
SPIN

AUTOMOTIVE
EXPERTISE

Stazioni A/C
Accessori aria condizionata
Sanificazione
ATF Lavacambi automatici
Lavaradiatori
Decarbonizzatori
Banco prova alternatori
Sollevatore ruote
Spurgafreni
Banco prova pulizia iniettori
Pressa smontamolle

CATALOGO

2022/2



Automotive

EXP
ERT
ISE

MADE IN ITALY

AUTOATTREZZATURE PROFESSIONALI

BREEZE X4

DUAL TOUCH

Breeze X4 Dual Touch

Cod. 01.001.44



**INDUSTRIA
4.0**

Stazione A/C completamente automatica per gas R134a e HFO1234yf

Display Touch Screen	7"
Capacità serbatoio	2 x 10,5 kg
Pompa a vuoto	100 lt/min
Capacità compressore	2 x 400 gr/min
Iniezione olio/additivo standard/ibrido con bilancia	2 x 3

- Interfaccia uomo-macchina facilitato grazie al touch screen da 7" e il software a icone (A)
- Nessuna contaminazione interna tra i gas: due circuiti distinti con 4 tubi, 2 per R134a e 2 per 1234yf; 2 evaporatori, 2 compressori, 2 condensatori, 2 filtri, 2 serbatoi
- Circuiti separati per il trattamento degli olii: 3 canali per R134a con bilancia + 3 canali per HFO1234yf con bilancia (standard, usato, ibrido)
- Lavaggio circuito automatico ad ogni cambio di olio
- Carica agevolata in ogni condizione di temperatura grazie al sistema BST (by SPIN)
- Funzione WSC (Winter-Summer-Compensation). Possibilità di correzione della quantità di gas caricato operando con i tasti +/- e il controllo delle pressioni HP/LP (B)
- Database integrato aggiornabile da porta USB
- Massima efficienza nel recupero grazie alla funzione "MULTIPASS" di serie (C)
- Lavaggio impianto A/C ad allagamento - kit cod. 01.000.96 a richiesta
- Lavaggio impianto A/C a ricircolo tipo AUDI/VW - kit cod. 01.000.139 a richiesta
- Test perdite in pressione con kit azoto/idrogeno - kit cod. 01.000.326 a richiesta
- Analizzatore refrigerante R1234yf + R134a (D) a norma SAE e VDA integrato a richiesta (cod. 01.000.263)
- Modulo WiFi per la trasmissione/ricezione dati - kit 01.000.328 a richiesta*
- Stampante di serie
- Blocco bilancia

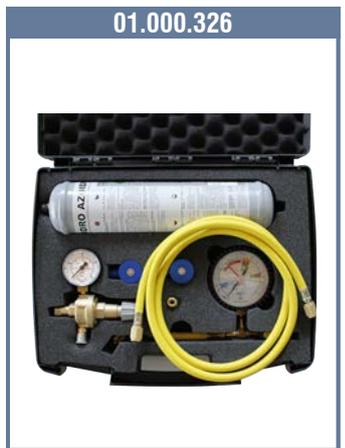
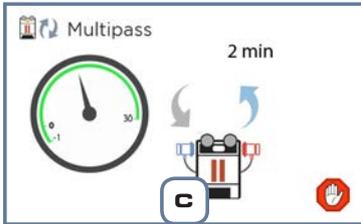
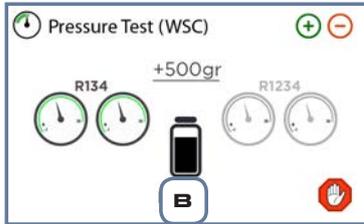
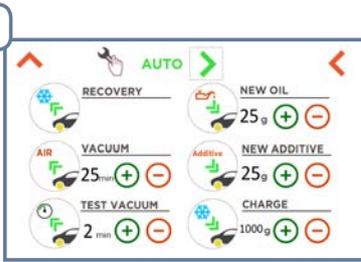
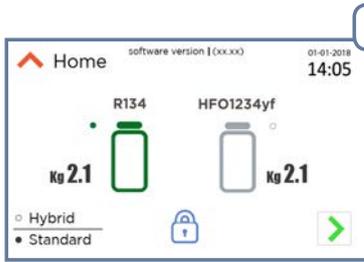
SPIN CONNECT 4.0

Modulo WiFi + SD Card integrata



Cod. 01.000.328*

*da ordinare contestualmente alla stazione A/C



MIGLIORI PRESTAZIONI IN FASE DI RECUPERO E DI CARICA

BST
SYSTEM



Le immagini dei prodotti possono essere soggette a variazione senza preavviso



INDUSTRIA
4.0



Capacità serbatoio	2 x 10,5 kg
Pompa a vuoto	100 lt/min
Capacità compressore	400 gr/min
Iniezione olio/additivo standard/ibrido con bilancia	3+1
4 raccordi rapidi	2 x R134a / 2 x R1234yf
Stampante	di serie

Breeze Advance DUAL Printer

Cod. 01.001.43

Stazione A/C completamente automatica per gas R134a e HF01234yf

- **A:** Display grafico
- Doppio serbatoio da 10,5 kg con 2 bilancie
- Carica agevolata in ogni condizione di temperatura grazie al **sistema BST** (by SPIN)
- **B:** Banca dati integrata (auto, camion, macchine agricole) con possibilità di aggiornamento
- **D:** Settaggio lunghezza tubi
- **E:** Stampante di serie
- Lavaggio automatico dell'impianto della stazione ad ogni cambio di gas (tempo regolabile dall'utente)
- Test automatico perdite all'accensione
- **F:** Lavaggio impianto A/C ad allagamento (kit 01.000.96 a richiesta)
- **G:** Lavaggio impianto A/C a ricircolo tipo AUDI/VW (kit 01.000.139 a richiesta)
- **H:** Test perdite in pressione con kit azoto/idrogeno (kit 01.000.326 a richiesta)
- **I:** Gestione operatori
- **L:** Analizzatore refrigerante R1234yf + R134a a norma SAE e VDA integrato a richiesta (kit cod. 01.000.263)
- **M:** Gestione olio standard ed ibrido con lavaggio automatico dei tubi
- **N:** Software multilingua
- **O:** Scarico dati da porta USB
- Blocco bilancia
- Modulo WiFi per la trasmissione/ricezione dati - kit 01.000.328 a richiesta*



SPIN CONNECT 4.0

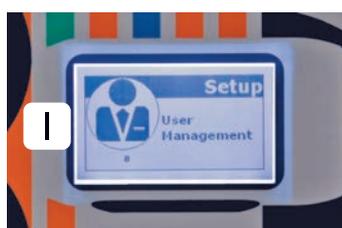
Modulo WiFi + SD Card integrata



Cod. 01.000.328*

*da ordinare contestualmente alla stazione A/C

MADE IN ITALY



ACCESSORI A RICHIESTA



COD. 01.000.96



COD. 01.000.139



COD. 01.000.326



COD. 01.000.263

Le immagini dei prodotti possono essere soggette a variazione senza preavviso

**BREEZE
ADVANCE**



BREEZE Advance PLUS

R134a Cod. 01.001.30

HF01234yf Cod. 01.001.36

BREEZE Advance EVO Printer

R134a Cod. 01.001.32

HF01234yf Cod. 01.001.35

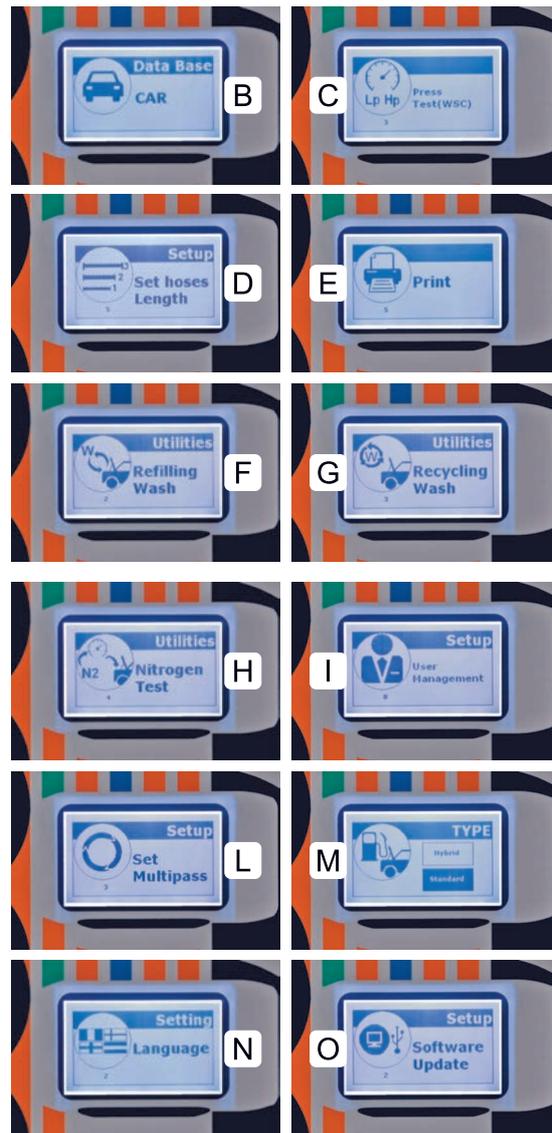
BREEZE Advance BUS

Cod. 01.001.33



Display	grafico
Capacità serbatoio	22 kg (30 kg - modello BUS) con riscaldamento automatico
Pompa a vuoto	170 lt/min
Capacità compressore	400 gr/min (600 gr/min - modello BUS)
Iniezione olio/additivo standard/ibrido	con bilancia (3 iniettori)
Stampante	a richiesta (mod. PLUS / BUS) di serie (mod. EVO)

- **A:** Display grafico
- **B:** Banca dati integrata (auto, camion, macchine agricole) con possibilità di aggiornamento via USB
- Carica agevolata in ogni condizione di temperatura grazie al **sistema BST** (by SPIN)
- **C:** Test pressioni con correzione della carica (WSC manuale) mod. EVO
- **D:** Settaggio lunghezza tubi
- **E:** Stampante e uscita usb di serie (mod. EVO)
- **F:** Lavaggio impianto A/C ad allagamento REFILLING, kit 01.000.96 a richiesta -
- **G:** Lavaggio impianto A/C a ricircolo tipo AUDI/VW, kit 01.000.139 a richiesta -
- **H:** Test perdite in pressione con kit azoto/idrogeno (kit 01.000.326 a richiesta -
- **I:** Gestione operatori
- **L:** Multipass automatico (mod. EVO)
- **M:** Gestione olio standard ed ibrido con lavaggio automatico dei tubi
- **N:** Software multilingua
- **O:** Scarico dati da porta USB
- Analizzatore refrigerante R1234yf a norma SAE e VDA integrato a richiesta cod. 01.000.216 -
- Modulo WiFi per la trasmissione/ricezione dati - kit 01.000.328 a richiesta* (mod. PLUS e BUS)
- Blocco bilancia



SPIN CONNECT 4.0

Modulo WiFi + SD Card integrata

Cod. 01.000.328*

*da ordinare contestualmente ai modelli PLUS e BUS



**CLEVER
ADVANCE**

MADE IN ITALY

CLEVER Advance BASIC

R134a Cod. 01.018.30

HF01234yf Cod. 01.018.35

CLEVER Advance PLUS

R134a Cod. 01.018.32

HF01234yf Cod. 01.018.37

	BASIC	PLUS
Display	grafico	grafico
Capacità serbatoio	12,5 kg	12,5 kg
Pompa a vuoto	72 lt/min	72 lt/min
Capacità compressore	300 gr/min	300 gr/min
Iniezione olio/additivo standard	temporizzato (2+1 iniettori)	con bilancia (3+1 iniettori)
Iniezione olio/additivo ibrido	di serie	di serie
Stampante	a richiesta	a richiesta

- **A:** Display grafico
- **B:** Banca dati integrata (auto, camion, macchine agricole) con possibilità di aggiornamento
- Carica agevolata in ogni condizione di temperatura grazie al **sistema BST** (by SPIN)
- Iniezione olio standard/additivo e olio ibrido (**Multi-Oil System** by SPIN) – mod. BASIC
- **D:** Settaggio lunghezza tubi
- **E:** Stampante a richiesta
- **F:** Lavaggio impianto A/C ad allagamento, kit 01.000.96 a richiesta -
- **G:** Lavaggio impianto A/C a ricircolo tipo AUDI/VW, kit 01.000.139 -
- **H:** Test perdite in pressione con kit azoto, kit 01.000.326 -
- **I:** Gestione operatori
- **N:** Software multilingua
- **O:** Scarico dati da porta USB
- Analizzatore refrigerante HFO a norma SAE e VDA integrato, con kit 01.000.205 -
- Modulo WiFi per la trasmissione/ricezione dati - kit 01.000.328 a richiesta*
- Blocco bilancia

SPIN CONNECT 4.0

Modulo WiFi + SD Card integrata

Cod. 01.000.328*

INDUSTRIA
4.0

*da ordinare contestualmente alla stazione A/C

ACCESSORI A RICHIESTA



COD. 01.000.96



COD. 01.000.139



COD. 01.000.326



COD. 01.000.205

AAC

CLEVER MIURA



MADE IN ITALY



Le immagini nell'ordine di apparizione sono per scopi illustrativi e non costituiscono garanzia di risultato.

