



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 2026

Aggiornamento del 26/08/2026

Sezione 1^a - 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/black powder Parente/R1	1Aa 1020	PFG				30/09/2020	
4	Polvere nera/black powder Parente/R2	1Aa 1021	PFG				30/09/2020	
5	Polvere nera/black powder Parente/R3	1Aa 1022	PFG				30/09/2020	

Sezione 1^a - 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	geostak g 10 o Che Anfo extra plus	1Aa 2190	VSI				30/10/2002	
6	Explus o Euronix	1Aa 2192	EPC			SEI	29/11/2002	
7	Poladyn 31 ECO	1Aa 2198	NEP			SEI	06/02/2004	
8	FREAL C	1Aa 2210	FRE				12/04/2007	
9	PERUNIT E	1Aa 2216	ERC			SEI VSI	12/04/2010	
10	V.E.5 a	1Aa 2223	PRA				10/04/2012	
11	EMULDIN 44	1Aa 2225	VSI				04/09/2013	
12	NITRALEX o NITRAM AS	1Aa 2227	EPC			IEM	04/11/2014	
13	Hydromite 1	1Aa 2230	DNA			AAE	13/12/2016	
14	Explus TS R	1Aa 2239	EPC			SEI	11/08/2022	
15	Acil	1Aa 2240	FRE				25/05/2023	
16	Emulex 1 o Emulex P o APB	1Aa 2242	DNA			AAE	24/03/2025	
17	Emulex 2	1Aa 2243	DNA			AAE	24/03/2025	
18	Emulex C	1Aa 2245	DNA			AAE	24/03/2025	

Sezione 1^a - 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 1ª - 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	AN-FO 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	Dynemex Tunnel o Dynemex Extra	1Ab 0291	VSI				31/03/2016	
16	Emulex 2 Plus	1Ab 0294	DNA			AAE	08/06/2016	
17	RIOHIT AL	1Ab 0296	MXD	MXP PRA			24/10/2016	
18	Petrammonitis	1Ab 0299	EXT			AAE	01/06/2017	
19	CHE-ANFO EXTRA	1Ab 0300	VSI				05/09/2018	
20	Geostak g 7.5 b	1Ab 0301	VSI				05/09/2018	
21	Geostak g 10 b	1Ab 0302	VSI				05/09/2018	
22	Dynemex	1Ab 0303	VSI				05/09/2018	

Sezione 1ª - 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, PUNCHER 1606, 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 SDP-1687-402NT3	1Ac 1427	OOT		WEM		31/03/2016	

Elenco degli esplosivi riconosciuti idonei all'impiego nelle attività estrattive - Anno 2026

