

Listino Prezzi

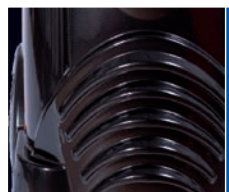
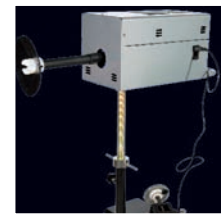
Price List

15/09/2014



SPIN

www.spinsrl.it



p.a.r. - prezzo a richiesta
p.o.r. - price on request

cod.	list price, €	Pag.
01.000.01	6	10
01.000.08	78	10
01.000.15	p.a.r/p.o.r	10
01.000.17	34	10
01.000.19	28	10
01.000.20	346	11
01.000.22	99	19
01.000.28	760	19
01.000.37	12	12
01.000.39	32	12
01.000.41	34	12
01.000.42	39	12
01.000.43	90	19
01.000.45	108	10
01.000.49	140	10
01.000.50	8,9	12
01.000.53	820	8
01.000.54	18	8
01.000.79	84	11
01.000.82	148	11
01.000.90	1180	8
01.000.91	136	8
01.000.94	45	10
01.000.95	48	10
01.000.96	325	7
01.000.99	330	19
01.000.100	124	11
01.000.103	29	19
01.000.114	25	12
01.000.120	68	16
01.000.122	29	12
01.000.123	11, ⁵⁰	12
01.000.124	67	12
01.000.125	42	12
01.000.127	39	12
01.000.128	30	12
01.000.129	13	12
01.000.130	36	12
01.000.131	13, ⁵⁰	12
01.000.133	104	16
01.000.134	85	16
01.000.136	89	10
01.000.137	10, ⁵⁰	12
01.000.139	820	7
01.000.142	430	6/7
01.000.143	p.a.r/p.o.r	17
01.000.144	p.a.r/p.o.r	10
01.000.159	492	16
01.000.161	36	16
01.000.162	330	16
01.000.167	p.a.r/p.o.r	10
01.000.168	94	10
01.000.170	560	14
01.000.171	930	8
01.000.172	460	17
01.000.173	30	13
01.000.174	52	13
01.000.175	30	13
01.000.176	52	13
01.000.177	12, ⁶⁰	13
01.000.178	31	13
01.000.179	14, ⁶⁰	13
01.000.180	37, ⁵⁰	13
01.000.181	39	13
01.000.183	36	16
01.000.184	66	16
01.000.185	480	16
01.000.186	p.a.r/p.o.r	14

cod.	list price, €	Pag.
01.000.187	p.a.r/p.o.r	10/13
01.000.188	160	8
01.000.193	p.a.r/p.o.r	14
01.000.197	80	10
01.000.198	123	11
01.000.199	153	11
01.000.200	p.a.r/p.o.r	10
01.000.201	750	9
01.000.202	410	9
01.000.203	p.a.r/p.o.r	11
01.000.205	p.a.r/p.o.r	7
01.000.206	88	8
01.000.207	7, ²³	10
01.000.210	p.a.r/p.o.r	12
01.001.19	6000	4
01.001.30	3700	4
01.001.32	4100	4
01.001.33	4280	4
01.001.40	p.a.r/p.o.r	4
01.001.91	118	11
01.003.00	2490	6
01.004.01	2850	6
01.006.03	6480	5/6
01.007.03	6780	5/6
01.009.01	2100	6
01.009.02	2500	6
01.012.02	780	18
01.017.01	1320	18
01.017.04	1160	18
01.018.30	p.a.r/p.o.r	5
01.018.33	p.a.r/p.o.r	5
01.018.34	p.a.r/p.o.r	5
01.025.00	860	19
01.030.00	3720	4
01.030.04	4090	4
01.030.08	200	6
01.040.00	2980	5/6
01.040.02	3380	5/6
01.040.05	400	6
01.090.00	198	19
01.090.01	530	19
01.090.04	220	19
01.090.07	40	9
01.090.08	340	9
02.000.29	182	25
02.000.30	110	25
02.000.31	54	25
02.000.32	140	25
02.000.33	155	25
02.000.34	71	25
02.000.35	111	25
02.000.36	120	35
02.000.37	184	25
02.000.38	179	25
02.000.39	p.a.r/p.o.r	23/25
02.000.41	55	25
02.000.42	99	25
02.000.43	59	25
02.000.44	164	24
02.000.47	164	24
02.000.48	83	25
02.000.49	160	25
02.000.51	160	23
02.000.54	190	24
02.000.57	130	25
02.000.59	180	25
02.000.60	130	25
02.000.62	460	23

cod.	list price, €	Pag.
02.000.63	32	24
02.000.66	378	23
02.000.67	110	23
02.000.69	136	24
02.000.91	136	24
02.003.09	3600	33
02.004.02	420	28
02.004.03	980	28
02.004.05	6700	28/29
02.004.06	4390	28/29
02.004.07	5290	28/29
02.004.08	7600	28/29
02.005.42	14700	28/29
02.006.02	5574	25
02.006.04	6400	25
02.007.06	3974	25
02.007.08	4800	25
02.008.02	3098	25
02.008.04	3924	25
02.009.00	980	26
02.009.01	1230	26
02.009.02	1370	26
02.009.03	1780	26
02.009.04	90	26
02.009.05	275	26
02.009.06	345	26
02.009.07	2650	26
02.009.09	90	26
02.009.10	90	26
02.009.11	275	26
02.009.12	345	26
02.009.13	420	27
02.009.15	240	27
02.009.16	690	27
02.009.17	838	27
02.011.04	5063	26
02.011.05	7426	26
02.011.06	8270	26
02.011.07	9958	26
02.012.00	2250	28
02.012.01	2900	28
02.012.02	3800	28
02.013.01	2050	24
02.013.02	1480	24
02.013.04	1980	24
02.021.01	1400	24
02.021.03	1450	24
02.021.04	980	24
02.022.01	p.a.r/p.o.r	22
02.022.04	56	23
02.022.11	62	23
02.022.14	150	23
02.022.15	150	23
02.022.21	78	23
02.022.22	150	23
02.022.52	42	23
02.022.53	235	23
02.022.54	120	23
02.022.55	150	23
02.022.57	56	23
02.022.59	88	23
02.022.62	58	23
02.022.63	35	23
02.022.65	58	23
02.022.66	54	23
02.022.72	72	23
02.022.73	66	23
02.022.74	35	23

cod.	list price, €	Pag.
02.023.03	p.a.r/p.o.r	22
02.023.10	4670	22
02.023.11	4980	22
02.023.20	3800	22
03.000.02	149	30
03.000.03	221	30
03.000.04	382	30
03.000.14	12, ⁴⁰	30
03.002.02	2290	30
03.002.04	3280	30
03.002.06	6600	30
03.002.22	8800	30
03.002.23	2750	31
03.002.24	3770	31
03.002.25	6950	31
03.002.26	9150	31
03.002.40	2650	30
03.002.41	3670	30
03.002.42	6850	30
03.002.43	9050	30
03.002.50	1390	9
03.004.12	110	30
03.006.01	150	30
03.006.02	96	30
03.011.00	730	31
03.011.01	850	31
03.011.02	1150	31
03.011.03	1500	31
03.011.05	630	31
03.013.02	p.a.r/p.o.r	31
03.013.03	p.a.r/p.o.r	31
03.015.00	380	32
03.015.01	780	32
03.015.03	230	33
03.015.04	460	33
03.016.00	550	32
03.016.01	440	33
03.018.01	1090	32
03.019.01	1590	32
03.022.00	62	32
03.024.02	70	32
03.024.06	125	32
03.031.07	p.a.r/p.o.r	34
03.031.08	100	34
03.031.09	1380	34
03.031.15	130	34
03.031.16	65	34
03.031.17	250	34
03.031.18	129	34
03.031.30	1480	34
03.036.00	595	33
03.036.01	1390	33
03.036.08	1090	33
04.013.05	58	11
04.020.00	110	19
04.036.00	396	28
04.036.01	648	28
04.036.02	252	28
04.052.00	22	11
04.052.02	23, ⁵⁰	11
04.052.03	33	11
04.052.05	78	11
05.012.00	2045	10
05.036.02	p.a.r/p.o.r	33
05.088.03	39	32
05.088.21	98	23
05.088.40	180	25



**BREEZE
BIGAS**
R134a + HFO1234yf

cod. 01.001.19 **TFT printer**
cod. 01.001.40 **TOUCH printer**

Doppio refrigerante / Double refrigerant a/c station

**Tecnoclima
3000**

cod. 01.030.00 **BASIC**
cod. 01.030.04 **PROFI printer**

Disponibile Versione HFO1234yf / HFO1234yf Version available



**BREEZE
ADVANCE**

cod. 01.001.30 **PLUS**
cod. 01.001.33 **BUS**
cod. 01.001.32 **EVO printer**

Disponibile in Versione HFO1234yf / HFO1234yf Version available



**ASTRA
BUS
ADVANCE**

cod. 01.006.03 **R134**
cod. 01.007.03 **MULTIGAS**

Con pompa di ricarica rinforzata / With reinforced charge pump



**CLEVER
ADVANCE**

cod. 01.018.30 **BASIC**
cod. 01.018.33 **PLUS printer**
cod. 01.018.34 **EVO printer**

Disponibile in Versione HFO1234yf / HFO1234yf Version available



**COUNTRY
CLIMA**

cod. 01.040.00 **BASIC**
cod. 01.040.02 **BIPOWER**

Per settore agricolo e movimento terra / For Agriculture & Earth-moving machines



	TOUCH Cod. 01.001.40	TFT Cod. 01.001.19	PLUS Cod. 01.001.30	BUS Cod. 01.001.33	EVO Cod. 01.001.32	BASIC Cod. 01.030.00	PROFI Cod. 01.030.04
	BREEZE BIGAS		BREEZE ADVANCE line			TECNOCLIMA 3000	
1 Display grafico con icone	TOUCH Display 7"	Display 5,6" TFT	√	√	√	√	√
2 Capacita serbatoio	2 x 12,5 kg	2 x 12,5 kg	22 kg	30 kg	22 kg	22 kg	22 kg
3 Pompa a vuoto	100 lt/1'	100 lt/1'	170 lt/1'	170 lt/1'	170 lt/1'	100 lt/1'	100 lt/1'
4 Riscaldatore	automat.	automat.	automat.	automat.	automat.	automat.	automat.
5 Capacita compressore	2x400 gr/1'	400 gr/1'	400 gr/1'	600 gr/1'	400 gr/1'	400 gr/1'	400 gr/1'
6 Recupero automatico	√	√	√	√	√	√	√
7 Scarico olio automatico	√	√	√	√	√	√	√
8 Vuoto programmabile	√	√	√	√	√	√	√
9 Test vuoto programmabile (in mbar)	√	√	√	√	√	√	√
10 Iniezione olio/add. standard con bilancia	√	√	√	√	√	√	√
11 Iniezione olio/additivo vetture ibride, con bilancia	√	√	√	√	√	√	√
12 Software vetture ibride	√	√	√	√	√	√	√
13 Carica gas automatica	√	√	√	√	√	√	√
14 Test pressioni automatico	√	√	manual	manual	√	manual	√
15 Compensazione carica guidata WSC manuale	√	manual + automat.	-	-	√	-	√
16 Software multilingue	√	√	√	√	√	√	√
17 Banca dati integrate (auto, veicoli industriali, macchine agricole)	√	√	√	√	√	√	√
18 Banca dati personale	√	-	100 posizioni/entries	100 posizioni/entries	100 posizioni/entries	-	-
19 Software per lavaggio ad allagamento (con kit 01.000.96 a richiesta)	√	√	√	√	√	√	√
20 Software per lavaggio a ricircolo (VW, Audi) (con kit 01.000.139 a richiesta)	√	√	-	-	√	-	√
21 Selezione tubi di carica automatica	√	√	-	-	√	-	√
22 Scarico gas incondensabili	Manual/Automat.	Manual/Automat.	Manual	Manual	Manual/Automat.	Manual	Manual/Automat.
23 Regolazione lunghezza tubi	√	√	√	√	√	√	√
24 Lavaggio interno di pulizia automatico	√	√	√	√	√	√	√
25 Manometri AP/BP classe 1	- digital	- digital	√	√	√	√	- digital
26 Manometro pressione bombola	√ x 2	- digital	√	√	√	√	√
27 Software conforme alla normativa europea (EC) No. 842/2006	√	√	√	√	√	√	√
28 Controllo perdite con azoto (con kit 01.000.142 a richiesta)	√	√	√	√	√	√	√
29 Riempimento programm. della bombola interna	√	√	√	√	√	√	√
30 Aggiornamento della banca dati e della grafica via USB	√	√	√	√	√	√	√
31 Trasferimento dati a PC esterno	√	-	√	√	√	-	-
32 Pagina INFO per riepilogo operazioni effettuate	-	-	√	√	√	√	√
33 User management	√	√	√	√	√	-	-
34 Multipass automatico	√	√	-	-	√	-	√
35 Stampante	√	√	optional	optional	√	optional	√
36 Versione HFO1234YF	√	√	optional	-	optional	optional	optional
37 Predisposizione per analizzatore refrigerante HFO1234YF	√	-	√	√	√	-	-
38 Dimensioni, cm	56x61x132	59x61x132	56x61x132	56x61x132	56x61x132	56x58x118	56x58x118
39 Peso, kg	120	115	90	110	90	85	85
Versione con R134a			€3.700,00	€4.280,00	€4.100,00	€3.720,00	€4.090,00
Versione con stampante	P.O.R.	€6.000,00	+ €200	+ €200	incluso/included	+ €200	incluso/included
Versione con HFO 1234YF			+ €200,00	-	+ €200,00	+ €200,00	+ €200,00