LINEA

**CLEVER
MIURA**INDUSTRIA
4.0**X**

Display Touch Screen	5"
Capacità serbatoio	18 kg
Pompa a vuoto	170 gr/min
Capacità compressore	400 lt/min
Valvole AP/BP	automatiche
Iniezione olio/additivo standard/ibrido	3+1 iniettori con bilancia
Stampante	standard

M

Display Touch Screen	5"
Capacità serbatoio	10,5 kg
Pompa a vuoto	100 gr/min
Capacità compressore	300 lt/min
Valvole AP/BP	automatiche
Iniezione olio/additivo standard/ibrido	3+1 iniettori con bilancia
Stampante	standard

B

Display Touch Screen	5"
Capacità serbatoio	10,5 kg
Pompa a vuoto	72 gr/min
Capacità compressore	300 lt/min
Valvole AP/BP	manuali (rubinetti)
Iniezione olio/additivo standard/ibrido	2+1 iniettori a tempo (Multioil)
Stampante	a richiesta

Clever MIURA X Printer

R134a Cod. 01.018.71

HF01234yf Cod. 01.018.73

Clever MIURA M Printer

R134a Cod. 01.018.74

HF01234yf Cod. 01.018.76

Clever MIURA B

R134a Cod. 01.018.78

HF01234yf Cod. 01.018.80

ACCESSORI A RICHIESTA PER MIURA B

Cod. 01.030.08H

Stampante per Clever MIURA B



Cod. 01.000.332

Kit espansione WiFi per Clever Miura B

CLEVER MIURA

X



M



B



**CLEVER
Miura X**



**CLEVER
Miura M**



**CLEVER
Miura B**

Serbatoio	18 kg	10,5 kg	10,5 kg
Compressore	400 gr/min	300 gr/min	300 gr/min
Pompa a vuoto	170 lt/min	100 lt/min	72 lt/min
Iniezione olio / additivo / ibrido / elettrico	3+1 iniettori con bilancia*	3+1 iniettori con bilancia*	2+1 iniettori a tempo*
Blocco bilancia	✓	✓	✓
Interfaccia Touch 5"	✓	✓	✓
Valvole HP/LP automatiche	✓	✓	manuali
Scarico gas incondensabili automatico	✓	✓	a richiesta
Stampante	✓	✓	a richiesta
Luci di fase	✓	✓	✓
Data base integrato aggiornabile con la chiavetta USB	✓	✓	✓
Uscita ethernet e cavo per collegamento a PC incluso	✓	✓	✓
WiFi integrato per controllo remoto da smartphone	✓	✓	a richiesta
Controllo remoto da smartphone con l'applicazione gratuita scaricabile da Play Store su Android e App Store su iPhone/iPad	✓	✓	a richiesta
Analizzatore purezza R1234yf a norma SAE/VDA	a richiesta	a richiesta	a richiesta
Multipass: Massima efficienza in fase di recupero	✓	✓	-
Carica agevolata grazie a funzione BST	✓	✓	✓
Lavaggio automatico interno della stazione ad ogni cambio olio	✓	✓	Multioil
Software test perdite con N2H2 (con kit 01.000.326 a richiesta)	✓	✓	✓
Software lavaggio ad allagamento (con kit lavaggio 01.000.96 a richiesta)	✓	✓	✓
Software lavaggio a ricircolo (con kit lavaggio 01.000.139 a richiesta)	✓	✓	✓
CSP: Protezione compressore vettura in fase di carica da porta LP	✓	✓	-
CST: Compensazione "smart" lunghezza tubi	✓	✓	✓
Possibilità di correzione della quantità di gas caricata dalla parte LP/HP (WSC System)	✓	✓	✓
Recupero automatico del gas dai tubi dopo il test pressioni	✓	✓	✓
Dimensioni/Peso	56,6 x 59 x 112 cm 85 Kg	56,6 x 59 x 98 cm 75 Kg	56,6 x 59 x 98 cm 75 Kg

*Multioil System by SPIN

I PARTICOLARI CHE FANNO LA DIFFERENZA:

A

software version 1.1
12-10-2012
14:05

● Hybrid
○ Standard

GO

B

BACK

500gr
500gr

BACK

C

BACK

Language Multipass Tubi recupero

Software update Lungh. Tubi File Transfer

NEXT

D

BACK

Automobili Macchine agricole

Camion Personale

E

F

G

BACK

Kubota LAND-ROVER Landini

IVECO MAGIRUS

H

BACK

Audi

Bora 1997-1999
Candy 1998-2011
Candi Life >2010
Golf V 1999-2010
Golf VI 1998-1999
Golf VI 1998-1999

GO

- **A:** Display Touch Screen 5" con icone intuitive
- Valvole AP/BP automatiche*
- **B:** Funzione WSC (Winter-Summer-Compensation): possibilità di correzione della quantità di gas caricato, operando con i tasti +/- e controllo delle pressioni
- **C:** Massima efficienza nel recupero grazie alla funzione Multipass di serie
- Carica agevolata in ogni condizione di temperatura grazie al sistema BST
- **D:** Data base integrato aggiornabile con la chiavetta USB (da porta USB a pannello)
- **E:** Iniettori per olio/additivo standard, elettrico e ibrido**
- Lavaggio circuito interno automatico ad ogni cambio di olio (PAG-POE)
- WiFi integrata per controllo remoto da smartphone*
- **F:** Controllo remoto da smartphone con l'applicazione gratuita scaricabile da Play Store su Android e App Store su iPhone/iPad*
- Uscita Ethernet e cavo per collegamento a PC per interconnessione
- Protocollo 4.0 di serie*
- Luci di fase e allarme
- Protezione compressore veicolo durante la carica da bassa pressione (CSP)*
- Recupero automatico dai tubi a fine test pressioni
- Lavaggio impianto A/C ad allagamento, kit 01.000.96 a richiesta
- Lavaggio impianto A/C a ricircolo tipo AUDI/VW, kit 01.000.139 a richiesta
- Test perdite in pressione con kit azoto, kit 01.000.326 a richiesta
- Analizzatore refrigerante con protocollo SAE (% dei gas) e VDA (ok/non ok) con kit 01.000.216 a richiesta

* Nei modelli X / M

**Modelli X/M: 3+1 iniettori; Modello B: 2+1 iniettori

ACCESSORI A RICHIESTA



COD. 01.000.96



COD. 01.000.139



COD. 01.000.326



COD. 01.000.216

**COUNTRY
CLIMA
ADVANCE**

**Stazione A/C automatica
per settore agricoltura/movimento terra**

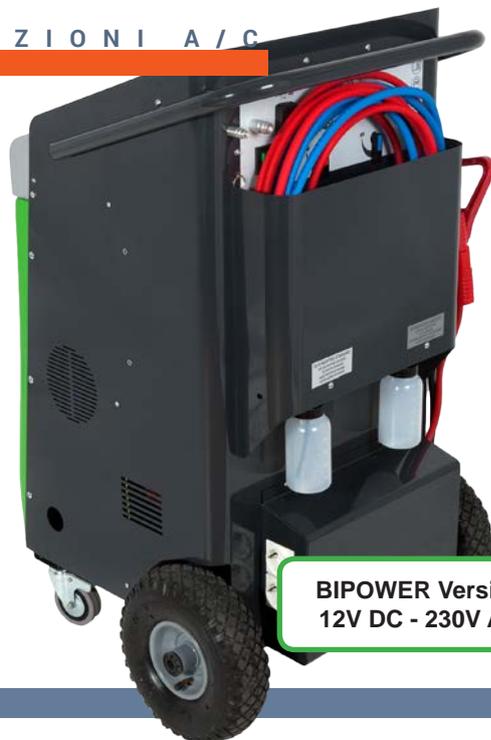


Capacità serbatoio	10,5 kg
Pompa a vuoto	72 lt/min
Capacità compressore	300 gr/min
Iniezione olio/additiv	temporizzato
Stampante	a richiesta
Versione R1234yf	a richiesta
12 V DC – 230 V AC	solo Versione BIPOWER

- Display grafico 4.3"
- Banca dati integrata (auto, camion, macchine agricole) con possibilità di aggiornamento
- Banca dati personale (100 posizioni)
- Software per il lavaggio automatico dell'impianto A/C
- Riscaldamento
- Sistema di bloccaggio della bilancia durante il trasporto
- Tubi di carica a norma SAEJ 2196 di 5 mt con raccordi di alta e bassa pressione con rubinetti
- Statistica sul refrigerante e oli
- Aggiornamento dati da porta USB
- Alimentazione: 230 V AC , a richiesta 12 V DC – 230 V AC (Vers. BIPOWER)
- Dimensioni: 58x55x98 cm
- Peso: 60 kg

DETTAGLI CHE FANNO LA DIFFERENZA:

- Versione BIPOWER (230 V AC-12 V DC da inverter) a richiesta
- Maniglione per il trasporto su terreni accidentati
- Videata grafica ciclo manuale e automatico
- Lavaggio impianto A/C ad allagamento, kit 01.000.96 a richiesta
- Lavaggio impianto A/C a ricircolo tipo AUDI/VW, kit 01.000.139 a richiesta
- Test perdite in pressione con kit azoto, kit 01.000.326 a richiesta
- Settaggio lunghezza tubi
- Software "Lavaggio interno" per pulizia stazione



**BIPOWER Version
12V DC - 230V AC**

COUNTRY CLIMA Advance

R134a Cod. 01.040.15

HF01234yf Cod. 01.040.19

COUNTRY CLIMA Adv. BIPOWER

R134a Cod. 01.040.17

HF01234yf Cod. 01.040.22



**INDUSTRIA
4.0**

MADE IN ITALY

SPIN CONNECT 4.0

Modulo WiFi + SD Card integrata



Cod. 01.000.328*

*da ordinare contestualmente alla stazione A/C

Le immagini dei prodotti possono essere soggette a variazione senza preavviso



REFRIGERAZIONE MOBILE

OK Klima Advance 404 Truck

Cod. 01.019.41

INDUSTRIA
4.0

MADE IN ITALY

Stazione a/c completamente automatica per manutenzione impianti con refrigerante R404a/R407c (refrigerazione mobile)

- Display grafico
- Serbatoio da 30 Kg
- Pompa 72 lt/min
- Compressore oilless
- Recupero e carica automatico
- Iniezione olio automat. temporizzato
- Utilizzabile per impianti di refrigerazione mobile fino a 12 kg di capacità
- Display grafico
- Stampante a richiesta
- Gestione operatori
- Software multilingua
- Scarico dati da porta USB
- Dimensioni: 59x61x112 cm
- Peso: 95 kg
- Valvola di travaso su bombola esterna addizionale (bombola non fornita)



SPIN CONNECT 4.0

Modulo WiFi + SD Card integrata



Cod. 01.000.328*

*da ordinare contestualmente alla stazione A/C

2 REF SCANNER

Analizzatore gas R134a / R1234YF stand alone

NEW!

Analizzatore R134a e R1234yf con touch screen

Cod. 01.000.331

INDUSTRIA
4.0



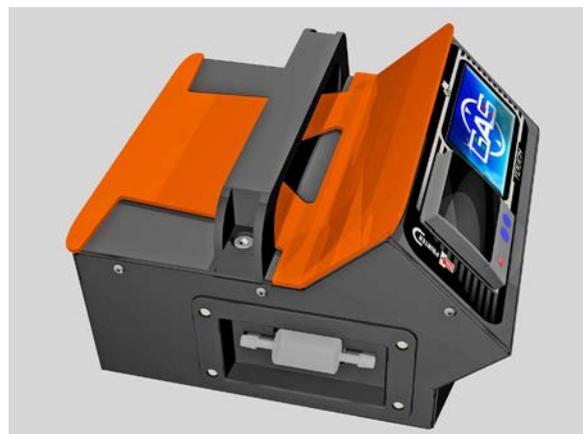
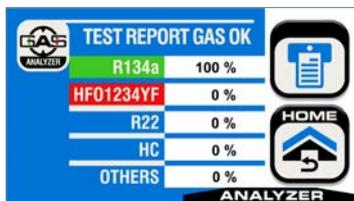
MADE IN ITALY

CARATTERISTICHE TECNICHE

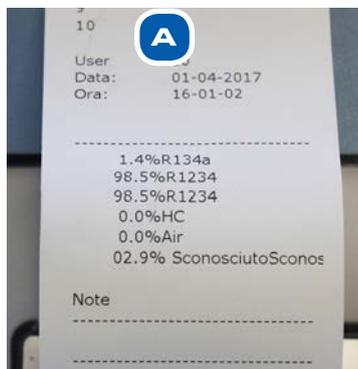
- Display 4,7" touch screen con software multilingua
- Protocollo 4.0 di serie (Wi-Fi / Bluetooth di serie)
- Doppia alimentazione (12V DC -100/240V)
- Stampante di serie (A)
- Pompa di lavaggio camera interna
- Analisi purezza sia secondo normativa VDA (ok - non ok >95%) sia con percentuale del gas HFO e contaminanti

CORREDO STANDARD:

- 2 Raccordi BP (R134a + HFO1234yf) con tubi trasparenti (B)
- Alimentatore da batteria 12V DC (C)
- Alimentatore 100/240V 50/60Hz (D)
- Cassetto per gli accessori



CORREDO STANDARD



Ricambio: sensore O₂ per analizzatore gas R134a / R1234YF

Cod. 01.000.262.R3

Le immagini dei prodotti possono essere soggette a variazione senza preavviso

Analizzatore R134a e R1234yf

Cod. 01.000.290

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Interfaccia grafica 3,5" con software multilingua
- Doppia alimentazione (12V DC -100/240V)
- Stampante di serie (A)
- Pompa di lavaggio camera interna
- Analisi purezza sia secondo normativa VDA (ok - non ok >95%) sia con percentuale del gas HFO e contaminanti

CORREDO STANDARD:

- 2 Raccordi BP (R134a + HFO1234yf) con tubi trasparenti (B)
- Alimentatore da batteria 12V DC (C)
- Alimentatore 100/240V 50/60Hz (D)



ANALIZZATORE DUAL GAS

R134a / R1234YF stand alone



CORREDO STANDARD



ANALIZZATORI GAS INTEGRATI PER LE STAZIONI A/C

Modulo analizzatore refrigerante HFO1234yf per BREEZE ADVANCE/CLEVER MIURA

Cod. 01.000.216

per CLEVER ADVANCE

Cod. 01.000.205

- Misura secondo la norma SAE J2912 (% HFO e altri gas presenti, R134a, R22, HC, aria) e secondo la norma VDA (purezza $\geq 95\%$ ok / non ok)
- Precisione $\pm 1\%$
- Modulo originale "Neutronics" con pompa di aspirazione e tubazioni piú raccordo LP HFO1234yf incluso
- Utilizza il display grafico 4.7" ad icone e messaggi multilingua delle stazioni A/C serie ADVANCE
- Possibilità di stampa del report (nelle versioni dotate di stampante)
- a norma SAE-VDA

R1234yf



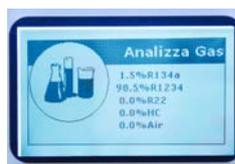
Modulo analizzatore refrigerante HFO1234yf + R134a per le stazioni:

**BREEZE DUAL X4
BREEZE ADVANCE DUAL**

Cod. 01.000.263

- Utilizza il display grafico 4.7" (BREEZE ADVANCE DUAL) e il touch screen 7" (BREEZE DUAL X4)

DUAL GAS R1234yf/R134a



Ricambio: sensore O₂ per analizzatori gas R1234YF e Dual gas R134a / R1234YF

Cod. 01.000.262.R3

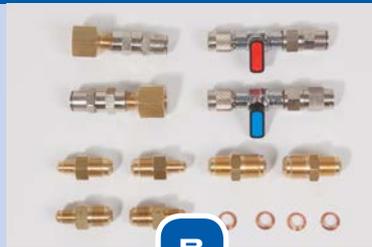
Apparecchio automatico di lavaggio impianti A/C e refrigerazione con stampante

- L'apparecchio esegue in automatico vari passaggi di lavaggio a ricircolo (diretto e inverso) con recupero e asciugatura finale
- Ogiva di controllo qualità del prodotto di lavaggio
- Stampa dati finale
- Filtro sinterizzato riutilizzabile
- Connessione posteriore a ingresso aria compressa essiccata o azoto (Max 5bar in ingresso)
- Alimentazione 230 V AC
- Pompa da 5,5 lt/min di portata, Serbatoio da 20lt
Dim.: 590x465xH1000mm, Peso: 45Kg
- **A: 10 Lt Alpha Flush (liquido di lavaggio) inclusi**
(per riordini: cod. 01.000.251. Alpha Flush, 10 lt
- **B: Corredo adattatori (per impianti clima e refrigerazione) inclusi**

CORREDO STANDARD



A



B



A RICHIESTA

Cod. 01.000.188

> Kit bombola di azoto-idrogeno
N₂H₂ (95%/5%) 950cc con il
riduttore di pressione



Easy Flush Pro

PER IMPIANTI A/C

EASY FLUSH PRO

Cod. 01.000.250



MADE IN ITALY



MADE IN ITALY

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Serbatoio liquido di flusso da 20 lt
- Attacco per bombola di azoto esterna
- Tubi flessibili da 3 mt
- Carrellato
- Voltaggio: 230 V 50/60 Hz
- Dimensioni: 300x375x680 mm
- Peso: 19 kg

A RICHIESTA

Cod. 01.000.91

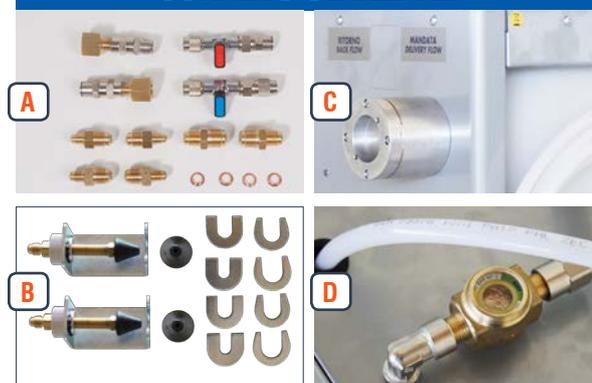
Liquido di lavaggio A/C
per Easy Flush (01.000.171S), 10 lt



EASY FLUSH

Cod. 01.000.171S

CORREDO STANDARD



A

C

B

D

Accessori standard:

- **A:** Attacchi ¼ sae, 3/8 sae, ½ sae
- **B:** Kit staffe e adattatori conici per collegamenti a tubazioni
- **C:** Filtro sinterizzato riusabile
- **D:** Ogiva di controllo

Cod. 01.000.96

LAVAGGIO AD ALLAGAMENTO

Kit di lavaggio impianti a/c con freon R134 ad ALLAGAMENTO



Cod. 01.000.235

KIT DIAGNOSI

Kit diagnosi per controllo stato dell'olio in impianti AC R134a



Cod. 01.000.236

KIT DIAGNOSI

Kit diagnosi per controllo stato dell'olio in impianti AC R1234yf

Cod. 01.000.240

KIT LAVAGGIO IMPIANTI A/C A RICIRCOLO

Kit lavaggio impianti A/C a RICIRCOLO (A) con visualizzazione passaggio gas e inversione di flusso (B)



Cod. 01.000.139

LAVAGGIO A RICIRCOLO

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



Cod. 01.000.265

Solo la valigetta raccordi bypass per valvole espansione e filtri

Cod. 01.000.213

BUS EVOLUTION Kit lavaggio autonomo

Carrellato, serbatoio da 30lt, attacco rapido per bombola azoto esterna per asciugatura, 220V 50Hz, pompa ad alta pressione >8,3 Bar, possibilità di lavaggio invertito senza distacco dei tubi (da usare solo su impianti sezionati)



MADE IN ITALY

CORREDO STANDARD

Cod. 01.000.206

Coppia staffe per lavaggio impianti A/C (per autobus)



Cod. 01.000.54

Olio di lavaggio A/C, 1 lt, non infiammabile



Cod. 01.000.91

Olio di lavaggio A/C, 10 lt, non infiammabile

RECUPERATORI GAS

2-GAS

RECUPERATORE R134a / R1234yf

NEW!

Recuperatore 2-GAS

Cod. 01.017.08



- Compressore recupero 300gr' (in fase liquida)
- Scheda elettronica grafica 4.7" e software 27 lingue
- Bilancia elettronica con cella carico 80kg
- Rubinetti Lp/HP a pannello
- Tubi servizio di lunghezza 3mt ¼ SAE
- Coppia raccordi rapidi R134 (LP/HP)
- Valvola sicurezza/scarico gas incondensabili (manuali a pannello)
- Lettura digitale della pressione in ingresso su display
- Scarico olio esausto automatico, a fine recupero su contenitore 250cc
- Manometro pressione bombola 0-25Bar
- Filtro deidratatore interno con allarme e raggiungimento capacità operativa (su display)
- Separatore automatico olio compressore
- Possibilità di reset in caso di cambio bombola interna
- Allarme automatico su display di bombola troppo piena (>80% della capacità)
- Bombola vuota di stoccaggio R134a (12kg) inclusa
- Dimensioni: 106.5x55x45 cm
- Peso: 45kg (senza bombole)



31.1CR

RECUPERATORE R12 / R134A

Recuperatore 31.1CR

Cod. 01.017.01



Recuperatore multigas per R12-134a e principali gas della refrigerazione mobile.

- Capacità 400gr/min in fase liquida
- Raccordi LP/HP R134a inclusi



Cod. 01.000.266

Bombola vuota di stoccaggio R134a da 12kg



MADE IN ITALY



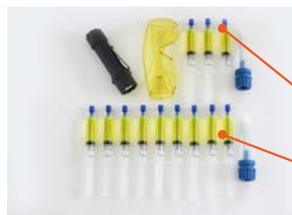
Cod. 05.073.24T

> Torcia U/V a batteria + occhiali,
3x1,5V batterie incluse



Cod. 05.073.25T

Lampada U/V ricaricabile + occhiali
 • Batteria Ion Litio 3,7V 2200mAh
 • Isolamento IP65
 • Completa di caricabatterie AC e da presa
 accendisigari 100/240 V AC
 • Funzioni: 100% - 50% - SOS - OFF



Cod. 05.073.24TK

R1234yf

R134a



Cod. 05.073.25TK

R1234yf

R134a



Cod. 01.000.267

A/C SERVICE KIT
 Kit di manutenzione annuale per stazioni
 A/C Spin (escl. Astrabus):
 • Olio per pompa a vuoto 0,5 lt
 • Filtro
 • 10 guarnizioni per tubi



Cod. 01.000.17 Art. 17.1CR

Tubo flessibile con attacchi 1/4 SAE e rubinetto.
 Lunghezza = 3 mt (specificare colore!)



Cod. 01.000.19 Art. 17CR

Tubo flessibile con attacchi 1/4 SAE.
 Lunghezza = 3 mt (specificare colore!)



Cod. 01.000.07

Guarnizioni per tubi A/C, 10 pz

Coppia attacchi rapidi per **R134a**, con rubinetti

R134a

Cod. 01.000.08 Made in EU

€ 54,00



Cod. 01.000.08IMP Imported



Cod. 01.000.49 Art. 49CR

Kit valvole speciali e minuteria
 per impianti R134, multimarche

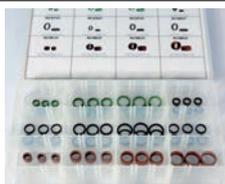
Coppia attacchi rapidi per **HF01234yf**, con rubinetti

R1234yf

Cod. 01.000.168 Made in EU



Cod. 01.000.168IMP Imported



Cod. 01.000.136 Art. 47.4CR

Kit o-ring speciali (double o-rings)



Cod. 01.000.15

Kit o-ring 120pz assortiti



Cod. 01.000.197

Coppia attacchi rapidi alta pressione per vetture
 BMW5, Ford CMax, Volvo C30



Cod. 01.000.94

Kit staccatubi impianti a/c GM/Audi VW, 4 pz



Cod. 01.000.319

Adattatori per il lavaggio di tubi interni ed esterni
 per stazioni A/C R134a



Cod. 01.000.95

Kit staccatubi per impianti a/c Toyota



Cod. 01.000.320

Adattatori per il lavaggio di tubi interni ed esterni
 per stazioni A/C R1234yf

Le immagini dei prodotti possono essere soggette a variazioni senza preavviso

OLI E ADDITIVI PER IMPIANTI CON R134A / HFO1234YF



Cod. 01.000.39

21CR (RL 100)
POE 100 Oil, 1 lt



Cod. 01.000.252

PAG PREMIUM
Olio PAG PREMIUM, 1 lt,
per impianti R134a/HFO1234yf



Cod. 01.000.253

PAG PREMIUM + ADDITIVO
Olio PAG PREMIUM con ADDITIVO, 1 lt,
per impianti R134a/HFO1234yf



Cod. 01.000.254

ADDITIVO
Additivo universale, 250 ml,
per impianti R134a/HFO1234yf



Cod. 01.000.255

ADDITIVO
Kit 12 siringhe,, 7.5 ml con l'additivo universale
+ 2 adattatori (R134a / HFO1234yf)



Cod. 01.000.37

AV 68R
Olio per pompa a vuoto, 0,5 lt



Cod. 01.000.242

COOL-SHOT ULTRA
Additivo per impianti di refrigerazione e condizionamento



Cod. 01.000.241

EXTREME ULTRA
Turfalle ad alte prestazioni per impianti A/C

HYBRID



Cod. 01.000.125

21CR POE100
Olio per compressori IBRIDI, 1lt



Cod. 01.000.124

ADDITIVO
Tracciante fluorescente U/V per impianti A/C vetture
IBRIDE, 350 ml, senza solventi



Cod. 01.000.127

ADDITIVO
Tracciante fluorescente U/V per impianti A/C vetture
IBRIDE, 12 x 7,5 ml, con adattatore, senza solventi



Cod. 01.000.167

Refrigerante **R134a** in bombole da **12 kg** ricaricabili,
secondo disponibilità



Cod. 01.000.207

Adattatore alta pressione per la bombola R134a ricaricabile



Cod. 01.000.01 **Art. 7CR**

Adattatore 1/4 SAE per collegare la stazione A/C con la
bombola gas R134a



Cod. 01.000.187

Refrigerante **R1234yf** in bombole da **5 kg** ricaricabili,
attacco rapido incluso, secondo disponibilità



Cod. 01.000.208

Adattatore alta pressione per la bombola **R1234yf**

OZONIZZATORI PORTATILI

MODELLI DISPONIBILI MODELS AVAILABLE MODELOS DISPONIBLES						
	Cod. 01.000.215	Cod. 01.000.215W	Cod. 01.000.269	Cod. 01.000.224	Cod. 01.000.224L	Cod. 01.000.257
Capacità	3,5 gr/h	5 gr/h	4 gr/h pacco ceramico sostituibile da esterno	3,50 ÷ 7 gr/h Con potenza regolabile	10 gr/h	5/10/15/20 gr/h Con potenza regolabile
Timer	2 ore/hours/horas	2 ore/hours/horas	3 ore/hours/horas	2 ore/hours/horas 12 ore a richiesta/hours	2 ore/hours/horas	135 min con timer digitale
Rumorosità	<40dB	<40dB	<40dB	<40dB	<40dB	<40dB
Alloggiamento	Cabinet in acciaio verniciato	Cabinet in acciaio verniciato	Cabinet in acciaio verniciato	Cabinet in acciaio inossid.	Cabinet in acciaio verniciato	Cabinet in acciaio inossid.
Potenza	65W	65W	50W DC/AC	100W	100W	270W
Dimensioni	205x175x150 mm	205x175x150 mm	205x175x150 mm	210x180x260 mm	210x180x260 mm	202x379x285 mm
Volume flusso aria	2,5 m ³ /min	2,5 m ³ /min	2,5 m ³ /min	2 ÷ 4 m ³ /min	2 ÷ 4 m ³ /min	4,8 m ³ /min
Peso netto-lordo	2Kg/2,6Kg	2Kg/2,6Kg	2Kg/2,6Kg	2,9Kg/3,9Kg	2,9Kg/3,9Kg	6,2Kg/7,6Kg
Alimentazione:	220/240V	220/240V	BIPOWER 12V DC 120÷240V AC	220/240V	220/240V	210/230V
Trattamento aria	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Telecomando	—	—	—	—	—	✓



Areare completamente l'ambiente bonificato prima di accedervi



DISPOSITIVI DI STERILIZZAZIONE A RAGGI UV-C



Innovativa lampada Disinfettante a raggi UV-C

Cod. 05.073.47

- Con 18 led, batteria ricaricabile 3,7V 2000mAh
- Idonea per sterilizzare mascherine, cellulari, tastiere, abiti, piani di lavoro, divani, letti, sanitari, gioielli, oggetti per la cura della persona
- **In meno di 1 minuto abbattimento del 99,9% di batteri**
- Spegnimento automatico se rivolto verso il viso o corpo
- Ricarica automatica con cavo mini USB
- 1° carica: 4-5H; autonomia 3H



Box di sterilizzazione a raggi UV-C

Cod. 05.073.48

- **Multifunzionale:** idoneo per smartphone, giocattoli, occhiali, spazzolini, chiavi, gioielli e piccoli oggetti.
- Agisce anche come profumatore oltre che sanificatore
- Raggi UV-C
- Il tasso battericida è fino al 99,9% utilizzando la banda d'onda di sterilizzazione ad alta efficienza UV-C 253,7nm
- Potenza totale: 6W
- Batterie ricaricabili
- Dimensioni: 227x125x50mm
- Peso: 337 gr



Atomizzatore per la disinfezione di ambienti**Cod. 01.000.283E****CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Touch screen LCD
- Capacità: 13L
- Timer fino 12 ore
- Selezione dimensione gocce
- Selezione grado di umidità richiesto
- Quantità di nebulizzazione: ≤ 1800 ml / h
- Area di applicazione: 80-120m²
- Telecomando
- Dimensioni: 30x39x60cm
- Peso: 5 kg

PUREZONE HOME Kit include:

- **10lt di liquido igienizzante ECASAN**,
diluibile al 50%
in acqua demineralizzata

PUREZONE HOME**ECASAN****Cod. 01.000.306**

Liquido sanificante per atomizzatore, 5 lt

**5+5 LT
INCLUSI**

ATOM MACHINE



Un ciclo di trattamento igienizzante con ATOM ULTRA dura circa 30 minuti a 20°C e si ferma automaticamente.

