



MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA  
SICUREZZA ENERGETICA

DIPARTIMENTO ENERGIA (DiE)

DIREZIONE GENERALE FONTI ENERGETICHE E TITOLI ABILITATIVI (FTA)

---

ELENCO DEGLI ESPLOSIVI  
DEGLI ACCESSORI DETONANTI  
E DEI MEZZI DI ACCENSIONE RICONOSCIUTI  
IDONEI ALL'IMPIEGO NELLE ATTIVITÀ  
ESTRATTIVE

Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica  
Dipartimento energia (DiE)  
Direzione generale fonti energetiche e titoli abilitativi (FTA)

**Elenco degli esplosivi, degli accessori detonanti e dei mezzi di accensione riconosciuti idonei  
all'impiego nelle attività estrattive**

**Anno 2024**

**Aggiornamento del 18/09/2024**

**Sezione 1<sup>a</sup> - ESPLOSIVI DA MINA**

**classe A) Esplosivi comuni (classifica 1A)**

**sottoclasse a) utilizzabili solo a cielo aperto (classifica 1Aa)**

**tipo 1 - polveri nere da mina**

N	Prodotto	Codice MAP	Fab	Prod	Imp	Dis	Riconosc	Note
1	Riopol	1Aa 1012	MCI			PRA	13/12/1995	
2	VESUVIT THH	1Aa 1015	ERC			SEI	12/04/2010	
3	POLVERE NERA - PN 3	1Aa 1018	LIP				17/12/2015	
4	Polvere nera/black powder Parente/R1	1Aa 1020	PFG				30/09/2020	
5	Polvere nera/black powder Parente/R2	1Aa 1021	PFG				30/09/2020	
6	Polvere nera/black powder Parente/R3	1Aa 1022	PFG				30/09/2020	

**Sezione 1<sup>a</sup> - ESPLOSIVI DA MINA**  
**classe A) Esplosivi comuni (classifica 1A)**  
**sottoclasse a) utilizzabili solo a cielo aperto (classifica 1Aa)**  
**tipo 2 - miscele detonanti**

N	Prodotto	Codice MAP	Fab	Prod	Imp	Dis	Riconosc	Note
1	Tritamon B	1Aa 2119	FRE				14/02/1976	
2	Tritamon C	1Aa 2120	FRE				14/02/1976	
3	V.E.5	1Aa 2126				PRA	14/02/1976	
4	Martia SEI	1Aa 2175	SEI	FRE			30/10/1997	
5	Explus	1Aa 2192	NCF			SEI	29/11/2002	
6	Poladyn 31 ECO	1Aa 2198	NEP			SEI	06/02/2004	
7	FREAL C	1Aa 2210	FRE				12/04/2007	
8	EPCBOOST A	1Aa 2213	SEI				18/06/2009	
9	PERUNIT E	1Aa 2216	ERC			SEI VSI	12/04/2010	
10	Renforcateur EPCCORD-B	1Aa 2220	SEI				05/12/2011	
11	Renforcateur EPCBOOST A 150	1Aa 2221	SEI				05/12/2011	
12	Renforcateur EPCBOOST A 250	1Aa 2222	SEI				05/12/2011	
13	V.E.5 a	1Aa 2223	PRA				10/04/2012	
14	EMULDIN 44	1Aa 2225	VSI				04/09/2013	
15	NITRALEX o NITRAM AS	1Aa 2227	EPC			IEM	04/11/2014	
16	Booster EPCBOOST T	1Aa 2229	SEI				12/07/2016	
17	Hydromite 1	1Aa 2230	DNA			AAE	13/12/2016	
18	Explus TS R	1Aa 2239	EPC			SEI	11/08/2022	
19	Acil	1Aa 2240	FRE				25/05/2023	
20	Emulex 1	1Aa 2242	DNA			AAE	28/06/2024	
21	Emulex 2	1Aa 2243	DNA			AAE	28/06/2024	
22	Emulex C	1Aa 2245	DNA			AAE	28/06/2024	

**Sezione 1<sup>a</sup> - ESPLOSIVI DA MINA**

**classe A) Esplosivi comuni (classifica 1A)**

**sottoclasse a) utilizzabili solo a cielo aperto (classifica 1Aa)**

**tipo 3 -**

N	Prodotto	Codice MAP	Fab	Prod	Imp	Dis	Riconosc	Note
1	NONEX Safety Cartridge	1Aa 3007	NMT		TCM		04/06/2008	

**Sezione 1<sup>a</sup> - ESPLOSIVI DA MINA**

**classe A) Esplosivi comuni (classifica 1A)**

**sottoclasse b) utilizzabili in sotterraneo ed a cielo aperto (classifica 1Ab)**

N	Prodotto	Codice MAP	Fab	Prod	Imp	Dis	Riconosc	Note
1	CHE-ANFO	1Ab 0033	VSI				14/02/1976	
2	Euranfo 77	1Ab 0194	SEI	EPC FRE			14/12/1977	
3	NITRAM TX1 o EXEM TX1	1Ab 0242	EPC			SEI	20/01/1998	
4	Riodin HE	1Ab 0255	MCI			PRA	15/01/2002	
5	ANFO 5	1Ab 0256	PRA				15/01/2002	
6	PREMEX 3300 o RIOHIT HE	1Ab 0257	PRA				22/03/2002	
7	PREMEX 3700 o RIOHIT XE	1Ab 0259	PRA	MXP			24/04/2002	
8	NITRAM 5 o NITRAM TX 5S o EXEM 5	1Ab 0265	EPC			SEI	29/11/2002	
9	RIOHIT ST	1Ab 0270	MXD	MXP PRA			10/07/2015	
10	ERGODYN 35E	1Ab 0275	NEP			IEM SEI	16/09/2008	
11	EXEM 55	1Ab 0278	EPC			IEM SEI	03/12/2010	
12	EXEM 100	1Ab 0279	EPC			IEM SEI	03/12/2010	
13	PERUNIT 28 E	1Ab 0282	ERC			VSI	02/04/2012	
14	RIOHIT LS	1Ab 0284	MXP	PRA			02/04/2012	
15	EURODYN 2000 o Dynomit o Dynaroc 6 A o Gelatina Speciale 80% o F17 o Perunit DE o Austrogel D	1Ab 0287	EUN			IEM	22/04/2013	
16	Dynemex Tunnel	1Ab 0291	VSI				31/03/2016	
17	Emulex 2 Plus	1Ab 0294	DNA			AAE	08/06/2016	
18	Austrogel P	1Ab 0295	NEP			AAE	24/10/2016	
19	RIOHIT AL	1Ab 0296	MXD	MXP PRA			24/10/2016	
20	Ammonit	1Ab 0298	EXT			AAE	01/06/2017	
21	Petrammonitis	1Ab 0299	EXT			AAE	01/06/2017	
22	CHE-ANFO EXTRA	1Ab 0300	VSI				05/09/2018	
23	Geostak g 7.5 b	1Ab 0301	VSI				05/09/2018	
24	Geostak g 10 b	1Ab 0302	VSI				05/09/2018	
25	Dynemex	1Ab 0303	VSI				05/09/2018	

**Sezione 1<sup>a</sup> - ESPLOSIVI DA MINA**  
**classe A) Esplosivi comuni (classifica 1A)**  
**sottoclasse c) utilizzabili nel settore petrolifero e geotermico (classifica 1Ac)**  
**tipo 1 - cariche cave per pozzi petroliferi**

