

# **MINISTERO DELLA DIFESA**

SEGRETIARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI  
***DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI***

INDICE

**TER.I-92-00-MATERIALI-001-R002**

**Elenco degli identificativi dei materiali di  
competenza della Direzione Armamenti Terrestri**

**ELENCO DELLE PAGINE VALIDE**

Questo documento si compone di 36 pagine, compresi il frontespizio e gli allegati, così ripartite:

NR PAGINA/E	EDIZIONE	MESE/ANNO
I (Frontespizio)	Revi 2	data come da segnatura ADHOC
da pag. II a pag. VI	Revi 2	data come da segnatura ADHOC
da pag.1 a pag. 30	Revi 2	data come da segnatura ADHOC

## **ESTREMI DI APPROVAZIONE**

La presente pubblicazione tecnica: **TER.I-92-00-MATERIALI-001-R002**  
**edizione Revi 2: data come da segnatura ADHOC**

dal titolo: **Elenco degli identificativi dei materiali di competenza della Direzione  
Armamenti Terrestri**

è APPROVATA

dal Direttore di TERRARM con atto avente il numero di protocollo riportato nel frontespizio.

**ABROGA E SOSTITUISCE**      TER.I-92-00-MATERIALI-001-R001  
Elenco degli identificativi dei materiali di competenza della  
Direzione Armamenti Terrestri  
edizione Revi 1: 7 maggio 2021.

## **ELENCO DI DISTRIBUZIONE**

Questa pubblicazione è disponibile in formato elettronico ai seguenti URL:

Rete INTRANET:

<https://intranet.sgd.difesa.it/Terrarm/Pagine/elenco-pubblicazioni.aspx>

Rete INTERNET:

<https://www.difesa.it/sgd-dna/staff/dt/terrarm/uco/pub/ordinative/>

**ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI CORRELATE**

- TER.O-0P-00-PUBBLICAZIONI-001-R001** *Struttura e numerazione delle pubblicazioni tecniche emanate dalla Direzione Armamenti Terrestri*  
edizione Revi 1- giugno 2024
- TER.O-0P-00-PUBBLICAZIONI-002-R002** *Procedura per la classificazione e nomenclatura dei materiali di competenza della Direzione Armamenti Terrestri*  
edizione Revi 2 - ottobre 2024
- TER.O-0P-00-PUBBLICAZIONI-003-B000** *Composizione tipografica e stampa delle pubblicazioni tecniche emanate dalla Direzione Armamenti Terrestri*  
edizione Base 14 dicembre 2020
- TER.O-0P-00-PUBBLICAZIONI-004-B000** *Approvazione delle pubblicazioni tecniche emanate dalla Direzione Armamenti Terrestri*  
edizione Base 14 dicembre 2020

## INDICE GENERALE

Frontespizio .....	I
ELENCO DELLE PAGINE VALIDE .....	II
ESTREMI DI APPROVAZIONE .....	III
ELENCO DI DISTRIBUZIONE .....	IV
ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI CORRELATE .....	V
INDICE GENERALE .....	VI
1 SCOPO.....	1
2 CAMPO DI APPLICAZIONE .....	1
3 STRUTTURA DELL' ELENCO .....	1
4 REGOLE PER LA COMPOSIZIONE DEGLI IDENTIFICATIVI .....	1
5 MODIFICA DELL'ELENCO DEGLI IDENTIFICATIVI .....	2
6 DISPOSIZIONI TRANSITORIE E FINALI.....	3
ALLEGATO 'A' .....	5

## **1 SCOPO**

- 1.1 La presente norma tecnica definisce l'elenco delle denominazioni ufficiali (identificativi) degli articoli e dei materiali di competenza di TERRARM, ai fini della siglatura delle pubblicazioni tecniche.

## **2 CAMPO DI APPLICAZIONE**

- 2.1 La presente norma tecnica si applica primariamente all'emanazione, da parte di TERRARM, di tutti i documenti aventi lo scopo di informare, fornire indicazioni o prescrizioni, impartire direttive, disporre particolari operazioni tecniche sui materiali di propria competenza, ivi comprese le finalità di cui al Decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2020, n. 90, art. 255.
- 2.2 Il campo di applicazione non è limitato a priori alle fattispecie indicate al punto precedente, e può essere esteso, se necessario od opportuno, anche ad altre attività, come ad es. la qualificazione dei materiali, le segnalazioni di inconveniente tecnico, ecc.

## **3 STRUTTURA DELL' ELENCO**

- 3.1 La procedura generale per l'attribuzione degli identificativi di articolo è definita al para.7 della pubblicazione tecnica TER.O-0P-00-PUBBLICAZIONI-002-R002.
- 3.1.1 Gli identificativi di articolo sono elencati nella presente pubblicazione nell'allegato A: Elenco degli identificativi di articolo in ordine alfanumerico<sup>1</sup> crescente;
- 3.2 L' elenco di cui al punto 3.1.1 costituisce parte integrante di questa pubblicazione tecnica.
- 3.3 Ogni voce dell'elenco dell'ALLEGATO A si compone di:
- 3.3.1 1<sup>a</sup> colonna: numerazione progressiva ;
- 3.3.2 2<sup>a</sup> colonna: categoria dell'articolo o del materiale (citata TER.O-0P-00-PUBBLICAZIONI-002-R002). ;
- 3.3.3 3<sup>a</sup> colonna: identificativo dell'articolo o del materiale;
- 3.3.4 4<sup>a</sup> colonna: descrizione in chiaro dell'articolo, del materiale o delle relative versioni a cui si riferisce l'identificativo.

## **4 REGOLE PER LA COMPOSIZIONE DEGLI IDENTIFICATIVI**

- 4.1 I caratteri ammessi per gli identificativi sono: le lettere maiuscole dell'alfabeto anglosassone, le cifre numeriche arabe e lo spazio, quest'ultimo da utilizzarsi come separatore all'interno della stringa alfanumerica che costituisce l'identificativo stesso.

---

<sup>1</sup> La sequenza alfanumerica è data, nell'ordine, dai caratteri speciali ammessi (spazio), dalle cifre da 0 a 9, seguite dall'insieme delle lettere maiuscole dell'alfabeto anglosassone A-Z.

- 4.2 L'uso dello spazio ha lo scopo di migliorare la leggibilità dell'identificativo, quando questo contiene più termini. Tuttavia la forma contratta dovrà essere quella preferita, e l'uso dello spazio limitato allo stretto necessario.
- 4.3 Di regola, gli identificativi non devono contenere nomi di aziende o ragioni sociali private. Tuttavia possono contenere gli identificatori di modello/versione assegnati dalla casa costruttrice; in questo sarà opportuno riportare l'indicazione del costruttore all'interno del campo 'Descrizione' (vds. ALLEGATO A).
- 4.4 Quando gli identificativi contengono l'indicazione di un calibro (in millimetri), questo è così espresso:
- 4.4.1 Per calibri costituiti da valori interi: il valore numerico seguito da "MM" (senza spazio interposto né virgolette);
- 4.4.2 Per calibri contenenti una parte intera ed una decimale: parte intera del valore numerico seguita da "MM" (senza spazi interposti né le virgolette), a sua volta seguita dalla parte decimale.
- 4.5 I calibri espressi in pollici seguono il criterio sopra enunciato, sostituendo la dicitura "IN" (senza spazi interposti e senza le virgolette) a MM. Nel caso in cui il calibro sia inferiore ad un pollice, lo "zero" prima di "IN" va omissis.
- 4.6 All'interno di un identificativo, l'indicazione del calibro è sempre il primo dei termini che compongono l'intera dicitura.

## **5 MODIFICA DELL'ELENCO DEGLI IDENTIFICATIVI**

- 5.1 È sempre possibile aggiungere identificativi all'elenco esistente, per l'introduzione di nuovi materiali ovvero per meglio specificare determinate versioni degli stessi.
- 5.2 Allo stesso modo, è sempre possibile introdurre nelle relative descrizioni eventuali elementi aggiuntivi (ad es. per ricomprendere all'interno dello stesso identificativo ulteriori versioni del materiale).
- 5.3 La cancellazione di un identificativo dall'elenco è possibile se lo stesso non è mai stato utilizzato in alcuna siglatura. Di contro, ciascun identificativo dev'essere mantenuto in elenco fino a quando sono in vigore pubblicazioni in cui esso è utilizzato.
- 5.4 La modifica di un identificativo esistente è possibile se lo stesso non è mai stato utilizzato in alcuna siglatura. In caso contrario l'identificativo dovrà essere mantenuto oppure, al limite, si dovrà procedere all'emanazione di una nuova edizione delle pubblicazioni che ne fanno uso o vi fanno richiamo.

