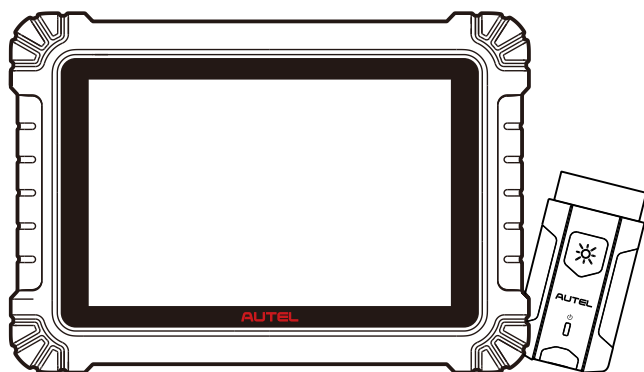


USER MANUAL

MaxiSys MS906 MAX



Brevetto

Questo prodotto è protetto da brevetti negli Stati Uniti e in altri paesi. Per ulteriori informazioni, visitare il [sito https://autel.us/virtual-patents/](https://autel.us/virtual-patents/).

marchi commerciali

Autel® , MaxiSys® , MaxiDAS® , MaxiScan® , MaxiTPMS® , MaxiRecorder® e MaxiCheck® sono marchi commerciali di Autel Intelligent Technology Corp., Ltd., registrati in Cina , negli Stati Uniti e in altri paesi. Tutti gli altri marchi sono marchi commerciali o marchi registrati dei rispettivi titolari.

Informazioni sul copyright

Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta, archiviata in un sistema di recupero dati o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, elettronico, meccanico, fotocopia, registrazione o altro, senza la previa autorizzazione scritta di Autel .

Esclusione di garanzie e limitazione di responsabilità

Tutte le informazioni, le specifiche e le illustrazioni contenute in questo manuale si basano sulle informazioni più recenti disponibili al momento della stampa.

Autel si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso. Sebbene le informazioni contenute in questo manuale siano state attentamente verificate per garantirne l'accuratezza, non viene fornita alcuna garanzia circa la completezza e la correttezza dei contenuti, inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, le specifiche del prodotto, le funzioni e le illustrazioni.

Autel non sarà responsabile per alcun danno diretto, speciale, incidentale o indiretto, né per alcun danno economico consequenziale (inclusa la perdita di profitti) derivante dall'utilizzo di questo prodotto .

IMPORTANTE

Prima di utilizzare o effettuare la manutenzione di questa unità, leggere attentamente questo manuale, prestando particolare attenzione alle avvertenze e alle precauzioni di sicurezza.

Per servizi e supporto



pro.autel.com

www.autel.com



1-855-288-3587 (Nord America)

+86 (0755) 8614-7779 (Cina)



support@autel.com

Per assistenza tecnica in tutti gli altri mercati, si prega di fare riferimento a [Supporto tecnico](#) in questo manuale .

Informazioni sulla sicurezza

Per la vostra sicurezza e quella degli altri, e per prevenire danni al dispositivo e ai veicoli su cui viene utilizzato, è importante che tutte le istruzioni di sicurezza contenute in questo manuale vengano lette e comprese da chiunque utilizzi il dispositivo o entri in contatto con esso.

Esistono numerose procedure, tecniche, strumenti e ricambi necessari per la manutenzione dei veicoli, oltre alle competenze della persona che esegue il lavoro. Data la vasta gamma di applicazioni di test e le diverse tipologie di prodotti che possono essere testati con questa apparecchiatura, non è possibile prevedere o fornire consigli o messaggi di sicurezza validi per ogni singola circostanza. È responsabilità del tecnico automobilistico conoscere a fondo il sistema in fase di test. È fondamentale utilizzare metodi di assistenza e procedure di test appropriati. È essenziale eseguire i test in modo adeguato e corretto, senza mettere a repentaglio la propria sicurezza, la sicurezza degli altri presenti nell'area di lavoro, l'apparecchiatura utilizzata o il veicolo in fase di test.

Prima di utilizzare il dispositivo, consultare e seguire sempre i messaggi di sicurezza e le procedure di prova applicabili forniti dal produttore del veicolo o dell'apparecchiatura in fase di prova. Utilizzare il dispositivo solo come descritto in questo manuale. Assicurarsi di leggere, comprendere e seguire tutti i messaggi di sicurezza e le istruzioni contenute in questo manuale.