N	Prodotto	Codice MAP	Fab	Prod	Imp	Dis	Riconosc	Note
1	Charge, Powerflow 4621, RDX (P/N H.447540)	1Ac 1187	HJG		SCI		03/05/2000	
2	CHARGE, POWERJET, 4512 HMX - H.432456	1Ac 1207	SWS		SCI		03/05/2000	
3	1 11/16" POWER ENERJET, HMX - H.447489	1Ac 1217	SWS		SCI		03/05/2000	
4	Cariche Cave Perforators, Open, RTG RTG-1562-451	1Ac 1278	OOT		DEC		10/01/2006	
5	Cariche Cave Perforators, Open, RTG RTG-1562-453	1Ac 1279	OOT		WEM		10/01/2006	
6	Cariche Cave Perforators, Open, RTG RTG-1562-455	1Ac 1280	OOT		DEC		10/01/2006	
7	Cariche Cave Perforators, Closed, Shogun STP-2125-401NTX	1Ac 1286	OOT		DEC WEM		10/01/2006	
8	Cariche Cave Perforators, Closed, Shogun STP-1687-401NTX	1Ac 1287	OOT		DEC WEM		10/01/2006	
9	POWERJET OMEGA 2006 HMX H447900	1Ac 1291	SWS		SCI		14/02/2006	
10	POWERJET OMEGA 2506 HMX H447901	1Ac 1292	SWS		SCI		14/02/2006	
11	POWERJET OMEGA 2906 HMX 100019788	1Ac 1293	SWS		SCI		14/02/2006	
12	POWERJET OMEGA 4505 HMX 100019791	1Ac 1294	SWS		SCI		14/02/2006	
13	2-1/8 POWER SPIRAL ENERJET, HMX H447419	1Ac 1295	SWS		SCI		14/02/2006	
14	1.69 POWER SPIRAL ENERJET HMX H447851	1Ac 1296	SWS		SCI		14/02/2006	
15	34JL ULTRAJET, HMX H448940	1Ac 1300	SWS		SCI		14/02/2006	
16	DYNAWELL 22.7g BH Steel RDX	1Ac 1363	DNG			DEC WEM	26/11/2008	
17	DYNAWELL 22.7g BH Steel HMX	1Ac 1364	DNG			WEM	26/11/2008	
18	DYNAWELL 61g BH Steel RDX	1Ac 1372	DNG			DEC WEM	26/11/2008	
19	DYNAWELL 32g DP2 Steel RDX	1Ac 1377	DNG			DEC	26/11/2008	
20	DYNAWELL 39g DP St RDX	1Ac 1382	DNG			DEC WEM	26/11/2008	
21	DYNAWELL 6.5g DP Steel RDX	1Ac 1390	DNG			DEC WEM	26/11/2008	
22	DYNAWELL 15g DP St RDX	1Ac 1397	DNG			DEC WEM	26/11/2008	
23	DYNAWELL 15g DP St HMX	1Ac 1398	DNG			WEM	26/11/2008	
24	CHARGE, PUNCHER 1606, S, HNS p/n 100434078	1Ac 1402	HJG		SCI		31/07/2013	
25	CHARGE,PUNCHER1606, M, HNS p/n 100434079	1Ac 1403	HJG		SCI		31/07/2013	
26	CHARGE, PUNCHER 1606, L, HNS p/n 100434080	1Ac 1404	HJG		SCI		31/07/2013	
27	CHARGE, PUNCHER 1606, XL, HMX p/n 100472979	1Ac 1405	HJG		SCI		31/07/2013	
28	CHARGE, PUNCHER 1606, XXL, HMX p/n 100472980	1Ac 1406	HJG		SCI		31/07/2013	
29	DYNAWELL 23g DP St RDX	1Ac 1407	DNG			DEC WEM	20/03/2015	
30	Cartridges CRT-3030-400FV	1Ac 1416	OOT		DEC WEM		31/03/2016	
31	Cartridges CRT-3030-400GV	1Ac 1417	OOT		DEC WEM		31/03/2016	
32	Cartridges CRT-3030-400JV	1Ac 1418	OOT		DEC WEM		31/03/2016	
33	Cartridges CRT-3030-400LV	1Ac 1419	OOT		DEC WEM		31/03/2016	
34	Cutters Splitshot tm cutters SSC-0875-461	1Ac 1420	OOT		DEC		31/03/2016	
35	Cutters Splitshot tm cutters SSC-1000-461	1Ac 1421	OOT		DEC		31/03/2016	
36	Shaped Charges Perforators Open RTG, SDP-1687-402NT3	1Ac 1427	OOT		WEM		31/03/2016	

37	Shaped Charges Perforators Open,TAG, SDP-3375-311NT	1Ac 1437	OOT		WEM		31/03/2016
38	Shaped Charges Perforators Open,TAG, SDP-4500-411NT3	1Ac 1442	OOT		WEM		31/03/2016
39	Shaped Charges Perforators Open,TAG, TAG-3375-301	1Ac 1444	OOT		WEM		31/03/2016
40	Shaped Charges Perforators Open,TAG, TAG-7000-361F	1Ac 1452	OOT		WEM		31/03/2016
41	Shaped Charges 38C Ultrapack,HMX H348250	1Ac 1454	HJG		SCI		17/03/2017
42	Shaped Charges Perforators, Open SPD-2107-410	1Ac 1455	OCS		DEC WEM		27/06/2018
43	Shaped Charge Dynawell 15g DPEX St RDX	1Ac 1456	DNG			DEC	10/02/2020
44	Shaped Charge Dynawell 15g DPEX St HMX	1Ac 1457	DNG			WEM	10/02/2020
45	Shaped Charge Dynawell 23g DPEX St RDX	1Ac 1459	DNG			DEC	10/02/2020
46	Shaped Charge Dynawell 23g DPEX St HMX	1Ac 1460	DNG			WEM	10/02/2020
47	Shaped Charge Dynawell 23g GH DPEX St RDX	1Ac 1462	DNG			DEC WEM	10/02/2020
48	Shaped Charge Dynawell 23g GH DPEX St HMX	1Ac 1463	DNG			WEM	10/02/2020
49	Shaped Charge Dynawell 39g DPEX St HMX	1Ac 1468	DNG			WEM	10/02/2020
50	Shaped Charge Dynawell 39g DPEX St RDX	1Ac 1469	DNG			DEC WEM	10/02/2020
51	Charge, Powerjet Nova 2006, HMX	1Ac 1471	EPS			SCI	06/07/2020
52	Charge, Powerjet Nova 2906, HMX	1Ac 1472	EPS			SCI	06/07/2020
53	Charge, 4512 Powerjet Nova, HMX (P/N 101235609)	1Ac 1473	EPS			SCI	06/07/2020
54	PAC-1562-451	1Ac 1474	OCS		WEM		05/10/2021
55	PAC-1562-453	1Ac 1475	OCS		WEM		05/10/2021
56	PAC-1562-455	1Ac 1476	OCS		WEM		05/10/2021
57	PAC-1603-450C	1Ac 1477	OCS		WEM		05/10/2021
58	CHG, TBG PNCHR, 2.0 IN, HMX, 6.5 grams	1Ac 1478	HJT			DEC	06/07/2023
59	CHG, 4.625 super hole, HMX, 28 grams	1Ac 1479	HJT			DEC	06/07/2023
60	CHG, shape, ventng device, HMX, 3.6G	1Ac 1480	HJT			DEC	06/07/2023
61	CHG, TBG PNCHR, 1.562IN, HMX, 50 MX W, 2.6G 2.6G	1Ac 1481	HJT			DEC	06/07/2023
62	CHG, TBG PNCHR, HMX, 1.5625 OD, .375 MAX	1Ac 1482	HJT			DEC	06/07/2023
63	CHG, 4.625 IN, MILLENNIUM®II, HMX, 39G	1Ac 1483	HJT			DEC	06/07/2023
64	CHG, 390 MAXFORCE®, HMX, SDP, 39G	1Ac 1484	HJT			DEC	06/07/2023
65	CHG, 175 MAXFORCE®, HMX	1Ac 1485	HJT			DEC	06/07/2023
66	CHG, 7 IN, MIRAGE®, RDX, TWSTLC, SH, 39G	1Ac 1486	HJT			DEC	06/07/2023
67	CHG, 7 IN, MIRAGE® RDX, BH, 39G	1Ac 1487	HJT			DEC	06/07/2023
68	Shaped Charge Dynawell 32g Slot St. RDX	1Ac 1488	DNG			WEM	26/01/2024
69	Shaped Charge Dynawell 32g Slot St. HMX	1Ac 1489	DNG			WEM	26/01/2024
70	Shaped Charge Dynawell 32g Puncher Slot St. HMX	1Ac 1490	DNG			WEM	26/01/2024
71	Shaped Charge DynaFlow 3.6g SPU	1Ac 1491	DNG			WEM	26/01/2024
72	Shaped Charge DynaFlow 3.6g MPU	1Ac 1492	DNG			WEM	26/01/2024
73	Shaped Charge DynaFlow 3.6g LPU	1Ac 1493	DNG			WEM	26/01/2024
74	Dynawell 22.7 DP ST RDX	1Ac 1494	DNG			WEM	09/07/2024
75	Dynawell 22.7 DP ST HMX	1Ac 1495	DNG			WEM	09/07/2024
76	Dynawell 22.7 DP ST HNS	1Ac 1496	DNG			WEM	09/07/2024
77	DCST HMX-1375 Kit P/N 101214053	1Ac 1497	HJT		WEM		09/07/2024
78	DCST-HMX-1750 Kit P/N 101293167	1Ac 1498	HJT		WEM		09/07/2024
79	DCST-HMX-2000 Kit P/N 101293168	1Ac 1499	HJT		WEM		09/07/2024
80	DCST-HMX-2625 Kit P/N 101293152	1Ac 1500	HJT		WEM		09/07/2024
81	Shaped Charge Dynawell 39g DP St. HMX	1Ac 1501	DNG			WEM	09/09/2024