SPIN AUTOMOTIVE EXPERTISE

Air Condition



BASIC Cod. 01.018.30	PLUS Cod. 01.018.33	EVO Cod. 01.018.34	COUNTRY CLIMA Cod. 01.040.00	BIPOWER Cod. 01.040.02	R134a Cod. 01.006.03	MULTIGAS Cod. 01.007.03		
CLEVER ADVANCE line			COUNTRY CLIMA		ASTRABUS ADVANCE			
√	√	√	√	√	√	√	Graphic display with icons	1
12,5 kg	12,5 kg	12,5 kg	10 kg	10 kg	40 kg	40 kg	Tank capacity	2
72 lt/1'	100 lt/1'	100 lt/1'	72 lt/1'	72 lt/1'	260 lt/1'	260 lt/1'	Vacuum pump	3
automat.	automat.	automat.	automat.	automat.	automat.	automat.	Heating	4
300 gr/1'	300 gr/1'	300 gr/1'	250 gr/1'	250 gr/1'	1000 gr/1'	1000 gr/1'	Compressor capacity	5
√	√	√	√	√	√	√	Automatic recovery	6
√	√	√	√	√	√	√	Automatic oil discharge	7
√	√	√	√	√	√	√	Programmable vacuum	8
√	√	√	√	√	√	√	Programmable vacuum test (in mbar)	9
temporizzato/timed	√	√	temporizzato/timed	temporizzato/timed	√	√	Oil/additive injection standard, with scale	10
-	√	√	-	-	-	-	Injection oil/additive by hybrid vehicles, with scale	11
-	√	√	-	-	-	-	Software hybrid vehicles	12
√	√	√	√	√	√ con pompa di ricarica √ with charging pump	√	Automatic gas charge	13
manual	manual	√	manual	manual	manual	manual	Automatic pressure test	14
-	-	√	-	-	-	-	Guided charge compensation manual WSC	15
√	√	√	√	√	√	√	Multilingual software	16
√	√	√	√	√	√	√	Built-in database (cars, industrial vehicles, agricultural machines)	17
100 posizioni/entries	100 posizioni/entries	100 posizioni/entries	-	-	100 posizioni/entries	100 posizioni/entries	Personal database, 100 entries	18
√	√	√	√	√	√	√	Software for flushing cleaning (with kit 01.000.96 on request)	19
-	-	√	-	-	-	-	Software for recycling cleaning (VW, Audi) (with kit 01.000.139 on request)	20
-	-	√	-	-	-	-	Automatic selection of charging hoses	21
Manual	Manual	Manual/Automat.	Manual	Manual	Manual	Manual	Discharge of incondensable gases	22
√	√	√	√	√	√	√	Hose length adjustment	23
√	√	√	√	√	√	√	Automatic internal cleaning	24
√	√	√	√	√	√	√	HP/LP gauges class 1	25
√	√	√	√	√	√	√	Bottle pressure gauge	26
√	√	√	√	√	√	√	Software in compliance with European Regulation (EC) No. 842/2006	27
√	√	√	√	√	√	√	Leakage test with nitrogen (with kit 01.000.142 on request)	28
√	√	√	√	√	√	√	Programmable refilling of the internal bottle	29
√	√	√	√	√	√	√	Upgrade of database and graphic via USB	30
√	√	√	-	-	√	√	Data upload into copmputer	31
√	√	√	√	√	√	√	INFO-page about the performed operations	32
√	√	√	-	-	√	√	10 preset user	33
-	-	√	-	-	-	-	Automatic Multipass	34
optional	√	√	optional	optional	optional	optional	Printer	35
optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	HFO1234YF Version	36
√	√	√	-	-	√	√	Prepared for gas analyzer HFO1234YF	37
50x52x95	50x52x95	50x52x95	58x58x97	58x58x97	50x91x139	50x91x139	Dimensions, cm	38
69	69	69	69	69	200	200	Weight, kg	39
P.O.R.	P.O.R.	P.O.R.	€2.980,00	€3.380,00	€6.480,00	€6.780,00	Version with R134a	
+ €200	incluso/included	incluso/included	+ €200	+ €200	€200,00	€200,00	Printer Version	
+ €200,00	+ €200,00	+ €200,00	+ €200	+ €200	-	-	Version with HFO1234yf	

> Stazioni A/C per settore agricolo/movimento terra
> A/C stations for agriculture/earthmoving machines

COUNTRY CLIMA



Cod. 01.040.00

Country Clima

> Stazione A/C full automatica per il settore agricolo/movimento terra. Con pompa da 70 lt/1', serbatoio 10 kg, tubi 5 mt, ruote posteriori gonfiabili
> Full automatic A/C station for agriculture and earth-moving machines.

With 70lt/1' high-vacuum pump, 10 kg tank, hoses of 5 mt, inflatable rear wheels

€ 2.980,00

Cod. 01.040.02

Country Clima Bipower

> Versione con alimentazione 12 V DC - 230V AC

> Version with 12 V DC - 230V AC power supply

€ 3.380,00



Cod. 01.000.142

> Kit controllo perdite con bombola (non ricaricabile) di azoto, schiumogeno, riduttore e attacchi. Solo per Country Clima.
> Leak-seeking kit with nitrogen bottle (not rechargeable), foam leak dispenser, reducer and fittings. For Country Clima only.

€ 430,00



Cod. 01.040.05

Bipower Country Clima

> Kit Bipower per Country Clima 12V DC - 230V AC
> Kit Bipower for Country Clima 12V DC - 230V AC

€ 400,00



Cod. 01.030.08

> Stampante per Country Clima
> Printer for Country Clima

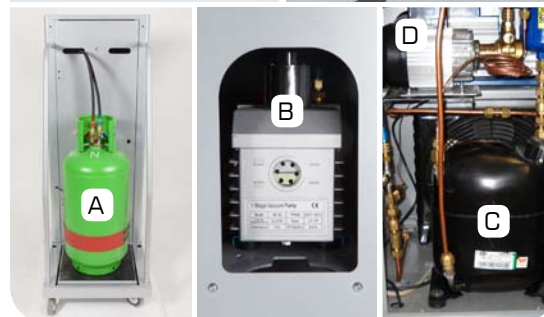
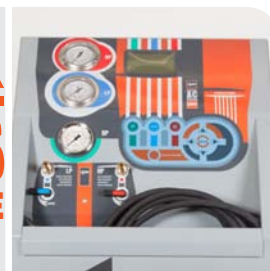
€ 200,00

Cod. 01.006.03

Astrabus Advance R134

> Stazione A/C completamente automatica per camion, minibus, pullman e refrigerazione mobile (A) Serbatoio 40 kg, (B) Pompa da 260 lt/1', (C) compressore 1kg/ 1', (D) CON POMPA DI RICARICA RINFORZATA
> Full automatic A/C stations for trucks, minibuses, coaches and mobile refrigeration, (A) 40kgs bottle, (B) 260 lt/1', vacuum pump, (C) 1kg/1' compressor, (D) WITH REINFORCED CHARGE PUMP

€ 6.480,00



Cod. 01.007.03

Astrabus Advance Multigas R134a, R22, R404, R407

> Con due serbatoi intercambiabili
> With 2 interchangeable tanks

€ 6.780,00

> Centraline semiautomatiche mono e bigas

> Half automatic one-bigas a/c stations

Cod. 01.003.00

Turbo Clima 134

> Stazione aria condizionata monogas con cilindro di carica (4,4 Kg) 4 funzioni: recupero, riciclo, vuoto e carica.
> Monogas A/C station for R134a with charging cylinder (4,4 Kg) 4 functions: recovery, recycling, vacuum and charging.

€ 2.490,00

Cod. 01.004.01

Turbo Clima (dual gas)

> Stazione A/C doppio gas (con 2 cilindri di carica) 4 funzioni: recupero, riciclo, vuoto e carica.

> Dual gas A/C system (with 2 charging cylinders) 4 functions: recovery, recycling, vacuum and charging.

€ 2.850,00

MONOCLIMA



Cod. 01.009.01

Monoclima

> Stazione aria condizionata monogas per R134a con cilindro di carica da 4,4Kg. Carrellata. Con pompa 70lt/min.
> Monogas A/C station for R134a with 4,4Kg charging cylinder. With trolley and 70lt/min vacuum pump.

€ 2.100,00

Cod. 01.009.02

Monoclima 134 Bipower

> Stazione aria condizionata monogas carrellata. Per uso esterno (agricoltura, macchine movimento terra, etc.) con alimentazione 220V 50Hz o 12V DC
> One-gas A/C station with double power supply 220V 50Hz or 12V DC. For outdoor use (agriculture, earth-moving machines, etc)

€ 2.500,00

TURBOCLIMA



SPIN AUTOMOTIVE EXPERTISE

Air Condition

> Accessori a richiesta
> Accessories on request

> Disponibili per i seguenti modelli:
> Available for the following models:

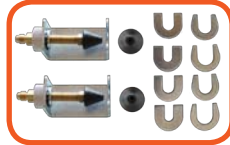
Breeze Bigas TOUCH	Breeze Bigas TFT	Breeze ADVANCE	Clever ADVANCE	Tecno Clima 3000	Country CLIMA	Astrabus ADVANCE
--------------------	------------------	----------------	----------------	------------------	---------------	------------------

Cod. 01.000.96

> KIT DI LAVAGGIO impianti a/c con freon R134/HFO1234yf AD ALLAGAMENTO

> FLOODING FLUSHING KIT for a/c installations with freon R134/ HFO1234yf

€ 325,⁰



●	●	●	●	●	●	●
---	---	---	---	---	---	---

Cod. 01.000.139

> Kit lavaggio impianti a/c a RICIRCOLO (tipo Audi, VW) completo di serbatoio esterno, tubi e valigetta raccordi bypass per valvole espansione e filtri

> RECYCLING cleaning kit for a/c installations (Audi/VW-like) complete with external tank, hoses and case with by-pass fittings for expansions valves and filters

€ 820,⁰⁰



●	●	●	●	●	—	—
		solo/only EVO	solo/only EVO	solo/only PROFI		

Cod. 01.000.142

> Kit controllo perdite con bombola (non ricaricabile) di azoto N₂/H₂, riduttore e attacchi.

> Leak-seeking kit with nitrogen N₂/H₂ bottle (not rechargeable) with reducer and fittings

€ 430,⁰⁰



●	●	●	●	●	●	●
---	---	---	---	---	---	---

NEW!

Cod. 01.000.205

> Modulo ANALIZZATORE gas refrigeranti HFO1234yf collegabile a stazioni A/C

> HFO1234yf gas refrigerant ANALYZER, connectable with A/C stations

Price on request



—	—	●	●	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---

> **Kit lavaggio impianti a/c**
> **Washing kit for A/C installations**



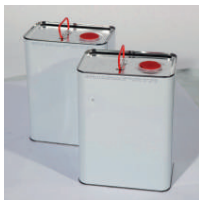
Cod. 01.000.90
Kit lavaggio con pompa elettrica "BUS"
> Carrellato, serbatoio 20lt, attacco rapido per azoto/aria per asciugatura, 220V 50Hz, 10 lt di prodotto inclusi (da usare solo su impianti sezionati)
> **"BUS" flushing kit with electric pump.** With trolley, 20lt tank, rapid coupling for nitrogen/air for drying, 220V 50Hz, 10lt of liquid included (to be used on open installations only)
€ 1.180,00



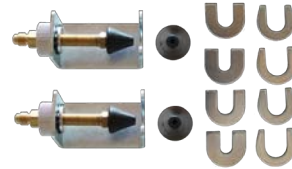
Cod. 01.000.53
Nuovo kit di lavaggio impianti A/C
> Con pompa pneumatica per vetture e camion con 2lt di olio cod. 01.000.54 (solo impianti sezionati)
> **New washing kit for A/C systems** With pneumatic pump for cars and trucks with 2 lt of oil cod. 01.000.54 (open installations only)
€ 820,00



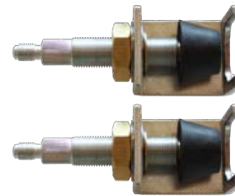
Cod. 01.000.54
> Olio di lavaggio per art. 01.000.53 (1 lt) **non infiammabile**
> Oil for washing kit art. 01.000.53 (1 lt) **non-flammable**
€ 18,00



Cod. 01.000.91
> Tanica olio di lavaggio da 10 kg **non infiammabile**
> 10 kg tank of flushing liquid **non-flammable**
€ 136,00



> **Accessori standard per cod. 01.000.90 e 01.000.53**
Kit staffe e adattatori conici per collegamenti a tubazioni
> **Standard outfits for cod. 01.000.90 e 01.000.53**
Kit of clamps and cone adapters for tube connections



Cod. 01.000.206
> Coppia staffe per lavaggio impianti A/C Bus
> Couple of brackets for the flushing of A/C systems for buses
€ 88,00

> **Attrezzature per la refrigerazione mobile e civile**
> **Equipments for mobile and civil refrigeration**

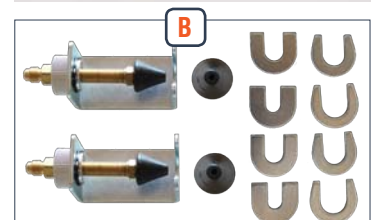
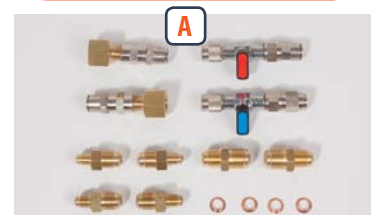
EasyFlush



Cod. 01.000.171
Easy Flush
> **Kit di lavaggio carrellato** per impianti A/C e refrigerazione
> **Flushing kit with wheels** for air conditioning and refrigeration installations
€ 930,00

Cod. 01.000.188
> **Kit bombola di azoto** (1kg) con il riduttore di pressione
> **Kit Nitrogen bottle** (1kg) with pressure reducer
€ 160,00

- serbatoio liquido di flusso da 20 lt
- attacco per bombola di azoto (esterna)
- filtro meccanico di aspirazione tubi flessibili da 3 mt con attacchi 1/4 SAE, 3/8 SAE e 1/2 SAE
- **Accessori standard: (A)** Attacchi 1/4 sae, 3/8 sae, 1/2 sae e **(B)** kit staffe e adattatori conici per collegamenti a tubazioni
- carrellato
- voltaggio 230 V 50/60 Hz
- Dimensioni 300x375x680 Peso 19 kg
- tank for flushing liquid, 20 lt
- coupling for external nitrogen bottle
- aspiration mechanical filter
- flexible hoses, 3 mt with couplings 1/4 SAE, 3/8 SAE e 1/2 SAE
- **Standard accessories: (A)** 1/4 sae, 3/8 sae, 1/2 sae couplings and kit of clamps and **(B)** cone adapters for tube connections
- wheeled
- Voltage 230 V 50/60 Hz
- Dimensions 300x375x680 Weight 19 kg



Cod. 01.000.206
> Coppia staffe per lavaggio impianti A/C Bus
> Couple of brackets for the flushing of A/C systems for buses
€ 88,00

> **Kit controllo perdite impianti a/c**
> **Leak-seeking kits for a/c installations**

NEW!



Cod. 03.002.50

N2-CHECK

> Kit controllo perdite impianti A/C e refrigerazione con generatore di azoto (sistema a membrana permeabile)

> Leak-seeking kit for air conditioning and HVAC with nitrogen generator (permeable membrane system)

€ 1.390,00



AIR CONDITION

SPIN AUTOMOTIVE EXPERTISE

NEW!



Cod. 01.000.201

> Kit cercafughe per impianti A/C e refrigerazione con miscela N2-H2 (95%/5%) e cercafughe elettronico per H2

Il kit include:

1. Bombola da 950cc N2-H2
2. Cercafughe per H2 (2gr./annuo)
3. Regolatore di pressione (300 bar)
4. Riduttore per bombola
5. Manometro doppia scala
6. Raccordo LP R134a
7. Tubo di collegamento

€ 750,00

> Leak detector kit for A/C and refrigeration systems with a N2-H2 mix (95%/5%) and electronic H2 leak detector

The kit includes:

1. 950cc N2-H2 tank
2. Leak detector for H2 (2gr./yearly)
3. Pressure regulator (300 bars)
4. Tank adaptor
5. Double scale gauge
6. LP R134a coupling
7. Connection Hose

Cod. 01.090.08

> Kit pressurizzazione impianti con bombola azoto-idrogeno

Il kit include:

1. Bombola da 950cc N2-H2
2. Regolatore di pressione (300 bar)
3. Riduttore per bombola
4. Manometro doppia scala
5. Raccordo LP R134a
6. Tubo di collegamento

€ 340,00

> Pressurization systems kit with nitrogen-hydrogen

The kit includes:

1. 950cc N2-H2 tank
2. Pressure regulator (300 bars)
3. Tank adaptor
4. Double scale gauge
5. LP R134a coupling
6. Connection Hose

NEW!