### **NOTA**

***La scelta fra l'adozione di un identificativo relativo ad una famiglia di articoli ovvero di più identificativi specifici per ciascuna versione dipende dai***

***vari casi in esame e richiede comunque oculatezza<sup>2</sup>.***

- 5.5 Giova rammentare che, accanto all'introduzione di nuovi identificativi, è possibile gestire la molteplicità di versioni di un articolo prevedendo nelle pubblicazioni applicabili un paragrafo dal titolo CAMPO DI APPLICAZIONE, in cui specificare a quali versioni di un determinato articolo o materiale si applica effettivamente la pubblicazione stessa.
- 5.6 Per quanto non raccomandabile, è possibile avere all'interno dello stesso elenco due articoli con il medesimo identificativo, purché appartenenti a categorie di materiali diverse. Non è invece ammessa in elenco la presenza di più voci aventi la stessa categoria e lo stesso identificativo e riferite a materiali *differenti*, come si potrebbe desumere, ad esempio, dalle rispettive descrizioni date in elenco.
- 6 DISPOSIZIONI TRANSITORIE E FINALI**
- 6.1 Questa norma tecnica si applica a tutte le nuove edizioni o revisioni di pubblicazioni prodotte successivamente alla sua emanazione.

---

<sup>2</sup> Il contenimento del numero di identificativi agevola la sua funzione principale, quella mnemonica, all'interno della siglatura. Tuttavia, un'eccessiva generalizzazione può portare a successive difficoltà di gestione dell'insieme di pubblicazioni riferito ad un dato materiale (ad es. i manuali) a causa di un'imprecisa attribuzione

PAGINA INTENZIONALMENTE BIANCA

**ELENCO DEGLI IDENTIFICATIVI DI ARTICOLO IN ORDINE ALFANUMERICO**

Ciascuna voce riporta, dopo la categoria di appartenenza, l'identificativo e la relativa descrizione.

ID	ID Classe	Identificativo	Descrizione
1	MG	105MM APDS	Colpo completo APDS cal. 105 mm
2	MG	105MM APFSDST	Colpo completo APFSDS-T cal. 105 mm
3	MG	105MM CL3468 TPCSDST	Colpo completo cal. 105x617 mm CL3468 per 105/51 o 105/52
4	MG	105MM DM33 APFSDST	Colpo completo APFSDS-T cal. 105x617 mm DM33 per 105/51 o 105/52
5	MG	105MM HEATT	Colpo completo HEAT-T cal. 105x617 mm per 105/51 o 105/52
6	MG	105MM HESH	Colpo completo HESH cal. 105 mm
7	MG	105MM HESHT	Colpo completo HESH-T o HEP-T cal. 105x617 mm per 105/51 o 105/52
8	MG	105MM L52 APDST	Colpo completo APDS-T cal. 105x617 mm L52 per 105/51 o 105/52
9	MG	105MM M1 HE	Colpo semifisso HE cal. 105 mm M1 per 105/14 o 105/22
10	MG	105MM M314 ILL	Colpo semifisso illuminante cal. 105 mm M314 per 105/14 o 105/22
11	MG	105MM M416 WPT	Colpo completo fumogeno cal. 105x617 mm M416 per 105/51 o 105/52
12	MG	105MM M490 WPT	Colpo completo TP-T cal. 105x617 mm M490 per 105/51 e 105/52
13	MG	105MM M60 WP	Colpo completo WP cal. 105 mm M60
14	MG	105MM M67 HEAT	Colpo completo HEAT cal. 105 mm M67
15	MG	105MM M84 NEB	Colpo completo nebbiogeno cal. 105 mm M84
16	MG	105MM STRL	Colpo completo STRL cal. 105 mm
17	MG	105MM TPCSDST	Colpo completo TPCSDS-T cal. 105 mm
18	MG	105MM TPT	Colpo completo TP-T cal. 105 mm
19	MG	120MM APFSDST	Colpo completo APFSDS-T cal. 120 mm
20	MG	120MM CL3143 APFSDST	Colpo completo APFSDS-T cal. 120x570 mm CL3143 per 120/44 e 120/45
21	MG	120MM DM12 HEATT	Colpo completo HEAT-T cal. 120x570 mm DM12 per 120/44 e 120/45

## Segue ALLEGATO "A"

22	MG	120MM DM18A4 TPT	Colpo completo TP-T cal. 120x570 mm CL3143 DM18A4 per 120/44 e 120/45
23	MG	120MM DM63 APFSDST	Colpo completo APFSDS-T cal. 120x570 mm DM63 per 120/44 e 120/45
24	MG	120MM DM88 TPCSDST	Colpo completo TPCSDS-T cal. 120x570 mm DM88 per 120/44 e 120/45
25	MG	120MM DM98 TPT	Colpo completo TP-T cal. 120x570 mm DM98 per 120/44 e 120/45
26	MG	120MM F1 HE	Colpo completo HE cal. 120x570 mm F1 per 120/44 o 120/45
27	MG	120MM M303 TPT	Colpo completo TP-T cal. 120x570 mm M303 per 120/44 o 120/45
28	MG	120MM M326 TPT	Colpo completo TP-T cal. 120x570 mm M326 per 120/44 o 120/45
29	MG	120MM M339 HE	Colpo completo HEMTP cal. 120x570 mm M339 per 120/44 o 120/45
30	MG	120MM PR ECLAIRE	Bomba da mortaio ILL cal. 120 mm PR ECLAIRE per RT-F1
31	MG	120MM PR14 HE	Bomba da mortaio HE cal. 120 mm PR14 per RT-F1
32	MG	120MM PR14 PLPN	Bomba da mortaio TP cal. 120 mm PLPN per RT-F1
33	MG	120MM PR14 WP	Bomba da mortaio fumogena cal. 120 mm per RT-F1
34	MG	120MM PRPA AP	Bomba da mortaio cal. 120 mm PRPA AP per RT-F1
35	MG	120MM PRPA SAP	Bomba da mortaio cal. 120 mm PRPA SAP per RT-F1
36	MG	120MM TPCSDST	Colpo completo TPCSDS-T cal. 120 mm
37	MO	120X81MM V19P	Spoletta V19P
38	MP	12MM7	Cartucce propellenti cal. 12,7 mm per attività EOD
39	MP	12MM7 API	Cartucce M8 cal. 12,7x99 mm API sciolte per M2HB e QCB
40	MP	12MM7 APIT	Cartucce M20 cal. 12,7x99 mm API-T sciolte per M2HB e QCB
41	MP	12MM7 APN	Cartucce cal. 12,7x99 mm API M8 e API-T M20 in nastri 4 Ordinario +1 Tracciante per M2HB e QCB
42	MP	12MM7 FAIR	Cartucce a corta gittata F-AIR 720 cal. 12,7 mm in nastri per M2HB o QCB
43	MP	12MM7 O	Cartucce M33 cal. 12,7x99 mm ordinarie sciolte

**Segue ALLEGATO "A"**

44	MP	12MM7 OTN	Cartucce cal. 12,7x99 mm ordinarie M33 e traccianti M17 in nastri 4 Ordinario +1 Tracciante per M2HB e QCB
45	MP	12MM7 T	Cartucce M17 cal. 12,7x99 mm traccianti sciolte
46	MG	155MM BER HE	Proietto Vulcano HE cal. 155 mm BER
47	MG	155MM BER TP	Proietto Vulcano TP cal. 155 mm BER
48	MN	155MM DM105 FUM	Granata fumogena cal. 155 mm DM105 per 155/39 e 155/52
49	MN	155MM DM106 ILL	Granata Illuminante cal. 155 mm DM106 per 155/39 e 155/52
50	MG	155MM DM111 HE	Granata HE cal. 155 mm DM111 per 155/39 e 155/52
51	MO	155MM DM153	Spoletta MTSQ DM153
52	MC	155MM DM191A1 CANNELLO	Cannello DM191A1 per cariche di lancio 155 mm
53	MO	155MM DM241	Spoletta DM241
54	MO	155MM DM371	Spoletta DM371
55	ML	155MM DM42	Carica di lancio DM42 per 155/39 e 155/52
56	ML	155MM DM52	Carica di lancio DM52 per 155/39 e 155/52
57	ML	155MM DM72 TOP	Carica di lancio modulare TOP DM72 per 155/39 e 155/52
58	MO	155MM DM74	Spoletta DM74
59	ML	155MM DM82 BOTTOM	Carica di lancio modulare BOTTOM DM82 per 155/39 e 155/52
60	MC	155MM DM82 CANNELLO	Cannello DM82 per cariche di lancio 155 mm
61	ML	155MM DM82A1 BOTTOM	Carica di lancio modulare BOTTOM DM82A1 per 155/39 e 155/52
62	ML	155MM DM92 TOP	Carica di lancio modulare TOP DM92 per 155/39 e 155/52
63	MO	155MM FB375	Spoletta FB375
64	MG	155MM GLR HE	Proietto Vulcano HE cal. 155 mm GLR
65	MG	155MM GLR TP	Proietto Vulcano TP cal. 155 mm GLR
66	MG	155MM IM105 FUM	Granata fumogena cal. 155 mm IM105
67	MG	155MM IM106 ILL	Granata Illuminante cal. 155 mm IM106
68	ML	155MM L10A1	Carica di lancio L10A1 per 155/39 e 155/52
69	MG	155MM L15 HE	Granata HE cal. 155 mm L15 A1/A2 per 155/39 e 155/52