**Sezione 1<sup>a</sup> - ESPLOSIVI DA MINA**  
**classe A) Esplosivi comuni (classifica 1A)**  
**sottoclasse c) utilizzabili nel settore petrolifero e geotermico (classifica 1Ac)**  
**tipo 2 - cariche tagliatubi per pozzi petroliferi**

N	Prodotto	Codice MAP	Fab	Prod	Imp	Dis	Riconosc	Note
1	Colliding Detonation Drill Collar Cutter (CDC) Type 1	1Ac 2064	SWE			SCI	09/12/1998	
2	Colliding Detonation Drill Collar Cutter (CDC) Type 2	1Ac 2065	SWE			SCI	09/12/1998	
3	Colliding Detonation Drill Collar Cutter (CDC)Type 3	1Ac 2069	SWE			SCI	03/05/2000	
4	Colliding Detonation Drill Collar Cutter (CDC) Type 5	1Ac 2071	SWE			SCI	03/05/2000	
5	Tubing Cutters CUT-2500-402NT	1Ac 2074	OCS		DEC		10/01/2006	
6	Tagliatubi Split Shot TM Cutters SSC-2000-312	1Ac 2076	OOT		DEC		10/01/2006	
7	Tagliatubi Split Shot TM Cutters SSC-1375-312	1Ac 2078	OOT		DEC WEM		10/01/2006	
8	Cartridge CRT-3030-325F	1Ac 2100	OOT		WEM		12/04/2010	
9	Cartridge CRT-3030-325G	1Ac 2101	OOT		WEM		12/04/2010	
10	Cartridge CRT-3030-325J	1Ac 2102	OOT		WEM		12/04/2010	
11	RIOCUT L 10-100	1Ac 2108	MXE			PRA	20/01/2017	
12	RIOCUT L 10-200	1Ac 2109	MXE			PRA	20/01/2017	
13	RIOCUT L 30-100	1Ac 2110	MXE			PRA	20/01/2017	
14	RIOCUT L 30-200	1Ac 2111	MXE			PRA	20/01/2017	
15	RIOCUT L 50-100	1Ac 2112	MXE			PRA	20/01/2017	
16	RIOCUT L 50-200	1Ac 2113	MXE			PRA	20/01/2017	

**Sezione 1<sup>a</sup> - ESPLOSIVI DA MINA**

**classe A) Esplosivi comuni (classifica 1A)**

**sottoclasse c) utilizzabili nel settore petrolifero e geotermico (classifica 1Ac)**

**tipo 3 - carotieri di parete per pozzi petroliferi e relative cariche di lancio**

N	Prodotto	Codice MAP	Fab	Prod	Imp	Dis	Riconosc	Note
1	COR-1125-100	1Ac 3014	OCS		WEM		05/10/2021	

**Sezione 1<sup>a</sup> - ESPLOSIVI DA MINA**

**classe A) Esplosivi comuni (classifica 1A)**

**sottoclasse c) utilizzabili nel settore petrolifero e geotermico (classifica 1Ac)**

**tipo 4 - cariche speciali per pozzi petroliferi**

N	Prodotto	Codice MAP	Fab	Prod	Imp	Dis	Riconosc	Note
1	Oil Well Cartridge D10677-3 RDX total: 0,630g (P/N Schlumberger H448841)	1Ac 4010	EBK		SCI		09/12/1998	
2	Oil Well Cartridge D10677-5 HMX total: 0,671g (P/N Schlumberger H447381)	1Ac 4026	EBK		SCI		17/03/2017	
3	Booster, Receptor TCF, HMX/HNS - p/n 100320861	1Ac 4028	SWS		SCI		25/01/2024	

**Sezione 1<sup>a</sup> - ESPLOSIVI DA MINA**

**classe B) Esplosivi di sicurezza utilizzabili in sotterranei grisutosi e/o con polveri infiammabili**

**(classifica 1B)**

N	Prodotto	Codice MAP	Fab	Prod	Imp	Dis	Riconosc	Note
1	PREMEX 300	1B 0016	PRA				09/06/2000	
2	PREMEX 2200	1B 0017	PRA				16/03/2001	

**Sezione 2<sup>a</sup> - ACCESSORI DETONANTI**  
**classe A) Detonatori a fuoco (classifica 2A)**

N	Prodotto	Codice MAP	Fab	Prod	Imp	Dis	Riconosc	Note
1	RIOCAP	2A 0019	MCI			PRA	13/12/1995	
2	BLASTING CAP N° 8	2A 0023	NEP			SEI	12/07/2016	
3	FUSE CAP	2A 0024	ADC			AAE	16/07/2017	

**Sezione 2<sup>a</sup> - ACCESSORI DETONANTI**  
**classe B) Detonatori ad accensione elettrica (classifica 2B)**  
**tipo 1 - istantanei**