Cod. 01.000.202

> Cercafughe Elettronico N2-H2 Sensibilità 2gr./annuo

> Electronic N2-H2 leak Detector Sensitivity 2gr./yearly

€ 410,00



Cod. 01.090.07

> Bombola N₂/H₂ (senza il tubo e regolatore di pressione)

> N₂/H₂ Cylinder (without hose and pressure regulator)

€ 40,00

> Accessori per la manutenzione degli impianti A/C
> Accessories for A/C system maintenance



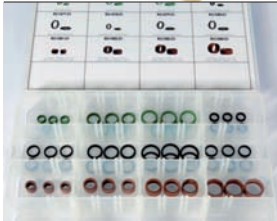
Cod. 01.000.95
> Kit staccatubi per impianti a/c Toyota (A+B+C)
> Hose release kit for Toyota a/c systems (A+B+C)
€48,00



Cod. 01.000.49
Art. 49CR
> Kit valvole speciali e minuteria per impianti R134, multimarche
> Kit of valves and spare parts for R134 A/C systems, multi-brand
€140,00



Cod. 01.000.45
Art. 47.3CR
> Kit 360 pezzi o-ring in viton (auto, camion, macchine agricole)
> Kit 360 pieces viton o-rings (cars, trucks, machines for agriculture)
€108,00



Cod. 01.000.136 (doppia corda)
Art. 47.4CR
> kit o-ring speciali (double o-rings)
> kit special o-rings
€89,00



Cod. 01.000.15
> Kit o-ring 120pz assortiti
> Kit o-rings 120pcs mixed
Prezzo a richiesta
Price on request



Cod. 05.012.00
> Kit staccatubi impianti a/c Ford/Volvo, 9pz
> Hose release kit for Ford/Volvo a/c systems, 9 pcs
€20,45



R134a

Cod. 01.000.144
> Refrigerante R134a in bombole da 13,6 kg
> Refrigerant R134a in 13,6 kg bottles

Cod. 01.000.167
> Refrigerante R134a in bombole da 12 kg ricaricabili
> Refrigerant R134a (refillable 12 kg bottles)

P.A.R. / Price on request
secondo disponibilità/according to the availability



HFO1234yf

Cod. 01.000.187
> Refrigerante HFO1234yf (in bombole da 5 kg, ricaricabili), incluso attacco rapido
> Refrigerant HFO1234yf (refillable 5 kg bottles) rapid coupling included

P.A.R. / Price on request



Cod. 01.000.17
Art. 17.1CR
> Tubo flessibile con attacchi 1/4 SAE e rubinetto. Lunghezza = 3 mt, specificare colore
> Flexible hose with valve and 1/4 SAE couplings and tap. Length = 3 mt, specify the colour
€34,00



Cod. 01.000.19
Art. 17CR
> Tubo flessibile con attacchi 1/4 SAE. Lunghezza = 3 mt, specificare colore
> Flexible hose with 1/4 SAE couplings. Length = 3 mt, specify the colour
€28,00



Cod. 01.000.197
> Coppia attacchi rapidi alta pressione per vetture BMW5, Ford CMax, Volvo C30
> Couple of high-pressure rapid couplings for cars BMW5, Ford CMax, Volvo C30
€80,00



Cod. 01.000.08 **Art. 15.1CR**
> Coppia attacchi rapidi per impianti R134 con rubinetto
> Special rapid couplings for R134 systems with taps
€78,00

Cod. 01.000.168
> Coppia attacchi rapidi per HFO1234YF (originali Parker)
> Special rapid couplings for HFO1234YF (original Parker)
€94,00



Cod. 01.000.01
Art. 7CR
> Raccordo 1/4 SAE per collegamento stazione alla bombola gas
> Adapter for freon bottles 1/4 SAE to connect the station to the gas bottle
€6,00



Cod. 01.000.207
> Adattatore alta pressione per collegamento bombola ricaricabile R134a
> High pressure adapter for the rechargeable R134a bottle
€7,23



Cod. 01.000.94
> Kit staccatubi impianti a/c GM/Audi VW, 4 pz
> Hose release kit for GM/Audi VW a/c systems, 4 pcs
€45,00



Cod. 01.000.200
> Kit base > Basic Kit
> Kit base per la manutenzione impianti A/C
> Basic kit for A/C system maintenance
P.A.R. Price on request

> **Kit cercafughe a lampada per impianti A/C**
> **U/V Leak -seeking kits for A/C system**



Cod. 01.001.91

Kit "B" BASIC

> Lampada u/v **50W** 12V, 12 additivi monodose in siringa, occhiali e valigetta in ABS

> U/V lamp **50W** 12V, 12 single-dose additives in syringe, goggles and ABS case

€118,00

Cod. 01.000.82

Kit "E"

> Lampada u/v **100W** 12V

Professional, 12 additivi monodose in siringa, occhiali e valigetta in ABS

> U/V lamp **100W** 12V Professional, 12 single dose additives in syringe, goggles and ABS case

€148,00

Cod. 01.000.79

> Lampada u/v **50W** 12V, occhiali e valigetta in ABS

> U/V lamp **50W** 12V, goggles and ABS case

€84,00

Cod. 01.000.199

NEW!

> Lampada u/v **100W** 12V Professional, additivo per HFO1234yf -250 ml, occhiali e valigetta in ABS

> U/V lamp **100W** 12V Professional, 250 ml additive for HFO1234yf, goggles and ABS case

€153,00

Cod. 01.000.198

NEW!

> Lampada u/v **50W** 12V Professional, additivo per HFO1234yf -250 ml, occhiali e valigetta in ABS

> U/V lamp **50W** 12V Professional, 250 ml additive for HFO1234yf, goggles and ABS case

€123,00

> **Cercafughe elettronici**
> **Electronic leak-seekers**

Cod. 01.000.20

TIF RX-1A

(originale/original)

> **Cercafughe elettronico a LED**

per tutti i tipi di refrigerante

> **LED electronic leak detector** for all refrigerants

€346,00



Cod. 01.000.100

> **Cercafughe elettronico a LED**, per tutti i tipi di refrigerante

> **LED electronic leak detector** for all refrigerants

€124,00



Cod. 01.000.203

> **Cercafughe elettronico a LED**, per tutti i tipi di refrigerante, incluso HFO1234yf, certificato SAE 2791

> **Refrigerant gas leak detector**, detects all CFC, HFC, HCFC refrigerants, including HFO1234YF, certified SAE 2791

P.A.R.

Price on request



> **Termometri**
> **Thermometers**

Cod. 04.013.05

> **Termometro a raggi infrarossi** con puntatore laser, -32°/+380°C (celle frigorifere)

> **Infra-red thermometer** with laser pointer, -32°/+380°C (cold rooms)

€58,00



Cod. 04.052.00

> **PT201 termometro a penna**, -50°/+150°C

> **PT201 pen thermometer**, -50°/+150°C

€22,00



Cod. 04.052.05

> **Termometro digitale differenziale** (per refrigerazione e condizionamento) con 2 sonde K a filo; -50°/+1350 °C

> **Digital differential thermometer** (for refrigeration and air conditioning) with 2 K probes; -50°/+1350 °C

€78,00

NEW!



Cod. 04.052.03

> **Sonda a contatto** per cod. 04.052.05

> **Contact probe** for cod. 04.052.05

€33,00



Cod. 04.052.02

> **Sonda per aria** per cod. 04.052.05

> **Air probe** for cod. 04.052.05

€23,50,00



> Olii e additivi
> *Oils and additives*



Cod. 01.000.39

21CR (RL 100)
> OLIO POE 100 1LT
> OIL POE 100 1LT)
€ 32,00

Cod.01.000.137

21CR (RL 100)
> OLIO POE 100 250ml minimo ordine 1 confezione da 12 pezzi
> OIL POE 100 250ml minimum order 1 package with 12 bottles
€ 10,50 tanichetta bottle



Cod. 01.000.122

> Olio PAG universale 1lt
> Universal PAG oil 1lt
€ 29,00

Cod.01.000.123

> Olio PAG universale 250ml minimo ordine 1 confezione da 12 pezzi
> Universal PAG oil 250ml minimum order 1 package with 12 bottles
€ 11,50 tanichetta bottle



Cod. 01.000.130

> OLIO PAO 68 1LT per Opel/General Motors
> OIL PAO 68 1LT for Opel/General Motors
€ 36,00

Cod.01.000.131

> Olio PAO 68 250ml minimo ordine 1 confezione da 12 pezzi
> Oil PAO 68 250ml minimum order 1 package with 12 bottles
€ 13,50 tanichetta bottle



Cod. 01.000.125

> Olio per compressori ibridi 1lt
> Oil for hybrid compressors 1lt
€ 42,00

Cod.01.000.129

> Olio per compressori ibridi 250ml minimo ordine 1 confezione da 12 pezzi
> Oil for hybrid compressors 250ml minimum order 1 package with 12 bottles
€ 13,00 tanichetta bottle



Cod. 01.000.42

> Tracciante per impianti A/C 350ml senza solventi
> Detector dye for A/C systems 350ml solvent free
€ 39,00



Cod. 01.000.124

> Tracciante fluorescente U/V per impianti A/C vetture ibride - senza solventi
> U/V leak detector dye for A/C systems for hybrid vehicles - solvent free
€ 67,00



Cod. 01.000.41

> Tracciante fluorescente U/V per impianti A/C 12 X7.5ml con adattatore - senza solventi
> U/V leak detector dye for A/C systems 12 X7.5ml with adapter - solvent free
€ 34,00

Cod. 01.000.114

> Solo cartucce - senza adattatore
> Recharge only - without adapter
€ 25,00



Cod. 01.000.127

> Tracciante fluorescente U/V per impianti A/C vetture ibride 12x7,5ml con adattatore - senza solventi
> U/V leak detector dye for A/C systems for hybrid vehicles 12x7,5ml with adapter - solvent free
€ 39,00

Cod.01.000.128

> Solo cartucce senza adattatore
> Recharge only without adapter
€ 30,00



Cod.01.000.37

AV 68R
> Tanica olio per pompa per il vuoto 1/2lt
> Oil can for vacuum pump 1/2 lt Mercedes
€ 12,00



Cod.01.000.210

> Tracciante fluorescente kper impianti HFO1234yf, 12 siringhe e adattatore
> U/V leak detector dye for A/C systems with HFO1234yf, 12 syringes and adapter
Prezzo a richiesta
Price on request



Cod. 01.000.50

Art. 50CR
> Trattamento igienizzante antibatterico 400ml
> Antibacterial hygienizing treatment 400ml
€ 8,90

> Olii e additivi
> Oils and additives



Cod. 01.000.176

EXTREME

> Blister con 1 cartuccia + adattatore BP riusabile
> Blister with 1 cartridge + reusable BP adapter

€52,00



Cod. 01.000.175

> Blister con 1 cartuccia
> Blister with 1 cartridge

€30,00

TURAFALLE
per sistemi A/C autoveicoli

Che cos'è?

Prodotto indispensabile per risolvere tutti i problemi inerenti alle piccole perdite di gas refrigerante che avvengono nei circuiti frigoriferi o negli impianti di condizionamento.

Come lavora?

EXTREME localizza la perdita di gas refrigerante e la sigilla in modo permanente, senza reagire con l'umidità e l'ossigeno. EXTREME ripara perdite della dimensione massima di 0.5mm.

LEAK STOP
for car A/C systems

What's it?

Essential product for solving common problems related to small leakages of refrigerant gas frequently occurred from metal and rubber parts of Air Conditioning and Refrigeration Systems.

How does it work?

EXTREME localizes the point of leak of Refrigerant and seals it permanently, without any reaction with humidity and oxygen. EXTREME stops the leakages with maximum dimensions of 0.5mm.



Cod. 01.000.174

COOL-SHOT

> Blister con 1 cartuccia + adattatore BP riusabile
> Blister with 1 cartridge + reusable BP adapter

€52,00



Cod. 01.000.173

> Blister con 1 cartuccia
> Blister with 1 cartridge

€30,00

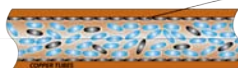
VITAMINA
per sistemi A/C autoveicoli

Che cos'è?

E' un catalizzatore sintetico in grado di migliorare l'efficienza dei sistemi di refrigerazione e di condizionamento, riducendo il consumo di energia.

Prima

I residui d'olio attaccati alle pareti delle tubazioni ostacolano lo scambio di calore



"Oil Fouling"

Before

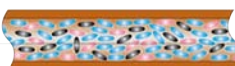
Oil residues, attached to the walls of tubing, block the heat exchange

Cool-Shot® elimina il fenomeno "Oil-Fouling" dalle Linee Frigorifere, consentendo al Gas Refrigerante di scorrere a diretto contatto con le superfici dei Tubi senza la barriera isolante creata dall'olio.

COOL SHOT eliminates the "Oil Fouling" from refrigeration lines, allows the refrigerant to get in direct contact with tubes surfaces without insulating barrier of the oil.

Dopo

● Lubricant Oil
● Refrigerant Gas
● Cool-Shot®



After

> Prodotti per impianti con HFO 1234yf
> Products for HFO 1234yf systems



PAG 46

Cod.01.000.177

> Olio PAG 46 per impianti HFO1234YF, 250ml
minimo ordine 1 confezione da 12 pezzi
> PAG 46 oil for HFO1234YF systems, 250ml
minimum order 1 package with 12 bottles

€12,60 tanichetta/bottle

Cod.01.000.178

> Olio PAG 46 per impianti HFO1234YF,
tanichetta da 1lt
> PAG 46 oil for HFO1234YF systems, 1LT bottle

€31,00 tanichetta/bottle



PAG 100

Cod.01.000.179

> Olio PAG 100 per impianti HFO1234YF, 250ml
minimo ordine 1 confezione da 12 pezzi
> PAG 100 oil for HFO1234YF systems, 250ml
minimum order 1 package with 12 bottles

€14,60 tanichetta/bottle

Cod.01.000.180

> Olio PAG 100 per impianti HFO1234YF,
tanichetta da 1lt
> PAG 100 oil for HFO1234YF systems, 1LT bottle

€37,50 tanichetta/bottle



Cod. 01.000.181

> Tracciante fluorescente U/V per impianti
A/C con HFO1234YF, 250ml
> U/V leak detector dye for A/C systems
with HFO1234YF, 250ml

€39,00



Cod. 01.000.187

> Refrigerante HFO1234yf
(in bombole da 5 kg, ricaricabili),
incluso attacco rapido
> Refrigerant HFO1234yf
(refillable 5 kg bottles)
rapid coupling included

P.A.R. / Price on request

> **Analizzatori refrigeranti**
> **Refrigerant analyzers**



Cod. 01.000.186

MINI ID

> Analizzatore di purezza gas R134a (A 12V DC), in accordo con normativa SAEJ1771

> Refrigerant identifier for R123a (A 12V DC), in compliance with SAEJ1771

P.A.R.

Price on request



Cod. 01.000.193

ULTIMA ID

> Analizzatore di purezza gas HFO1234yf (A 12V DC), in accordo con normativa SAE

> Refrigerant identifier for HFO1234yf (A 12V DC), in compliance with SAE

P.A.R.

Price on request

> **Tester per compressori a/c**
> **Tester for a/c compressors**



Cod. 01.000.170

CLT1

> **Tester per compressori A/C** con comando da centralina (CPU)

> **Test tool for externally controlled A/C compressors**

€560,00

INDISPENSABILE

per il controllo di compressori Zexel-/Sanden-/Denso montati sugli ultimi modelli BMW, Mercedes Benz, Toyota, Gruppo VAG e Fiat, Alfaromeo, a comando diretto senza frizione con controllo esterno durante tutto l'anno.

