

**MAGNETI  
MARELLI**

PARTS & SERVICES

**4.0**  
INDUSTRY  
COMPLIANT

# Soluzioni per la diagnosi auto

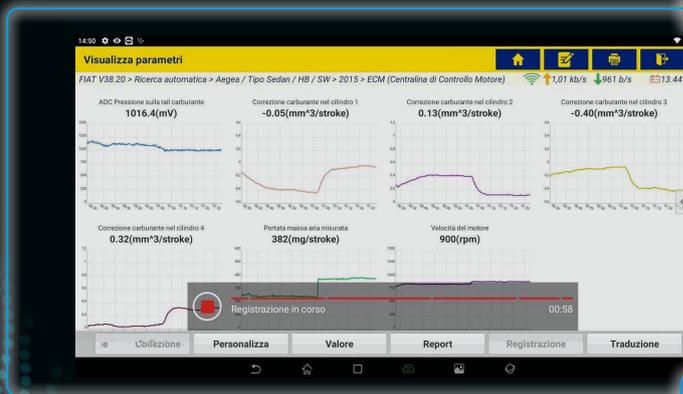


# La diagnosi avanzata *in officina*

Magneti Marelli Parts & Services propone una gamma completa di strumenti e soluzioni per la diagnosi avanzata e integrata, con funzioni evolute per garantire esperienza di alto livello agli autoriparatori.

## Riconoscimento automatico del veicolo

La funzione di **Selezione Automatica**, mediante la lettura del VIN, consente di identificare i veicoli senza la necessità di una selezione manuale; si riduce il tempo di accesso alla diagnosi migliorando l'accuratezza della selezione del veicolo.

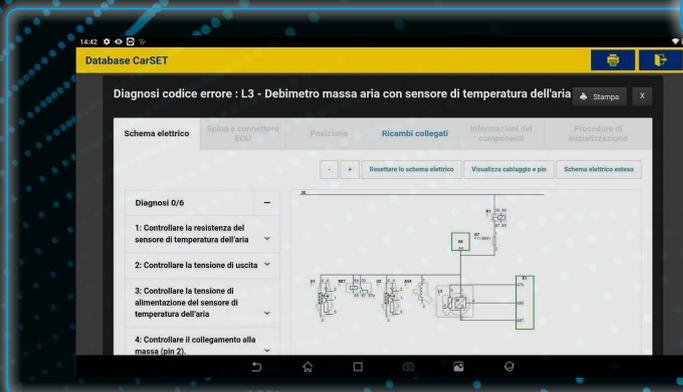
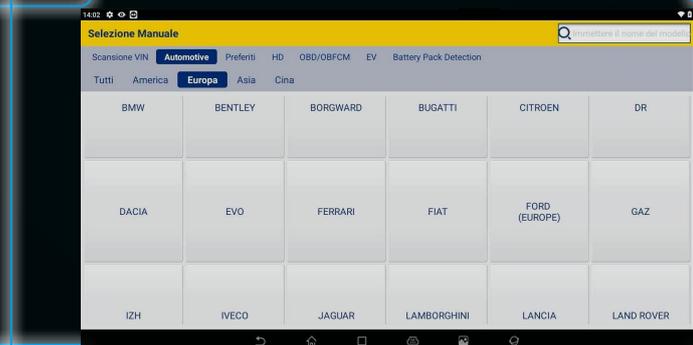


## Registrazione e analisi parametri

La funzione di **registrazione integrata** aiuta a risolvere i problemi sporadici che si possono verificare in determinate condizioni di guida. Tutti i parametri elencati nella centralina possono essere memorizzati per un lungo periodo; inoltre grazie alla funzione di **riproduzione**, si possono analizzare i parametri per una valutazione immediata.

## Copertura diagnosi globale

Strumenti per diagnosi multimarca con Data Base tra i più completi: circa 150 costruttori presenti.



## Banca dati tecnica

Supporto fondamentale nelle attività in officina, permette di accedere allo schema elettrico e alla diagnosi guidata del componente, partendo dai valori dell'errore riscontrato.





007937000000

## Visual Plus

Tablet con **ottima visualizzazione, alta definizione grafica e interfaccia avanzata.**

La **protezione** è garantita da una robusta struttura Rugged e dal Gorilla Glass per il display.

La **molteplicità delle connessioni** permette, contestualmente, la connessione ottimale al Data Plus e, in modo indipendente, al segnale Wi-Fi dell'officina.