N	Prodotto	Codice MAP	Fab	Prod	Imp	Dis	Riconosc	Note
1	RIODET HZ	2B 1009	MCI			PRA	13/12/1995	
2	0-HU	2B 1010	ADC			AAE SEI	06/02/2004	
3	DAVEYDET CR istantaneo	2B 1013	DAV			SEI	18/04/2018	16
4	Daveydet RK istantaneo	2B 1014	DAV			SEI	24/10/2018	16

Note:

16 - Assemblato in fabbrica con la capsula SHI N 165K

**Sezione 2<sup>a</sup> - ACCESSORI DETONANTI**  
**classe B) Detonatori ad accensione elettrica (classifica 2B)**  
**tipo 2 - microritardati**

N	Prodotto	Codice MAP	Fab	Prod	Imp	Dis	Riconosc	Note
1	RIODET HM. Tempi da 1 a 30 con intervallo di 25 ms	2B 2012	MCI			PRA	22/10/1999	
2	DEM-HU. Tempi da 1 a 20 con intervallo di 25 ms e tempi da 21 a 30 con intervallo di 50 ms	2B 2013	ADC			AAE SEI	06/02/2004	
3	DAVEYDET CR tempi 1-80 con intervallo di ritardo di 25 ms	2B 2016	DAV			SEI	18/04/2018	17

Note:

17 - Assemblato in fabbrica con la capsula SHI N 165K - Tempi da 1 a 20 serie completa, da 20 a 48 con intervallo di 4 tempi (24, 28, 32, 36, 40, 48), da 48 a 80 con intervallo di 8 tempi (56, 64, 72 e 80)

**Sezione 2<sup>a</sup> - ACCESSORI DETONANTI**  
**classe B) Detonatori ad accensione elettrica (classifica 2B)**  
**tipo 3 - ritardati**

N	Prodotto	Codice MAP	Fab	Prod	Imp	Dis	Riconosc	Note
1	RIODET HD. Tempi da 1 a 12 con intervallo di 500 ms	2B 3007	MCI			PRA	13/12/1995	
2	DED-HU. Tempi da 1 a 16, 18, 20, 22, 24 con intervallo di 250 ms e 500 ms.	2B 3011	ADC			AAE SEI	06/02/2004	
3	Daveydet RK lungo ritardo tempi da 1 a 24	2B 3017	DAV			SEI	24/10/2018	18
4	RIODET HD serie R250 Tempi da 1 a 24 con intervallo di 250 ms	2B 3018	MCI	UEB		PRA	30/08/2021	

Note:

18 - Assemblato in fabbrica con la capsula SHI N 165K - Tempi da 1 a 18 serie completa, da 20 a 24 con intervallo di 2 tempi (20, 22, 24) - Ritardo 250ms.



**Sezione 2<sup>a</sup> - ACCESSORI DETONANTI**  
**classe B) Detonatori ad accensione elettrica (classifica 2B)**  
**tipo 4 - per pozzi petroliferi**

N	Prodotto	Codice MAP	Fab	Prod	Imp	Dis	Riconosc	Note
1	RP-880 High Temperature RDX EBW Detonator 188-7354	2B 4005	RIC		DEC WEM		26/10/2005	2

Note:

2 - Questo detonatore deve essere utilizzato esclusivamente con esploditori ed ohmetri ad esso dedicati.

**Sezione 2<sup>a</sup> - ACCESSORI DETONANTI**  
**classe C) Detonatori ad accensione ad onda d'urto (classifica 2C)**

N	Prodotto	Codice MAP	Fab	Prod	Imp	Dis	Riconosc	Note
1	Rionel MS o Detinel MS	2C 0025	MCI	MXC		PRA	14/06/1999	21
2	Rionel LP o Detinel LP	2C 0026	MCI	MXC		PRA	14/06/1999	5
3	Rionel SC X o Rionel LL X o Detinel K	2C 0027	MCI	MXC		PRA	14/06/1999	6
4	Rionel DD X o Detinel Dual	2C 0028	MCI	MXC		PRA	14/06/1999	7
5	DETONATOR, PERCUSSION, HT - H.524167	2C 0029	SWS		SCI		03/05/2000	
6	Detonatore ad accensione ad onda d'urto Bi-Direzionale HMX DET-3050-429	2C 0033	OOT		DEC WEM		10/01/2006	
7	Detonatore non elettrico DET-3050-127BP	2C 0035	OOT		DEC		10/01/2006	
8	PERCUSSION PRIMER - 2-350220-1	2C 0049	PSE		DEC WEM		03/09/2007	
9	Bi directional booster Z 908	2C 0053	DNG			DEC WEM	26/11/2008	
10	Bi directional booster Z 909	2C 0054	DNG			DEC	26/11/2008	
11	HNS Percussion Initiator	2C 0055	DNG			DEC WEM	26/11/2008	
12	Indetshock MS25/50 o Shockstar MS25/50	2C 0056	ADC			AAE IEM SEI	18/06/2009	
13	Indetshock TS o Shockstar TS	2C 0057	ADC			AAE IEM SEI	18/06/2009	
14	Indetshock / Shock Star Dual Delay	2C 0058	ADC			AAE IEM SEI	16/06/2010	
15	Indetshock Surface	2C 0059	ADC			AAE IEM SEI	16/06/2010	
16	Daveynel 2 SP	2C 0060	DAV			IEM SEI	16/06/2010	
17	Daveynel 2 LP	2C 0061	DAV			IEM SEI	16/06/2010	
18	Daveynel 2 RS-PTN	2C 0062	DAV			IEM SEI	16/06/2010	
19	Daveynel 2 RS-AZP	2C 0063	DAV			IEM SEI	16/06/2010	
20	Sistema Daveyquick 2	2C 0064	DAV			IEM SEI	16/06/2010	
21	Rionel UG	2C 0065	UEB			PRA	03/12/2014	8
22	Nitronel QS o ViperDet™ QS o ViperDet™ Trunkline o ViperDet™ Link	2C 0067	NEP			SEI	12/07/2016	
23	Nitronel LP (0-90) o ViperDet™ LP	2C 0068	NEP			SEI	12/07/2016	
24	Nitronel Dual o ViperDet™ Dual o ViperDet™ SD	2C 0069	NEP			SEI	12/07/2016	
25	NONELDET MS	2C 0070	NTK			VSI	12/07/2016	
26	NONELDET LP	2C 0071	NTK			VSI	12/07/2016	
27	NONELDET SD	2C 0072	NTK			VSI	12/07/2016	
28	NONELDET EZ DET	2C 0074	NTK			VSI	12/07/2016	
29	Nitronel MS 25 (1-20) o ViperDet™ MS	2C 0080	NEP			SEI	16/07/2017	9

Note:

5 - Sistema costituito da: 1. Detonatore con intervalli di tempo di 100 ms; serie completa per i numeri da 1 a 10, serie di tempi pari per i numeri da 10 a 20, serie di tempi incrementali di 5 per i numeri da 20 a 60, serie incrementale di 10 per i numeri da

6 - Sistema costituito da un detonatore ad onda d'urto racchiuso in un portadetonatore-connettore nel quale è possibile alloggiare fino a 6 tubi di trasmissione dell'onda d'urto. La colorazione delle carcasse di plastica dei connettori individua i tempi di ri

7 - Sistema costituito da un detonatore tipo RIONEL SCX e uno tipo RIONEL MS a fondo foro con ritardo di 350 ms.