## Segue ALLEGATO "A"

70	MG	155MM L15A1 HE	Granata HE cal. 155 mm L15 A1
71	MG	155MM L15A2 HE	Granata HE cal. 155 mm L15 A2
72	ML	155MM L2A1	Carica di lancio L2A1 per 155/39 e 155/52
73	ML	155MM L8A1	Carica di lancio L8A1 per 155/39 e 155/52
74	MG	155MM M107 HE	Granata HE cal. 155 mm M107 per 155/39 e 155/52
75	ML	155MM M3A1	Carica di lancio M3A1 per 155/39 e 155/52
76	ML	155MM M4A1	Carica di lancio M4A1 per 155/39 e 155/52
77	ML	155MM M4A2	Carica di lancio M4A2 per 155/39 e 155/52
78	MO	155MM M501A1	Spoletta MTSQ M501A1
79	MO	155MM M51A5	Spoletta PD M51A5
80	MO	155MM M557	Spoletta PD M557
81	MO	155MM M564	Spoletta MTSQ M564
82	MO	155MM M572	Spoletta PD M572
83	MO	155MM M739	Spoletta PD M739 A1/A2
84	ML	155MM SIL161 BOTTOM	Carica di lancio modulare BOTTOM SIL161 per 155/39 e 155/52
85	ML	155MM SIL162 TOP	Carica di lancio modulare TOP SIL162 per 155/39 e 155/52
86	MG	155MM VULCANO BER HE	Munizione Vulcano HE con traiettoria balistica per 155/39 e 155/52
87	MG	155MM VULCANO BER TP	Munizione Vulcano TP con traiettoria balistica per 155/39 e 155/52
88	MG	155MM VULCANO GLR HE	Munizione Vulcano HE con traiettoria guidata per 155/52
89	MG	155MM VULCANO GLR TP	Munizione Vulcano TP con traiettoria guidata per 155/52
90	MM	20MM MPT	Colpo completo MP-T cal. 20 mm
91	MM	20MM TPT	Colpo completo TP-T cal. 20 mm
92	MM	25MM APDS	Colpo completo APDS cal. 25x137 mm per KBA
93	MM	25MM APDST	Colpo completo APDS-T cal. 25x137 mm per KBA
94	MM	25MM APFSDS	Colpo completo APFSDS cal. 25 mm cal. 25x137 mm per KBA
95	MM	25MM APFSDST	Colpo completo APFSDS cal. 25x137 mm per KBA
96	MM	25MM HE	Colpo completo HE cal. 25 mm cal. 25x137 mm per KBA
97	MM	25MM HEI	Colpo completo HEI cal. 25 mm cal. 25x137 mm per KBA

**Segue ALLEGATO "A"**

98	MM	25MM HEIT	Colpo completo HEI-T cal. 25x137 mm per KBA
99	MM	25MM M793 TPT	Colpo completo TP-T cal. 25x137 mm per KBA 03/09
100	MM	25MM MPT	Colpo completo MP-T cal. 25x137 mm per KBA
101	MM	25MM SAPHEI	Colpo completo SAPHEI cal. 25x137 mm per KBA
102	MM	25MM SAPHEIT	Colpo completo SAPHEI-T cal. 25x137 mm M793 per KBA
103	MM	25MM TP	Colpo completo TP cal. 25x137 mm per KBA
104	MM	25MM TPM	Colpo completo TP-M cal. 25x137 mm per KBA
105	MM	25MM TPT	Colpo completo TP-T cal. 25x137 mm per KBA
106	MP	308 WINEXO	Cartuccia cal. .308 in WIN EXO
107	MP	338IN EXO	Cartuccia cal. .338 in EXO per carabine
108	MP	338IN HPBT	Cartuccia cal. .338 in HPBT per carabine
109	MM	40MM HV HEDP	Granata HE cal. 40 x 53 mm per MK19
110	MM	40MM HV TPM	Granata TP-M cal. 40 x 53 mm per MK19
111	MN	40MM LV CS	Granata lacrimogena cal. 40 x 46 mm per GLX160A1 e M203 corto
112	MM	40MM LV HE	Granata HEBE cal. 40 x 46 mm per GLX160A1 e M203 corto
113	MM	40MM LV HE	Granata HEDP cal. 40 x 46 mm per GLX160A1 e M203 corto
114	MM	40MM LV HE	Granata HE FRAG cal. 40 x 46 mm per GLX160A1 e M203 corto
115	MM	40MM LV HE FRAG	Granata HE FRAG cal. 40 x 46 mm per GLX160A1 e M203 corto
116	MM	40MM LV HEDP	Granata HEDP cal. 40 x 46 mm per GLX160A1 e M203 corto
117	MM	40MM LV ILL	Granata illuminante cal. 40 x 46 mm per GLX160A1 e M203 corto
118	MM	40MM LV S&F	Granata Sound and Flash cal. 40 x 46 mm per GLX160A1 e M203 corto
119	MM	40MM LV TP	Granata TP cal. 40 x 46 mm per GLX160A1 e M203 corto
120	MM	40X46 1 BANG	Granata cal. 40 x 46 mm 1 Bang VANGUARD 0,5 s, 170 dB, Pull Pin
121	MM	40X46 2 BANG	Granata cal. 40 x 46 mm 2 Bang BTV-EL 1,5 s 170 dB, Pull Pin

## Segue ALLEGATO "A"

122	MM	40X46 9 BANG	Granata cal. 40 x 46 mm 9 Bang 1,5 s, 165 B, Pull Pin
123	MN	40X46 CS1D	Granata cal. 40 x 46 mm CS/1-D (CS Dust)
124	MN	40X46 ILL	Granata cal. 40 x 46 mm Illuminante
125	MN	40X46 ILLIR	Granata cal. 40 x 46 mm Illuminante IR
126	MM	40X46 ISP	Granata cal. 40 x 46 mm Impact Signature (Practice)
127	MM	40X53 HE	Granata HE cal. 40 x 53 mm HV
128	MM	40X53 TP	Granata TP-M cal. 40 x 53 mm HV
129	MP	45 ACP RHFP	Cartuccia cal. .45 ACP RHFP
130	MP	45 ACPFMJ	Cartuccia cal. .45 ACP FMJ
131	MP	46MM ZPFMJ	Cartuccia cal. 4,6x30 ZP FMJ
132	MP	46MM ZPFRG	Cartuccia cal. 4,6x30 ZP FRG
133	MO	4AP	Spoletta 4AP
134	MP	50 AP	Cartuccia cal. .50 AP
135	MP	50 MATCH	Cartuccia cal. .50 Match
136	MP	50 SNIPERINCENDIARY	Cartuccia cal. .50 <i>Sniper Elite Incendiary</i>
137	MP	5MM56 FAIR	Cartucce cal. 5,56 mm F-AIR sciolte
138	MP	5MM56 FAIR	Cartucce cal. 5,56 mm a corta gittata F-AIR 50 sciolte per ARX-160 A1/A2
139	MP	5MM56 FAIR N	Cartucce cal. 5,56 mm F-AIR in nastri
140	MP	5MM56 FAIR N	Cartucce cal. 5,56 mm a corta gittata F-AIR 50 in nastri per MINIMI
141	MP	5MM56 FX	Cartuccia Fx cal. 5,56 mm marcante su piastrina per kit <i>SIMUMITION</i>
142	MP	5MM56 FX N	Cartucce Fx cal. 5,56 mm marcanti in nastri per kit <i>SIMUMITION</i>
143	MP	5MM56 O	Cartuccia cal. 5,56x45 mm ordinaria SS109 per ARX-160 A1/A2
144	MP	5MM56 ORD	Cartucce cal. 5,56 mm ordinarie sciolte
145	MP	5MM56 ORD N	Cartucce cal. 5,56 mm ordinarie in nastri
146	MP	5MM56 ORDTRA N	Cartucce cal. 5,56 mm ordinarie e traccianti in nastri
147	MP	5MM56 OTN	Cartucce cal. 5,56x45 mm ordinarie SS109 e traccianti 62 in nastri 4 Ordinario +1 Tracciante per MINIMI
148	MP	5MM56 RSN	Cartucce cal. 5,56 mm a corta gittata in nastri
149	MP	5MM56 SAL	Cartucce cal. 5,56 mm a salva sciolte
150	MP	5MM56 SAL	Cartuccia M200 cal. 5,56 mm a salva per ARX160 A2

