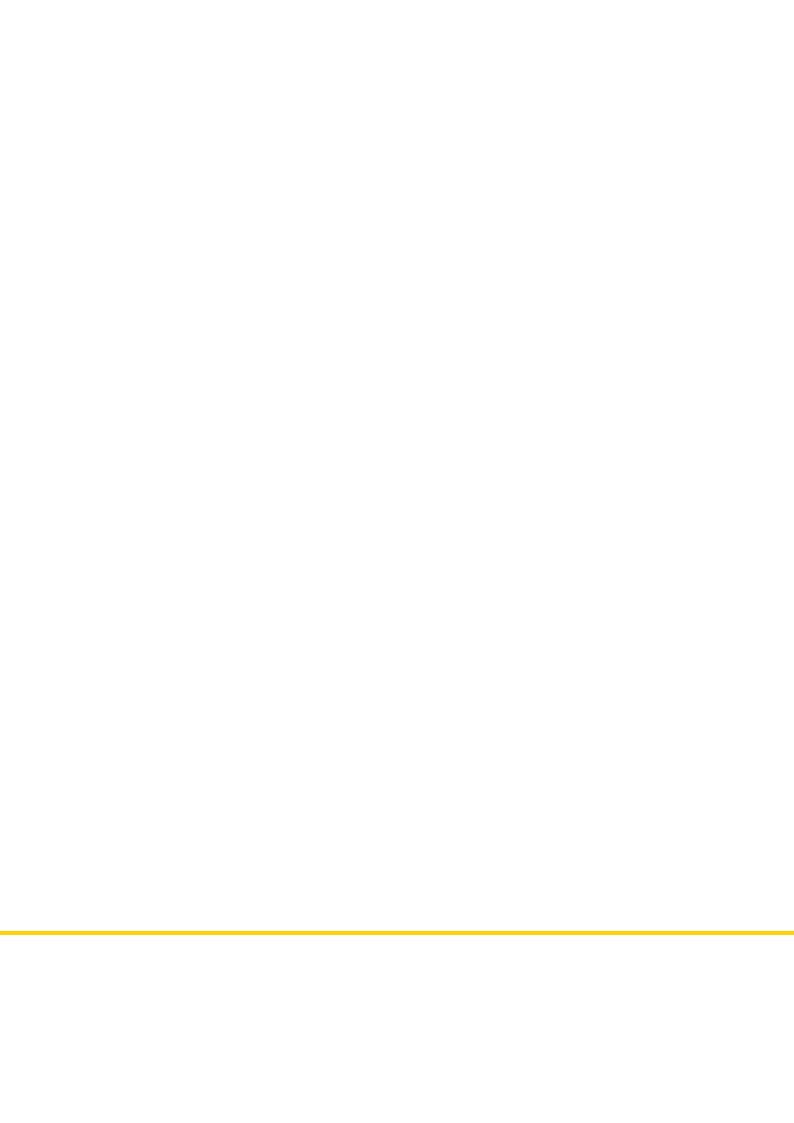






Sommario

	Elettrico		
Diagnosi -	e Ibrido	Aspiratori Olio	71
Banche Dati	CIBIIGO	Pompa Olio Manuale	71
Danche Dati		Carrello con Pompa Olio	71
	► Kit DPI52	▶ Vasca anti-tracimazione	71
▶ Tester Div.o	area Hybrid Elettrico53	▶ Lampade professionali	72
▶ Car Gate	E-Lifter 1.454	▶ Guanti	75
▶ Jaltest30) ▶ Power M120A56	▶ Lavamani	75
STAR con Banca Dati36		▶ Pulitore Freni Flush	
► Modulo STAR Carrozzeria38	}	▶ Pulitore Valvole EGR	
▶ Autodata39			
	▶ Bat Expert 10058	▶ Pulitore Corpi Farfallati	
	Caricabatterie Bat 558	Fap Service	77
Climatizzazione	Jump Starter59		
		Prodotti di Supporto	78
► Alaska Prime R/H42	Attrezzature		
► Alaska Evo R/H44		Abbigliament	n
► Accessori Alaska46		Abbigliament	
► Cercafughe Azoidro47	Oxhydro 62		
▶ Ozone MX400047		▶ Professionale	
► Accessori Climatizzazione48	ATF Extra PRO65	▶ Casual	92
▶ Bacticyd Spray49	Adattatori ATF66		
► Gel Igienizzante Mani49	▶ Powergy 250068		
(Dispenser, Ricarica Gel, Totem)	Vacuum Coolant Refiller70	Termini di Garanzia	96









VELOCE INTEGRATO CONNESSO

DIV.OTester di diagnosi

Il Tester **Div.o** rappresenta la nuova generazione di diagnosi Magneti Marelli Parts & Services.

Grazie all'innovativa architettura Hardware e Software è possibile visualizzare la struttura di comunicazione presente sul veicolo ed accedere alle centraline rapidamente.

Tra le molteplici funzionalità, ha la possibilità di gestire comunicazioni multiple e visualizzare contemporaneamente parametri, stati, attivazioni, codifiche e telemetria.

Integrando **Divo** con il portale officina STAR con Banca Dati il sistema fornisce il massimo del supporto grazie a schemi elettrici, dettaglio componenti, diagnosi guidate, senza dimenticare la ricerca automatica dei Ricambi legati agli errori rilevati.

007935800100 Licenza FULL CAR

DATI TECNICI

- O.S. Windows 10 Android 7 o superiore
- Connettività USB Tipo C, Bluetooth e Wi-Fi certificato 802.11 b/g/n 2.4 GHz
- Connessione diretta o con prolunga EOBD
- LED di visibilità con pulsante ad alta efficienza
- LED RGB stato della comunicazione
- Cicalino anti smarrimento
- Docking per alimentazione ed aggiornamento
- Impugnatura ergonomica
- Dimensioni: 151x60x30 mm
- Peso 172g



I vantaggi in sintesi:



Velocità di comunicazione

L'architettura software del prodotto e le caratteristiche hardware del tester **Div.o** garantiscono la massima velocità di costruzione dello schema di collegamento delle centraline a bordo veicolo (sinottico).



Integrazione tra Divo ed il portale Officina STAR con banca dati

Unica nel suo genere, l'integrazione mette in relazione l'interfaccia **Div.o** e il portale officina STAR con Banca Dati, legando l'attività di officina con il flusso riparativo (dall'accettazione, diagnosi, dati tecnici, ricerca ricambi, preventivo, comunicazione al cliente automobilista, ricevuta/fattura, etc.).

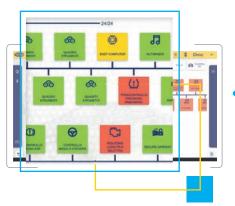
Da STAR con Banca Dati l'officina può selezionare il veicolo, anche attraverso la lettura del VIN e accedere alla diagnosi; mentre dalla diagnosi il riparatore può consultare i dati tecnici, ricercare i ricambi ed inserirli nel preventivo di riparazione per il cliente.



Connettività e parametri di confronto

La connettività del **DIV.O** permette di sfruttare pienamente le caratteristiche dei prodotti connessi (IoT). I parametri ingegneristici delle diagnosi effettuate con tester **DIV.O**, saranno visibili per confronto dagli operatori nelle diagnosi successive e potranno essere utilizzati come campioni di riferimento rispetto al dato visualizzato durante la diagnosi in corso.





DIAGNOSI VEICOLO

La multi connessione permette la verifica su eventuali problemi di rete e un'analisi veloce dello stato centraline.

È possibile cancellare gli errori riscontrati, entrare in comunicazione con le singole ECU o accedere al menù OK Function.



MULTI AMBIENTE

Le funzioni, precedentemente aperte, possono essere visualizzate e controllate simultaneamente, anche su centraline differenti.



RICERCA RICAMBI*

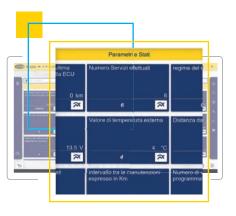
Dall'errore è possibile accedere alla lista dei ricambi più probabili con indicazione del tempo di sostituzione e del relativo prezzo di listino.

Inoltre i ricambi Magneti Marelli Parts & Services vengono evidenziati includendo dettagli come: disegni, immagini e specifiche tecniche.



SELEZIONE VEICOLO

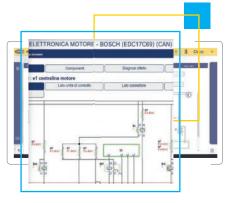
Selezione veicolo tramite ricerca per: targa, codice motore, Scan VIN ECU, selezione manuale e ultimi veicoli selezionati.



PARAMETRI CON GRAFICAZIONE

Accedendo alla funzione parametri, oltre a visualizzare il valore e il riferimento, è possibile graficare uno o più parametri.

Una pratica funzione di ricerca vi aiuterà nel trovare il parametro interessato.



ANALISI GUASTO*

Dalla diagnosi è possibile accedere alle informazioni tecniche del componente in errore: schema elettrico, posizione e immagine e diagnosi guidata.

^{*} Funzionalità disponibili con licenza STAR con Banca Dati attiva



Tablet Rugged Industriale

ALTA DEFINIZIONE ELEVATI STANDARD DI PROTEZIONE BATTERIA A LUNGA DURATA

Massima connettività wireless per la nuova generazione di diagnosi dell'Officina 4.0

Tester **Div.o** funziona collegandosi con un'unita di visualizzazione. A tal proposito Magneti Marelli Parts & Services propone l'opzione del **Tablet Rugged Industriale** come interfaccia con l'operatore.

- Display 10.1" 1920x1200px
- Memoria ROM 64GB, espandibile a 128GB (microSD)
- Memoria RAM 4 GB
- ▶ Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
- Supporto SIM Dual Band 2÷4G
- Bluetooth 4.1
- O.S. Android 9.0 Pie
- Processore Octa Core 1.8GHz
- ▶ Grado di protezione IP67
- Batteria 11000 mAh LiPo
- Fino a 250 ore di autonomia in standby e fino a 12 ore in normale utilizzo
- Peso 980 gr



Car Gate

Attualmente i costruttori di autoveicoli, permettono di diagnosticare veicoli certificati EURO 5 o successivi, eccetto alcune case:

- BMW / MINI permette di diagnosticare tutte le vetture
- VOLVO permette di diagnosticare tutte le vetture
- LAND ROVER / JAGUAR da EURO 5 fino al 12/2016

Ogni costruttore mette a disposizione delle officine e carrozzerie di riparazione indipendenti i propri dati, diagnosi ed informazioni tecniche che possono essere acquistate attraverso un credito a tempo.

A tal proposito Magneti Marelli Parts & Services propone la più ampia gamma di soluzioni per accedere alle diagnosi ufficiali dei vari costruttori di autoveicoli.

Oltre a Car Gate Service, Car Gate VCI e Car Gate con un software e un supporto dedicato, tramite: video tutorial, sistema di ticketing, supporta il prodotto con una assistenza diretta specifica per aiutare gli operatori nelle diverse procedure e funzionalità software dei portali OEM.



SUPPORTO

Un Team di esperti vi seguirà: per tutte le procedure di registrazione/attivazione sui Portali OEM, nell'utilizzo delle specifiche funzioni dei Tester Ufficiali e il Call Center Marelli vi supporterà per le azioni riparative.



PRODOTTI







Car Gate

VCI Pass-Thru che permette il collegamento diretto tra le diagnosi del costruttore e gli autoveicoli, con funzionalità di:

- Aggiornamento Software Centraline
- Codifiche
- Attivazioni
- Adattamenti e Regolazioni On-Line

come su un vero e proprio Tester Ufficiale.

Corredato di notebook con ottime specifiche e con preinstallazione.

Car Gate VCI

VCI Pass-Thru che permette il collegamento diretto tra le diagnosi del costruttore e gli autoveicoli, con funzionalità di:

- Aggiornamento Software Centraline
- Codifiche
- Attivazioni
- Adattamenti e Regolazioni On-Line

come su un vero e proprio Tester Ufficiale.

Car Gate Service

Chiave hardware per effettuare ricerche sui Portali OEM:

- Libretto Elettronico dei Tagliandi
- · Consultazione Banca Dati
- Consultazione Catalogo Ricambi



4.0 STRY COMPLIANT

Car Gate



- Aggiornamento Software Centraline
- Codifiche
- Attivazioni
- Adattamenti e Regolazioni On-Line

come su un vero e proprio Tester Ufficiale.

Corredato di notebook con ottime specifiche e con preinstallazione.

Protocolli supportati: D-CAN, K-CAN, J2534, FlexRay e MOST.



INCLUDE

- Notebook
- Mouse
- VCI Car Gate
- Cavo di collegamento OBD
- Cavo di collegamento ENET
- Cavo di collegamento USB
- Programma Car Gate installato

L'accesso ai marchi può essere personalizzato in base alle vostre esigenze, a questi si accede con l'acquisto di svariati **Moduli**:

Modulo FCA:

ABARTH, ALFA ROMEO, FIAT, JEEP e LANCIA

Modulo Gruppo VAG:

AUDI, SEAT, SKODA e VW

Modulo GeKo Gruppo VAG:

estensione per 3° Livello

Modulo BMW e MINI:

BMW, BMW i, BMW Motorrad, MINI e ROLLS ROYCE

Modulo PSA e OPEL:

CITROEN, DS AUTOMOBILES, PEUGEOT e OPEL (dal 2018 in poi); nello stesso Modulo sono presenti veicoli certificati EURO5 e successivi del Gruppo OPEL e CHEVROLET

Modulo FORD e VOLVO:

FORD, MAZDA (solo off-line) e VOLVO

Modulo HYUNDAI e KIA

Modulo LAND ROVER e JAGUAR

(vedere Modulo e requisiti obbligatori del PC)

Modulo TOYOTA e LEXUS

Modulo MERCEDES-BENZ e SMART

Modulo RENAULT

Modulo LOTUS



4.0 % INDUSTRY COMPLIANT

Car Gate VCI

VCI Pass-Thru che permette il collegamento diretto tra le diagnosi del costruttore e gli autoveicoli, con funzionalità di:

- Aggiornamento Software Centraline
- Codifiche
- Attivazioni
- Adattamenti e Regolazioni On-Line

come su un vero e proprio Tester Ufficiale.

(Caratteristiche minime del PC a pagina 7)

Protocolli supportati: D-CAN, K-CAN, J2534, FlexRay e MOST.



INCLUDE

- Dispositivo Car Gate VCI
- Cavo di collegamento OBD
- Cavo di collegamento ENET
- Cavo di collegamento USB
- Programma Car Gate
- Configurazione PC Officina

L'accesso ai marchi può essere personalizzato in base alle vostre esigenze, a questi si accede con l'acquisto di svariati **Moduli**:

Modulo FCA:

ABARTH, ALFA ROMEO, FIAT, JEEP e LANCIA

Modulo Gruppo VAG:

AUDI, SEAT, SKODA e VW

Modulo GeKo Gruppo VAG:

estensione per 3° Livello

Modulo BMW e MINI:

BMW, BMW i, BMW Motorrad, MINI e ROLLS ROYCE

Modulo PSA e OPEL:

CITROEN, DS AUTOMOBILES, PEUGEOT e OPEL (dal 2018 in poi); nello stesso Modulo sono presenti veicoli certificati EURO5 e successivi del Gruppo OPEL e CHEVROLET

Modulo FORD e VOLVO:

FORD, MAZDA (solo off-line) e VOLVO

Modulo HYUNDAI e KIA

Modulo LAND ROVER e JAGUAR

(vedere Modulo e requisiti obbligatori del PC)

Modulo TOYOTA e LEXUS

Modulo MERCEDES-BENZ e SMART

Modulo RENAULT

Modulo LOTUS



Car Gate Service



Chiave hardware (con cavetto USB) per effettuare ricerche sui Portali OEM.

Permette l'iscrizione ai Portali OEM di Livello 1, abilitandovi alla ricerca dei documenti che il costruttore mette a disposizione sul relativo portale.

INCLUDE

- Dispositivo Car Gate Service
- Cavo di collegamento USB
- Programma Car Gate Service
- Configurazione PC Officina
- Abilitazione1° Livello
- 12 mesi di assistenza Car Gate Service

I marchi abilitati sono:

ABARTH, ALFA ROMEO, AUDI, BENTLEY, BMW, BMW i, CHEVROLET, CITROEN, FERRARI, FIAT, FORD, HYUNDAI, JAGUAR, JEEP, KIA, LAMBORGHINI, LANCIA, LAND ROVER, LEXUS, LOTUS, MERCEDES-BENZ, MINI, MITSUBISHI, OPEL, PEUGEOT, PORSCHE, RENAULT, SEAT, SKODA, SMART, SUBARU, SUZUKI, TOYOTA, VW e VOLVO.





Interfaccia Car Gate

Esempio dell'interfaccia per la selezione del marchio per accedere alla funzione del relativo portale.



Requisiti minini del PC

Per i clienti che non acquisteranno il codice **007935200010**, dovranno installare il programma Car Gate su un PC di loro proprietà. Qui sotto elenchiamo le caratteristiche minime del PC:

- ▶ CPU con frequenza 2,3 GHz (di base, no Turbo) o superiore
- RAM 8 GB o superiore
- ▶ Hard Disk 1 terabyte (SSD, soltanto partizione C:) o superiore
- Sistema operativo Windows 10 64 bit con licenza
- n°1 porta USB 2.0 o superiore
- Connessione Internet con cavo LAN, velocità 30 MB/s o superiore
- ▶ Risoluzione 1366x768 o 1920x1080 pixel

Il PC può essere sia fisso che portatile. È richiesto uno stabilizzatore di tensione da 12÷14,8 V >90A (come ad esempio POWER M120A) per l'autoveicolo, da utilizzare durante operazioni di programmazione e aggiornamenti software.

PRODOTTI

Tutte le funzioni e i costi, indicati nei Moduli attivabili, potrebbero subire variazioni da parte del costruttore. La fatturazione degli acquisti on-line è un contatto diretto tra il costruttore e l'autofficina. È obbligatorio utilizzare uno stabilizzatore di tensione con una corrente >90 A (come ad esempio POWER M120A) durante le programmazioni ed avere una velocità della rete Internet non inferiore a 30 Mb/s.



