



DIAGNOSI
CLIMATIZZAZIONE
SOFTWARE TECNICI
PRODOTTI DI CONSUMO

Attrezzature per officine



Indice

DIAGNOSI

TESTER FLEX	PAG. 2
NEW FLEX STAR	PAG. 5
TESTER VISION	PAG. 7
TESTER SMART / BODY FCA	PAG. 10
TESTER LOGIC	PAG. 11
LICENZA FULL CAR	PAG. 13
LICENZA FULL TRUCK	PAG. 14
LICENZA FULL BIKE	PAG. 15
TESTER SMART - LICENZA TYRES/FAST FIT	PAG. 16
TESTER SMART - LICENZA CARROZZERIE	PAG. 16
ASIAN GOLD ENTRY LEVEL	PAG. 28
ASIAN CONNECT EVOLUTION	PAG. 29

BANCHE DATI TECNICHE E GESTIONALI

MET	PAG. 17
MET STAR	PAG. 17
NEW FLEX STAR	PAG. 19
ReTIS / ReTIS TRUCK	PAG. 21
NEW AUTODATA DIAGNOSTIC AND REPAIR	PAG. 23
ALLDATA REPAIR	PAG. 25
TECA	PAG. 27

ATTREZZATURE SPECIFICHE

NEW MASTER ALT	PAG. 30
NEW HYBRID STARTER	PAG. 31
NEW MEMORY SAVER	PAG. 32
CARICABATTERIE BAT90	PAG. 32
NEW CARICABATTERIE BAT5	PAG. 32
NEW BATTERY TESTER	PAG. 33
OBD ROAD	PAG. 33
TPMS CONNECT EVO	PAG. 34
PULISCI E PROVA INIETTORI BENZINA	PAG. 36

ATTREZZATURE OLIO

ATF EXTRA: SOSTITUZIONE OLIO CAMBIO AT	PAG. 38
MM TC-100: SOSTITUZIONE OLIO CAMBIO AT	PAG. 39
NEW ADATTATORI COLLEGAMENTO VEICOLI	PAG. 40
DISPOSITIVO PER FLUIDO FRENI	PAG. 45
ASPIRATORI OLIO	PAG. 45

CLIMATIZZAZIONE

CLIMA TECH TOP HFO	PAG. 46
CLIMA TECH TOP NEXT MAXI	PAG. 48
CLIMA TECH PLUS NEXT	PAG. 50
CLIMA TECH HD NEXT	PAG. 52
ANALIZZATORE DI GAS REFRIGERANTE	PAG. 54
OZON MAKER	PAG. 54
NEW NEBULIZZATORE	PAG. 55
NEW DISPOSITIVO PER IL LAVAGGIO AC	PAG. 55
ACCESSORI CLIMATIZZAZIONE	PAG. 56

CHIMICI

ADDITIVO PER PULIZIA FAP	PAG. 61
ADDITIVO GAS GPL	PAG. 61
ADDITIVO GASOLIO	PAG. 61
LAVAGGIO FAP	PAG. 61

LAMPADE OFFICINA

NEW LAMPADA PIEGHEVOLE	PAG. 62
NEW LUCE DA SOTTO COFANO	PAG. 62
NEW TORCIA ORIENTABILE 3W+3W	PAG. 62
NEW TORCIA ORIENTABILE 3W+UV	PAG. 62
NEW LAMPADA POCKET	PAG. 62

PRODOTTI DI CONSUMO

GUANTI IN NITRILE	PAG. 63
CREMA LAVAMANI	PAG. 63
PASTA LAVAMANI	PAG. 63
LIQUIDO LAVAMANI	PAG. 63

PRODOTTI PER LA PULIZIA

NEW IDROPULITRICE A FREDDO PROFESSIONALE	PAG. 64
NEW IDROPULITRICE A CALDO	PAG. 64
NEW ASPIRATORE PER LIQUIDI O POLVERE	PAG. 64
NEW LAVASCIUGA COMPATTA	PAG. 65
NEW SPAZZATRICE OPERATORE A TERRA	PAG. 65
NEW IDROPULITRICE A FREDDO	PAG. 65
NEW ASPIRATORE	PAG. 65

Tester Flex



00793580080



"Scelto dalla Chrysler Training Academy per eseguire diagnosi sui veicoli e per l'addestramento dei futuri tecnici su tutte le marche e modelli presso tutti i Chrysler Training Center degli USA"

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Sistema di diagnosi avanzata con funzioni speciali: **Plus Exclusive Magneti Marelli know-how, OK Function, Easy Fix, Easy Diag e Easy Scope**
- Tester comandato da PC (sistemi compatibili: XP, Vista, Windows 7 e Windows 8)
- Collegamento al PC via USB o Bluetooth
- Oscilloscopio integrato a 2 canali in alta velocità (100MS/s)
- Multimetro integrato (misure di tensione, resistenza, conducibilità con buzzer e sonde di corrente)
- Kit di cavi e accessori per un utilizzo professionale dell'oscilloscopio
- Batteria al Litio integrata, ricaricabile da: presa EOBD, alimentatore di rete o batteria/accendisigari
- Utilizzabile come strumento di misura palmare (oscilloscopio, misure di tensione e di resistenza)
- Il display da 3" fornisce: Info degli aggiornamenti del modulo, stato di carica della batteria interna, versione Firmware
- Sono inoltre in sviluppo la diagnosi EOBD e Road Test direttamente da palmare
- Multi ricerca veicolo: per Codice Motore, per Tipo di Centralina o Standard

KIT INCLUDE:

- 1 TESTER FLEX
- 1 cavo EOBD
- 1 prolunga cavo EOBD
- 1 cavo con clip per batteria
- 1 cavo BNC 4mm, 2.7m rosso
- 1 cavo BNC 4mm, 2.7m blu
- 1 sonda multimetro nero
- 1 sonda multimetro rosso
- 1 clip piccola rossa
- 1 clip piccola nera
- 1 attenuatore 20:1
- 1 kit aghi prelievo segnali
- 1 cavo USB 2.0 mini
- 1 Dispositivo Bluetooth
- CD di installazione
- Guida rapida
- Valigia

Caratteristiche Oscilloscopio	Tester Flex
Canali con funzione matematica	Inverso CH1 , Inverso CH2, CH1+CH2, CH1-CH2, CH1*CH2, CH1/CH2 e Trasformata di Fourier
Zoom (10.000 punti) in tempo reale	Ingrandisci, riduci e personalizza
Misurazione a cursore	Valori di ampiezza, tempo, frequenza
Analisi dei dati RAM (buffer)	Acquisizione continua dei segnali con possibilità di salvataggio e richiamo per confronti e analisi più approfondite
Riquadri di divisione	10x10
Scala ampiezza	Da 100mV a 40V per divisione ($\pm 500mV$, $\pm 200V$)
Scala tempi	Da 200ns a 20s per divisione
Trigger	Auto/Singolo/Normale con cursore
Risoluzione Verticale Oscilloscopio	13 bit
Risoluzione Multimetro	16 bit



007935901080



KIT MISURAZIONE CORRENTE

- 1 pinza amperometrica 20/60A
- 1 pinza amperometrica 600A
- 1 adattatore per rilevare la corrente del fusibile 308B
- 1 adattatore per rilevare la corrente del fusibile 307C
- 2 cavi con clip per batteria



007935901090



KIT ADATTATORI OSCILLOSCOPIO

- 1 sonda multimetro nera con terminale
- 1 sonda di multimetro rossa con terminale
- 1 clip a cocodrillo rossa piccola
- 1 clip a cocodrillo nera piccola
- 1 attenuatore 20:1
- 1 clip a cocodrillo rossa grande
- 1 clip a cocodrillo nera grande
- 1 fascio a 6 cavi breakout universale 1,5 mm
- 1 fascio a 6 cavi breakout universale 2,3 mm

+ Plus

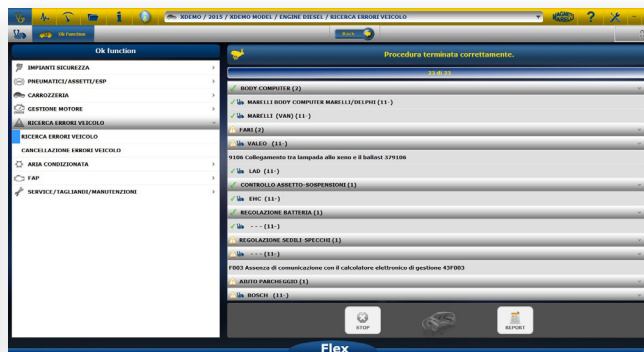
Magneti Marelli Know How

Parametri di Confronto, diagnosi guidata dall'errore per ECU Magneti Marelli e Bollettini Tecnici.



Fast DTC

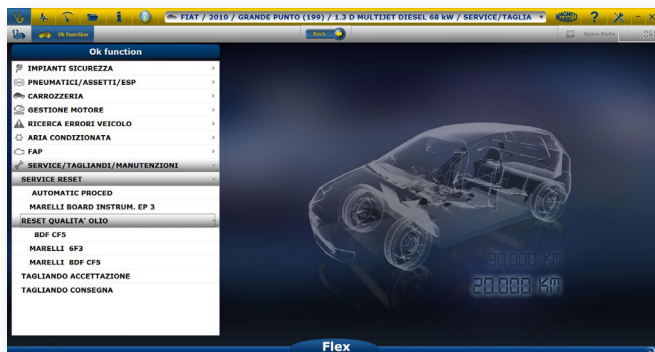
La Ricerca Veloce degli Errori permette in un tempo brevissimo di analizzare tutte le centraline a bordo veicolo, visualizzando eventuali errori presenti nelle singole ECU. Dalla stessa funzione è possibile inoltre accedere alla diagnosi in maniera semplice e veloce.



diagnosi

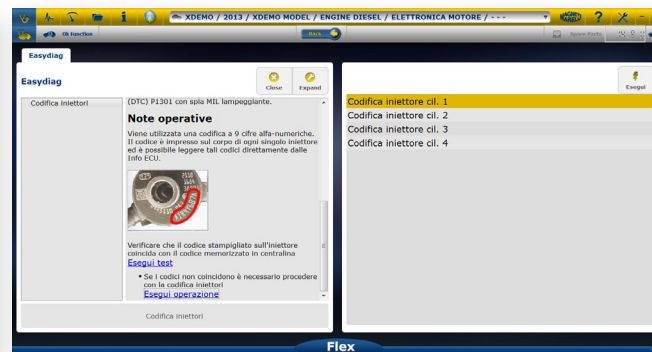
OK Function

Un raggruppamento di funzioni ricorrenti e semplificate per eseguire velocemente alcune funzioni di azzeramento, codifica o altro. Utile anche per chi non ha familiarità con la diagnosi specifica delle centraline del veicolo.



Easy Diag

Un manuale d'officina dinamico per procedure e codifiche complesse con possibilità di utilizzo del modulo misure o diagnosi in real time.



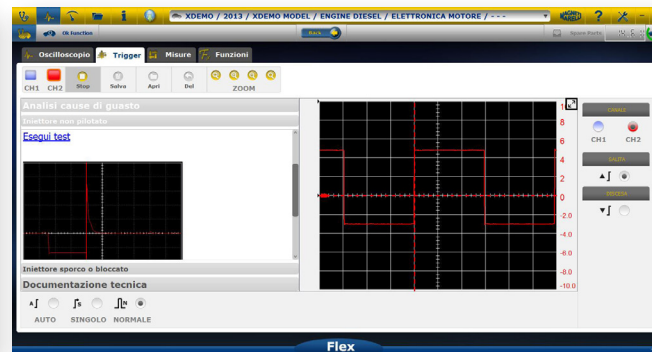
Easy Fix

Una guida per testare il componente che causa il guasto, un'interfaccia semplice e intuitiva che sfrutta la presenza di strumenti integrati come l'oscilloscopio e il multimetro.



Easy Scope

Una guida all'uso dell'oscilloscopio e dei test dei componenti di un veicolo, come i sensori, gli attuatori, le ventole, ecc.





009999269305

FlexStar è un nuovo ambiente operativo che coniuga le funzioni di Tester Flex e MetStar.

Il nuovo applicativo aggiunge alle funzioni di diagnosi, la possibilità di muoversi in un ambiente con una Banca Dati Tecnica ed un gestionale officina completamente integrati nella stessa interfaccia utente.

FlexStar, oltre ad avere la ricerca veicolo manuale con una vasta scelta di Marche, include funzioni di ricerca avanzate quali: **Ricerca per Targa**, **VIN filter** (anche con lettura diretta in centralina) e **Codice Motore**.

L' **Analisi guidata dall'errore** permette, con l'ausilio di schemi elettrici, dettaglio componenti e molto altro, di effettuare misure con Oscilloscopio e Multimetro del Tester Flex analizzando in modo guidato e veloce il componente in anomalia.

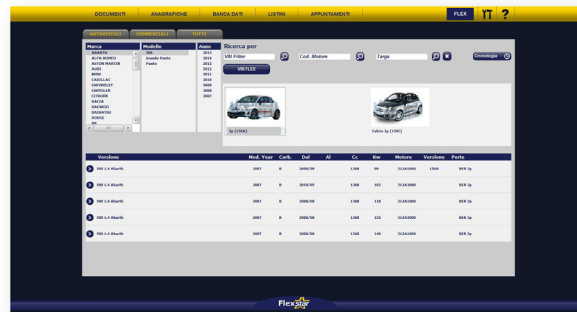
Individuazione automatica del ricambio tramite DTC: è una innovativa funzione che associa e propone il ricambio più appropriato all'errore letto.

Navigazione grafica specifica per la selezione ricambi con spaccati dei componenti veicolo che ne facilitano la ricerca e l'individuazione del particolare da sostituire nonché del loro tempario e prezzo con i listini aggiornati di oltre 450 costruttori originali ed aftermarket.

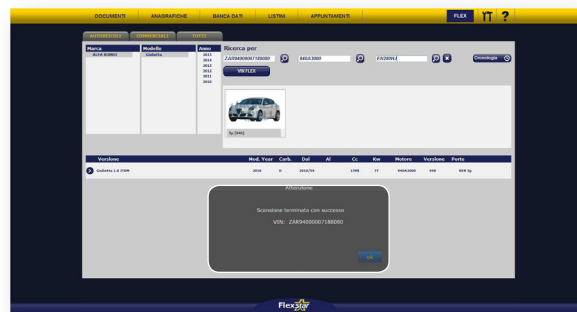
Accesso diretto ai corsi Magneti Marelli Campus: con possibilità di fruizione del corso per la specifica vettura selezionata.

FLEX STAR permette in pochi minuti, di passare dall'accettazione del veicolo alla lettura errori (ricerca veloce DTC in meno di 1 minuto a seconda dei veicoli), analizzare il problema accedendo ad una Banca Dati Tecnica completa, visualizzare la lista dei ricambi e stilare il preventivo con i prezzi di listino e la relativa manodopera, senza tralasciare la possibilità di emettere ricevute, fatture con invio ordini a fornitore.