**Segue ALLEGATO "A"**

151	MP	5MM56 SALN	Cartucce cal. 5,56 mm a salva in nastri
152	MP	5MM56 SALN	Cartucce M200 cal. 5,56 mm a salva in nastri per MINIMI
153	MP	5MM56 SIMUNITION B	Cartuccia SIMUNITION cal. 5,56 mm marcante blu su piastrina
154	MP	5MM56 SIMUNITION BN	Cartuccia SIMUNITION cal. 5,56 mm marcante blu su nastro
155	MP	5MM56 SIMUNITION R	Cartuccia SIMUNITION cal. 5,56 mm marcante rosso su piastrina
156	MP	5MM56 SIMUNITION RN	Cartuccia SIMUNITION cal. 5,56 mm marcante rosso su nastro
157	MP	5MM56 SR	Cartucce cal. 5,56 mm a corta gittata sciolte
158	MP	5MM56 T	Cartuccia cal. 5,56x45 mm tracciante 62 per ARX-160 A1/A2
159	MP	5MM56 TN	Cartucce cal. 5,56 mm traccianti in nastri
160	MP	5MM56 ZRPRG	Cartuccia cal. 5,56x45 ZP FRG
161	MG	60MM 84LD HE	Bomba da mortaio HE 84LD cal. 60 mm per M6 C-210
162	MG	60MM 84LD PRACTICE	Bomba da mortaio da esercitazione 84LD cal. 60 mm per M6 C-210
163	MG	60MM ILL	Bomba da mortaio ILL Mk2 cal. 60 mm per M6 C-210
164	MG	60MM WP	Bomba da mortaio WP cal. 60 mm per M6 C-210
165	MO	60X81MM DM111	Spoletta DM111
166	MP	7MM62 FAIR	Cartuccia cal. 7,62 mm a corta gittata F-AIR 110 ZP per ARX-200
167	MP	7MM62 FAIR N	Cartucce cal. 7,62 mm a corta gittata F-AIR 110 ZP in nastri per MG 42/59 e MINIMI
168	MP	7MM62 O	Cartuccia M80 cal. 7,62x51 mm ordinaria per ARX200
169	MP	7MM62 ORDN	Cartucce cal. 7,62 mm ordinarie in nastri
170	MP	7MM62 OTN	Cartucce cal. 7,62x51 mm ordinarie M80 e traccianti FMJ 140 gg in nastri 4:1 per MG 42/59 e MINIMI
171	MP	7MM62 SAL	Cartuccia cal. 7,62 mm a salva sciolte per ARX-200
172	MP	7MM62 SALN	Cartucce cal. 7,62 mm a salva in nastri per MG 42/59 e MINIMI
173	MP	7MM62 SR	Cartucce cal. 7,62 mm a corta gittata sciolte

## Segue ALLEGATO "A"

174	MP	7MM62 SRN	Cartucce cal. 7,62 mm a corta gittata in nastri
175	MP	7MM62 T	Cartuccia FMJ140 cal. 7,62x51 mm tracciante per ARX200
176	MP	7MM62 TRA	Cartucce cal. 7,62 mm traccianti sciolte
177	MP	7MM62 TRAN	Cartucce cal. 7,62 mm traccianti in nastri
178	MG	81MM CSST	Bomba da mortaio TP cal. 81 mm per Mod. 62
179	MG	81MM FUM	Bomba FUMOGENA cal. 81 mm
180	MG	81MM HE	Bomba da mortaio HE M-AE-84 cal. 81 mm per 81-MX2-KM e Mod. 62
181	MG	81MM ILL	Bomba illuminante da mortaio M AE-93 cal. 81 mm per 81 MX2 KM
182	MG	81MM PRACTICE	Bomba PRACTICE cal. 81 mm
183	MG	81MM SMK	Bomba da mortaio TP-Smoke M-AE-84 cal. 81 mm per 81-MX2-KM
184	MG	81MM WP	Bomba da mortaio fumogena M-AE-84 cal. 81 mm per 81-MX2-KM
185	MP	9MM FX B	Cartuccia Fx cal. 9 mm marcante blu per kit <i>SIMUNITION</i>
186	MP	9MM FX R	Cartuccia Fx cal. 9 mm marcante rosso per kit <i>SIMUNITION</i>
187	MP	9MM LUGER RHFP	Cartuccia cal. 9 LUGER LL RHFP
188	MP	9MM PARABELLUM	Cartuccia cal. 9x19 mm PARABELLUM
189	MP	9MM SIMUNITION B	Cartuccia <i>SIMUNITION</i> cal. 9 mm marcante blu
190	MP	9MM SIMUNITION R	Cartuccia <i>SIMUNITION</i> cal. 9 mm marcante rosso
191	SS	AA DFWES INSTR	Trasmettitore <i>laser</i> che simula balisticamente il sistema d'arma
192	CS	AAV7	<i>Assault Amphibious Vehicle 7</i> (Veicolo Anfibio d'Assalto)
193	ME	ACE	Cariche taglienti società EBAD
194	SO	ACOG TA31ECOS G	TRIJICON ottica di puntamento
195	SO	ACOG TA648	TRIJICON ottica di puntamento per armi di reparto
196	RL	ACTL4X4	Autocarro tattico logistico 2 assi
197	RL	ACTL6X6	Autocarro tattico logistico 3 assi
198	RL	ACTL8X8	Autocarro tattico logistico 3 assi
199	RL	ACTL8X8M300	Autocarro tattico logistico 3 assi co autogru M300
200	RL	AGC170	<i>Airlifted global carrier</i> Sistema per la mobilità del MEADS
201	ST	AMPLIFICATORE	Amplificatori per stazioni radio in tutte le loro versioni

## Segue ALLEGATO "A"

202	SO	AN PSQ 36 FGS PI	L3 INSIGHT TECHNOLOGY sistemi per la visione notturna tipo IL-IR Fusion
203	NN	ANPDR77	Intensimetro polivalente NR dotato di: Sonda Beta-Gamma; Sonda Alfa; Sonda per neutroni; Sonda per raggi X; $\mu$ R sonda Gamma a bassa intensità; Sonda Beta.
204	ST	ANPRC117G	Stazione radio AN/PRC-117G
205	ST	ANPRC148 MBITR	Stazioni radio AN/PRC-148 MBITR (THALES)
206	ST	ANPRC152A	Stazione radio AN/PRC-152A
207	ST	ANPRC158	Stazione radio AN/PRC-158
208	ST	ANPRC160	Stazione radio AN/PRC-160
209	ST	ANPRC163	Stazione radio AN/PRC-163
210	ST	ANPYQ10	AN/PYQ-10 <i>Simple Key Loader</i>
211	ST	ANTENNA	Antenne in tutte le loro versioni
212	RL	APFTF8X8	Autocarro a pianale fisso <i>torsion free</i> 4 assi
213	CG	APRIPISTA	Pesante macchina semovente dotata anteriormente di una robusta lama metallica con cui scava e appiana la superficie del terreno
214	RL	APS8X8	Autocarro tattico a pianale scorrevole 4 assi
215	AL	APXFSSTANDARD	Pistola BERETTA APX FS Standard cal. 9 x 19 mm NATO
216	RL	AR90	Autovettura da ricognizione
217	CC	ARIETE	Carro armato Ariete
218	AL	ARX160	Fucile d'assalto BERETTA ARX 160 cal. 5,56 x 45 mm NATO, versioni A1-A2-A3
219	AL	ARX200	Fucile d'assalto BERETTA ARX 200 cal. 7,62 x 51 mm NATO
220	RL	ASTRAHD9	Autocarro tattico
221	SO	ATPIAL AN PEQ 15	L3 WARRIOR SYSTEMS congegno di illuminazione e puntamento laser
222	GA	ATTACCO RAPIDO	Attacco rapido avente la funzione di interfaccia tra escavatori/terne e attrezzature da lavoro
223	HS	ATTREZZATURE SANITARIE	Moduli di tipo sanitario o apparati elettromedicali che possono essere impiegati anche a completamento di una <i>facility Role 2/3</i>
224	RG	AUTOBETONPOMPA	Automezzi che permettono il trasporto e pompaggio di calcestruzzo con un unico mezzo carrato.