È possibile **salvare ed inviare via e-mail** il Report di diagnosi.

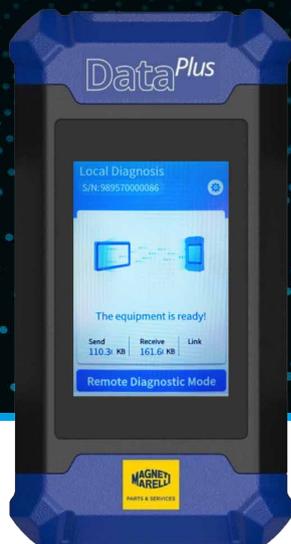
Il **sistema operativo di Visual Plus aperto** dà la possibilità di installare altre App.

### DOTAZIONE

- ▶ Tablet Visual Plus 13,3"
- ▶ Alimentatore da rete 220÷240 V
- ▶ Cavo di alimentazione per presa accendisigari
- ▶ Cavo di alimentazione con morsetti batteria
- ▶ Cavo USB / USB Tipo C
- ▶ Cavo Micro HDMI

### DATI TECNICI

- ▶ Sistema operativo Android 11 Open
- ▶ CPU 2,0GHz Octa-core
- ▶ Display 13,3" 1920 x 1080px Protezione Gorilla Glass
- ▶ Memoria RAM 8GB
- ▶ Memoria HD 256GB
- ▶ Camera Posteriore 13 MP
- ▶ Wi-Fi Dual band 2,4GHz e 5GHz
- ▶ Connessione diagnosi Wi-Fi, Bluetooth e USB
- ▶ Batteria 71,1Wh (7,6V, 9360mAh)
- ▶ Dimensioni 353 x 236 x 71 mm



007937000005

## Data Plus

Data Plus è una VCI che opera in 3 modalità distinte:

1. Diagnosi Multimarca, in connessione Wi-Fi a Visual Plus
2. Diagnosi Pass-Thru con Data Plus collegato al PC Windows 10/11, supportato da un Call Center dedicato alle registrazioni ai vari costruttori, all'installazione dei programmi diagnostici ufficiali e ai test di diagnosi sul veicolo
3. Diagnosi Remota, in connessione diretta al Call Center dedicato che effettua la diagnosi richiesta dal cliente

Il display della VCI permette di impostare la rete di connessione Wi-Fi (con banda passante superiore a 30Mb/s, preferibilmente fibra ottica) o via cavo Ethernet (in dotazione). Si sconsigliano connessioni con parabole.

007937000045

### Licenza Diagnosi Data Plus

Include la licenza di Diagnosi Multimarca, con 12 mesi di aggiornamento.

Abilita la vista sinottica del veicolo e la funzione di programmazioni/codifiche avanzate.

### DOTAZIONE

- ▶ VCI Data Plus
- ▶ Alimentatore da rete 220÷240 V
- ▶ Cavo di diagnosi OBD
- ▶ 15 metri cavo Ethernet
- ▶ Cavo USB A / USB B

### DATI TECNICI

- ▶ Display 3,97" Single-Touch Screen 320 x 480px
- ▶ OS diagnosi:
  - Multimarca con Visual Plus
  - Pass-Thru con PC Windows
  - Remota con cavo Ethernet
- ▶ Memoria FW 8GB
- ▶ Memoria RAM 256MB
- ▶ Connessioni USB 2.0 Tipo B / Ethernet
- ▶ Wi-Fi 5GHz
- ▶ Connessione diagnosi Wi-Fi
- ▶ Tensione di alimentazione 9V ÷ 36V CC
- ▶ Potenza assorbita < 6W
- ▶ Protocolli supportati J2534, DoIP, CAN FD, CAN 2.0, RP1210, D-PDU
- ▶ Dimensioni 204 x 110 x 45 mm



# Diagnosi Remota



## Diagnosi Remota

Il servizio di **diagnosi remota** eseguibile con Data Plus prevede l'utilizzo di una **Chat** (su Tablet o Smartphone iOS o Android) per richiedere la diagnosi del veicolo.

Un **report finale dettagliato** conclude l'attività, assicurando chiarezza e precisione.

Durante l'esecuzione della diagnosi occorre un alimentatore stabilizzato come ad es. il **Power M120A**.