37	Shaped Charges Perforators Open, SDP-3125 - 411NT4	1Ac 1435	OOT		WEM		31/03/2016	
38	Shaped Charges Perforators Open, SDP-3375-311NT	1Ac 1437	OOT		WEM		31/03/2016	
39	Shaped Charges Perforators Open, SDP-4500-411NT3	1Ac 1442	OOT		WEM		31/03/2016	
40	Shaped Charges Perforators Open, TAG-3375-301	1Ac 1444	OOT		WEM		31/03/2016	
41	Shaped Charges Perforators Open, TAG 4500-311	1Ac 1448	OOT		WEM		31/03/2016	
42	Shaped Charges Perforators Open, TAG-5000-306ZF	1Ac 1450	OOT		WEM		31/03/2016	
43	Shaped Charges Perforators Open, TAG-7000-361F	1Ac 1452	OOT		WEM		31/03/2016	
44	Shaped Charges 38C Ultrapack,HMX H348250	1Ac 1454	HJG		SCI		17/03/2017	
45	Shaped Charges Perforators, Open SPD-2107-410	1Ac 1455	OCS		DEC WEM		27/06/2018	
46	Shaped Charge Dynawell 15g DPEX St RDX	1Ac 1456	DNG			DEC	10/02/2020	
47	Shaped Charge Dynawell 15g DPEX St HMX	1Ac 1457	DNG			WEM	10/02/2020	
48	Shaped Charge Dynawell 23g DPEX St RDX	1Ac 1459	DNG			DEC	10/02/2020	
49	Shaped Charge Dynawell 23g DPEX St HMX	1Ac 1460	DNG			WEM	10/02/2020	
50	Shaped Charge Dynawell 23g GH DPEX St RDX	1Ac 1462	DNG			DEC WEM	10/02/2020	
51	Shaped Charge Dynawell 23g GH DPEX St HMX	1Ac 1463	DNG			WEM	10/02/2020	
52	Shaped Charge Dynawell 39g DPEX St HMX	1Ac 1468	DNG			WEM	10/02/2020	
53	Shaped Charge Dynawell 39g DPEX St RDX	1Ac 1469	DNG			DEC WEM	10/02/2020	
54	Charge, Powerjet Nova 2006, HMX	1Ac 1471	EPS			SCI	06/07/2020	
55	Charge, Powerjet Nova 2906, HMX	1Ac 1472	EPS			SCI	06/07/2020	
56	Charge, 4512 Powerjet Nova, HMX (P/N 101235609)	1Ac 1473	EPS			SCI	06/07/2020	
57	PAC-1562-451	1Ac 1474	OCS		WEM		05/10/2021	
58	PAC-1562-453	1Ac 1475	OCS		WEM		05/10/2021	
59	PAC-1562-455	1Ac 1476	OCS		WEM		05/10/2021	
60	PAC-1603-450C	1Ac 1477	OCS		WEM		05/10/2021	
61	CHG, TBG PNCHR, 2.0 IN, HMX, 6.5 grams	1Ac 1478	HJT		DEC		06/07/2023	
62	CHG, 4.625 super hole, HMX, 28 grams	1Ac 1479	HJT		DEC		06/07/2023	
63	CHG, shape, ventng device, HMX, 3.6G	1Ac 1480	HJT		DEC		06/07/2023	
64	CHG, TBG PNCHR, 1.562IN, HMX, 50 MX W, 2.6G 2.6G	1Ac 1481	HJT		DEC		06/07/2023	
65	CHG, TBG PNCHR, HMX, 1.5625 OD, .375 MAX	1Ac 1482	HJT		DEC		06/07/2023	
66	CHG, 4.625 IN, MILLENNIUM®II, HMX, 39G	1Ac 1483	HJT		DEC		06/07/2023	
67	CHG, 390 MAXFORCE®, HMX, SDP, 39G	1Ac 1484	HJT		DEC		06/07/2023	
68	CHG, 175 MAXFORCE®, HMX	1Ac 1485	HJT		DEC		06/07/2023	
69	CHG, 7 IN, MIRAGE®, RDX, TWSTLC, SH, 39G	1Ac 1486	HJT		DEC		06/07/2023	
70	CHG, 7 IN, MIRAGE® RDX, BH, 39G	1Ac 1487	HJT		DEC		06/07/2023	
71	Shaped Charge Dynawell 32g Slot St. RDX	1Ac 1488	DNG			WEM	26/01/2024	
72	Shaped Charge Dynawell 32g Slot St. HMX	1Ac 1489	DNG			WEM	26/01/2024	
73	Shaped Charge Dynawell 32g Puncher Slot St. HMX	1Ac 1490	DNG			WEM	26/01/2024	
74	Shaped Charge DynaFlow 3.6g SPU	1Ac 1491	DNG			WEM	26/01/2024	
75	Shaped Charge DynaFlow 3.6g MPU	1Ac 1492	DNG			WEM	26/01/2024	
76	Shaped Charge DynaFlow 3.6g LPU	1Ac 1493	DNG			WEM	26/01/2024	
77	Dynawell 22.7 DP ST RDX	1Ac 1494	DNG			WEM	09/07/2024	
78	Dynawell 22.7 DP ST HMX	1Ac 1495	DNG			WEM	09/07/2024	
79	Dynawell 22.7 DP ST HNS	1Ac 1496	DNG			WEM	09/07/2024	
80	Shaped Charge Dynawell 39g DP St. HMX	1Ac 1501	DNG			WEM	09/09/2024	
81	PAC 3107-450	1Ac 1502	OCS		WEM		19/12/2024	
82	PAC 3119-450	1Ac 1503	OCS		WEM		19/12/2024	
83	PAC 3121-450C	1Ac 1504	OCS		WEM		19/12/2024	
84	PAC 5128-450S	1Ac 1505	OCS		WEM		19/12/2024	

Elenco degli esplosivi riconosciuti idonei all'impiego nelle attività estrattive - Anno 2026