Modulo FCAABARTH, ALFA ROMEO, FIAT, JEEP e LANCIA

INCLUDE

- Abilitazione Officina in OEM
- Configurazione PC Officina
- Collaudo Modulo FCA

FUNZIONI DESCRIZIONE

Veicoli Supportati	Diagnosi: Veicoli Certificati EURO 5 e successivi Banca Dati: Tutti i veicoli
Diagnosi 1° Livello	✓
Diagnosi 2° Livello	Sblocco SGW su veicoli dal 2017 (necessario un ulteriore abbonamento oltre alla diagnosi)
Diagnosi 3° Livello	Aggiornamenti software
Software Diagnosi	wiTECH 2.0
Licenza Diagnosi	Legata al PC ed utenza on-line
Libretto Elettronico dei Tagliandi	x
Banca Dati	Gli abbonamenti per la sola diagnosi non comprendono la banca dati e viceversa. Gli abbonamenti per lo sblocco SGW comprendono la banca dati.
Costo Diagnosi (€) escluso SGW	3 giorni: 50 €, 1 mese: 200 €, 1 anno: 1.600 €
Costo login SGW (€)	A partire da 5 € per 1 ora. Il costo può variare in base al marchio diagnosticato
Costo Banca Dati (€)	1 ora: 4 €, 1 giorno: 18 €, 1 mese: 180 €, 1 anno: 2.600 € (I costi della banca dati, variano in base al: marchio del gruppo, al tipo di informazione e durata)
Fatturazione	Scaricabile dal portale il giorno dopo che è stata conclusa la transazione on-line



Modulo MERCEDES-BENZ e SMART

INCLUDE

- Abilitazione Officina in OEM
- Configurazione PC Officina
- Collaudo Modulo MERCEDES-BENZ e SMART

FUNZIONI	DESCRIZIONE
----------	-------------

Veicoli Supportati	Diagnosi: Veicoli Certificati EURO 5 e successivi Banca Dati: Tutti i veicoli
Diagnosi 1° Livello	Banca dati integrata in diagnosi del veicolo diagnosticato (ubicazione componenti e schemi elettrici)
Diagnosi 2° Livello	Diagnostica guidata sui sintomi e sui codici errore
Diagnosi 3° Livello	Abilitazione SCN on-line
Software Diagnosi	XENTRY Diagnosis, DAS* (per i veicoli EURO 4 poi EURO 5) * Per i veicoli diagnosticati con DAS non tutte le funzioni diagnostiche potrebbero essere disponibili.
Licenza Diagnosi	La licenza ha un costo di 180 € annui, ed è legata all'utenza on-line, alla postazione di diagnosi ed è comprensiva degli aggiornamenti alla diagnosi. Non inclusa nel costo modulo
Libretto Elettronico dei Tagliandi	Sistema EVA DSB
Banca Dati	Sistema WIS, ASRA, TIPS (ogni sistema necessita di un credito specifico, diverso dalla diagnosi)
Costo Diagnosi (€) MERCEDES-BENZ e SMART	1 ora: 12,50 € - 7 €, 1 giorno: 49 € - 27 €, 1 mese: 394 € - 218 € 1 anno: 2.716 € - 1.467 €
Costo Banca Dati (€) MERCEDES-BENZ e SMART	1 ora: 9 € - 4,50 €, 1 giorno: 30 € - 18 €, 1 mese: 238 € - 148 € 1 anno: 1.109 € - 711 €
Fatturazione	Spedita via posta da Mercedes Benz Germany



Modulo BMW e MINI BMW, BMW i, BMW Motorrad, MINI e ROLLS ROYCE

INCLUDE

- Abilitazione Officina in OEM
- Configurazione PC Officina
- ▶ Collaudo Modulo BMW e MINI

FUNZIONI DESCRIZIONE

Veicoli Supportati	Diagnosi: Tutti i veicoli Banca Dati: Tutti i veicoli
Diagnosi 1° Livello	Banca dati integrata in diagnosi del veicolo diagnosticato
Diagnosi 2° Livello	Diagnostica guidata sui sintomi e sui codici errore
Diagnosi 3° Livello	Aggiornamenti software, codifiche on-line e post-montaggi (previo possesso codice IBAC)
Software Diagnosi	ISTA-Next, ISTA/P
Licenza Diagnosi	Licenza inclusa nell'acquisto del Modulo
Libretto Elettronico dei Tagliandi	Sistema KaSIO
Banca Dati	Sistema AIR
Costo Diagnosi (€) BMW e MINI	1 ora: 9 € 1 giorno: 30 € 1 mese: 350 € 1 anno: 3.575 €
Costo Banca Dati (€) BMW e MINI	Compresa acquistando un abbonamento alla diagnosi.
Fatturazione	Scaricabile dal portale 1 settimana successiva all'acquisto on-line



Modulo TOYOTA e LEXUS

INCLUDE

- ▶ Abilitazione Officina in OEM
- Configurazione PC Officina
- Collaudo TOYOTA e LEXUS

FUNZIONI	DESCRIZIONE

Veicoli Supportati	Diagnosi: Veicoli Certificati EURO 5 e successivi Banca Dati: Tutti i veicoli
Diagnosi 1° Livello	✓
Diagnosi 2° Livello	✓
Diagnosi 3° Livello	Aggiornamento software possibile solo se esiste bollettino tecnico correlato
Software Diagnosi	Techstream
Licenza Diagnosi	Licenza legata: alla utenza sul portale, al PC ed al credito di accesso alla diagnosi
Libretto Elettronico dei Tagliandi	X
Banca Dati	Gli abbonamenti alla diagnosi e banca dati sono indipendenti fra di loro
Costo Diagnosi (€)	1 giorno: 5 € 1 mese: 30 € 1 anno: 300 €
Costo Banca Dati (€)	1 ora: 4 €, 1 giorno: 20 €, 1 mese: 290 €, 1 anno: 2.900 €
Fatturazione	Scaricabile dal portale il giorno dopo che è stata conclusa la transazione on-line



Modulo Gruppo VAG AUDI, SEAT, ŠKODA e VW

INCLUDE

- Abilitazione Officina in OEM
- Configurazione PC Officina
- Collaudo Modulo Gruppo VAG

FUNZIONI DESCRIZIONE

Veicoli Supportati	Diagnosi: Veicoli Certificati EURO 5 e successivi Banca Dati: Tutti i veicoli
Diagnosi 1° Livello	Banca dati integrata in diagnosi del veicolo diagnosticato (ubicazione componenti, schemi elettrici, TPI)
Diagnosi 2° Livello	Diagnostica guidata sui sintomi e sui codici errore
Diagnosi 3° Livello	Necessario collegamento ai sistemi del Modulo GeKo 007935200025
Software Diagnosi	ODIS
Licenza Diagnosi	Licenza legata: alla utenza sul portale, al pc ed al credito di accesso alla diagnosi
Libretto Elettronico dei Tagliandi	Può variare la disponibilità in base al numero di telaio
Banca Dati	È compresa in parte nel credito di accesso alla diagnosi. Un credito di banca dati sblocca altre informazioni tecniche.
Costo Diagnosi (€)	1 ora: 10 €, 1 giorno: 25 €, 1 mese: 210 €, 1 anno: 1.760 €
Costo Banca Dati (€)	1 ora: 7 €, 1 giorno: 30 €, 1 mese: 310 €, 1 anno: 2.850 €
Fatturazione	Scaricabile dal portale il giorno dopo che è stata conclusa la transazione on-line



Modulo GeKo Gruppo VAG AUDI, SEAT, ŠKODA e VW

INCLUDE

- Abilitazione Officina 3º Livello Gruppo VAG
- Gestione pratica e attivazione rete VPN dedicata
- Collaudo Modulo GeKo Gruppo VAG
- Attivabile solo in abbinata al Modulo Gruppo VAG codice 007935200020

DESCRIZIONE
DESCRIZION

Attivazione del sistema GeKo per il Gruppo VAG utile alla programmazione e codifica on-line con rete VPN dedicata.

Il sistema GeKo ha un costo annuale che parte da € 600 (iva esclusa) e può variare in base:

- alla copertura del territorio
- condizioni fisiche dell'impianto esistente
- velocità internet minima raggiunta
- distanza dalla cabina telefonica più vicina
- compagnia telefonica assegnata dal Gruppo VAG

La tariffa mensile andrà pagata direttamente alla compagnia che ha installato la nuova linea telefonica. Il contratto ha una durata minima di 3 anni con la compagnia telefonica, salvo accordi con la compagnia stessa. Le compagnie attualmente autorizzate da Volkswagen sono: IRIDEOS, Fastweb, Vodafone, Wind.

Il sistema Geko consente di sfruttare a pieno il 3° Livello di VAG (sblocco protezione componenti, programmazione immobilizer, aggiornamenti software, codifiche on-line ecc.).

Per i costi di accesso alla diagnosi, fare riferimento a quelli del modulo Gruppo VAG codice 007935200020.

Il sistema GeKo non prevede costi aggiuntivi in fase di diagnosi.

Principali Caratteristiche:



Modulo PSA e OPEL CITROËN, DS AUTOMOBILES, PEUGEOT e OPEL

INCLUDE

- Abilitazione Officina in OEM
- Configurazione PC Officina
- Collaudo Modulo PSA e OPEL

FUNZIONI	DESCRIZIONE
Veicoli Supportati	Veicoli Certificati EURO 5 e successivi. Supportati anche i modelli OPEL Piattaforma PSA (dal 2018 in poi)
Diagnosi 1° Livello	Diagnosi con schede controlli basate sui DTC
Diagnosi 2° Livello	✓
Diagnosi 3° Livello	Aggiornamenti software, codifiche on-line e post-montaggi (supporto ai codici RMI)
Software Diagnosi	Diagbox
Licenza Diagnosi	Licenza legata alla utenza sul portale
Libretto Elettronico dei Tagliandi	X
Banca Dati	✓
Costo Diagnosi (€)	1 settimana: 37 € Il gettone per la diagnosi è valido solo per 1 telaio per 1 settimana (escluso banca dati)
Costo Banca Dati (€)	1 ora: 7 €, 1 giorno: 28 €, 1 mese: 410 €, 1 anno: 2.650 € I costi variano in base al brand selezionato
Fatturazione	Scaricabile dal portale il giorno dopo che è stata conclusa la transazione on-line ed attivato il gettone



Estensione del Modulo PSA e OPEL OPEL E CHEVROLET (DAEWOO)

INCLUDE

- Abilitazione Officina in OEM
- Configurazione PC Officina
- ► Collaudo Modulo OPEL e CHEVROLET

FUNZIONI	DESCRIZIONE

Veicoli Supportati	Diagnosi: Veicoli Certificati EURO 5 e successivi Banca Dati: Tutti i veicoli
Diagnosi 1° Livello	✓
Diagnosi 2° Livello	✓
Diagnosi 3° Livello	Aggiornamenti software, codifiche online possibilità di richiedere codici IMMO e Radio (30 € cadauno)
Software Diagnosi	GDS2, SPS
Licenza Diagnosi	Licenza legata alla utenza sul portale
Libretto Elettronico dei Tagliandi	X
-	
Libretto Elettronico dei Tagliandi	X Sistema TIS, EPC, VIS (ogni sistema necessita di un credito
Libretto Elettronico dei Tagliandi Banca Dati	X Sistema TIS, EPC, VIS (ogni sistema necessita di un credito specifico, diverso dalla diagnosi) 1 ora: 10 € - 5 €, 1 giorno: 20 € - 10 €, 1 mese: 55 € - 20 €,
Libretto Elettronico dei Tagliandi Banca Dati Costo Diagnosi (€)	X Sistema TIS, EPC, VIS (ogni sistema necessita di un credito specifico, diverso dalla diagnosi) 1 ora: 10 € - 5 €, 1 giorno: 20 € - 10 €, 1 mese: 55 € - 20 €, 1 anno: 200 € - 120 € Programmazione: 45 € - 35 € (tempo 2 ore) Il credito diagnosi, non comprende banca dati e programmazione



Modulo FORD e VOLVO (SEZIONE FORD)

INCLUDE

- Abilitazione Officina in OEM
- Configurazione PC Officina

FUNZIONI

Collaudo FORD

Fatturazione

Veicoli Supportati	(Per diagnosi off-line: tutti i veicoli incluso MAZDA, solo off-line) Banca Dati: Tutti i veicoli		
Diagnosi 1° Livello	Banca dati integrata nel credito per la diagnosi		
Diagnosi 2° Livello	Non è presente una diagnostica guidata		
Diagnosi 3° Livello	Aggiornamenti software, codifiche on-line. Alcune funzioni di programmazione potrebbero non essere disponibili		
Software Diagnosi	FDRS e Sistema ETIS		
Licenza Diagnosi	Legata al PC e all'utenza on-line. disponibile licenza estesa per diagnosi off-line che permette ulteriori funzioni e adattamenti		
Libretto Elettronico dei Tagliandi	X		
Banca Dati	Compresa nel credito di diagnosi		
Costo Diagnosi (€)	1 ora: 15 € 1 giorno: 60 € 1 mese: 550 € 1 anno: 3.300 €		
Costo Banca Dati (€)	Compresa nel credito di diagnosi		

DESCRIZIONE

Diagnosi: Veicoli Certificati EURO 5 e successivi

transazione on-line

Scaricabile dal portale il giorno dopo che è stata conclusa la



Modulo FORD e VOLVO (SEZIONE VOLVO)

INCLUDE

- Abilitazione Officina in OEM
- Configurazione PC Officina
- Collaudo VOLVO

FUNZIONI	DESCRIZIONE

Veicoli Supportati	Diagnosi: Tutti i veicoli. Dal 2017 in poi, è necessario cavo ENET codice 007935200070 Banca Dati: Tutti i veicoli		
Diagnosi 1° Livello	Banca dati integrata in diagnosi del veicolo diagnosticato (ubicazione componenti, schemi elettrici)		
Diagnosi 2° Livello	Diagnostica guidata sui sintomi e sui codici errore		
Diagnosi 3° Livello	Le operazioni di aggiornamento software hanno un costo separato dalla diagnosi, è necessario rivolgersi ad un concessionario VOLVO per l'acquisto del software da aggiornare		
Software Diagnosi	VIDA		
Licenza Diagnosi	Licenza legata: alla utenza sul portale, al PC ed al credito di accesso alla diagnosi		
Libretto Elettronico dei Tagliandi	x		
Banca Dati	Compresa nel credito di accesso alla diagnosi		
Costo Diagnosi (€)	1 ora: 14 €, 1 giorno: 16 €, 1 mese: 286 €, 1 anno: 3.446 € I costi visualizzati si riferiscono solo alla diagnosi; aggiungendo EPC o Tempario i prezzi aumentano		
Costo Banca Dati (€)	Compresa nel credito di accesso alla diagnosi		
Fatturazione	Scaricabile dal portale il giorno dopo che è stata conclusa la transazione on-line		



Modulo HYUNDAI e KIA

INCLUDE

- Abilitazione Officina in OEM
- Configurazione PC Officina
- Collaudo HYUNDAI e KIA

FUNZIONI	DESCRIZIONE
Veicoli Supportati	Diagnosi: Veicoli Certificati EURO 5 e successivi Banca Dati: Tutti i veicoli
Diagnosi 1° Livello	X
Diagnosi 2° Livello	X
Diagnosi 3° Livello	Solo ed esclusivamente Aggiornamenti software
Software Diagnosi	X
Licenza Diagnosi	X
Libretto Elettronico dei Tagliandi	X
Banca Dati	L'abbonamento alla banca dati, comprende Aggiornamenti software
Costo Diagnosi (€)	X
Costo Banca Dati (€) HYUNDAI e KIA	1 giorno: 15 € - 25 € 1 mese: 150 € - 366 € 1 anno: 1.500 € - 3.050 €
Fatturazione	X Non viene erogata nessuna Fattura e/o Ricevuta d'acquisto



Modulo RENAULT RENAULT, DACIA E ALPINE

INCLUDE

- Abilitazione Officina in Oem
- Configurazione Pc Officina
- Collaudo Renault

FUNZIONI DESCRIZIONE

Veicoli Supportati	Veicoli Certificati EURO 5 e successivi			
Diagnosi 1° Livello	Non disponibile			
Diagnosi 2° Livello	Soltanto sblocco SGW, non è disponibile la diagnosi con lettura Para- metri, Stati, DTC e relative guide alla riparazione			
Diagnosi 3° Livello	Aggiornamenti Software e codifiche solo per: Gestione Motore, Cambio Automatico, ABS/ESP, Impianto GPL			
Software Diagnosi	RPG, CFG, CGW			
Licenza Diagnosi	Necessario acquistare i software diagnostici, al costo di 100€ per 1 anno di accesso agli aggiornamenti degli stessi; inoltre si necessita di una chiavetta USB (token) dal costo di 30€ con scadenza 2 anni.			
Libretto Elettronico dei Tagliandi	x			
Banca Dati	Portale ASOS Dialogys			
Costo Diagnosi (€)	1 gettone: 20€ per ogni procedura da effettuare (programmazione, codifica o sblocco SGW) è necessario acquistare 1 gettoni: 150€ è necessario avere attivo accesso alla banca dati			
Costo Banca Dati (€)	1 ora: 8€ 1 giorno: 22€ 1 mese: 330€ 1 anno: 3.432€			

Fatturazione Inviata via email 2/3 giorni lavorativi successivi all'acquisto



Modulo LAND ROVER e JAGUAR

INCLUDE

- Abilitazione Officina in OEM
- Configurazione PC Officina
- Collaudo LAND ROVER e JAGUAR (Consultare i Requisiti Obbligatori del PC Windows 7)

FUNZIONI DESCRIZIONE

Veicoli Supportati	Diagnosi: Veicoli Certificati EURO 5 e successivi (fino a Dicembre 2016) Banca Dati: Tutti i veicoli	
Diagnosi 1° Livello	Diagnosi guidata con schede controlli basate sui DTC	
Diagnosi 2° Livello	✓	
Diagnosi 3° Livello	Aggiornamenti software, codifiche online	
Software Diagnosi	SDD	
Licenza Diagnosi	Licenza inclusa nell'acquisto del Modulo	
Libretto Elettronico dei Tagliandi	X Possibilità di consultare uno storico delle manutenzioni. L'inserimento di nuove voci è riservato ai concessionari.	
Banca Dati	Gli abbonamenti alla diagnosi e banca dati sono indipendenti fra di loro	
Costo Diagnosi (€)	1 ora: 49 € 1 giorno: 115 € 1 mese: 1.397 €	
Costo Banca Dati (€)	1 ora: 48 €, 1 giorno: 78 €, 1 mese: 446 € Il costo può variare per tipo di banca dati scelta e per veicolo	
Fatturazione	Scaricabile dal portale dopo che è stata conclusa la transazione on-line	



Modulo LOTUS

INCLUDE

- Abilitazione Officina in OEM
- Configurazione PC Officina
- Collaudo Modulo LOTUS

FUNZIONI	DESCRIZIONE		
Veicoli Supportati	Diagnosi: tutti i veicoli dal 2007 in poi sono coperti tranne il modello 211. I veicoli Elise ed Exige prima del 2011 avranno bisogno di un cavo adattatore per diagnosticare i sistemi ABS e SRS. Banca Dati: veicoli dal 2004 successivi		
Diagnosi 1° Livello	✓ Lettura e cancellazione errori, parametri		
Diagnosi 2° Livello	X Adattamenti e/o regolazioni non disponibili		
Diagnosi 3° Livello	✓ È possibile effettuare aggiornamenti software		
Software Diagnosi	Lotus Diagnostics		
Licenza Diagnosi	legata al computer e all'utenza online		
Libretto Elettronico	x		
Banca Dati	✓ LOTUS VSI		
Costo Diagnosi (£) LOTUS	1 ora: 20 £ - 1 giorno: 50 £ - 1 mese: 200 £ - 1 anno: 1800 £		
Costo Banca Dati (£) LOTUS	1 ora: 13 £ - 1 giorno: 26 £ - 1 settimana: 87 £ 1 mese: 260 £ - 1 anno: 870 £		
Fatturazione	Inviata via e-mail al termine della transazione		