Il tempo di esposizione è stato studiato per garantire che un'ambiente di 20 mq o tutte le parti dell'impianto vengano raggiunte, l'ambiente venga saturato e gli attivi abbiano il giusto tempo di contatto per garantire una buona igienizzazione.

ATOM MACHINE KIT includes:

- ATOM MACHINE nebulizer
- 48 bottles ATOM ULTRA, 120 ml (lemon-scented)
- 5pcs FFP2 masks cod. 01.000.270



Cod. 01.000.286.R2

Alimentatore 220V per Atom Machine



Nebulizzazione ad ultrasuoni

Cod. 01.000.286M

ATOM MACHINE è un'apparecchiatura elettronica ad ultrasuoni che genera istantaneamente la nebulizzazione di un liquido igienizzante che si propaga nell'ambiente e nel sistema di recircolo dell'Impianto A/C da igienizzare sanificando l'aria e tutte le superfici presenti.

La caratteristica principale del Sistema di Nebulizzazione per ultrasuoni consiste nell'ottenere particelle nebulizzate di liquido a temperatura ambiente, evitando il fenomeno della condensazione che si verifica diversamente quando un liquido è nebulizzato per riscaldamento. Le particelle di ATOM ULTRA così ottenute hanno una dimensione inferiore ai 5 µm e si propagano perfettamente nell'ambiente e nell'Impianto di A/C.

ATOM MACHINE KIT include:

- Nebulizzatore ATOM MACHINE
- 48 ricariche ATOM ULTRA da 120 ml (al profumo di limone)
- 5 mascherine FFP2 cod. 01.000.270



Cod. 01.000.297



ATOM ULTRA ricariche al profumo di limone, (liquido sanificante per nebulizzatore Atom Machine), 12 pz x 120 ml

Nebulizzazione ad ultrasuoni**Cod. 01.000.276****HACCP
PRODUCT**

CLEANSI grazie al suo elevato contenuto di alcool all'80% garantisce un profondo livello di igienizzazione. Evapora rapidamente e completamente senza lasciare residui e aloni.

E' LA SOLUZIONE IDEALE PER L'IGIENIZZAZIONE DI:

Ambienti domestici e uffici: maniglie, sedie, tavoli, tavoli in vetro, mazzi di chiavi, telecomandi e schermi TV, smartphone e tablet, console videogiochi, giocattoli, suppellettili, tasti ascensore, accessori bagno, piani di lavoro in cucina e piccoli elettrodomestici, corrimano e serramenti. E' adatto anche per la pulizia di vetri, lenti (anche di occhiali) e superfici in vetro.

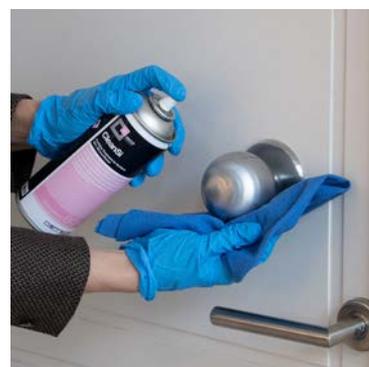
Autoveicoli: spruzzato direttamente su maniglie, cruscotti, leve del cambio, volante. Filtri e condotti di ventilazione degli impianti di climatizzazione.

RIMUOVE GERMI E ALLERGENI

CleanSi rimuove germi, allergeni (provenienti da acari della polvere, cani, gatti, pollini), polvere e sporco ambientale. Può essere utilizzato anche per pulire e igienizzare filtri e condotti di ventilazione degli impianti di climatizzazione eliminando i microorganismi che pregiudicano la qualità e la salubrità dell'aria immessa negli ambienti o negli abitacoli.

RAPIDO ED EFFICACE

Il trattamento igienizzante CleanSi è rapido ed efficace e rilascia un fresco profumo di pulito. CleanSi è un prodotto idoneo per il piano HACCP, può quindi essere utilizzato anche sulle superfici a contatto con gli alimenti.

CleanSi**Cod. 01.000.91**

● colore nero

Cod. 01.000.91

● colore nero

Cod. 01.000.91

● colore blu

> Guanti in nitrile monouso, conf. da 100 pezzi, misure M / L, colore nero



> Guanti in nitrile monouso conf. da 100 pezzi, misura XL, colore blu



ATF

Le immagini dei prodotti possono essere soggette a variazioni senza preavviso

					
CARATTERISTICHE TECNICHE	X-DRIVE cod. 02.023.65	S-DRIVE 4500 SW cod. 02.023.90	S-DRIVE 5000 SW cod. 02.023.53	ATF START SW cod. 02.023.60	ATF RÈMIN SW cod. 02.023.57
Display a colori touch screen	Tablet 8" 4G Wi-Fi	✓ 5"	✓ 5"	-	-
Display grafico 240x64 monocromatico	-	-	-	✓	-
Software a icone di immediata comprensione	✓	✓	✓	✓	-
Software multilingue	✓	✓	✓	✓	-
Pompa	1	1	2	1	1
Misura olio: 2 bilance elettroniche	✓	✓	✓	✓	visiva
Misura pressione olio uscita cambio	✓	✓	✓	✓	✓
Misura pressione olio uscita ATF	✓	-	✓	-	-
Funzione AWS: Correzione automatica peso specifico olio nuovo	✓	✓	✓	manual	-
Funzione warm-up automatico (avvio del ciclo automatico al raggiungimento della temperatura minima ottimale)	✓	✓	✓	-	-
Lavaggio circuito di aspirazione olio nuovo	✓	✓	✓	-	-
Misura temperatura olio usato	✓	✓	✓	✓	-
Kit dipstick	-	-	✓	-	optional
Iniezione additivo automatica	✓	✓	✓	manuale guidata	manuale guidata
Possibilità di operare in modo automatico o manuale	✓	✓	✓	semiautomatico	manuale
Regolatore riduzione flusso in ingresso (integrato)	✓	-	-	-	-
Diagnosi integrata con messaggi e relativa guida per service	✓	-	-	-	-
Doppia alimentazione 12V DC e 220V AC con allarme batteria scarica e riconoscimento automatico della fonte di alimentazione	✓	-	-	-	-
Aggiornamento software e database via USB	WiFi	✓	✓	-	-
Flussimetri (old/new)	✓ illuminati	✓ illuminati	✓ illuminati	tubi trasparenti, 3 mt	✓
Taniche olio nuovo/usato	2 x 20lt	2 x 20lt	2 x 30lt	2 x 20lt	2x20lt
Nuovo filtro sinterizzato riusabile con magnete	✓ 2 filtri	✓	✓	✓	✓
2 cassette raccordi e tubi vetture europee e asiatiche	✓	✓	✓	✓	v
Stampante	✓	Optional	✓	Optional	-
Kit SmartPack (abbonamento per 12 mesi)	✓	✓	✓	✓	✓
Software cambio olio servosterzi con adattatori a richiesta	-	✓	✓	-	-
Banca dati integrata con marca, versione, numero rapporti, tipo di cambio, quantità olio; il raccordo da usare e il tipo/marca di olio è inseribile da parte dell'utente	✓	✓	✓	-	-
Protocollo 4.0	✓	Optional	Optional	-	-
Invertitore tubi direzione olio	Automatico (interno)	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Dimensioni, mm	620x520x1210	360x440x1120	610x440x1120	620x510x1000	470x420x1020
Peso	75 kg	45 kg	45 kg	55 kg	50 kg

ATF XDRIVE CONNECTION

INDUSTRIA
4.0

Cod. 02.023.65

Apparecchio per il lavaggio e sostituzione dell'olio nei cambi automatici con Tablet 8" estraibile per controllo delle funzioni da remoto (Bluetooth)

- Tablet 8" 4G Wi-Fi
- Consultazione diretta data base online (4G o Wi-Fi)
- Controllo remoto delle funzioni e visualizzazione delle operazioni in corso attraverso il tablet rimovibile dall'ATF
- Informazioni guidate per l'operatore
- Banca dati integrata
- Riconoscimento e inversione automatica del flusso dell'olio
- Regolatore riduzione flusso in ingresso (integrato)
- Diagnosi integrata con messaggi e relativa guida per service
- Procedura guidata per sostituzione tanica olio nuovo (possibilità di altre taniche a richiesta)
- Funzioni guidate per procedura lavaggio radiatore e sostituzione filtro
- Procedura specifica per DSG
- Doppia alimentazione 12V DC e 220V AC con allarme batteria scarica e riconoscimento automatico della fonte di alimentazione
- Stampante inclusa
- Accesso diretto all'olio esausto per svuotamento coppa
- Kit raccordi e tubi per vetture europee e asiatiche (pagina 36)
- Protocollo 4.0 di serie



MADE IN ITALY





Home Page



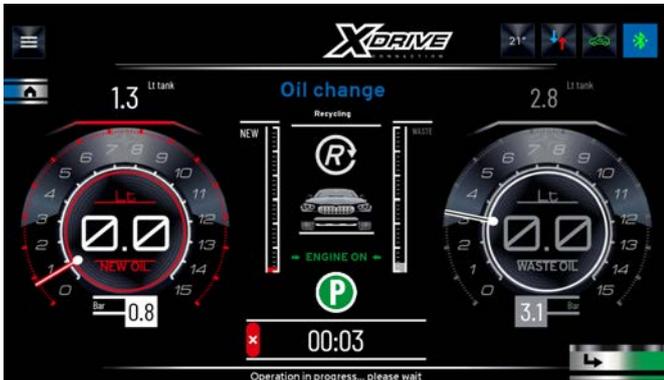
Ciclo Automatico



Ciclo Manuale



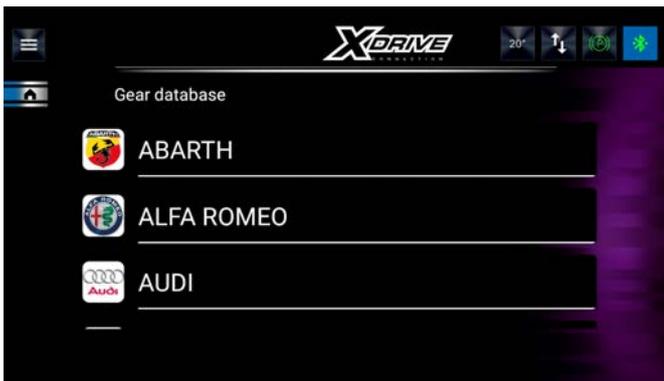
Lavaggio



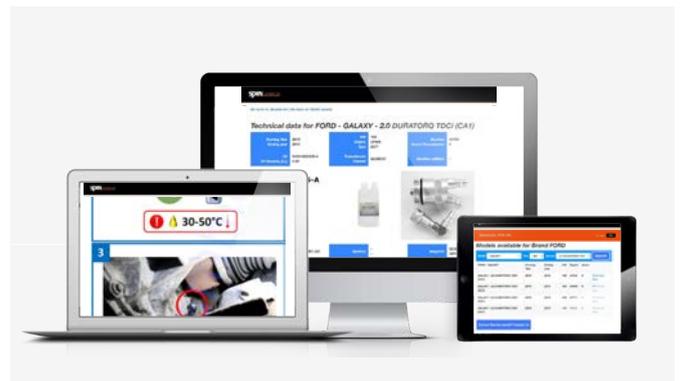
Ricircolo



Utilità



Banca Dati



Banca Dati Online (Smart Pack)

Le immagini dei prodotti possono essere soggette a variazione senza preavviso

**Atf
S-DRIVE
5000**

- **A:** Display a colori touch screen 5"
- **A:** Misura pressione olio uscita cambio
- **A:** Misura pressione olio uscita ATF
- **B:** Software a icone multilingue
- **C:** Funzione AWS: Correzione automatica peso specifico olio nuovo
- **D:** Funzione warm-up automatico (avvio del ciclo automatico al raggiungimento della temperatura minima ottimale)
- **Sistema integrato inversione flusso olio** **NEW!**
- **E:** Lavaggio circuito di aspirazione olio nuovo
- **F:** Kit dipstick
- **G:** Iniezione additivo automatica
- **H:** Possibilità di operare in modo automatico o manuale
- **I:** Aggiornamento software e database via USB e WiFi
- **J:** Flussimetri illuminati
- **K:** Taniche olio nuovo/usato
- **L:** 2 filtri sinterizzati riutilizzabili con magnete **NEW!**
- **M:** Kit raccordi e tubi per vetture europee e asiatiche
- **N:** Stampante
- **O:** **SmartPack** (password per accesso gratuito per 12 mesi alla banca dati online)
- **P:** Software cambio olio servosterzi
- **Q:** Banca dati integrata con marca, versione, numero rapporti, tipo di cambio, quantità olio
- Modulo WiFi per la trasmissione/ricezione dati - kit 01.000.328 a richiesta*