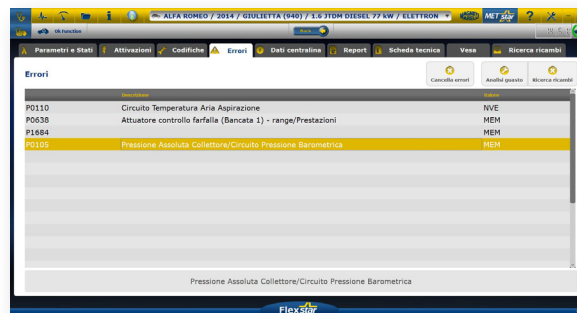
SELEZIONE VEICOLO



SCANSIONE VIN



DIAGNOSI VEICOLO



diagnosi

SCHEMI ELETTRICI

DETTAGLIO RICAMBI

ANALISI COMPONENTE

PREVENTIVO / FATTURE / RICEVUTE

RICAMBI E TEMPI

ORDINE A FORNITORE



Tester Vision



007935800020

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Sistema di diagnosi avanzata con funzioni speciali: **Plus Exclusive Magneti Marelli know-how, OK Function, Easy Fix, Easy Diag e Easy Scope**
- Tester Palmare Touch con possibilità di essere comandato da PC (sistemi compatibili: XP, Vista, Windows 7 e Windows 8)
- Collegamento al PC via Bluetooth
- Oscilloscopio integrato a 4 canali (25MS/s)
- Multimetro integrato (misure di tensione, resistenza e conducibilità con buzzer)
- Kit di cavi e accessori per l'utilizzo professionale dell'oscilloscopio
- Doppie Batterie integrate al Litio, ricaricabili da: presa EOBD, alimentatore di rete o batteria/accendisigari
- Schermo touch da 8": risoluzione 800x600, display a 262144 colori, visualizzazione orizzontale o verticale
- Scheda Memoria SD da 16GByte
- Ingresso sonda endoscopio per ispezioni
- Multi ricerca veicolo: per Codice Motore, per Tipo di Centralina o Standard

KIT BASE INCLUDE:

- 1 TESTER VISION
- 1 cavo EOBD
- 1 prolunga cavo EOBD
- 1 cavo alimentatore da accendisigari
- 1 alimentatore da rete elettrica
- 1 lettore/scrittore con SD Card
- 1 sonda multimetro nero
- 1 sonda multimetro rosso
- Serie di cavi per oscilloscopio Vision
- 1 dispositivo Bluetooth
- Custodia di protezione in tessuto
- CD di installazione
- Guida rapida
- Valigia

Caratteristiche Oscilloscopio	Tester Vision
Misurazione a cursore	Valori di ampiezza, tempo, frequenza
Salvataggio acquisizione	Possibilità di salvataggio e richiamo per confronti
Riquadri di divisione	10x10
Scala ampiezza	Da 50mV a 50V per divisione ($\pm 250mV$, $\pm 250V$)
Scala tempi	Da 1us a 1s per divisione
Trigger	Auto/Singolo/Normale con cursore
Risoluzione Verticale Oscilloscopio	8 bit
Risoluzione Multimetro	10 bit
Dimensioni e Peso	222x180x50 mm / <1Kg

diagnosi

+ Plus

Magneti Marelli Know How

Parametro	Valore 1	Valore 2
Giri motore	843	871
Posizione Acceleratore	0	0
Posizione acceleratore 1	0.00	0.00
Posizione acceleratore 2	0.00	0.00
Correzione quantità cil.1	0.98	0.97
Correzione quantità cil.2	0.02	-0.01
Correzione quantità cil.3	0.98	0.95
Correzione quantità cil.4	0.00	0.02
Press.Gasolio Obiettivo	1	1
Press. Gasolio misurata	0	0
Pressione gasolio AD/C	1.50	1.50

Parametri di Confronto, diagnosi guidata dall'errore per ECU Magneti Marelli e Bollettini Tecnici.

OK Function



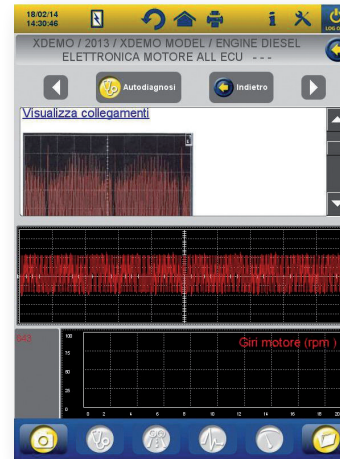
Un raggruppamento di funzioni ricorrenti e semplificate per eseguire velocemente alcune funzioni di azzeramento, codifica o altro. Utile anche per chi non ha familiarità con la diagnosi specifica delle centraline del veicolo.

Easy Diag



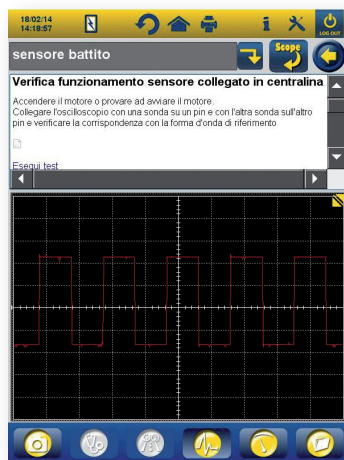
Un manuale d'officina dinamico per procedure e codifiche complesse con possibilità di utilizzo del modulo misure o diagnosi in real time.

Easy Fix



Una guida per testare il componente che causa il guasto, un'interfaccia semplice e intuitiva che sfrutta la presenza di strumenti integrati come l'oscilloscopio e il multimetro.

Easy Scope



Una guida all'uso dell'oscilloscopio e dei test dei componenti di un veicolo, come i sensori, gli attuatori, le ventole, ecc.



007935901080

KIT MISURAZIONE CORRENTE

- 1 pinza amperometrica 20/60A
- 1 pinza amperometrica 600A
- 1 adattatore per rilevare la corrente del fusibile 308B
- 1 adattatore per rilevare la corrente del fusibile 307C
- 2 cavi con clip per batteria

Interfaccia PC

Il Tester Vision può essere interfacciato con PC tramite dispositivo Bluetooth, fornito nel Kit, per effettuare la diagnosi in controllo remoto.



Fast DTC

La Ricerca Veloce degli Errori permette in un tempo brevissimo di analizzare tutte le centraline a bordo veicolo, visualizzando eventuali errori presenti nelle singole ECU. Dalla stessa funzione è possibile inoltre accedere alla diagnosi in maniera semplice e veloce.





Tester Smart

00793580000

Body Tester FCA

00793580015

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Sistema di diagnosi avanzata con funzioni speciali: **Plus Exclusive Magneti Marelli know-how e OK Function**
- Tester Palmare
- Batteria integrata, ricaricabile da: presa EOBD, alimentatore di rete o batteria/accendisigari
- Schermo da 3,5": risoluzione 320x240, display a 262144 colori
- Scheda Memoria SD da 1GByte

IL KIT INCLUDE

- 1 TESTER
- 1 cavo EOBD
- 1 cavo alimentatore da accendisigari
- 1 cavo adattatore per alimentazione da batteria
- 1 lettore/scrittore con SD Card
- CD di installazione
- Guida rapida
- Valigia

+ Plus

Magneti Marelli Know How

Parametri di Confronto, diagnosi guidata dall'errore per ECU Magneti Marelli e Bollettini Tecnici.

OK Function

Un raggruppamento di funzioni ricorrenti e semplificate per eseguire velocemente alcune funzioni di azzeramento, codifica o altro.

Utile anche per chi non ha familiarità con la diagnosi specifica delle centraline del veicolo.



Tester Logic



007935800010

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Sistema di diagnosi avanzata con funzioni speciali: **Plus Exclusive Magneti Marelli know-how, OK Function e Easy Diag**
- Tester comandato da PC (sistemi compatibili: XP, Vista, Windows 7 e Windows 8)
- Collegamento al PC via USB o dispositivo Bluetooth
- La nuova interfaccia facile e rapida da usare, uno strumento veloce e semplice
- Modalità di ricerca Standard (marca/anno/modello/motorizzazione)

IL KIT INCLUDE

- 1 TESTER LOGIC
- 1 cavo EOBD
- 1 cavo alimentatore da accendisigari
- 1 cavo adattatore per alimentazione da batteria
- 1 cavo USB
- CD di installazione
- Guida rapida
- Valigia

+ Plus

Magneti Marelli Know How

Parametri di Confronto, diagnosi guidata dall'errore per ECU Magneti Marelli e Bollettini Tecnici.

OK Function

Un raggruppamento di funzioni ricorrenti e semplificate per eseguire velocemente alcune funzioni di azzeramento, codifica o altro.

Utile anche per chi non ha familiarità con la diagnosi specifica delle centraline del veicolo.

Fast DTC

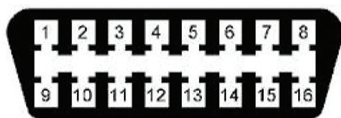
La Ricerca Veloce degli Errori permette in un tempo brevissimo di analizzare tutte le centraline a bordo veicolo, visualizzando eventuali errori presenti nelle singole ECU. Dalla stessa funzione è possibile inoltre accedere alla diagnosi in maniera semplice e veloce.

Easy Diag

Un manuale d'officina dinamico per procedure e codifiche complesse con possibilità di utilizzo del modulo misure o diagnosi in real time.

Accessori Tester Diagnosi

Accessori	Flex	Vision	Smart/Body	Logic
007935900440 - DM01 - Cavo adattatore per Diascope	√	√	√	√
007935900450 - DM02 - Cavo adattatore per TEXA CAR	√	√	√	√
007935900460 - DM03 - Cavo adattatore per TEXA Truck	√	√	√	√
007935911540 - DM04 - Cavo adattatore per Brain Bee	√	√	√	√
007935911530 - DM05 - Cavo adattatore Protech	√	√	√	√
007935911900 - DM06 - Cavo adattatore Motorscan	√	√	√	√
007935911910 - DM07 - Cavo adattatore SPX	√	√	√	√
007935901080 - Kit per la misurazione della corrente	√	√		
007935901100 - Gancio di supporto per veicolo per Tester Flex	√			
007950006420 - Dispositivo Bluetooth	√	√		√
007935830020 - Alimentatore da rete elettrica	√	√	√	√
007935900550 - Cavo diagnosi 641 EOBD 16 vie	√	√	√	√
007935830180 - Cavo USB/RS232 per Tester Logic HW7				√
007935830185 - Cavo USB/ST per Tester Logic HW9				√
007935911960 - Sonda dell'endoscopio		√		
007935800040 - Docking Station		√		



Tester Flex/Vision/Logic/Smart

Licenza Full Car

007935800100

KIT DI CAVI PER AUTOVEICOLI EUROPEI

007935900390

cavo diagnostico Ford	007935900490
cavo diagnostico Renault	007935900530
cavo diagnostico PSA (30 PIN)	007935900560
cavo diagnostico Mercedes	007935900590
cavo diagnostico Iveco Daily	007935900620
cavo di alimentazione	007935900470
cavo diagnostico Opel	007935900520
cavo diagnostico PSA (2 PIN)	007935900540
cavo diagnostico BMW	007935900570
cavo diagnostico Sprinter / LT	007935900610
cavo diagnostico FIAT	007935900510

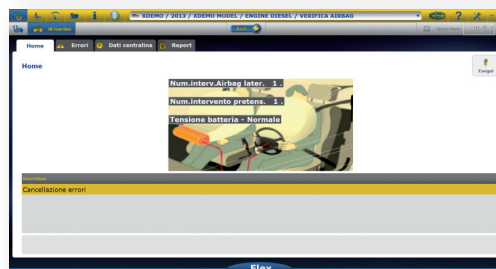
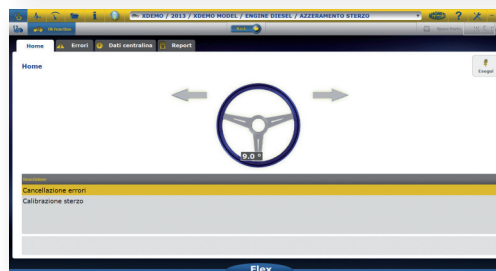
KIT DI CAVI PER AUTOVEICOLI ASIATICI

007935900400

cavo diagnostico Daewoo	007935900600
cavo diagnostico Hyundai / Mitsubishi	007935900630
cavo diagnostico Nissan	007935900640
cavo diagnostico Toyota	007935900670
cavo diagnostico Suzuki 4-6 vie	007935900690
cavo diagnostico Suzuki 0-7	007935900840
cavo diagnostico Kia	007935900650
cavo diagnostico Honda	007935900680
cavo diagnostico Subaru	007935900700
cavo di alimentazione	007935900470

Con la Licenza Full CAR avrete la possibilità di diagnosticare le seguenti categorie di veicoli:

- **AUTO**
- **VEICOLI COMMERCIALI LEGGERI**
- **PICKUP**



diagnosi

Licenza Full Truck

007935800130

KIT DI CAVI PER AUTOCARRI

007935900420

700 cavo diagnostico Renault	007935900810
651 cavo diagnostico Iveco	007935900620
671 cavo diagnostico Volvo	007935900730
674 cavo diagnostico MAN Truck	007935900760
607 cavo diagnostico Fiat	007935900510
547 cavo di alimentazione	007935900470
650 cavo diagnostico Mercedes	007935900610
670 cavo diagnostico SCANIA / DAF	007935900720
678 cavo diagnostico MAN Truck 2	007935900770
646 prolunga cavo diagnostico	007935900580
673 cavo diagnostico Iveco (30 PIN)	007935900750

KIT DI CAVI PER SEMIRIMORCHI

007935900430

672 cavo diagnostico Wabco-knorr	007935900740
681 cavo diagnostico Haldex eb+	007935900790
684 cavo diagnostico Haldex abs	007935900800

Con la Licenza Full TRUCK avrete la possibilità di diagnosticare le seguenti categorie di veicoli:

- CAMION
- RIMORCHI e SEMI RIMORCHI
- VEICOLI COMMERCIALI LEGGERI
- AUTOBUS



Licenza Full Bike

007935800140

KIT DI CAVI PER MOTOVEICOLI

007935900410

600 - cavo universale	007935900480
PFM003 - cavo diagnostico Kawasaki (03-06)	007935900820
PFM005 - cavo diagnostico Harley	007935900900
PFM009 - cavo diagnostico BMW 2	007935900920
PFM010 - cavo diagnostico Honda (06-)	007935900850
PFM011 - cavo diagnostico Suzuki	007935900840
PFM012 - cavo diagnostico Kawasaki (07-)	007935900830
PFM006 - cavo diagnostico BMW 1	007935900860
PFM007 - cavo diagnostico Honda 3pin	007935900870
PFM008 - cavo diagnostico Honda (immo)	007935900930
PFM015 - cavo diagnostico Ducati (08-)	007935900950
PFM013 - cavo diagnostico KTM	007935900940
S607 - cavo diagnostico Guzzi/Ducati/Piaggio	007935900510



diagnosi

Tester Smart - Licenza Tyres/Fast Fit

007935800110



SISTEMI DIAGNOSTICABILI

- CENTRALINA MOTORE
- SERVICE RESET
- CONTROLLO DI TRAZIONE
- SERVICE RESET CINGHIE DENTATE
- SISTEMA DI MONITORAGGIO DELLA PRESSIONE DEI PNEUMATICI
- RESET DEL SENSORE DI POSIZIONE DELLA FARFALLA
- CAMBIO ROBOTIZZATO
- QUADRO DELLA STRUMENTAZIONE
- ABS

Tester Smart - Licenza carrozzerie

007935800120

diagnosi

ACCETTAZIONE

- Auto Scan * degli errori del veicolo
- Attivazione componenti motore
- Attivazione valvola solenoide (motore)
- Attivazione specchietti retrovisori
- Attivazione alzacristalli elettrici
- Attivazione Luci
- Attivazione chiusura centralizzata

ELABORAZIONE

- Riavvio climatizzazione
- Regolazione angolo di sterzata ESP
- Sospensioni
- Codifica chiavi
- Codifica telecomandi
- Codifica airbag
- Configurazione ECU

CONSEGNA

- Cancellazione automatica degli errori del veicolo *
- * Le funzioni generano un rapporto che può essere usato sia nella fase di accettazione (valutazione) sia nella fase di consegna del veicolo (dichiarazione dell'esecuzione dei lavori)

DIAGNOSI TRADIZIONALE DISPONIBILE

- Centralina motore
- ABS/Controllo di trazione/ESP
- Airbag
- Climatizzazione
- Servosterzo/servosterzo elettrico
- Immobilizzatore
- Chiusura centralizzata

- Quadro strumentazione
- Body Computer
- Comfort
- Allarme
- Rete Can
- Controllo luci
- Centralina cambio
- Centralina trasmissione
- Controllo porte
- Controllo assetto/sospensioni
- Regolazione sedili/specchietti
- Assistente di parcheggio
- Controllo display informativo
- Sterzo elettrico
- Controllo console dei comandi
- Freno di stazionamento
- Modulo carrozzeria
- Bloccasterzo

MET

009999269300

MET star

009999269310

Codice	Descrizione
009999269305	Rinnovo abbonamento MET
009999269315	Rinnovo abbonamento MET Star
009999269446	Postazioni aggiuntive MET
009999269447	Postazioni aggiuntive MET Star
009999269330	Modulo ricerca targhe (100 interrogazioni)

Software avanzato di facile consultazione, con database centralizzati (veicoli, tempi, prezzi, ricambi O.E., I.A.M.) accessibile via Internet.

Server e linee dedicati per alte prestazioni.

