |

## XIV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

**REGISTRO DELLE MINE - Parte 3<sup>a</sup>**  
**3.6 - Smaltimento del materiale esplosivo della VALSELLA S.p.A.**

| denominazione<br>materiale esplosivo   | Quantità<br>iniziale    | distrutto<br>ott00-mar01 | distrutto<br>apr01-set01 | distrutto<br>ott01-mar02 | distrutto<br>apr02-set02 | Quantità<br>distrutta | Quantità<br>residua |
|--|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|
| VALMARA 69   | 418                     | -                        | -                        | 418                      | -                        | 418                   | -                   |
| VS-JAP (N2)  | 160                     | -                        | -                        | -                        | -                        | -                     | 160                 |
| VS-50 (N2)   | 180                     | -                        | -                        | -                        | -                        | -                     | 180                 |
| <b>TOTALE mine</b>   | <b>758</b>              | <b>-</b>                 | <b>-</b>                 | <b>418</b>               | <b>-</b>                 | <b>418</b>            | <b>340</b>          |
| 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                    | -                   |
| <b>TOTALE componenti</b>   | <b>15.335</b>           | <b>-</b>                 | <b>15.335</b>            | <b>-</b>                 | <b>-</b>                 | <b>15.335</b>         | <b>-</b>            |
| denominazione<br>materiale esplosivo   | Quantità<br>iniziale kg | distrutto<br>ott00-mar01 | distrutto<br>apr01-set01 | distrutto<br>ott01-mar02 | distrutto<br>apr02-set02 | Quantità<br>distrutta | Quantità<br>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              |
| <b>TOTALE esplosivo kg</b>   | <b>28.894</b>           | <b>-</b>                 | <b>153</b>               | <b>-</b>                 | <b>-</b>                 | <b>153</b>            | <b>28.741</b>       |
| <b>Riferimenti (dei dati in grassetto-corsivo):</b>  |                         |                          |                          |                          |                          |                       |                     |
| N1: lett.n.prot. CH/338/C.M. del 29.06.01 di 3 <sup>a</sup> 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<sup>a</sup>

## 3.7 - Smaltimento del materiale inerte della VALSELLA S.p.A.

| denominazione materiale inerte   | Quantità<br>iniziale | distrutto<br>ott98-mar99 | distrutto<br>apr99-set99 | distrutto<br>ott99-mar00 | distrutto<br>apr00-set00 | distrutto<br>ott00-mar01 | distrutto<br>apr01-set01 | Quantità<br>distrutta | Quantità<br>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                   | -                   |
| <b>TOTALE mine</b>               | <b>13.529</b>        | <b>-</b>                 | <b>-</b>                 | <b>466</b>               | <b>12.607</b>            | <b>385</b>               | <b>71</b>                | <b>13.529</b>         | <b>-</b>            |
| 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 VSS0            | 28.401               | -                        | -                        | -                        | -                        | 28.401                   | -                        | 28.401                | -                   |
| ANELLO JAP                       | 760                  | -                        | -                        | -                        | -                        | 760                      | -                        | 760                   | -                   |
| ASTA DI TRAZIONE ZINCATA V.69    | 1.937                | -                        | -                        | 402                      | -                        | 1.535                    | -                        | 1.937                 | -                   |
| 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 VSS0                      | 540                  | -                        | -                        | 540                      | -                        | -                        | -                        | 540                   | -                   |
| BASETTA COMPLETA                 | 1.140                | -                        | -                        | 1.140                    | -                        | -                        | -                        | 1.140                 | -                   |
| BOSSOLETTO DETONATORE OTO        | 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 VSS0         | 10.802               | -                        | 10.802                   | -                        | -                        | -                        | -                        | 10.802                | -                   |
| CAPPELLO RIGIDO MK2              | 1.923                | -                        | 876                      | 1.047                    | -                        | -                        | -                        | 1.923                 | -                   |
| CAPPELLOTTO 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 VSS0               | 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 VSS0            | 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          | 601                  | -                        | 501                      | -                        | -                        | -                        | -                        | 601                   | -                   |
| CONTENITORE ESTERNO V.69         | 11.335               | -                        | 11.335                   | -                        | -                        | -                        | -                        | 11.335                | -                   |
| CONTENITORE FUMOGENO V.69        | 573                  | -                        | -                        | 300                      | -                        | -                        | -                        | 573                   | -                   |
| CONTENITORE SCHEGGE (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 EIETT. LE (COMP) | 1.352                | -                        | 1.266                    | -                        | -                        | 86                       | -                        | 1.352                 | -                   |
| COPERCHIO CORPO EIETT. LE V.69   | 9                    | -                        | -                        | -                        | -                        | 9                        | -                        | 9                     | -                   |
| COPERCHIO DISPOSITIVO A/R        | 46                   | -                        | -                        | 46                       | -                        | -                        | -                        | 46                    | -                   |
| COPERCHIO GIALLO JAP             | 923                  | -                        | -                        | -                        | -                        | 923                      | -                        | 923                   | -                   |
| COPERCHIO INTERRUTORE            | 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 EIETTABILE SCARICO JAP     | 171                  | -                        | 171                      | -                        | -                        | -                        | -                        | 171                   | -                   |
| CORPO EIETTABILE VUOTO V.69      | 408                  | -                        | -                        | 408                      | -                        | -                        | -                        | 408                   | -                   |
| CORPO SEMISFERICO                | 1.251                | -                        | -                        | 1.251                    | -                        | -                        | -                        | 1.251                 | -                   |
| CORSOIO                          | 750                  | -                        | -                        | 750                      | -                        | -                        | -                        | 750                   | -                   |
| CUSTODIA DETONATORE TIPO OTO     | 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 VSS0          | 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/AR-AD-NZ-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.