SPIN CONNECT 4.0

Modulo WiFi + SD Card integrata



Cod. 01.000.328*

*da ordinare contestualmente all'unità ATF



**INDUSTRIA
4.0**

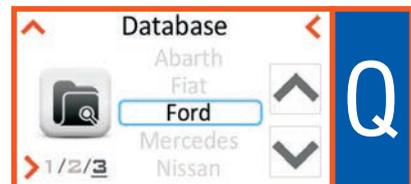
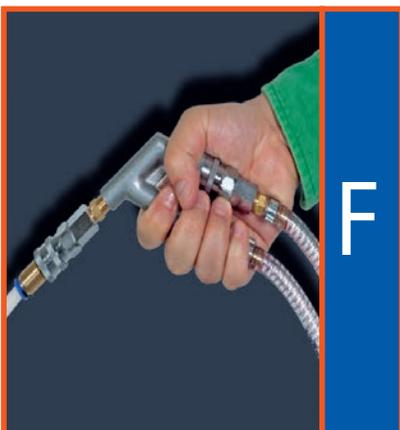
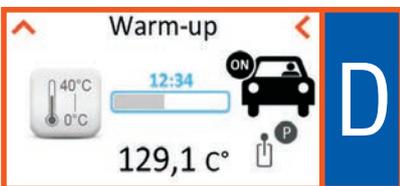
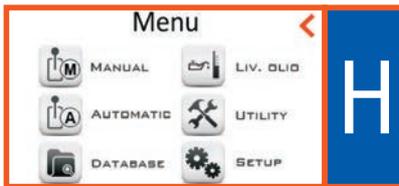
ATF S-DRIVE 5000 SW

Cod. 02.023.53



MADE IN ITALY

S-DRIVE 5000 SW



Le immagini dei prodotti possono essere soggette a variazione senza preavviso



INDUSTRIA
4.0

- **A:** Display a colori touch screen 5"
- **A:** Misura pressione olio uscita cambio
- **B:** Software a icone multilingue
- **C:** Funzione AWS: Correzione automatica peso specifico olio nuovo
- **D:** Funzione warm-up automatico (avvio del ciclo automatico al raggiungimento della temperatura minima ottimale)
- **Sistema integrato inversione flusso olio** **NEW!**
- **E:** Lavaggio circuito di aspirazione olio nuovo
- **F:** Nuovo filtro sinterizzato riusabile con magnete
- **G:** Iniezione additivo automatica
- **H:** Possibilità di operare in modo automatico o manuale
- **I:** Aggiornamento software e database via USB
- **J:** Flussimetri illuminati
- **K:** Tancette olio nuovo/usato
- **L:** 2 filtri sinterizzati riusabili con magnete **NEW!**
- **M: SmartPack** (password per accesso gratuito per 12 mesi alla banca dati online)
- **N:** Software cambio olio servosterzi
- **O:** Banca dati integrata con marca, versione, numero rapporti, tipo di cambio, quantità olio
- Modulo WiFi per la trasmissione/ricezione dati - kit 01.000.328 a richiesta*

ATF S-DRIVE 4500 SW

Cod. 02.023.90



MADE IN ITALY

SPIN CONNECT 4.0

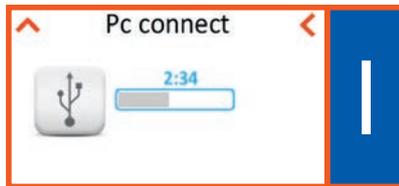
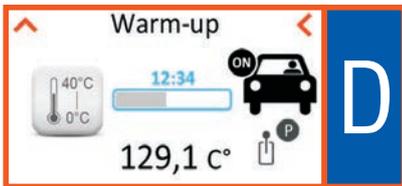
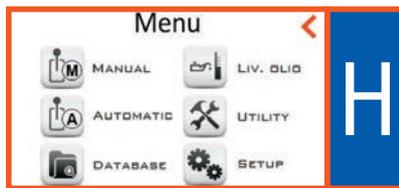
Modulo WiFi + SD Card integrata



Cod. 01.000.328*

*da ordinare contestualmente all'unità ATF

S-DRIVE 4500 SW



Le immagini dei prodotti possono essere soggette a variazione senza preavviso

**Atf
START**



- **A:** Display grafico 240x64
- **A:** Tastiera comandi con solo 4 tasti
- **A:** Software a icone di immediata comprensione
- Software intuitivo che si adatta ai differenti modi di operare dell'officina
- **B:** Software multilingue
- **A:** Misura della pressione di ritorno
- **C:** Selezione peso specifico olio (Kg/lt)
- 2 bilance elettroniche
- 1 pompa, 220V50Hz (110V60Hz a richiesta)
- Misura della temperatura dell'olio
- **D:** Possibilità di operare in modo manuale o completamente automatico
- **E:** Protezione da sovrappressioni con funzione "ricircolo automatico" a inizio e a fine carica
- **F:** Compensazione automatica lunghezza tubi
- **G:** Possibilità di aggiornamento software
- **H:** Iniezione additivo manuale
- **I:** Inversione automatica dei tubi **NEW!**
- **J:** Tubi trasparenti per il controllo flusso olio
- **K:** Cassetta raccordi e tubi vetture europee e asiatiche
- **L:** Tuniche olio nuovo/usato da 20 lt rimovibili
- **M:** 2 filtri sinterizzati con magneti (riusabili) **NEW!**
- **N:** Predisposizione per stampante (fornita a richiesta)
- **O: SmartPack** (password per accesso gratuito per 12 mesi alla banca dati online)

ATF START SW

Cod. 02.023.60



MADE IN ITALY

ATF START SW



A



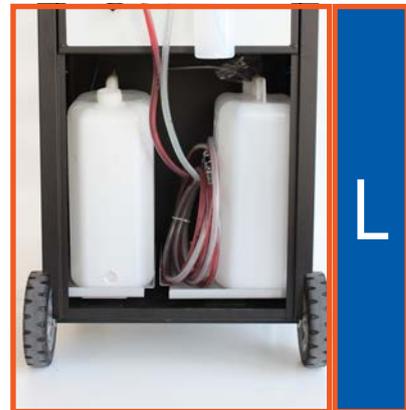
K



B



G



L



C



H



M



D



I



N



D



J



O

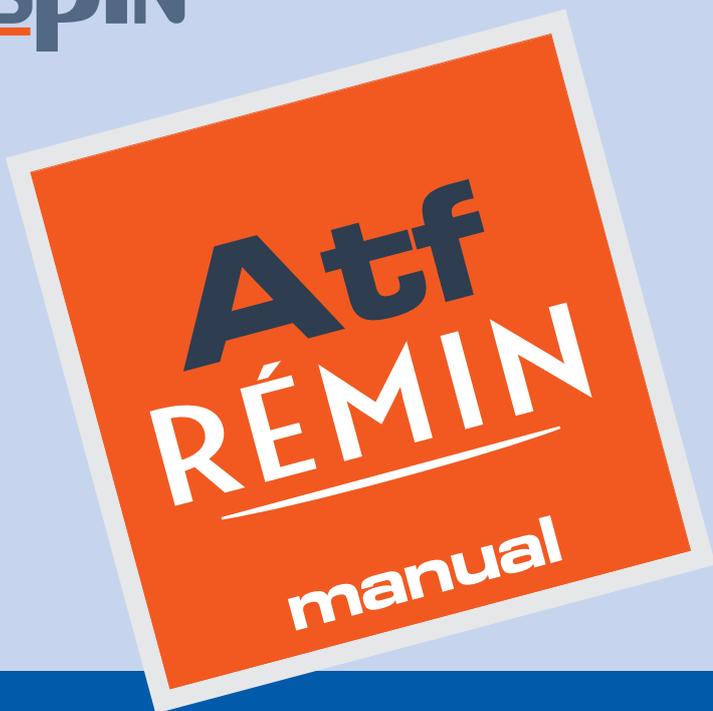


E



F

Le immagini dei prodotti possono essere soggette a variazione senza preavviso



- **A:** Pannello comandi con manometro olio usato, rubinetti/commutatori di fase e flussimetri
- **B:** Kit raccordi e tubi per vetture europee e asiatiche (di serie)
- **C:** **SmartPack** (password per accesso gratuito per 12 mesi alla banca dati online)
- **D:** Iniettore additivo di 500ml con protezione contro manovre errate
- **E:** **Inversione automatica dei tubi** **(NEW!)**
- **F:** Taniche olio nuovo/usato da 20 lt rimuovibili
- **G:** 2 filtri sinterizzati con magneti (riusabili) **(NEW!)**
- **H:** Contalitri magnetici: Utili per il controllo visivo dei livelli (olio usato, olio nuovo)
- **I:** Uso facilitato dell'apparecchio



MADE IN ITALY

ATF RÉMIN SW

Cod. 02.023.57

ATF RÉMIN SPIN
USER'S GUIDE

				ATF PUMP	CAR ENGINE
VERIFY THE PRESSURE PRESENCE ON THE GAUGE				OFF	ON
ADDITIVE INJECTION				ON	OFF
CLEANING				OFF	ON
EMPTY THE OIL PAN				OFF	ON
REMOVE THE OIL PAN				OFF	OFF
RADIATOR CLEANING				ON	OFF
FILTER CHANGE & OIL PAN REMOUNT				OFF	OFF
FILL THE PAN WITH NEW OIL				ON	OFF
OIL CHANGE IN THE TORQUE CONVERTER <small>ADJUST SLOWLY THE TAP</small>				ON	ON
RESTORE THE CONNECTION				OFF	OFF
OIL LEVEL CONTROL A				ON	OFF
USED OIL DISCHARGE A				ON	OFF

Le immagini dei prodotti possono essere soggette a variazioni senza preavviso

ATF RÈMIN SW

A

PRESSIONE OLIO CAMBIO
GEARBOX OIL PRESSURE

RECUPERO OLIO ESAMINATO
OLD OIL RECOVERY

LAVAGGIO
CLEANING

SOSTITUZIONE OLIO
OIL EXCHANGE

ADDITIVO
ADDITIVE

SCARICO
DRAIN

SOSTITUZIONE OLIO
OIL EXCHANGE

NEW

OLD

ATF RÈMIN

ON OFF

POMPA
PUMP

SPIN
ATF

B

Cod. 82.822.21.new Ford Focus, Lancia Thesis, Renault Espace, Citroen C5/C5L	Cod. 82.822.21.new DS5	Cod. 82.822.21.new VOLVO V50
cod. 82.822.26.new BMW 9 MANICURA GLASGOW	cod. 82.822.26.new BMW 9 HP 27	cod. 82.822.26.new DAEWOO
cod. 82.822.26.new JAGUAR SVR	cod. 82.822.26.new JAGUAR	cod. 82.822.26.new JAGUAR
cod. 82.822.26.new JAGUAR	cod. 82.822.26.new JAGUAR	cod. 82.822.26.new JAGUAR
cod. 82.822.26.new JAGUAR	cod. 82.822.26.new JAGUAR	cod. 82.822.26.new JAGUAR
cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010
cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010
cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010
cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010
cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010
cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010
cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010
cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010
cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010
cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010
cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010
cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010
cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010
cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010
cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010
cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010
cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010
cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010
cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010
cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010
cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010
cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010
cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010
cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010
cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010
cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010
cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010
cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010
cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010	cod. 82.822.26.new BMW 2010

Tutti per applicazioni generali / Hoses for general applications
cod. 82.822.26.new (p. 8) x 2

Tutti per applicazioni generali / Hoses for general applications
cod. 82.822.26.new (p. 10)

Tutti per applicazioni generali / Hoses for general applications
cod. 82.822.26.new (p. 12)

Tutti per applicazioni generali / Hoses for general applications
cod. 82.822.26.new (p. 14)

C

Go back to: Brands list | Go back to: Model search

Technical data for FORD - GALAXY - 2.0 DURATORQ TDCi (CA1)

Starting Year 2010	Ending year 2015	ATF Engine Type DCT	Oil WSS-M2C936-A Oil Quantity (L.) 5.00	Transmission Cleaner 02.000.51	Quantity ATF #	Quantity additive -
-----------------------	---------------------	------------------------------	--	--------------------------------------	----------------------	---------------------------

WSS-M2C936-A

Filters
7M9R-40631-AD

Quantity

Adapters
02.002.81/NEW
OPTIONAL

SmartPack

2

3

Models available for Brand FORD

Model	GALAXY	Year	2011	Version	2.0 D
FORD - GALAXY		Starting year	Ending year	KW	
GALAXY - 2.0 DURATORQ TDCi (CA1)		2010	2015	100	
GALAXY - 2.0 DURATORQ TDCi (CA1)		2010	2015	100	
GALAXY - 2.0 DURATORQ TDCi (CA1)		2010	2015	100	
GALAXY - 2.0 DURATORQ TDCi (CA1)		2010	2015	120	

Cannot find the model? Contact us

Go back to: Brands list



Le immagini dei prodotti possono essere soggette a variazioni senza preavviso



Cod. 02.022.110

BANCA DATI online con maggiori informazioni tecniche sui cambi automatici (schemi, foto, ubicazione raccordi etc.)

NOTA BENE:

SMART PACK è fornito gratuitamente con l'acquisto di un ATF SPIN ed ha validità 12 mesi dalla prima attivazione. Il rinnovo del servizio a pagamento è riservato ai clienti che hanno acquistato un ATF SPIN.

Nome	Domande frequenti	Il mio profilo	Le parti più richieste	Reci	Indirizzo
ALFA ROMEO					
AUDI					
BENTLEY					
BMW					
CHEVROLET					
CHRYSLER					
CITROEN					
CORVETTE					
DAEWOO					
DAIHATSU					
DOODGE					
DS					
FERRARIS					
FIAT					
FORD					

BMW

Modello: 3 Anno di prima immatricolazione: 2k Versione: 1998 4WD **Cerca**

BMW - 3	Dal	Al	Potenza Motore (KW)	Codice motore	Rapporti	
3 - 1998 4WD	2019	2022	135	B48B20A	8	Selezione
3 - 1998 4WD	2019	2022	190	B46B20B	8	Selezione
3 - 1998 4WD	2019	2022	190	B48B20B	8	Selezione

Non trovi il veicolo?