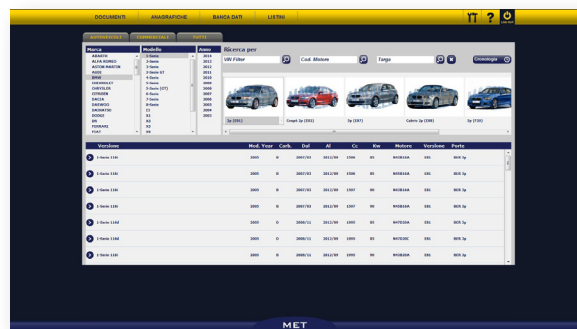
Facile e intuitiva applicazione con una risposta veloce del server nonostante la grande quantità di dati inclusi nel software.

MET è un innovativo programma online che fornisce un accesso rapido e facile ai database in remoto, tramite server e linee dedicati, consentendo di formulare preventivi, consultare i listini prezzi di oltre 450 costruttori di automobili e di componenti in tempi incredibilmente rapidi.

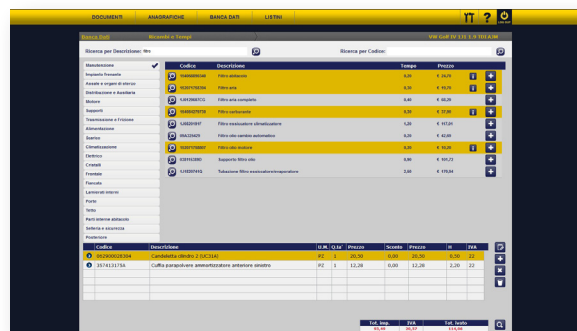
Dal momento che il sistema è completamente online, tutti i contenuti sono costantemente aggiornati.

MET è l'applicazione online ideale per i meccanici che desiderano un prodotto potente, ricco di nuove funzioni avanzate (**ricerca per targa, VIN e codice motore**, planning appuntamenti e gestione ordini) ma facile da usare e capire e che non richieda manutenzione.

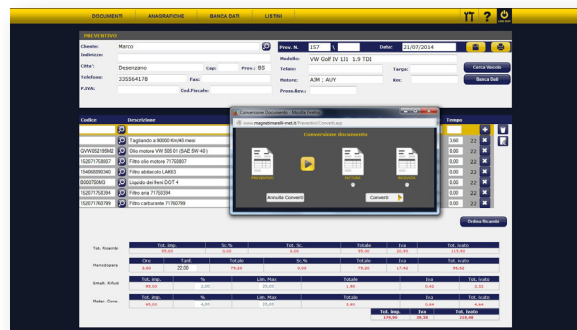
SELEZIONE VEICOLO



RICAMBI E TEMPI



FATTURE / RICEVUTE



banche dati tecniche e gestionali

EMISSIONE DOCUMENTI

In un ambiente semplice ed intuitivo è possibile emettere preventivi, fatture e ricevute.

MET Star

Una vera e propria banca dati tecnica integrata nel programma offre la possibilità di accedere velocemente a diversi contenuti tecnici: manuali di riparazione, dati tecnici e elettronica dell'auto.

REQUISITI MINIMI

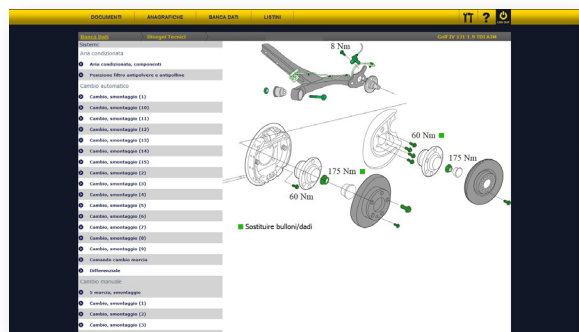
Connessione Internet in banda larga (ADSL).

Browser Internet Explorer 9, Mozilla Firefox 29.0.1 e Google Chrome 35.0

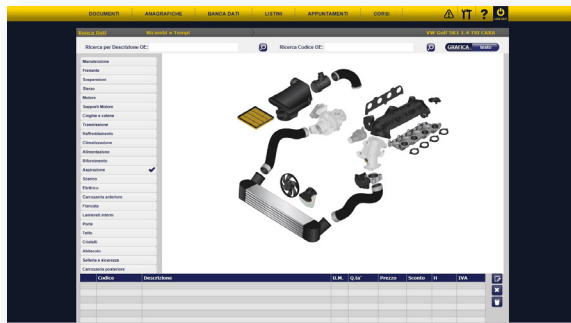
Contenuti:

- 17.625 veicoli
- 12.204.827 ricambi OE
- 10.782.161 ricambi IAM
- 1.830.753 cross reference
- 2.983.931 grafiche
- 7.130.651 tempari
- 477 listini (costruttori e produttori)
- 14.107 articoli listini gomme

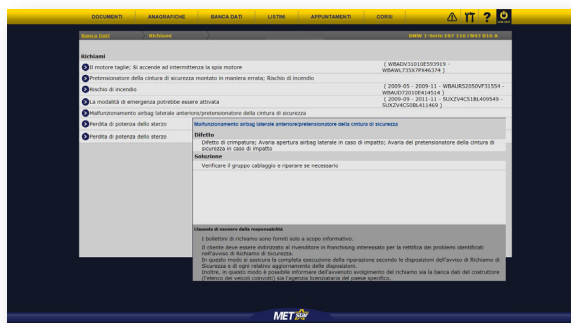
DISEGNI TECNICI



RICAMBI E TEMPI (GRAFICA)



BTS / CASI



SCHEMI ELETTRICI





009999269305

FlexStar è un nuovo ambiente operativo che coniuga le funzioni di Tester Flex e MetStar.

Il nuovo applicativo aggiunge al gestionale officina con Banca Dati Tecnica, la possibilità di operare in un ambiente diagnostico su Autoveicoli e Veicoli commerciali leggeri integrati nella stessa interfaccia utente.

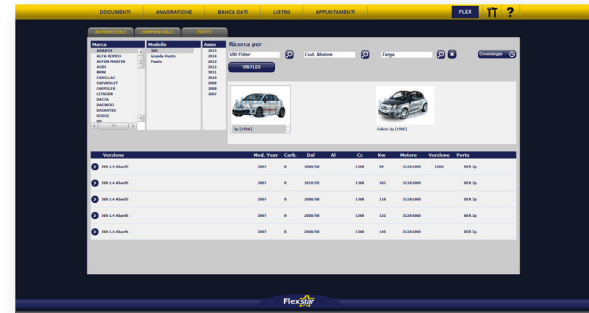
FlexStar, oltre ad avere la ricerca veicolo manuale con una vasta scelta di Marche, include funzioni di ricerca avanzate quali: **Ricerca per Centralina**, **VIN filter** (anche con lettura diretta in centralina) e **Codice Motore**.

L' **Analisi guidata dall'errore** permette, con l'ausilio di schemi elettrici, dettaglio componenti e molto altro, di effettuare misure con Oscilloscopio e Multimetro del Tester Flex analizzando in modo guidato e veloce il componente in anomalia.

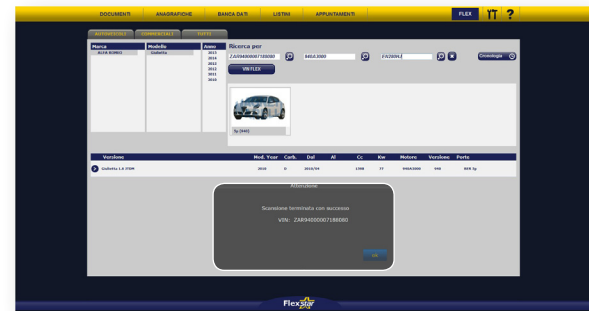
Individuazione automatica del ricambio tramite DTC: è una innovativa funzione che associa e propone il ricambio più appropriato all'errore letto.

FLEX STAR permette in pochi minuti, di passare dall'accettazione del veicolo alla lettura errori (ricerca veloce DTC in meno di 1 minuto a seconda dei veicoli), analizzare il problema accedendo ad una Banca Dati Tecnica completa, visualizzare la lista dei ricambi e stilare il preventivo con i prezzi di listino e la relativa manodopera, senza tralasciare la possibilità di emettere ricevute, fatture con invio ordini a fornitore.

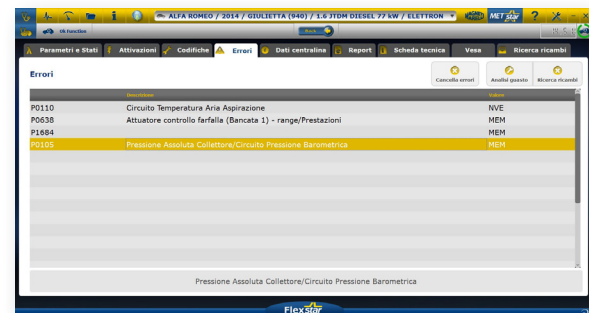
SELEZIONE VEICOLO



SCANSIONE VIN



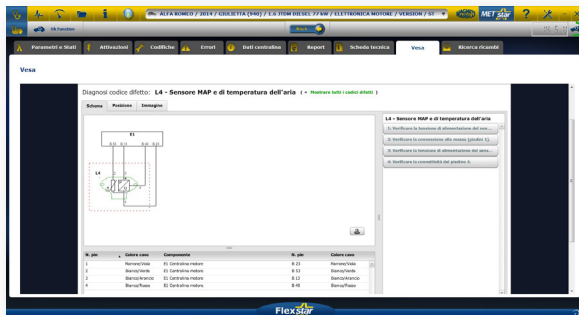
DIAGNOSI VEICOLO



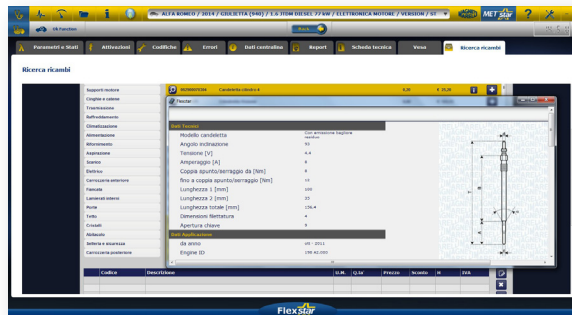
banc he dati tecniche e gestionali



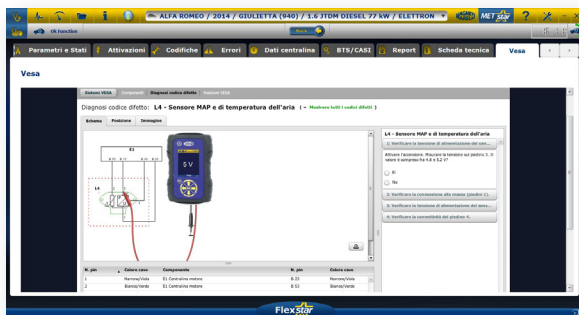
SCHEMI ELETTRICI



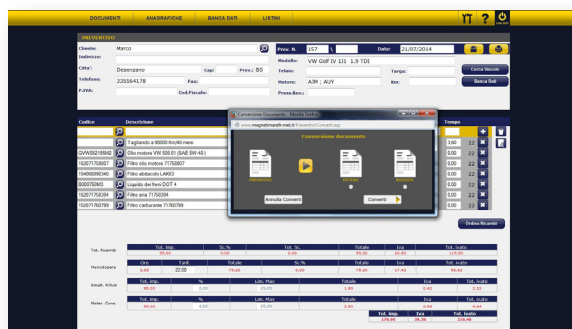
DETTAGLIO RICAMBI



ANALISI COMPONENTE



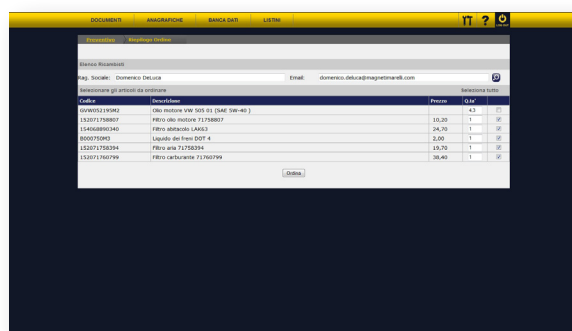
PREVENTIVO / FATTURE / RICEVUTE



RICAMBI E TEMPI



ORDINE A FORNITORE





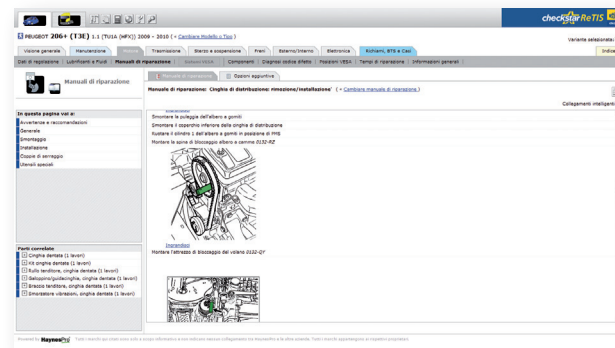
Il sistema comprende informazioni su:

- identificazione del veicolo
- revisioni tecniche programmate
- informazioni sulle regolazioni eseguite
- lubrificanti e liquidi di esercizio
- dati tecnici sul motore e sulle regolazioni
- disegni tecnici
- centralina motore
- localizzazione dei componenti
- ABS
- air-bag
- fusibili e relé
- climatizzatore
- schemi dell'impianto elettrico
- tempi di riparazione e manutenzione
- carrozzeria (smontaggio e montaggio dei componenti)
- comfort system (schemi elettrici e funzionamento)
- interpretazione dei codici di errore EOBD

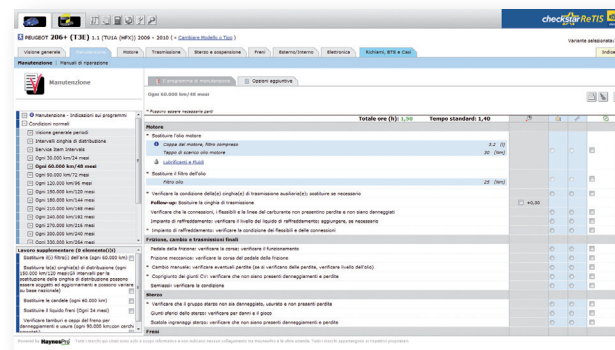
ReTIS

099992670400

MANUALI DI RIPARAZIONE



MANUTENZIONE - CHECKLIST





099992670405

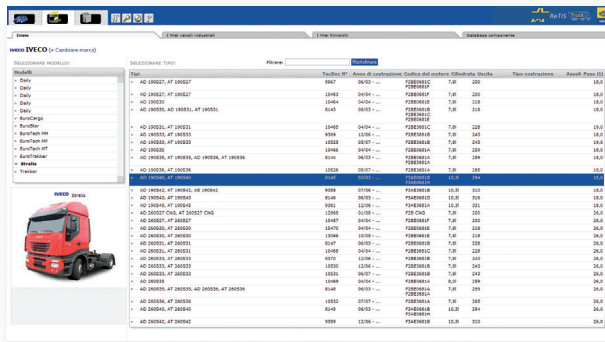
ReTIS Truck consente di effettuare la manutenzione su veicoli industriali e rimorchi; il programma contiene le principali istruzioni di manutenzione e riparazione, nonché dati relativi alla parte elettronica. ReTIS Truck include anche informazioni su rimorchi e assali. Queste informazioni, che vengono man mano aggiunte in base ai feedback del mercato, vi consentiranno di effettuare la manutenzione di veicolo.

I dati sono suddivisi nei seguenti gruppi:

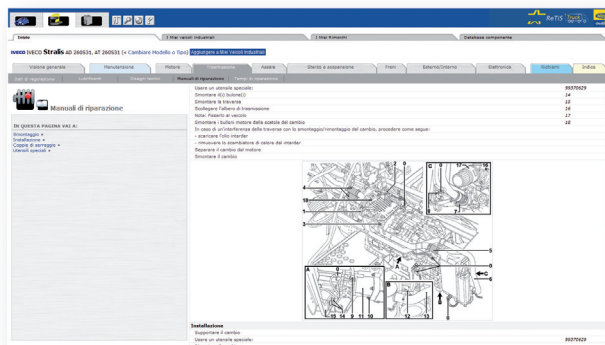
- Manutenzione**
- Motore**
- Trasmissione**
- Scatola di trasferimento**
- Sterzo**
- Freni**
- Assali**
- Esterno/Interno**
- Elettronica**

Per ciascuna categoria, all'utente vengono presentati dati di regolazione, dati tecnici, manuali di riparazione oltre a informazioni su manutenzione lubrificanti e fluidi.