TEMPI MEDI DI ATTIVAZIONE MODULI DIAGNOSI:

MARCHI	TEMPI MEDI DI ATTIVAZIONE	MARCHI	TEMPI MEDI DI ATTIVAZIONE
ABARTH	Banca Dati: circa 15 giorni Diagnosi: circa 40 giorni	LAND ROVER	Banca Dati: circa 15 giorni Diagnosi: circa 15 giorni
ALFA ROMEO	Banca Dati: circa 15 giorni Diagnosi: circa 40 giorni	LEXUS	Banca Dati: circa 15 giorni Diagnosi: circa 15 giorni
AUDI	Banca Dati: circa 15 giorni Diagnosi: circa 3-6 mesi	LOTUS	Banca Dati: circa 30 giorni Diagnosi: circa 30 giorni
BENTLEY	Banca Dati: circa 15 giorni Diagnosi: non disponibile	MASERATI	Banca Dati: circa 30 giorni Diagnosi: non disponibile
BMW	Banca Dati: circa 30 giorni Diagnosi: circa 30 giorni	MERCEDES	Banca Dati: circa 15 giorni; Diagnosi: circa 3-6 mesi
BMW i	Banca Dati: circa 30 giorni Diagnosi: circa 30 giorni	MINI	Banca Dati: circa 30 giorni Diagnosi: circa 30 giorni
CHEVROLET (DA- EWOO)	Banca Dati: circa 15 giorni Diagnosi: circa 15 giorni	OPEL	Banca Dati: circa 15 giorni Diagnosi: circa 15 giorni
CITROEN	Banca Dati: circa 15 giorni Diagnosi: circa 15 giorni	PEUGEOT	Banca Dati: circa 15 giorni Diagnosi: circa 15 giorni
FERRARI	Banca Dati: circa 30 giorni Diagnosi: non disponibile	PORSCHE	Banca Dati: circa 30 giorni Diagnosi: non disponibile
FIAT	Banca Dati: circa 15 giorni Diagnosi: circa 40 giorni Banca Dati: circa 15 giorni	RENAULT	Banca Dati: circa 15 giorni Diagnosi: non disponibile Aggiornamenti Software: circa 15 giorni
FORD	Diagnosi: circa 15 giorni Banca Dati: circa 15 giorni	SEAT	Banca Dati: circa 15 giorni Diagnosi: circa 3-6 mesi
HYUNDAI	Diagnosi: non disponibile Aggiornamenti Software: circa 15 giorni	SKODA	Banca Dati: circa 15 giorni Diagnosi: circa 3-6 mesi
JAGUAR	Banca Dati: circa 15 giorni Diagnosi: circa 15 giorni	SMART	Banca Dati: circa 15 giorni Diagnosi: circa 3-6 mesi
JEEP	Banca Dati: circa 15 giorni Diagnosi: circa 40 giorni	ТОУОТА	Banca Dati: circa 15 giorni Diagnosi: circa 15 giorni
LYTA	Banca Dati: circa 15 giorni	VOLKSWAGEN	Banca Dati: circa 15 giorni Diagnosi: circa 3-6 mesi
KIA	Aggiornamenti Software: circa 15 giorni	VOLVO	Circa 15 giorni per l'accesso al portale. Poi 24 ore successive alla prima volta di acquisto per
LANCIA	Banca Dati: circa 15 giorni Diagnosi: circa 40 giorni		l'accesso alla diagnosi e/o ban- ca dati (solo per la prima volta di utilizzo. Successivamente l'accesso è immediato).

I tempi indicati rappresentano una mera stima basata sull'esperienza di Marelli Aftermarket Italy. Tali tempistiche sono totalmente dipendenti dal Car Maker pertanto potrebbero subire delle variazioni rispetto a quanto indicato.



Cavi di Ricambio e Accessori Car Gate



007935200075

Cavo DB15-EOBDII



007935200070

Cavo ENET per diagnosticare VOLVO 2017 e successivi e BMW Serie F/G e successivi



007935200065

Accessorio per diagnosticare i veicoli: Citroen: Jumper III, Nemo, Jumper III Minibus Peugeot: Boxer III, Bipper, Boxer III Minibus (cavo non incluso nel Modulo PSA)



Rinnovi Annuali Assistenza

007935200090

Rinnovo Annuale Assistenza Car Gate Service

007935200085

Abbonamento Car Gate

007935200095

Rinnovo Annuale Assistenza Car Gate

Requisiti OBBLIGATORI del PC LAND ROVER e JAGUAR

Per i clienti che decideranno di acquistare il Modulo LAND ROVER e JAGUAR, devono procurarsi un PC con queste caratteristiche (anche se hanno acquistato il codice 007935200010):

- Processore con Frequenza 2,2 GHz o superiore
- RAM 4 GB o superiore
- ▶ Hard Disk 250 GB (soltanto partizione C:) o superiore
- Sistema operativo Windows 7 64 bit con licenza NON SUPERIORE
- n°1 porta USB 2.0 o superiore
- Connessione Internet con cavo LAN, velocità 30 MB/s o superiore
- ▶ Risoluzione 1366x768 o 1920x1080 pixel

Il PC può essere sia fisso che portatile. È richiesto uno stabilizzatore di tensione da 12÷14,8 V >90A per l'autoveicolo (come ad esempio POWER M120A), da utilizzare durante operazioni di programmazione e aggiornamenti software.



Jaltest

Jaltest è uno strumento multimarca e multisistema sviluppato per realizzare le funzioni più avanzate di diagnosi e di manutenzione dei veicoli, in forma semplice ed intuitiva.

Jaltest non si limita a diagnosticare gli errori presenti all'interno dei veicoli, ma offre anche un controllo bidirezionale e guide di riparazione.

Il servizio post-vendita Jaltest è focalizzato su una serie di servizi professionali rivolti all'officina quali:

- 1. Assistenza Tecnica
- 2. Formazione & e-Learning.
- 3. Assistenza Tecnica Specialistica



















Nuovo Link V9

 Maggiore velocità di connessione (velocità in bauds)

Miglioramento delle prestazioni e della comunicazione con un aumento della velocità di trasferimento dei dati e dell'elaborazione degli stessi, tanto VCI-PC come per VCI-sistema.

 Protezione dei connettori USB e SUBD26 (modello Poka Yoke)

Protezione e integrità dei connettori che sono stati disegnati a prova di errore.

 Elettronica robusta e capacità di comunicazione migliorata

Migliore connettività, nuovi protocolli di comunicazone supportati e multiplessore potenziato.

Assorbimento degli urti

Disegno con copertura di rinforzo che ammortizza i piccoli urti, protegge da graffi e permette la chiusura stagna del dispositivo, evitando che possa entrare sporcizia e acqua (IP40).

Compatto e leggero

Peso ridotto del 76% rispetto alla versione precedente. Offre la possibilità di accoppiare un laccio per ausilio nell'uso del dispositivo.



Nuova Interfaccia Grafica

Veloce installazione e utilizzo

Software ottimizzato per ridurre il tempo di installazione e aggiornamento, così come per una rapida risposta in tutti i processi

Personalizzabile

Disegno adattivo, per ogni titpo di schermo e dimensione. Permette di configurare i collegamenti, di personalizzare l'area di lavoro e di definire la visualizzazione secondo le necessità dell'utente

Tutto in una sola schermata

Offre all'utente tutte le informazioni di cui necessita in una sola schermata. Permette la visualizzazione del massimo numero di funzioni, realizzare ricerche, ecc

Disegno elegante con colori più vivaci

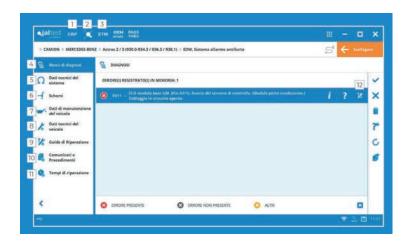
Disegno pulito, minimalista e elegante, sviluppato per favorire la visualizzazione dei grafici, delle icone e dei colori



Miglior leggibilità, più intuitività.

Copertura Multimarca e Multisistema

Jaltest è lo strumento di diagnosi leader del mercato per il veicolo industriale. Oltre alla diagnosi sui veicoli industriali consente di lavorare su: rimorchi, veicoli commerciali leggeri, macchine da cava e da costruzione, veicoli agricoli e molto altro ancora.



Molto più di una diagnosi.

GRP (Garage Resource Planning)

Gestione degli archivi storici dell'officina e del cliente/veicolo

i-Parts ASSIST

Piattaforma di transcodifiche Guide di riparazione

- ETM (Electronic Test Module)
 Diagnosi diretta sui moduli EBS
- Menù di diagnosi
- Dati tecnici del sistema
- Schemi elettrici, scatole relè e fusibili
- Dati tecnici del veicolo
- Informazione tecnica del veicolo
- Guida alla riparazione per sintomi
- Comunicati tecnici
- > Tempi di riparazione
- Guida alla riparazione per codice di errore



Software

Diagnosi guidata

Jaltest offre tutta l'informazione necessaria per realizzare una rapida ed efficace riparazione nei guasti del veicolo.

- Dati tecnici del componente
- Schemi elettrici, del sistema e dei fusibili
- Dati di manutenzione del veicolo per le ispezioni periodiche del veicolo
- Dati tecnici del veicolo.
- Guide di riparazione per sintomo per guasti più comuni nei veicoli
- Comunicati e procedure con informazioni del fabbricante
- Tempi di riparazione



Jaltest offre una quantita incomparabile di aiuto supplementare per i meccanici.

Le migliori guide alla riparazione, in un solo click.

JALTEST INFO

Informazione tecnica dettagliata con immagini, pittogrammi, grafici, schemi e fotografie reali, per ciascuno dei veicoli diagnosticati. Queste informazioni aiutano a identificare l'errore, il componente, la localizzazione, ecc. All'interno di questo completo modulo si possono trovare:

- Diagnosi (guida alla riparazione per codice di errore)
- Dati tecnici del sistema
- Schemi
- Dati tecnici del veicolo
- Dati di manutenzione del veicolo
- Guida alla riparazione per sintomi (diagnosi)
- Comunicati e procedure.
- Tempi di riparazione
- Diagnosi manuale



Jaltest info è la banca dati di riferimento del mercato relativamente all'informazione tecnica.

PASS-THRU

Jaltest ha il modulo aggiuntivo Pass-True che permette la comunicazione attraverso il protocolo SAEJ2534 con il software del produttore per eseguire:

- Aggiornamento delle unita di controllo
- Calibrazione
- Riprogrammmazione delle unita
- Analisi del veicolo

Questo permette di ridure la dipendenza con hardware propietario diminuendo i costi e aumentando la produttività.



1. Schemi elettrici interattivi

Scorrendo con il mouse sullo schema elettrico scelto sarà possibile evidenziare i componenti selezionati, consentendo di accedere direttamente alle informazioni tecniche, comprendenti documentazione specifica, dati tecnici, commenti e localizzazioni.

2. Schema di funzionamento del sistema

Comprendere come funzionano i differenti sistemi può risultare un compito complesso. Per tale ragione Jaltest include gli schemi delle linee pneumatiche, elettriche e del combusti le, il tutto unito ai corrispettivi valori tecnici, immagini, localizzazioni e molto altro ancora, per velocizzare sempre più il lavoro del meccanico.

3. Sistema di visualizzazione

Visualizzazione dei dati del veicolo in tempo reale. In questo modo si può rapidamente valutare il corretto funzionamento del sistema.

4. Strumentazioni virtuali/ grafiche

Visualizzazione dei dati del veicolo in tempo reale per aiutarvi a verificare il corretto funzionamento del sistema.



5. Autorilevamento dei sistemi

Questa funzione consente all'utente di realizzare un autorilevamento dei sistemi disponibili nel modello selezionato. Durante l'autorilevamento awiene la lettura degli errori in ciascun sistema disponibile, includendo dati di identificazione. Ciascun errore rilevato può essere successivamente cancellato.

6. Personalizzazione della flotta

Questa funzione consente all'utente di personalizzare la propria flotta. È possibile creare nuovi marchi specifici per il proprio mercato, selezionando i sistemi presenti nel veicolo e aggiungendo connettori, immagini, localizzazioni e commenti

7. Diagnosi per numero di targa

Una volta creata la cartella dei clienti e dei veicoli, l'accesso mediante la targa è facile e rapido.

8. Accessi diretti a funzioni speciali

Permette di ottimizzare i tempi di riparazione in officina, con accessi diretti ai principali processi di riparazione.

9. Dati tecnici e procedure

L'esperienza del dipartimento di Assistenza Tecnica Cojali ha permesso la classificazione dei dati tecnici più rilevanti del veicolo.

10. Tempi di riparazione

Per migliorare la gestione del lavoro e la produttività dell'officina è stata creata una funzione che elenca i vari tempari.



Copertura

VEICOLI INDUSTRIALI

Apparecchiature diagnostiche per officine in cui si effettuano servizi di riparazione, manutenzione a differenti veicoli industriali come autocarri, rimorchi, veicoli commerciali leggeri, furgoni e pick-up.

Questa ampia copertura, unita ai moduli addizionali di diagnosi (JALTEST INFO, GRP, ETM, 1-PARTS ASSIST, GUIDE ALLA RIPARAZIONE) e la possibilità di creare marchi aggiuntivi, rendono questo kit Jaltest il leader del mercato nelle soluzioni di diagnosi.



I kit jaltest si classificano per tipologia di veicolo e copertura.



Questa ampia copertura rende questo kit lo strumento di diagnosi più potente del mercato:

- Copertura per camion, autobus, rimorchi, veicoli leggeri, pick-up
- Supporta tutti i protocolli e gli standard del v.I. Incluso rp1210 e pass-thru
- Interfaccia del software rapida ed intuitiva
- Rilevamento automatico dei sistemi e dei codici di errore
- Guida di riparazione per sintomatologia ed aiuto passo a passo nella risoluzione degli errori
- Informazione tecnica integrata, schemi elettrici, comunicati tecnici
- Aggiornamenti programmati e rapide implementazioni delle innovazioni
- ▶ Centralino per il supporto tecnico e del prodotto
- Formazione & e-learning
- Etm electronic test module
- I-parts assist. Piattaforma di transcodifica dei codici. Guida di installazione.
- Grp modulo di gestione dell'officina
- Personalizzazione dei marchi dei veicoli
- > Tempi di riparazione











JALTEST CV -KIT MODULARI

Con l'obiettivo di offrire al cliente una soluzione di diagnosi flessible che si adatta alle sue esigenze, Jaltest CV offre la possibilita di acquistare licenze modulari per:

- Trattori o autocarri
- Veicolo commerciale
- Rimorchio o semirimorchio
- Mezzi manipolazione materiali
- **Autobus**



Jaltest si pone come leader di questo mercato grazie al lancio di un'applicazione che apporta grandi vantaggi, offrendo la possibilità di realizzare una diagnosi efficace su veicoli e macchine agricole. Seguendo le funzionalità degli altri moduli, Jaltest completa questa versione con un'elevata copertura di marchi, sistemi ed informazioni tecniche garantendo,

grazie all'ampia gamma di cavi, il collegamento diretto con il veicolo.



JALTEST TRUCK

Questo strumento, dotato di tutte le funzionalità Jaltest, è sviluppato solo per i camion. Questa versione è ideale per tutte quelle officine e flotte che realizzano operazioni di diagnosi e manutenzione su motrici e trattori. L'ampia gamma di marchi presenti fanno sì che sia l'attrezzatura di riferimento del settore.



JALTEST TRAILER

Il software di diagnosi Jaltest è lo strumento più avanzato per la riparazione e la manutenzione di rimorchi e semirimorchi. Per questi veicoli, Jaltest offre la migliore copertura, funzionalità e informazione tecnica del mercato.



JALTEST BUS

Il software di diagnosi Jaltest offre, in modo semplice e preciso, la connessione a questi tipi di veicoli. Grazie ai distinti moduli ed alla possibilità di realizzare diagnosi per matricola o numero di telaio, Jaltest è considerato come il miglior strumento di diagnosi multimarca del settore.



Questo kit Jaltest è sviluppato per realizzare diagnosi in veicoli speciali e da cantiere come ad esempio: gru,escavatori, dumper, motori stazionari o macchine spazzatrici e di manutenzione stradale. L'ampia copertura, l'infor-

mazione tecnica e il supporto alla riparazione fanno sì che Jaltest OHW sia la strumentazione di diagnosi di riferimento del settore.



Jaltest offre la possibilità di ottenere un software su misura, scegliendo i marchi che meglio si adattano al vostro business. Questa versione consente di realizzare tutte le operazioni di diagnosi sui marchi richiesti dal cliente.



IALTEST LCV Questo strumento consente di realizzare le

operazioni di diagnosi necessarie sui marchi di qualsiasi modello dei mercati europei, americani e asiatici.



mente progettato per realizzare diagnosi e manutenzioni su moto d'acqua, imbarcazioni fuoribordo ed entrobordo. Come gli altri kit di diagnosi, Jaltest Marine, si pone al servizio di marinai, costruttori navali, officine nautiche e specialisti nel settore della riparazione e della manutenzione, offrendo tutta l' esperienza maturata dal dipartimento di sviluppo e assistenza tecnica Jaltest.



JALTEST MHE

Consente di effettaure diagnosi su dispositivi di manipolazione di materiali: carrelli elevatori, elevatori a braccio, elevatori a pantografo, manipolatori telescopici, ecc.





Servizi

L'opportunità di convertire l'officina in un centro tecnologico è ora nelle vostre mani.

FORMAZIONE

Per poter realizzare lavori di diagnosi, riparazioni o manutenzioni non è richiesta unicamente una conoscenza meccanica. Oggigiorno, i veicoli dotati di nuovi sistemi elettronici richiedono una formazione continua che consenta di accrescere le competenze, permettendo di affrontare qualsiasi tipo di nuovo veicolo.

Per far questo, Cojali ha creato un esaustivo piano formativo, nel quale si inglobano teoria e pratica su un veicolo reale. Questo piano formativo è multilingua e può essere svolto direttamente nelle aule di formazione Cojali o in qualsiasi altro luogo. Inoltre, è stato progettato un nuovo formato e-learning per poter seguire il corso online da qualsiasi luogo al mondo.



CORSI

- Diagnosi
- Elettricità
- Pneumatica
- Gestione motore
- Scatola del cambio
- Sistemi confort
- Marchi
- Trailer
- Veicolo commerciale leggero
- Veicolo agricolo
- Specialista jaltest
- Specifico per un sistema

ASSISTENZA TECNICA

Questo tipo di supporto è essenziale per la risoluzione di determinati guasti presenti nel veicolo. I progressi tecnologici richiedono che il meccanico accresca la propria conoscenza costantemente. Cojali offre un supporto specializzato, basato sull'esperienza dei nostri meccanici esperti e sullo sviluppo di informazioni tecniche per il veicolo industriale.

ASSISTENZA AL CLIENTE



Un team sarà a vostro completo servizio per offrire tutte le informazioni necessarie.