8 - Sistema costituito da una serie congiunta di detonatori RIONEL MS e RIONEL LP. 1. Serie di detonatori RIONEL MS con intervalli di tempo

di 25 ms per i numeri da 0 a 10, serie con intervalli di tempo di 50 ms per i numeri da 10 a 20; 2. Serie RIONEL

9 - Con i seguenti tempi di ritardo espressi in ms : 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 475, 500.

21 - Sistema costituito da: 1- Detonatore con intervalli di tempo di 25 ms; serie completa per i numeri da 1 a 10, serie di tempi pari per quelli da 10 a 30; 2- Tubo di trasmissione dell'onda d'urto, in copolimero plastico trasparente diametro esterno 3 mm, ri

**Sezione 2<sup>a</sup> - ACCESSORI DETONANTI**

**classe D) Detonatori per ambienti grisutosi e/o con polveri infiammabili (classifica 2D)**

N	Prodotto	Codice MAP	Fab	Prod	Imp	Dis	Riconosc	Note
1	Det. elettrico di sicurezza RIODET HZC. Tipo Altamente Insensibile istantaneo.	2D 0018	UEB			PRA	21/03/2006	
2	Det. elettrico di sicurezza RIODET HMC. Tipo Altamente Insensibile ritardo breve (30 ms)	2D 0019	UEB			PRA	21/03/2006	

**Sezione 2<sup>a</sup> - ACCESSORI DETONANTI**  
**classe E) Ritardatori per miccia detonante (classifica 2E)**

N	Prodotto	Codice MAP	Fab	Prod	Imp	Dis	Riconosc	Note
1	OILFIELD DETONATING DELAYS - Style 1 51-8200-4	2E 0015	PSE		WEM		31/03/2016	
2	RIONEL MSC	2E 0017	MCI	UEB		PRA	30/08/2021	

**Sezione 2<sup>a</sup> - ACCESSORI DETONANTI**  
**classe F) Micce detonanti (classifica 2F)**  
**tipo 1 - per abbattimento di roccia**

N	Prodotto	Codice MAP	Fab	Prod	Imp	Dis	Riconosc	Note
1	RIOCORD PV 6	2F 1049	MCI			PRA	13/12/1995	
2	RIOCORD PV 10	2F 1050	MCI			PRA	13/12/1995	
3	RIOCORD PV 12	2F 1051	MCI			PRA	13/12/1995	
4	RIOCORD PV 20	2F 1052	MCI			PRA	13/12/1995	
5	RIOCORD PV 40	2F 1053	MCI			PRA	13/12/1995	
6	RIOCORD PV 100	2F 1054	MCI			PRA	13/12/1995	
7	Seicord 6 g	2F 1058	NEP			SEI	07/01/1997	
8	Seicord 10 g	2F 1059	NEP			SEI	07/01/1997	
9	Seicord 12 g	2F 1060	NEP			SEI	07/01/1997	
10	Seicord 15 g	2F 1061	NEP			SEI	07/01/1997	
11	Seicord 20 g	2F 1062	NEP			SEI	07/01/1997	
12	Seicord 40 g	2F 1065	NEP			SEI	07/01/1997	
13	Seicord 60 g	2F 1066	NEP			SEI	07/01/1997	
14	Seicord 80 g	2F 1067	NEP			SEI	07/01/1997	
15	Seicord 100 g	2F 1068	NEP			SEI	07/01/1997	
16	Nitrocord 12	2F 1084	NEP			AAE SEI	06/02/2004	
17	Nitrocord 20	2F 1085	NEP			AAE SEI	06/02/2004	
18	Nitrocord 40	2F 1086	NEP			AAE SEI	06/02/2004	
19	Nitrocord 80	2F 1087	NEP			AAE SEI	06/02/2004	
20	Nitrocord 100	2F 1088	NEP			AAE SEI	06/02/2004	
21	STARTLINE 6	2F 1089	ERC			SEI VSI	12/04/2010	
22	STARTLINE 12	2F 1090	ERC			SEI VSI	12/04/2010	
23	STARTLINE 15	2F 1091	ERC			SEI VSI	12/04/2010	
24	STARTLINE 20	2F 1092	ERC			SEI VSI	12/04/2010	
25	STARTLINE 80	2F 1094	ERC			SEI VSI	12/04/2010	
26	Seicord 70 g	2F 1095	NEP			SEI	10/09/2010	
27	RIOCORD PV 80	2F 1104	MCI			PRA	17/03/2017	
28	RIOCORD 15 g/m	2F 1105	MCI			PRA	01/06/2017	
29	DETONEX 5 o DYNACORD 5 o CORDTEX 5S	2F 1107	SSE		AAE		15/12/2021	
30	DETONEX 12 o DYNACORD 12 S	2F 1108	SSE		AAE		15/12/2021	
31	DETONEX 15	2F 1109	SSE		AAE		15/12/2021	
32	DETONEX 20 o DYNACORD 20 S	2F 1110	SSE		AAE		15/12/2021	

**Sezione 2<sup>a</sup> - ACCESSORI DETONANTI**  
**classe F) Micce detonanti (classifica 2F)**  
**tipo 2 - per pozzi petroliferi**

N	Prodotto	Codice MAP	Fab	Prod	Imp	Dis	Riconosc	Note
1	miccia di detonazione octocord PT 185	2F 2046	DNG			SCI WEM	14/02/2006	
2	OCTOSLIM PT 185 - N. cat. SCI: H354673	2F 2047	DNG			SCI	14/02/2006	
3	HEXACORD PT 150	2F 2050	DNG			DEC WEM	26/11/2008	
4	OCTOCORD PT 165	2F 2051	DNG			DEC WEM	26/11/2008	
5	HNS CORD PT 250	2F 2052	DNG			DEC WEM	26/11/2008	
6	HEXACORD T 150	2F 2053	DNG			DEC	26/11/2008	
7	Fireline 17/80 HMX LS XHV P/N H543012RE	2F 2056	DNT			SCI	16/07/2017	
8	Fireline 8/40 RDX LS	2F 2057	DNC			WEM	05/10/2021	
9	Fireline 17/80 RDX LS	2F 2058	DNC			WEM	05/10/2021	
10	Dynawell Octoslim 40 PT 185	2F 2059	DNG			WEM	17/01/2023	
11	Dynawell HNS slim 40 T 250	2F 2060	DNG			WEM	17/01/2023	

**Sezione 2<sup>a</sup> - ACCESSORI DETONANTI**  
**classe G) Detonatori elettronici (classifica 2G)**

N	Prodotto	Codice MAP	Fab	Prod	Imp	Dis	Riconosc	Note
1	Dynawell 0015 FDE	2G 1004	DNG			DEC WEM	30/04/2009	15
2	Dynawell 0026 FDE	2G 1005	DNG			WEM	30/04/2009	
3	Dynawell 1015 E HMX	2G 1006	DNG			DEC WEM	30/04/2009	15
4	Assembly, detonator, secure2 p/n 100282575	2G 1007	SWS		SCI		02/04/2012	15
5	Assembly, detonator, ext boot, secure2 exposed p/n 101200225	2G 1008	SWS		SCI		17/03/2017	15
6	Detonatore RIOTRONIC X	2G 1009	MCI			PRA	28/06/2019	15
7	Electronic Detonator 0015 SFDE RDX	2G 1010	DNG			DEC WEM	10/02/2020	
8	Electronic Detonator 0019 SFDE HNS	2G 1011	DNG			DEC WEM	10/02/2020	
9	Electronic detonator 1019 E HNS	2G 1012	DNG			WEM	17/01/2023	
10	Electronic top fire detonator 0015 TFE	2G 1013	DNG			WEM	09/07/2024	
11	Electronic top fire detonator 0019 TFE	2G 1014	DNG			WEM	09/07/2024	

Note:

15 - Questo detonatore deve essere utilizzato esclusivamente con esploditori ed ohmetri ad esso dedicati.