Nome: 83222413477

Il mio profilo

Filtro: NO
Guarniti: NO
Raccordi: 02.022.150/NEW OPTIONAL

NON SOSTITUIBILE / NON NECESSARIO
NOT REMOVABLE / NOT NEEDED
PAS REMPLACABLE / PAS NECESSAIRE
NO SOSTITUIBILE / NO NECESSARIO

© limitparts.it

Istruzioni per la manutenzione

-
-
-
-
-

Le immagini dei prodotti possono essere soggette a variazione senza preavviso

ACCESSORI ATF STANDARD

DOTAZIONE BASE INCLUSA NEI SEGUENTI MODELLI:

ATF XDRIVE • ATF 5000 • ATF 4500 • ATF START • ATF REMIN



							
Cod. 02.022.52/new VOLVO V50	cod. 02.022.33/new JAP/MB/LANCIA	cod. 02.022.30/new JAP/BMW	cod. 02.022.31/new JAP/GM	cod. 02.022.32/new JAP/GM	cod. 02.022.29/new JAP/ALFA ROMEO	cod. 02.022.34/new JAP/VOLVO	
							
Cod. 02.022.21/new DSG	Cod. 02.022.11/new AISIN	cod. 02.022.79/new JAP/MB/HUMMER/JEEP	cod. 02.022.84/new JAP/M14X1,5	cod. 02.022.37/new JAP/CITROEN/LANCIA	cod. 02.022.81/new JAP/1/8G	cod. 02.022.44/new BMW/MERCEDES 2001	cod. 02.022.80/new JAP/RUBBER HOSE FITTING/ PORTAGOMMA
							
cod. 02.022.59/new BMW 8 MARCE/8 GEARS	cod. 02.022.98/new BMW 8 HP ZF	cod. 02.022.07/.78/.45/ new BMW 2010	cod. 02.022.09/new BMW 3 SERIES	cod. 02.022.18/new OPEL INSIGNIA	cod. 02.022.63/new VW TIGUAN/PORSCHE 911	cod. 02.022.13/new AUDI Q5/Q7	cod. 02.022.99/new FIAT 500 X ZF
							
cod. 02.022.85/new DIPSTICK	cod. 05.090.82 MERCEDES BENZ 9G - TRONIC	Tubi per applicazioni generali / Hoses for general applications cod. 02.022.25/new (ø 8) x 2		cod. 02.022.26/new (ø 10)	Tubi per applicazioni generali / Hoses for general applications cod. 02.022.27/new (ø 12)		cod. 02.022.28/new (ø 14)

ACCESSORI ATF A RICHIESTA

Cod. 02.000.62



**Kit raccordi per vetture USA/
Giappone** (Ford, Cadillac, Toyota,
Nissan, Chrysler Jeep, GM, Dodge,
Honda, Chevrolet, Chevy Duramax)

Cod. 05.090.82



Cod. 05.090.82
Attrezzo per lo scarico e il rabbocco
dell'olio nei cambi automatici
Mercedes Benz 9G - Tronic.

Cod. 02.022.66



Rabbotto livello olio

Cod. 05.088.21

Carrello di servizio per accessori ATF



Cod. 02.022.04

Kit 2 aste livello olio Mercedes Classe A e C



Le immagini dei prodotti possono essere soggette a variazione senza preavviso

RACCORDI ATF A RICHIESTA

NB: PER ATF ACQUISTATI PRIMA DELL'OTTOBRE 2019 RICHIEDERE RACCORDI SENZA ESTENSIONE "/NEW"

02.022.21/new		Kit adattatore per filtri cambi DSG con 2 prolunghe		02.022.93/new		Kit raccordi per Audi 4/6 Avant >2012 , cambio 4G5 su scambiatore	
02.022.11/new		Kit adattatori per cambi AISIN (<i>Fiat Croma, Lancia Thesis, Renault Espace, Citroen C5/C3</i>)		02.022.94/new		Kit raccordi per Mercedes Benz , cambio 722.9	
02.022.52/new		Kit adattatori per Volvo V50		02.022.95/new		Kit raccordi per TF80 MULTI (Volvo, Alfa Romeo, Cadillac, Ford, Land Rover)	
02.022.59/new		Kit raccordi per BMW 8 marce		02.022.97/new		Kit raccordo Mercedes Classe A/B , cambio DCT	
02.022.98/new		Kit raccordi per BMW 8 marce ZF		02.022.100		Raccordo scambiatore olio/acqua cambio Toyota Avensis K311 da usare con tubi gomma Ø8 cassetta standard	
02.022.99/new		Iniesto per FIAT 500X , cambio ZF		02.022.101		Raccordo scambiatore aria/olio cambio Toyota Corolla da usare con tubi gomma Ø8 cassetta standard	
02.022.61/new		Kit raccordi per cambi Powershift (Volvo - Ford Focus)		02.022.102		Raccordo scambiatore aria/olio cambio Mazda CX-5 (6 AT) da usare con tubi gomma Ø8 cassetta standard	
02.022.62/new		Blocchetto per Mercedes CLK		02.022.104		Raccordo scambiatore olio/acqua cambio Nissan CVT (JF011E/REOF10A)	
02.022.65/new		Kit raccordi BMW 330D 180Hp		02.022.105		Raccordo scambiatore olio/acqua cambio Nissan 6CVT	
02.022.72/new		Kit raccordo Jatco per Nissan/Renault/Jeep/Mitsubishi		02.022.107/new		Kit raccordi per Maserati	
02.022.73/new		Kit per Renault-Nissan <2003 , cambi DPO		02.022.108		Kit piastra per Citroen C4/C5 PICASSO	
02.022.74/new		Staffa speciale per Audi A8		02.022.109/new		Kit piastra Renault Espace Applicazione: REOF06A	
02.022.86/new		Kit raccordi Volvo XC90		02.022.116		Kit raccordo LAND ROVER Applicazione: 7F09HP	
02.022.88/new		Kit per Porsche Cayenne / VW Touareg / Audi Q8		02.022.117		Kit raccordo PEUGEOT 3008	

Le immagini dei prodotti possono essere soggette a variazione senza preavviso

★ Inclusi nella dotazione standard di ogni ATF

RACCORDI ATF A RICHIESTA

NB: PER ATF ACQUISTATI PRIMA DELL'OTTOBRE 2019 RICHIEDERE RACCORDI SENZA ESTENSIONE "/NEW"

02.022.120		Kit piastra BMW/Mini/Volvo Applicazione: AWF8F45 (TG-81LS)		02.022.147/new		Kit ATF raccordo PSA	
02.022.121/new		Perno ATF Audi SQ5 2013		02.022.148/new		Kit ATF piastra Volvo 2	
02.022.122/new		Kit ATF Range Rover 4.2		02.022.149/new		Kit ATF piastra BMW/Mini/Suzuki Aisin	
02.022.124/new		Kit ATF Volvo V70		02.022.150/new		Kit ATF piastra BMW MINI mini 2.0L diesel F56 GA8G45AW	
02.022.126/new		Kit ATF Ford Range 3.2/Mazda B-Series		02.022.151/new		Kit ATF piastra PSA AMN8 Citroën, DS, Opel, Peugeot 2017	
02.022.131		Kit raccordo ATF Škoda		02.022.152/new		Kit ATF piastra PSA ATN8 Citroën, DS, Opel, Peugeot 2017	
02.022.132		Kit ATF VW Polo		02.022.153/new		Kit ATF piastra VOLVO TF71	
02.022.140/new		Kit ATF piastra Toyota		02.022.154/new		Kit ATF AISIN AM6 III 6 marce	
02.022.141/new		Kit ATF Alfa Romeo		02.022.155/new		Kit ATF raccordi BMW SERIE 5 2998 4WD	
02.022.142/new		Kit ATF Toyota Lexus		02.022.157/new		Kit raccordi ATF VAG	
02.022.143/new		Kit ATF Toyota Lexus 2		02.022.158/new		Kit raccordi ATF BMW / LAND ROVER / JAGUAR	
02.022.144/new		Kit ATF raccordo Volvo		02.022.159/new		Raccordo ATF VAG OAW OBK	
02.022.145/new		Kit ATF raccordo VAG, Nissan, Suzuki		02.022.160/new		Raccordo ATF BMW MERCEDES JAGUAR	
02.022.146/new		Kit ATF raccordo Nissan, Citroen, Peugeot, Lancia, Alfa		02.022.161/new		Raccordo ATF BMW JAGUAR LAND ROVER	

WS4000

PULIZIA RADIATORE

APPARECCHIO PER IL LAVAGGIO AUTOMATICO E SOSTITUZIONE DEL LIQUIDO DI REFRIGERANTE MOTORE PER AUTO E VEICOLI COMMERCIALI FINO A 3.5 TONS

- Procedura di connessione e lavaggio assistita da software multilingua
- (lingue disponibili: IT/EN/HR/CZ/DK/D/F/PL/PT/RO/RU/SK/SL/ES/SW/HU)

FASI DI LAVORO ESEGUIBILI:

- Spurgo aria dall'apparecchio WS 4000 (programma specifico)
- Lavaggio del circuito di raffreddamento del motore (previo inserimento dell'additivo specifico) attraverso l'apposito iniettore; il lavaggio è temporizzato ma con durata modificabile dall'operatore stesso
- Sostituzione del liquido di raffreddamento con ritorno sulla tanica interna, visualizzazione dello stato del liquido nei due flussimetri sul pannello
- Svuotamento della tanica interna con programma specifico
- Bypass automatico della pompa in fase di lavaggio ma con possibilità di attivare la pompa da parte dell'operatore
- Possibilità di stampa dei seguenti dati (targa veicolo, VIN, data/ora, km)

CARATTERISTICHE TECNICHE

- > **A:** Procedura di connessione e lavaggio assistita da software multilingua
- > **B:** Iniettore per l'inserimento dell'additivo specifico
- > **C:** Visualizzazione dello stato del liquido nei due flussimetri sul pannello
- > **D:** Stampante (targa veicolo, VIN, data/ora, km)
- > Alimentazione: 220V 50 Hz
- > **E:** Svuotamento della tanica interna con programma specifico
- > Riscaldatore automatico del liquido da 3000W interno)
- > 2 manometri controllo pressioni in ingresso e uscita
- > 2 taniche da 20 lt
- > Allarme manutenzione (sostituzione cartuccia filtro)
- > **F:** Kit di accessori e adattatori per collegamento in serie all'impianto di raffreddamento del veicolo
- > La macchina è fornita di 1 tanica "ZEUS" (liquido di lavaggio decarbonizzante) + 1 tanica "URAN" (lubrificante con protezione anticorrosiva)

WS4000 PRINTER

Cod. 02.021.10



MADE IN ITALY

Cod. 02.000.98

Cod. 02.000.99



Liquido di lavaggio decarbonizzante, 1 lt, idoneo per impianti fino a 8 lt



Lubrificante con protezione anticorrosiva, 1 lt, idoneo per impianti fino a 8 lt

WS 3000 Plus

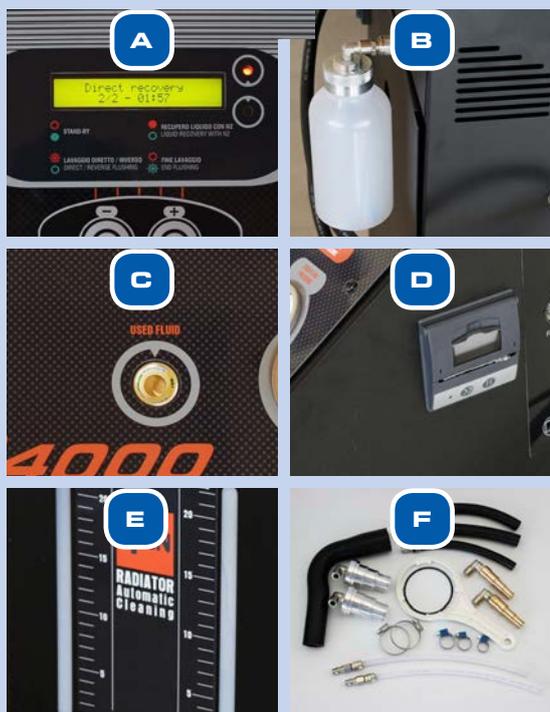
PULIZIA RADIATORE

Fine serie

WS3000 PLUS

Cod. 02.021.05

Banco di lavaggio e sostituzione liquido refrigerante. Dotato di **riscaldatore termostatico** per mantenere costante la temperatura durante il lavaggio e sostituzione



WS3500

Cod. 02.021.11



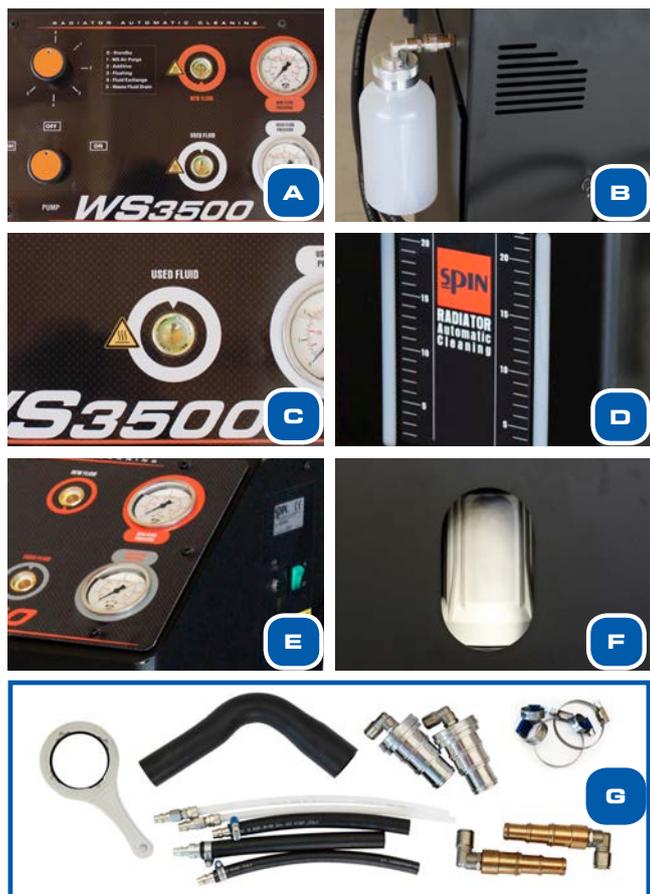
WS3500

PULIZIA RADIATORE

APPARECCHIO DI LAVAGGIO E SOSTITUZIONE DEL LIQUIDO DI REFRIGERANTE MOTORE PER AUTO E VEICOLI COMMERCIALI FINO A 3.5 TONS

CARATTERISTICHE TECNICHE

- > **A:** 2 manometri controllo pressioni in ingresso e uscita
- > **B:** Iniettore per l'inserimento dell'additivo decarbonizzante (ZEUS)
- > **C:** 2 flussimetri di controllo del liquido
- > **D:** 2 taniche da 20 lt
- > **E:** Alimentazione 200V 50 Hz
- > **F:** Filtro tessile interno a vista
- > **G:** Kit accessori e adattatori per collegamento in serie all'impianto di raffreddamento del veicolo
- > Riscaldatore automatico del liquido da 3000W interno
- > La macchina è fornita di 1 tanica "ZEUS" (liquido di lavaggio decarbonizzante) + 1 tanica "URAN" (lubrificante con protezione anticorrosiva)