## Segue ALLEGATO "A"

225	CG	AUTOLIVELLATRICE	Macchina per la movimentazione di terra, capace di scavare, spostare e livellare.
226	AL	AX308	Fucile di precisione calibro .308 Winchester (7,62x51 mm) - <i>bolt action</i> - <i>ACCURACY INTERNATIONAL</i>
227	GA	BETONIERA	Macchina per l'edilizia avente la funzione di trasportare, impastare e miscelare tra loro componenti della malta o del calcestruzzo.
228	SC	BFT	Sistema <i>Blue Force Tracking</i>
229	SO	BNVD AN PVS 31	<i>L3 INSIGHT TECHNOLOGY</i> visore binoculare notturno ad intensificazione di luce
230	NS	BONIFICA LDVX	Apparato di bonifica per grandi volumi basato sull'utilizzo di perossido di idrogeno
231	NS	BONIFICA PC A	Apparato ricaricabile per la decontaminazione di parti dei veicoli e di armamento (Ditta TIRRENA-LEM)
232	NS	BONIFICA PC PSDS	Apparato ricaricabile per la decontaminazione di parti dei veicoli e di armamento 1,5 mil (Ditta CRISTANINI)
233	AS	BROWNINGM2	Mitragliatrice <i>BROWNING</i> cal. 12,7 mm M2HB e M2QCB
234	RA	BUFFALO	Veicolo protetto antimina per bonifica itinerari
235	CS	BV206	Veicolo cingolato BV206
236	SC	C2DN EVO	Sistema di Comando, Controllo e Navigazione Evoluto per piattaforme di nuova concezione
237	NC	CAMFAM	( <i>Chemical. Agent Monitor-Field Alarm Module</i> ) Apparato per la rilevazione di agenti chimici nervini e vescicanti e relativo modulo d'allarme campale
238	CG	CARICATORE CING	Caricatore frontale e cingolato: mezzo della famiglia delle macchine movimento terra, idoneo ad eseguire lavori di caricamento e trasporto di terra/ghiaia a breve/medio raggio.
239	RG	CARICATORE RUOT	Caricatore frontale ruotato: mezzo della famiglia delle macchine movimento terra, idoneo ad eseguire lavori di caricamento e trasporto di terra/ghiaia breve/medio raggio.
240	CS	CARROPIONIERE	Carro pioniere su carro armato LEOPARD 1

## Segue ALLEGATO "A"

241	CS	CARROSOCCORSO	Carro recupero e soccorso su carro armato LEOPARD 1
242	MA	CASTAGNOLA 59	Castagnola Mod. 59
243	SS	CBT MED MNT SSYS	Simula le operazioni del soccorritore militare / infermiere / manutentore
244	RC	CENTAURO1	Blindo Armata Centauro 1
245	RC	CENTAURO2	Blindo Armata Centauro 2
246	NC	CHEMPRO100	Rivelatore portatile di CWA ( <i>Chemical Warfare Agents</i> ) e TIC ( <i>Toxic Industrial Chemicals</i> )
247	EP	CI 9 89	LARIMART caschi balistici
248	GA	CISTERNA SPRUZZATRICE	Cisterna spruzzatrice di emulsioni bituminose
249	EG	CMD CIED	<i>Metal detector</i> portatile CEIA CMD C-IED
250	ST	CNR2000	Stazione radio HF CNR2000
251	NP	COLPRO	Sistema per la protezione NBC di tipo collettivo. Struttura trasportabile e filtropressurizzata con lo scopo di proteggere il personale, in caso di ambiente contaminato da aggressivi chimici, biologici, radiologici e nucleari, per periodi prolungati
252	SS	COMM SSYS	Sistema di comunicazione dell'EXCON con apparati in campo
253	RG	COMPRESSORE MOB	Macchina operatrice pneumofora dotata di ruote.
254	GC	CONTAINERSHELTER	Il container è un mezzo di contenimento intermodale che risponde alla definizione riportata nella norma ISO 830; lo <i>shelter</i> a differenza del container è completo di apparati tali da poter ospitare personale in maniera continuativa (cfr Circ 4004)
255	RA	COUGAR	Veicolo protetto antimina per trasporto personale
256	AD	COUNTUAV FNEC	Sistema <i>counter-UAV</i> FNEC
257	AD	CPM	Sistema attuatore <i>jammer</i> CPM-DJI-120-4B
258	MR	CS90AT	Sistema spalleggiabile anticarro
259	MR	CS90DP	Sistema spalleggiabile <i>Dual Purpose</i> (a frammentazione)
260	ST	CTDECTM7	Sistema di comunicazione Ceotronics CT-DECT Case8 (M7)
261	SC	CTIC	CTIC/CDH <i>Embedded Cryptographic Module Comsec Device</i>
262	ST	CUFFIE	Cuffie tattiche e PTT in tutte le loro versioni

## Segue ALLEGATO "A"

263	ME	D2	Carica demolente D2 per servizio Genio
264	ME	D3	Carica demolente D3 per servizio Genio
265	SR	DADR	<i>Deployable air defence radar</i> - Sistema radar mobile di sorveglianza <i>Long Range</i>
266	SC	DAGR	Defense Advanced GPS Receiver
267	SO	DCL110AD 3X	DI OPTICAL congegni di puntamento diurno
268	NS	DECONTAMINACTL	Sistema per la decontaminazione CBRN di materiali, allestita su unità mobile autocarro APS 8x8 e ACTL 6x6 - Ditta Cristanini S.p.A
269	NS	DECONTAMINGC	Apparato Sanijet C921 per la decontaminazione CBRN di materiali, ditta Cristanini S.p.A
270	SO	DELTA POINT PRO	LEUPOLD dispositivo ottico di puntamento
271	ME	DETONATORE EL	Detonatore elettrico
272	ME	DETONATORE NONEL	Detonatore nonel
273	SS	DFWES VHCLE SSYS	Strumentazione di tutti i veicoli in uso alla FA
274	MO	DM241	Spoletta DM241
275	MO	DM371	Spoletta DM371
276	ML	DM42	Carica di lancio DM42
277	ML	DM52	Carica di lancio DM52
278	ML	DM72 TOP	Cariche di lancio modulari TOP DM72
279	MO	DM74	Spoletta DM74
280	ML	DM82 BOTTOM	Cariche di lancio modulari BOTTOM DM82
281	MC	DM82 CANNELLO	Cannello innesco per cariche DM82
282	ML	DM82A1 BOTTOM	Cariche di lancio modulari BOTTOM DM82A1
283	ML	DM92 TOP	Cariche di lancio modulari TOP DM92
284	ST	DP3000E	Radio bidirezionale DP3000e
285	MM	DP92	Granata HE cl. 40x46 mm DP92
286	AD	DRONE DOME	Sistema <i>counter-UAV</i> DRONE DOME
287	EG	DSMD	<i>Metal detector portatile</i> CEIA DSMD
288	MA	ECHAR 05S	<i>Effect Charge</i> 0,5 s, 150 dB, Pull Pin
289	MA	ECHAR 15S	<i>Effect Charge</i> 1,5 s, 150 dB, Pull Pin
290	EP	ELMFA122016	Elmetto balistico mod. F.A./12-2016
291	EP	ELMMACHII	Elmetto balistico mod. MACH II
292	SD	ELT334V2	Sistemi disturbatori <i>man-portable</i> ELT 334V(2)

## Segue ALLEGATO "A"

293	SD	ELT334V2	Sistemi disturbatori <i>man-portable</i> ELT 334V(2)
294	EG	EMA4	<i>Liquid explosive detection system</i> CEIA EMA-4
295	NP	EOD	Materiali CBRN di supporto per l'EOD
296	CG	ES352ZT	Miniescavatore EUROMACH ES 35.2-ZT
297	CG	ESCAVATORE CING	Macchina utilizzata per tutte le ope- razioni che richiedono un movimen- to di terra, ossia la rimozione di por- zioni di terreno non particolarmente coerente, tale da consentirne una re- lativamente facile frantumazione
298	RG	ESCAVATORE RUOT	Macchina utilizzata per tutte le ope- razioni che richiedono un movimento di terra, ossia la rimozione di por- zioni di terreno non particolarmente coerente, tale da consentirne una re- lativamente facile frantumazione.
299	ME	ESPLOSIVO BREACHING	A.P.O.B.S. <i>Anti-Personnel Obstacle Breaching System</i>
300	ST	EVO A SOTM	Antenna EVO-A-SOTM
301	SS	EXCON HWSW	Stazione di controllo hardware e software a cui vengono riportati gli eventi di fuoco e comunicazione vari
302	SO	EXPS30	Mirino olografico EOTECH
303	MO	FB375	Spoletta FB375
304	MO	FB375A1	Spoletta FB375A1
305	NP	FILTROM16	Dispositivo di filtrazione per ma- schere per la protezione CBRN per il viso e le vie respiratorie, ditta Mec- canica Galli
306	NP	FILTROSF	Dispositivo di filtrazione per ma- schere per la protezione CBRN per il viso e le vie respiratorie, ditta Are- scosmo
307	NP	FILTROSFADD	Dispositivo per addestramento per l'utilizzo di maschere per la prote- zione CBRN per il viso e le vie respi- ratorie, ditta Meccanica Galli
308	SP	FIRSTLOOK 110	Robot a pilotaggio remoto per impie- ghi della fanteria
309	RS	FLYER	Veicolo da ricognizione speciale a lungo raggio aviotrasportabile
310	AS	FNMAG	Mitragliatrice FN MAG cal. 7,62x51 NATO
311	SP	FOB DIFESAATTIVA	Sistema di difesa attiva delle FOB/FSB