85	PAC 5128-451S	1Ac 1506	OCS		WEM		19/12/2024	
86	PAC 7026-450MS	1Ac 1507	OCS		WEM		19/12/2024	
87	PAC 7026-450ERS	1Ac 1508	OCS		WEM		19/12/2024	
88	PAC 7026-450S	1Ac 1509	OCS		WEM		19/12/2024	

Sezione 1ª - 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	
17	CUT-1687-409	1Ac 2114	OOT		WEM		23/02/2026	
18	CUT-2062-409	1Ac 2115	OOT		WEM		23/02/2026	

Sezione 1^a - 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^a - 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	Booster, Receptor TCF, HMX/HNS - p/n 100320861	1Ac 4028	SWS		SCI		25/01/2024	

Sezione 1^a - 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^a - 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	CDET ALFA-S ordinary detonator, CDET ALFA-S OD, CDET ALFA-S plain detonator	2A 0025	CEI		VSI		11/03/2026	

Sezione 2^a - 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 o 0-V o Rock*Star IV 0	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
5	TED	2B 1015	PRU		VSI		11/03/2026	

Note:

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

Sezione 2^a - 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 o DEM-V o Rock*Star IV 25/50	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
4	MSED	2B 2017	PRU		VSI		11/03/2026	

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^a - 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 o DED-V o Time*Star IV 250	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	
5	CSED Al tipo I	2B 3019	PRU		VSI		11/03/2026	
6	CSED Al tipo II	2B 3020	PRU		VSI		11/03/2026	
7	CSED Cu tipo I	2B 3021	PRU		VSI		11/03/2026	
8	CSED Cu tipo II	2B 3022	PRU		VSI		11/03/2026	
9	PSED	2B 3023	PRU		VSI		11/03/2026	

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^a - 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
2	Oilfield EBW Detonator 2-300180-3	2B 4007	PSE		WEM		05/02/2025	

Note:

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

Sezione 2ª - 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	Shock*Star MS o Megadet	2C 0056	ADC			AAE IEM SEI	18/06/2009	
13	Shock*Star TS o Megadet LP	2C 0057	ADC			AAE IEM SEI	18/06/2009	
14	Shock*Star Dual Delay	2C 0058	ADC			AAE IEM SEI	16/06/2010	
15	Shock*Star Surface o Interdet	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
30	Oilfield Percussion Detonators Style 3 51-6956-3	2C 0081	PSE		WEM		19/12/2024	
31	detEX LP	2C 0082	KKS		VSI		11/03/2026	
32	detEX MS	2C 0083	KKS		VSI		11/03/2026	
33	detEX SD	2C 0084	KKS		VSI		11/03/2026	
34	detEX HD	2C 0085	KKS		VSI		11/03/2026	

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^a - 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^a - 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^a - 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 o Shockcord 6	2F 1049	MCI	PRA		PRA	13/12/1995	
2	RIOCORD PV 10 o Shockcord 10	2F 1050	MCI	PRA		PRA	13/12/1995	
3	RIOCORD PV 12 o Shockcord 12	2F 1051	MCI	PRA		PRA	13/12/1995	
4	RIOCORD PV 20 o Shockcord 20	2F 1052	MCI	PRA		PRA	13/12/1995	
5	RIOCORD PV 40 o Shockcord 40	2F 1053	MCI	PRA		PRA	13/12/1995	
6	RIOCORD PV 100 o Shockcord 100	2F 1054	MCI	PRA		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 o Sprewacord 12	2F 1084	NEP			AAE SEI	06/02/2004	
17	Nitrocord 20 o Sprewacord 20	2F 1085	NEP			AAE SEI	06/02/2004	
18	Nitrocord 40 o Sprewacord 40	2F 1086	NEP			AAE SEI	06/02/2004	
19	Nitrocord 80	2F 1087	NEP			AAE SEI	06/02/2004	
20	Nitrocord 100 o Sprewacord 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 o Shockcord 80	2F 1104	MCI	PRA		PRA	17/03/2017	
28	RIOCORD 15 g/m o Shockcord 15	2F 1105	MCI	PRA		PRA	01/06/2017	
29	DETONE X 5 o DYNACORD 5 o CORDTEX 5S	2F 1107	SSE		AAE		15/12/2021	
30	DETONE X 12 o DYNACORD 12 S	2F 1108	SSE		AAE		15/12/2021	
31	DETONE X 15	2F 1109	SSE		AAE		15/12/2021	
32	DETONE X 20 o DYNACORD 20 S	2F 1110	SSE		AAE		15/12/2021	
33	Macord I 6 g/m	2F 1111	SEA		VSI		27/02/2026	
34	Macord I 10 g/m	2F 1112	SEA		VSI		27/02/2026	
35	Macord I 12 g/m	2F 1113	SEA		VSI		27/02/2026	
36	Macord I 20 g/m	2F 1114	SEA		VSI		27/02/2026	
37	Macord I 40 g/m	2F 1115	SEA		VSI		27/02/2026	
38	Macord I 80 g/m	2F 1116	SEA		VSI		27/02/2026	