- Novità relative ai nuovi aggiornamenti
- Informazioni sul calendario di uscita degli aggiornamenti
- Gestione delle licenze dello strumento
- Nuovi prodotti, hardware e software
- Offerte speciali e promozioni
- Fatturazione e ordini
- Gestione delle spedizioni, garanzie

JALTEST TOOLS





Nuova gamma di prodotti Jaltest Tools, pensata per fornire all'officina un'attrezzatura professionale affidabile e conforme alla tecnologia presente nel veicolo industriale. In combinazione con lo strumento di diagnosi multimarca Jaltest, leader del mercato, vengono fornite nuove opportunità di business e un servizio semplice e di garanzia per il cliente finale.

Questa nuova serie di soluzioni faciliterà i compiti più avanzati di diagnostica e manutenzione del veicolo in modo semplice ed intuitivo non solo a livello di software ma anche a livello di compiti manuali di controllo.

- Attrezzature di calibrazione ADAS
- Banchi di simulazione elettronica
- Attrezzatura speciale di riparazione
- Strumenti elettronici



STAR con Banca Dati

Innovativo Software Gestione Officina

La sua struttura modulare si presta a soddisfare differenti esigenze in termini di contenuti.

Le **banche dati online** (ricambi, listini, tempari, manuali tecnici di riparazione) garantiscono aggiornamenti puntuali mentre i dati anagrafici e di contabilità risiedono sul proprio PC.

Le operazioni di **preventivazione e fatturazione** sono abbinate al modulo di contabilità garantendo **maggior controllo sul fatturato interno**.

La **tecnologia responsive** garantisce la portabilità del programma su diversi dispositivi sia in ambiente Windows sia in ambiente Android.



Le funzioni social e di marketing come ad esempio la Web App, la sezione statistiche e l'invio di sms strutturati consentono all'autoriparatore di poter gestire la propria immagine e promuovere la propria attività con strumenti mirati sulla clientela.



Tante funzioni in un solo programma.



HOME

In questa pagina è possibile accedere velocemente ad alcune unzioni tramite i pulsanti posti al centro dello schermo, tutte le altre aree del programma sono raggiungibili mediante la barra posta sul lato sinistro dello schermo.



RICAMBI E TEMPI

La classificazione dei ricambi in gruppi di famiglie facilita la ricerca dei codici OE e IAM con i relativi tempi di lavorazione e i prezzi di listino. Le tavole grafiche rappresentano un'alternativa di ricerca del ricambio.



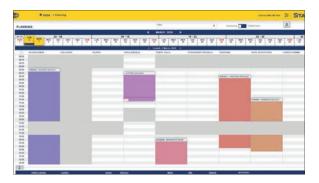
STATISTICHE

Da questo pannello è possibile misurare e tenere sotto controllo la produttività all'interno dell'officina.



BANCA DATI TECNICA

Una banca dati tecnica completamente integrata supporta l'operatore nelle attività di riparazione.



CALENDARIO

Un calendario per prendere nota degli appuntamenti in funzione delle effettive risorse disponibili in officina.

planning avanzato

fidelizzazione **RICAMBI**

CONNESSO anagrafica

PROMOZIONI CLIENTI STATISTICHE

web app

accettazione



CONTABILITÀ

RESPONSIVE MAGAZZINO servizio on-demand

riconoscimento vocale

ORDINE RICAMBI

LISTINI

soddisfazione cliente

FATTURAZIONE ELETTRONICA



Modulo STAR Carrozzeria

Innovativo Software Gestione Carrozzeria

Grazie al nuovo modulo, Star diventa un prodotto completo in grado di soddisfare tutte le attività della carrozzeria.

Le **banche dati online** si arricchiscono di nuove funzionalità nella scelta dei ricambi, che comprendono tutte le fasi della lavorazione dalla verniciatura allo stacco e riattacco. tutte le banche dati garantiscono aggiornamenti puntuali dei modelli e allestimenti dei veicoli.

Per facilitare le pratiche di Carrozzeria è disponibile il nuovo **PREVENTIVO DI CARROZZERIA**. Questo documento dedicato è dotato di un carrello più performante e due nuove schede: dati sinistro e dinamica sinistro, dove è adirittura possibile disegnare il sinistro. Inoltre l'interfaccia allegati ci permette di inviare foto e documenti relativi al sinistro tramite email o sms. Una funzionalità specifica dedicata alle perizie è l'importazione dei moduli Ania e l'invio della pratica di carrozzeria.



BANCA DATI CARROZZERIA

La classificazione dei ricambi specifici per la carrozzeria viene riportata in una scheda dedicata con relativa ricerca dei codici OE e IAM e tutti i tempi di lavorazione specifici.

Inoltre è possibile visualizzare i vari allestimenti dei veicoli, le foto e i documenti allegati alla pratica.



DATI SINISTRO

Nel nuovo preventivo di carrozzeria è possibile compilare una scheda con tutti i dati del sinistro. La redazione dei dati sinistro include tutti i dati riguardanti il sinistro come: perito, dati sulla cessione del credito o concordato, compagnie assicurative, controparti e soggetti coinvolti.



RICAMBI E LAVORAZIONI DI CARROZZERIA

Cliccando su di un ricambio all'interno della banca dati è possibile importare i tempi di lavorazione di carrozzeria nel carrello. Operazioni come lo stacco e il riattacco, e sfumatura vengono inclusi nel nuovo preventivo di carrozzeria.



DINAMICA SINISTRO

Nella dinamica sinistro del preventivo di carrozzeria è possibile inserire tutti i dati relativi ai veicoli coinvolti, il luogo e la dinamica del sinistro. Inoltre è possibile realizzare disegni o immagini del sinistro allegandoli alla pratica.



Le funzionalità introdotte nel nuovo modulo consentono alle carrozzerie di lavorare a 360° nella realizzazione di una pratica, interagendo con tutti i soggetti coinvolti, importando dati e inviando comunicazioni, pratiche e allegati.

CARATTERISTICHE

- Importazione pratiche ANIA
- Importazione esportazione .ADZ
- Tempi lavorazioni carrozzeria
- ▶ Invio allegati e pratiche
- Dinamica sinistro su mappa
- Scheda dati sinistro
- Tempi lavorazioni carrozzeria



INVIO PRATICA

A completare le infinite possibilità del preventivo di carrozzeria troviamo la funzione di invio per tutti i documenti relativi alla pratica, includendo anche immagini e filmati salvati tramite la nuova interfaccia.



Diagnostic and Repair



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:

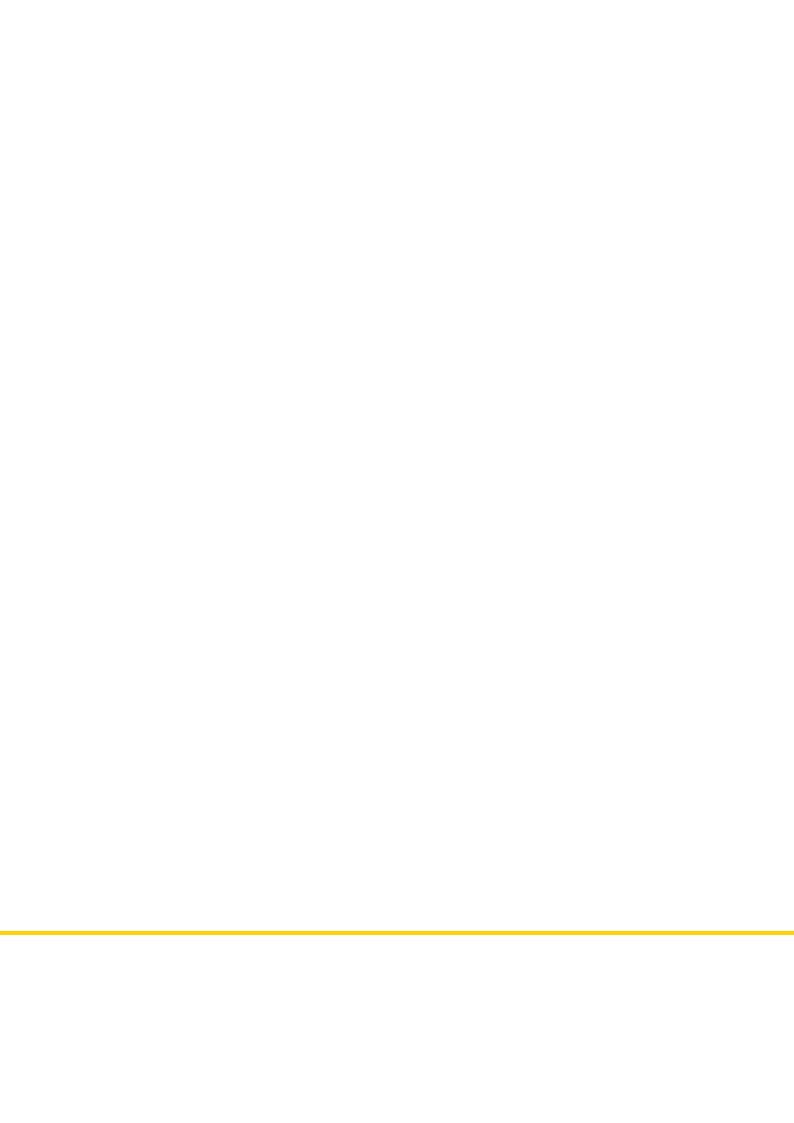
- ▶ Ricerca diretta dei dati presso le case costruttrici
- ▶ Testo standardizzato e stile interno esclusivo
- Oltre 35 anni di esperienza nel settore
- Una biblioteca tecnica esauriente

009999269501

Rinnovo 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
- Stacco e riattacco batteria
- Frizioni
- Programmazione della chiave
- Diagnostica guidata
- Codici guasto
- Gestione motore prova componenti
- Gestione motore valori diagnosi
- Ricerca guasti
- Air-Bag e ABS
- Condizionatori aria
- Localizzazione componenti
- Schemi elettrici
- Post trattamento gas di scarico
- ▶ Cinghie organi ausiliari











007936701000 / 007936701010



Alaska Prime R / H

Solo 65 kg estremamente compatte e intuitive le nostre stazioni entry-level

Con Alaska Prime R (R-134a) e Alaska Prime H (R-1234yf) la tua officina può raggiungere il massimo livello tecnologico nel servizio di climatizzazione senza grandi investimenti, garantendo allo stesso tempo la massima protezione per l'ambiente.

Cogli questo vantaggio competitivo e supera la concorrenza!

Queste stazioni incorporano una grande finezza tecnica pur essendo compatte, mobili e robuste.

L'utilizzo è semplice e intuitivo, rendendole ideali come seconde unità o come una perfetta soluzione mobile.

Con il database macchine agricole e di costruzione (opzionale per Alaska Prime R) è l'assistente perfetta per ogni manutentore di macchine agricole e edili

Il database macchine agricole e uno speciale programma multistadio, ottimizzano il processo di ricarica e si sintonizzano con precisione sui requisiti specifici delle unità A/C, anche grazie all'ausilio di tubi flessibili estesi per le situazioni di connettori difficili da raggiungere.





CARATTERISTICHE

- Secure Charge | Pump Oil regeneration
- Display LCD
- Scocca in metallo
- Database per i dati di servizio
- Scarico gas incondensabili con Automatic Air Purge
- Contenitori olio: 2 (olio nuovo, olio esausto)
- Assistenza in Remoto (USB)

I vantaggi in sintesi:

Efficiente e innovativa: la linea delle stazioni di ricarica A/C Alaska



Service di ricarica efficace, indipendentemente dal veicolo e dalla temperatura dell'ambiente



Interfaccia USB per aggiornamenti software e diagnostica remota



Dimensioni estremamente compatte; ideale come soluzione mobile

DATI TECNICI

- Dimensioni: 532 x 617 x 957 mm
- Peso: 65 kg
- Capacità bombola: 12 L
- OPZIONALE:

Eco Quick Couplers

Stampante termica per report cliente

KIT per veicoli Ibridi ed Elettrici

Funzione Test Azoto o KIT AZOIDRO

Identificatore gas

Database macchine agricole e di costruzione solo per Prime R

KIT di connessione con PC remoto







007936701020 / 007936701030



Alaska EVO R / H

Ottimo rapporto prezzo/prestazioni con processi accurati e automatizzati

Le stazioni **Alaska EVO R (R134a)** e **Alaska EVO H (R1234yf)** sono i modelli più completi, con cui l'officina può aderire all'ammortamento per Industria 4.0.

La linea di design innovativa è già di per sé sinonimo di grande cura al particolare, una progettazione che si misura anche apprezzando la praticità del sistema di apertura One-Touch.

L'interfaccia su display da 7" Touch Screen, guida l'operatore durante il servizio con funzionalità automatiche o manuali e permettendo il pieno controllo delle varie fasi.

La connessione Wi-Fi ne assicura costante aggiornabilità e la possibilità di collegarsi alla stampante per il report di fine servizio.

Anche le fasi assistenziali non sono più un problema è possibile un controllo diretto dell'attrezzatura via Wi-Fi.





CARATTERISTICHE

- Secure Charge | Pump Oil regeneration
- Display 7" Touch screen ad alta visibilità
- Apertura One-Touch
- Database per i dati di servizio
- Scarico gas incondensabili con Automatic Air Purge
- Contenitori olio: 2 (olio nuovo,olio esausto) con bilancia
- Assistenza in Remoto (REMOTE ASSISTANCE Wi-Fi)

I vantaggi in sintesi:

Efficiente e innovativa: la linea delle stazioni di ricarica A/C Alaska



Service di ricarica efficace, indipendentemente dal veicolo e dalla temperatura dell'ambiente



Interfaccia USB/Wi-Fi/Bluetooth per diagnostica remota; aggiornamento Database e aggiornamenti software



Display 7" Touch screen ad alta visibilità.

DATI TECNICI

- Dimensioni: 620 x 720 x 1090 mm
- Peso: 74 kg
- Capacità bombola: 12 L
- OPZIONALE:

Eco Quick Couplers

Stampante termica per report cliente

KIT per veicoli Ibridi ed Elettrici

Funzione Test Azoto o KIT AZOIDRO

Identificatore gas

Database macchine agricole e di costruzione solo per EVO R

CLIMATIZZAZIONE











STAZIONI DI RICARICA A/C	ALASKA PRIME R (007936701000)	ALASKA PRIME H (007936701010)	ALASKA EVO R (007936701020)	ALASKA EVO H (007936701030)
Tipo Gas	R134a	R1234yf	R134a	R1234yf
Pompa del vuoto (High Performance Vacuum)	0,02 mbar	0,02 mbar	0,02 mbar	0,02 mbar
Capacità bombola	12 L	12 L	12 L	12 L
Cilindrata compressore	8 cc	8 cc	14 cc	14 cc
Capacità filtro deidratatore (quantità di gas recuperato)	50 kg	50 kg	100 kg	100 kg
Recupero	>95%	>95%	>95%	>95%
Sensori di pressione	LP	LP	LP	LP
Contenitori olio	2 (olio nuovo, olio esausto)	2 (olio nuovo, olio esausto)	2 (olio nuovo, olio esausto)	2 (olio nuovo, olio esausto)
Bilancia olio	NO	NO	SI	SI
Temperatura di esercizio	10°C ÷ 50°C	10°C ÷ 50°C	10°C ÷ 50°C	10°C ÷ 50°C
Alimentazione	230 V, 50 Hz, 800 W	230 V, 50 Hz, 800 W	230 V, 50 Hz, 800 W	230 V, 50 Hz, 800 W
Lunghezza tubi	3 m	3 m	4,5 m	4,5 m
Display	B&W 35x200 mm	B&W 35x200 mm	7" TFT a colori	7" TFT a colori
	4 linee/30 caratteri	4 linee/30 caratteri		
Tastiera	4 tasti direzionali, Enter, Esc.	4 tasti direzionali, Enter, Esc.	Touch screen	Touch screen
Lingue menu	25	25	25	25
Garanzia	24 mesi	24 mesi	24 mesi	24 mesi
Certificazioni	CE, PED	CE, PED	CE, PED	CE, PED
Scarico gas incondensabili con Automatic Air Purge	Automatico / Manuale con anello	Automatico / Manuale da tastiera	Automatico / Manuale da tasto Touch-Screen	Automatico / Manuale da tasto Touch-Screen
Stampa Report di Servizio	USB (pdf)	USB (pdf)	Wi-Fi/e-mail/USB (pdf)	Wi-Fi/e-mail/USB (pdf)
Recupero automatico e iniezione di refrigerante				
Recupero automatico dell'olio del compressore				
Modalità operativa manuale				<u> </u>
Compensazione automatica del tubo di servizio				<u> </u>
Secure Charge	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
Pump Oil Regeneration	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
Test delle prestazioni A/C	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
Lettura pressione bombola	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
Connettività USB	✓	Ø	Ø	❷
Assistenza in Remoto	USB	USB	Wi-Fi	Wi-Fi
Connettività Wireless	007936701140 OPT	007936701140 OPT	Ø	Ø
Contenitori sigillati ermeticamente (Humidity Stop)	007936701240 OPT	007936701240 OPT	007936701240 OPT	007936701240 OPT
KIT estensione tubi di servizio di 3 metri	007936701080 OPT	007936701080 OPT	007936701080 OPT	007936701080 OPT
Eco Quick Couplers	007936701220 OPT	007936701230 OPT	007936701220 OPT	007936701230 OPT
Identificatore gas	007936701170 OPT	007936701170 OPT	007936701180 OPT	007936701180 OPT
KIT per veicoli Ibridi ed Elettrici	007936701110 OPT	007936701110 OPT	007936701100 OPT	007936701100 OPT
Database macchine agricole e di costruzione	007936701070 OPT	NO	007936701200 OPT	NO
Test di tenuta Azoto con attrezzatura senza rilevatore perdite	007936701090 OPT	007936701090 OPT	007936701090 OPT	007936701090 OPT
KIT cercafughe con rilevatore perdite	007950027385 OPT	007950027385 OPT	007950027385 OPT	007950027385 OPT
Aggiornamento Database	007936701070 OPT	007936701070 OPT	007936701190 OPT	007936701190 OPT
Copertura di protezione	007936701120 OPT	007936701120 OPT	007936701130 OPT	007936701130 OPT
Stampante termica	007936701150 OPT	007936701150 OPT	007936701160 OPT	007936701160 OPT
Olio Pompa Vuoto (500 ml)	007935090600 RIC	007935090600 RIC	007935090600 RIC	007935090600 RIC
Filtro Disidratatore	007936701050 RIC	007936701050 RIC	007936701040 RIC	007936701040 RIC
	· 			

OPT= Opzionale RIC= Ricambio



Cercafughe Azoidro

Grazie a questa attrezzatura per la pressurizzazione dei sistemi di aria condizionata e refrigerazione, è possible individuare qualunque perdita all'interno del sistema A/C.

Attrezzatura per la ricerca di perdite di refrigerante negli impianti A/C attraverso l'impiego di una miscela di gas (Azoto 95% - Idrogeno 5%) ecologica e non infiammabile. Il cercafughe elettronico in dotazione e in grado di captare le molecole di Idrogeno che per via della loro piccola dimensione, nelle fughe di gas, fuoriescono più rapidamente di quanto non avviene per le molecole di altre sostanze. Il metodo unisce elevate facoltà di rilevazione delle perdite a tecnologia di semplice utilizzo.