|                                 |         |         |        |        |         |
|---------------------------------|---------|---------|--------|--------|---------|
| DIAFRAMMA VS50                  | 8.353   | 1.380   |        | 5.973  | 8.353   |
| 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 ANTIIRMOZIONE     | 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 DIAFRAMMA)   | 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   | 14.131 | 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   |
| PIATTIELLO CANALE               | 140     |         | 140    |        | 140     |
| PIATTIELLO DI CHIUSURA VS50     | 4.370   | 2.800   | 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  |
| PORTAQUOTONATORE MK2            | 46.227  |         | 13.224 | 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    | 522     |
| SICURA DI FIOLO MIBALERTI VS50  | 1.155   |         | 1.155  |        | 1.155   |
| SICURA EDUCA COMPLETA MK2       | 1.155   |         | 1.155  |        | 1.155   |
| SICURA EDUCA MAUS               | 1.513   |         | 1.513  |        | 1.513   |
| SICURA EDUCA MK2                | 13.542  | 13.542  |        | 524    | 13.542  |

## 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 EOLICA MK2 x TUBO ISTRICE | 1.646            | - | -              | -              | - | 1.646          | - | 1.646            | - |
| SICURA EOLICA 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           | - | 97             | -              | - | 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 M4X5                        | 30.701           | - | -              | 30.701         | - | -              | - | 30.701           | - |
| VS50 CONGEGNO SCATTO COMPL       | 540              | - | -              | 540            | - | -              | - | 540              | - |
| ZAVORRA MK2                      | 62.795           | - | -              | 62.795         | - | -              | - | 62.795           | - |
| <b>TOTALE componenti</b>         | <b>1.133.137</b> | - | <b>435.364</b> | <b>408.386</b> | - | <b>289.387</b> | - | <b>1.133.137</b> | - |



**REGISTRO DELLE MINE - Parte 3\***  
**3.8 - Smaltimento del materiale inerte della TECNOVAR S.R.L.**

| mine inert             | 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                 | -                   |
| <b>TOTALE</b>          | <b>18.328</b>        | <b>18.328</b>   | <b>18.328</b>         | <b>-</b>            |
|                        |                      |                 |                       |                     |
| parti componenti inert | 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                   | -                   |
| <b>TOTALE Kg</b>       | <b>3.275</b>         | <b>3.275</b>    | <b>3.275</b>          | <b>-</b>            |