- Senza collegamento all'impianto elettrico del veicolo
- Simulatore di elettrovalvola per impedire la generazione dei codici di errore nel sistema autovettura (A)
- Semplicità e facilità di utilizzo
- Cavi universali (2 m) per collegarsi a qualsiasi tipo di compressore senza frizione (B)
- Tensione di alimentazione : 11 - 15 V
- Temperatura di utilizzo: da -10°C a +40 °C
- Consumo di corrente max.: 3 A
- Comanda il compressore dal 3 al 100%
- Peso: circa 600 g

ESSENTIAL

for testing all clutchless, direct drive, externally controlled compressors Zexel-/Sanden-/Denso mounted on late models BMW, Mercedes Benz, Toyota, Fiat and VAG Group, Alfaromeo, all year round, no matter how low or high the ambient temperature is.

- No need to make the connection to the vehicle's electrical system
- Solenoid valve simulator to prevent generation of error codes in the car system (A)
- Simple and easy-to-use format
- Universal cable harness (2m) for connecting to any kind of clutchless compressor (B)
- Voltage supply: 11 to 15 Volt
- Usage temperature: -10°C to +40°C
- Power consumption max. 3A
- Drives the compressor from 3 to 100%
- Weight: approx. 600g

ARE YOU SURE ABOUT THE NATURE OF THE AIR YOU'RE BREATHING?

In your Vehicle Interior and Ventilation System, Bacteria Threaten your Health!



Kills Bacteria!



- > Nebulizzatore ad ultrasuoni 220V 50Hz
- > Ultrasonic vaporizer 220V 50Hz



> **PureZone Machine** è un'apparecchiatura elettronica ad ultrasuoni che genera istantaneamente la nebulizzazione di un liquido antibatterico che viene aspirato e propagato dal sistema di ricircolo dell'impianto A/C. Uno dei vantaggi principali del sistema di nebulizzazione ad ultrasuoni consiste nell'ottenere particelle nebulizzate di liquido a temperatura ambiente, evitando il fenomeno della condensazione che tipicamente avviene quando un liquido è nebulizzato per riscaldamento.

> **PureZone Machine** is an electronic ultrasonic device designed to atomize liquids that are then distributed by the A/C System's Recirculation System for sanitizing and/or removing odours. The **PureZone Machine** is built to the highest specification and powered by the mains to ensure sufficient quantities of particles are generated to effectively eliminate all micro-organisms and odours.

> Trattamenti igienizzanti
> *Hygienizing treatments*



Cod. 01.000.185
PureZone Machine
> Nebulizzatore ad ultrasuoni
220V 50Hz
> Ultrasonic vaporizer
220V 50Hz
€ 480,⁰⁰



Cod. 01.000.161
U/S Clean 1000
> Liquido sanificante per nebulizzatore,
1 bottiglia da 1 lt (8-10 autovetture)
> Hygienizing liquid for vaporizer, 1 bottle 1Lt
(8-10 vehicles)
€ 36,⁰⁰

Cod. 01.000.162
U/S Clean 10lt
> 1 tanica da 10 lt (80-100 vetture)
> 1 tank, 10 Lt (80-100 cars)
€ 330,⁰⁰



Cod. 01.000.120
U/S Clean 120
> Liquido sanificante per nebulizzatore 1 cartone da
10 x 120ml (10 autovetture)
> Hygienizing liquid for
vaporizer 1 box with 10 bottles x
120ml (10 vehicles)
€ 68,⁰⁰

Cod. 01.000.133
U/S Clean 250
> Liquido sanificante per nebulizzatore 1 cartone da
10 x 250ml (20 autovetture)
> Hygienizing liquid for
vaporizer 1 box with 10
bottles x 250ml (20 vehicles)
€ 104,⁰⁰

Cod. 01.000.134
U/S Clean 500
> Liquido sanificante per nebulizzatore 1 cartone da
5 x 500ml (20 autovetture)
> Hygienizing liquid for
vaporizer 1 box with 5
bottles x 500ml (20 vehicles)
€ 85,⁰⁰



Cod. 01.000.183
Killer Odor
> **Trattamento antiodore,**
1 cartone da 12 bottiglie x 120 ml
> **Anti-odor treatment,**
1 box with 12 bottles x120 ml,
€ 36,⁰⁰

Cod. 01.000.184
> 1 cartone da 12 bottiglie x 200 ml
> 1 box with 12 bottles x 200 ml
€ 66,⁰⁰

COS'È?

Killer-Odor è un trattamento anti-odore.

Benefici

- Efficace contro odore di fumo, sigarette, cibo e animali.
- Purifica l'aria circostante;
- Elimina completamente odori sgradevoli;
- Elimina i cattivi odori dagli interni e dalle superfici;
- Rinfresca e ripristina la qualità dell'aria interna.

Applicazioni

Killer-Odor deve essere nebulizzato dalla nostra speciale apparecchiatura elettronica **PureZone Machine** – un nebulizzatore ultrasonico – e così distribuito dal sistema di ricircolo dell'impianto A/C.

WHAT IS IT?

Killer-Odor is an anti-odor treatment.

Benefits

- Effective against smell of smoke, cigarettes, food and pets.
- Purifies surrounding air
- Completely avoids unpleasant odors
- Eliminates bed smells from interiors and surfaces
- Restores and refreshes interior air quality

Applications

Killer-Odor should be nebulized by special electronic device **PureZone Machine** – an ultrasonic nebulizer and distributed by the A/C recirculation system.

> Igienizzazione per ambienti civili
> *Hygienization of the living spaces*



PureZone Home

Cod. 01.000.159
> **Kit di igienizzazione per ambienti civili** (casa, ufficio, hotel)
Il pacchetto include:
• PureZone Machine
• tubo L=3 mt
• pinza di bloccaggio

Per Purezone Home usare esclusivamente il liquido sanificante U/S Clean

€ 492,⁰⁰

> **Hygienisation kit for living spaces** (home, office, hotel)
The kit includes:
• PureZone Machine
• hose L=3 mt
• locking clamp

For Purezone Home use the hygienizing liquid U/S Clean only



PureO₃zone MACHINE



Cod. 01.000.172

> **Generatore di ozono**, 100-240V

AC 50/60 Hz, timer a 5 livelli

Capacità 0,8 gr/h

> **Ozone-generator machine**, 100-240V

AC 50/60 Hz, 5 levels timer

Capacity 0,8 gr/h

€ 460,⁰⁰

Come Funziona?

L'Ozono (O₃) è un gas dal caratteristico odore agiaceo, le cui molecole sono formate da tre atomi di ossigeno.

È un potente agente antimicrobico che grazie alla sua azione ossidante è in grado di rendere inattivi batteri, muffe, lieviti, parassiti e virus.

Cosa può fare l'ozono?

L'azione deodorante e disinfettante dell'ozono dipende dalla sua forte capacità ossidante che a livello gassoso offre molti vantaggi. L'ozono purifica l'aria ed elimina totalmente gli odori sgradevoli.

Ha un'azione molto efficace contro il fumo e gli odori delle sigarette.

È adatto in particolare per l'azione che esercita sui tessuti e negli anfratti.

Benefici

- Elimina Completamente gli odori dagli ambienti e dalle superfici (Autoveicoli, Imbarcazioni, Abitazioni frigoriferi, etc.)
- Efficace contro l'odore di Tabacco.
- Efficace contro l'odore di Cibo e di Animali.
- Uccide rapidamente tutti i microrganismi (virus, batteri, spore, muffe, parassiti e protozoi, etc.)
- Non necessita di manutenzione ordinaria e di nessun apporto di manodopera, di nessun prodotto o materiale di consumo;
- non utilizza sostanze dannose per l'ambiente e non lascia residui (si decompone in O₂);

Applicazioni

La bonifica degli ambienti deve essere compiuta in totale assenza di persone o animali domestici usando un ventilatore per la diffusione

Durata Applicazioni

- 15 min: autovetture
- 30 min: monovolume, SUV, Campers
- 45 min: bus

How does it work?

Ozone (O₃) is a gas with a peculiar odor in lightning storms, whose molecules are made by three oxygen atoms.

It is a powerful antimicrobial agent that thanks to its oxidant action will neutralize bacteria, mold, yeasts, parasites and viruses.

It also has also harmful effects on atmosphere since it leaves no residuals: therefore, it is a completely ecofriendly products meeting ISO14001 and EMAS standards.

What can Ozone do?

Due to a high oxidant power, ozone has a specific anti-odor and disinfectant action that offers specific benefits especially when it is gas form. Ozone purifies surrounding air and totally eliminates unpleasant odors. Ozone is effective against smoke and smell of cigarettes. It is particularly suggested as anti-odor treatment thanks to its extraordinary action on textiles and on ravines.

Benefits

- It completely avoids bad smells from interiors and surfaces (Vehicles, Boats, Houses, Fridges, etc...)
- Effective against smell of Tobacco;
- Effective against smell of Food and Pets;
- It quickly kills microorganisms (viruses, bacteria, spores, molds, parasites, protozoa, etc...)
- No regular maintenance needed; it works completely by itself with any type of manpower, product or consumable.
- No harmful substances used and no residual product left (it decomposes into O₂).

Applications

The cleaning of interiors has to be made with no person or animals inside, using a ventilator for a better distribution.

Time of applications

- Cars: 15min;
- SUV, Campers, Vans: 30min;
- Busses: 45min;



Cod. 01.000.143

> **Ozonizzatore** per impianti A/C, alimentazione 12V dc da presa accendisigari, capacità 0,5 gr/h

> **Ozone-maker** for A/C installations, power supply 12 V dc from cigarette lighter, capacity 0,5 gr/h

P.A.R. / Price on request

> **Recuperatore multigas per demolitori**
> **Multigas recovery machines for demolition shops**



Cod. 01.017.01

31.1 CR Restyling

> Nuovo modello per R12-134 e principali gas della refrigerazione mobile. Capacità 400gr/min. fase liquida
> Multigas recovery unit for R12-R134 and main gases for mobile refrigeration. Capacity: 400gr/min liquid phase

€ 1.320,00



> **Attrezzature per la refrigerazione mobile e civile**
> **Equipments for mobile and civil refrigeration**

OIL-LESS



CARATTERISTICHE TECNICHE

- a doppio pistone
- separatore olio incluso
- max pressione 38 Bar
- dimensionis: 520x220x360
- peso: 20 kg
- doppia alimentazione: 110-220V 50-60 Hz
- potenza 1 Hp

TECHNICAL FEATURES

- double piston
- oil separator included
- max pressure 38 Bar
- dimensions: 520x220x360
- weight: 20 kg
- power supply: 110-220 V 50-60 Hz
- 1 Hp power



Cod. 01.017.04

Oil-Less

> **Recuperatore multigas OIL-LESS** per tutti i tipi di gas refrigeranti (incluso R410A) **con separatore olio esausto**

> **Refrigerant Recovery Unit OIL-LESS** for all types of refrigerant (included R410A) **with the separator for the waste oil**

€ 1160,00

> **PRESTAZIONI**

> **RECOVERY RATE**

	R12-R134	R22-R407C	R404A-R407C R410A-R507
Vapore/Vapour	0.46 kg/min	0.50 kg/min	0.52 kg/min
Liquid (Recovery)	3.14 kg/min	3.62 kg/min	3.70 kg/min
Push-pull	9.28 kg/min	11.14 kg/min	12.44 kg/min

Cod. 01.012.02

> Gruppo vuoto e carica con pompa a vuoto e bilancia elettronica programmabile (fino 100 kg)

> Vacuum and charging group with the vacuum pump and electronic programmable scale

€ 780,00



CARATTERISTICHE TECNICHE

- pompa a vuoto 72 lt/1' con vacuometro
- gruppo manometrico a 4 vie manometri di ø68mm
- 2 tubi da 1,5 mt
- bilancia elettronica programmabile da 100 kg di capacità

TECHNICAL FEATURES

- vacuum pump 72 lt/1' with vacuum meter
- 4-way manifold with ø68mm manometers
- 2 x 1,5 mt hoses
- electronic programmable scale with 100 kg capacity

> Altri articoli
> Other articles

Cod. 01.090.00

> Gruppo manometrico a 4 vie (per gas R12-R134) con 3 tubi e raccordi 1/4 SAE
> Four-way manometric group (for gas R12-R134) with 3 hoses and 1/4 SAE couplings

€198,00

Cod. 01.090.04

> Gruppo manometrico a 4 vie (per gas R22-R407c-R410a) con 3 tubi e raccordi 1/4 SAE
> Four-way manometric group (for gas R22-R407c-R410a) with 3 hoses and 1/4 SAE couplings

€220,00



Cod. 01.090.01

> Pompa a vuoto bistadio 220V 50Hz con maniglia, vacuometro e elettrovalvola, portata 170lt/1', raccordi 1/4 SAE-3/8 SAE
> Dual stage vacuum pump 220V 50Hz with handle, vacuumeter and electro-valve, capacity: 170lt/1', 1/4 SAE-3/8 SAE couplings

€530,00

Cod. 01.000.99

> Bilancia elettronica programmabile 220V 50Hz 80Kg
> Programmable electronic scale 220V 50Hz 80Kg

€330,00



Cod. 01.000.43

> Kit estrattori per frizioni condizionatori auto. In valigetta ABS
> Kit for A/C clutch plate pullers. With ABS case

€90,00

Cod. 01.000.103

> 2 raccordi 5/16" SAE
> 25/16" SAE couplings

€29,00

Cod. 01.000.22

HUPHT02

> Termoigrometro per misura temperatura e umidità.
> Thermo-igrometer for measuring temperature and humidity

€99,00

Cod. 04.020.00

> Anemometro portatile con sensore temperature. Idoneo per linee revisione
>> Portable anemometer with temperature sensor. Suitable for revision lines

€110,00



Cod. 01.000.28

> Crimpatrice idraulica a comando manuale con 6 matrici
> Portable manual hydraulic hose crimper with 6 dies for hoses

€760,00



Cod. 01.025.00

Booster Charge

> Accelera la carica di impianti bus e ferroviari o impianti frigoriferi industriali, con speciale compressore oil-less. Alimentazione 220V 50Hz, 2 tubazioni 3mt 3/8SAE (da abbinarsi a stazioni della linea Astrabus).

> It speeds up the recharge of A/C installations of buses, trains and industrial fridges, with special oil-less compressor. Power supply 220V 50Hz, 2 hoses 3mt 3/8SAE (to be combined with stations of the line Astrabus).