## Marchi disponibili

ABARTH, ALFA ROMEO, AUDI, BMW, BMW i, CHEVROLET (DAEWOO), CITROËN, DACIA, DODGE, FIAT, FORD, HONDA, HYUNDAI, ISUZU, IVECO, JAGUAR, JEEP, KIA, LAMBORGHINI, LANCIA, LAND ROVER, LOTUS, MASERATI, MAZDA, MERCEDES, MINI, NISSAN, OPEL, PEUGEOT, PIAGGIO, PORSCHE, RENAULT, SEAT, SKODA, SMART, SUBARU, SUZUKI, TOYOTA, VOLKSWAGEN, VOLVO.

007935200170

## M Credits 100 unità

Crediti acquistabili per accedere alle funzioni di Diagnosi Remota.

FUNZIONE DI DIAGNOSI	M CREDITS
Letture / Cancellazione memoria errori (DTC)	a partire da 35
Reset service e manutenzione (pastiglie freni, spia service, info su storico manutenzione registrata)	a partire da 45
Adattamento e regolazioni di base	a partire da 49
Sostituzione o aggiornamento ECU	a partire da 85
Controllo software ECU	a partire da 60
Immobilizer e protezione componenti (programmazioni chiavi, sblocco centraline usate con diverso telaio)	a partire da 75
Post-montaggio gancio traino	a partire da 78
Marelli Tech Gold	a partire da 45

NOTA: Gruppo PSA + 30 M Credits - Volvo/Land Rover + 70 M Credits

## Pass-Thru

Il servizio di Diagnosi Pass-Thru è eseguibile con Data Plus connesso via USB con PC Windows 10/11.

Un **servizio dedicato** per la gestione delle registrazioni ai vari costruttori, installazione dei programmi diagnostici ufficiali e test di diagnosi sul veicolo supporta il riparatore nella diagnosi Pass-Thru.

007935200085

### Abbonamento annuale Pass-Thru

007935200095

### Rinnovo annuale assistenza Pass-Thru (dopo i primi 12 mesi)

### Moduli disponibili

007935200015	Modulo FCA
007935200060	Modulo MERCEDES-BENZ e SMART
007935200115	Modulo BMW e MINI
007935200055	Modulo TOYOTA e LEXUS
007935200110	Modulo Gruppo VAG
007935200025	Modulo GeKo Gruppo VAG
007935200035	Modulo PSA e OPEL/CHEVROLET
007935200040	Modulo FORD e VOLVO
007935200045	Modulo HYUNDAI e KIA
007935200165	Modulo MITSUBISHI
007935200120	Modulo RENAULT
007935200050	Modulo LAND ROVER e JAGUAR*
007935200155	Modulo LOTUS

\* LAND ROVER e JAGUAR necessitano di un PC con Sistema Operativo Windows 7



007935200180

### Laptop Pass-Thru

Laptop con performance e caratteristiche ottimizzate per la diagnosi Pass-Thru.

007935660630

### Power M120A

Alimentatore da 120A, indispensabile per garantire la corretta alimentazione del veicolo durante la Diagnosi Remota, Pass-Thru e Diagnosi Multimarca.



### DATI TECNICI

- ▶ Tensione regolabile 12 ÷ 14,8V
- ▶ Corrente massima erogabile 10 ÷ 120A
- ▶ Cavi da 5 metri con sezione da 25mm<sup>2</sup> con pinze professionali

## DATI TECNICI

- ▶ OS diagnosi Multimarca Android ≥9
- ▶ Connessioni USB 2.0 Tipo C /
- ▶ Bluetooth
- ▶ Tensione di alimentazione 9V ÷ 18V CC
- ▶ Protocolli supportati CAN FD, CAN 2.0, RP1210, D-PDU
- ▶ Dimensioni 118 x 69 x 32 mm



007937000010

## Data Box

Data Box, in combinazione con Visual Plus o altro tablet Android, (vedi sotto caratteristiche minime), permette di effettuare Diagnosi Multimarca. Le connessioni via USB o Bluetooth garantiscono un'interfaccia flessibile e affidabile. 3 LED RGB evidenziano in modo semplice l'alimentazione, la comunicazione con il veicolo e il tipo di connessione del Data Box.

## DOTAZIONE

- ▶ VCI Data Box
- ▶ Alimentatore da rete 220÷240 V
- ▶ Cavo di diagnosi OBD
- ▶ Cavo USB A / USB C

007937000040

### Licenza Diagnosi Data Box

Include la licenza di Diagnosi Multimarca con 12 mesi di aggiornamento.