Sezione 2^a - 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^a - ACCESSORI DETONANTI
classe G) Detonatori elettronici (classifica 2G)

N	Prodotto	Codice MAP	Fab	Prod	Imp	Dis	Riconosc	Note
1	Assembly, detonator, secure2 p/n 100282575	2G 1007	SWS		SCI		02/04/2012	15
2	Assembly, detonator, ext boot, secure2 exposed p/n 101200225	2G 1008	SWS		SCI		17/03/2017	15
3	Detonatore RIOTRONIC X	2G 1009	MCI			PRA	28/06/2019	15
4	Electronic Detonator 0015 SFDE RDX	2G 1010	DNG			DEC WEM	10/02/2020	
5	Electronic Detonator 0019 SFDE HNS	2G 1011	DNG			DEC WEM	10/02/2020	
6	Electronic detonator 1019 E HNS	2G 1012	DNG			WEM	17/01/2023	
7	Electronic top fire detonator 0015 TFE	2G 1013	DNG			WEM	09/07/2024	
8	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^a - 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	
3	Safety Fuse Tiger Brand o Tiger Brand Safety Fuse o Safety Fuse Polycoated	3A 0063	CEX		VSI		27/02/2026	

Sezione 3^a - MEZZI DI ACCENSIONE

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

Nessun prodotto riconosciuto idoneo in questa categoria

Sezione 3^a - 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^a - 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^a - 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
10	AI2600/140	3Ea 0033	VIO			NTX	12/11/2025	

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^a - 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^a - 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^a - 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^a - 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^a - 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^a - 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	CEI	CDET Explosive Industries Private Ltd (India)
6	CEX	Commercial Explosives Private Limited (India)
7	DAV	DAVEY-BICKFORD Sas (Francia)
8	DEC	D.E.C. - Dionisi Esplosivi Comunanza S.r.l.
9	DGS	GEOTEC S.p.A.
10	DNA	AUSTIN POWDER GmbH (Austria)
11	DNC	DYNO NOBEL Inc., Utah (U.S.A.)
12	DNG	DynaEnergetics Europe GmbH (Germania)
13	DNT	DYNO NOBEL Inc., Connecticut (U.S.A.)
14	EIT	EIT Corporation, Pennsylvania (U.S.A.)
15	EPC	EPC-FRANCE (Francia)
16	EPS	Etudes Et Production Schlumberger (Francia)
17	ERC	EXPLOSIA a.s. (Repubblica Ceca)
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	KKS	Kirlioglu Kimya Sanayi Ve Ticaret A.S. (Turchia)
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	NEP	NITROERG S.A. (Polonia)
33	NMT	NXCO MINING TECHNOLOGY (PTY) Ltd (Sud Africa)
34	NTK	NITROMAK Dnx (Turchia)
35	NTX	NTX S.r.l.
36	OCS	Owen Oil Tools LP (U.S.A.)
37	OOT	OWEN OIL TOOLS Inc., Texas (U.S.A.)
38	ORT	ORICA ESPLOSIVES TECHNOLOGY (Australia)
39	PEL	PELTON COMPANY Inc., Oklahoma (U.S.A.)
40	PFG	PARENTE FIREWORKS Group s.r.l.
41	PRA	PRAVISANI S.p.A.
42	PRU	Pobjeda-Rudet d.d (Bosnia Erzegovina)
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	SEA	Sua Explosives and Accessories Pvt. Ltd. (India)
48	SEI	SEI EPC ITALIA S.p.A.