SELEZIONE VEICOLO



MANUALI DI RIPARAZIONE



Diagnostic and Repair

009999269500

NEW

official **Autodata**
DISTRIBUTOR

Il Fornitore Leader dei Database Tecnici

Autodata, costituita nel 1975, è la casa editrice leader in Europa e fornitore d'informazioni tecniche per i professionisti del settore automobilistico.

Le informazioni contenute nella banca dati tecnica provengono direttamente dalle case costruttrici di primo impianto e garantiscono completezza e accuratezza.

Autodata offre sistemi d'informazioni relativi a dati tecnici per autovetture e veicoli commerciali leggeri.

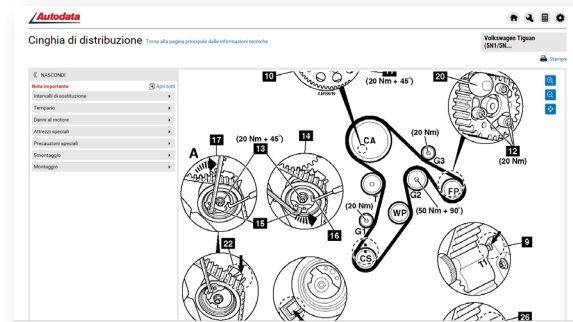
Con una copertura di oltre 17.000 modelli, Autodata assicura alle Officine l'accesso alle informazioni più accurate, importanti e aggiornate per gli interventi di manutenzione, diagnosi e riparazione, nel più breve tempo possibile:

- Ricerca diretta dei dati presso le case costruttrici
- Testo standardizzato e stile interno esclusivo
- Oltre 35 anni di esperienza nel settore
- Una biblioteca tecnica esauriente

009999269600

Service and Maintenance

DISTRIBUZIONE



FRIZIONE

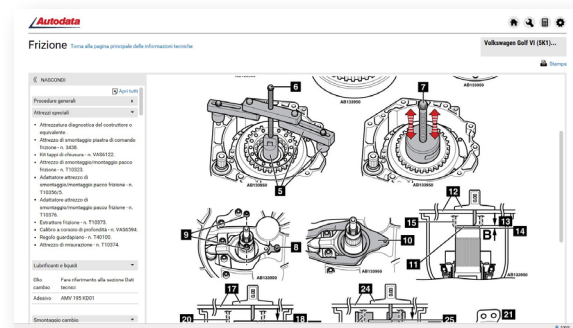
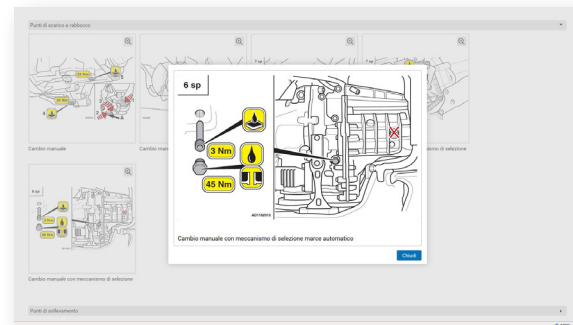


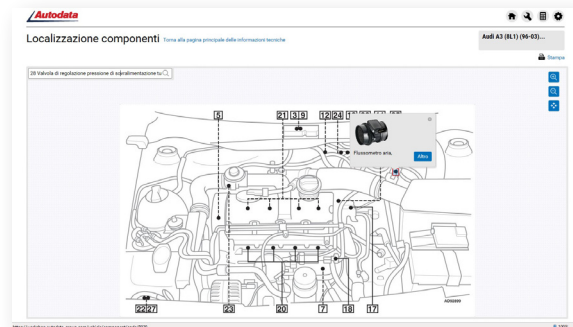
ILLUSTRAZIONE DI SERVIZIO



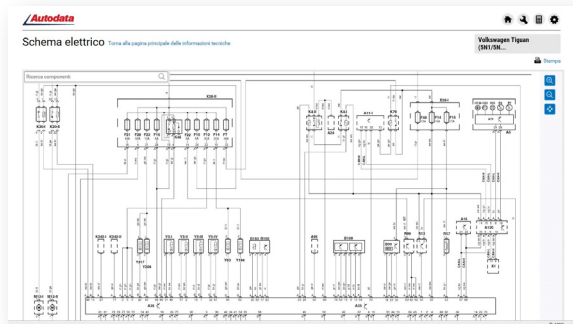
Contenuti Diagnostic and Repair

Cinghie di distribuzione
Casistica guasti
Dati tecnici
Tempario
Allineamento ruote
Pressione pneumatici
TPMS
Manutenzione programmata
Spia manutenzione
Illustrazione di servizio
Freno di stazionamento elettrico
Scollegamento e ricollegamento batteria
Frizioni
Programmazione della chiave
Diagnostica guidata
Codici guasto
Gestione motore prova componenti
Gestione motore valori diagnosi
Ricerca guasti
Air-Bag
Condizionatori aria
ABS
Localizzazione componenti
Schemi elettrici
Post trattamento gas di scarico
Cinghie organi ausiliari

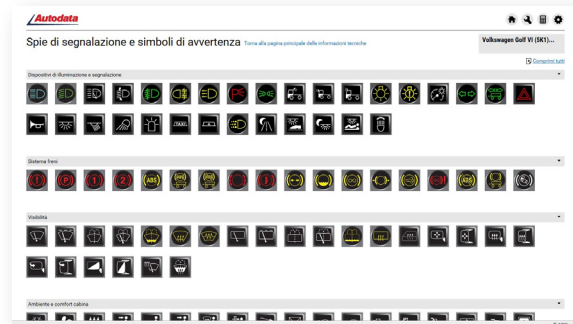
LOCALIZZAZIONE



SCHEMA



SPIE



I principali contenuti sono:

Procedure di riparazione

Schemi e specifiche di montaggio

Codici di errore e grafici per test diagnostici

Schemi elettrici

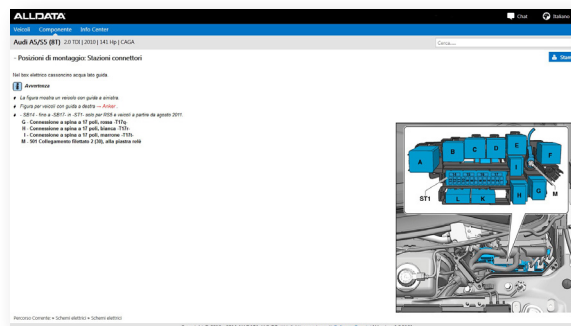
Ubicazione componenti

Bollettini di assistenza

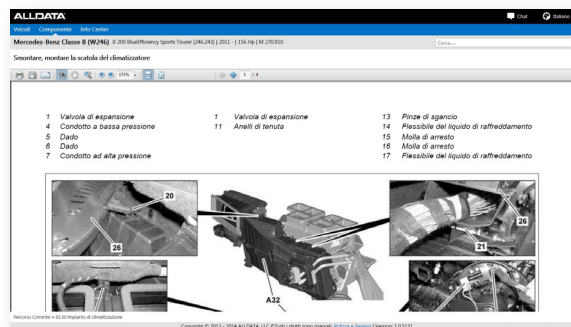
Coppie di serraggio

Info Center

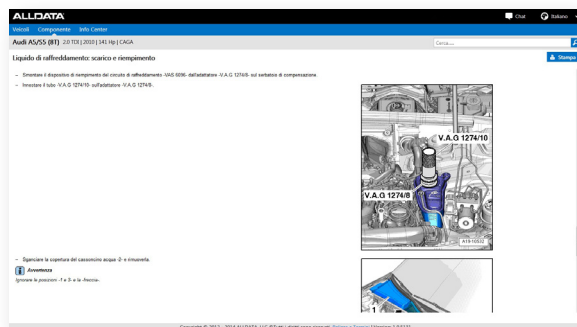
UBICAZIONE COMPONENTI



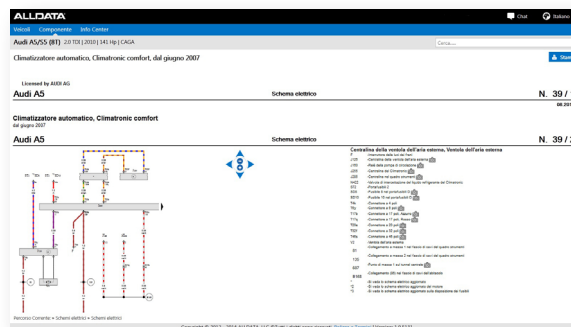
CLIMATIZZAZIONE



POMPA LIQUIDO RAFFREDDAMENTO



SCHEMI ELETTRICI



TECa

CODICE	DESCRIZIONE
099992680000	Licenza SW TECa
099992680100	Canone annuale SW TECa
099992680050	Modulo Tagliandi
099992680040	Modulo Carrozzeria
099992680030	Modulo Truck

DESCRIZIONE

TECa è un sistema informativo che consente di seguire il veicolo dal momento in cui entra nell'officina fino alla riconsegna al cliente.

Scheda di ingresso del veicolo, collaudo, preventivi rapidi con tempi di riparazione, ricerca dei ricambi originali e alternativi e comunicazioni sono solo alcune delle operazioni che il programma è in grado di eseguire.

Esso pertanto semplifica i lavori all'interno dell'officina, migliorando l'efficienza e la qualità dell'assistenza ai clienti.

TECa è un software gestionale per le officine multimarca e specializzate in diversi settori che offre:

- preventivi dinamici (4 database);
- tempi di riparazione indicati dai costruttori;
- listini prezzi dei costruttori e dei produttori dei componenti;
- database dei ricambi originali e alternativi;
- gestione dei dati di clienti/fornitori;
- gestione delle scadenze (bollino blu, revisione, manutenzione, installazioni impianti gas);
- archivio delle riparazioni eseguite;
- comunicazioni con i clienti;
- altre funzioni (gestione magazzino, contabilità di base, ecc.).

BANCA DATI RICAMBI

Codice	Ricambio	U	Qta	Prezzo
5142000	Braccio trasversale inferiore sinistro	1	1	20,20
5142003	Braccio trasversale inferiore sinistro	1	1	20,20
5187326	Braccio trasversale superiore destro avvertito	1	1	130,00
5187327	Braccio trasversale superiore sinistro avvertito	1	1	130,00
18017403	Calotta specchietto esterno destro	0,30	30,00	90,00
18009789	Calotta specchietto esterno sinistro	0,30	30,00	90,00
5586511	Carburi motore	1	1	3.464,53
7172867	Carburi motore	0,40	0,40	8,26
	Cappelli	0,70	0,70	
5224825	Carter centrale distribuzione	1	1	10,40
5142002	Carter di protezione disco freno anteriore destro	1	1	32,00

TAGLIANDI - ELENCO RICAMBI

Codice	Marca	Descrizione	U	Qta	Prezzo
8339227	ALFA ROMEO	Guarnizione copertina pignone	P2	1	46,32
7129825	ALFA ROMEO	Cinghia distribuzione	P2	1	75,28
7129445	ALFA ROMEO	Filtro olio motore	P2	1	16,40
8339562	ALFA ROMEO	Filtro aria	P2	1	26,40
7129887	ALFA ROMEO	Serie cariche di accensione	P2	1	8,20
8339563	ALFA ROMEO	Filtro carburante	P2	1	0,00
		Olio motore FIAT 5.5535 HD	4	0,00	0,00
		Olio freno DOT 4	1	0,00	0,00

EMISSIONE DOCUMENTI - FATTURA

Descrizione	U	Qta	Prez. unit.	Prez. Totale
Ammortizzatore anteriore destro	P2	1	69,36	69,36
Candele per gasolio freni posteriori sinistro	P2	1	25,44	25,44
Freno abitacolo	P2	1	21,60	21,60
		1	0,00	0,00

banche dati tecniche e gestionali





Asian Gold Entry Level

007920004515

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tester di diagnosi con design compatto, protezione anticaduta e antivibrazioni supplementare
- Batteria integrata che assicura il funzionamento per molte ore e può essere caricata sia con un adattatore CA (compreso nel kit) o tramite il connettore con presa EOBD del veicolo in diagnosi
- Schermo LCD monocromo chiaro e leggibile con risoluzione di 320x240 pixel
- Tastierino numerico con tasti di funzione con pulsanti di comando resistenti e facili da usare
- Interfaccia chiara e disponibile in più lingue, che guida i tecnici nelle singole funzioni in modo chiaro
- Database integrato
- Scanner OBDII integrato
- Può essere collegato a un PC (PC Scan function)
- Supporta i più recenti protocolli CAN

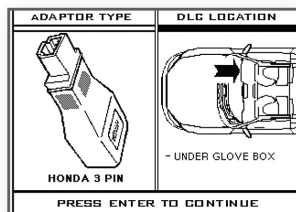
KIT INCLUDE:

- Asian Gold
- 1 Cavo OBD 16PIN
- 1 Cavo USB
- 1 cavo alimentatore da accendisigari
- Protezione in gomma del tester
- Manuale d'uso
- Valigetta per il trasporto
- 1 alimentatore da rete elettrica
- CD di installazione

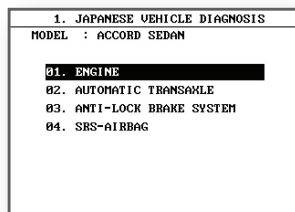
Caratteristiche Tecniche	Asian Gold
Protocolli di comunicazione	OBD-II (ISO 9141-2) SAE J1587 OBD-II (SAE J1850) KWP-2000
Temperatura di esercizio	10°C a 50°C
Memoria integrata	256 MByte
Display	risoluzione 320x240 pixel 12x40 caratteri retroilluminazione LCD
Dimensioni	125x223x68 mm

FUNZIONI

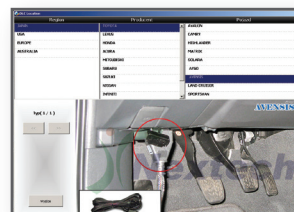
CONNESSIONE LOCALIZZAZIONE



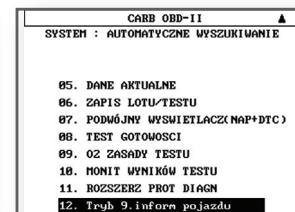
DIAGNOSTICA



UNITÀ CALCOLATORE



SCANNER OBD-II



ABBONAMENTO ANNUALE ASIATICHE:

007920005010

Asian Connect Evolution

007920004600



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tester di diagnosi comandato da PC (sistemi compatibili: XP, Vista e Windows 7 32bit/64bit)
- Collegamento al PC via USB o Bluetooth personalizzato (compreso nel kit)
- Alimentato con adattatore CA (compreso nel kit) o tramite il connettore con presa EOBD del veicolo in diagnosi
- Led di monitoraggio comunicazione
- Interfaccia chiara e disponibile in più lingue, che guida i tecnici nelle le singole funzioni in modo chiaro
- Database integrato
- Scanner OBDII integrato
- Supporta i più recenti protocolli CAN

KIT INCLUDE:

- Asian Connect Evolution
- 1 Cavo OBD 16PIN
- 1 Cavo USB
- 1 Dispositivo BT personalizzato
- 1 cavo alimentatore da accendisigari
- Manuale d'uso
- 1 alimentatore da rete elettrica
- CD di installazione



PAGINA PRINCIPALE DELL'INTERFACCIA



PAGINA DI SELEZIONE DEL MARCHIO DEL VEICOLO

PAGINA DI SELEZIONE DEL SISTEMA

Caratteristiche Tecniche	Asian Connect Evolution
Protocolli di comunicazione	- CAN Bus (conforme a ISO 15765, GLAN, J1939 e ISO14229) - 2° CAN (cavo doppio o singolo) - Ford SCP (J1850PWM) - GM Classe 2 (J1850VPW) - KWP2000 (ISO9141/14230) - Chrysler SCI (J2610) - serie K - serie L - 5V SCI
Temperatura di esercizio	10°C a 60°C
Dimensioni	95x175x45 mm

ABBONAMENTO ANNUALE ASIATICHE:

007920005010

NEW



Master Alt

007935063030

Dispositivo di controllo per Alternatori di nuova generazione. Il dispositivo può essere utilizzato per effettuare la diagnosi del circuito di carica su veicoli con alternatore a corrente di carica fornita dall'ECU. Il dispositivo, attraverso specifici protocolli di comunicazione simula il comando da ECU del sistema. Il dispositivo può effettuare test su alternatori montati a bordo veicolo o su banchi di test in officina.

