

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

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

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

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

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

denominazione materiale esplosivo	n°	riferimenti	note
VALMARA 69	600	C1	mine ad azione estesa
AUPS	-	C1, C3	
CLAYMORE	86	C1, C4, C5	
MAUS 1	900	C1, C9	
MK2	2.550	C1	
MK48	60	C1	fuori uso
R	36	C1	fuori uso
V	110	C1	fuori uso
VAR 40	1.000	C1	fuori uso
TOTALE mine	5.342		
DETONATORI	18.813	C1 C2, C6	600 OTO + 2.550 M41 + 336 M41 + 1.000 + 14.327
RICAMBI VALMARA	276	C7	86 VALMARA 59 + 190 VALMARA 69
RICAMBI AUPS	500	C1, C8	500 x (detonatori M41, bottoni a pressione, fumate)
TOTALE componenti	19.589		
Riferimenti:			
C1: prot. SMM/0450/C/1/1 del 27.1.98 di SMM			
C2: prot. SMM/3049/C/PM/PN del 24.6.98 di SMM			
C3: prot. 20/11247 del 20.12.01 di SMMT (614 AUPS da guerra della MM, sono risultate essere da esercitazione)			
C4: n.69 Claymore da detenere (vds. allegato 4.3)			
C5: prot. 13/7905 del 27.08.02 di MM (+86 Claymore non segnalate in precedenza)			
C6: prot. 13/7905 del 27.08.02 di MM (detonatori sono stati distrutti da MARIMUNI Taranto msg.SEL/01238 in data 25.02.02)			
C7: prot. 13/7905 del 27.08.02 di MM (inviati a cura di MARIMUNI Taranto msg.SEL/01238 in data 28.05.02)			
C8: prot. 13/7905 del 27.08.02 di MM (inviati in data 25.06.02 da MARIMUNI (TA) a STAMIMUTER (fg.390/06147 del 05.07.02)			
C9: prot. 20/2754 del 17.04.02 di SMMT (segnalazione errata le mine erano 900, in quanto n.100 accantonate per uso addestrativo e riportate nella parte 4 ^a , punto 4.3 del RDM)			

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

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

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

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

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

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

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

denominazione materiale inerte	n°	riferimenti
VALMARA 69 INERTE	227	G1
MINE AP VARIE (CAMPIONI DITTE)	33	G2
MK2 EL INERTE	10	G2
MK2 INERTE	12.607	G1 G2 G3 G4
VS50 INERTE	652	G1 G2
TOTALE mine	13.529	
ACCENDITORE	28	G2
ACCENDITORE COMPLETO JAP	109	G1
ACCENDITORE VALMARA 69	803	G1
ANELLO DI SICURA	172	G2
ANELLO DI TENUTA VS50	28.401	G1
ANELLO JAP	760	G1
ASTA DI TRAZIONE ZINCATA V.69	1.937	G1
ASTA MK2 AR/AN	122	G2
ASTINA SICUREZZA MK2	15.549	G1 G2
ASTINA SICUREZZA MK2 (SACCHETTI)	1.013	G1
ASTINA V.69	6.080	G1
ASTINA VS50	540	G1
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	1.366	G1
COPERCHIO CORPO EIETT.LE (COMP)	1.352	G1
COPERCHIO CORPO EIETT.LE V.69	9	G2
COPERCHIO DISPOSITIVO A/R	46	G2

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

REGISTRO DELLE MINE

Parte 2[^]

Diritti di brevetto e tecnologie di fabbricazione dell'industria nazionale

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

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

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

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

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