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          | 715              |  |
| MM mine                       | 5.356             | -                     | -                     | -                     | -                     | 946                   | 2.550                 | 1.100                 | -                     | 4.596              | 760              |  |
| AM mine                       | 40.160            | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                  | 1.180            |  |
| VALSELLA mine                 | 758               | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | 418                   | -                     | 418                | 340              |  |
| <b>TOTALE mine (n°)</b>       | <b>6.529.838</b>  | <b>114.555</b>        | <b>832.253</b>        | <b>916.422</b>        | <b>1.260.036</b>      | <b>963.865</b>        | <b>1.641.599</b>      | <b>392.063</b>        | <b>-</b>              | <b>6.120.793</b>   | <b>5.045</b>     |  |
| EI componenti                 | 257.199           | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                  | 192              |  |
| MM componenti                 | 19.589            | -                     | -                     | -                     | -                     | 422                   | -                     | -                     | -                     | 422                | 167              |  |
| VALSELLA componenti           | 15.335            | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | 15.335                | -                     | -                     | 15.335             | 366              |  |
| <b>TOTALE componenti (n°)</b> | <b>292.123</b>    | <b>-</b>              | <b>-</b>              | <b>-</b>              | <b>-</b>              | <b>422</b>            | <b>15.335</b>         | <b>-</b>              | <b>-</b>              | <b>15.757</b>      | <b>3.366</b>     |  |
| VALSELLA esplosivo (kg)       | 28.894            | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | 153                   | -                     | -                     | 153                | 1.741            |  |
| <b>TOTALE esplosivo (kg)</b>  | <b>28.894</b>     | <b>-</b>              | <b>-</b>              | <b>-</b>              | <b>-</b>              | <b>-</b>              | <b>153</b>            | <b>-</b>              | <b>-</b>              | <b>15.910</b>      | <b>3.741</b>     |  |
| 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             | -                |  |
| <b>TOTALE mine (n°)</b>       | <b>592.951</b>    | <b>178.527</b>        | <b>27.695</b>         | <b>29.619</b>         | <b>146.636</b>        | <b>103.472</b>        | <b>12.962</b>         | <b>19.886</b>         | <b>15</b>             | <b>518.812</b>     | <b>74.139</b>    |  |
| 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          | -                |  |
| <b>TOTALE componenti (n°)</b> | <b>2.576.408</b>  | <b>-</b>              | <b>894.960</b>        | <b>408.386</b>        | <b>261.209</b>        | <b>289.387</b>        | <b>-</b>              | <b>2.000</b>          | <b>598.000</b>        | <b>2.453.942</b>   | <b>12.466</b>    |  |
| EI componenti (kg)            | 11.284            | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | 11.284             | -                |  |
| TECNOVAR componenti (kg)      | 3.275             | 3.275                 | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | 3.275              | -                |  |
| <b>TOTALE componenti (kg)</b> | <b>14.559</b>     | <b>3.275</b>          | <b>-</b>              | <b>-</b>              | <b>-</b>              | <b>-</b>              | <b>-</b>              | <b>-</b>              | <b>11.284</b>         | <b>14.559</b>      | <b>-</b>         |  |