RICAMBI

007950025890
Bombola Azoidro da 1 litro
007950025892
Bombola Azoidro da 2.2 litri
007950025820
Cercafughe
007950027010
Sensore cercafughe Azoidro
007950025870
Manometro con tubo e valvola
007950026010
Riduzione per bombola da 1 litro

IL KIT INCLUDE

- Valigetta in poli propilene
- Manometro con tubo e rubinetto
- Attacco rapido di alta pressione con rubinetto per R134a
- Attacco rapido di alta pressione per 1234yf
- Adattatore M 1/4 SAE X M1234YF M12X1.5M
- Tubo giallo da 1500mm
- Bombola Azoto 95% / Idrogeno 5% 1 litro
- Adattatore per bombola da 1 litro
- Cercafughe elettronico per Azoidro

007936210010

Ozone MX4000

Il dispositivo, ionizzando l'aria, produce Ozono (O3), gas dotato di un grande potere ossidante. L'Ozono e in grado infatti di degradare ed eliminare elementi inquinanti o nocivi come batteri, virus, acari, insetti, spore, muffe, sostanze chimiche dannose, nonch fumo e odori: un modo naturale per rimuovere tutte le impurit che si accumulano nell'abitacolo e nell'impianto A/C, compreso l'evaporatore. Non lascia alcun tipo di tracce o residui chimici, n odori sgradevoli o macchie sui tessuti. La sua grande capacita di generazione di O3, canalizzata attraverso un tubo in gomma, ne permette l'impiego sanificante anche su grandi veicoli commerciali, industriali e camper.

Il Ministero della Salute - protocollo n 24482 del 31/07/1996, riconosce il sistema di sanificazione con l'Ozono come presidio naturale.



- Dimensioni: 300 x 200 x 170mm
- ► Tensione di alimentazione: 220/240 V 50Hz
- ► Assorbimento: ≤ 21W
- Generazione massima di Ozono: 4000 mg/h





Accessori climatizzazione

CODICE	DESCRIZIONE		CODICE	DESCRIZIONE
007935090650	Olio Sintetico Con Tracciante (1 litro)	C	07935090720	Olio PAG ISO 100 (250 ml)
007935090740	Olio POE ISO 100 (1 litro)		07935090670	Olio PAG ISO 100 (1 litro)
007950024920	Olio Equivalente ND 12 (250 ml)	C	07935090730	Olio PAG ISO 150 (250 ml)
007950026330	Olio Equivalente PS D1 (250 ml)	0	07935090680	Olio PAG ISO 150 (1 litro)
007950026335	Olio Equivalente SP A2 (250 ml)	C	07950024925	Olio PAG 100 HFO (250 ml)
007935090710	Olio PAG ISO 46 (250 ml)	C	07950024640	Olio PAO 68 (1 litro)
007935090660	Olio PAG ISO 46 (1 litro)	C	07950024685	Olio Compressori Ibridi HFO (250 ml)
007950024500	Olio PAG 46 (5 litri)			



BACTICYD Spray

Presidio Medico Chirurgico PMC Reg. Min. Sal. n. 19207

Disinfettante aerosolo per ambienti, superfici e oggetti.

L'associazione sinergica in formula fra i due principi attivi e la base solvente alcoolica esplica una efficace azione biocida ad ampio spettro d'azione e un'attività virucida.

Elimina batteri, muffe e funghi dalle superfici, dagli oggetti e da altre parti contaminate, da muri e pareti e dagli impianti di climatizzazione: risulta efficace contro la Legionella.

Elimina i cattivi odori causati da microrganismi agendo specificatamente sui substrati responsabili, rinfrescando e disinfettando l'ambiente, le superfici, gli oggetti e le altre parti trattate con un gradevole e delicato profumo. Elimina macchie sui tessuti e altri materiali. Elimina il 99,99% dei batteri.

DATI TECNICI

- Per una rapida ed efficace disinfezione di ambienti ad elevata frequentazione che possono compromettere la qualità dell'igiene e la salute
- Per le pulizie professionali di aree pubbliche soggette a protocolli igienico sanitari e/o ambientali e vigilanza sanitaria



BACTICYD SPRAY 150 ml (19 pz)



BACTICYD SPRAY 400 ml (12 pz)

Gel igienizzante mani

Gel mani detergente, igienizzante, idratante ed emolliente ad asciugatura rapida



Non necessita di risciacquo.

Realizzato con alcol al 70% secondo le disposizioni della circolare 005443 – 22/02/2020 del ministero della salute.

099990752007

Dispenser Gel Igienizzante 500 ml (3 pezzi)

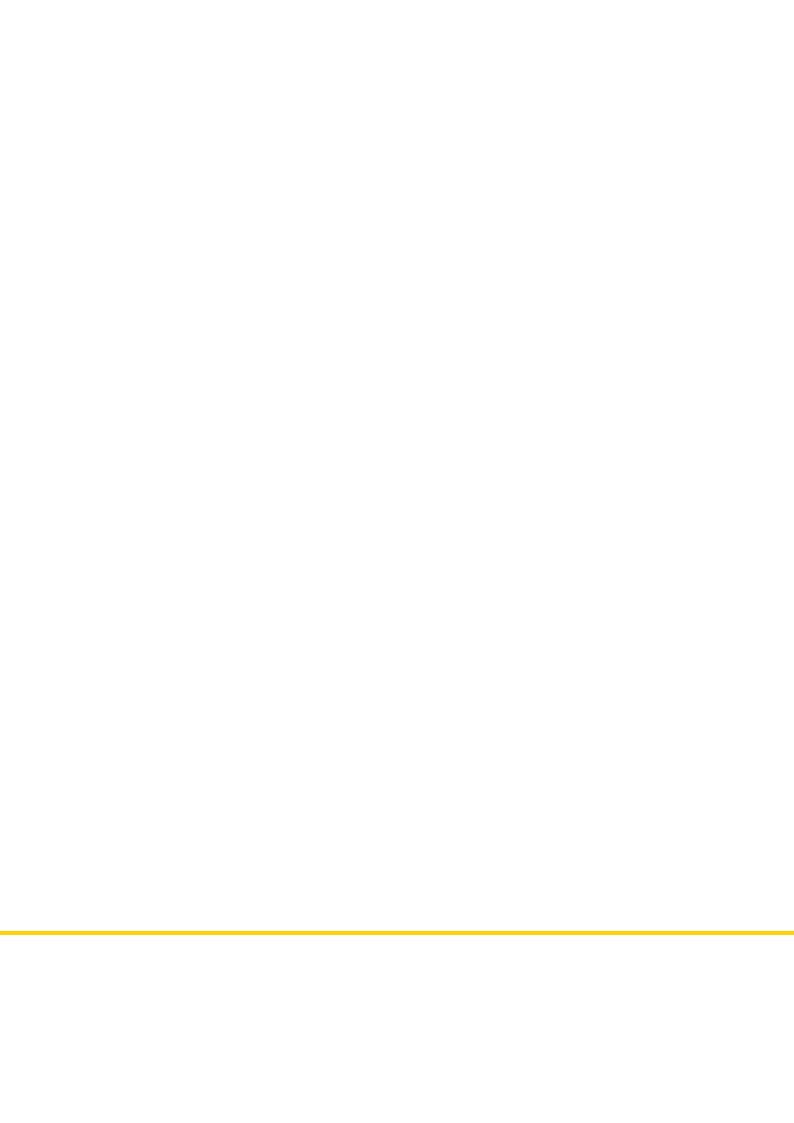


099990602007

Gel Igienizzante 5 litri

099990652007

Totem Igienizzante Mani









HYBRID & ELECTRIC REPAIR TOOLS KIT

Valigia porta attrezzi

- ► Con divisori interni sagomati
- Dimensioni 375x305x55 mm e peso di circa 3.8 kg completa di

COMPOSIZIONE KIT

Bussole, Cricchetto e Prolunga isolate



- Categoria fino a 1.000V in c.a. e 1.500V in c.c. IEC60900
- Isolamento in PVC di colore arancione, con marcatura al laser
- 6 Bussole poligonali isolate da 8/10/11/12/13/14mm con attacco da 3/8"
- Cricchetto reversibile isolato da 203mm con attacco da 3/8"
- Prolunga isolata da 140mm con attacco da 3/8"

Chiave fissa isolata



- Categoria fino a 1.000V in c.a. e 1.500V in c.c. IEC60900
- Chiave fissa isolata da 10mm

Pinza isolata a becchi piegati



- Categoria fino a 1.000V in c.a. e 1.500V in c.c. IEC60900
- Pinza da 200mm

Guanti isolanti



- Categoria DPI III di Classe 0 (EN 60903:2003 / IEC 60903:2014)
- In lattice di gomma naturale spessore di 1,6mm

Cacciavite isolato a croce



- Categoria fino a 1.000V in c.a. e 1.500V in c.c. IEC60900
- Cacciavite isolato a croce 2x6x100mm da 218mm di lungh. compresa impugnatura

Cacciavite isolato a taglio



- Categoria fino a 1.000V in c.a. e 1.500V in c.c. IEC60900
- Cacciavite isolato a taglio 1x5,5x125mm da 232mm di lunghezza compresa impugnatura

Tappeto isolante



Lunghezza, Larghezza e Spessore nominali 100 x 100 x 0,4cm

Elmetto di protezione

- Elmetto in polietilene ad alta densità (HDPE) stabilizzato ai raggi UV, estremamente resistente, isolato fino a 1.000V in c.a. o 1500V in c.c.
- Bardatura Push-Key a 4 punti con cinghie in tessuto regolabile mediante cursore a scorrimento, per un'elevata stabilità
- Fessure incorporate per il fissaggio di dispositivi di protezione viso
- Regolazione posteriore con fascia a punti, da 52 a 62cm

Visiera di protezione

- Visiera in policarbonato per arco elettrico completa di telaio per elmetto con slot
- Spessore 1,5mm, dimensione . 190x430mm, protezione da schizzi di liquidi, arco elettrico da cortocircuito, metalli fusi e solidi caldi



Hybrid **E**lectric

• **†**lybrid **Ξ**lectric







Targhetta Totem

Hybrid Electric

Hybrid Electric

Hybrid Electric

099510240555

Kit vestizione officina Hybrid & Electric

Comprende i materiali necessari per allestire un'area dove effettuare interventi su vetture ibride ed elettriche.

Hybrid Electric

IL KIT COMPRENDE:

- Adesivo parete 750x50 cm
- N° 10 adesivi pavimento 300x10 cm
- Adesivo terra 150x20,4 cm
- N°8 colonnine da 90 cm
- N°20 metri di catenella



E-Lifter 1.4

Carrello ausiliario sollevatore per batterie e motori

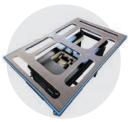
Carrello speciale dotato di piattaforma sollevabile e regolabile con portata fino a 1400 kg. Permette un facile accesso dell'operatore sotto il veicolo per lo smontaggio di pacchi batterie, motori e trasmissioni. Le dimensioni specificatamente studiate permettono l'utilizzo di un sollevatore idraulico per la rimozione della batteria di trazione ad alta tensione.



Pattini di scorrimento autolubrificanti



Sistema di sollevamento idraulico a doppio pistone



Piano di lavoro in legno coibentato



Il sistema di allineamento è composto da una barra stabilizzatrice centrale che può essere sbloccata



Tramite regolazione con viti, permette un perfetto centraggio e appoggio sul piano di lavoro



Ruote piroettanti ad alto grado di carico con freno integrato

Sistema di controllo

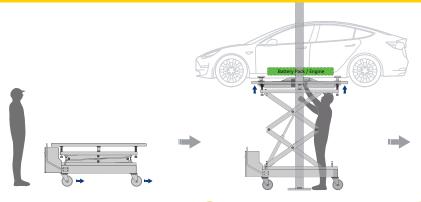
presenza in bassa tensione 24 V; telecomando cablato; cavo di alimentazione

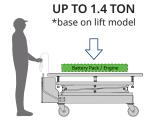
da 5 m





SCENARIO DI UTILIZZO





01 Maneggevole

Le 4 ruote piroettanti, con freni integrati, consentono un'ottima maneggevolezza del carrello e sono ideali durante il posizionamento e le operazioni sotto l'auto.

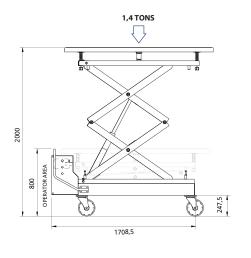
02 Accesso facilitato

Il telaio ad incasso frontale permette agli operatori di accedere facilmente alla sottoscocca e lavorare direttamente sui punti di fissaggio del pacco batterie.

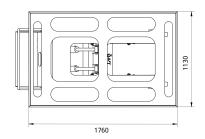
03 Controllo a distanza

 Dotato di telecomando cablato con magnete, permette di controllare l'attrezzatura da remoto e in completa sicurezza e gestire il sollevamento con precisione millimetrica.

DIMENSIONI







- Portata massima: 1400 kg
- Tempo di sollevamento:22 sec.
- Tempo di abbassamento:20 sec.
- Altezza minima utile: 800 mm
- Altezza max utile: 2000 mm
- Dimensioni piattaforma superiore: 1760x1130 mm
- Lunghezza di sollevamento: 1700 mm
- Larghezza di sollevamento:725 mm
- Alimentazione: 230 V 50 Hz
- Potenza motore monofase: 1,5 kW
- Tensione del circuito di controllo: 24 V
- Peso: 300 kg
- Dimensione dell'imballo:
 N.1 bancale 180x80x130 cm



Power M120A

Alimentatore e carica batterie professionale

POWER M120A è stato progettato rispettando rigorosamente i requisiti delle più importanti case auto permettendo di operare su batterie STANDARD/FLOODED, AGM, EFB, GEL/VRLA, LITHIUM (LiFePO4) con capacità 20 ÷ 400 Ah.



DATI TECNICI

- Tensione regolabile 12 ÷ 14,8 V
- Corrente massima erogabile da 10 ÷ 120 A
- Cavi da 5 metri con sezione da 25 mm² con pinze professionali
- Segnalazione acustica di fine servizio o di errori rilevati
- Lingue disponibili: italiano, polacco, inglese, spagnolo, portoghese, tedesco, croato, rumeno e ceco
- Dimensioni:
 L 254 x P 370 x A 110 mm
- Peso: 6,2 kg







Modalità carica batterie



Modalità showroom



Modalità sostituzione batteria

- Mantenimento corretta alimentazione durante le operazioni
- ► Tensione regolabile 12 ÷ 14,8 V
- Corrente massima erogabile da 10 ÷ 120 A
- Regolazione corrente di carica automatica o manuale
- Ricarica a 9 fasi
- Indicatore grafico sullo stato del processo di carica
- Mantiene
 l'alimentazione per
 lunghi periodi
- Avendo un'altezza di soli 110 mm può essere posizionato agevolmente sotto il veicolo
- Connesso ai morsetti, mantiene la corretta alimentazione dei sistemi evitando perdite di impostazioni e/o generazione di errori







Multimetro KIT - M1

Multimetro digitale con pinza amperometrica e sonda di temperatura

MULTIMETER KIT – M1 è un tester digitale universale portatile, con caratteristiche di alta precisione, risoluzione e ripetibilità della misura. Di semplice utilizzo, con protezione a sovratensioni e sovraccarichi, è adatto a rilevare: Tensioni CC/CA, Correnti CC/CA, Resistenze, Capacità, Frequenze, segnali in Duty-Cycle, Temperature, caduta di tensione positiva dei Diodi e Conducibilità con cicalino.

Un display digitale LCD retroilluminato con caratteri da 25 mm di altezza, rende agevole la lettura dei risultati e una funzione di autospegnimento salvaguardia l'autonomia della pila. La forma compatta, priva di spigoli e con impugnatura ergonomica, lo rende uno strumento pratico nell'uso. Soddisfa i requisiti della norma IEC-1010 relativa agli strumenti elettronici di misura con categoria di sovratensione 1000 V (CAT III).



MISURAZIONE	FONDO SCALA	RISOLUZIONE
	60 mV ÷ 600 V	0,01 mV ÷ 100 mV
Tensione continua	1000 V	1 V
T	60 mV ÷ 600 V	0,01 mV ÷ 100 mV
Tensione alternata	750 V	1 V
-	600 μA ÷ 600 mA	0,1 μA ÷ 100 μA
Corrente continua	6 A ÷ 20 A	1 mA ÷ 10 mA
	600 μA ÷ 600 mA	0,1 μA ÷ 100 μA
Corrente alternata	6 A ÷ 20 A	1 mA ÷ 10 mA
Corrente continua/ alternata (con pinza amperometrica)	600 A	100 mA
	600 Ω	
Resistenza	6 kΩ ÷ 6 MΩ	1 Ω ÷ 1 kΩ
	60 MΩ	10 kΩ
Frequenza	9,999 Hz ÷ 9,999 MHz	0,001 Hz ÷ 1 kHz
Duty-Cycle	0,1 % ÷ 99,9 % (<10 kHz)	0,10%
Temperatura (con sonda)	peratura (con sonda) -20 °C ÷ 1000 °C	





Battery Expert Pro

Tester di controllo batterie 6V/12V e del circuito di ricarica e avviamento (alternatore e motorino di avviamento) 12V/24V.

È inoltre possibile monitorare i cali di tensione sotto il carico dello starter e delle utenze utilizzate durante la marcia (riscaldamento, alzacristalli elettrici, luci, ecc.).

Tutti i test possono essere eseguiti su batterie da 40 a 2000 CCA (SAE) a GEL, AGM, VRLA, SLI, EFB e Stop&Start. La corrente di spunto pu essere fornita conformemente a una delle seguenti norme: SAE, EN, IEC, DIN e JIS. Un display retroilluminato a 4 righe e 16 caratteri permette di visualizzare in tempi rapidi la diagnosi della batteria e del circuito di ricarica e avviamento. Tutti i dati del test possono essere stampati.



007950007100

Bat Expert 100

Dispositivo per la ricarica di batterie a 12V per motociclette e per veicoli fino a capacit di 200 Ah.

L'utilizzo semplice e sul display LCD sono rappresentate le 9 fasi di carica. Il caricabatterie gestisce tutti i tipi di batterie standard,

incluso l'ultimo tipo a polimeri di litio, si adatta in base alla selezione effettuata caricando in tre modalit differenti.

Oltre alla ricarica e all'alimentazione, fornisce anche un'analisi della bont della batteria.

CARATTERISTICHE DELLA RICARICA

- 3 modalità di carica:
 - Piccole Batterie carica a 1.5A-12V; capacità da 2.3Ah a 30Ah
 - Grandi Batterie carica a 10A-12V; capacità da 30Ah a 200Ah
 - Alimentazione a tensione costante: 13.6V-10A max
- > 9 cicli per batterie: AGM, GEL, STD, SLI, EFB, VRLA, MF
- 6 cicli per batterie a LiFePO4

- Display LCD e 2 tasti di selezione (Mode e Type)
- Set di morsetti e collegamento ad anello
- Alimentazione AC: 220-240V, 50-60Hz
- Minima tensione di partenza carica:
 - Piombo-Acido: 2V
 - LiFePO4: 10V
- Programma di ricarica a microprocessore
- Sensore di temperatura con funzione di compensazione
- Temperatura di funzionamento:-20 a + 50 C
- Peso: 880g
- Dimensioni:21,0 (L) x 9,8 (P) x 6,0 (A) cm





Caricabatterie Bat 5

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



Jump Starter 4.0

Avviatore di emergenza compatto a super-condensatori

Jump Starter 4.0 si basa su tecnologia elettrostatica a ricarica veloce che interagisce e sostiene la fonte di energia esistente.