## Segue ALLEGATO "A"

312	SP	FOB PROTEZIONE	Sistemi di protezione delle FOB/FSB
313	MM	FRAG92A2	Granata HE cl. 40x46 mm FRAG92A2
314	SS	FRC ON TRGT SSYS	Sagome che vengono attivate dall'EXCON e ingaggiate attraverso i ricevitori laser delle armi
315	CG	FRESA STRADALE	Macchina utilizzata per la preparazione del manto stradale prima della posa dell'asfalto.
316	MS	FSAF SAMPT	Sistema missilistico terra-aria Famille de Sol-Air Futurs Sol-Air Moyenne-Portée / Terrestre (FSAF SAMP/T) comprensivo di lanciatori per missili Aster 30
317	SO	FTBULLSEYE	MEPROLIGHT sistemi di mira per pistola sovrapponibili
318	AD	FUCILI COUNT UAV	Sistemi controdrone spalleggiabili
319	SO	G SERIES MAGNIFIERS 3X	Ingranditore Ottico EOTECH
320	MA	GALIX 13	Artificio cal. 80 mm per oscuramento visibile e infrarosso di piattaforme veicolari
321	MA	GALIX F2	Artificio cal. 80 mm per oscuramento visibile e infrarosso di piattaforme veicolari
322	EP	GAPPBIG12AMI	Giubbotto antiproiettile modello PBI G12 AMI
323	EP	GAPPBIG12EPIC	Giubbotto antiproiettile modello PBI G12 EPIC
324	EP	GAPPBIG12EVO	Giubbotto antiproiettile modello PBI G12 EVO
325	EP	GAPPBIG12IT	Giubbotto antiproiettile modello PBI G12 IT
326	SP	GBOSS	RAYTHEON sistema per la sorveglianza e la protezione passiva
327	GA	GEORADAR	RADAR sensibile alle onde elettromagnetiche riflesse dal sottosuolo terrestre, che permette di rilevare le differenti stratificazioni accumulate in profondità
328	SD	GH2	Sistema Disturbatore Guardian H2
329	SD	GH3	Sistema Disturbatore Guardian H3
330	CS	GITTAPONTEBIBER	Carro LEOPARD 1 gittaponte equipaggiato con ponte BIBER
331	CG	GITTAPONTI	Carro LEOPARD gittaponti per ripristino impiego dei ponti ai fini operativi
332	AL	GLX160	Lanciagranate BERETTA GLX 160 cal. 40 x 46 mm

## Segue ALLEGATO "A"

333	AA	GRIFO	Sistema d'arma controaerei a "corta portata" GRIFO per l'Esercito, comprensivo di lanciatori per missili <i>Common Anti-air Modular Missile - Extended Range</i> (CAMM-ER)
334	EG	GSCAN	Rilevatore di radiazioni gamma per macchina radiogena CEIA G-SCAN
335	SC	GTA	Apparato di comunicazione tra sistemi di C2 ( <i>GaTeway Avanzato</i> )
336	SC	GWLFD	Apparato di comunicazione tra sistemi di C2 ( <i>GateWay Landing Force Digitalizzata</i> )
337	ST	HCDR	Stazione radio UHF HCDR "Centaur"
338	SO	HELMET M L4 G22	WILCOX interfaccia compatibile NVG - <i>Night Vision Gogle</i>
339	SO	HHSI CON EXP S34	EOTECH sistemi di puntamento diurno per armi cal. 5,56
340	SO	HHSIEXP22	<i>L3 WARRIOR SYSTEMS EOTECH</i> sistema di puntamento olografico
341	SO	HISSXLR	<i>FLIR SYSTEMS</i> camere termiche per fucili di precisione
342	NC	IMCAD	Rivelatore <i>stand-off</i> di CWA e TIC specialistico per il 7° rgt NBC
343	MR	INSTALAZA C90	Sistema spalleggiabile controcarro con razzo C90
344	SO	IZLID ULTRA	B.E. MEYERS congegni di puntamento e designazione <i>laser</i>
345	SC	JDIFSS	Sistema di comando e controllo ( <i>Joint Digital Indirect Fire Support System</i> )
346	SO	JIM COMPACT	<i>SAFRAN VECTRONIX</i> camere termiche a lungo raggio per visione e ingaggio notturno
347	GA	JPB LOCB	<i>Ponte logistico della tipologia "PANEL BRIDE" di derivazione Bailey</i>
348	SO	K525I	<i>KAHLES</i> sistemi di puntamento diurno per armi di precisione
349	GA	KIT SNIC	Attrezzatura che permette l'impiego dei mezzi anche in caso di elevata presenza di neve o ghiaccio
350	GG	KOMETALIGHT	Torre di illuminazione <i>Kometa Light</i>
351	ML	L10A1	Carica di lancio L10A1
352	ML	L2A1	Carica di lancio L2A1
353	ML	L8A1	Carica di lancio L8A1

## Segue ALLEGATO "A"

354	NB	LABCAMPALEB	Modulo per le analisi campali di tipo biologico, su <i>shelter</i> ISO 1c 20 parte del sistema laboratorio mobile per impiego campale, appositamente progettato e realizzato per l'individuazione e l'analisi delle sostanze chimiche, biologiche e nucleari
355	NC	LABCAMPALEC	Modulo per le analisi campali di tipo chimico, su <i>shelter</i> ISO 1c 20 parte del sistema laboratorio mobile per impiego campale, appositamente progettato e realizzato per l'individuazione e l'analisi delle sostanze chimiche, biologiche e nucleari
356	NN	LABCAMPALEN	Modulo per le analisi campali di tipo nucleare, su <i>shelter</i> ISO 1c 20 parte del sistema laboratorio mobile per impiego campale, appositamente progettato e realizzato per l'individuazione e l'analisi delle sostanze chimiche, biologiche e nucleari
357	SO	LINX	LEONARDO camere termiche a lungo raggio per visione e ingaggio notturno
358	AS	LPH	Supporto per mitragliatrici FN MAG e Minimi
359	RS	LTATV	Veicolo tattico leggero per tutti i terreni
360	SO	LYLY L	ELBIT camera termica
361	CC	M113	Veicolo Cingolato M113
362	ML	M3	Carica di lancio M3
363	SO	M313V	SUREFIRE illuminatore per armi portatili compatto ad infrarossi
364	ML	M3A1	Carica di lancio M3A1
365	SO	M3XT	Ingranditore ottico MEPROLIGHT
366	AL	M4A1	Fucile ad anima liscia BENELLI M4 A1 cal. 12
367	ML	M4A1	Carica di lancio M4A1
368	ML	M4A2	Carica di lancio M4A2
369	SO	M5	Dispositivo di puntamento MEPROLIGHT
370	MA	M60 FUM B	Artificio fumogeno M60 colore bianco
371	MA	M60 FUM R	Artificio fumogeno M60 colore rosso
372	MA	M60 FUM V	Artificio fumogeno M60 colore verde
373	MR	M72 ASM RC	Sistema spalleggiabile M72 Anti Strutture e Materiali a Calibro Ridotto

## Segue ALLEGATO "A"

374	MR	M72A5	Sistema spalleggiabile M72 A5 controcarro
375	MR	M72TS	Sistema addestrativo M72 con raz-zetti cal. 21 mm
376	AL	M82A1 M107	Fucile di precisione cal. .50 BMG (12,7 x 99 mm NATO) - MODEL 82A1/M107 <i>Barret Firearms Manufacturing</i>
377	AA	MAADS	Sistema di difesa aerea <i>Medium Advanced Air Defence System</i> (MAADS) per l'Aeronautica Militare, comprensivo di lanciatori per missili <i>Common Anti-air Modular Missile - Extended Range</i> (CAMM-ER)
378	GA	MARTELLO DEMOLITORE	Macchina perforatrice a percussione
379	NP	MASCHERAEPHESE	Dispositivo di protezione CBRN
380	NP	MASCHERAM21	Dispositivo di protezione CBRN per il viso e le vie respiratorie, ditta Larimart
381	NP	MASCHERAMAG13	Dispositivo di protezione CBRN per il viso e le vie respiratorie, ditta Are-scosmo
382	NP	MASCHERAMAG13L	Maschera Mag13Light
383	NP	MASCHERASF	Dispositivo di protezione CBRN per il viso e le vie respiratorie, ditta Are-scosmo
384	SO	MATCH GUIDE	RAFAEL sistema di supporto al targeting costituito da goniometri e camera termica
385	ME	MATERIALE ENERGETICO	Denominazione generica (da usare nei certificati di classificazione al trasporto e qualificazione esplosivi).
386	MB	MF2000	Bomba a mano MF2000
387	MB	MF2000 E	Bomba a mano MF2000 da esercitazione
388	MB	MF2000 G	Bomba a mano MF2000 da guerra
389	GA	MGCKPLA01	Motopompa carrellata mod. KLPA01 completa di dotazioni e accessori
390	ME	MICCIA DETONANTE	Miccia detonante
391	ME	MICCIA LENTA	Miccia a lenta combustione
392	SC	MILS	Apparto <i>Cross Domain</i> per la comunicazione dati ( <i>Multiple Independent Level of Security</i> )
393	CG	MINIESCAVATORE	Mezzo della famiglia delle macchine movimento terra, di norma utilizzato per l'effettuazione di lavori di ripristino della viabilità tattica/logistica, nonché demolizione