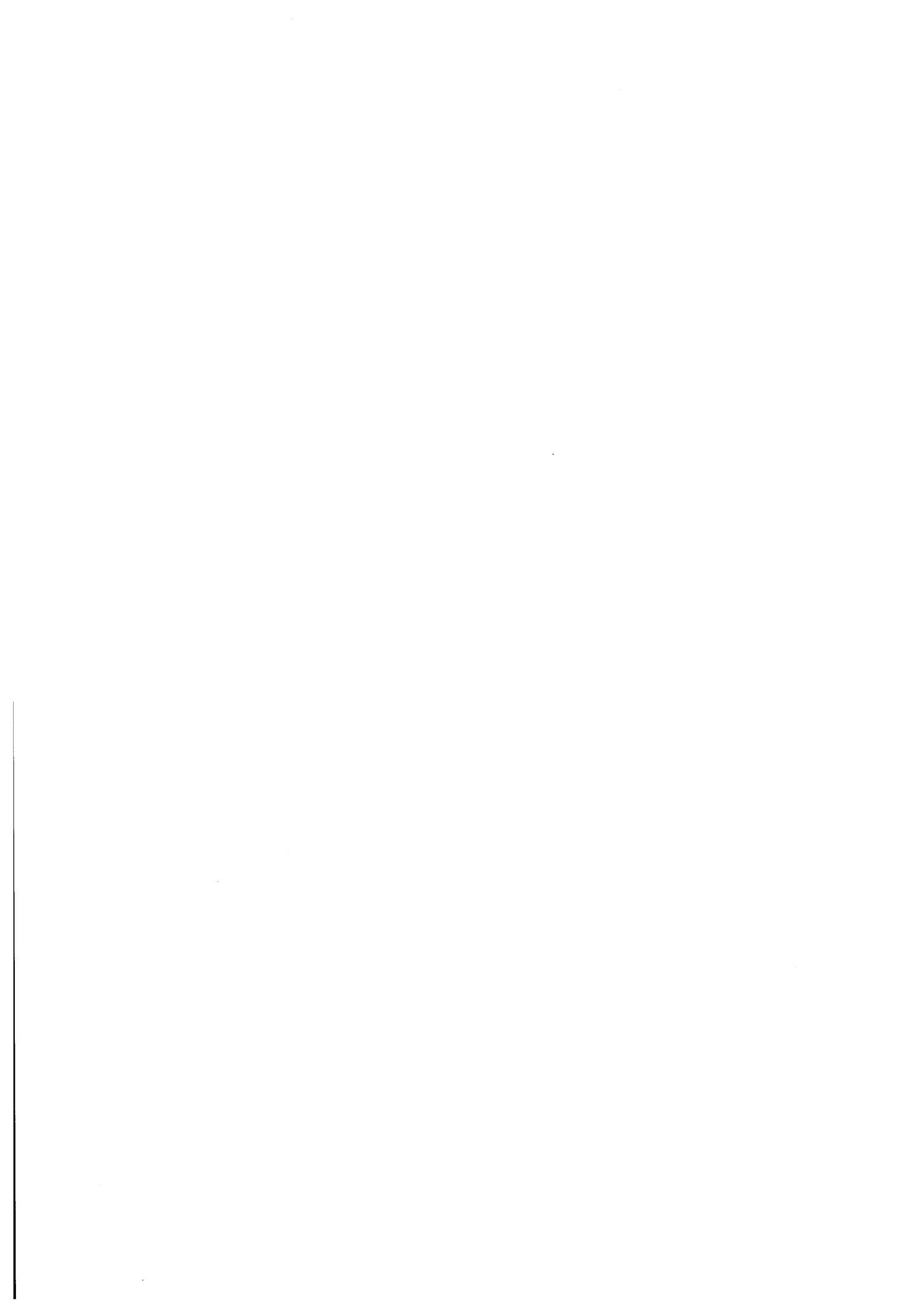
## **REGISTRO DELLE MINE**

### **Parte 4<sup>^</sup>**

\*\*\*\*\*

#### **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<sup>^</sup>****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               |
| <b>TOTALE</b>   | <b>650</b>        | <b>-</b>                  | <b>650</b>       |
| <b>Riferimento:</b><br>L1: prot. 2644/184.18 del 26.7.2000 di SME |                   |                           |                  |

**REGISTRO DELLE MINE - Parte 4<sup>^</sup>**  
**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            |
| <b>TOTALE</b>         | <b>7.097</b>      | <b>-</b>                  | <b>7.097</b>     |

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              |
| <b>TOTALE</b>   | <b>169</b>        | <b>8</b>                  | <b>161</b>       |
| <b>Riferimento:</b><br>L2: prot. SMM/0450/C/1/1 del 27.1.98 di SMM<br>L3: prot. GM/4614/ del 09.03.01 (8 mine impiegate per scopi addestrativi) |                   |                           |                  |

**REGISTRO DELLE MINE - Parte 4<sup>^</sup>**  
**4.4 - Inventario del materiale inerte custodito dalla MM**

| mine da esercitazione   | Quantità iniziale | variazione mar01 - set.01 | Quantità attuale |
|---|-------------------|---------------------------|------------------|
| MAUS 1  | 50                |                           | 50               |
| <b>TOTALE</b>   | <b>50</b>         | <b>-</b>                  | <b>50</b>        |
| <b>Riferimento:</b><br>L2: prot. SMM/0450/C/1/1 del 27.1.98 di SMM<br>L2bis: prot. 068333/C/9 del 06.09.01 di SMM - 3 <sup>^</sup> Rep. - 9 <sup>^</sup> 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                |
| <b>TOTALE</b>         | <b>34</b>         | <b>-</b>                  | <b>34</b>        |