I principali costruttori che oggi utilizzano queste tipologie di alternatori sono: AUDI, BMW, CITROËN, FORD, JAGUAR, LAND-ROVER, MAZDA, MERCEDES, MINI, PEUGEOT, RENAULT, SEAT, SKODA, TOYOTA, VOLVO e VOLKSWAGEN.

COMPATIBILE CON GLI STANDARD DI CONTROLLO:

1. COM - LIN, BSS(BSD) interfaccia
2. SIG - FORD
3. P-D - Mazda
4. L-RVC - GM
5. RLO - Toyota
6. Altri - generatori PWM programmabili

PORTE DI COMUNICAZIONE:

RC - COM:

collegamento segnale di uscita PWM (cavo verde).

M - DFM:

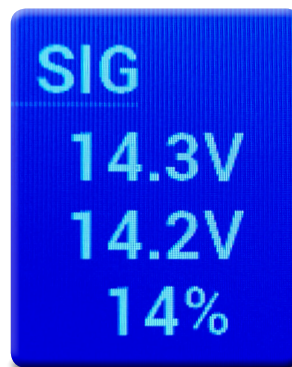
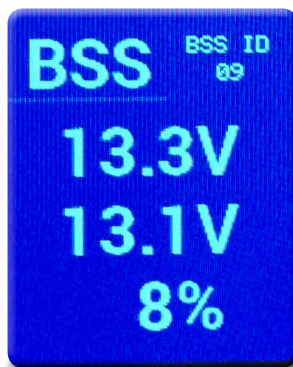
ingresso di monitoraggio (cavo blu).

B+:

Batteria positivo nel circuito testato, alimentazione del dispositivo (cavo rosso).

B-:

Batteria negativo nel circuito testato, alimentazione del dispositivo (cavo nero).



NEW

Hybrid Starter

**007936311000****12V 4500A****007936311010****12/24V 7500/3750A ***

Questo è un nuovissimo sistema di accensione, utilizzabile quando il veicolo non si accende per causa della batteria scarica. Non contiene batterie, leggero (meno di 5kg), non necessita di essere mantenuto carico, è in grado anche di accendere il veicolo quando non è perfettamente carico (si ricarica automaticamente quando lo si collega ad una batteria, anche se la stessa non è in grado di accendere il veicolo). Ricarica super veloce da altra batteria in meno di 60 secondi, da alimentatore fornito nella confezione circa 5 minuti per ricarica completa.

Caratteristiche Tecniche	12 V	12 / 24 V *
Ampere di scarica	4500 A	7500/3750 A
Per batterie fino a	140 Ah	200 Ah
Tempo di ricarica massimo	5 min.	10 min.
Peso	4,5 kg	10 kg

- **Peso estremamente ridotto** rispetto ai prodotti tradizionali
- Si **ricarica in pochi secondi** quando serve
- Garantisce fino a **1,000,000 di avviamenti** a temperatura ambiente
- Garantisce le stesse prestazioni in tutte le condizioni ambientali, dal primo all'ultimo giorno
- Utilizza l'energia residua della batteria e la trasforma in potenza per permettere un pronto avviamento
- Si basa su **tecnologia elettrostatica a ricarica veloce** che interagisce e sostiene la fonte di energia esistente
- Non interferisce con l'elettronica del veicolo
- **Non utilizza batterie elettrochimiche**: non ha bisogno di essere mantenuto in carica e **funziona a temperature estreme (-40°C ÷ +65°C)**

* coming soon

MEMORY SAVER

007950006920

Strumento per il mantenimento dell'alimentazione veicolo durante lo stacco batteria sullo stesso. Dispositivo molto utile per effettuare una sostituzione della batteria del veicolo senza incorrere nei problematiche di comparsa errori nelle centraline o perdita di impostazioni e memorizzazioni nei sistemi di bordo.

Il collegamento alla vettura può essere effettuato con la presa EOBD o con la presa accendisigari. Attraverso il pannello di controllo a led, si ha sempre l'indicazione sullo stato della batteria interna. Nel Kit sono compresi il Cavo EOBD, il cavo accendisigari e l'alimentatore specifico per ricaricare la batteria interna.

Caratteristiche tecniche:

- Batteria interna senza manutenzione AGM Piombo-Acido
- Capacità Batteria 7 Ah - 12 V
- Dimensioni 24,5 (L) x 18 (P) H x 24,5 (A) cm, peso 3 Kg



NEW

CARICABATTERIE BAT90 CON FUNZIONE BOOSTER

007935660500

Si tratta di un caricabatterie con microprocessore intelligente con funzione di booster di avvio, con un efficiente sistema di raffreddamento combinato con un'elevata funzionalità, che garantisce un recupero professionale della batteria o l'avvio del motore.

Specifiche tecniche:

Carica: batterie 12V piombo-acido, AGM, GEL, VRLA (escluse le batterie non ricaricabili)

Alimentazione: 220-240 V 5A

Ricarica: 5 e 30 A

Avviamento motore: 90 A

(Il tempo di raffreddamento dopo ciascun avvio motore: 0÷5 secondi con attesa 3 minuti)

Alimentazione di mantenimento: ricarica a impulsi

Dimensioni: 20 (L) x 20 (P) x 13 (A) cm, peso: 6,3 Kg



CARICABATTERIE BAT5

007935660400

Si tratta di un caricabatterie compatto con microprocessore con funzione di ricarica intelligente, che grazie a elevate funzionalità garantisce un recupero professionale della batteria. Grado di protezione IP65 resistente a polvere / spruzzi / pioggia, protezione contro il collegamento invertito dei poli / scintille; protezione contro il sovraccarico della batteria e protezione contro i cortocircuiti.

Semplice: i LED luminosi identificano l'esatto stato della carica.

Leggero: realizzazione portatile e compatta.

Carica: batterie 12V piombo-acido, AGM, GEL, VRLA (escluse le batterie non ricaricabili)

Alimentazione: 220-240 V 1A

Ricarica: 5A

Alimentazione di mantenimento: ricarica a impulsi

Dimensioni: 16,0 (L) x 9,6 (P) x 5,4 (A) cm, peso: 0,85 Kg



NEW

NEW



Battery Tester

007950006900

Tester universale per il controllo della condizione della batteria e degli elementi cooperanti, come alternatore e starter. È inoltre possibile monitorare i cali di tensione sotto il carico dello starter e le utenze utilizzate durante la marcia (riscaldamento cristalli, luci, ecc.).

Tutti i test possono essere eseguiti sulle seguenti batterie: gel, AGM (carica automatica); VRLA (carica parzialmente automatica), SLI (standard) e **Start&Stop**. La corrente di spunto può essere fornita conformemente a una delle seguenti norme: SAE, EN, IEC, DIN e JIS.

Tutti i test eseguiti dal tester per batterie MM non soltanto possono essere visualizzati su uno schermo ampio e chiaro, dotato di retroilluminazione regolabile, ma possono essere anche stampati immediatamente grazie alla stampante integrata. La stampa contiene tutti i dati testati, e fornisce pertanto al cliente informazioni complete sia sullo stato della batteria sia sullo stato dell'alternatore e del regolatore di tensione.



OBD Road

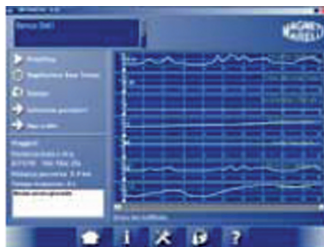
007935800050

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Sistema di controllo della guida con segnale sonoro in tempo reale che indica gli errori del conducente, con possibilità di configurazione attraverso PC (ad es. accelerazione rapida, superamento della velocità impostata, ecc.)
- Verifica dei parametri importanti nella diagnostica dei sistemi di alimentazione GPL/CNG
- Diagnostica EOBD in tempo reale con l'anteprima dei parametri visualizzazione/cancellazione degli errori (eccetto per P1XXX), caratteristica fermo immagine
- Analisi grafiche dei parametri reali

DATI TECNICI:

- 4 Mb di memoria interna per la registrazione dei dati
- Diodo LED a due colori (rosso/verde) per segnalare lo stato del dispositivo
- Cicalino per gli avvisi acustici di eventi importanti (errori, funzioni programmate, ecc.)
- Aggiornamenti del dispositivo via Internet
- Alimentazione elettrica da 12 e 24 V supportata (per applicazioni Truck e Bus)
- Dimensioni: 43,50 x 22,50 x 25,15 mm peso: 20g
- Conforme alla norma E24 10R-030604



TPMS Connect Evo

007935900385



Dal 1 novembre 2014 il sistema TPMS è obbligatorio nei veicoli di nuova immatricolazione

007935910260

Licenza TPMS Connect EVO

007935910255

Abbonamento aggiornamenti TPMS

Il partner ideale per l'esecuzione di test e codifiche dei sistemi di sensori wireless di pressione dei pneumatici

- Esegue un controllo iniziale del sistema all'ingresso del veicolo, prima di qualsiasi intervento sulle ruote o sui sensori
- Identificazione dell'ID dei singoli sensori nelle ruote, senza rimuovere i pneumatici
- Controllo complessivo del sistema al momento della restituzione del veicolo al cliente (ad es. in seguito alla manutenzione completa dei pneumatici) controllo degli errori e delle possibili cause dell'attivazione dell'indicatore TPMS sul cruscotto
- Misurazione wireless della temperatura e della pressione dei pneumatici
- **Codifica valvole universali: Ez-Sensor, Sens-It e HUF**

Caratteristiche Tecniche:

Dimensioni: 160 x 80 x 36 mm

Display LCD: grafico 128 x 64 pixel, 3" transflettivo (per una visione ottimale anche con luce solare diretta)

Tastierino numerico: 6 tasti (Frecche, Invio/OK, ESC) + ON/OFF

Alimentazione elettrica: batteria integrata ricaricabile da alimentatore di rete.

INTERFACCIA PC



ARCHIVIO DATI

Archivio dello strumento

Test	Marca	Modello	Anno
C1	LANCIA	VOYAGER	2011-2015
C2	LANCIA	VOYAGER	2011-2015
C3	LANCIA	VOYAGER	2011-2015
C4	LANCIA	VOYAGER	2011-2015
C5	LANCIA	VOYAGER	2011-2015
C6	LANCIA	VOYAGER	2011-2015

Test Veicoli

Test	Marca	Modello
S1	ALFA	8C (920)
S2	VOLVO	X40
S3	VOLVO	V40
S4	BMW	2 SERIE
S5	BMW	3 SER. CP
S6	AUDI	A8 (D4)
S7	BMW	X6 (F16)
S8	FIAT	ULYSSE N
S9	JEEP	RENEGAD

Test Senso

InfoTest

Identificativo	Pressione	Temperatura	Batteria	Tipo sensore
Anteriore Destra: 0D37197	2.7 bar	18.0 °C	OK	
Posteriore Dest.: 0E12AD3	2.5 bar	17.0 °C	OK	
Posteriore Sin.: 0D38DC8	2.5 bar	18.0 °C	OK	
Anteriore Sinistra: 0D38CC5	2.6 bar	16.0 °C	OK	

Esito della Prova: Positivo

DATI SALVATI



007935900395

KIT OBD per TPMS CONNECT EVO

007935910270

Licenza KIT OBD

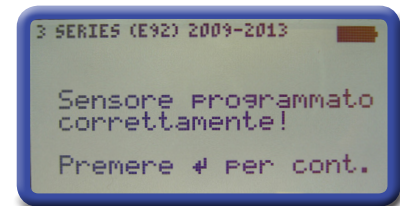
007935910245

Abbonamento aggiornamenti KIT OBD

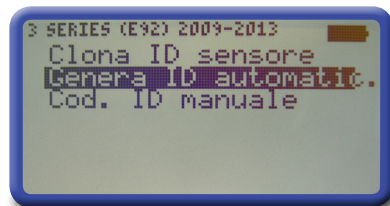
FLASHING SENSOR



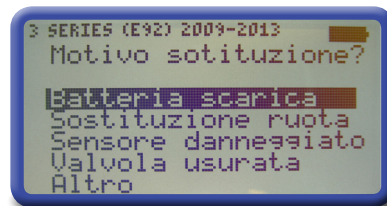
SENSORE PROGRAMMATO



GENERA ID



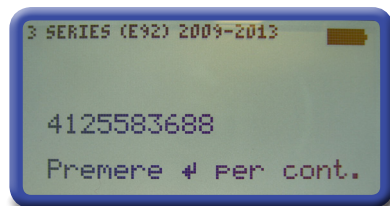
MOTIVO SOSTITUZIONE



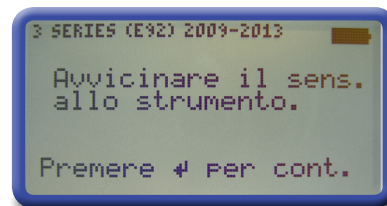
RIASSUNTO DATI



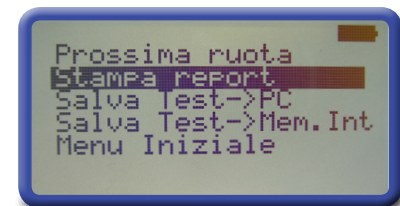
ID



AVVICINAMENTO SENSORE



STAMPA REPORT



Pulisci e Prova Iniettori totalmente automatica

007935095370



La soluzione professionale per la manutenzione di iniettori carburante **Benzina/GPL/Metano**

Sistemi supportati:

G-DI / FSI / HPI / DISI / SIDI (iniezione diretta),
MPFI / SPFI, L-JETRONIC (iniezione di carburante multiporta) / CSFI,
CPFI (iniezione porta centrale) / TBI / CFI (iniezione corpo farfallato),
K-JETRONIC (iniezione continua), MARINES, E-TEC / FICHT
Altri: motocicli, GPL, carburanti alternativi

Caratteristiche Tecniche Principali:

- Idoneo per GDI
- Test di spray
- Test di volume
- Funzionamento automatico
- Test di simulazione del motore
- Drenaggio automatico dei tubi
- Circuito di protezione degli iniettori
- Piani di test – Ripetibilità
- Spurgo inverso
- Guida su display
- Montaggio rapido
- Facilità di utilizzo
- Possibilità di aggiornamento



007950000420

Liquido di Test Iniettori benzina 4 litri

007935095120

Liquido di pulizia per vasca ultrasuoni 4 litri

KIT OPZIONALI

007935100470

KIT TBI

007935100475

KIT TOP SIDE FEED, GDI, GPL e METANO

007935095510

Adattatori Iniettori LANDI (4Pz)

• STANDARD ◦ OPZIONALE x NON DISPONIBILE

	GS4
Capacità iniettori / Capacità di uscita dei segnali	4/4
Test e pulizia Iniezione diretta FSI, HPI, GDI	•
Test e pulizia MPFI, SPFI, L-JETRONIC, TBI, CFI / CSFI, CPFI	•/◦
Test e pulizia MOTOCICLI / IMBARCAZIONI, GPL, CARBURANTI ALTERNATIVI	•/◦
Test e pulizia K-JETRONIC	◦
Pressione di esercizio degli iniettori (bar / 1bar = 10 KPa)	0-10
Regolazione automatica della pressione in base al sistema testato	•
Pilotaggio in saturazione selezionato automaticamente	•
Pilotaggio "Peak & Hold" selezionato automaticamente	•
Circuito pilotaggio iniettori piezoelettrici (0-250 VDC / 0-35 A)	•
LED ad alta intensità che si illuminano per ciascuna camera spray	•
Funzioni e operazioni automatiche	•
Funzioni manuali (semi-automatiche)	•
Piani di test programmabili dall'utente	•
Schema di spruzzatura & visualizzazione della nebulizzazione	•
Istruzioni passo dopo passo (messaggi sul display LCD)	•
Possibilità di aggiornamenti futuri	•
Drenaggio automatico dei tubi volumetrici	•
Modalità di accelerazione/decelerazione del test di simulazione	•
Modalità grassa/magra del test di simulazione	•
Possibilità di iniezioni multiple programmabile dall'utente (# di iniezioni)	x
Database iniettori per costruttori/utilizzatori (Piani di test)	x
Uscita stampante / USB per il report dei risultati	x
Interfaccia uomo-macchina (display)	LCD / 2x20 caratteri
Archiviazione di clienti e iniettori	x
Condizione della bobina e test ohmico (O)	•
Test di induttanza (µH)	x
Test di capacitanza (µF)	x
Sistema di alimentazione del fluido filtrato	10µm
Frequenza di esercizio degli iniettori	500-16,000
Ampiezza di impulso degli iniettori (µs)	900-100000
Opzioni di impulso degli iniettori	•
Test dinamici e statici per tutti i tipi di iniettori	•
Misurazione volumetrica in tubi di vetro graduati (ml / tol. / accuratezza)	130 / 2 / 1
Localizzazione linguistica	•
Guida sul display (istruzioni passo dopo passo)	•
Software operativo per PC industriali	x
Connettori ad innesto rapido senza perdite	•
Kit di adattatori standard (adattatori per iniettori con alimentazione dall'alto)	•
Kit adattatori TBI (corpo farfallato e kit di adattatori per iniettori con alimentazione laterale)	◦
Adattatori speciali (kit di adattatori universali per tutti gli iniettori con alimentazione dall'alto e laterale)	◦
Adattatori per iniettori diretti ad alta pressione di dimensioni standard	x
Adattatori per iniettori diretti ad alta pressione lunghi e di dimensioni non standard (elenco optional)	x
Vasca speciale per pulizia a ultrasuoni UB15e (tecnologia sweep, 31-42kHz, degasaggio, controllo del riscaldamento)	◦
Vasca standard per pulizia a ultrasuoni UB15s (42Khz, controllo del riscaldamento)	•
Corrente in entrata (volt) / consumo di corrente (watt)	100-250 / 200
Frequenza di lavoro (Hz)	50-60
Dimensioni d'imballaggio PxLxA (cm)/peso (kg)	51 X 44 X 67 / 42
Fluidi consumabili (per test e pulizia)	•
Kit di accessori per iniettori (filtri schermo, cappucci, o-ring, ecc)	•
Supporto portatile con banco di lavoro	◦

attrezzature specifiche

NEW

ATF Extra

007935110000



Include una banca dati tecnica con informazioni relative a punti di collegamento, raccordi da utilizzare, codice OE e quantità del lubrificante, metodo e temperatura di livello e molto altro ancora.