Non interferisce con l'elettronica del veicolo poiché, essendo un componente elettronico passivo, si carica immediatamente alla tensione generata dal veicolo medesimo.

Utilizza l'energia residua della batteria (>11,8V) e la trasforma in potenza per permettere un pronto avviamento del motore.

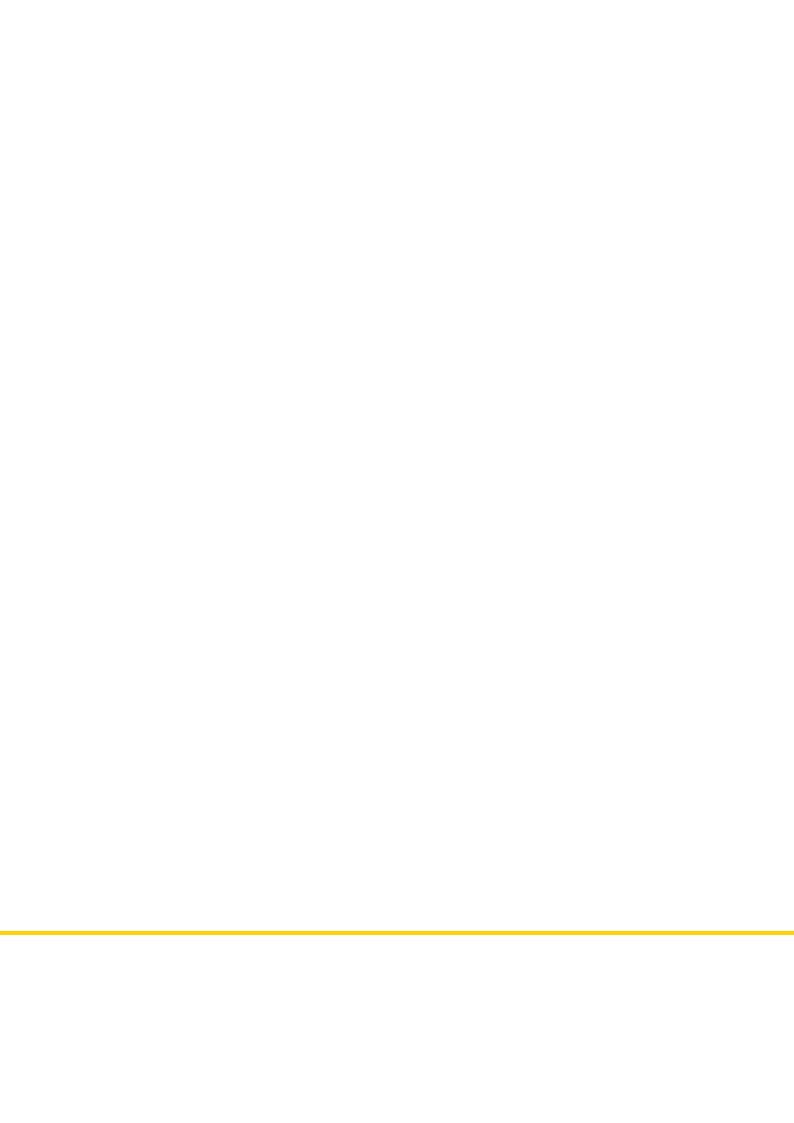
È privo di batterie elettrochimiche, quindi non necessita di mantenimento di carica e funziona in un range ampio di temperatura.

Un LED multicolore indica lo stato di carica dei super-condensatori e un pulsante di ON/OFF consente una connessione/disconnessione in sicurezza con la batteria veicolo.

DATI TECNICI

- Semplice: i LED luminosi identificano l'esatto stato della carica.
- Carica: 12V piombo-acido, AGM, GEL, VRLA
- Alimentazione: 220-240 V 1A
- Ricarica: 5A
- Mantenimento: ricarica a impulsi
- Peso: 0,85 kg Dimensioni: 16,0 (L) x 9,6 (P) x 5,4 (A) cm

- Peso: 0,84 kg
- Corrente di ingresso: 2 ÷ 10 A
- Dimensioni: 23,5 x 13 x 6 cm
- Tensione di ingresso:5 ÷ 15 V CC
- Corrente di avviamento: 400 A
- Corrente di picco: 700 A
- ► Temperatura di lavoro: -40 ÷ +65 °C
- Durata: >10.000 cicli di avviamento (circa 10 anni)
- Ricarica: con presa accendisigari e cavo USB
- Adatto per avviamenti non gravosi







Oxhydro Intake & Carbon Cleaner



Pannello di controllo touch comandi manuali



Trattamento: quali vantaggi

L'Ossidrogeno generato dall'attrezzatura viene introdotto nel condotto di aspirazione, mescolandosi all'aria aspirata attraverso il filtro. La sua efficacia inizia nella camera di combustione dove, attraverso un processo chimico di pirolisi, che aumenta la temperatura di combustione, elimina tutti i residui da: testa del pistone, cilindro, naso degli iniettori, valvole, candele, candelette, ecc., senza scaldare i metalli in quanto il calore viene concentrato nei gas di scarico. Questo calore, insieme all'umidità creata dalla combustione del gas, viene espulso insieme ai gas di scarico, che decarbonizzano al loro passaggio: la valvola EGR, il turbocompressore, la sonda lambda, il catalizzatore e il FAP/DPF. Un pratico sistema integrato, sfruttando le caratteristiche di uno speciale liquido, permette la pulizia dei condotti di aspirazione completando l'offerta del servizio di manutenzione.

Innovazione, affidabilità e sicurezza

L'attrezzatura è realizzata in acciaio, la cella e il serbatoio in acciaio inox. Il generatore di idrogeno, cuore del dispositivo, è alimentato da una tensione di 220 V CA, che permette una elevata generazione di flusso, riducendo i tempi di trattamento. Durante tutto il processo l'attrezzatura utilizza acqua distillata che è stata precedentemente miscelata con idrossido di potassio (nel primo riempimento). Un monitor touch screen, guida l'operatore, in tutte le fasi del

L'attrezzatura dispone di un sistema di sicurezza esclusivo che permette il funzionamento solo quando il motore del veicolo è in moto e cessa di funzionare automaticamente se il motore si spegne. Inoltre, per garantire ulteriore sicurezza all'operatore, sono installati dei sensori che rilevano fughe di gas "Ossidrogeno" e per monitorare la pressione.





Display a colori

Mini VCI OBD





Gorgogliatore e tubo di erogazione

Programma di controllo remoto





Aspirazione



di controllo

- Dimensioni: 68 x 110 x 50 cm
- Alimentazione:
- 220-240 V 50 Hz 16 A
- Potenza: 3500 W
- Display: Touch Screen 10"
- Connessione: Wi-fi / Bluetooth
- Generatore: Acciaio AISI 316L
- Peso: 120 Kg (serbatoio vuoto)
- Capacità serbatoio: 60 litri
- Consumo: 1,5 l/h
- Campo di applicazione: auto/ moto/camion/mezzi agricoli/ nautica



Compatibile con tutti i motori *diesel, benzina, GPL e metano.*

MAGGIOR POTENZA





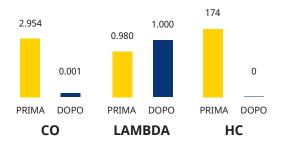


Decarbonizzazione e pulizia del motore

Sono molte le ragioni che causano un deposito di residui carboniosi nel motore del veicolo. Utilizzando la tecnologia HHO, si possono ripristinare in modo facile, veloce ed innovativo le prestazioni del veicolo. L'Ossidrogeno ha una notevole capacità di pulizia, infatti grazie all'elettrolisi si genera un "gas" che permette in pochi minuti di pulire tutte le parti sensibili del motore.



Minor opacità e consumi



PRESSIONE DIFFERENZIALE DPF



Pulizia del motore e DPF





Intake Cleaner

007935200150

Liquido Pulizia Sistema di Aspirazione

007935200100

Oxhydro Carbon Cleaner (senza Intake Cleaner)

Le immagini sono rappresentative di test effettuati su vari veicoli in diverse condizioni, ma non rappresentano un valore standard di pulizia su tutti i veicoli.



Intake Cleaner

Pulizia dei condotti di aspirazione



La pulizia dei condotti di aspirazione avviene mediante con un detergente appositamente studiato per il nostro dispositivo Intake Cleaner, che può essere utilizzato su tutte le tipologie di motori a combustione interna. Il detergente opportunamente nebulizzato, entrando a contatto con i residui carboniosi del sistema di aspirazione, li ammorbidisce creando una progressiva rimozione.



DATI TECNICI

► Tensione: 10 ÷ 16 V DC

Potenza: 15 W

Display: Touch Screen 5"

Connessione: Wi-Fi

Peso: 3,7 kg

Serbatoio: 2 litri

Certificazioni: CE, Conformità Industry 4.0

Trattamento: Automatico/Manuale

Buzzer: Presente

Compatibile con tutti i motori diesel, benzina, GPL e metano.



007935200150 Liquido Pulizia Sistema di Aspirazione

Le immagini sono rappresentative di test effettuati su vari veicoli in diverse condizioni, ma non rappresentano un valore standard di pulizia su tutti i veicoli.



ATF Extra PRO

Attrezzatura automatica per la sostituzione fluido cambio automatico.





La macchina riconosce il flusso olio in automatico (libertà di collegamento). Non ha manometri perché grazie al sistema celle gestisce automaticamente portata e pressione. Una specula retroilluminata consente una verifica visiva delle varie fasi di manutenzione.

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 quanto grazie a una serie di raccordi specifici permette una facile connessione al circuito idraulico.

L'attrezzatura include i seguenti raccordi:

005, 006, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 089, 023, 029, 031, 040, 043, 045, 048, 049, 054, 056, 057, 001, 002, 032, 033, 063, 064, 036, 039, 046, 050, 004, 007, 008, 009, 010, 024, 025, 028, 034, 035, 041, 044, 047, 053, 058, 003, 099, 061, 062, 065, 066, 068, 059, 069, 070, 071, Asta controllo livello Chrysler-Mercedes.



007935110955 **ATF Extra PRO IoT**

ACCESSORI

007935110020 Filtro di ricambio per ATF

DATI TECNICI

- Alimentazione: DC 12V (batteria del veicolo)
- Pressione di esercizio massima: 9 bar
- Portata massima: 5,5 l/min
- Display: LCD 20 caratteri x 4 righe
- Stampante: termica 24 colonne
- Componentistica: in acciaio con oleodinamica ad alta pressione
- Dimensioni: 625 x 1190 x 610mm
- Peso totale: 50 kg

007935110965 Banca Dati ATF Online

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.