**Riferimento:**

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

**REGISTRO DELLE MINE - Parte 4<sup>^</sup>**  
**4.6 - Riepilogo del materiale custodito dalle Forze Armate**

| <b>MATERIALE ESPLOSIVO</b> |  |            |   |
|----------------------------|--|------------|---|
| detentore                  | Quantità Iniziale<br>mine da guerra        | variazione | Quantità attuale<br>mine da guerra        |
| EI                         | 650  |            | 650                                       |
| MM                         | 169  | 8          | 161                                       |
| <b>TOTALE</b>              | <b>819</b>                                 | <b>8</b>   | <b>811</b>                                |
| <b>MATERIALE INERTE</b>    |  |            |   |
| detentore                  | Quantità iniziale<br>mine da esercitazione | variazione | Quantità attuale<br>mine da esercitazione |
| EI                         | 7.097                                      |            | 7.097                                     |
| MM                         | 50   |            | 50  |
| CC                         | 34   |            | 34  |
| <b>TOTALE</b>              | <b>7.181</b>                               | <b>-</b>   | <b>7.181</b>                              |
| <b>TOTALE GENERALE</b>     | <b>8.000</b>                               | <b>8</b>   | <b>7.992</b>                              |

REGISTRO DELLE MINE - Parte 3<sup>a</sup>  
3.9 - Riepilogo dello smaltimento

| MATERIALE ESPLOSOIVO          |                   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                    |                  |  |
|-------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|------------------|--|
| 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          | 367.765          |  |
| MM mine                       | 5.356             | -                     | -                     | -                     | -                     | 946                   | 2.550                 | 1.100                 | -                     | 4.596              | 760              |  |
| AM mine                       | 40.160            | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                  | 40.160           |  |
| VALSELLA mine                 | 758               | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | 418                   | -                     | 418                | 340              |  |
| <b>TOTALE mine (n°)</b>       | <b>6.529.838</b>  | <b>114.555</b>        | <b>832.253</b>        | <b>916.422</b>        | <b>1.260.036</b>      | <b>963.865</b>        | <b>1.641.599</b>      | <b>392.063</b>        | -                     | <b>6.120.793</b>   | <b>409.045</b>   |  |
| 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             | 276.366          |  |
| <b>TOTALE componenti (n°)</b> | <b>292.123</b>    | -                     | -                     | -                     | -                     | <b>422</b>            | <b>15.335</b>         | -                     | -                     | <b>153</b>         | <b>28.741</b>    |  |
| VALSELLA esplosivo (kg)       | 28.894            | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | 153                   | -                     | -                     | 153                | 28.741           |  |
| <b>TOTALE esplosivo (kg)</b>  | <b>28.894</b>     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | <b>153</b>            | -                     | -                     | <b>15.910</b>      | <b>28.741</b>    |  |

| 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                   | 349                   | 871                   | 2.003                 | -                     | 2.003              | 1.697            |  |
| VALSELLA mine                 | 13.529            | -                     | -                     | 466                   | 12.607                | 385                   | 71                    | 13.529                | -                     | 13.529             | -                |  |
| TEGNOVAR mine                 | 18.328            | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | 18.328             | -                |  |
| <b>TOTALE mine (n°)</b>       | <b>692.951</b>    | <b>178.527</b>        | <b>27.695</b>         | <b>29.619</b>         | <b>146.636</b>        | <b>103.472</b>        | <b>12.962</b>         | <b>19.886</b>         | <b>16</b>             | <b>618.812</b>     | <b>74.139</b>    |  |
| EI componenti                 | 1.441.239         | -                     | 459.596               | -                     | 251.209               | -                     | -                     | 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          | -                |  |
| <b>TOTALE componenti (n°)</b> | <b>2.576.408</b>  | -                     | <b>894.960</b>        | <b>408.386</b>        | <b>261.209</b>        | <b>289.387</b>        | -                     | <b>2.000</b>          | <b>698.000</b>        | <b>2.453.942</b>   | <b>122.466</b>   |  |
| EI componenti (kg)            | 11.284            | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | 11.284             | -                |  |
| TEGNOVAR componenti (kg)      | 3.275             | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | 3.275              | -                |  |
| <b>TOTALE componenti (kg)</b> | <b>14.559</b>     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | <b>11.284</b>         | <b>14.559</b>      | -                |  |