€860,00

FOR ASTRABUS EVOLUTION 134



> Ricambi per stazioni A/C
> Spare parts for a/c stations

COD.	DESCRIZIONE ARTICOLO ARTICLE DESCRIPTION	PREZZO PRICE
GAC0098CR000	Kit "A" modifica per piastra Parker Kit "A" for Parker manifold	70,00 €
GAC0099CR000	Kit "A" modifica per piastra Parker + 90° Kit "A" for Parker manifold + 90°	70,00 €
GAC0100CR000	Kit "B" per modifica stazioni A/C Entry < 4/2011 Kit "B" for upgrade Entry A/C Stations < 4/2011	50,00 €
GAC0101CR000	Kit "B" con 90° per modifica stazioni A/C Entry < 4/2011 Kit "B" with 90° for upgrade Entry A/C Stations < 4/2011	50,00 €
GAC0104CR000	Kit pistoncino Parker (neoprene) + 10 gommini/o-rings Kit Parker e/v piston (neoprene) + 10 seals/o-rings	13,00 €
OMT021CR000	Compressore per Breeze/Tecnoclima Compressor for Breeze/Tecnoclima	216,91 €
OMT055CR053	Compressore per Breeze Evolution Bus/Ok Klima Bus Compressor for Breeze Evolution Bus/Ok Klima Bus	470,00 €
GAC0080CR000	Compressore per Astrabus Compressor for Astrabus	500,00 €
OMT051CR000	Pompa a vuoto 3-VE135-TW1,5 CH 220 Vacuum pump 3-VE135-TW1,5 CH 220	220,00 €
OMT047CR000	Pompa a vuoto Z3/VE145L Vacuum pump Z3/VE145L	280,00 €
OMT048CR000	Pompa a vuoto Z5/VE180L Vacuum pump Z5/VE180L	320,00 €
OMN011CR000	Manometro D63 alta pressione - radiale High pressure gauge D63 - radial	39,25 €
OMN012CR000	Manometro D63 bassa pressione - radiale Low pressure gauge D63 - radial	39,25 €
OMN014CR000	Manometro D63 alta pressione - posteriore High pressure gauge D63 - rear	38,73 €
OMN016CR000	Manometro D63 bassa pressione - posteriore Low pressure gauge D63 - radial	38,73 €
OMN013CR000	Manometro pressione bombola 0-25 bar Bottle pressure gauge 0-25 bar	33,57 €
OMN040CR000	Manometro D80 bassa pressione - posteriore Low pressure gauge D63 - rear	35,00 €
OMN041CR000	Manometro D80 alta pressione - posteriore High pressure gauge D80 - rear	35,00 €
OEC019CR000	Interruttore generale modulo Polisnap General switch Polisnap module	15,50 €
OIV039CR134	Interruttore riscaldamento Heating switch	3,62 €
ORC022CR000	Valvola di sicurezza 1/8" Security valve 1/8"	11,36 €
ORR026CR000	Valvola unidirezionale 1/4 M/F 1/4 M/F one-way valve	22,72 €
ORR060CR000	Valvola unidirezionale 1/4 M/M 1/4 M/M one-way valve	22,72 €
ORR063CR000	Valvola unidirezionale ricambio per gruppo manometrico >2008 One-way valve spare part for manometric group > 2008	28,00 €
ORR015CR000	Capillare in rame 1 mt Copper capillary 1mt	8,78 €
OEC027CR000	Pressostato Ranco taratura variabile Pressure switch by Ranco variable calibration	40,28 €
OEC004CR050	Vacuostato elettronico Electronic vacuostat	46,48 €

COD.	DESCRIZIONE ARTICOLO ARTICLE DESCRIPTION	PREZZO PRICE
OEC055CR000	Sensore di pressione 15 bar Pressure sensor 15 bar	84,00 €
OEC066CR000	Sensore di pressione 30 bar per modelli TFT Pressure sensor 30 bar for TFT models	84,00 €
GCC0001CR000	Cella di carico 80kg (no Astrabus) Charging cell 80 kg (not Astrabus)	143,48 €
GCC0007CR050	Cella di carico 200kg (no Astrabus) Charging cell 200 kg (not Astrabus)	257,00 €
WCR000007	Kit guarnizioni tubi freon Gasket kit for freon hoses	7,00 €
OAA025CR000	Filtro deidratatore Danfoss (Breeze, Ok Klima, Tecnoclima) Dehydrating filter by Danfoss (Breeze, Ok Klima, Tecnoclima)	40,00 €
OPL022CR000	Tanica plastica per scarico olio Plastic bottle for oil discharge	4,65 €
OPL096CR000	Tanica plastica per scarico olio (Astrabus) Plastic bottle for oil discharge (Astrabus)	5,00 €
ORR014CR000	Valvola di espansion Expansion valve	44,93 €
OAA014CR000	Filtro deidratatore Castel (Astrabus) Dehydrating filter by Castel (Astrabus)	43,90 €
OAA002CR000	Filtro deidratatore (Monoclima) Dehydrating filter (Monoclima)	36,15 €
OEC038CR000	Elettrovalvola Danfoss Electro-valve by Danfoss	32,50 €
OEC039CR000	Connettore per elettrovalvola Danfoss Connector for electro-valve by Danfoss	20,00 €
OEC001CR000	Elettrovalvola completa Castel Complete electro-valve by Castel	50,48 €
OEC057CR000	Elettrovalvola ricambio per gruppo manometrico >2008 Electrovalve spare part for manometric group >2008	30,00 €
OEC056CR000	Elettrovalvola (completa) per scarico olio >2008 Electro-valve (complete) for oil discharge >2008	52,00 €
OSE062CR000	Resistenza Silicon 190W (Tecnoclima) <2008 Silicon resistance 190W (Tecnoclima) <2008	57,00 €
OEC041CR046	Resistenza Silicon 230W (Breeze Evolution) <2008 Silicon resistance 230W (Breeze Evolution) <2008	57,00 €
OSE061CR000	Resistenza Silicon 400W (Astrabus) <2008 Silicon resistance 400W (Astrabus) <2008	165,26 €
OSE084CR000	Resistenza Silicon 230W bombola 22lt (Breeze, Ok Klima) >2008 Silicon resistance 230W 22lt bottle (Breeze, Ok Klima) >2008	58,00 €
OSE085CR000	Resistenza Silicon 230W bombola 12lt (Clever, Tecnoclima) >2008 Silicon resistance 230W 12lt bottle (Clever, Tecnoclima) >2008	52,00 €

N.B. SI PREGA GENTILMENTE DI INDICARE IL NUMERO DI MATRICOLA PER CUI SONO RICHIESTI I RICAMBI AL MOMENTO DELL'ORDINE

N.B. WE KINDLY ASK YOU TO INDICATE THE SERIAL NUMBER OF THE MACHINE FOR WHICH THE SPARE PARTS ARE NEEDED WHEN ORDERING THEM



ATF
4000

cod. 02.023.10 **BASIC**
cod. 02.023.11 **PROFI**



ATF
EASY

cod. 02.023.20

ATF

SPIN
AUTOMOTIVE
EXPERTISE



ATF
2000

cod. 02.023.03



ATF
3000
plus

cod. 02.022.01

> Apparecchi per la manutenzione dei cambi automatici
> Automatic transmission stations

ATF



	Cod. 02.023.11 ATF 4000 Profi	Cod. 02.023.10 ATF 4000 Basic	Cod. 02.023.20 ATF EASY	Cod. 02.023.03 ATF 2000	Cod. 02.022.01 ATF 3000 PLUS
Ciclo manuale <i>Manual cycle</i>	●	●	●	●	●
Ciclo automatico <i>Automatic cycle</i>	●	●	●	—	—
Pompa <i>Pumps</i>	2	2	1	1	1
Alimentazione <i>Power supply</i>	220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz	12V DC (230V 50Hz a richiesta/ on request)
Metodo di misura <i>Measuring method</i>	2 bilance elettroniche 2 electronic scales	2 bilance elettroniche 2 electronic scales	2 bilance elettroniche 2 electronic scales	visuale visual	visuale visual
Tanica olio esausto <i>Waste oil tank</i>	30lt	30lt	20lt	40lt steel	20lt
Tanica olio nuovo <i>New oil tank</i>	30lt	30lt	20lt	2x20lt	20lt
Kit raccordi per auto asiatiche ed europee (inclusi anche i raccordi Audi Q5/Q7, Opel Insigna, Jaguar, Rover Freelander, Alfa Romeo 159, Aisin >2010) <i>Kit of fittings for Asiatic and European cars (Audi Q5/Q7, Opel Insigna, Jaguar, Rover Freelander, Alfa Romeo 159, Aisin >2010)</i>	●	●	●	●	●
Temperatura olio esausto <i>Waste oil temperature</i>	●	●	●	—	—
Kit Dipstick	●	●	—	●	●
Filtro <i>Filter</i>	Cartridge	Cartridge	Cartridge	Textile	Cartridge
Iniezione additivo <i>Additive injection</i>	Automatic	Automatic	optional	Manual	Manual
Software multilingue <i>Multilanguage software</i>	●	●	●	—	—
Software e accessori x lavaggio cambio olio e servosterzi <i>Software and accessories for power steering cleaner</i>	●	●	optional	—	—
InfoPack (Accesso alla banca dati cambi per 12 mesi) InfoPack (<i>Gearbox Data Base for 12 months</i>)	● cod. 02.022.22	● optional cod. 02.022.22	● optional cod. 02.022.55	● cod. 02.022.15	● cod. 02.022.14
Stampante <i>Printer</i>	●	optional	optional	—	—
Prezzo di listino <i>Price list</i>	€ 4.980, ⁰⁰	€ 4.670, ⁰⁰	€ 3.800, ⁰⁰	prezzo a richiesta price on request	prezzo a richiesta price on request










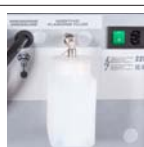







di serie / standard



non previsto /not included

> Accessori ATF a richiesta
> ATF accessories on request

02.022.21		> Kit adattatore per filtri cambi DSG con 2 prolunghe > Kit adapter for filter of DSG transmissions, with 2 extenders	€ 78	02.022.62		> Blocchetto per Mercedes Benz CLK > Block for Mercedes Benz CLK	€ 58
02.022.11	NEW! 	> Kit adattatore per cambi AISIN > Kit of adapters for AISIN (Fiat Croma, Lancia Thesis, Renault Espace, Citroen C5/C3)	€ 62	02.022.72	NEW! 	> Kit adattatore Jacto per Nissan/Renault/Jeep/Mitsubishi > Kit of adapters Jacto for Nissan/Renault/Jeep/Mitsubishi	€ 72
02.022.52		> Kit adattatore per Volvo V50 > Kit adapters for Volvo V50	€ 42	02.000.62		> Kit per vetture USA/Giappone > Kit for USA/Japan vehicles (Ford, Cadillac, Toyota, Nissan, Chrysler Jeep, GM, Dodge, Honda, Chevrolet, Chevy Duramax)	€ 460
02.022.59	NEW! 	> Kit per BMW 8 marce > Kit for BMW with 8 gears	€ 88	02.022.57		> Kit adattatori e tanica per cambio olio servosterzi > Adapter kit and tank for oil change in the power steering	€ 56
02.022.74	NEW! 	> Staffa speciale per Audi A8 > Special adapter for Audi A8	€ 35	02.022.54		> Kit per iniezione additivo (per ATF EASY) > Kit for the additive injection (for ATF EASY)	€ 120
02.022.73	NEW! 	> Kit per Renault-Nissan < 2003, cambi DPO > Kit for Renault - Nissan < 2003, transmissions DPO	€ 66	02.022.04		> Kit 2 aste livello olio Mercedes Classe A e C > Kit 2 oil level dipstick Mercedes Classe A&C	€ 56
02.022.63		> Kit raccordo VW Tiguan/Porsche 911 > Kit adapters for VW Tiguan/Porsche 911	€ 35	02.022.66		> Rabboccatore livello olio > Oil level refiller	€ 54
02.022.65		> Kit raccordo BMW 330D 180Hp > Kit adapters for BMW 330D 180Hp	€ 58	02.022.22 02.022.55 02.022.15 02.022.14	Info PACK	> Accesso alla banca dati cambi (per 12 mesi) > Gearbox Data Base (for 12 months)	€ 150

> Oli e additivi per ATF
> ATF oil and additives

02.022.53		> Olio Dextron VI (primaria marca) 12 taniche da 1Lt (cartone) > Oil Dextron VI 12 bottles x1Lt (box)	€ 235	02.000.51		> Kit additivi 12x375 ml (cartone) > Kit additives 12x375 ml (box)	€ 160
02.000.66		> Olio Dextron VI (primaria marca) confezione da 20 lt > Oil Dextron VI 20 lt tank	€ 378	02.000.67		> Tanica additivo, 5 lt > Additive tank, 5 lt	€ 110



Cod. 05.088.21
> Carrello di servizio per ATF
> Service trolley for ATF
€ 98,00

> **Apparecchi per la manutenzione radiatori, impianto iniezione benzina diesel**
 > **Radiator maintenance and fuel/diesel injector purgers**



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Compatto e economico
- Carrellato
- Pompa ad alte prestazioni, 220 V 50Hz V
- Set raccordi e tubi per intervento sui principali scambiatori
- Ideale per eseguire una ottima manutenzione delle tubazioni dopo aver revisionato il cambio automatico
- Tanica liquido di lavaggio da 20lt
- Può effettuare lavaggio diretto e invertito senza scollegare i tubi
- Può essere usato con solventi di diverse marche

TECHNICAL FEATURES

- Compact and economical
- With wheels
- High-performance pump, 220 V 50Hz
- Set of couplings and hoses for main brands of oil exchangers
- Ideal for an optimal maintenance of the hoses after the inspection of the automatic gearbox
- Storage tank capacity: 20 L
- Direct and reverse flushing without any change of hoses
- Can operate with different solvent brands

Cod. 02.021.04

GEAR OIL FLUSHING

> **Apparecchio lavaggio radiatori**
(per cambi automatici)
> **Automatic gearbox cooling radiator flusher**

€ 980,00

Cod. 02.000.91

> **Liquido di lavaggio per GEAR OIL FLUSHING (10 lt)**
> **Flushing liquid for GEAR OIL FLUSHING (10 lt)**

€ 136,00



Cod. 02.021.01

WS 3000, 12V DC

> **Banco di pulizia radiatori, prodotti chimici esclusi**
> **Radiators cleaning bench, chemical products excluded**

€ 1.400,00

Cod. 02.000.54

> **Liquido di lavaggio per WS 3000 (nuova formula) - 12 pz**
> **Flushing liquid for WS 3000 (new formula) - 12 pcs**

€ 190,00

Cod. 02.000.63

> **Tracciante per circuito di raffreddamento, 250 ml**
> **Tracer for cooling systems, 250 ml**

€ 32,00

Cod. 02.021.03

WS 3000, 220V 50Hz

€ 1.450,00



Cod. 02.013.01

C.I.P Combi Injection Purger

> **Spurgatore combinato per impianti iniezione benzina e diesel con doppio serbatoio.**
Completo di prodotti chimici.

> **Fuel and diesel injection purger with double tank.** Complete with chemical products.

€ 2.050,00



Cod. 02.013.04

D.I.P-DPF Diesel Double Purger

> **Banco di pulizia iniettori Diesel e filtro antiparticolato (DPF) con pompa alta pressione con set tubi e raccordi.**

> **Diesel Injection and Particulate Filter (DPF) Purger with high pressure pump and set of hoses and adapters.**

€ 1.980,00



Cod. 02.000.44

> **Confezione additivo per 12 vetture diesel**
> **Additive package for 12 diesel cars (protec)**

€ 164,00

Cod. 02.000.47

> **Confezione additivo per 12 vetture benzina**
> **Additive package for 12 petrol cars (protec)**

€ 164,00

Cod. 02.000.69

> **Prodotto di lavaggio per filtri auto DPF-FAP (5 lt) da usare con kit 02.013.04**

> **Flushing liquid for car filters DPF-FAP (5 lt) for kit 02.013.04**

€ 136,00



Cod. 02.013.02

D.I.P Truck Diesel Injector Purger

> **Banco di pulizia iniettori e circuiti di alimentazione diesel di autocarri, pullman, macchine operatrici (serbatoio 5lt) completo di 12 confezioni di liquidi**

> **Diesel injector purger, for diesel injection systems of trucks, coaches, earth moving vehicles(5lt tank) complete with 12 bottles**

€ 1.480,00

> Banco prova e pulizia iniettori benzina
> *Test bench and injector cleaner*



Cod. 02.006.02

Mastermate Evolution BASE

> Banco prova e pulisciniettori.
Versione standard
> **Test bench and injector cleaner.**
Standard version

€ 5.574,00



Cod. 02.007.06

Banco Grigio Evolution BASE

> Banco prova e pulisciniettori
Con nuova pompa alta pressione (fino 10 bar) e nuova elettronica, completo di vasca BLC 4/1 e carrello di servizio.