**Sezione 3<sup>a</sup> - MEZZI DI ACCENSIONE**  
**classe A) Micce a lenta combustione (classifica 3A)**

N	Prodotto	Codice MAP	Fab	Prod	Imp	Dis	Riconosc	Note
1	Miccia PL5	3A 0059	MMP			MON	30/12/1998	
2	Miccia a lenta combustione impermeabile	3A 0062	WAN			PRA	14/04/2011	

**Sezione 3<sup>a</sup> - MEZZI DI ACCENSIONE**

**classe B) Accenditori per micce a lenta combustione (classifica 3B)**

Nessun prodotto riconosciuto idoneo in questa categoria

**Sezione 3<sup>a</sup> - MEZZI DI ACCENSIONE**

**classe C) Accenditori avvalentisi dell'energia fornita da una onda d'urto o da altri principi (classifica 3C)**

Nessun prodotto riconosciuto idoneo in questa categoria

**Sezione 3<sup>a</sup> - MEZZI DI ACCENSIONE**  
**classe D) Accenditori elettrici senza capsula (classifica 3D)**

N	Prodotto	Codice MAP	Fab	Prod	Imp	Dis	Riconosc	Note
1	Assembly, Igniter, Secure 2	3D 1010	SWS		SCI		03/06/2022	

**Sezione 3<sup>a</sup> - MEZZI DI ACCENSIONE**  
**classe E) Esplositori**  
**sottoclasse a) comuni (classifica 3Ea)**  
**tipo 0 - elettrici**

N	Prodotto	Codice MAP	Fab	Prod	Imp	Dis	Riconosc	Note
1	ZEB/CA 300/CU 200/HU 20	3Ea 0008	WAS			PRA	21/11/1985	
2	ZEB/CU 400/HU 160	3Ea 0009	WAS			PRA	21/11/1985	
3	SCHAFFLER 922-3000	3Ea 0015	SCA			SEI	21/11/1985	
4	SCHAFFLER 932-3000	3Ea 0016	SCA			SEI	21/11/1985	
5	TOOL POWER DRAWER (TPD)	3Ea 0024	SWS		SCI		20/04/1995	1
6	ZEB/HU 200	3Ea 0027	WAS			PRA	30/12/1998	
7	SHOT PRO	3Ea 0029	PEL		DGS		22/03/2002	2
8	Schaffler 861	3Ea 0031	VSV			SEI	27/11/2007	
9	Magic Box	3Ea 0032	DGS				27/06/2014	3

Note:

- 1 - Apparecchiatura montata sull'autoveicolo adibito alle operazioni di registrazione. L'apparecchiatura può essere impiegata solo nelle attività in foro e a condizione che lo sparo mine sia autorizzato da personale qualificato, ai sensi dell'art. 317 del D.P
- 2 - Apparecchiatura composta da due unità, di cui una è montata sull'autoveicolo adibito alle operazioni di registrazione. L'apparecchiatura può essere impiegata solo nelle attività in foro e a condizione che lo sparo mine sia autorizzato da personale qualifi
- 3 - Dispositivo da impiegarsi esclusivamente in accoppiamento con l'esplositore Shot Pro codice MAP 3Ea 0029.

**Sezione 3<sup>a</sup> - MEZZI DI ACCENSIONE**  
**classe E) Esplositori**  
**sottoclasse a) comuni (classifica 3Ea)**  
**tipo 1 - elettronici**

N	Prodotto	Codice MAP	Fab	Prod	Imp	Dis	Riconosc	Note
1	DYNAenergetics Perforating Panel (Multitronic)	3Ea 1003	DNG			DEC WEM	30/04/2009	4
2	Oiltronic ZG A2 Perforating Panel	3Ea 1004	DNG			DEC WEM	30/04/2009	4
3	Esploditore RIOTRONIC X	3Ea 1006	MIS			PRA	28/06/2019	4
4	Infinity Firing Panel	3Ea 1007	DNG			WEM	17/01/2023	

Note:

4 - Questo esploditore deve essere utilizzato esclusivamente con detonatori e accenditori elettronici ai quali è dedicato.

**Sezione 3<sup>a</sup> - MEZZI DI ACCENSIONE**  
**classe E) Esplositori**  
**sottoclasse a) comuni (classifica 3Ea)**  
**tipo 2 - sistemi misti**

N	Prodotto	Codice MAP	Fab	Prod	Imp	Dis	Riconosc	Note
1	Scorpion HB-SBS+	3Ea 2003	EIT		TCM		10/06/2005	
2	MICKO 1 DUAL	3Ea 2006	NTX				16/06/2010	

**Sezione 3<sup>a</sup> - MEZZI DI ACCENSIONE**  
**classe E) Esplositori**  
**sottoclasse a) comuni (classifica 3Ea)**  
**tipo 3 - per sistemi nonel**

N	Prodotto	Codice MAP	Fab	Prod	Imp	Dis	Riconosc	Note
1	ETOC-2002	3Ea 3003	AIT			PRA	14/02/2006	
2	HN1	3Ea 3004	ORT		SEI		14/02/2006	



**Sezione 3<sup>a</sup> - MEZZI DI ACCENSIONE**

**classe E) Esplositori**

**sottoclasse b) di sicurezza (classifica 3Eb)**

N	Prodotto	Codice MAP	Fab	Prod	Imp	Dis	Riconosc	Note
1	S 888 U 100 KC	3Eb 0003	SCA			SEI	30/12/1998	

**Sezione 3<sup>a</sup> - MEZZI DI ACCENSIONE**

**classe F) Ohmetri e verificatori dell'isolamento di terra (classifica 3F)**

**tipo 0 - per detonatori elettrici**

N	Prodotto	Codice MAP	Fab	Prod	Imp	Dis	Riconosc	Note
1	ZEB/DZ 2 digitale	3F 0003	WAS			PRA	21/11/1985	
2	DIGOHM	3F 0004	SCA			SEI	21/11/1985	
3	SAFETY OHM METER	3F 0008	SWS		SCI		20/04/1995	
4	Ohmetro BO-03	3F 0011	AEE		NTX		31/01/2018	