Cod. 02.000.98

Cod. 02.000.99



Liquido di lavaggio decarbonizzante, 1 lt, idoneo per impianti fino a 8 lt



Lubrificante con protezione anticorrosiva, 1 lt, idoneo per impianti fino a 8 lt



Le immagini dei prodotti possono essere soggette a variazione senza preavviso

DECARBONIZZATORI MOTORI
BENZINA / DIESEL / GPL

RIPORTA IL TUO MOTORE BENZINA / DIESEL / LPG ALLE PRESTAZIONI INIZIALI

BENEFICI

RITORNO ALLE PRESTAZIONI INIZIALI DEL MOTORE

RIMOZIONE DEI DEPOSITI CARBONIOSI DA:

RISPARMIO CARBURANTE

VALVOLE

TURBO

CANDELETTE

INIETTORI

POTENZA MOTORE AUMENTATA

VALVOLE EGR

FAP



VALVOLE • CANDELETTE • EGR • DPF • CAMERA DI COMBUSTIONE • INIETTORI

CARATTERISTICHE TECNICHE	Cod. 02.013.13	Cod. 02.013.12	Cod. 02.013.15
Modello/Model	OXY MATE	OXY MASTER	OXY MASTER Plus
Decarbonizzazione collettori di aspirazione	non previsto	a richiesta (da ordinare in fabbrica)	standard
Alimentazione elettrica	230V 50 Hz	230V 50 Hz	230V 50 Hz
Produzione oraria HHO con assorbimento	90 lt/h <10A 20°	384 lt/h a 20A	384 lt/h a 20A
Capacità del serbatoio	4 lt	60 lt	60 lt
Interfaccia touch screen	3"	10"	10"
WiFi / Bluetooth standard	✓	✓	✓
Cella elettrolitica in acciaio inox Aisi 316	✓	✓	✓
Timer	0-90'	0-180'	0-180'
Ciclo manuale	✓ flusso fisso	✓ regolazione del flusso	✓ regolazione del flusso
Ciclo automatico	✓	✓	✓
Grado di concentrazione dell'elettrolita in acqua distillata	3%	10%	10%

Dispositivi di sicurezza

Pulsante rosso	✓	✓	✓
Sensore di livello all'interno del serbatoio	✓	✓	✓
Spegnimento automatico per assorbimento >20 A	✓	✓	✓
Contagiri a vibrazione	✓	—	—
Tachimetro con presa OBD e Bluetooth	—	✓	✓
Valvola di non ritorno sul tubo erogatore	✓	gorgogliatore	gorgogliatore
Pressore bloccaggio acceleratore per modelli Oxy Mate/Oxy Master	a richiesta	a richiesta	a richiesta
Dimensioni, cm	38 x 27,5 x 65,5	60 x 60 x 105	60 x 70 x 105
Peso (kg)	29 kg	120 kg	125 kg

NEW 2022

HHO **OXY
MATE**

Cod. 02.013.13

INDUSTRIA
4.0



MADE IN ITALY



DETTAGLI CHE FANNO LA DIFFERENZA:

- Alimentazione 230V 50 Hz (non da batteria veicolo)
- Elevata efficienza energetica grazie al sistema modulare (brevettato) - foto A
- Scocca in acciaio inox (AISI 316L)
- Interfaccia touch screen da 3" intuitiva
- Sensore di vibrazione per lettura giri (vettura in moto)
- Controllo continuo della densità dell'elettrolita e segnalazione della necessità di rabbocco acqua
- Idoneo per motori benzina/diesel/LPG fino a **3000cc**
- **Protocollo 4.0 di serie (Applicazione per trasferimento dati / Android)**
- 1kg KOH di serie



NEW 2022

HHO **OXY
MASTER**

Cod. 02.013.12

INDUSTRIA
4.0



MADE IN ITALY



DETTAGLI CHE FANNO LA DIFFERENZA:

- Alimentazione 230V 50 Hz (non da batteria veicolo)
- Alta efficienza energetica
- Gruppo serbatoio-cella elettrolitica in acciaio inox aisi 316 L modulare
- Interfaccia touch da 10" con software intuitivo
- Sensore di giri Bluetooth (vettura in moto)
- Connessione WiFi-Bluetooth di serie. Pronta per protocollo 4.0
- Controllo continuo della densità dell'elettrolita e segnalazione della necessità di rabbocco acqua
- Filtro gorgogliatore esterno (per evitare il ritorno della fiamma)
- Idoneo per motori benzina/diesel/LPG fino a **8000cc**
- **Protocollo 4.0 di serie**
- 6 kg KOH di serie

NEW 2022

HHO **OXY
MASTER PLUS**

Cod. 02.013.15

INDUSTRIA
4.0

DECARBONIZZATORE MOTORE 2 IN 1 (decarbonizzatore 02.013.12 + kit pulizia collettore di aspirazione)



MADE IN ITALY



CORREDO STANDARD

- **A:** Dischi di montaggio
- **B:** Nebulizzatore
- **C:** Tubo da 2,5 m
- **C:** nr.1 confezione di liquido per decarbonizzazione, 1 lt



Le immagini dei prodotti possono essere soggette a variazione senza preavviso

Cod. 02.013.17

NEW 2022



INDUSTRIA
4.0



**DECARBONIZZATORE PORTATILE
PER COLLETTORI DI ASPIRAZIONE**

FUNZIONE:

- Decarbonizzazione dei condotti di aspirazione dei motori endotermici
- Rimozione dei residui carboniosi dalle pareti e condotti di aspirazione, senza smontare le parti, velocizzando le procedure di manutenzioni

BENEFICI:

- Ritorno alle prestazioni iniziali del motore
- Risparmio carburante
- Potenza motore aumentata

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Display touch screen da 5"
- Segnalazioni di fine trattamento e/o avvisi tramite buzzer
- Connessione WiFi 2,4 GHz
- Conformità Industria 4.0
- Tensione di ingresso: 10-16V DC
- Potenza: 15W
- Serbatoio: 2 lt
- Compatto e leggero (30x28x18cm/ 3,7Kg)

CORREDO STANDARD



- **A:** Cavi di alimentazione con pinze (L=2,5m)
- **B:** Dischi di montaggio
- **C:** Nebulizzatore
- **D:** Tubo da 2,5 m
- **E:** nr.1 confezione di liquido per decarbonizzazione, 1 lt

ACCESSORI A RICHIESTA

Cod. 02.013.16

PROMO 2022/2

> Pressore bloccaggio acceleratore per modelli Oxy Mate/Oxy Master



Cod. 02.013.19

PREZZO A RICHIESTA

> Idrossido di potassio KOH, 1 kg



Cod. 02.013.18

PROMO 2022/2

> Liquido per decarbonizzazione collettori di aspirazione, 1lt



Tyre LIFTER 70

Tyre Lifter 70**Cod. 05.084.27****LINEA PONTE ABBASSATO****SOLLEVATORE PER RUOTE A BATTERIA**

Il carrello sollevatore per ruote TYRE LIFTER 70, con funzionamento a batteria, è stato progettato per movimentare le ruote di autovetture e di veicoli industriali leggeri in modo comodo e sicuro .

Le caratteristiche sono assolutamente uniche nel mondo dei sollevatori ruote, di un comfort che non ha eguali nei prodotti della concorrenza. Infatti davanti al sollevatore non troviamo forche di appoggio al pavimento, la ruota si può portare comodamente davanti al punto di montaggio senza aver impedimenti da parte del sollevatore.

La portata del sollevatore è di ben 70 kg effettivi.

La precisione di sollevamento permette di fermarsi esattamente dove il meccanico necessita di montare la ruota. E' come avere un amico forte e preciso di fianco.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Portata max. sollevatore: 70 Kg
- Altezza max. operativa: 1600 mm
- Batteria: 24 V
- Altezza: 1700 mm
- Larghezza: 950 mm
- Peso: kg 98
- Note: caricabatteria in dotazione



Alimentazione batterie con ricarica interna

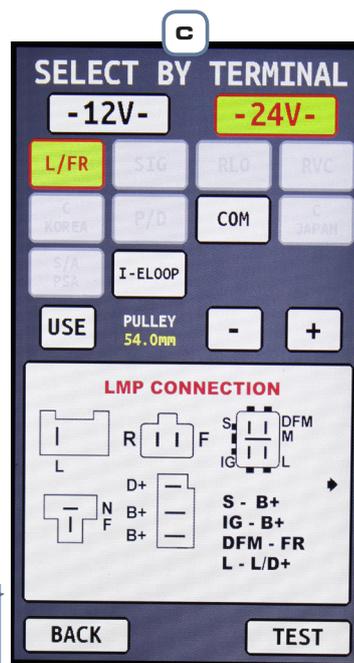
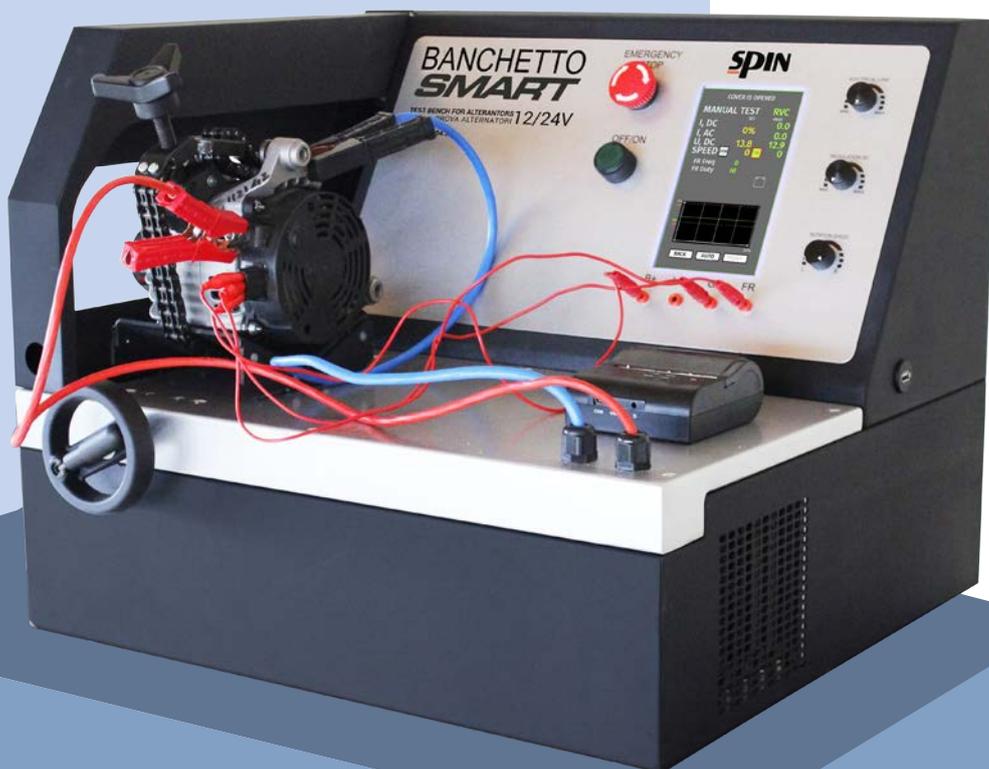