> **Test bench and injector cleaner**
With new high pressure pump (up to 10 bar) and new electronic plates, complete with u/s tank BLC 4/1 and service trolley.

€ 3.974,00



Cod. 02.008.02

Blustar Evolution BASE

> Banco prova e pulisciniettori con pompa alta pressione (fino 10 bar) e nuova elettronica.

> **Test bench and injector cleaner**
With high pressure pump (up to 10 bar) and new electronics plates.

€ 3.098,00

Cod. 02.006.04

Mastermate Evolution PROFI

> Come 02.006.02 completo dei seguenti accessori:

043.6/043.9/043.11/043.20/043.24
Kit prova iniettori GPL Landi e BRC incluso
> The same as 02.006.02 complete with the following accessories:
043.6/043.9/043.11/043.20/043.24
LPG Landi and BRC Rails included

€ 6.400,00

Cod. 02.007.08

Banco Grigio Evolution PROFI

> Come 02.007.06 completo dei seguenti accessori:

043.6/043.9/043.11/043.20/043.24
Kit prova iniettori GPL Landi e BRC incluso
> The same as 02.007.06 complete with the following accessories:
043.6/043.9/043.11/043.20/043.24
LPG Landi and BRC Rails included

€ 4.800,00

Cod. 02.008.04

Blustar Evolution PROFI

> Come 02.008.02 completo dei seguenti accessori:

043.6/043.9/043.11/043.20/043.24
Kit prova iniettori GPL Landi e BRC incluso
> The same as 02.008.02 complete with the following accessories:
043.6/043.9/043.11/043.20/043.24
GPL Landi and BRC Rails included

€ 3.924,00

> Accessori per prova e pulizia iniettori
> *Accessories for injector test benches*

02.000.29	Art. 043.3 > Kit per K jetronic, mono-Jetronic, Weber SPI, iniettore avv. a freddo > Adapter for K-jetronic + mono-jetronic, Weber SPI in ABS case	€ 182,00	02.000.39	Art. 043.8 > Kit manutenzione iniettori MAXI > Maintenance kit for MAXI injectors	P.O.R.
02.000.30	Art. 043.6 (incl. in Versione Basic e Profi/incl. in Basic and Profi Version) > Kit per iniettori giappon. Honda, Toyota, Hyundai, Mitsubishi > Kit adapters for Honda, Toyota, Hyundai, Mitsubishi	€ 110,00	02.000.49	Kit adattatori 043.24 (incl. in Versione Profi/incl. in Profi Version) > Sistemi di iniezione diretta benzina (GDI-FSI) > Kit for direct fuel injection systems GDI-FSI)	€ 160,00
02.000.31	Art. 043.7 > Kit per Bosch Mono Motronic > Adapter kit for Bosch Mono Motronic	€ 54,00	02.000.41	REM 40 > Liquido per banco lava iniettori tutti i modelli > Liquid canister for test bench	€ 55,00
02.000.32	Art. 043.9 (incl. in Versione Basic e Profi/incl. in Basic and Profi Version) > Kit per iniettori Ford SPI e MPI > Adapter kit for Ford SPI and MPI	€ 140,00	02.000.42	WT1 > Liquido per vasca ultrasuoni Blu Star > Liquid for ultrasonic cleaning tank Blu Star.	€ 99,00
02.000.33	Art. 043.11 (incl. in Versione Basic e Profi/incl. in Basic and Profi Version) > Kit per / Kit for Citroen Xantia, Peugeot 406, Ford Mon deo, VW Golf e Bosch mono motronic (Y10)	€ 155,00	02.000.43	5411 > Liquido per vasca ultrasuoni modello BLC > Liquid for ultrasonic cleaning tank BLC series	€ 59,00
02.000.34	Art. 043.10 > Estrattori per K jetronic > K jetronic injector pullers	€ 71,00	02.000.48	Art. 043.23 > Kit cavi e staffe per iniettori moto > Kit cables and stirrup for motorcycle injectors	€ 83,00
02.000.35	Art. 043.20 (incl. in Versione Basic e Profi/incl. in Basic and Profi Version) > Kit per Nissan Primera, Micra, Serena > Kit adapters for Nissan Primera, Micra, Serena	€ 111,00	02.000.57	> Barra porta iniettori impianti GPL Landi Renzo > Injector holding rail for LPG Landi Renzo (incl. in Versione Profi/incl. in Profi Version)	€ 130,00
02.000.36	Art. 046/95 > Pistola stroboscopica a lampo fisso > Timing light with fixed beam	€ 120,00	02.000.60	> Barra portainiettori impianti GPL BRC > Injector holding rail for LPG BRC (incl. in Versione Profi/incl. in Profi Version)	€ 130,00
02.000.37	Art. 043.14 > Pinza combinata per pintel caps e filtrini > Combi plier for filters and pintel caps	€ 184,00	02.000.59	> Kit porta iniettori METANO (Breda Bus) 4 pz > Injector holding kit for METHANE (Breda Bus) 4 pcs	€ 180,00
02.000.38	Art. 043.19 > Kit manutenzione iniettori > Injector maintenance kit	€ 179,00	05.088.40	> Carrello 5 cassetti per Blustar > 5 drawers trolley for Blustar	€ 180,00



> Vasche ad ultrasuoni
> **Ultrasonic washing tanks**

OPTIONAL

> Cestello porta minuteria per vasche serie BLC specificare modello vasca

> Basket for small parts for BLC series tanks please specify model



SERIE BLC
BLC SERIES

Modelli disponibili / Available models	BLC 4/1 Cod. 02.009.00	BLC 6/2 Cod. 02.009.01	BLC 8/3 Cod. 02.009.02	BLC 12/4 Cod. 02.009.03	BLC 16/4 Cod. 02.009.07
Dimensioni vasca / Tank size (mm)	240x137x100	240x137x150	300x150x150	300x240x150	375x175x240
Dimensioni esterne (mm) / External size (mm)	315x175x255	315x175x305	375x190x305	375x280x305	525x295x420
Capacità (lt.) / Tank capacity (lt.)	3	4,5	6	9,5	16
Potenza ultrasuoni / Ultrasound power (W)	150 W	280 W	300 W	550 W	800 W
Nr. Trasduttori / Encoders number	1	2	3	4	5
Frequenza standard (KHz) / Standard frequency (KHz)	38	38	38	38	38
Alimentazione / Power Supply	220 V 50/60 Hz	220 V 50/60 Hz	220 V 50/60 Hz	220 V 50/60 Hz	220 V 50/60 Hz
Potenza riscaldamento (W) / Heating power (W)	200 W	200 W	400 W	600 W	800 W
Rubinetto di scarico / Discharge valve	√	√	√	√	√
Cestello (a richiesta) / Basket (on request)	cod. 02.009.04 € 90,00	cod. 02.009.04 € 90,00	cod. 02.009.09 € 90,00	cod. 02.009.10 € 90,00	cod. 02.009.05 € 275,00
Prezzo di listino / List price	€ 980,00	€ 1.230,00	€ 1.370,00	€ 1.780,00	€ 2.650,00

OPTIONAL

> Cestello porta minuteria per vasche serie BLC specificare modello vasca

> Basket for small parts for BLC series tanks please specify model



SERIE RSC
RSC SERIES

Mod. disponibili / Available mod.	25 RSC / T6 Cod. 02.011.04	50 RSC / T8 Cod. 02.011.05	80 RSC / T10 Cod. 02.011.06	100 RSC / T12 Cod. 02.011.07
Dimensioni vasca / Tank size (mm)	350x250x300	500x250x400	650x250x500	670x300x500
Dimensioni esterne (mm) / External size (mm)	550x450x870	700x450x920	810x490x950	810x490x950
Capacità (lt.) / Tank capacity (lt.)	25	50	80	100
Potenza ultrasuoni / Ultrasound power (W)	950 W	1200 W	1500 W	1800 W
Nr. Trasduttori / Encoders number	6	8	10	12
Frequenza standard (KHz) / Standard frequency (KHz)	22	22	22	22
Alimentazione / Power Supply /	220 V 50/60 Hz	220 V 50/60 Hz	400 V trifase / 3Ph	400 V trifase / 3Ph
Potenza riscaldamento (W) / Heating power (W)	1500 W	3000 W	4500 W	6000 W
Rubinetto di scarico / Discharge valve/	√	√	√	√
Cestello (a richiesta) / Basket (on request)	cod. 02.009.11 € 275,00	cod. 02.009.12 € 345,00	cod. 02.009.06 € 345,00	cod. 02.009.06 € 345,00
Prezzo di listino / List price	€ 5.063,00	€ 7.426,00	€ 8.270,00	€ 9.958,00



SERIE CK-EXPORT CK-EXPORT SERIES

FIELDS OF APPLICATION:

- Precision mechanics workshops
- Electronic laboratories for washing printed circuits
- Car repair shops and specialist shops for fuel and diesel injection parts and for cleaning carburetors, electric injectors, small mechanic parts, armatures, stators, etc.
- Workshops for painting guns cleaning

I CAMPI DI UTILIZZO:

- Laboratori di meccanica di precisione (lavaggio minuterie)
- Laboratori di elettronica per lavaggio circuiti stampati
- Autofficine e specialisti iniezione benzina e diesel per pulitura carburatori, elettroiniettori, piccola minuteria meccanica, indotti, statori ecc.
- Carrozzerie per pulizie pistole di verniciatura

Modelli disponibili / Available models	CK 2 Cod. 02.009.15	CK 3 02.009.13	CK 6 02.009.16	CK 9* 02.009.17
Dimensioni vasca / Tank size (mm)	150x140x100	240x140x100	300x155x150	300x240x150
Dimensioni esterne (mm) / External size (mm)	180x170x240	270x170x240	330x170x310	330x270x310
Capacità (lt.) / Tank capacity (lt.)	2	3	6	9,5
Potenza ultrasuoni / Ultrasound power (W)	60W	120W	180W	240W
Nr. Trasduttori / Encoders number	1	1	3	4
Frequenza standard (KHz) / Standard frequency (KHz)	40	40	40	40
Alimentazione / Power Supply	220 V 50/60 Hz	220 V 50/60 Hz	220 V 50/60 Hz	220 V 50/60 Hz
Potenza riscaldamento (W) / Heating power (W)	100W	100W	300W	300W
Cestello / Basket	-	√	√	√
Rubinetto di scarico / Discharge valve	-	-	-	√
Prezzo di listino / List price	€ 240, ⁰⁰	€ 420, ⁰⁰	€ 690, ⁰⁰	€ 838, ⁰⁰

> **Banchi prova elettrici**
> **Test stands for electrical shops**



Cod. 02.012.00

Banchetto JUNIOR

> Banco prova alternatori e motorini avviamento. Motorizzazione 400 V trifase da banco
> Alternator/starters test bench
400 V Three-phase power supply

€ 2.250,⁰⁰



Cod. 02.004.06

Banchetto PLUS INVERTER

> Banchetto elettrauto ver. PLUS. Tensione standard 400 V trifase (strumenti analogici)

Prove effettuabili: prova alternatori fino a 1400W (motore 3Hp), prova motorini avv. (senza freno), prova avvisatori/tergicristalli, prova diodi e piastre diodi, prova condensatori e isolamento, provaregolatori. **INCLUSO: Variatore di velocità ad inverter (400V Trifase)**

> Test bed alternators plus version. 400 V three-phase supply (analog instruments)

Test: test for alternators up to 1400W, test for starters, test for wind shield wipers, test for diodes, test for condensers and insulation, regulators test. **INCLUDED: Inverter 400 V three-phases**

€ 4.390,⁰⁰

Cod. 02.012.01

Banchetto JUNIOR INVERTER

> Banco prova alternatori. Motorizzazione 220V monofase con variatore continuo di velocità ad inverter. Da banco.

> Alternator test bench. 220V one-phase with inverter power supply

€ 2.900,⁰⁰

NEW!

Cod. 02.012.02

Banchetto JUNIOR INVERTER PRO

> Come cod. 02.012.01, ma con tester alternatori "DFM" (cod. 04.036.01) e "FORD" (cod. 04.036.02) inclusi

> As cod. 02.012.01, but with alternator tester "DFM" (cod. 04.036.01) and "FORD" (cod. 04.036.02) included

€ 3.800,⁰⁰

NEW!

Cod. 02.004.07

Banchetto PLUS INVERTER PRO

> Come cod. 02.004.06, ma con tester alternatori "DFM" (cod. 04.036.01) e "FORD" (cod. 04.036.02) inclusi

> As cod. 02.004.06, but with alternator tester "DFM" (cod. 04.036.01) and "FORD" (cod. 04.036.02) included

€ 5.290,⁰⁰



Cod. 02.004.05

Banchetto PROFI INVERTER

> Banchetto Profi Inverter 400V trifase con variatore continuo di velocità ad inverter, motore 5,5Hp, freno meccanico, strumenti digitali, reostato carico da 600W, prova alternatori 12-24V fino 2000W, prova regolatori elettronici, piastre diodi, isolamento e condensatori, avvisatori, motorini (con e senza freno)

> Banchetto Profi Inverter 400V three-phases with inverter, motor 5,5Hp, mechanical brake, digital instruments, 600W charging rheostat, 12-24V alternator test up to 2000W, electronic regulator test, diode plate test, insulation and condenser test, horn test, starter test (with and without brake)

€ 6.700,⁰⁰

NEW!

cod. 02.004.08

Banchetto PROFI INVERTER PRO

> Come cod. 02.004.05, ma con tester alternatori "DFM" (cod. 04.036.01) e "FORD" (Cod. 04.036.02) inclusi

> As cod. 02.004.05, but with alternator testers "DFM" (cod. 04.036.01) and "FORD" (Cod. 04.036.02) included

€ 7.600,⁰⁰

Cod. 02.004.02

> Differenza prezzo per strumenti digitali per Banchetto "Plus"

> Price difference for digital instruments for Banchetto "Plus"

€ 420,⁰⁰

Cod. 02.004.03

> Freno meccanico prova motorini su staffe per Banchetto "Plus"

> Mechanical brake for starter test on stirrup for Banchetto "Plus"

€ 980,⁰⁰



Cod. 02.005.42

D TRUCK PRO

> Bancoprova per elettrauto digitale.

Motore 10 Hp INVERTER

Completo di intelaiatura, ripiano inferiore, pannello anteriore, cassetto porta corredo, prova alternatori potenziato con morsa a prisma e catena, prova indotti, avvisatori, piastre diodi, condensatori - ohmetro, motorini con freno idraulico, regolatori elettronici. **Tester alternatori "DFM" (cod. 04.036.01) e "FORD" (Cod. 04.036.02) inclusi**

> Test bench, digital version.