Macchina per il lavaggio cambio automatico delle vetture e per la sostituzione dell'olio (con aggiunta di additivi) del cambio stesso.

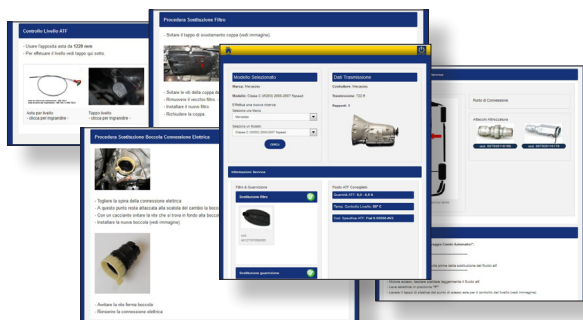
La macchina riconosce il flusso olio in automatico (libertà di collegamento). Non ha manometri perché grazie al sistema celle gestisce automaticamente portata e pressione. Stampa le quantità di olio esausto e nuovo.

Contribuisce a ripristinare le prestazioni di velocità del cambio originarie, riducendo le vibrazioni e il consumo di olio.

Non necessita lo smontaggio del cambio. In dotazione una valigia di raccordi standard, rapida e facile da utilizzare con controllo automatico di tutte le fasi di lavorazione con menù in varie lingue.

In dotazione un manuale dettagliato delle operazioni da eseguire, opzionale una serie di raccordi specifici per il mercato europeo.

Caratteristiche Tecniche	ATF EXTRA
Alimentazione	DC 12V (batteria del veicolo)
Pressione di esercizio massima	9 bar
Portata massima	5,5 litri/min
Display	LCD 20 caratteri x 4 righe
Stampante	Termica 24 colonne
Tipo Cambi	con convertitore di coppia e sequenziali
Dimensioni	660x510x1175mm
Peso totale	55kg



009999270000

Banca Dati on-line



007950026101

Detergente Cambio Automatico 400 ml (12 Pz)

007950025420

Detergente Cambio Automatico 1 litro

007950025430

Detergente Cambio Automatico 5 litri

007935110020

Filtro di ricambio per ATF Extra



007935110015

KIT RACCORDI EVO

007935110025

KIT RACCORDI FULL



MM TC-100

007935016740

Dispositivo manuale per la sostituzione dell'olio per cambi automatici. Contribuisce a ripristinare le prestazioni di velocità del cambio originarie, riducendo le vibrazioni e il consumo di olio. Non necessita lo smontaggio del cambio. In dotazione una valigia di raccordi standard, rapida e facile da utilizzare. In dotazione un manuale dettagliato delle operazioni da eseguire.

154077642143

Filtro di ricambio per MMTC/TE-100

007935110110

Banca dati con attacchi rapidi per MMTC/TE-100 (obbligatorio per nuovi adattatori)

Caratteristiche Tecniche	TC-100 e TE-100
Alimentazione	AC 220V
Potenza assorbita	350W
Dimensioni	650x520x1160mm
Peso totale	60kg


Adattatori collegamento veicoli

attrezzature olio

CODICE	VEICOLO	FOTO	CODICE	VEICOLO	FOTO
007935110120	RACCORDO MASCHIO VOLVO (C30-C70-S40-S60-S70-S80-V40-V50-V70)		007935110170 (EVO)	RACCORDO FEMMINA GM-FIAT-FORD-JEEP-CHRYSLER-Saab-MERCEDES	
007935110130	RACCORDO FEMMINA VOLVO (C30-C70-S40-S60-S70-S80-V40-V70)		007935110180	JEEP-MITSUBISHI-GM-SUZUKI-TOYOTA	
007935110140	GRUPPO PSA-RENAULT CAMBIO AL4		007935110190	RACCORDO MASCHIO VW TIGUAN - JAGUAR	
007935110150	VW DSG		007935110200	RACCORDO FEMMINA VW TIGUAN - JAGUAR	
007935110160 (EVO)	RACCORDO MASCHIO GM-FIAT-FORD-JEEP-CHRYSLER-Saab-MERCEDES		007935110210	ALFA ROMEO 159	

Adattatori collegamento veicoli

CODICE	VEICOLO	FOTO
007935110250 (EVO)	RACCORDO MASCHIO BMW-JAGUAR	
007935110260 (EVO)	RACCORDO FEMMINA BMW-JAGUAR	
007935110270	RACCORDO MASCHIO SAAB - MERCEDES - SSANGYONG	
007935110280	RACCORDO FEMMINA SAAB - MERCEDES - SSANGYONG	
007935110290 (EVO)	RACCORDO MASCHIO MERCEDES	

CODICE	VEICOLO	FOTO
007935110300 (EVO)	RACCORDO FEMMINA MERCEDES	
007935110310 (EVO)	RACCORDO MASCHIO BMW E39 fino al 2004 BMW E46 fino al 2007 MERCEDES W210 e W203 fino al 2009	
007935110320 (EVO)	RACCORDO FEMMINA BMW E39 fino al 2004 BMW E46 fino al 2007 MERCEDES W210 e W203 fino al 2009	
007935110330 (EVO)	RACCORDO MASCHIO BMW 2 (SERIE 7-Z3)	
007935110340 (EVO)	RACCORDO FEMMINA BMW 2 (SERIE 7-Z3)	

Adattatori collegamento veicoli

CODICE	VEICOLO	FOTO	CODICE	VEICOLO	FOTO
007935110350	RACCORDO MASCHIO VOLVO (850-940-960)		007935110410	FASCETTA DI RICAMBIO PER RACCORDO 007935110400	
007935110360	RACCORDO FEMMINA VOLVO (850-940-960)		007935110420 (EVO)	RACCORDO FEMMINA VOLVO (XC60-XC70-XC90)	
007935110370	VOLVO 850		007935110430	RACCORDO MASCHIO AUDI (A4-A5-A6-A8) VW (BEETLE-PASSAT-PHAETON-TIGUAN-TOUAREG)	
007935110390	VW TRANSPORTER LT (2X1)		007935110440	RACCORDO FEMMINA AUDI (A4-A5-A6-A8) VW (BEETLE-PASSAT-PHAETON-TIGUAN-TOUAREG)	
007935110400 (EVO)	RACCORDO MASCHIO VOLVO (XC60-XC70-XC90)		007935110450 (EVO)	RACCORDO MASCHIO MERCEDES (tranne A e B)	

Adattatori collegamento veicoli

CODICE	VEICOLO	FOTO
007935110460 (EVO)	RACCORDO FEMMINA MERCEDES (tranne A e B)	
007935110470 (EVO)	RACCORDO MASCHIO BMW - LAND ROVER	
007935110480 (EVO)	RACCORDO FEMMINA BMW - LAND ROVER	
007935110640 (EVO)	RACCORDO MASCHIO PER BMW CAMBIO 6HP	 NEW
007935110490	RACCORDO MASCHIO BMW - JAGUAR	

CODICE	VEICOLO	FOTO
007935110500	RACCORDO FEMMINA BMW - JAGUAR	
007935110510 (EVO)	TUBO 1/4 - ALFA ROMEO 156 1.8 fino al 2000	
007935110530 (EVO)	TUBO 3/8 - ALFA ROMEO 156 1.6 e 166	
007935110540 (EVO)	TUBO 1/2 - BMW - CHEVROLET - HONDA - HYUNDAI - JAGUAR - JEEP - KIA - LAND ROVER - LEXUS - MITSUBISHI - OPEL - ROVER - SUZUKI - TOYOTA	
007935110550 (EVO)	TUBO 3/4 - HONDA - HYUNDAI - KIA - LEXUS	

Adattatori collegamento veicoli

attrezzature olio

CODICE	VEICOLO	FOTO	CODICE	VEICOLO	FOTO
007935110560 (EVO)	RACCORDO 90° - ALFA ROMEO 156 1.6 e 166		007935110610	RACCORDO PER CAMBIO AISIN PSA (130mm) PER SCAMBIATORE	NEW
007935110570	RACCORDO PER NISSAN - DAIHATSU - SUZUKI		007935110630	RACCORDO PER AUDI A8 - PORSCHE PANAMERA	NEW
007935110580	RACCORDO PER CAMBIO AISIN FIAT - LANCIA - FORD - PSA (110mm) PER SCAMBIATORE		007935110650 (EVO)	RACCORDO MASCHIO PER BMW SERIE 1 - X5 - X6 CAMBIO 8HP	NEW
007935110590	RACCORDO PER CALZAMENTO TUBO 1/4	NEW	007935110660 (EVO)	RACCORDO FEMMINA PER BMW SERIE 1 - X5 - X6 CAMBIO 8HP	NEW
007935110600	RACCORDO PER CALZAMENTO TUBO 1/2	NEW	007935110670	RACCORDO PER NISSAN - MITSUBISHI - RENAULT	NEW
			007935110620	ASTINA DI LIVELLO CHRYSLER MERCEDES	NEW



007935016730

DISPOSITIVO PER LA SOSTITUZIONE DEL FLUIDO FRENI BF-12

Magneti Marelli presenta un dispositivo pneumatico universale per la sostituzione del fluido freni. Il dispositivo è costituito da un contenitore di acciaio inossidabile, all'interno del quale si sposta il diaframma di gomma che aspira il fluido freni dal veicolo. Dopo aver caricato il serbatoio interno alla massima pressione di esercizio, il dispositivo lavora in modo indipendente. Un solo operatore è sufficiente per effettuare la sostituzione completa del fluido. Il kit comprende adattatori di servizio, manicotti e due serbatoi da 1 L.

Pressione di esercizio: 0.7 - 3 bar
 Dimensioni 25x25x7.5, serbatoio da 6 litri
 Manicotto da 5 metri (aria compressa)
 Valvola di sicurezza 3 bar

ASPIRATORI OLIO



007935016720



007935016710



007935016700

	MMOD-02 007935016720	MMOD-01 007935016710	MMOD-03 007935016700
Vuoto (Mpa):	0--0.1	0--0.1	0--0.1
Pressione in entrata (bar/psi):	8-10/114-145	8-10/114-145	8-10/114-145
Capacità serbatoio (litri)	80	80	80
Prestazioni (litri/m):	1.5-2	1.5-2	1.5-2
Pressione di esercizio (bar/psi):	1-2/14-28	1-2/14-28	1-2/14-28
Intervallo di temperatura dell'olio:	40-80	40-80	40-80
Serbatoio graduato (litro/gallone):	10/2.6	-	-
Pantografo (litro/gallone):	20	15	-
Standard:	utensili, porta carta, lavandino	utensili, porta carta, lavandino	utensili, porta carta
Dimensioni:	500*420*890MM	470*470*230MM	500*420*890MM
Peso:	29/32KG	25/27KG	22/24KG

Clima Tech Top HFO

007950015070



Stazione Automatica per GAS R1234yf



CONNETTORE AZOTO



PRESSIONE DI ESERCIZIO
CONSIGLIATA



STAMPANTE



BLOCCO BILANCIA



MANUTENZIONE OLIO PER
VEICOLI IBRIDI



SCARICO OLIO MIGLIORATO



007950014560

Gas HFO-1234yf
Bombola da 5 kg

ACCESSORI



FASCIA RISCALDANTE BOMBOLA

007935090760



KIT DI MANUTENZIONE

007950024130



AGGIORNAMENTO VIA USB DATABASE
CAR + TRUCK + AGRI

007935090891

CARATTERISTICHE:

Gas	R1234yf
Banca dati integrata (auto/camion/bus/veicoli agricoli)	√
Aggiornamento annuale database	USB/PC
Storico servizi ultimi 12 mesi (e statistica IN-OUT)	√
Esportazione e stampa in A4 storico servizi effettuati, su PC	√
Diagnosi impianto A/C	√
Stampante grafica con testi personaliz.	√
Opzione stampa copia scontrino	√
HP-LP, o solo HP, o solo LP	√
Recupero	AUT (rif SAE2788/2843)
Separazione olio	AUT
Riciclaggio refrigerante	AUT
Scarico olio (ECO=no perdite gas)	AUT (ECO)
Vuoto	AUT
Test perdite impianto A/C	AUT
Carica impianto	AUT
Flussaggio (pulizia interna impianto A/C)	AUT
Kit perdite con Azoto (predisposto)	√
Scarico incondensabili (gestione)	AUT
Valvola di sicurezza	√
Vacuometro elettronico	√
Blocco elettrovalvole integrato in alluminio	√
Valvola di regolazione a pressione costante	√
Tastiera alfanumerica con display	4 x 20

Bilancia elettronica refrigerante	√
Precisione bilancia refrigerante	± 1gr
Iniezione olio (Aut=bilancia)	AUT
Iniezione tracciante (Aut=bilancia)	temporizzata
Precisione bilance olio	± 1gr
Manometri HP-LP 80 mm pulse free tarabili	√
Indicazione pressione bombola (menu "info")	√
Contenitori olio PAG con attacco rapido	√
Contenitori iniezione olio/UV PAG stagni monouso	opzionale
Contenitore olio/UV POE (veicoli ibridi) con attacco rapido	√
Contenitore scarico olio ermetico	√
Tubazioni lunga durata	3000 mm
Pompa vuoto	100L
Vuoto finale	0,05 mBar
Velocità di recupero	500 g/min
Pressione nominale di esercizio	20 bar
Distillatore a doppia camera	√
Doppio filtro combinato	√
Capacità contenitore interno	10Kg
Sensore pressione bombola e relativa temperatura	√
Riconoscimento dei servizi già svolti	√
Telaio in acciaio verniciato a forno	√
Pannelli in ABS ad alta resistenza	√
Peso	95Kg
Alimentazione	230V 50/60Hz

Clima Tech Top Next Maxi



007950015095



CONNETTORE AZOTO



PRESSIONE DI ESERCIZIO
CONSIGLIATA



STAMPANTE



BLOCCO BILANCIA



MANUTENZIONE OLIO PER
VEICOLI IBRIDI



SCARICO OLIO MIGLIORATO



007950014500

Gas R134a
Bombola da 12 kg

ACCESSORI



FASCIA RISCALDANTE BOMBOLA

007935090770



KIT DI MANUTENZIONE

007950024130



AGGIORNAMENTO VIA USB DATABASE
CAR + TRUCK + AGRIC

007935090891

CARATTERISTICHE:

Gas	R134a o R1234yf
Banca dati integrata (auto/camion/bus/veicoli agricoli)	√
Aggiornamento annuale database	USB/PC
Storico servizi ultimi 12 mesi (e statistica IN-OUT)	√
Esportazione e stampa in A4 storico servizi effettuati, su PC	√
Diagnosi impianto A/C	√
Stampante grafica con testi personaliz.	√
Opzione stampa copia scontrino	√
HP-LP, o solo HP, o solo LP	√
Recupero	AUT (rif SAE2788/2843)
Separazione olio	AUT
Riciclaggio refrigerante	AUT
Scarico olio (ECO=no perdite gas)	AUT (ECO)
Vuoto	AUT
Test perdite impianto A/C	AUT
Carica impianto	AUT
Flussaggio (pulizia interna impianto A/C)	AUT
Kit perdite con Azoto (predisposto)	√
Scarico incondensabili (gestione)	AUT
Valvola di sicurezza	√
Vacuometro elettronico	√
Blocco elettrovalvole integrato in alluminio	√
Valvola di regolazione a pressione costante	√
Tastiera alfanumerica con display	4 x 20

Bilancia elettronica refrigerante	√
Precisione bilancia refrigerante	± 1gr
Iniezione olio (Aut=bilancia)	AUT
Iniezione tracciante (Aut=bilancia)	temporizzata
Precisione bilance olio	± 1gr
Manometri HP-LP 80 mm pulse free tarabili	√
Indicazione pressione bombola (menu "info")	√
Contenitori olio PAG con attacco rapido	√
Contenitori iniezione olio/UV PAG stagni monouso	opzionale
Contenitore olio/UV POE (veicoli ibridi) con attacco rapido	√
Contenitore scarico olio ermetico	√
Tubazioni lunga durata	3000 mm
Pompa vuoto	100L
Vuoto finale	0,05 mBar
Velocità di recupero	500 g/min
Pressione nominale di esercizio	20 bar
Distillatore a doppia camera	√
Doppio filtro combinato	√
Capacità contenitore interno	25Kg
Sensore pressione bombola e relativa temperatura	√
Riconoscimento dei servizi già svolti	√
Telaio in acciaio verniciato a forno	√
Pannelli in ABS ad alta resistenza	√
Peso	95Kg
Alimentazione	230V 50/60Hz

Clima Tech Plus Next

007950015110



CONNETTORE AZOTO



PRESSIONE DI ESERCIZIO
CONSIGLIATA



DATABASE CAR
+ TRUCK + AGRI



TARATURA SEMPLIFICATA



SCARICO OLIO



COSTI DI ESERCIZIO BASSI



007950014500

Gas R134a
Bombola da 12 kg

ACCESSORI



FASCIA
RISCALDANTE
BOMBOLA



AGGIORNAMENTO
DATABASE



KIT DI MANUTENZIONE



KIT STAMPANTE

007935090760

007935090880

007950024130

007935096320

CARATTERISTICHE:

Gas	R134a o R1234yf
Banca dati integrata (auto/camion/bus/veicoli agricoli)	opzionale
Aggiornamento annuale database	Card plug&play
Storico servizi ultimi 12 mesi (e statistica IN-OUT)	-
Esportazione e stampa in A4 storico servizi effettuati, su PC	-
Diagnosi impianto A/C	opzionale
Stampante grafica con testi personaliz.	opzionale
Opzione stampa copia scontrino	opzionale
HP-LP, o solo HP, o solo LP	√
Recupero	AUT (rif SAE2788)
Separazione olio	AUT
Riciclaggio refrigerante	AUT
Scarico olio (ECO=no perdite gas)	AUT (ECO)
Vuoto	AUT
Test perdite impianto A/C	AUT
Carica impianto	AUT
Flussaggio (pulizia interna impianto A/C)	√
Kit perdite con Azoto (predisposto)	√
Scarico incondensabili (gestione)	MAN
Valvola di sicurezza	√
Vacuometro elettronico	√
Blocco elettrovalvole integrato in alluminio	√
Valvola di regolazione a pressione costante	√
Tastiera alfanumerica con display	2 x 16

Bilancia elettronica refrigerante	√
Precisione bilancia refrigerante	± 10gr
Iniezione olio (Aut=bilancia)	temporizzata
Iniezione tracciante (Aut=bilancia)	temporizzata
Precisione bilance olio	-
Manometri HP-LP 80 mm pulse free tarabili	√
Indicazione pressione bombola (menu "info")	manometro
Contenitori olio PAG con attacco rapido	√
Contenitori iniezione olio/UV PAG stagni monouso	opzionale
Contenitore olio/UV POE (veicoli ibridi) con attacco rapido	opzionale
Contenitore scarico olio ermetico	√
Tubazioni lunga durata	3000 mm
Pompa vuoto	100L
Vuoto finale	0,05 mBar
Velocità di recupero	500 g/min
Pressione nominale di esercizio	20 bar
Distillatore a doppia camera	√
Doppio filtro combinato	√
Capacità contenitore interno	10Kg
Sensore pressione bombola e relativa temperatura	-
Riconoscimento dei servizi già svolti	√
Telaio in acciaio verniciato a forno	√
Pannelli in ABS ad alta resistenza	√
Peso	93Kg
Alimentazione	230V 50/60Hz

Clima Tech HD Next

007950015130



CONNETTORE AZOTO



PRESSIONE DI ESERCIZIO
CONSIGLIATA



DATABASE CAR
+ TRUCK + AGRI



TUBI DA 5 m
CHE POSSONO ESSERE
PROLUNGATI



SCARICO OLIO



COSTI DI ESERCIZIO BASSI



007950014500

Gas R134a
Bombola da 12 kg

ACCESSORI



FASCIA
RISCALDANTE
BOMBOLA

007935090770



AGGIORNAMENTO
DATABASE

007935090880



KIT DI MANUTENZIONE

007950024130



KIT STAMPANTE

007935096320

CARATTERISTICHE:

Gas	R134a o R1234yf
Banca dati integrata (auto/camion/bus/veicoli agricoli)	opzionale
Aggiornamento annuale database	Card plug&play
Storico servizi ultimi 12 mesi (e statistica IN-OUT)	-
Esportazione e stampa in A4 storico servizi effettuati, su PC	-
Diagnosi impianto A/C	opzionale
Stampante grafica con testi personaliz.	opzionale
Opzione stampa copia scontrino	opzionale
HP-LP, o solo HP, o solo LP	√
Recupero	AUT (rif SAE2788)
Separazione olio	AUT
Riciclaggio refrigerante	AUT
Scarico olio (ECO=no perdite gas)	AUT (ECO)
Vuoto	AUT
Test perdite impianto A/C	AUT
Carica impianto	AUT
Flussaggio (pulizia interna impianto A/C)	√
Kit perdite con Azoto (predisposto)	√
Scarico incondensabili (gestione)	MAN
Valvola di sicurezza	√
Vacuometro elettronico	√
Blocco elettrovalvole integrato in alluminio	√
Valvola di regolazione a pressione costante	√
Tastiera alfanumerica con display	2 x 16

Bilancia elettronica refrigerante	√
Precisione bilancia refrigerante	± 10gr
Iniezione olio (Aut=bilancia)	temporizzata
Iniezione tracciante (Aut=bilancia)	temporizzata
Precisione bilance olio	-
Manometri HP-LP 80 mm pulse free tarabili	√
Indicazione pressione bombola (menu "info")	manometro
Contenitori olio PAG con attacco rapido	√
Contenitori iniezione olio/UV PAG stagni monouso	opzionale
Contenitore olio/UV POE (veicoli ibridi) con attacco rapido	opzionale
Contenitore scarico olio ermetico	√
Tubazioni lunga durata	5000 mm
Pompa vuoto	226L
Vuoto finale	0,05 mBar
Velocità di recupero	500 g/min
Pressione nominale di esercizio	20 bar
Distillatore a doppia camera	√
Doppio filtro combinato	√
Capacità contenitore interno	25Kg
Sensore pressione bombola e relativa temperatura	-
Riconoscimento dei servizi già svolti	√
Telaio in acciaio verniciato a forno	√
Pannelli in ABS ad alta resistenza	√
Peso	100Kg
Alimentazione	230V 50/60Hz



Analizzatore di Gas refrigerante Ultima ID 1234yfp

007935020010

Caratteristiche tecniche	
Gas Misurati	R1234yf e R134a
Precisione	$\leq \pm 1.0\%$
Gas visualizzati	R1234yf, R134a, HC, Air
Temperatura di funzionamento	10°C ÷ 50°C
Tensione di alimentazione (caricabatteria)	110/220V 50/60Hz
Batteria	Interna e ricaricabile
Collegamento a Pc	USB 2.0
Interfaccia Operatore	Display e 3 Tasti
Approvato	CE e SAE
Controllo di flusso	Si
Calibrazione Pompa	Si
Contaminazione Olio	Trappola olio sostituibile
Filtro	Sostituibile

Ozon Maker

430104018045



Il dispositivo, ionizzando l'aria, produce allotropi instabili dell'ossigeno, ovvero l'ozono O₃. L'ozono è un potentissimo ossidante e rimuove tutte le impurità accumulate nell'abitacolo.

DATI TECNICI:

Dimensioni: 320 x 220 x 95 mm
 Tensione di alimentazione: 220/240 V- 50 Hz
 Assorbimento: 0,15 A – 18 W
 Capacità del dispositivo: 3 l/min.

Nebulizzatore Cleanair

007950025340

Grazie al liquido sanificante, nelle varie fragranze, permette una pulizia e profumazione dell'abitacolo del veicolo.



007950025350

BOX 24 RICARICHE NEBULIZZATORE PINO

007950025360

BOX 24 RICARICHE NEBULIZZATORE LAVANDA

007950025370

BOX 24 RICARICHE NEBULIZZATORE MUSCHIO

Dispositivo per il lavaggio AC

007950024620



Grazie a una pompa ad alta efficienza, il dispositivo consente un lavaggio completo della superficie interna dei singoli elementi dell'impianto e l'asciugatura della superficie. Il dispositivo comprende inoltre speciali inserti per il collegamento a qualsiasi elemento dell'impianto di climatizzazione, un filtro e cavi di collegamento. Il dispositivo è dotato di un manometro che indica la pressione di funzionamento.

Liquido per lavaggio interno impianto Aria Condizionata, **non infiammabile, evapora lentamente**. Indicato per tutti i tipi d'impianto. Rimuove a fondo tutti i residui di olio, la ruggine, i depositi e l'umidità interna all'impianto.



007950024530

Liquido di lavaggio 1 litro

007950024540

Liquido di lavaggio 5 litri

climatizzazione



007935090120

Kit Cercafughe con UV



NEW

007950026000

Cercafughe Elettronico, in pressione con miscela AZOIDRO per Gas R134a, HFO-1234yf, R404a, R407c e R410a

007950024980

Ricambio bombola AZOIDRO



007950024030

Termometro digitale



007950024780

Kit Filtro Turafalle

007950024785

Filtro Ricambio Turafalle



007950024060

Set di Lavaggio per stazioni di sistemi di climatizzazione



007950024750

Set di lavaggio manuale



007935090650

Olio Poliesteri (POE) ISO 100 1 Litro + Tracciante UV

007935090740

Olio Poliesteri (POE) ISO 100 1 litro



007935090710

Olio PAG ISO46 250 ml

007935090720

Olio PAG ISO100 250 ml

007935090730

Olio PAG ISO150 250 ml

007950024920

Olio PAG ISO46 per GAS HFO-1234yf 250 ml

007950024925

Olio PAG ISO100 per GAS HFO-1234yf 250 ml



007935090660

Olio PAG ISO46 1 litro

007935090670

Olio PAG ISO100 1 litro

007935090680

Olio PAG ISO150 1 litro



007950024860

Olio PAO 68 0,5 litri con tracciante

007950024850

Olio PAO 68 1 litro con tracciante



007950024630











Olio PAO 68 250 ml

007950024640

Olio PAO 68 1 litro

007950024650

Olio PAO 68 5 litri

	<p>007950024680</p>	<p>Olio per compressori ibridi viscosità 80</p>		<p>007950024900</p>	<p>Confezione sanificante 400 ml</p>		
	<p>007935090640</p>	<p>Tracciante UV 250ml</p>		<p>007950024580</p>	<p>Connessione HP filettatura M15 x 1,0</p>		
	<p>007950024915</p>	<p>Tracciante per gas HFO-1234yf 250ml</p>	<p>007950024590</p>	<p>Connessione LP filettatura M13 x 1,0</p>			
<p>007950024020</p>	<p>Spray sanificante 200 ml</p>	<p>007950024600</p>	<p>Connessione HP (Ford) filettatura M12 x 1,5</p>				
<p>007950024800</p>	<p>Connessione LP (Ford) filettatura M10 x 1,25</p>	<p>007950024835</p>	<p>Adattatore 180° LP 1/4</p>				
<p>007950024840</p>	<p>Adattatore 180° HP 1/4</p>		<p>007950024090</p>	<p>Kit Speciale O-RING (88 Pz)</p>		<p>007935090690</p>	<p>Kit O-Ring Fiat Group (151 Pz)</p>
	<p>007935090750</p>	<p>Kit O-Ring Universali (192 Pz)</p>		<p>007935090930</p>	<p>Kit O-Ring Ford e GM (60 Pz)</p>		
	<p>007950024080</p>	<p>Kit Standard O-Ring (88 Pz)</p>		<p>007950024820</p>	<p>Preso O-Ring</p>		
	<p>007950024350</p>	<p>Chiave per l'estrazione di valvole</p>		<p>007950024070</p>	<p>Set Valvole Di Servizio (33 Pz)</p>		



Kit O-Ring Singoli

- 007950024150** O-Ring N. 6 (10 Pz)
- 007950024160** O-Ring N. 10 (10 Pz)
- 007950024170** O-Ring N. 8 (10 Pz)
- 007950024180** O-Ring per Tubo G12
- 007950024200** O-Ring Pressa 11,13 X 9,25 M (10 Pz)
- 007950024205** O-Ring 6,7 X 5,1 (10 Pz)
- 007950024210** O-Ring 7,5 X 10,3 G6 Denso (10 Pz)
- 007950024220** O-Ring 24,4 X 20 Comp. Denso (10 Pz)
- 007950024230** O-Ring 12,7 X 10,3 G8 Denso (10 Pz)
- 007950024240** Dado di Protezione Valvola R134a LP (2 Pz)
- 007950024250** Dado di Protezione Valvola R134a HP (2 Pz)
- 007950024260** O-Ring di Tenuta, Ø Interno 17,7 mm (3 Pz)
- 007950024270** O-Ring di Tenuta, Ø Interno 14,7 mm (3 Pz)
- 007950024280** O-Ring di Tenuta, Ø Interno 11,7 mm (3 Pz)
- 007950024290** O-Ring di Tenuta, Ø Interno 8,7 mm (3 Pz)
- 007950024300** O-Ring Doppio, Ø Esterno 15.4 mm (5 Pz)
- 007950024310** O-Ring Doppio, Ø Esterno 10 mm (5 Pz)
- 007950024320** O-Ring Doppio, Ø Esterno 18 mm (5 Pz)
- 007950024330** O-Ring 24,4 X 20 Denso (10 Pz)

- 007950024340** O-Ring 23,7 X 20,22 Harrison (10 Pz)
- 007950024360** O-Ring 9 mm (10 Pz)
- 007950024370** O-Ring Peugeot 6460P2 (5 Pz)
- 007950024380** O-Ring Peugeot 6460P1 (5 Pz)
- 007950024390** O-Ring Renault 1-7701207274 (5 Pz)
- 007950024400** O-Ring Renault 2-7701207274 (5 Pz)
- 007950024410** O-Ring Renault 3-7701207274 (5 Pz)
- 007950024450** O-Ring 8 mm (10 Pz)



- 007950024040** Connettore per Manicotto 1/4 X 1/4" Sae



- 007950013760** Tubo Flessibile per Stazione Climatizzazione 250 cm Blu
- 007950013770** Tubo Flessibile per Stazione Climatizzazione 250 cm Rosso
- 007950024950** Tubo Flessibile per Stazione Climatizzazione Per HFO-1234yf Rosso 250 cm Filettatura M 1/2"
- 007950024960** Tubo Flessibile per Stazione Climatizzazione Per HFO-1234yf Blu 250 cm Filettatura M 1/2"



- 007950026090** Espositore da Banco
- | | |
|-------------------|-------------------|
| 007935090710 2 Pz | 007950024022 2 Pz |
| 007935090720 2 Pz | 007935090640 1 Pz |
| 007935090730 1 Pz | 007950025840 1 Pz |
| 007950024020 2 Pz | 007950025935 1 Pz |
| 007950024021 2 Pz | 007950025940 1 Pz |