49	SSE	SOCIETE SWISSE DES EXPLOSIFS (Svizzera)
50	SWE	SWETECH AB (Svezia)
51	SWS	SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION, Texas (U.S.A.)
52	TCM	TECNOCOM S.r.l.
53	UEB	MAXAM UEB, S.L. (Spagna)
54	VIO	Vibraquipo, S.L.U. (Spagna)
55	VSI	VS ITALIA S.r.l.
56	VSV	VSV-ENGINEERING (Austria)
57	WAN	WANO SCHWARZPULVER (Germania)
58	WAS	WASAGCHEMIE SYTHEN (Germania)
59	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	CDET Explosive Industries Private Ltd (India)	CEI
7	Commercial Explosives Private Limited (India)	CEX
8	D.E.C. - Dionisi Esplosivi Comunanza S.r.l.	DEC
9	DAVEY-BICKFORD Sas (Francia)	DAV
10	DynaEnergetics Europe GmbH (Germania)	DNG
11	DYNO NOBEL Inc., Connecticut (U.S.A.)	DNT
12	DYNO NOBEL Inc., Utah (U.S.A.)	DNC
13	EIT Corporation, Pennsylvania (U.S.A.)	EIT
14	EPC-FRANCE (Francia)	EPC
15	Etudes Et Production Schlumberger (Francia)	EPS
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	Kirlioglu Kimya Sanayi Ve Ticaret A.S. (Turchia)	KKS
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	NITROERG S.A. (Polonia)	NEP
34	NITROMAK Dnx (Turchia)	NTK
35	NTX S.r.l.	NTX
36	NXCO MINING TECHNOLOGY (PTY) Ltd (Sud Africa)	NMT
37	ORICA ESPLOSIVES TECHNOLOGY (Australia)	ORT
38	OWEN OIL TOOLS Inc., Texas (U.S.A.)	OOT
39	Owen Oil Tools LP (U.S.A.)	OCS
40	PACIFIC SCIENTIFIC ENERGETIC MATERIAL CO., Arizona (U.S.A.)	PSE
41	PARENTE FIREWORKS Group s.r.l.	PFG
42	PELTON COMPANY Inc., Oklahoma (U.S.A.)	PEL
43	Pobjeda-Rudet d.d (Bosnia Erzegovina)	PRU
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	Sua Explosives and Accessories Pvt. Ltd. (India)	SEA
52	SWETECH AB (Svezia)	SWE
53	TECNOCOM S.r.l.	TCM
54	Vibraquipo, S.L.U. (Spagna)	VIO
55	VS ITALIA S.r.l.	VSI
56	VSV-ENGINEERING (Austria)	VSV
57	WANO SCHWARZPULVER (Germania)	WAN
58	WASAGCHEMIE SYTHEN (Germania)	WAS
59	WEATHERFORD MEDITERRANEA S.p.A.	WEM

Elenco delle società operatrici con relativi prodotti riconosciuti

AIDA Alta Energia S.r.l. (AAE)
Via Leonardo da Vinci, 12 - 39100 Bolzano
importatore 2F: 1107; 1108; 1109; 1110;
distributore 1Aa: 2230; 2242; 2243; 2245; 1Ab: 0294; 0299; 2B: 1010; 2013; 3011; 2C: 0056; 0057; 0058; 0059; 2F: 1084; 1085; 1086; 1087; 1088;
D.E.C. - Dionisi Esplosivi Comunanza S.r.l. (DEC)
Via Pascali 80 - 63044 Comunanza (AP)
importatore 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;
distributore 1Ac: 1363; 1372; 1377; 1382; 1390; 1397; 1407; 1456; 1459; 1462; 1469; 2C: 0053; 0054; 0055; 2F: 2050; 2051; 2052; 2053; 2G: 1010; 1011; 3Ea: 1003; 1004;
GEOTEC S.p.A. (DGS)
Via G. Barbato 20 – Zona Ind. S.Giovanni in Golfo - 86100 Campobasso
fabbricante 3Ea: 0032;
importatore 3Ea: 0029;
FABBRICA ROMANA ESPLOSIVI S.r.l. (FRE)
Via della Polveriera 1 - 01030 Borghetto di Civita Castellana (VT)
fabbricante 1Aa: 2119; 2120; 2210; 2240;
produttore 1Aa: 2175; 1Ab: 0194;
INTER.E.M. S.r.l. (IEM)
Via Pirenta 1 - 15020 Murisengo (AL)
distributore 1Aa: 2227; 1Ab: 0275; 0278; 0279; 2C: 0056; 0057; 0058; 0059; 0060; 0061; 0062; 0063; 0064;
MONETTI S.r.l. (MON)
Strada dell'Airone 11 c/d - 58010 Albinia (GR)
distributore 3A: 0059;