Motor 10 Hp INVERTER

Completed with: framework, lower shelf, front panel, drawer for equipment, potentiated alternators test with prism vice with chain, horn test, starter test with hydraulic brake, electronic regulators test, armatures test, diodes and condensers test - ohmmeter.

Alternator testers "DFM" (cod. 04.036.01) and "FORD" (Cod. 04.036.02) included

€ 14.700,⁰⁰



NEW!

Cod. 04.036.01

> Dispositivo per il test dei regolatori degli alternatori con uscita DFM

> Device for testing alternators' regulator with DFM outlet

€ 648,⁰⁰



NEW!

Cod. 04.036.02

> Dispositivo per il test dei regolatori degli alternatori Magneti Marelli/Ford

> Device for testing Magneti Marelli/Ford alternators' regulator

€ 252,⁰⁰

Cod. 04.036.00

> Prova indotti (per Banchetto Plus e Profi) 220V e 50Hz monofase

> Armature tester (for Banchetto Plus and Profi) 220V 50Hz single-phase

€ 396,⁰⁰



> **Banchi prova elettrici**
> **Test stands for electrical shops**

Caratteristiche tecniche Technical Features Caractéristiques techniques Technische Daten Características técnica	 Banchetto Junior 400V	 Banchetto Junior Inverter	 Banchetto Plus Inverter	 Banchetto Profi Inverter	 Bancoprova D Truck
	Cod. 02.012.00	Cod. 02.012.01	Cod. 02.004.06	Cod. 02.004.05	Cod. 02.005.42
Basamento inferiore - Lower basement - Soubassement inférieur - Untergestell - Bancada inferior	—	—	●	●	●
Alimentazione - Power Supply - Alimentation -Stromversorgung - Alimentación	400V three-phase	220V one-phase	400V three-phase	400V three-phase	400V three-phase
Motore - Motor - Moteur - Motor - Motor	2 Hp	3 Hp	3Hp	5,5 Hp	10 Hp
Variazione continua (Inverter) - Continuous Speed variation (Inverter) - Variation continue (Inverter) - Kontinuierl. Geschwindigkeitsänderung (Inverter) - Variación continua (Inverter)	One-speed motor	●	●	●	●
Reostato di carica - Charging rheostat - Rhéostat de charge - Ladungsreostat - Reóstato de carga	200W (14V)	200W (14V)	490W (14V)	600W (14V)	850W (14V)
Strumentazione analogica - Analogue Instruments - Equipements analogiques Analoge Ausstattung- Equipo analógico	●	●	●	—	—
Strumentazione digitale - Digital instruments - Equipement digital - Digitale Ausstattung - Equipo digital	—	—	● on request	●	●
Prove effettuabili – Executable tests - Prove effettuabili – Ausführbare Tests – Pruebas realizables					
Alternatori: - Alternators: - Alternateurs: Alternatoren: - Alternatores: 12-24 V	●	●	●	●	●
Potenza massima alternatore (W) - Max. alternator power (W) - Puissance maximale alternateur (W) - Max. Leistung Alternator (W) - Potencia máxima alternador (W)	1000	1200	1400	2000	3500
Prova indotti - Armature test - Essai barreaux d'induction - Armaturen Test - Prueba inducidos	optional kit 04.036.00	optional kit 04.036.00	optional kit 04.036.00	optional kit 04.036.00	●
Prova apparati elettrici 12-24V - 12-24V Electric equipment test - Essais appareils électriques 12-24V - Test elektrische Ausstattung 12-24V - Prueba dispositivos eléctricos 12-24V	●	●	●	●	●
Prova motorini di avviamento 12-24V (a vuoto) - 12-24V Starter test (no load) Essai démarreurs 12-24V (sans charge) - 12-24V Starter Test (ungeladen) Prueba motores de arranque 12-24V (en vacío)	●	●	●	●	●
Prova motorini di avviamento con freno - Test of starters with brake - Essai démarreurs avec frein - Startertest mit Bremse - Prueba motores de arranque con freno	—	—	on request	●	●
Prova regolatori elettronici 12-24V - 12-24V Electronic regulator test - Essai régulateurs électroniques 12-24V - Test elektronische Regler 12-24V - Prueba reguladores electrónicos 12-24V	—	—	●	●	●
Prova piastra diodi - Diode plate test - Essai plaques diodes - Dio- denplatten Test - Prueba placa diodos	—	—	●	●	●
Prova isolamento campi e condensatori - Field and condenser insulation test Essai isolation champ et condensateur - Test Feldisolierung und KondensatorPrueba aislamiento campos y condensador	—	—	●	●	●
Cassetto per accessori e strumenti - Drawer for accessories and tools - Caisse pour accessoires et instruments - Staufach für Zubehör und Instrumente - Cajón para accesorios y herramientas	—	—	—	—	●
Lampada da lavoro - Working lamp - Lampe de travail - Arbeitslampe - Lámpara de trabajo	—	—	—	—	●
Dimensioni (cm) - Dimensions (cm) - Dimensions (cm) - Dimensionen (cm) - Dimensiones (cm)	75x75x80	75x75x80	101x46x146	101x46x146	152x78x162
Peso (kg) - Weight (kg) - Poids (kg) - Gewicht (kg) - Peso (kg)	50	50	120	160	450
Prezzi di listino List prices	€ 2.250,00	€ 2.900,00	€ 4.390,00	€ 6.700,00	€ 14.700,00
> Con tester regolatori degli alternatori con uscita "DFM" (cod. 04.036.01) e "Magnetì Marelli/FFORD" (Cod. 04.036.02) inclusi >Tester of alternators' regulators with "DFM" outlet (cod. 04.036.01) and "Magnetì Marelli/FORD" outlet (cod. 04.036.02) included	-	Cod. 02.012.02 INVERTER PRO Version 3.800,00	Cod. 02.004.07 INVERTER PRO Version € 5.290,00	Cod. 02.004.08 INVERTER PRO Version € 7.600,00	●



di serie / standard



non previsto /not included

> **Generatori d'azoto**
> **Nitrogen generators**



Cod. 03.002.02

NITROPOINT 1

> **Generatore di azoto portatile** per gonfiaggio pneumatici con capacità da 1 Nm³/h, 95% di purezza. Indicato per autovetture. Completo di pistola con venturimetro e tubo. Serbatoio escluso.
> **Nitrogen generator for cars.** Portable. 1 Nm³/h. Nitrogen purity 95%. Inflating/deflating gun and hose included. Storage tank not included.

€ 2.290,00

Cod. 03.002.04

NITROPOINT 3

> **Generatore di azoto portatile per gonfiaggio pneumatici** con capacità da 3 Nm³/h, 95% di purezza. Indicato per autovetture, furgoni, veicoli commerciali. Completo di pistola con venturimetro e tubo. Serbatoio escluso.

> **Nitrogen generator for cars, vans, light trucks.** Portable. 3 Nm³/h. Nitrogen purity 95%. Inflating/deflating gun and hose included. Storage tank not included.

€ 3.280,00

Cod. 03.002.06

NITROPOINT 10

> **Generatore d'azoto.** Portatile per gomme autocarro (10.000/h a 10bar; 12.000/h a 12,5bar, 95% di purezza minima).

> **Nitrogen generator.** Portable for truck tyres (10.000/h at 10bar; 12.000/h at 12,5bar, 95% of minimum purity).

€ 6.600,00

Cod. 03.002.22

NITROPOINT 20

> **Generatore d'azoto.** Portatile per gomme autocarro (20.000/h a 10bar; 24.000/h a 12,5bar, 95% di purezza minima).

> **Nitrogen generator.** Portable for truck tyres (20.000/h at 10bar; 24.000/h at 12,5bar, 95% of minimum purity).

€ 8.800,00

Cod. 03.000.14

> **Tappi per azoto per pneumatici gonfiati ad azoto.** Confezione 100pz.

> **Kit of taps for tyres inflated with nitrogen,** 100pcs.

€ 12,40



Cod. 03.006.01

> **Kit filtri di ricambio per Nitro Truck e Nitropoint 10/20,** 3pz.

> **Kit of spare cartridges for Nitro Truck and Nitropoint 10/20,** 3pcs.

€ 150,00



Cod. 03.006.02

> **Kit filtri di ricambio per Nitropoint,** 2pz.

> **Kit of spare cartridges for Nitropoint,** 2pcs.

Important: specify in the order the serial number

€ 96,00



Cod. 03.004.12

> **Kit filtri di ricambio per Nitro Truck "No Frills",** 2pz.

> **Kit of spare cartridges for Nitro Truck "No Frills",** 2pcs.

€ 110,00



Cod. 03.002.40

NITROSERVICE 1200

> 1200lt/h a 10 bar, serbatoio 90 lt, carrellato, pistola Michelin, 12/15 pneumatici/ora

> 1200lt/h at 10 bar, 90 lt tank, with trolley, Michelin gun, 12/15 tyres/hour

€ 2.650,00

Cod. 03.002.41

NITROSERVICE 3600

> 3600lt/h a 10 bar, serbatoio 90 lt, carrellato, pistola Michelin, 32/45 pneumatici/ora

> 1200lt/h at 10 bar, 90 lt tank, with trolley, Michelin gun, 12/15 tyres/hour

€ 3.670,00

Cod. 03.002.42

NITROSERVICE 12000

> 12000lt/h a 12 bar, carrellato, 7/8 pneumatici camion/ora a 8 bar, min. aria in ingresso 850 lt/h a 13 bar

> 12000lt/h at 12 bar, with trolley, 7/8 truck tyres/hour at 8 bar, min. inlet air 850 lt/h at 13 bar

€ 6.850,00

Cod. 03.002.43

NITROSERVICE 24000

> 24000lt/h a 12 bar, carrellato, 9/10 pneumatici camion/ora a 8 bar, min. aria in ingresso 850 lt/h a 13 bar

> 24000lt/h at 12 bar, with trolley, 9/10 truck tyres/hour at 8 bar, min. inlet air 850 lt/h at 13 bar

€ 9.050,00

Cod. 03.000.02

> **Serbatoio 50lt verticale**

> **Storage tank 50lt**

€ 149,00

Cod. 03.000.03

> **Serbatoio 100lt verticale (11bar)**

> **Vertical storage tank 100lt (11bar)**

€ 221,00

Cod. 03.000.04

> **Serbatoio 200lt verticale (11bar)**

> **Vertical storage tank 200lt (11bar).**

€ 382,00



Importante: specificare all'ordine il numero di matricola del generatore
Important: specify in the order the serial number of the generator

> **Generatori d'azoto - SERIE NITROEVOLUTION**
 > **Nitrogen generators - NITROEVOLUTION SERIES**



	Capacità capacity	Serbatoio Tank	Adatto per Suitable for	Prezzo di listino Price list
NITROEVOLUTION 1 cod. 03.002.23	a 10 bar 1200lt/h	90 lt	cars-vans 12/15 tyres/h	€ 2.750,00
NITROEVOLUTION 3 cod. 03.002.24	a 10 bar 3600lt/h	90 lt	cars-vans 32/45 tyres/h	€ 3.770,00
NITROEVOLUTION 10 cod. 03.002.25	a 12 bar 12000lt/h	-	trucks-buses 7/8 tyres/h	€ 6.950,00
NITROEVOLUTION 20 cod. 03.002.26	a 12 bar 24000lt/h	-	trucks-buses -- tyres/h	€ 9.150,00

> **Centrafari**
 > **Headlight sighting testers**



Cod. 03.011.03

TOUCH

> Centrafari elettronico con schermo touch screen e trasferimento dati via USB

Stampante a richiesta - cod. 03.011.04

> Electronic headlight tester with touch screen and data transfer via USB

Printer on request - - cod. 03.011.04

€ 1.500,00

Stampante/Printer: P.A.R./Price on request

- lente in vetro ottico
- cabinet in acciaio inox
- touch screen
- software multilingue
- uscita usb
- allineamento specchio
- stampante (optional)
- optical glass lens
- stainless steel cabinet
- touch screen
- multilingual software
- USB port
- mirror alignment
- printer (optional)



Cod. 03.011.05

HL19D

> Centrafari con luxmetro digitale, schermo fisso, allineamento a specchio

> The instrument with digital luxmeter for centring of headlights, fixed screen, mirror aligner.

€ 630,00

Cod. 03.011.00

HL26 D

> Con allineamento a specchio e luxmetro digitale.

> With mirror alignment and digital luxmeter.

€ 730,00

Cod. 03.011.01

HL26 DL

> Con allineamento a specchio, luxmetro digitale e puntatore laser su faro.

> With mirror alignment, digital luxmeter and laser pointer on headlight.

€ 850,00

Cod. 03.011.02

HL26 DL2

> Con allineamento a fascio laser, luxmetro digitale e puntatore laser su faro (conforme specifiche di Peugeot, Renault, Citroen).

> With laser alignment, digital luxmeter and laser pointer on headlight (according to Peugeot, Renault, Citroen).

€ 1.150,00

Cod. 03.013.02

CF1 EXPORT

> Centrafari con luxmetro ad allineamento manuale.

> The instrument with luxmeter for centring of headlights with manual alignment.

P.A.R./Price on request

Cod. 03.013.03

CF1 EXPORT

> Centrafari con luxmetro ad allineamento ottico.

> The instrument with luxmeter for centring of headlights with optical alignment.

P.A.R./Price on request

> **Avviatori d'emergenza SERIE CLASSIC**
> **Portable boosters CLASSIC SERIES**



Cod. 03.015.00

F3000

> Avviatore d'emergenza per vetture. 12V 700A (1500A di picco), caricabatteria CBA 150 incluso.

> Portable battery pack for cars. 12V 700A (1500A peak), battery charger CBA 150 included.

€ 380,00



Cod. 03.016.00

HAPPY VAN

> Avviatore d'emergenza per vetture e veicoli commerciali. 12V 900A, caricabatteria CBA 500 incluso.

> Portable battery pack for cars and commercial vehicles. 12V 900A, battery charger CBA 500 included.

€ 550,00



Cod. 03.015.01

F4000

> Avviatore d'emergenza per fuoristrada, veicoli commerciali, veicoli industriali (< 7 ton.), 12/24V (1400/700A), completo di caricabatterie CBA500.

> Portable battery pack for all-terrain vehicles, commercial vehicles, industrial vehicles (< 7 tons), 12/24V (1400/700A), battery charger CBA500 included.

€ 780,00



Cod. 03.019.01

HAPPY TANK PLUS

> Avviatore d'emergenza carrellato per autocarri e veicoli speciali. 12/24V 2100/1050A, 2 batterie Optima 54Ah.

> Portable battery pack with trolley for trucks and special vehicles. 12/24V 2100/1050A, 2 54Ah Optima batteries.

€ 1590,00



Cod. 03.018.01

NEW HAPPY TIR

> Avviatore d'emergenza per autocarri e macchine agricole. 12V/24V 1200/1200A, caricabatteria CBA 1200 incluso.

> Portable battery pack for trucks and agricultural machines. 12V/24V 1200/1200A, battery charger CBA 1200 included.

€ 1.090,00

Cod. 05.088.03

> Carrello per New Happy Tir (nuovo modello)

> Trolley for New Happy Tir (new model)

€ 39,00



Corredo standard/Standard outfits



Cod. 03.022.00

CBA 150

> Carica batterie automatico. 1,4A 14,5V (per F3000).

> Automatic battery charger. 1,4A 14,5V (for F3000)

€ 62,00



Cod. 03.024.02

CBA 500

> Carica batterie automatico. 5A 14V (per F4000, Happy Van).