007935912145

### Tablet Rugged Industriale 10"

## Caratteristiche Tablet Android

- ▶ Display 10" 1920x1080px Touch screen
- ▶ HD 64GB memoria ROM
- ▶ Memoria 4 GB RAM
- ▶ Bluetooth 4.1
- ▶ Sistema Operativo Android 9 Pie
- ▶ Processore octa-core 1,8GHz

007937000095

### Licenza Banca Dati

La Banca Dati, può essere abilitata su Data Plus Multimarca e Data Box, offre un accesso immediato a un'ampia gamma di bollettini di assistenza tecnica (TSB), nonché il collegamento ai codici di guasto e alle relative descrizioni di casi. Inoltre, contiene soluzioni e suggerimenti con una diagnosi guidata.



# Hybrid Electric



007937000015

## EV Battery Diag

La pratica valigia del Kit diagnosi per auto elettriche offre una **copertura superiore al 95%** dei marchi dei veicoli EV e comprende 25 cavi adattatori, alimentatore (12V 5A) per il collegamento alla batteria ad alta tensione e cavi universali.

Supporta diversi metodi di diagnostica della batteria, fornendo dati in streaming, informazioni sul pacco batteria e rapporti diagnostici.



### Metodi di diagnostica della batteria

- ✓ con cavo adattatore
- ✓ con porta OBD
- ✓ con cavo jumper

### Informazioni pacco batteria

Legge rapidamente le informazioni sul pacco batterie:

- ✓ il numero di moduli
- ✓ SOC (stato di carica)
- ✓ SOH (stato di salute)
- ✓ temperatura e tensione delle singole celle
- ✓ temperatura di ciascun modulo

### Copertura del pacco batteria di costruttori:

AISHUN, BYD, CALB, CATL, COLIGHT, E-POW, GUOXUAN, RN TECH, SVOLT, ecc.

### Copertura dei veicoli elettrici dei marchi:

AUDI, BAIC NEW ENERGY, BMW, BYD, CHERY NEW ENERGY, FCA, FORD, GM, LEAP MOTORS, LIXIANG, MERCEDES, NEZHA NEW ENERGY, NIO, ROEWE NEW ENERGY, SEAT, SKODA, TESLA, VW, XIAOPENG MOTORS, ecc.

### Dati della batteria in streaming

Lo streaming dei dati della batteria aiuta a individuare i problemi e a migliorare l'efficienza delle riparazioni.

### Rapporto diagnostico

Il rapporto di diagnostica del pacco batteria può essere stampato e inviato via e-mail.

007937000020

### TESLA DIAG

KIT cavi con licenza software per diagnosi del marchio Tesla

007937000110

### ABBONAMENTO ANNUALE TESLA DIAG

007937000025

### Oscilloscopio 4 canali



Con Visual Plus è possibile integrare un oscilloscopio automotive professionale a 4 canali. Attraverso questo modulo è possibile **visualizzare, acquisire ed analizzare i segnali del veicolo**. Questa analisi può essere utilizzata per rilevare vari difetti, ad esempio in sensori, attuatori e circuiti.

Inoltre, con la diagnosi Data Plus o Data Box è possibile **visualizzare contemporaneamente le funzioni diagnostiche con le forme d'onda acquisite** ottenendo così una **diagnosi più veloce ed integrata**.

#### DATI TECNICI

- ▶ Larghezza di banda 100MHz
- ▶ Impedenza d'ingresso
- ▶  $1M\Omega \pm 1,5\%$
- ▶ Profondità di memoria 50M per 4 canali
- ▶ Campionamento 1 GB per 4 canali
- ▶ Risoluzione verticale 8bit
- ▶ Scala verticale 5mV ÷ 10V
- ▶ Base dei tempi 50ns ÷ 1ks

007937000030

### Modulo misure per Oscilloscopio

È un complemento indispensabile per effettuare misure precise di segnali elettrici su veicolo.

- ▶ **Pinza amperometrica 65A**  
Gamma di frequenza CC/CA fino a 20kHz  
Gamma di misurazione da 20mA a 65A CC  
Dimensioni del conduttore 9mm massimo
- ▶ **Pinza amperometrica 650A**  
Gamma di frequenza CC/CA fino a 400Hz  
Gamma di misurazione da 20mA a 650A CC
- ▶ **Serie di cavi specifici per misure automotive**

007937000035

### Generatore di segnali

Il Generatore è stato progettato appositamente per la diagnosi e la simulazione dei guasti dei sensori.