NTX S.r.l. (NTX)
Via Mantova 59/c - 25017 Lonato (BS)
fabbricante 3Ea: 2006;
importatore 3F: 0011;
distributore 3Ea: 0033;

PARENTE FIREWORKS Group s.r.l. (PFG)
Menara (RO)
fabbricante 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)
fabbricante 1Aa: 2223; 1Ab: 0256; 0257; 0259; 1B: 0016; 0017;
produttore 1Ab: 0270; 0284; 0296; 2F: 1049; 1050; 1051; 1052; 1053; 1054; 1104; 1105;
distributore 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
importatore 1Ac: 1187; 1207; 1217; 1291; 1292; 1293; 1294; 1295; 1296; 1300; 1402; 1403; 1404; 1405; 1406; 1454; 4028; 2C: 0029; 2F: 2056; 2G: 1007; 1008; 3D: 1010; 3Ea: 0024; 3F: 0008;
distributore 1Ac: 1471; 1472; 1473; 2064; 2065; 2069; 2071; 2F: 2046; 2047;

SEI EPC ITALIA S.p.A. (SEI)
Via Cefalonia 70 - 25124 Brescia (BS)

fabbrikante 1Aa: 2175; 1Ab: 0194;
importatore 3Ea: 3004;
distributore 1Aa: 1015; 2192; 2198; 2216; 2239; 1Ab: 0242; 0265; 0275; 0278; 0279; 2A: 0023; 2B: 1010; 1013; 1014; 2013; 2016; 3011; 3017; 2C: 0056; 0057; 0058; 0059; 0060; 0061; 0062; 0063; 0064; 0067; 0068; 0069; 0080; 2F: 1058; 1059; 1060; 1061; 1062; 1065; 1066; 1067; 1068; 1084; 1085; 1086; 1087; 1088; 1089; 1090; 1091; 1092; 1094; 1095; 3Ea: 0015; 0016; 0031; 3Eb: 0003; 3F: 0004;

TECNOCOM S.r.l. (TCM)
Via G. Di Vittorio 89 - 38015 Lavis (TN)
importatore 1Aa: 3007; 3Ea: 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)
fabbrikante 1Aa: 2190; 2225; 1Ab: 0033; 0291; 0300; 0301; 0302; 0303;
importatore 2A: 0025; 2B: 1015; 2017; 3019; 3020; 3021; 3022; 3023; 2C: 0082; 0083; 0084; 0085; 2F: 1111; 1112; 1113; 1114; 1115; 1116; 3A: 0063;
distributore 1Aa: 2216; 1Ab: 0282; 2C: 0070; 0071; 0072; 0074; 2F: 1089; 1090; 1091; 1092; 1094;

WEATHERFORD MEDITERRANEA S.p.A. (WEM)
Contrada S.Elena - 66026 Ortona (CH)
importatore 1Ac: 1279; 1286; 1287; 1416; 1417; 1418; 1419; 1427; 1435; 1437; 1442; 1444; 1448; 1450; 1452; 1455; 1474; 1475; 1476; 1477; 1502; 1503; 1504; 1505; 1506; 1507; 1508; 1509; 2078; 2100; 2101; 2102; 2114; 2115; 3014; 2B: 4005; 4007; 2C: 0033; 0049; 0081; 2E: 0015; 2F: 2057; 2058;
distributore 1Ac: 1363; 1364; 1372; 1382; 1390; 1397; 1398; 1407; 1457; 1460; 1462; 1463; 1468; 1469; 1488; 1489; 1490; 1491; 1492; 1493; 1494; 1495; 1496; 1501; 2C: 0053; 0055; 2F: 2046; 2050; 2051; 2052; 2059; 2060;

2G: 1010; 1011; 1012; 1013; 1014;

3Ea: 1003; 1004; 1007;



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