007935110975 Carrello porta raccordi





Adattatori ATF

007935110120 RACCORDO MASCHIO VOLVO (001) 007935110320 RACCORDO FEMMINA BMW 1(SERIE 7-Z3) (021) 007935110130 RACCORDO FEMMINA VOLVO (002) 007935110340 RACCORDO FEMMINA BMW 2(SERIE 7-Z3) (023) 007935110140 GRUPPO PSA - RENAULT (003) 007935110350 RACCORDO MASCHIO VOLVO(850-940-960)(024) 007935110150 VW DSG (004) 007935110360 RACCORDO FEMMINA VOLVO(850-940-960)(025) 007935110160 RACCORDO MASCHIO (005) 007935110390 VW TRANSPORTER LT (2X1) (028) 007935110170 RACCORDO FEMMINA (006) 007935110400 RACC MASCHIO VOLVO(XC60-XC70-XC90) (029) 007935110180 JEEP-MITSUBISHI-GM-SUZUKI-TOYOTA (007) 007935110420 RACC FEMMINA VOLVO(XC60-XC70-XC90) (031) 007935110190 RACCORDO MASCHIO AUDI (008) 007935110430 RACCORDO MASCHIO AUDI (0032) 007935110200 RACCORDO FEMMINA AUDI (009) 007935110440 RACCORDO FEMMINA AUDI (033) 007935110210 ALFA ROMEO 159 (010) 007935110450 RACC FEMMINA MERCEDES (TRANNE A E B)(034) 007935110250 RACCORDO MASCHIO BMW - JAGUAR (014) 007935110400 RACC FEMMINA MERCEDES (TRANNE A E B)(035) 007935110270 RACCORDO MASCHIO SAAB (016)	CODICE	DESCRIZIONE	CODICE	DESCRIZIONE
007935110140 GRUPPO PSA - RENAULT (003) 007935110350 RACCORDO MASCHIO VOLVO(850-940-960)(024) 007935110150 VW DSG (004) 007935110360 RACCORDO FEMMINA VOLVO(850-940-960)(025) 007935110160 RACCORDO MASCHIO (005) 007935110390 VW TRANSPORTER LT (2X1) (028) 007935110170 RACCORDO FEMMINA (006) 007935110400 RACC MASCHIO VOLVO(XC60-XC70-XC90) (029) 007935110180 JEEP-MITSUBISHI-GM-SUZUKI-TOYOTA (007) 007935110420 RACC FEMMINA VOLVO(XC60-XC70-XC90) (031) 007935110200 RACCORDO MASCHIO AUDI (008) 007935110440 RACCORDO MASCHIO AUDI (032) 007935110210 ALFA ROMEO 159 (010) 007935110440 RACC MASCHIO MERCEDES(TRANNE A E B)(034) 007935110250 RACCORDO MASCHIO BMW - JAGUAR (014) 007935110460 RACC FEMMINA MERCEDES(TRANNE A E B)(035) 007935110260 RACCORDO FEMMINA BMW - JAGUAR (015) 007935110470 RACC MASCHIO BMW SERIE 1-LANDROVER (036) 007935110270 RACCORDO FEMMINA SAAB (016) 007935110500 RACCORDO FEMMINA BMW-JAGUAR (039) 007935110280 RACCORDO FEMMINA SAAB (017) 007935110500 CONNETTORE CALZATUBO PER TUBO 1/4 (041) 007935110300 RACCORDO FEMMINA MERCEDES (01	007935110120	RACCORDO MASCHIO VOLVO (001)	007935110320	RACCORDO FEMMINA BMW 1(SERIE 7-Z3) (021)
007935110150 WW DSG (004) 007935110360 RACCORDO FEMMINA VOLVO(850-940-960)(025) 007935110160 RACCORDO MASCHIO (005) 007935110390 WW TRANSPORTER LT (2X1) (028) 007935110170 RACCORDO FEMMINA (006) 007935110400 RACC MASCHIO VOLVO(XC60-XC70-XC90) (029) 007935110180 JEEP-MITSUBISHI-GM-SUZUKI-TOYOTA (007) 007935110420 RACC FEMMINA VOLVO(XC60-XC70-XC90) (031) 007935110190 RACCORDO MASCHIO AUDI (008) 007935110430 RACCORDO MASCHIO AUDI (032) 007935110200 RACCORDO FEMMINA AUDI (009) 007935110440 RACCORDO FEMMINA AUDI (033) 007935110210 ALFA ROMEO 159 (010) 007935110450 RACC MASCHIO MERCEDES(TRANNE A E B)(034) 007935110250 RACCORDO MASCHIO BMW - JAGUAR (014) 007935110460 RACC FEMMINA MERCEDES(TRANNE A E B)(035) 007935110260 RACCORDO FEMMINA BMW - JAGUAR (015) 007935110470 RACCORDO FEMMINA BMW- JAGUAR (039) 007935110270 RACCORDO FEMMINA SAAB (016) 007935110500 RACCORDO FEMMINA BMW- JAGUAR (039) 007935110280 RACCORDO FEMMINA SAAB (017) 007935110590 CONNETTORE CALZATUBO PER TUBO 1/4 (041) 007935110300 RACCORDO FEMMINA MERCEDES (018) <	007935110130	RACCORDO FEMMINA VOLVO (002)	007935110340	RACCORDO FEMMINA BMW 2(SERIE 7-Z3) (023)
007935110160 RACCORDO MASCHIO (005) 007935110390 VW TRANSPORTER LT (2X1) (028) 007935110170 RACCORDO FEMMINA (006) 007935110400 RACC MASCHIO VOLVO(XC60-XC70-XC90) (029) 007935110180 JEEP-MITSUBISHI-GM-SUZUKI-TOYOTA (007) 007935110420 RACC FEMMINA VOLVO(XC60-XC70-XC90) (031) 007935110190 RACCORDO MASCHIO AUDI (008) 007935110430 RACCORDO MASCHIO AUDI (032) 007935110200 RACCORDO FEMMINA AUDI (009) 007935110440 RACCORDO FEMMINA AUDI (033) 007935110210 ALFA ROMEO 159 (010) 007935110450 RACC MASCHIO MERCEDES(TRANNE A E B)(034) 007935110250 RACCORDO MASCHIO BMW - JAGUAR (014) 007935110460 RACC FEMMINA MERCEDES(TRANNE A E B)(035) 007935110260 RACCORDO FEMMINA BMW - JAGUAR (015) 007935110470 RACC MASCHIO BMW SERIE 1-LANDROVER (036) 007935110270 RACCORDO MASCHIO SAAB (016) 007935110500 RACCORDO FEMMINA BMW-JAGUAR (039) 007935110280 RACCORDO FEMMINA SAAB (017) 007935110590 CONNETTORE CALZATUBO PER TUBO 1/4 (041) 007935110300 RACCORDO FEMMINA MERCEDES (018) 007935110520 TUBO 5/16 ALFAROMEO156 1.8 DOPO2000(042)	007935110140	GRUPPO PSA - RENAULT (003)	007935110350	RACCORDO MASCHIO VOLVO(850-940-960)(024)
007935110170 RACCORDO FEMMINA (006) 007935110400 RACC MASCHIO VOLVO(XC60-XC70-XC90) (029) 007935110180 JEEP-MITSUBISHI-GM-SUZUKI-TOYOTA (007) 007935110420 RACC FEMMINA VOLVO(XC60-XC70-XC90) (031) 007935110190 RACCORDO MASCHIO AUDI (008) 007935110430 RACCORDO MASCHIO AUDI (032) 007935110200 RACCORDO FEMMINA AUDI (009) 007935110440 RACCORDO FEMMINA AUDI (033) 007935110210 ALFA ROMEO 159 (010) 007935110450 RACC MASCHIO MERCEDES(TRANNE A E B)(034) 007935110250 RACCORDO MASCHIO BMW - JAGUAR (014) 007935110460 RACC FEMMINA MERCEDES(TRANNE A E B)(035) 007935110260 RACCORDO FEMMINA BMW - JAGUAR (015) 007935110470 RACC MASCHIO BMW SERIE 1-LANDROVER (036) 007935110270 RACCORDO MASCHIO SAAB (016) 007935110500 RACCORDO FEMMINA BMW-JAGUAR (039) 007935110280 RACCORDO FEMMINA SAAB (017) 007935110510 TUBO 1/4 (040) 007935110290 RACCORDO MASCHIO MERCEDES (018) 007935110520 TUBO 5/16 ALFAROMEO156 1.8 DOPO2000(042)	007935110150	VW DSG (004)	007935110360	RACCORDO FEMMINA VOLVO(850-940-960)(025)
007935110180 JEEP-MITSUBISHI-GM-SUZUKI-TOYOTA (007) 007935110420 RACC FEMMINA VOLVO(XC60-XC70-XC90) (031) 007935110190 RACCORDO MASCHIO AUDI (008) 007935110430 RACCORDO MASCHIO AUDI (032) 007935110200 RACCORDO FEMMINA AUDI (009) 007935110440 RACCORDO FEMMINA AUDI (033) 007935110210 ALFA ROMEO 159 (010) 007935110450 RACC MASCHIO MERCEDES(TRANNE A E B)(034) 007935110250 RACCORDO MASCHIO BMW - JAGUAR (014) 007935110460 RACC FEMMINA MERCEDES(TRANNE A E B)(035) 007935110260 RACCORDO FEMMINA BMW - JAGUAR (015) 007935110470 RACC MASCHIO BMW SERIE 1-LANDROVER (036) 007935110270 RACCORDO MASCHIO SAAB (016) 007935110500 RACCORDO FEMMINA BMW-JAGUAR (039) 007935110280 RACCORDO FEMMINA SAAB (017) 007935110510 TUBO 1/4 (040) 007935110290 RACCORDO MASCHIO MERCEDES (018) 007935110520 TUBO 5/16 ALFAROMEO156 1.8 DOPO2000(042)	007935110160	RACCORDO MASCHIO (005)	007935110390	VW TRANSPORTER LT (2X1) (028)
007935110190 RACCORDO MASCHIO AUDI (008) 007935110430 RACCORDO MASCHIO AUDI (032) 007935110200 RACCORDO FEMMINA AUDI (009) 007935110440 RACCORDO FEMMINA AUDI (033) 007935110210 ALFA ROMEO 159 (010) 007935110450 RACC MASCHIO MERCEDES(TRANNE A E B)(034) 007935110250 RACCORDO MASCHIO BMW - JAGUAR (014) 007935110460 RACC FEMMINA MERCEDES(TRANNE A E B)(035) 007935110260 RACCORDO FEMMINA BMW - JAGUAR (015) 007935110470 RACC MASCHIO BMW SERIE 1-LANDROVER (036) 007935110270 RACCORDO MASCHIO SAAB (016) 007935110500 RACCORDO FEMMINA BMW-JAGUAR (039) 007935110280 RACCORDO FEMMINA SAAB (017) 007935110510 TUBO 1/4 (040) 007935110290 RACCORDO MASCHIO MERCEDES (018) 007935110590 CONNETTORE CALZATUBO PER TUBO 1/4 (041) 007935110300 RACCORDO FEMMINA MERCEDES (019) 007935110520 TUBO 5/16 ALFAROMEO156 1.8 DOPO2000(042)	007935110170	RACCORDO FEMMINA (006)	007935110400	RACC MASCHIO VOLVO(XC60-XC70-XC90) (029)
007935110200 RACCORDO FEMMINA AUDI (009) 007935110440 RACCORDO FEMMINA AUDI (033) 007935110210 ALFA ROMEO 159 (010) 007935110450 RACC MASCHIO MERCEDES(TRANNE A E B)(034) 007935110250 RACCORDO MASCHIO BMW - JAGUAR (014) 007935110460 RACC FEMMINA MERCEDES(TRANNE A E B)(035) 007935110260 RACCORDO FEMMINA BMW - JAGUAR (015) 007935110470 RACC MASCHIO BMW SERIE 1-LANDROVER (036) 007935110270 RACCORDO MASCHIO SAAB (016) 007935110500 RACCORDO FEMMINA BMW-JAGUAR (039) 007935110280 RACCORDO FEMMINA SAAB (017) 007935110510 TUBO 1/4 (040) 007935110290 RACCORDO MASCHIO MERCEDES (018) 007935110520 CONNETTORE CALZATUBO PER TUBO 1/4 (041) 007935110300 RACCORDO FEMMINA MERCEDES (019) 007935110520 TUBO 5/16 ALFAROMEO156 1.8 DOPO2000(042)	007935110180	JEEP-MITSUBISHI-GM-SUZUKI-TOYOTA (007)	007935110420	RACC FEMMINA VOLVO(XC60-XC70-XC90) (031)
007935110210 ALFA ROMEO 159 (010) 007935110450 RACC MASCHIO MERCEDES(TRANNE A E B)(034) 007935110250 RACCORDO MASCHIO BMW - JAGUAR (014) 007935110460 RACC FEMMINA MERCEDES(TRANNE A E B)(035) 007935110260 RACCORDO FEMMINA BMW - JAGUAR (015) 007935110470 RACC MASCHIO BMW SERIE 1-LANDROVER (036) 007935110270 RACCORDO MASCHIO SAAB (016) 007935110500 RACCORDO FEMMINA BMW-JAGUAR (039) 007935110280 RACCORDO FEMMINA SAAB (017) 007935110510 TUBO 1/4 (040) 007935110290 RACCORDO MASCHIO MERCEDES (018) 007935110590 CONNETTORE CALZATUBO PER TUBO 1/4 (041) 007935110300 RACCORDO FEMMINA MERCEDES (019) 007935110520 TUBO 5/16 ALFAROMEO156 1.8 DOPO2000(042)	007935110190	RACCORDO MASCHIO AUDI (008)	007935110430	RACCORDO MASCHIO AUDI (032)
007935110250 RACCORDO MASCHIO BMW - JAGUAR (014) 007935110460 RACC FEMMINA MERCEDES(TRANNE A E B)(035) 007935110260 RACCORDO FEMMINA BMW - JAGUAR (015) 007935110470 RACC MASCHIO BMW SERIE 1-LANDROVER (036) 007935110270 RACCORDO MASCHIO SAAB (016) 007935110500 RACCORDO FEMMINA BMW-JAGUAR (039) 007935110280 RACCORDO FEMMINA SAAB (017) 007935110510 TUBO 1/4 (040) 007935110290 RACCORDO MASCHIO MERCEDES (018) 007935110590 CONNETTORE CALZATUBO PER TUBO 1/4 (041) 007935110300 RACCORDO FEMMINA MERCEDES (019) 007935110520 TUBO 5/16 ALFAROMEO156 1.8 DOPO2000(042)	007935110200	RACCORDO FEMMINA AUDI (009)	007935110440	RACCORDO FEMMINA AUDI (033)
007935110260 RACCORDO FEMMINA BMW - JAGUAR (015) 007935110470 RACC MASCHIO BMW SERIE 1-LANDROVER (036) 007935110270 RACCORDO MASCHIO SAAB (016) 007935110500 RACCORDO FEMMINA BMW-JAGUAR (039) 007935110280 RACCORDO FEMMINA SAAB (017) 007935110510 TUBO 1/4 (040) 007935110290 RACCORDO MASCHIO MERCEDES (018) 007935110590 CONNETTORE CALZATUBO PER TUBO 1/4 (041) 007935110300 RACCORDO FEMMINA MERCEDES (019) 007935110520 TUBO 5/16 ALFAROMEO156 1.8 DOPO2000(042)	007935110210	ALFA ROMEO 159 (010)	007935110450	RACC MASCHIO MERCEDES(TRANNE A E B)(034)
007935110270 RACCORDO MASCHIO SAAB (016) 007935110500 RACCORDO FEMMINA BMW-JAGUAR (039) 007935110280 RACCORDO FEMMINA SAAB (017) 007935110510 TUBO 1/4 (040) 007935110290 RACCORDO MASCHIO MERCEDES (018) 007935110590 CONNETTORE CALZATUBO PER TUBO 1/4 (041) 007935110300 RACCORDO FEMMINA MERCEDES (019) 007935110520 TUBO 5/16 ALFAROMEO156 1.8 DOPO2000(042)	007935110250	RACCORDO MASCHIO BMW - JAGUAR (014)	007935110460	RACC FEMMINA MERCEDES(TRANNE A E B)(035)
007935110280 RACCORDO FEMMINA SAAB (017) 007935110510 TUBO 1/4 (040) 007935110290 RACCORDO MASCHIO MERCEDES (018) 007935110590 CONNETTORE CALZATUBO PER TUBO 1/4 (041) 007935110300 RACCORDO FEMMINA MERCEDES (019) 007935110520 TUBO 5/16 ALFAROMEO156 1.8 DOPO2000(042)	007935110260	RACCORDO FEMMINA BMW - JAGUAR (015)	007935110470	RACC MASCHIO BMW SERIE 1-LANDROVER (036)
007935110290 RACCORDO MASCHIO MERCEDES (018) 007935110590 CONNETTORE CALZATUBO PER TUBO 1/4 (041) 007935110300 RACCORDO FEMMINA MERCEDES (019) 007935110520 TUBO 5/16 ALFAROMEO156 1.8 DOPO2000(042)	007935110270	RACCORDO MASCHIO SAAB (016)	007935110500	RACCORDO FEMMINA BMW-JAGUAR (039)
007935110300 RACCORDO FEMMINA MERCEDES (019) 007935110520 TUBO 5/16 ALFAROMEO156 1.8 DOPO2000(042)	007935110280	RACCORDO FEMMINA SAAB (017)	007935110510	TUBO 1/4 (040)
	007935110290	RACCORDO MASCHIO MERCEDES (018)	007935110590	CONNETTORE CALZATUBO PER TUBO 1/4 (041)
007935110310 RACCORDO MASCHIO BMW 1(SERIE 7-Z3) (020) 007935110530 TUBO 1/2 (043)	007935110300	RACCORDO FEMMINA MERCEDES (019)	007935110520	TUBO 5/16 ALFAROMEO156 1.8 DOPO2000(042)
	007935110310	RACCORDO MASCHIO BMW 1(SERIE 7-Z3) (020)	007935110530	TUBO 1/2 (043)



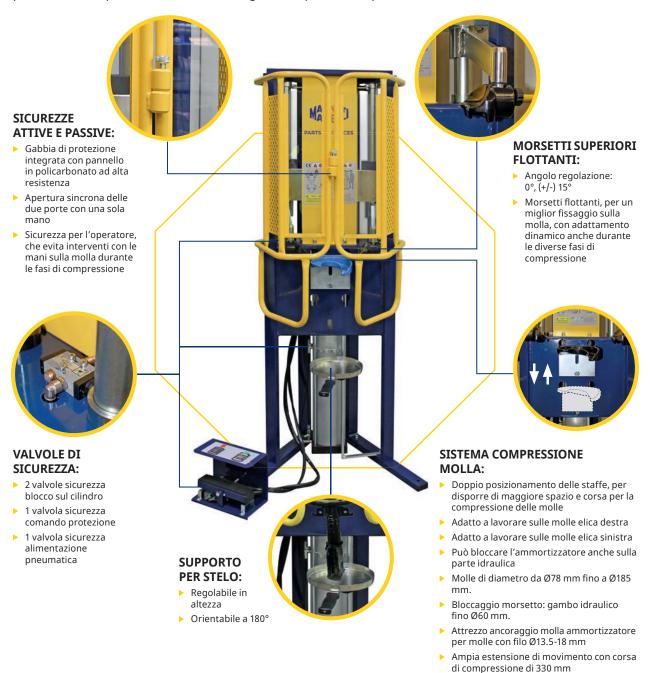
CODICE	DESCRIZIONE	CODICE	DESCRIZIONE
007935110600	CONNETTORE CALZATUBO PER TUBO 1/2 (044)	007935110815	RACC FEMMINA TOYOTA-LEXUS DIAM PICC(078)
007935110540	TUBO 3/8 (045)	007935110820	RACC MASCHIO TOYOTA-LEXUS DIAM GRAN(079)
007935110550	TUBO 3/4 (046)	007935110825	RACC FEMMINA TOYOTA-LEXUS DIAM GRAN(080)
007935110560	RACCORDO RAPIDO A 90° (047)	007935110830	RACCORDO PER NISSAN CVT (081)
007935110570	NISSAN DAIHATSU SUZUKI (048)	007935110835	RACCORDO JAGUAR LAND ROVER (3 PZ)(082)
007935110580	CAMBIO AISIN FIAT LANCIA FORD (049)	007935110840	RACCORDO VOLKWAGEN TIGUAN (083)
007935110610	RACCORDO SC PSA 130 MM (050)	007935110905	RACCORDO MASCHIO FORD (084)
007935110630	CONNETTORE AUDI A8 PORSCHE (053)	007935110910	RACCORDO FEMMINA FORD (085)
007935110640	CONNETTORE MASCHIO BMW 6HP (054)	007935110845	RACCORDO MASCHIO MERCEDES 7 MARCE (086)
007935110650	CONNETTORE MASCHIO BMW X5 X6 (056)	007935110850	RACCORDO FEMMINA MERCEDES 7 MARCE (087)
007935110660	CONNETTORE FEMMINA BMW X5 X6 (057)	007935110855	RACCORDO PIASTRA MAZDA 6 MARCE (088)
007935110670	CONN FLANGIA NISSAN RENAULT MITSUB(058)	007935110915	RACCORDO MASCHIO AUDI LANDRO JAGUAR(089)
007935130100	ADATT POWER SHIFT MPS6 (059)	007935110920	RACCORDO COMPOSTO FORD RANGER (090)
007935130460	RACCORDO BMW 6HP21 (061)	007935110925	RACCORDO COMPOSTO IVECO (091)
007935130450	RACC NISSANRENAULTMITSUBISHI 6 SPD (062)	007935110860	RACCORDO MASCHIO AUDI OBK (092)
007935130470	RACCORDO 9HP - JEEP - DODGE - FIAT (063)	007935110865	RACCORDO FEMMINA AUDI OBK (093)
007935130480	RACCORDO 9HP - RANGE ROVER (064)	007935110870	RACCORDO PSA 8 MARCE (SCAMB ALTO)(094)
007935130490	RACCORDO MASCHIO BMW 8HP-45 (065)	007935110875	RACCORDO PSA 8 MARCE (SCAMB BASSO)(095)
007935130500	RACCORDO FEMMINA BMW 8HP-45 (066)	007935110880	RACCORDO MASCHIO AUDI VW (096)
007935110760	RACCORDO CVT K41 TOYOTA (068)	007935110885	RACCORDO FEMMINA AUDI VW (097)
007935110765	RACCORDO PER TG81 VOLVO - BMW (069)	007935110890	RACCORDO FORD TRANSIT (098)
007935110770	RACCORDO PER TF71 - 72 - PSA - BMW (070)	007935110930	RACCORDO SINGOLO MERCEDES 7G DCT V2(099)
007935110775	RACCORDO AW F8F35 F8F45 (071)	007935110935	RACCORDO PIASTRA BMW MINI (100)
007935110782	RACC 2 PER TF71 - 72 - PSA - BMW (072)	007935110940	RACCORDO MASCHIO BMW G (101)
007935110783	RACCORDO GA6F21AW - BMW - MINI (073)	007935110945	RACCORDO FEMMINA BMW G (102)
007935110785	RACCORDO PER TOYOTA AVENSIS K311 (074)	007935110950	CHIAVE PER COPPA 9G TRONIC
007935110790	RACCORDO PER TOYOTA COROLLA (075)	007935110410	FASCETTA VOLVO (XC60-XC70-XC90)
007935110805	RACCORDO STELVIO (2 PEZZI) (076)	007935110620	ASTA CHRYSLER MERCEDES
007935110810	RACC MASCHIO TOYOTA-LEXUS DIAM PICC(077)		



POWERGY 2500

Smonta ammortizzatori pneumatico 2.5 TON

Smonta ammortizzatori pneumatico - per veicoli nella gamma compresa delle utilitarie, medie e grandi vetture, SUV, veicoli commerciali. La macchina è equipaggiata con **sistemi di sicurezza attivi e passivi**: sul cilindro pneumatico, sul pedale di comando, sulla gabbia di protezione, per la massima sicurezza durante il lavoro.





Tecnologia in alluminio

Il cilindro in lega leggera di alluminio, resina di nylon e fibra di vetro impedisce la corrosione e l'ossidazione delle parti interne della macchina.

Universalità di applicazione

Grazie ai due bracci superiori auto livellanti, consente di lavorare facilmente sia sulle molle coniche che disassate, e quelle denominate "banana".

Dotazione staffe-molla (inclusi)

	TIPO	UTILIZZO	CARATTERISTICHE
1	Staffa piccola destrorsa	Permette la compressione molla e	Per molle Ø 78-130 mm
1	Staffa media destrorsa	garantisce la sicurezza all'operatore. La caratteristica di mantenere compressa la molla velocizza	Per molle Ø 105-185 mm
*	Staffa media sinistrorsa	notevolmente il lavoro di sostituzione.	Per molle Ø 105-185 mm
	Morsetta	In alternativa alla staffa prendi molla, permette di bloccare direttamente lo stelo dell'ammortizzatore.	Per steli ammortizzatori Ø40-60 mm
	Blocca molla ammortizzatore	Permette l'ancoraggio della molla ammortizzatore alla macchina, durante le operazioni di compressione e rilascio.	Per molle Ø 13.5-18 mm
-0,	Supporto per stelo ammortizzatore	Sostiene lo stelo dell'ammortizzatore agevolando la fase di montaggio e smontaggio della molla, rendendo ancora più veloce e preciso il lavoro dell'operatore	Regolabile in altezza Orientabile a 180°
	Morsetti superiori flottanti	Grantisce presa ottimale sulla molla, con adattamento dinamico anche durante le diverse fasi di compressione.	Regolabile 0°, (+/-) 15°

CARATTERISTICHE

- La macchina è conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE
- Pressione di esercizio: max. 8 bar
- Corsa cilindro: 330 mm
- Dimensioni macchina 855x639x1580 mm
- Peso macchina 71.5 Kg
- Imballo Pallet 750x750x1700 mm
- Peso lordo imballo 108 Kg

DATI TECNICI

Consumo aria:

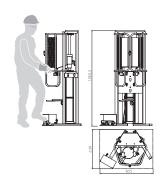
consumo di un ciclo, a vuoto

0.11 m³/h 1.83 lt/min

consumo di un ciclo, con molla

0.04 m³/h 0.67 lt/min

- Funzionamento: sistema pneumatico ad aria compressa
- Potenza: 2,5 Ton





KIT - VCF1

Sistema di ripristino liquido di raffreddamento a depressione

Il kit consente il ripristino rapido dell'impianto di raffreddamento motore nei casi di interventi di riparazione e/o manutenzione che comportano lo scarico del liquido in esso contenuto.

Sfruttando la depressione per la fase di riempimento, il VCF1 garantisce infatti l'assenza totale di sacche d'aria nel circuito di raffreddamento che altrimenti richiederebbero uno più avviamenti motore per essere liberate.