Contiene principalmente:  
Sensore, Attuatore, Definito/disegnato, Forma d'onda temporale e Multimetro.

Il modulo è complementare e richiede l'utilizzo congiunto dell'oscilloscopio 4 canali per una diagnosi completa e accurata.

#### DATI TECNICI

- ▶ Generatore di segnale 2 canali
- ▶ Precisione  $\pm 1\%$
- ▶ Gamma di ampiezza 0V ÷ 20V
- ▶ Uscita di corrente Max. 20mA
- ▶ Gamma di frequenza 0 ÷ 20kHz
- ▶ Simulazione forme d'onda
- ▶ Multimetro a 2 canali

# Gamma Diagnosi Marelli



## DIAGNOSI

	Visual Plus e Data Plus	Data Plus	Data Box	DIV.0
Multimarca ➤	● (1)	×	● (3)	●
Remota ➤	●	●	×	×
Pass-Thru ➤	● (2)	●	×	●

### Sblocchi Costruttori

FIAT, ALFA ROMEO, LANCIA, ABARTH, JEEP, MASERATI, HYUNDAI, KIA, RENAULT, DACIA, MERCEDES  
Il panel marchi è in continuo aggiornamento

Non necessario in Diagnosi Remota. In Diagnosi Pass-Thru ove il costruttore lo richiede

FIAT, ALFA ROMEO, LANCIA, ABARTH, JEEP, MASERATI, HYUNDAI, KIA, RENAULT, DACIA, MERCEDES  
Il panel marchi è in continuo aggiornamento

FIAT, ALFA ROMEO, LANCIA, ABARTH, JEEP  
Il panel marchi è in continuo aggiornamento

- 1) Include funzione di codifica/programmazione avanzate (es. sostituzione ECU)
- 2) Necessita PC Windows 10/11 per Diagnosi Pass-Thru
- 3) Diagnosi Multimarca con possibilità di installazione su Visual Plus o altri Tablet Android

CODICE	DESCRIZIONE	CODICE	DESCRIZIONE
007937000000	VISUAL PLUS	007937000055	INTEGRAZIONE +24 MESI DATA PLUS
007937000005	DATA PLUS	007937000060	INTEGRAZIONE +12 MESI DATA BOX
007937000010	DATA BOX	007937000065	INTEGRAZIONE +24 MESI DATA BOX
007937000015	EV BATTERY DIAG	007937000070	ABBONAMENTO ANNUALE DATA PLUS
007937000020	TESLA DIAG	007937000075	ABBONAMENTO ANNUALE DATA BOX
007937000110	ABBONAMENTO ANNUALE TESLA DIAG	007937000080	ABBONAMENTO ANNUALE SGW FCA/MASERATI
007937000025	OSCILLOSCOPIO 4 CANALI	007937000085	10 TOKEN SBLOCCO RENAULT
007937000030	MODULO MISURE PER OSCILLOSCOPIO	007937000090	ABBONAMENTO ANNUALE SBLOCCO MERCEDES
007937000035	GENERATORE DI SEGNALI	007937000095	LICENZA BANCA DATI
007937000040	LICENZA DIAGNOSI DATA BOX	007937000100	ABBONAMENTO ANNUALE BANCA DATI
007937000045	LICENZA DIAGNOSI DATA PLUS	007935200170	M CREDITS 100 UNITA'
007937000050	INTEGRAZIONE +12 MESI DATA PLUS		

Marelli Aftermarket Italy S.p.A. ha curato con particolare attenzione la stesura del presente leaflet; declina comunque ogni responsabilità per eventuali errori od omissioni e si riserva il diritto di apportare modifiche al contenuto senza l'obbligo di darne preventiva comunicazione. Sono particolarmente graditi, da parte degli utenti, commenti, segnalazioni di inesattezze e qualsiasi altro suggerimento atto a rendere più efficace la prossima edizione del leaflet. È vietata la riproduzione, anche parziale, del contenuto del presente leaflet senza preventiva autorizzazione scritta della Marelli Aftermarket Italy S.p.A., che tutelerà i propri diritti a termine di legge.



099990332373 Copyright Magneti Marelli Parts & Services 2024

servicemarketing@marelli.com