> Automatic battery charger. 5A 14V (for F4000, Happy Van)

€ 70,00



Cod. 03.024.06

CBA 1200/B

> Carica batterie automatico. 12A 14V (per New Happy Tir, Happy Tank Plus)

> Automatic battery charger. 12A 14V (per New Happy Tir, Happy Tank Plus)

€ 125,00

> **Avviatori d'emergenza SERIE EVOLUTION**
> **Portable boosters EVOLUTION SERIES**



NEW!

Cod. 03.015.03

Bocia Evo 12V

> **Avviatore d'emergenza per vetture.**
Stacca batteria con allarme polarità invertita. Carica batterie 1 Amp 100/240V. Nuova batteria 12 V 22Ah (2000A peak)
> **Portable battery pack for cars.**
Battery switch with reverse polarity alarm. Battery charger 1 Amp 100/240V. New battery 12V22Ah/2000A Peak

€ 230,00



NEW!

Cod. 03.015.04

Bocia Evo 12-24V

> **Avviatore d'emergenza per vetture e autocarri leggeri.** Voltmetro. Stacca batteria. Presa 12 V. Luce a led di emergenza. Pinze con contatto in bronzo con treccia interna. Caricabatteria 4 Amp 100/240V. Commutatore 12V-0-24V
> **Portable battery pack for cars and light trucks.** Voltmeter. Battery switch. 12 V socket. Emergency led light. Pliers with bronze contact and internal braid. Battery charger 4 Amp 100/240V. Switch 12V-0-24

€ 460,00



NEW!

Cod. 03.016.01

HAPPY VAN EVO

> **Avviatore d'emergenza per vetture, fuoristrada**
Nuova impugnatura ergonomica in gomma. Voltmetro. Stacca batteria. Presa 12 V. Luce a led di emergenza. Pinze con contatto in bronzo con treccia interna. Caricabatteria 4 Amp 100/240V. Nuove batterie 2pz x 12 V 22Ah (4000A peak)

€ 440,00

> **Portable battery pack for cars, off road cars**

New ergonomic rubber handle. Voltmeter. Battery switch. 12 V socket. Emergency led light. Pliers with bronze contact and internal braid. Battery charger 4 Amp 100/240V. New batteries 2pcs x 12V22Ah/4000A Peak

> **Attrezzature per impianti frenanti**
> **Brake system equipment**



02.003.09

> **Tornio rettifica dischi freni**

Il kit include tornio per dischi 220V 50Hz, unità di movimento e 13 accessori per operare su vetture e veicoli commerciali europei ed asiatici.

> **Brake disc grinding lathe**

The kit includes the lathe for discs 220V 50Hz, the moving unit and 13 accessories to work on European and Asiatic cars and commercial vehicles.

€ 3.600,00



Cod. 05.036.02

EPB (Electronic Park Brake)

> **Tester diagnostico per sistemi frenanti EPB** (Audi, VW, Mercedes Benz, Ford, Volvo).

> **Diagnostic tester for EPB brake systems** (Audi, VW, Mercedes Benz, Ford, Volvo).

P.A.R Price on request

> **Recuperatori carburanti**
> **Fuel retrievers**



Cod. 03.036.00

EASY FUEL

> **Pompa di travaso pneumatica per carburanti (benzina - diesel).** Nuovo modello con prepompa di innesco
> **Pneumatic transfer pump for every kind of fuel (petrol and diesel).** New model with trigger prepump

€ 595,00



Cod. 03.036.01

> **Recuperatore carburanti (benzina/gasolio) con serbatoio inox da 90lt**
> **Fuel retriever (fuel/diesel) with the stainless steel tank 90lt**

€ 1.390,00

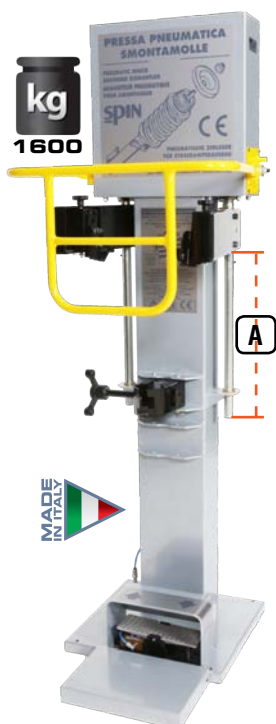
Cod. 03.036.08

> **Come 03.036.01, ma con serbatoio 50lt**
> **Like model 03.036.01, but with tank capacity 50lt**

€ 1.090,00

> Presse smontamolle
> *Pneumatic spring compressors*

NEW! SS0010
**KOMPACT
3000 PRO**



Cod 03.031.30
SS0010 KOMPACT 3000 PRO

- > **NUOVE PRESTAZIONI:**
- 1600 Kg di spinta (a 10 bar)
- Corsa maggiorata per molle a basso numero di spire (A)
- > **NEW FEATURES:**
- 1600kgs push force (10 bars)
- Improved limit for springs with fewer coils. (A)

€ 1.480,00



03.031.07
SS0010 KOMPACT 3

> Pressa pneumatica smontamolle (1020kg di spinta a 8bar; 1300kg a 10bar) doppio pistone.

Completa di morsa, 3 flange in ghisa malleabile, adattatore per molle coniche, supporto orientabile, ganci doppi rinforzati, protezione antinfortunistica.

> 2-pistons pneumatic spring compressor for MacPherson (1020kg of force at 8bar; 1300kg at 10bar).

Complete with vice, cast-iron flanges of 3 sizes, with teflon cover, adaptor for conical springs, rotary support, double reinforced hooks, horizontally pivoted protection.

P.A.R Price on request



03.031.09
SS0010 Kompact 3000

> Modello potenziato (1260kg di spinta a 8bar), comando a pedale (remoto), regolatore di pressione in ingresso, protezione antinfortunistica.

> Powered model (1260kg of force at 8bar), control by pedal (remote), inlet pressure regulator, safety protection.

€ 1.380,00

03.031.08

> Protezione antinfortunistica anteriore basculante applicabile a tutti i modelli SS0010 Kompact.

> The front horizontally pivoted protection, applicable on all models SS0010 Kompact.

€ 100,00

> Accessori a richiesta
> *Accessories on request*



03.031.15

> Kit ganci per molle di piccolo diametro (vetture giapponesi, coreane, Smart, etc.)

> Kit hooks for small diameter spring (Japanese vehicles, Korean vehicles, Smart, etc)

€ 130,00



03.031.17

> Staffe speciali per smontaggio ammortizzatori Mercedes Classe A e C (2pz)

> Special flasks for dismantling shock-absorbers Mercedes Classe A e C (2pcs)

€ 250,00



03.031.16

> Flangia ø240 per sospensioni fuoristrada/suv

> Flanges ø240 for suspensions of all-terrain vehicles/suv

€ 65,00



03.031.18

> Staffa speciale per smontaggio ammortizzatori Porsche Cayenne e VW Tuareg

> Special flask for dismantling shock-absorbers Porsche Cayenne e VW Tuareg

€ 129,00

> PIEMONTE

ABRARDI SNC

Via Candido Viberti, 4-10141 TORINO
Tel. 011.385 26 66 - Fax 011.385 26 26
Cell. 335.635 91 57(Abrardi) - info@abrardirappresentanze.it
Cell. 333.189 96 16 (Balla) - ballaroberto@libero.it
Cell. 335.601 79 21 (Gerlotto) - alberto.gerlotto@tiscali.it
Cell. 333.648 80 92 (Papurello) - luigi.papurello@alice.it

> LOMBARDIA MI/CO/VA/SO/LO/MB

N.S.A. DI DIEFENBACH LUIGI & C. SNC

Via A.Volta, 39 - 20866 CARNATE
Tel. 039.67 21 37 - Fax 039.67 33 92
Cell. 348.712 25 83
e-mail: nsa@diefenbachl.191.it

> LOMBARDIA BG/BS/CR/MN/PV

TELÒ MAURIZIO

Via Bissolati, 40 -26043 DOSIMO (CR)
Tel. 0372.45 57 47 - Fax 0372.45 57 45
Cell. 335.227 298
e-mail: telo.maurizio@fastpiu.it

> TRIVENETO PD/VR/VI/TN/BZ

DE PAOLI MARINO

Via Casebianche, 26 32032 VELLAI DI FELTRE (BELLUNO)
Tel. 0439.899 91 - Fax 0439.899 91
Cell. 393.332 13 94
e-mail: info@dpmgroup.net

> TRIVENETO PD/VR

SACCONELLI NICOLA

Cell. 335.271 268
e-mail: sacconelli.rappresentanze@gmail.com

> TRIVENETO RO/VE/TV/PN/UD/GO/TS/BL

DOLJAK PIERO

Via A. Stazione, 69 - 34011 DUINO AURISINA (TS)
Tel. e Fax 040.202 41 48
Cell. 335.667 61 77
e-mail: doljakpiero@gmail.com

> LIGURIA

ABRARDI S.A.S.

Via Candido Viberti, 4-10141 TORINO
Tel. 011.385 26 66 - Fax 011.385 26 26
Cell. 335.635 91 57(Abrardi)
Cell. 333.189 96 16 (Balla)
e-mail: info@abrardirappresentanze.it

> TOSCANA

NATI SRL

Via Di Bellariva, 17/A - 50136 FIRENZE
Tel. 055.66 15 90 - Fax 055.66 75 86
Cell. 335.643 87 10 (Nati David)
Cell. 335.542 78 28 (Nati Simone)
e-mail: info@natirappresentanze.it

> EMILIA ROMAGNA

RABBI BRUNO

Via di Corticella, 22 - 40128 BOLOGNA
Tel. 051.37 41 91 - Fax 051.36 87 70
Cell. 335.33 53 62 (Rabbi)
e-mail: info@sircomsnc.com

> MARCHE - UMBRIA - ABRUZZO - MOLISE

FILONZI RAPPRESENTANZE

Via Piemonte, 7 - 60015 FALCONARA M.MA (AN)
Tel. 071.917 36 49 - Fax 071.590 60 25
Cell. 328.717 57 42 (Moris)
Cell. 335.643 81 88 (Angelo)
e-mail: info@filonzirappresentanze.com

> LAZIO

RENZI RAPPRESENTANZE

Via Genova 13/F, 00043 CIAMPINO (RM)
Tel. 06.726 705 07 - Fax 06.726 703 77
Cell. 335.842 50 16 (Franco)
Cell. 336.78 20 33 (Marco)
Cell. 333.311 83 03 (Roberto)
Cell. 340.414 35 21 (Renzi Fulvio)
e-mail: renzirappresentanze@hotmail.com

> BASILICATA CS/CZ/KR/VV - PUGLIA

CONTESSA RAPPRESENTANZE SNC

Via PD. Pesce, 31/C - 70042 MOLA DI BARI (BA)
Tel. 080.473 32 43 - Fax 080.473 10 91
Cell. 338.442 30 28 (Roberto)
Cell. 340.461 05 02 (Danilo)
e-mail: contessa.snc@alice.it

> CAMPANIA

DE MAIO GIULIANO

Via Diocleziano, 326 - 80124 NAPOLI
Tel. 081.557 13 46 - Fax 081.564 75 88
Cell. 335.133 72 93 (Nicola)
Cell. 335.766 84 80 (Giuliano)
Cell. 328.826 44 71 (Gaetano Manna)
e-mail: nicola.demaio@tin.it

> SICILIA - REGGIO CALABRIA

LEONARDI RAPPRESENTANZE S.A.S.

Via Lionardo Vigo, 57 - 95021 ACI CASTELLO (CT)
Tel. 095.27 05 02 - Fax 095.27 05 01
Cell. 335.576 57 62 (Michele)
Cell. 335.705 95 92 (Angelo)
e-mail: leonardi.rappresentanze@mail.gte.it

> SARDEGNA

MEREU SANDRO

Via Ilaria Alpi, 24 - 09023 MONASTIR (CA)
Tel./Fax 070.917 79 67
Cell. 335.250 346
e-mail: sandromereu@alice.it

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

ORDINI

Gli ordini si intendono accettati alle condizioni generali di vendita e salvo approvazione della casa. Saranno accettati solo ordini scritti via e-mail o fax.

Gli ordini di importo inferiore a €100 (imponibile verranno evasi con pagamento contrasegno/bonifico anticipato)

SPEDIZIONI

Le spedizioni vengono eseguite a rischio e pericolo del Committente. Le stesse saranno appoggiate al corriere prescritto dal cliente o, in mancanza di questo, al nostro corriere convenzionato (con addebito in fattura, ma senza alcuna nostra responsabilità).

Il committente prima di prendere in consegna dal vettore la merce, dovrà controllare che la spedizione sia completa e in perfetto stato. Nell'impossibilità di fare un esatto controllo, per mancanza di tempo o fretta del corriere, prima di firmare scrivere sulle bolle in stampatello "SI RITIRA LA MERCE CON RISERVA DI CONTROLLO" onde evitare contestazioni successive.

Nessun reclamo verrà accettato trascorsi otto giorni dal ricevimento della merce. In caso di ritardo, avaria o perdita durante il trasporto, ogni relativa azione contro il vettore dovrà essere fatta dal Committente, avvenuta unitamente alla bolla di consegna. Qualora questo non avvenga la ditta si riterrà autorizzata all'emissione di tratta a copertura.

CONSEGNA

I termini di consegna sono approssimativi. Eventuali ritardi non costituiscono titolo di rivalsa per danno e diritto di annullamento dell'ordine. Gli ordini possono essere evasi anche in diverse partite qualora il Committente richieda una consegna parziale.

RESI MERCE

Non si accetta materiale di ritorno senza nostra autorizzazione o del nostro agente di zona. Eventuali resi dovranno pervenirsi a mezzo posta o corriere in PORTO FRANCO. Spedizioni a mezzo corriere in porto assegnato a noi, verranno respinte. La merce resa per accredito non dovrà essere

manomessa ed essere nella sua confezione o imballo originale. In caso contrario il reso effettuato verrà svalutato caso per caso.

I resi per errore di nostra competenza dovranno essere effettuati entro 15 giorni dalla data della bolla (doc. di trasporto).

La bolla di reso deve contenere gli estremi della bolla di accompagnamento alla quale il reso fa riferimento.

GARANZIA

I nostri prodotti sono garantiti per la durata di 12 mesi. Gli inconvenienti determinati dal cattivo impiego, incuria o manomissioni sono esclusi dalla Garanzia, mentre si declina ogni responsabilità per danni diretti e indiretti. Sono pure escluse dalla Garanzia tutte le parti soggette ad usura normale. Il materiale inviatoci per la riparazione in garanzia deve pervenire in SPIN in porto franco, salvo diversi accordi con nostro ufficio tecnico o commerciale. **Sede Legale:** per ogni controversia o per la risoluzione di qualsiasi contestazione, si riconosce l'esclusiva competenza del Foro Giudiziario di Rimini.

Rivenditore
Dealer
Distributeur
Einzelhändler
Distribuidor
Фирма-продавец

> Le foto sono puramente indicative e possono essere cambiate senza preavviso.
> *The pictures have merely explanatory purposes and can be changed with no warning.*



Listino
Prezzi
Price List

15/09/2014

SPIN s.r.l.
Via Casalecchio 35/G
47924 Rimini (RN) Italy
Tel. +39 0541.730777
Fax +39 0541.731315
e-mail: info@spinsrl.it
www.spinsrl.it