- Pressione di esercizio da 0 a 5,5 bar
- Connessione aria 1/4" F
- ▶ Tempo di ripristino 2/6 mi
- Lunghezza tubi 1.200 mm
- Per diametri da 10 a 40 mm









Aspiratori Olio

	ммод-02 007935016720	ммод-01 007935016710	ммор-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	70 litri	70 litri	70 litri
Prestazioni (litri/min)	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 temp. dell'olio	40~80	40~80	40~80
Serbatoio graduato (litro/gallone)	10/2.6	-	-
Pantografo (litro/gallone)	20	15	-
Dimensioni	470 x 385 x 1600mm	470 x 385 x 1600mm	470 x 385 x 900mm
Peso	29 / 32 Kg	25 / 27 Kg	22 / 24 Kg



007935016780

Pompa olio manuale per fusti da 180 a 220 Kg



007935016760

Carrello portafusto olio con pompa pneumatica, contalitri elettronico,per fusti da 180 a 220 Kg



007935300100

Vasca antitracimazione Oiltek per 2 fusti



Lampade Professionali

007935030210

Lampada frontale ricaricabile con sensore di movimento e Torcia ricaricabile



- Luce anteriore LED con flusso luminoso a 2 intensità 250/80 lumen
- Lampada frontale orientabile
- Tasto laterale per attivazione luce continua a 2 intensità
- Tasto per attivazione sensore di movimento con indicatore luminoso
- Fascia elastica regolabile e smontabile

- Resistente alla polvere e all'acqua (IP54)
- Due attacchi per fissare la torcia sul casco
- Alimentazione: batteria Li-Poly 3,8
 V 1600 mAh
- Alimentatore 5V 1A CE dotato di cavo USB- mini USB, per lampada frontale e per torcia
- Autonomia Lampada frontale: 2,5 ÷
 6 ore
- ➤ Tempo di carica Lampada frontale: 3 ÷ 4 ore con indicatore a LED
- Torcia a LED con flusso luminoso a 2 intensità 150/75 lumen
- Torcia a fascio regolabile da 10° fino a 70°
- Alimentazione Torcia: batteria Ioni di Litio 3,7 V 750 mAh
- ▶ Autonomia Torcia: 2,5 ÷ 5 ore



007935030030

Torcia Orientabile 3W+3W



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

007935030190

Lampada frontale ricaricabile con sensore di movimento



- Luce anteriore LED con flusso lum. a 2 intensità 250/80 lumen
- Lampada frontale orientabile
- Tasto laterale per attivazione luce continua a 2 intensità
- Tasto per attivazione sensore di movimento con indicatore lum.
- Fascia elastica reg. e smontabile
- Resist. alla polvere e all'acqua (IP54)
- Due attacchi per fissare la torcia sul casco
- Alimentazione: batteria Li-Poly 3,8
 V 1600 mAh
- Alimentatore 5V 1A CE dotato di cavo USB- mini USB
- Autonomia: 2,5 ÷ 6 ore
- ► Tempo di carica: 3 ÷ 4 ore con indicatore a LED

007935030150

Torcia 300 lumen



- LED 3W > 50 lumen
- LED 3W > 300 lumen
- Due selezioni di intensità luminosa 150 o 300 lumen
- Resistente all'acqua e alla polvere (IP54)
- 2 Ganci di attacco con 2 magneti
- Ganci staccabili
- 3 ore di funzionamento
- 3 ore di ricarica
- Caricabatterie da 5V 1A

007935030200

Lampada frontale con sensore di movimento e Torcia



- Luce anteriore a LED con flusso luminoso a 2 intensità 130/65
- Lampada frontale orientabile
- Tasto per attivazione luce continua a 2 intensità
- Tasto per attivazione sensore di movimento
- Fascia elastica regolabile e smontabile

- Resistente alla polvere e all'acqua (IP54)
- Funziona con 3 pile AAA (non fornite)
- Torcia a LED con flusso luminoso a 2 intensità 150/75 lumen
- Torcia a fascio regolabile da 10° fino a 70°
- ► Torcia funziona con 2 pile AAA (non fornite)

007935030020

Torcia Orientabile 3W+UV



- LED 3W > 240 lumen
- ▶ LED UV 395 ~ 410 nm
- Rotazione 120°
- Magnete nell'impugnatura
- 2 ore di funzionamento
- Ganci di attacco
- Presa mini-USB di ricaricacon indicatore livello batteria
- > 3 ore di ricarica
- Caricabatterie da 5V 1A



007935030040

Lampada Pieghevole



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

007935030160

Torcia con regolazione



- ▶ LED 3W
- Copertura in metallo
- Resistente all'acqua e alla polvere (IP54)
- Selezione del flusso luminoso: 140 o 250 lumen
- Possibilità di cambiare la lunghezza focale
- Cavo USB/mini USB incluso con adattatore 220V
- > 3 ore di ricarica
- > 2,5÷5 ore di funzionamento

007935030140

MINI Torcia Orientabile



- LED 0,9W > 100 lumen
- LED 0,9W > 60 lumen
- Rotazione 120°
- Magnete nell'impugnatura
- Ganci di attacco
- Presa mini-USB di ricarica con indicatore livello batteria
- > 2,5 ore di funzionamento
- Cavo USB/mini USB incluso

007935030130

MINI Torcia Orient. con UV



- LED 0,9W > 100 lumen
- ▶ LED UV 395~410 nm
- Rotazione 120°
- Magnete nell'impugnatura
- Ganci di attacco
- Presa mini-USB di ricarica con indicatore livello batteria
- 2.5 ore di funzionamento
- Cavo USB/mini USB incluso

007935030070

Luce da sotto cofano



- LED 15W 1150 lumen a piena potenza, 550 lumen a metà pot.
- Intensità lum. selezionabile da pulsante
- Iniezione ABS presa modellata con protezione antiurto; design ergonomico per facilitare l'uso
- Alimentazione a 220V
- Gancio in lega di alluminio con copertura in PVC
- Barra regolabile da 119 a 190cm
- ► Ganci "Finger" (360°) per una presa salda e sicura

007935030170

Luce da sotto cofano a Batteria



- LED 18W 2000 lumen a piena pot., 1000 lumen a metà potenza
- Intensità luminosa selezionabile da pulsante
- Iniezione ABS presa modellata con protezione antiurto; design ergonomico per facilitare l'uso
- 3 ore di ricarica
- Barra regolabile da 119 a 190cm
- Ganci "Finger" (360 °) per una presa salda e sicura
- 2 ore di funzionamento
- Gancio in lega di alluminio con copertura in PVC
- Caricabatterie da 5V 1A



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
- 099700120070
 Taglia L
- > 099700120080 Taglia XL

Lavamani



099500271010

Liquido Lavamani 1 litro

Liquido lavamani detergente ad alto potere sgrassante.

Detergente per mani non abrasivo consigliato per autofficine.



099996001045 099996001005

Pasta Lavamani 1 litro - 4 litri

Contiene glicerina per ammorbidire l'epidermide. Deterge le mani lasciando un delicato profumo.

Non intasa le tubazioni di scarico. Non contiene sabbia.



099996001204

Crema Lavamani 4,5 litri

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



099996001065

Freni Flush 500 ml

Sgrassante multiuso per parti meccaniche E dischi freno – uso professionale

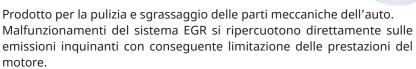
FRENI FLUSH pulisce rapidamente ed in modo efficace qualsiasi parte frenante e meccanica

L'azione incisiva di FRENI FLUSH penetra in profondità tra le incrostazioni, rimuovendo rapidamente dalla parte trattata ogni tipo di sporcizia, grasso, olio e liquido per freni.

Il suo getto ad alta pressione assicura una pulizia estrema. Sgrassa e disossida le parti di motori elettrici, spinterogeni e alternatori.

007950027416

Pulitore valvole EGR 400 ml (12 pezzi)



Il "pulitore valvole EGR spray" è stato studiato in modo specifico per la pulizia e la manutenzione del "gruppo EGR" ripristinandone il normale funzionamento ed efficacia.

DATI TECNICI

- Aspetto: aerosol
- ► Colore: liquido incolore
- Infiammabilità: estremamente infiammabile

DATI TECNICI

- Aspetto: aerosol
- ► Colore: liquido incolore
- Densità: 0,800 kg/l +/- 0,05 (fase liquida)
- Infiammabilità: estremamente infiammabile
- Propellente: GPL (propanobutano)





007950027421

Pulitore Corpi Farfallati 500 ml (12 pezzi)



Prodotto per la pulizia e sgrassaggio delle parti meccaniche dell'auto. Nuova formula a elevate prestazioni per una pulizia efficace del corpo farfallato e dei carburatori.

Scioglie in pochi secondi incrostazioni, olio, contaminazioni e collante. Il prodotto favorisce il miglior funzionamento delle parti mobili e diminuisce, di conseguenza, il consumo di carburante.

Miscela polifunzionale di solventi alifatici, acetati, alcoli, senza solventi clorurati.

DATI TECNICI

- Aspetto: aerosol
- ▶ Colore: trasparente incolore
- Densità: 0.80 kg/l (+/- 0.04) a 20°C (fase liquida)
- Propellente: propano/ Butano
- Infiammabilità: estremamente infiammabile
- Conservazione: locali freschi (10 ÷ 30 °C) ed areati, evitando l'accumulo di cariche elettrostatiche



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'esecuzione della pulizia del filtro FAP/DPF è consigliabile ad ogni tagliando in special modo su veicoli che effettuano tipicamente brevi tragitti.

Così facendo si mantiene il filtro in buona efficienza, poiché se ne evita l'intasamento, prolungandone la durata.



Prodotti di Supporto per Officine



99600197010 **Coprisedile**

▶ Bobina da 125 pezzi



099600198010

Tappetini salvamoquette

Confezione da 250 pezzi



099600199010

Coprivolante

- Confezione da 10 bobine
- + 1 Manopola

sparco

AGNET Checkstar



099900202100

Poltrona Sparco Checkstar

- Seduta ribassata e allargata per un maggiore confort
- Schienale regolabile sia nell'inclinazione che nella regolazione lombare
- Con dispositivo antiribaltamento con blocco dello schienale a 150°
- Base con pistone certificato SGS / BIFMAX5.1 / EN1335
- Meccanismo basculante e base in alluminio lucidato con 5 solide ruote
- Braccioli tipo 4D con movimento multidirezionale



099600200020

Kit espositore murale auto pulita

- ▶ 1 Espositore Da Muro Blu 5002
- 1 Bobina da 50 Coprisedili
- 1 Confezione da 50 Tappetini
- 1 Bobina Coprivolante
- +1 Manopola
- Dim. 78 X 50 X 20 cm



099600930010

Tappeto calamitato

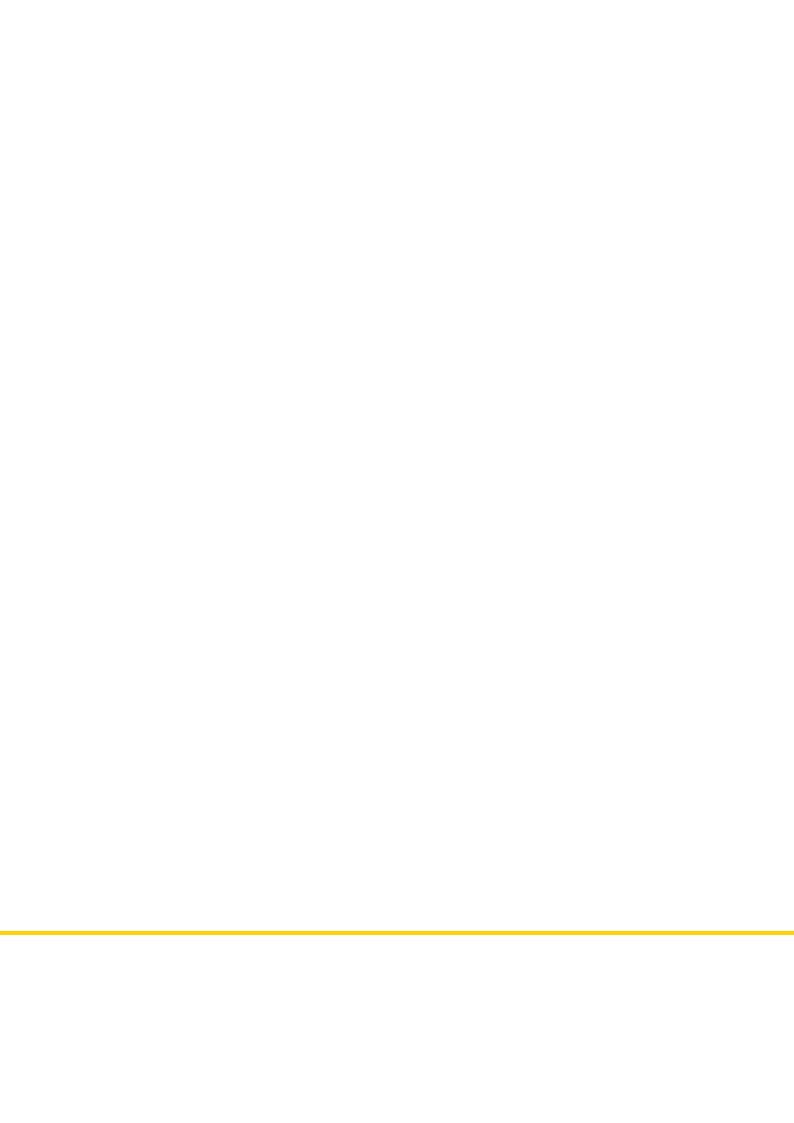




099600930030

Bobina copriparafanghi monouso

Confezione da 50 pezzi







- 1 Tessuto AVEN-NODE
- 2 Ricamo tricolore sulle spalle
- 3 Patch sulle braccia
- 4 Logo Magneti Marelli Checkstar sul colletto
- 5 Loghi Magneti Marelli Checkstar ricamati
- 6 Taschino su entrambi i lati
- 7 Polsino elasticizzato





AVEN-NOC

Il tessuto AVEN-NODE è un materiale robusto, durevole ed estremamente comodo ed ergonomico, rispondendo alle esigenze dei lavoratori delle aziende automotive.

▶ Grammatura: 260 gr/m2

▶ Composizione: 65% Poliestere 35% cotone - Twill

▶ Finissaggio: No-Crease

AVEN - NODE è un tessuto confortevole che dà a chi lo indossa una gradevole sensazione di benessere, in virtù della sua elasticità. Possiede una estrema traspirabilità, facilitando l'evaporazione e di conseguenza l'asciugamento.

Le sue qualità ne facilitano la manutenzione e ne permettono l'utilizzo per un lungo periodo. AVEN - NODE è infatti progettato per il lavaggio workwear: supporta il lavaggio industriale fino ad una temperatura massima di 85° C.

La struttura del filato di AVEN - NODE consente una elevata resistenza senza intaccare il confort e l'eleganza.





TRASPIRANTE NEL TEMPO





Tuta

- 1 Tessuto AVEN-NODE
- 2 Ricamo tricolore sulle spalle
- 3 Patch sulle braccia
- Logo Magneti Marelli Checkstar sul colletto
- 5 Loghi Magneti Marelli Checkstar ricamati
- 6 Taschino su entrambi i lati
- 7 Polsino elasticizzato





Codice	Taglia
099720160001	S
099720160002	M
099720160003	L
099720160004	XL
099720160005	XXL
099720160006	XXXL







Salopette

- 1 Tessuto AVEN-NODE
- 2 Loghi ricamati
- 3 Logo Magneti Marelli Checkstar verticale sulla gamba
- 4 Rinforzo su ginocchia e cavallo



Codice	Taglia
099720160013	S
099720160014	М
099720160015	L
099720160016	XL
099720160017	XXL
099720160018	XXXL



Pantalone

- 1 Tessuto AVEN-NODE
- 2 Loghi ricamati
- 3 Logo Magneti Marelli Checkstar verticale sulla gamba
- 4 Rinforzo su ginocchia e cavallo



Codice	Taglia
099720160025	S
099720160026	M
099720160027	L
099720160028	XL
099720160029	XXL
099720160030	XXXL







Gilet

- 1 Tessuto Softshell Stretch idrorepellente 3 strati
- 2 Interno in micropile antipilling
- 3 Loghi ricamati







Codice	Taglia
099720160037	S
099720160038	M
099720160039	L
099720160040	XL
099720160041	XXL
099720160042	XXXL



Giacca

- 1 Tessuto Softshell Stretch idrorepellente 3 strati
- 2 Membrana traspirante
- 3 Interno in micropile
- 4 Antilpilling 100%



Taglia
S
M
L
XL
XXL
XXXL





Felpa

- 1 100% cotone interno not brushed
- 2 Loghi ricamati
- 3 Ricamo tricolore sulle spalle









Codice	Taglia
099720160049	S
099720160050	М
099720160051	L
099720160052	XL
099720160053	XXL
099720160054	XXXL



Polo

CARATTERISTICHE

1 Jersey 100% cotone pettinato

2 Loghi stampati









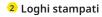
Codice	Taglia
099720160055	S
099720160056	М
099720160057	L
099720160058	XL
099720160059	XXL
099720160060	XXXL



T-Shirt

CARATTERISTICHE

1 Jersey 100% cotone pettinato











Codice	Taglia
099720160061	S
099720160062	М
099720160063	L
099720160064	XL
099720160065	XXL
099720160066	XXXL



Polo

- 1 Polo 100% cotone piquet pettinato 240 gr/m2, rib singola su colletto e manica
- 2 2 bottoni. Fessino a contrasto dello stesso colore delle rib
- 3 Loghi transfer ad alta densità



Codice	Taglia
099110601010	S
099110602010	M
099110603010	L
099110604010	XL
099110605010	XXL
099110606010	XXXL







Felpa con zip

- 1 Felpa 80% cotone pettinato e 20% poliestere. Grammatura 300 gr/m2
- 2 Doppio colletto con colore a contrasto, zip waterproof a vista
- 3 Due tasche laterali e una su manica destra tutte con zip waterproof
- 4 Puller metallico
- 5 Inserti grigi con mesh
- 6 Contrasto nero
- 7 Loghi transfer ad alta densità



Codice	Taglia
099110701010	S
099110702010	M
099110703010	L
099110704010	XL
099110705010	XXL
099110706010	XXXL



Piumino

- 1 Etichetta tessuta
- 2 Paramento con logo bianco stampato
- 3 Tirazip personalizzato
- 4 Ricamo tricolore
- Logo Magneti Marelli Checkstar ricamato
- 6 Piping riflettente
- 7 Tessuto mano pesca morbido al tatto
- 8 Tessuto trapuntato
- 9 Fondo e polsini rifiniti con nastro elasticizzato



Codice	Taglia
099990802007	М
099990852007	L
099990902007	XL
099990952007	XXL







Gilet

- 1 Etichetta tessuta
- 2 Paramento con logo bianco stampato
- 3 Tirazip personalizzato
- 4 Ricamo tricolore
- Logo Magneti Marelli Checkstar ricamato
- 6 Piping riflettente
- 7 Tessuto mano pesca morbido al tatto
- **8** Tessuto trapuntato
- 9 Fondo rifinito con nastro elasticizzato



Codice	Taglia
099991052007	М
099991102007	L
099991152007	XL
099991202007	XXL



Termini di garanzia

Responsabilità

Il Cliente è responsabile dell'uso degli strumenti e del software forniti da Marelli Aftermarket Italy 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 seguenza 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 dall'incompatibilità tra i programmi MMAM e ambienti software con requisiti inadequati 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.