007950025090

Kit di tenuta per
Compressore



007950025220

Kit inserisci/rimuovi
valvole a sigaretta



007950024100

Giunto per bombola
R134a

007950024810

Collegamento alla
Bombola di R134a 1/4"
X 13 mm + Adattatore
1/4 Sae



007950024110

Kit di manutenzione
piccolo
per stazioni MM7f/MM6f
Ø: 63 mm
Lunghezza: 200 mm
Raccordi: 3/8 Or



007950013780

Attacco rapido LP 90°
1/4" 16 mm

007950013790

Attacco rapido HP 90°
1/4" 16 mm

007950024930

Attacco rapido HP per
Gas HFO-1234yf (Filet-
tatura Femmina 1/2")

007950024940

Attacco rapido LP per
Gas HFO-1234yf (Filet-
tatura Femmina 1/2")

007950025230

Attacco rapido HP 90°
con rubinetto 1/2" in
Maschio 1/4"

007950025240

Attacco rapido LP 90°
con rubinetto 1/2" in
Maschio 1/4"

007950024130

Kit di manutenzione
grande
per stazioni Air Check/
Climatech
Ø: 76 mm
Lunghezza: 230 mm
Raccordi: 3/8 Or



007950025050

Filtro Robinair SPX
Ultima Serie
Ø: 76 mm
Lunghezza: 275 mm



007950024000

Attacco rapido LP 180°

007950024010

Attacco rapido HP 180°



007950025060

Filtro Robinair SPX
Ø: 90 mm
Lunghezza: 294 mm
Raccordi: 1/4 OR



007950024560

Attacco rapido, prolun-
ga Volvo, Bmw e altri
marchi

007950025250

Attacco rapido Renault
HP-LP



007950025070

Filtro Texa
Ø: 76 mm
Lunghezza: 240 mm
Raccordi: 3/8 OR



007950025065

Filtro Wigam CTR
Ø: 76 mm
Lunghezza: 230 mm
Raccordi: 1/4 cono



007950025780

Adattatore M1/4 SAE
per M HFO-1234yf



007950025930

Filtro Krios
Ø: 76 mm
Lunghezza: 160 mm
Raccordi: 1/4 cono



007950025790

Adattatore M3/8 SAE
per M HFO-1234yf



007950025925

Filtro Air Solution
Ø: 63 mm
Lunghezza: 160 mm
Raccordi: 1/4 cono



007950025800

Adattatore Bombola
Dupont per gas
HFO-1234yf



007950025900

Filtro Robinair AC595
Ø: 76 mm
Lunghezza: 235 mm
Raccordi: Mxm 3/8 SAE OR



007950025810

Adattatore Bombola
Honeywell per gas
HFO-1234yf



007950025560

Texa Nuova Serie
Ø: 63 mm
Lunghezza: 240 mm
Raccordi: Mxm 3/8 SAE OR



007935090865

Kit di conversione da
R134a a HFO-1234yf
per Klima Tech NEXT

Gas Clima

L'offerta di Magneti Marelli comprende anche una gamma di gas refrigeranti come l'R134a, l'HFO-1234yf e l'R404.



007950014500

Gas R134a
Bombola da 12 kg



007950014560

Gas HFO-1234yf
Bombola da 5 kg

Additivi Chimici



007950026116

Additivo per pulizia FAP 250 ml (20 Pz)

L'ADDITIVO PULITORE FILTRO ANTIPARTICOLATO DIESEL è un prodotto a uso professionale che, miscelato al gasolio riduce i depositi carboniosi e il particolato, prolunga la vita del filtro FAP/DPF mantenendolo più pulito ed efficace nel tempo.



007950026111

Additivo Gas GPL 250 ml (12 Pz)

L'ADDITIVO PER CIRCUITI GAS GPL viene fornito con una particolare bomboletta a pressione corredata di un tubo di collegamento. L'utilizzo di questo liquido mantiene l'impianto pulito, prolunga la durata delle guarnizioni, mantiene pulite le sedi delle valvole e gli iniettori. Benefici importanti: miglioramento dell'accelerazione, riduzione delle emissioni, risparmio carburante e prolungamento della vita del motore. Solo per impianti GPL.



007950026106

Additivo Gasolio 250 ml (20 Pz)

L'ADDITIVO MULTIFUNZIONALE GASOLIO è un prodotto professionale di nuova generazione per pulire e proteggere i sistemi di alimentazione per i veicoli con motore diesel. Benefici importanti: riduce il consumo del carburante, riduce le emissioni inquinanti, migliora il rendimento del motore, facilita e migliora l'avvio a freddo, facilita e migliora la combustione del carburante, ripristina le compressioni, migliora le prestazioni e la silenziosità.



007950026120

Liquido Lavaggio FAP 5 litri

007950026125

Liquido Risciacquo FAP 5 litri

007950026130

Dosatore per FAP

FAP SERVICE LAVAGGIO/RISCIACQUO si compone di 3 elementi: dosatore per FAP, liquido di lavaggio e di risciacquo. L'azione combinata di questi 2 detergenti pulisce il filtro antiparticolato e permette di effettuare la pulizia senza doverlo smontare.

L'operazione della pulizia del FAP a ogni tagliando sarebbe da consigliare specialmente a chi fa brevi tragitti per mantenere il filtro in buona efficienza, evitando il completo intasamento e il prolungamento della propria vita.

Lampade Professionali Officina



NEW

Lampada Pieghevole

007935030040

- LED 2,5W > 230 lumen
- Staffa pieghevole con magnete
- Gancio/morsetto retrattile, con rotazione di 360 gradi
- 3 ore di funzionamento
- 2,5 ore di ricarica
- Cavo USB/mini-USB per la ricarica



NEW

Luce da sotto cofano

007935030070

- LED 15W 500 lumen a metà potenza, 1000 lumen a piena potenza
- Gancio in lega di alluminio con copertura in PVC
- Barra regolabile da 119 a 190cm
- ganci "Finger" (360 °) per una presa salda e sicura



NEW

Torcia Orientabile 3W+3W

007935030030

- LED 3W > 240 lumen
- LED 3W > 160 lumen
- Rotazione 120 gradi
- Magnete nell'impugnatura
- Ganci di attacco
- Presa mini-USB di ricarica
- 2 ore di funzionamento
- 3 ore di ricarica
- Caricabatterie da 5V 1A



NEW

Torcia Orientabile 3W+UV

007935030020

- LED 3W > 240 lumen
- LED UV 395~410 lumen
- Rotazione 120 gradi
- Magnete nella parte inferiore dell'impugnatura
- Ganci nella parte superiore e inferiore dell'impugnatura
- Presa mini-USB di ricarica
- 2 ore di funzionamento
- 3 ore di ricarica
- Caricabatterie da 5V 1A



NEW

Lampada Pocket

007935030010

- LED ad alta potenza >1.3W 80 lumen
- Gancio / morsetto - 360 gradi di rotazione

Prodotti di Consumo



Guanti in Nitrile

Guanti monouso in nitrile non talcati con finitura superficiale antiscivolo, il box in cartoncino teso pretagliato permette un facile accesso al prodotto.

099700120060

Taglia M

099700120080

Taglia XL

099700120070

Taglia L



Crema Lavamani

Crema lavamani professionale abrasiva contiene glicerina per ammorbidire l'epidermide, deterge le mani lasciando un delicato profumo.

099996001204

4,5 litri



Pasta Lavamani

Contiene glicerina per ammorbidire l'epidermide. Deterge le vostre mani lasciando un delicato profumo. Non intasa le tubazioni di scarico. Non contiene sabbia.

099996001000

1 litro

099996001005

4 litri



Liquido Lavamani

Liquido lavamani detergente ad alto potere sgrassante. Detergente per mani non abrasivo consigliato per autofficine.

099996001010

1 litro

Prodotti per la pulizia



makes a difference



NEW

Idropulitrice a freddo 230V 2 poli professionale

007936310010

Ideale per chi ha bisogno prestazioni, leggerezza, dimensioni compatte e facilità di movimentazione. Adatta per un impiego professionale continuativo. Ideale per automotive.

Detergente idro 10 litri

007936310080



NEW

Idropulitrice a caldo 230V monofase 2 poli

007936310020

Ideale per il lavoro quotidiano di piccole officine. Nuova idropulitrice ad acqua calda anche per impiego in utenze private.

Detergente idro 10 litri

007936310080



NEW

Aspiratore per liquidi o polvere con filtro cartuccia

007936310040

Ideale per aspirare polveri o liquidi in tutte le applicazioni dove è richiesta una grande potenza di aspirazione, robustezza ed ergonomia. Consigliato per imprese di pulizia ed automotive.

NEW**Lavasciuga compatta**

007936310000

Ideale per lavare ed asciugare aree di piccole dimensioni, anche più volte al giorno.
Lava e asciuga anche in retromarcia.
Batterie al litio, autonomia fino a 90 minuti.
Caricabatterie a bordo. Ricarica totale in 3 ore.
Peso di soli 35kg, batterie comprese.

Detergente lavasciuga 10 litri

007936310070

NEW**Spazzatrice operatore a terra**

007936310030

Ideale per ambienti esterni ed interni, indicata per aree fino a 200 m2. Per la pulizia di viali, parcheggi e piccole aree interne ed esterne. Grande vano raccolta 42 litri con impugnatura ergonomica per un facile svuotamento.

NEW**Idropulitrice a freddo 230V**

007936310050

Ideale per eliminare lo sporco da auto, bici, cortili, muretti e patii. Innovativo motore raffreddato ad acqua. La loro dotazione comprende: pistola Quick Connect, tubo alta pressione da 8 metri, filtro idrico per proteggere la pompa. Portatile dotata di raccordi rapidi.

Detergente idro 10 litri

007936310080

NEW**Aspiratore**

007936310060

Aspiratore multiuso: prestazioni estremamente elevate di aspirazione, con grande risparmio di energia. Contenitore di plastica da 25 litri, pratico sistema di rimozione e pulizia filtro.

Termini di garanzia

RESPONSABILITÀ

Il Cliente è responsabile dell'uso degli strumenti e del software forniti da MAGNETI MARELLI AFTER MARKET PARTS & SERVICES S.p.A. (di seguito denominata MMAM) e venduti dal rivenditore.

Il Cliente solleva MMAM e il rivenditore da qualsiasi responsabilità in merito a possibili danni causati dall'utilizzo non appropriato di prodotti e servizi venduti dal rivenditore e acquistati dal Cliente, derivanti da un uso di tali prodotti non conforme alle raccomandazioni e alla sequenza delle operazioni indicata nel software e nei manuali d'istruzioni. Il Cliente è tenuto a usare tutti i dati e tutte le informazioni ottenuti da MMAM o dal rivenditore, direttamente o attraverso programmi e manuali d'istruzioni, sapendo che potrebbero non essere esaustivi e che devono essere usati come integrazione delle proprie competenze professionali.

GARANZIA

Alla ricezione del prodotto, il Cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia in condizioni integre, riportando eventuali anomalie o difetti entro 15 giorni dalla data di attivazione o ricezione indicata nella nota di spedizione.

STRUMENTI: Il rivenditore fornisce una garanzia a copertura delle anomalie e dei difetti di fabbricazione, identificati e riconosciuti dalla rete di assistenza MMAM entro un periodo di 24 mesi dalla data di vendita o attivazione del prodotto. Ai sensi di tale garanzia, i centri di assistenza autorizzati sono tenuti a ripristinare il corretto funzionamento del prodotto tramite sostituzione o riparazione gratuite delle parti difettose. La garanzia non copre difetti o malfunzionamenti causati da: a) utilizzo o manutenzione impropri del prodotto, o regolazione errata o impropria dello stesso; b) utilizzo di software, interfaccia, componenti o consumabili non fornite dalla rete ufficiale di assistenza e vendita MMAM; c) modifiche o uso scorretto non autorizzati; d) utilizzo dei prodotti in un ambiente al di fuori dei parametri specificati per il prodotto; e) preparazione o manutenzione errata dell'ambiente operativo.

La garanzia di 2 anni per le stazioni A/C è applicata a condizione che siano utilizzati i liquidi operativi Magneti Marelli o con pari caratteristiche tecniche.

SOFTWARE/LICENZE: Sebbene MMAM abbia adottato tutte le misure possibili per assicurare l'accuratezza delle informazioni contenute o visualizzate, non garantisce che il software o le informazioni in esso contenute o visualizzate siano prive di errori. I dati e i materiali (in vari formati) compresi nei programmi o negli archivi a cui il Cliente ha accesso possono provenire da varie fonti, che comprendono tra l'altro: materiali originali distribuiti da vari costruttori e materiali inviati a MMAM dalle aziende specializzate nella preparazione di questo tipo di informazioni. La garanzia non copre eventuali problemi relativi a un conflitto del software nel caso in cui questo sia stato installato su una piattaforma hardware diversa da quella prodotta o indicata da MMAM (ad es. PC, PC portatile, palmare o tablet). A titolo esemplificativo, senza tuttavia porre alcuna limitazione, si citano i problemi causati dall'incompatibilità tra i programmi MMAM e ambienti software con requisiti inadeguati o protetti da software antivirus, che ne impediscono la corretta installazione e il corretto funzionamento, ambienti danneggiati dalla presenza di virus, ambienti con risorse hardware insufficienti.

LUOGO DI ESECUZIONE DELLA RIPARAZIONE IN GARANZIA: Tutte le riparazioni effettuate in garanzia assoggettate ad accordi scritti diversi o ad accordi diretti con i fornitori dell'assistenza sono effettuate presso la sede MMAM o presso un centro di assistenza autorizzato da MMAM.

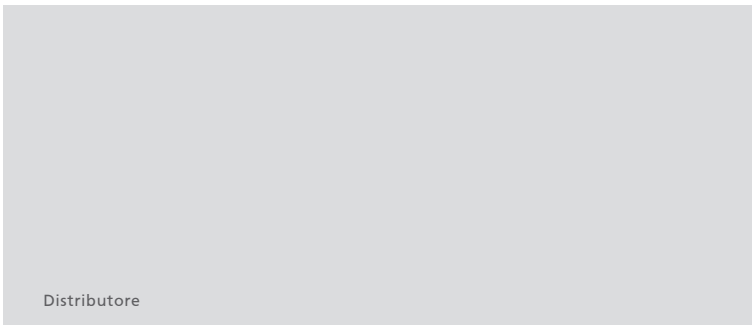
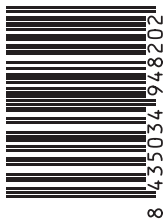
TRASPORTO: La garanzia non copre i danni causati durante il trasporto o dalla rottura dell'imballaggio delle parti inviate in riparazione, dovuta a una realizzazione non adeguata dello stesso da parte del Cliente.

Salvo diversi accordi scritti, il costo della spedizione del prodotto per la riparazione dalla sede del Cliente al centro di assistenza e/o i costi della delega di MMAM o del personale del centro di assistenza al Cliente sono a carico del Cliente.

MANUTENZIONE: Prima di vendere il prodotto al Cliente, MMAM e il rivenditore eseguono il collaudo tecnico del prodotto. Tuttavia, alcuni prodotti richiedono l'esecuzione di una manutenzione regolare e di ispezioni periodiche. Il diritto all'assistenza in garanzia decade in caso di mancata esecuzione delle ispezioni periodiche indicate nel manuale di istruzioni del prodotto, in particolar modo per quanto riguarda le stazioni per la manutenzione dei climatizzatori.

© Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A. La riproduzione non autorizzata - anche se parziale - della presente è vietata e costituisce contraffazione. E' altresì vietata la commercializzazione e/o comunque l'utilizzo - diretto o indiretto - della presente ai fini di lucro e/o per qualsiasi altro fine non espressamente previsto o consentito da Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A.

Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A. ha curato con particolare attenzione la stesura del presente manuale; declina comunque ogni responsabilità per eventuali errori od omissioni relativi a schemi, disegni, corrispondenze con i codici O.E. ecc. e si riserva il diritto di apportare modifiche al contenuto senza l'obbligo di darne preventiva comunicazione. Sono particolarmente graditi, da parte degli utenti, commenti, segnalazioni di inesattezze e qualsiasi altro suggerimento atto a rendere più efficace la prossima edizione del manuale.



Distributore



**MAGNETI MARELLI AFTER
MARKET PARTS AND SERVICES S.p.A.**
Viale Aldo Borletti, 61/63 - 20011
Corbetta (Milano) Italy
Tel. +39 02.928.15.111
Fax +39 02.972.27.234
www.magnetimarelli-checkstar.it