## Segue ALLEGATO "A"

394	AS	MINIMI556	Mitragliatrice Minimi cal. 5,56 x 45 mm NATO
395	AS	MINIMI762	Mitragliatrice Minimi cal. 7,62 x 51 mm NATO
396	RG	MINIPALA CING	Macchina del genio cingolata utilizzata per la movimentazione del terreno
397	RG	MINIPALA RUOT	Macchina del genio ruotata utilizzata per la movimentazione del terreno
398	MA	MINOLUX	Artificio da segnalazione vari colori per penne <i>minolux</i>
399	SO	MIRA640	Camera termica ditta Selenia 2000
400	AS	MK19MOD3M3	Lanciagranate automatico MK19 Mod 3 cal. 40 x 53 mm NATO per l'impiego con treppiede M3
401	MC	MK2	Cannello accensione MK2
402	MR	MLRS	Sistema lanciarazzi multiplo (MLRS) su piattaforma cingolata M993, comprensivo di pacchi di munizione guidata (GMLRS)
403	MM	MN115	Mina tipo murena mod.6
404	AM	MORTAIO120RIG	Mortai TR61 cal. 120 mm a canna rigata
405	AM	MORTAIO60COMM	Mortai leggero "COMMANDO" M6C-210 cal. 60 mm ad anima liscia
406	AM	MORTAIO81	Mortai medio 81-MX2-KM cal. 81 mm, corredato di calcolatore balistico
407	SO	MOSKITO IL	SAFRAN VECTRONIX dispositivo binoculare per acquisizione obiettivi
408	SO	MOSKITO TI	SAFRAN VECTRONIX dispositivo binoculare per acquisizione obiettivi
409	AL	MP5A5	Pistola mitragliatrice Heckler&Koch mod. MP5 A5 cal. 9 x 19 mm NATO
410	SC	MPES2	MPE-S Type 2 Miniature PLGR Engine-SAASM
411	SC	MSR	Apparato di commutazione (Multiservice Switch Router)
412	RA	MT	Motociclo tattico
413	MO	MTSQ DM153	Spoletta MTSQ DM153
414	MO	MTSQ M501	Spoletta MTSQ M501
415	MO	MTSQ M501A1	Spoletta MTSQ M501A1
416	MO	MTSQ M520	Spoletta MTSQ M520
417	MO	MTSQ M520A1	Spoletta MTSQ M520A1
418	MO	MTSQ M564	Spoletta MTSQ M564
419	SO	MUM 14	L3 WARRIOR SYSTEMS visori notturni

## Segue ALLEGATO "A"

420	SO	MUNS AN PVS 27	FLIR SYSTEMS ottiche notturne ad intensificazione di luce per fucili di precisione
421	AL	MX4STORM	Carabina automatica MX4 STOM cal. 9 x 19 mm NATO
422	NC	MX908	Rivelatori chimici portatili specialistici per il 7° rgt NBC
423	SS	NBC SSYS	Simulazione sistema CBRN dai filtri ai rilevatori
424	SO	NOX	LEONARDO camera termica
425	AO	OBICE10514	Obice a traino meccanico scomponibile con canna da 105/14
426	AO	OBICEFH70	Obice a traino meccanico FH70 con canna da 155/39
427	AO	OBICEFH70M	Obice a traino meccanico FH70 con canna da 155/39. Modificato con nuova APU a gasolio e sistema di puntamento LINAPS ( <i>Laser Inertial Navigation Artillery Pointing System</i> )
428	MB	OD82	Bomba a mano OD/82 da guerra
429	MB	OD82 ER	Bomba a mano OD/82 ad effetto ridotto
430	MR	PANZERFAUST	Sistema spalleggiabile controcarro
431	MR	PANZERFAUST 3	Sistema spalleggiabile controcarro con razzo DM12
432	MR	PANZERFAUST 3T	Sistema spalleggiabile controcarro con razzo DM22 RA
433	MR	PANZERFAUST DM72A1	Sistema spalleggiabile controcarro con razzo DM72A1
434	MR	PANZERFAUST EX	Panzerfaust sottocalibrato da esercitazione
435	MR	PANZERFAUST TS	Sistema addestrativo Panzerfaust con razzetti cal. 18 mm
436	SC	PC	Calcolatori per comando e controllo in tutte le loro versioni
437	SR	PCMI	Posto Comando Modulo di Ingaggio
438	MO	PD M51A5	Spoletta PD M51A5
439	MO	PD M557	Spoletta PD M557
440	MO	PD M572	Spoletta PD M572
441	MO	PD M739	Spoletta PD M739
442	MO	PD M739A1	Spoletta PD M739A1
443	EG	PD240 CBM	<i>Metal detector</i> portatile CEIA PD240 CBM
444	EG	PD240 SET001	<i>Metal detector</i> portatile completo di rilevatore di radiazioni gamma CEIA PD240-SET-001

## Segue ALLEGATO "A"

445	RG	PIATTAFORMA SOL	Macchina da lavoro destinata a spostare persone in posizioni di lavoro in quota
446	GA	PINZE DEMOLITRICI	Attrezzatura atta alla demolizione per schiacciamento del materiale e quindi una ridotta proiezione di materiali
447	EG	PIRAMIDV2	<i>Metal detector</i> portatile CEIA PIRAMID V2
448	SD	PJS	Sistema Disturbatore <i>Portable Jamming System</i> PJS-R6-1360-2680-120-C della società ATET, in tutte le sue versioni
449	SO	PLRF 25C BT	SAFRAN VECTRONIX telemetro <i>laser</i>
450	EG	PMD3 PLUS	<i>Metal detector</i> CEIA PMD3 PLUS con rilevatore gamma integrato
451	AL	PMX	Pistola mitragliatrice BERETTA PMX cal. 9 x 19 mm NATO
452	ST	PR6190N	Ponte radio installato su <i>shelter</i> UEO 2
453	ST	PRC6809 MBTIR	Stazione radio PRC-6809 MBTIR (THALES)
454	NP	PROTEZIONE IP321	Equipaggiamento di protezione CBRN per il corpo, ditta Larimart
455	NP	PROTEZIONE SF	Equipaggiamento di protezione CBRN per il corpo, ditta Arescosmo
456	AL	PX4STORMTYPEF	Pistola PX4 <i>Storm Type F</i> cal. 9 x 19 mm NATO
457	ME	PX64	Esplosivo plastico con <i>taggant</i>
458	ME	PX64S	Esplosivo plastico con <i>taggant</i>
459	SO	RATLER	ELBIT designatore <i>laser</i> a corto raggio
460	SO	RECON B2FO	FLIR SYSTEMS visore binoculare multi-sensore <i>day/night dual channel</i>
461	ST	RH4178V	Stazione radio RH-4/178V
462	ST	RH5478V	Stazione radio RH-5/478V
463	SD	RHINOPU1K	Apparato RHINO PU 1K
464	H1	ROLE1	<i>Facility</i> di tipo sanitario, assegnata a una piccola unità, che include le capacità per fornire pronto soccorso, misure di salvataggio immediato e triage
465	H2	ROLE2	<i>Facility</i> di tipo sanitario, fornita a livello brigata, che prevede capacità superiori ai Role 1, tipo rianimazione, trattamento e trattenimento dei pazienti fino a quando non potranno essere evacuati; può includere capacità chirurgiche di emergenza