BANCHETTO SMART

BANCO PROVA AUTOMATICO PER ALTERNATORI 12V / 24V

BANCHETTO SMART 12/24V

Cod. 02.004.20



27/01/2021 15:39

MS006 COM ALTERNATOR TESTER



**SELECT
ALTERNATOR BY
TYPE**



**SELECT
ALTERNATOR BY
NUMBER**

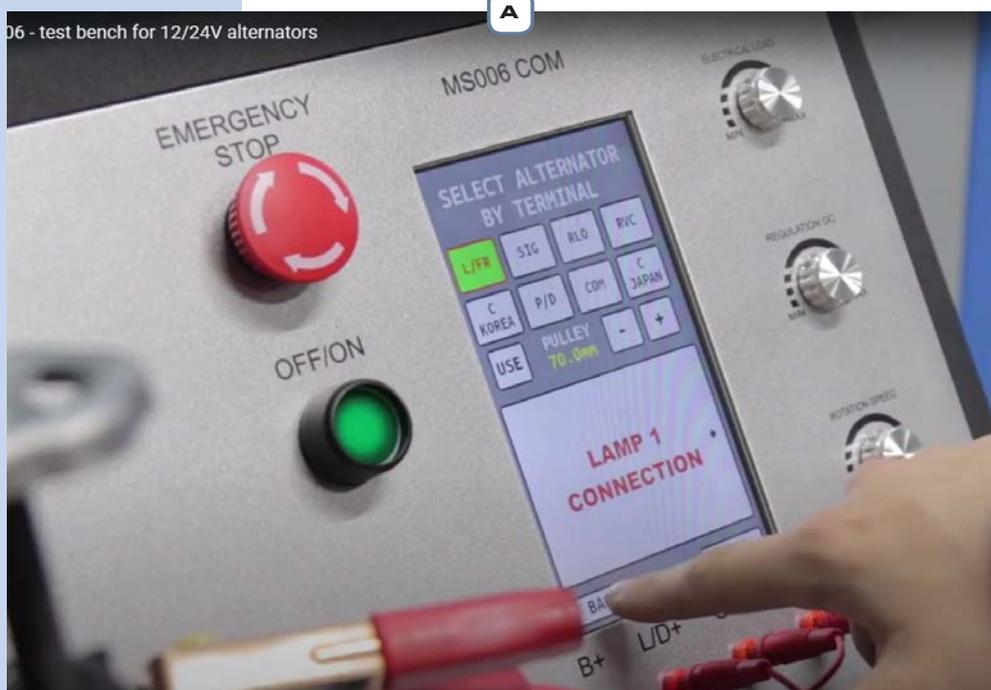


SETTINGS



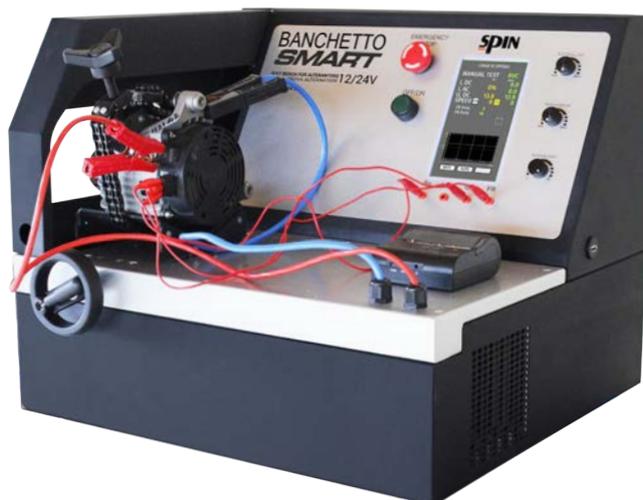
INFORMATION

06 - test bench for 12/24V alternators

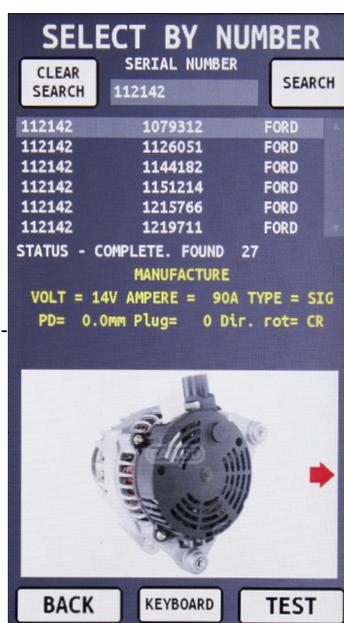
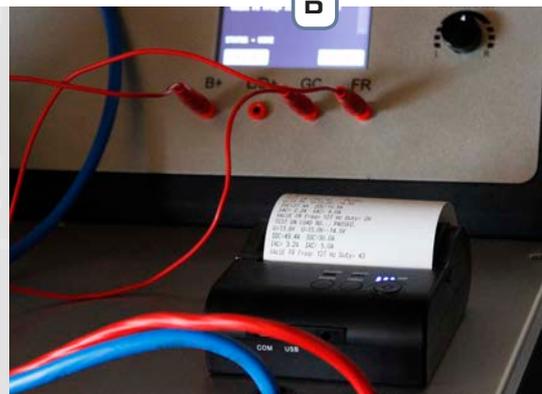


BANCHETTO SMARTBANCO PROVA AUTOMATICO
PER ALTERNATORI 12V / 24V**I PARTICOLARI CHE FANNO LA DIFFERENZA:**

- Non necessita di batterie interne
- Reostato di carico interno 0-50 A (12V) e 0-25 A (24V)
- **A:** Display Touch Screen a colori
- **B:** Banca dati con ricerca dell'alternatore per codice e per tipo di protocollo
- **C:** Indicazione grafica dei connettori e dei fili da collegare
- Funzione di settaggio: possibilità di regolare data/ora, eseguire test in manuale/ automatico
- Stampa report
- Funzione oscilloscopio e stampa tracciato
- Banca dati aggiornabile da porta USB
- **D:** Stampante grafica Bluetooth inclusa
- **E:** Corredo di 9 connettori OEM inclusi

**Specifiche:**

- Alimentazione: 230V 50Hz
- Test alternatori: 12V e 24V
- Potenza motore: 1.5 KW
- Potenza di carico regolabile (0-50A) a 12 V (0-25A) a 24V
- Gamma velocità motore 0-3000 giri/min
- Trasmissione a cinghia (V e Poly-V)
- Protocolli di regolatori testabili L/FR, SIG, RLO, RVC, C KOREA, P-D COM, LIN-C Japan
- **Misure presenti sul display:**
 - Voltaggio
 - Corrente alternata
 - Corrente continua
 - Velocità
- **Per regolatori con presa "com":**
 - ID
 - Protocollo
 - Velocità
 - Tipo di voltaggio del regolatore
 - Errori rilevati
 - Ø della puleggia
 - Indicazione grafica del collegamento con il cavo di prova
- Dimensioni: 570x490x450mm
- Peso: 42 kg

**E****D**

BRAKE MATE

SPURGA FRENI

BRAKE MATE MK2

Cod. 03.036.35



MADE IN ITALY

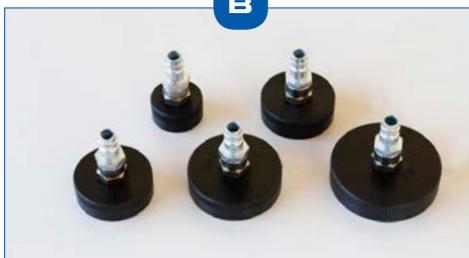
CARATTERISTICHE TECNICHE

- 2 pompe: una per il recupero del liquido usato e una per l'inserimento del liquido nuovo
- Portata pompa: 1 lt/min
- Liquidi compatibili: Pre DOT - DOT2 - DOT3 - DOT4 - DOT5 - DOT5.1 - DOT6 - DOT6.1 - LHM
- Pressione di esercizio: 0 – 4 bar
- Lunghezza tubo mandata: 7.5 m
- Lunghezza tubo aspirazione: 7.5 m
- La carrozzeria è dotata di apposito vano per riporre il corredo (A)
- 5 adattatori di varie dimensioni (B)
- Spazio per la cassetta dei nuovi tappi a richiesta cod. 03.036.28 (C)
- Spazio per taniche fino a 25 lt (D)
- Tanica da 5 lt per fluido nuovo (E)
- Tanica da 5 lt per fluido esausto (F)
- Lunghezza cavo alimentazione: 3 m
- Alimentazione: 230V 50-60 Hz
- Dimensioni: 67x54x90H cm
- Peso: 35 Kg

A



B



C



Kit tappi per spurgofreni**Cod. 03.036.28****NEW!**

- adatto per la maggior parte degli spurgafreni a pressione
- adattatore per tappi europei, tappi multiveicolo, tappo americano (GM), BMW/Audi, Nissan, Mazda e Honda
- adattatori universali e tappi di produttori specifici
- gli adattatori son compatibili col 90% dei serbatoi attuali del cilindro maestro

Tester liquido freni con riscaldatore**Cod. 05.036.04****€ 249,00**

- Alimentazione: 12V DC da batteria
- Range di misurazione: 0-320 °C
- Display a colori TFT
- Software semplice e affidabile per differenti tipi di fluido per i freni (DOT3, DOT4, SUPER DOT4, DOT5, DOT5.1).

**Kit for Toyota****Cod. 03.036.39****NEW!****Kit for Toyota Hino****Cod. 03.036.40****NEW!**

Blustar Profi EVOLUTION




MADE IN ITALY

BLUSTAR PROFI

Cod. 02.008.04

BANCO PROVA E PULIZIA INIETTORI benzina, GPL e metano
completo di carrello attrezzi 5 cassetti e accessori

KIT PER INIETTORI INCLUSI

Honda, Toyota



043.6

Ford Multipoint - Singlepoint



043.9

Citroen Peugeot VW Ford con filtro radiale Bosch monomotronic



043.11

Nissan con filtro radiale



043.20

Iniettori a iniezione diretta GDI, FSI, JTS



043.24

Barra per iniettori GPL, Landi



02.000.57

Barra per iniettori BRC - (GPL)



02.000.60

Barra UNIVERSALE per iniettori GPL



02.000.68

Possibilità di noleggio operativo a 36 mesi
Contattare il rivenditore

Tornio rettifica dischi freni

Cod. 02.003.09



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Spessore massimo del disco: 39mm
- Profondità di taglio massima: 0,8mm per tagliente
- Altezza di lavoro: regolabile da 800 a 1200mm
- Velocità di taglio: 8,5mm/al minuto
- Numero di giri/minuto: 98 rpm
- D max. disco in lavorazione: 350mm

Risultati della rettifica:

- Deformazione del disco del freno: <math><20\mu\text{m}</math>
- Variazione di spessore: <math><20\mu\text{m}</math>
- Rugosità di superficie: <math><1\mu\text{m}</math>
- Voltaggio: 220V/50Hz
- Amperaggio: 6,8A

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



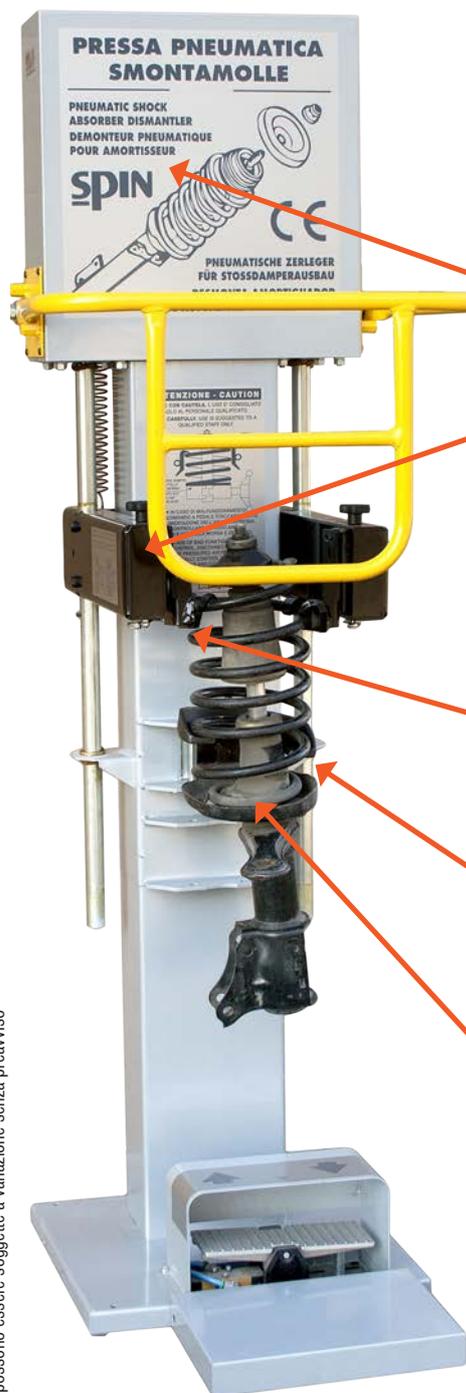
CORREDO STANDARD					
801000	220V 50Hz Disc lathe	1 pc	803104 H	Brush	1 pc
802000	220V 50Hz Driving unit	1 pc	803102 I	Hexagonal key M6	1 pc
803001 A	Universal slide with thread (set)	1 pc	803111 L	Small silencer bank for discs	1 pc
803002 B	Set of 2 slides	1 pc	803105 M	Oil	1 pc
803011 C	Extension brackets for 803001	1 pc	803106 N	S-hooks	2 pcs
803012 D	Extension brackets for 803002	1 pc	803103 O	Shims wash	7 pcs
803017 E	Larger drive adapter	1 pc	02.003.06 P	Special bracket for Opel	1 pc
803013 F	Bit (three side)	2 pcs	02.003.07 Q	Special bracket for Toyota/Nissan	1 pc
808001 G	Small mounting plates	1 pc	02.003.08 R	Kit bolts for VW Golf/Ford Focus	1 pc

Le immagini dei prodotti possono essere soggette a variazione senza preavviso

KOMPACT 3000 PRO
P R E S S A S M O N T A M O L L E

KOMPACT 3000 PRO

Cod. 03.031.30



- 1600 kg di spinta a 10 bar;
2 pistoni pneumatici
- Corsa pistoni maggiorata per ammortizzatori con poche spire
- Bracci interconnessi per la maggiore sicurezza nell'uso
- Struttura in lamiera di acciaio, scatolata e nervata
- Pedale pneumatico

Doppio pistone pneumatico

Bracci porta ganci interconnessi per la maggiore sicurezza nell'uso

Ganci doppi oscillanti

Corsa pistoni maggiorata per ammortizzatori con poche spire

La macchina si adatta alla molla, non viceversa

Supporto porta flange oscillante (+/- 6°) per ammortizzatori non regolabili (B)

CORREDO STANDARD include:

- A:** 3 flange in ghisa sferoidale (Ø 85/125, Ø 125/150, Ø 150/195);
- B:** Supporto porta flange oscillante ($\pm 6^\circ$) per ammortizzatori disassati;
- C:** Distanziatore molle coniche;
- D:** morsa;
- E:** coppia ganci doppi oscillanti
 - Dimensioni: 65x60x156cm
 - Peso: 70 kg

MADE IN ITALY

CORREDO STANDARD



ACCESSORI A RICHIESTA



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

€ 97,⁰⁰ +IVA

03.031.15



> Flangia ø240 per sospensioni fuoristrada/suv

€ 54,⁵⁰ +IVA

03.031.16



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

€ 192,⁵⁰ +IVA

03.031.17



> Staffa speciale per smontaggio ammortizzatori Porsche Cayenne e VW Tuareg

€ 98,⁰⁰ +IVA

03.031.18

Le immagini dei prodotti possono essere soggette a variazione senza preavviso

Automotive
**EXP
ERT
ISE**

Stazioni A/C
Accessori aria condizionata
Sanificazione
ATF Lavacambi automatici
Lavaradiatori
Decarbonizzatori
Banco prova alternatori
Sollevatore ruote
Spurgafreni
Banco prova pulizia iniettori
Pressa smontamolle

CATALOGO 2022/2



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

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

MADE IN ITALY

RIVENDITORE

AUTOATTREZZATURE PROFESSIONALI