**Sezione 3<sup>a</sup> - MEZZI DI ACCENSIONE**

**classe F) Ohmetri e verificatori dell'isolamento di terra (classifica 3F)**

**tipo 1 - per detonatori elettronici**

Nessun prodotto riconosciuto idoneo in questa categoria

## Elenco delle società operatrici ordinate per codice

N.	Codice	Denominazione
1	AAE	AIDA Alta Energia S.r.l.
2	ADC	Austin Detonator (Repubblica Ceca)
3	AEE	AEC Electronics (PTY) LTD (Sud Africa)
4	AIT	Aitemin (Spagna)
5	DAV	DAVEY-BICKFORD Sas (Francia)
6	DEC	D.E.C. - Dionisi Esplosivi Comunanza S.r.l.
7	DGS	GEOTEC S.p.A.
8	DNA	AUSTIN POWDER GmbH (Austria)
9	DNC	DYNO NOBEL Inc., Utah (U.S.A.)
10	DNG	DynaEnergetics Europe GmbH (Germania)
11	DNT	DYNO NOBEL Inc., Connecticut (U.S.A.)
12	EBK	Ensign Bickford Company, Kentucky (U.S.A.)
13	EIT	EIT Corporation, Pennsylvania (U.S.A.)
14	EPC	EPC-FRANCE (Francia)
15	EPS	Etudes Et Production Schlumberger (Francia)
16	ERC	EXPLOSIA a.s. (Repubblica Ceca)
17	EUN	EURODYN SPRENGMITTEL (Germania)
18	EXT	EXTRACO S.A. (Grecia)
19	FRE	FABBRICA ROMANA ESPLOSIVI S.r.l.
20	HJG	HARRISON JET GUNS, Texas (U.S.A.)
21	HJT	HALLIBURTON ENERGY SERVICES, JET RESEARCH CENTER, Texas (U.S.A.)
22	IEM	INTER.E.M. S.r.l.
23	LIP	LA VIP S.r.l.
24	MCI	MAXAMCORP INTERNATIONAL S.L. (Spagna)
25	MIS	MAXAM INITIATION SYSTEM S.L. (Spagna)
26	MMP	MARTINS & MARTINS Lda (Portogallo)
27	MON	MONETTI S.r.l.
28	MXC	MAXAM DETINES (Croazia)
29	MXD	MAXAM DEUTSCHLAND GmbH (Germania)
30	MXE	MAXAM EUROPE (Spagna)
31	MXP	MAXAM POLSKA (Polonia)
32	NCF	NITROCHIMIE (Francia)
33	NEP	NITROERG S.A. (Polonia)
34	NMT	NXCO MINING TECHNOLOGY (PTY) Ltd (Sud Africa)
35	NTK	NITROMAK Dnx (Turchia)
36	NTX	NTX S.r.l.
37	OCS	Owen Oil Tools LP (U.S.A.)
38	OOT	OWEN OIL TOOLS Inc., Texas (U.S.A.)
39	ORT	ORICA ESPLOSIVES TECHNOLOGY (Australia)
40	PEL	PELTON COMPANY Inc., Oklahoma (U.S.A.)
41	PFG	PARENTE FIREWORKS Group s.r.l.
42	PRA	PRAVISANI S.p.A.
43	PSE	PACIFIC SCIENTIFIC ENERGETIC MATERIAL CO., Arizona (U.S.A.)
44	RIC	REYNOLDS INDUSTRIES, California (U.S.A.)
45	SCA	SCHAFFLER & Co. (Austria)
46	SCI	SCHLUMBERGER ITALIANA S.p.A.
47	SEI	SEI EPC ITALIA S.p.A.
48	SSE	SOCIETE SWISSE DES EXPLOSIFS (Svizzera)

49	SWE	SWETECH AB (Svezia)
50	SWS	SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION, Texas (U.S.A.)
51	TCM	TECNOCOM S.r.l.
52	UEB	MAXAM UEB, S.L. (Spagna)
53	VSI	VS ITALIA S.r.l.
54	VSV	VSV-ENGINEERING (Austria)
55	WAN	WANO SCHWARZPULVER (Germania)
56	WAS	WASAGCHEMIE SYTHEN (Germania)
57	WEM	WEATHERFORD MEDITERRANEA S.p.A.

### Elenco delle società operatrici ordinate per nome della società

N.	Denominazione	Codice
1	AEC Electronics (PTY) LTD (Sud Africa)	AEE
2	AIDA Alta Energia S.r.l.	AAE
3	Aitemin (Spagna)	AIT
4	Austin Detonator (Repubblica Ceca)	ADC
5	AUSTIN POWDER GmbH (Austria)	DNA
6	D.E.C. - Dionisi Esplosivi Comunanza S.r.l.	DEC
7	DAVEY-BICKFORD Sas (Francia)	DAV
8	DynaEnergetics Europe GmbH (Germania)	DNG
9	DYNO NOBEL Inc., Connecticut (U.S.A.)	DNT
10	DYNO NOBEL Inc., Utah (U.S.A.)	DNC
11	EIT Corporation, Pennsylvania (U.S.A.)	EIT
12	Ensign Bickford Company, Kentucky (U.S.A.)	EBK
13	EPC-FRANCE (Francia)	EPC
14	Etudes Et Production Schlumberger (Francia)	EPS
15	EURODYN SPRENGMITTEL (Germania)	EUN
16	EXPLOSIA a.s. (Repubblica Ceca)	ERC
17	EXTRACO S.A. (Grecia)	EXT
18	FABBRICA ROMANA ESPLOSIVI S.r.l.	FRE
19	GEOTEC S.p.A.	DGS
20	HALLIBURTON ENERGY SERVICES, JET RESEARCH CENTER, Texas (U.S.A.)	HJT
21	HARRISON JET GUNS, Texas (U.S.A.)	HJG
22	INTER.E.M. S.r.l.	IEM
23	LA VIP S.r.l.	LIP
24	MARTINS & MARTINS Lda (Portogallo)	MMP
25	MAXAM DETINES (Croazia)	MXC
26	MAXAM DEUTSCHLAND GmbH (Germania)	MXD
27	MAXAM EUROPE (Spagna)	MXE
28	MAXAM INITIATION SYSTEM S.L. (Spagna)	MIS
29	MAXAM POLSKA (Polonia)	MXP
30	MAXAM UEB, S.L. (Spagna)	UEB
31	MAXAMCORP INTERNATIONAL S.L. (Spagna)	MCI
32	MONETTI S.r.l.	MON
33	NITROCHIMIE (Francia)	NCF
34	NITROERG S.A. (Polonia)	NEP
35	NITROMAK Dnx (Turchia)	NTK
36	NTX S.r.l.	NTX
37	NXCO MINING TECHNOLOGY (PTY) Ltd (Sud Africa)	NMT
38	ORICA ESPLOSIVES TECHNOLOGY (Australia)	ORT
39	OWEN OIL TOOLS Inc., Texas (U.S.A.)	OOT
40	Owen Oil Tools LP (U.S.A.)	OCS
41	PACIFIC SCIENTIFIC ENERGETIC MATERIAL CO., Arizona (U.S.A.)	PSE
42	PARENTE FIREWORKS Group s.r.l.	PFG
43	PELTON COMPANY Inc., Oklahoma (U.S.A.)	PEL
44	PRAVISANI S.p.A.	PRA
45	REYNOLDS INDUSTRIES, California (U.S.A.)	RIC
46	SCHAFFLER & Co. (Austria)	SCA
47	SCHLUMBERGER ITALIANA S.p.A.	SCI
48	SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION, Texas (U.S.A.)	SWS

49	SEI EPC ITALIA S.p.A.	SEI
50	SOCIETE SWISSE DES EXPLOSIFS (Svizzera)	SSE
51	SWETECH AB (Svezia)	SWE
52	TECNOCOM S.r.l.	TCM
53	VS ITALIA S.r.l.	VSI
54	VSV-ENGINEERING (Austria)	VSV
55	WANO SCHWARZPULVER (Germania)	WAN
56	WASAGCHEMIE SYTHEN (Germania)	WAS
57	WEATHERFORD MEDITERRANEA S.p.A.	WEM