## Segue ALLEGATO "A"

466	H3	ROLE3	<i>Facility</i> di tipo sanitario, fornita a livello di Divisione, che comprende capacità quali analisi diagnostiche specialistiche, capacità chirurgiche e mediche specialistiche, medicina preventiva, ispezione alimentare, odontoiatria.
467	MA	ROSY	Artificio cal. 80 mm per oscuramento visibile e infrarosso di piattaforme veicolari
468	SC	ROVER	<i>Tactical Network</i> ROVER (TNR)
469	RG	RULLO COMPAT	Macchina costipatrice adibita alla compattazione di terreni sciolti e conglomerato bituminoso
470	EG	SAMDEX MD SED	Analizzatore di scarpe per la ricerca di metalli ed esplosivi CEIA SAMDEX MD+SED
471	AL	SCORPIOMILE	Fucile di precisione VICTRIX mod. SCORPIO MILE cal. 338 in
472	ST	SDRHHEVO	SDR HH Evo
473	ST	SDRVQ1	SDR Quadricanale Veicolare VQ1 <i>Vehicular Quad-channel</i> Type1
474	GU	SHELTER UEO	<i>Shelter</i> di tipo militare secondo la normativa COTES 94. Lo shelter UEO 1 ha lunghezza standard cm 220. Lo <i>shelter</i> UEO 2 ha lunghezza standard cm 400.
475	SC	SIACCON	Sistema Automatizzato di Comando e controllo
476	NP	SIBCRA	Materiali vari per attività di campionamento CBRN (SIBCRA)
477	SP	SIC	Sistema Individuale di Combattimento
478	SC	SICCONA	Sistema di Comando controllo e navigazione per piattaforme <i>legacy</i>
479	ML	SIL 161 BOTTOM	Cariche di lancio modulari BOTTOM SIL 161
480	ML	SIL 162 TOP	Cariche di lancio modulari TOP SIL 162
481	MA	SIMADHG03	Fumogeni verdi, bianchi, rossi a lancio manuale
482	ST	SINCGARS634V	Stazione radio Sincgars 634/V
483	ST	SINCGARS635V	Stazione radio Sincgars 635/V
484	SC	SIRIUS	Centrale di avvistamento SIRIUS per l'Aeronautica Militare
485	GE	SIST ELETTRICI	Complesso per la produzione di energia elettrica di piccole, medie e grandi capacità

## Segue ALLEGATO "A"

486	SO	SKEET IR X	BAE SYSTEMS mini camera termica non raffreddata per armi individuali
487	SC	SLOI	Sistema Logistico Operativo Integrato
488	MC	SM191A1 CANNELLO	DM191A1
489	SS	SMALL ARMS TRS	Trasmittitore <i>laser</i> che simula balisticamente l'arma
490	AO	SMVPZH2000	Obice Semovente PzH 2000 con canna da 155/52
491	AO	SMVPZH2000M	Obice Semovente PzH 2000 M con canna da 155/52 Modificato con A/C vano cariche e vano equipaggio e impianto antincendio vano equipaggio
492	NN	SORR	Dosimetri tattici individuali per determinare l'esposizione alle radiazioni ionizzanti (SOR-R)
493	NN	SORT	Dosimetri tattici individuali per determinare l'esposizione alle radiazioni ionizzanti (SOR-T)
494	ST	SOTM	Terminali satellitari mobili
495	GA	SPARGISALE	Attrezzatura spargisale
496	AL	SPAS15EI	Fucile SPAS 15 E.I. Cal. 12 x 70 mm
497	MP	SPECIALE	Cartuccia munizionamento speciale di piccolo calibro
498	SO	SPECTER DR 15 6X	RAYTEON ELCAN OPTICAL TECH congegni di puntamento diurno per armi di reparto
499	AT	SPIKE	Sistema controcarro comprensivo di lanciatore portatile e missile
500	MB	SRCM ER	Bomba a mano SRCM M35 ad effetto ridotto
501	MB	SRCM M35	Bomba a mano SRCM M35 da guerra
502	ST	SS CAMPALE TLC	Sistema campale di telecomunicazione su VM90 e carrello gruppo elettrogeno
503	SO	STERNA	SAFRAN VECTRONIX base goniometrica
504	AA	STINGER	Sistema controaerei comprensivo di sistema di lancio spalleggiabile e missile
505	SO	SYS MATCH GUIDE	Stazione Acquisizione Obiettivi (SAO)
506	ME	T2	Carica tagliante T2 per servizi del Genio
507	ME	T3	Carica tagliante T3 per servizi del Genio
508	SO	TA11 P MGO M249	TRIJICON ottica di puntamento per minimi

## Segue ALLEGATO "A"

509	SC	TABLET	<i>Tablet per comando e controllo in tutte le loro versioni</i>
510	GA	TAGLIASFALTO	Attrezzatura utilizzata per il taglio di superfici di calcestruzzo, asfalto e altri materiali da costruzione di origine minerale
511	SC	TC2	Sistema di comando e controllo ( <i>Tactical Command &amp; Control</i> )
512	SC	TCCCK JTAC	Sistema di comando e controllo ( <i>Targeting and Communication Command Kit Joint Terminal Attack Controller</i> )
513	SC	TCCCK PC	Sistema di comando e controllo ( <i>Targeting and Communication Command Kit</i> )
514	SS	TECHFIRE	<i>Software</i> calcolatore balistico mortaio 81 mm EXPAL
515	GT	TENSOSTRUTTURE	Struttura campale per ricovero veicoli blindati completa di accessori e dotazioni
516	RG	TERNA RUOTATA	Mezzo della famiglia delle macchine movimento terra, idoneo ad eseguire lavori di scavo, caricamento inerti e trasporto degli stessi a breve/medio raggio
517	SO	THEONDAMON	Visore notturno per puntamento di precisione
518	SC	TKL	Tactical Key Loader
519	ME	TNT	Esplosivo in panetti e cilindretti varie pezzature
520	SP	TPR2CAVALLERIA	Robot teleoperato per cavalleria per impieghi RSTA
521	SP	TPR2FOB	Robot teleoperato composto da piattaforma <i>unmanned</i> cingolata con armamento
522	SP	TPR3FANTERIA	Robot teleoperato per fanteria
523	GA	TRACCIALINEE STRADALE	Attrezzatura per la tracciatura della segnaletica orizzontale e di sicurezza
524	AL	TRG42	Fucile di precisione SAKO TRG 42 cal. .338 in
525	GA	TRIVELLA	Strumento utilizzato per perforare (trivellare) del materiale solido (o semi-solido) per mezzo di un elicoide che ruota sul suo asse
526	ST	TSM231	Terminale satellitare multibanda
527	RG	TURBOFRESA	Automezzo per rimozione neve
528	ES	TUTAANTIESPLOSIONE	Tuta antiesplosione EOD 9 e 10

## Segue ALLEGATO "A"

529	EA	TUTAANTIFRAMMENTAZIONE	Tuta antiframezzamento completa di elmetto ed accessori Lior Textile Ind. Ltd.
530	SO	TYPE 163	Designatore laser leggero LEONARDO
531	GR	UGV	Mini robot per attività EOD
532	SI	UIS379D	Sistemi Interfonici Digitali UIS-379D
533	RC	VBLPUMA4X4	Veicolo Blindato Leggero 4x4 PUMA
534	RC	VBLPUMA6X6	Veicolo Blindato Leggero 6x6 PUMA
535	RC	VBMFRECCIA	Veicolo Blindato Medio 8x8 FRECCIA
536	NP	VBRPLUS	Sistema, allestito su un veicolo da trasporto del personale protetto, e concepito per condurre attività di ricognizione, rilevazione, identificazione e demarcazione al fine di prevenire, contrastare e gestire un evento CBRN.
537	CC	VCCDARDO	Veicolo cingolato da combattimento Dardo
538	CG	VEICOLO ANTIMINA	Veicolo EOD e sminamento
539	CG	VIBROFINITRICE	Macchina finitrice per pavimentazioni stradali in conglomerati bituminosi e cementizi, provvista di lama costipatrice vibrante
540	RL	VM90P	Veicolo multiruolo versione protetta
541	RL	VM90T	Veicolo multiruolo versione "torpedo"
542	RS	VP200	Veicolo protetto per trasporto personale
543	RA	VTLM	Veicolo tattico leggero multiruolo versioni 0, 1 ed 1A
544	RA	VTLM2	Veicolo tattico leggero multiruolo di seconda generazione
545	RA	VTLM2NEC	Veicolo tattico leggero multiruolo di seconda generazione forza NEC
546	RA	VTM	Veicolo tattico medio
547	RA	VTMM	Veicolo tattico medio multiruolo
548	RA	VTMMORSOAMBULANZA	Veicolo tattico medio multiruolo ORSO versione Ambulanza
549	RG	VTMMORSORCP1	Veicolo tattico medio multiruolo ORSO versione <i>Route ClearanceP1</i>
550	RG	VTMMORSORCP2	Veicolo tattico medio multiruolo ORSO versione <i>Route ClearanceP2</i>
551	RG	VTMMORSORCP3	Veicolo tattico medio multiruolo ORSO versione <i>Route ClearanceP3</i>
552	RG	VTMMORSORCP4	Veicolo tattico medio multiruolo ORSO versione <i>Route ClearanceP4</i>
553	MB	WP	Bomba a mano WP

**Segue ALLEGATO "A"**

554	SO	WTM	L3 WARRIOR SYSTEMS mini camera termica non raffreddata
555	SO	XC2	SUREFIRE illuminatore per pistole a led con laser integrato
556	NN	XOMR	Lettori portatili per la lettura/gestione campale della dosimetria (XOM-R)
557	NN	XOMT	Lettori portatili per la lettura/gestione campale della dosimetria (XOM-T)

**Segue ALLEGATO "A"**

PAGINA INTENZIONALMENTE BIANCA