## Elenco delle società operatrici con relativi prodotti riconosciuti

<b>AIDA Alta Energia S.r.l. (AAE)</b>
Via Leonardo da Vinci, 12 - 39100 Bolzano
<b>importatore</b> 2F: 1107; 1108; 1109; 1110;
<b>distributore</b> 1Aa: 2230; 2242; 2243; 2245; 1Ab: 0294; 0295; 0298; 0299; 2A: 0024; 2B: 1010; 2013; 3011; 2C: 0056; 0057; 0058; 0059; 2F: 1084; 1085; 1086; 1087; 1088;
<b>D.E.C. - Dionisi Esplosivi Comunanza S.r.l. (DEC)</b>
Via Pascali 80 - 63044 Comunanza (AP)
<b>importatore</b> 1Ac: 1278; 1280; 1286; 1287; 1416; 1417; 1418; 1419; 1420; 1421; 1455; 1478; 1479; 1480; 1481; 1482; 1483; 1484; 1485; 1486; 1487; 2074; 2076; 2078; 2B: 4005; 2C: 0033; 0035; 0049;
<b>distributore</b> 1Ac: 1363; 1372; 1377; 1382; 1390; 1397; 1407; 1456; 1459; 1462; 1469; 2C: 0053; 0054; 0055; 2F: 2050; 2051; 2052; 2053; 2G: 1004; 1006; 1010; 1011; 3Ea: 1003; 1004;
<b>GEOTEC S.p.A. (DGS)</b>
Via G. Barbato 20 – Zona Ind. S.Giovanni in Golfo - 86100 Campobasso
<b>fabbricante</b> 3Ea: 0032;
<b>importatore</b> 3Ea: 0029;
<b>FABBRICA ROMANA ESPLOSIVI S.r.l. (FRE)</b>
Via della Polveriera 1 - 01030 Borghetto di Civita Castellana (VT)
<b>fabbricante</b> 1Aa: 2119; 2120; 2210; 2240;
<b>produttore</b> 1Aa: 2175; 1Ab: 0194;
<b>INTER.E.M. S.r.l. (IEM)</b>
Via Pirenta 1 - 15020 Murisengo (AL)
<b>distributore</b> 1Aa: 2227; 1Ab: 0275; 0278; 0279; 0287; 2C: 0056; 0057; 0058; 0059; 0060; 0061; 0062; 0063; 0064;
<b>LA VIP S.r.l. (LIP)</b>
Contrada Edere II traversa s.n. - 95032 Belpasso (CT)
<b>fabbricante</b> 1Aa: 1018;



MONETTI S.r.l. (MON)
Strada dell'Airone 11 c/d - 58010 Albinia (GR)
<b>distributore</b> 3A: 0059;
NTX S.r.l. (NTX)
Via Mantova 59/c - 25017 Lonato (BS)
<b>fabbricante</b> 3Ea: 2006;
<b>importatore</b> 3F: 0011;
PARENTE FIREWORKS Group s.r.l. (PFG)
Menara (RO)
<b>fabbricante</b> 1Aa: 1020; 1021; 1022;
PRAVISANI S.p.A. (PRA)
Via Mazzini 16 - 33100 Udine e stabilimento di produzione in Loc. Prati del Sbriss, S.S. 464 Km 13,8 - 33090 Sequals (PN)
<b>fabbricante</b> 1Aa: 2223; 1Ab: 0256; 0257; 0259; 1B: 0016; 0017;
<b>produttore</b> 1Ab: 0270; 0284; 0296;
<b>distributore</b> 1Aa: 1012; 1Ab: 0255; 1Ac: 2108; 2109; 2110; 2111; 2112; 2113; 2A: 0019; 2B: 1009; 2012; 3007; 3018; 2C: 0025; 0026; 0027; 0028; 0065; 2D: 0018; 0019; 2E: 0017; 2F: 1049; 1050; 1051; 1052; 1053; 1054; 1104; 1105; 2G: 1009; 3A: 0062; 3Ea: 0008; 0009; 0027; 1006; 3003; 3F: 0003;
SCHLUMBERGER ITALIANA S.p.A. (SCI)
Vicolo Z. Campanini 1 - 43100 Parma e stabilimento di produzione in Via F. Santi 1 - 48100 Ravenna
<b>importatore</b> 1Ac: 1187; 1207; 1217; 1291; 1292; 1293; 1294; 1295; 1296; 1300; 1402; 1403; 1404; 1405; 1406; 1454; 4010; 4026; 4028; 2C: 0029; 2F: 2056; 2G: 1007; 1008; 3D: 1010; 3Ea: 0024; 3F: 0008;
<b>distributore</b> 1Ac: 1471; 1472; 1473; 2064; 2065; 2069; 2071; 2F: 2046; 2047;

SEI EPC ITALIA S.p.A. (SEI)
Via Cefalonia 70 - 25124 Brescia (BS)
<b>fabbricante</b> <b>1Aa:</b> 2175; 2213; 2220; 2221; 2222; 2229; <b>1Ab:</b> 0194;
<b>importatore</b> <b>3Ea:</b> 3004;
<b>distributore</b> <b>1Aa:</b> 1015; 2192; 2198; 2216; 2239; <b>1Ab:</b> 0242; 0265; 0275; 0278; 0279; <b>2A:</b> 0023; <b>2B:</b> 1010; 1013; 1014; 2013; 2016; 3011; 3017; <b>2C:</b> 0056; 0057; 0058; 0059; 0060; 0061; 0062; 0063; 0064; 0067; 0068; 0069; 0080; <b>2F:</b> 1058; 1059; 1060; 1061; 1062; 1065; 1066; 1067; 1068; 1084; 1085; 1086; 1087; 1088; 1089; 1090; 1091; 1092; 1094; 1095; <b>3Ea:</b> 0015; 0016; 0031; <b>3Eb:</b> 0003; <b>3F:</b> 0004;
TECNOCOM S.r.l. (TCM)
Via G. Di Vittorio 89 - 38015 Lavis (TN)
<b>importatore</b> <b>1Aa:</b> 3007; <b>3Ea:</b> 2003;
VS ITALIA S.r.l. (VSI)
Circonvallazione Trionfale 123 - 00195 Roma e stabilimento di produzione in Via Radicosa snc - 03040 San Vittore del Lazio (FR)
<b>fabbricante</b> <b>1Aa:</b> 2225; <b>1Ab:</b> 0033; 0291; 0300; 0301; 0302; 0303;
<b>distributore</b> <b>1Aa:</b> 2216; <b>1Ab:</b> 0282; <b>2C:</b> 0070; 0071; 0072; 0074; <b>2F:</b> 1089; 1090; 1091; 1092; 1094;
WEATHERFORD MEDITERRANEA S.p.A. (WEM)
Contrada S.Elena - 66026 Ortona (CH)
<b>importatore</b> <b>1Ac:</b> 1279; 1286; 1287; 1416; 1417; 1418; 1419; 1427; 1437; 1442; 1444; 1452; 1455; 1474; 1475; 1476; 1477; 1497; 1498; 1499; 1500; 2078; 2100; 2101; 2102; 3014; <b>2B:</b> 4005; <b>2C:</b> 0033; 0049; <b>2E:</b> 0015; <b>2F:</b> 2057; 2058;
<b>distributore</b> <b>1Ac:</b> 1363; 1364; 1372; 1382; 1390; 1397; 1398; 1407; 1457; 1460; 1462; 1463; 1468; 1469; 1488; 1489; 1490; 1491; 1492; 1493; 1494; 1495; 1496; 1501; <b>2C:</b> 0053; 0055; <b>2F:</b> 2046; 2050; 2051; 2052; 2059; 2060; <b>2G:</b> 1004; 1005; 1006; 1010; 1011; 1012; 1013; 1014; <b>3Ea:</b> 1003; 1004; 1007;



<https://unmig.mase.gov.it>