Messaggi di sicurezza

I messaggi di sicurezza sono forniti per contribuire a prevenire lesioni personali e danni alle attrezzature. Tutti i messaggi di sicurezza sono introdotti da una parola chiave che indica il livello di pericolo .

PERICOLO

Indica una situazione di pericolo imminente che, se non evitata, potrebbe provocare la morte o lesioni gravi all'operatore o ai presenti.

AVVERTIMENTO

Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe provocare la morte o lesioni gravi all'operatore o ai presenti.

Istruzioni di sicurezza

I messaggi di sicurezza qui riportati riguardano le situazioni di cui Autel è a conoscenza al momento della pubblicazione. Autel non può conoscere, valutare o informare l'utente su tutti i possibili pericoli. L'utente deve accertarsi che qualsiasi condizione o procedura di servizio riscontrata non metta a repentaglio la propria sicurezza personale.

PERICOLO

Quando un motore è in funzione, assicurarsi che l'area di servizio sia BEN VENTILATA o collegare un sistema di aspirazione dei fumi dell'edificio al sistema di scarico del motore. I motori producono monossido di carbonio, un gas inodore e velenoso che rallenta i tempi di reazione e può causare gravi lesioni personali o la morte.

Si sconsiglia di utilizzare le cuffie ad alto volume.

L'ascolto prolungato ad alto volume può causare la perdita dell'udito.

Avvertenze di sicurezza

- Eseguire sempre i test sui veicoli in un ambiente sicuro.
- Indossare occhiali di protezione conformi agli standard ANSI.
- Tenere indumenti, capelli, mani, attrezzi, apparecchiature di prova, ecc. lontani da tutte le parti mobili o calde del motore.
- Utilizzare il veicolo in un'area di lavoro ben ventilata, poiché i gas di scarico sono tossici.
- Metti la leva del cambio in posizione PARK (per cambio automatico) o NEUTRO (per cambio manuale) e assicurati che il freno di stazionamento sia inserito.
- Posiziona dei blocchi davanti alle ruote motrici e non lasciare mai il veicolo incustodito durante i test.
- Prestare la massima attenzione quando si lavora in prossimità della bobina di accensione, dello spinterogeno, dei cavi di accensione e delle candele. Questi componenti generano tensioni pericolose quando il motore è in funzione.
- Tenete a portata di mano un estintore adatto a incendi di benzina, sostanze chimiche e apparecchi elettrici.
- Non collegare o scollegare alcuna apparecchiatura di prova mentre l'accensione è inserita o il motore è in funzione.
- Mantenere le apparecchiature di prova asciutte, pulite e prive di olio, acqua o grasso. Se necessario, utilizzare un detergente delicato su un panno pulito per pulire l'esterno delle apparecchiature.
- Non guidare il veicolo e utilizzare contemporaneamente l'apparecchiatura di prova. Qualsiasi distrazione può causare un incidente.

- Consultare il manuale di assistenza del veicolo in riparazione e attenersi a tutte le procedure diagnostiche e alle precauzioni. La mancata osservanza di tali procedure può causare lesioni personali o danni alle apparecchiature di prova.
- Per evitare di danneggiare l'apparecchiatura di prova o di generare dati errati, assicurarsi che la batteria del veicolo sia completamente carica e che il collegamento alla presa DLC del veicolo sia pulito e sicuro.
- Non posizionare l'apparecchiatura di prova sul distributore del veicolo. Forti interferenze elettromagnetiche possono danneggiare l'apparecchiatura.

CONTENUTO

1	UTILIZZO DI QUESTO MANUALE	1
1.1	CONVENZIONI	1
1.1.1	Testo in grassetto	1
1.1.2	Note e messaggi importanti	1
1.1.3	Collegamento ipertestuale	1
1.1.4	Illustrazioni	2
1.1.5	Procedure	2
2	INTRODUZIONE GENERALE.....	3
2.1	TABLET MAXISYS MS906 MAX	3
2.1.1	Descrizione della funzione	3
2.1.2	Fonti di alimentazione	6
2.1.3	Specifiche tecniche	6
2.2	MAXIVCI V200 — INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE VEICOLARE	8
2.2.1	Descrizione della funzione	8
2.2.2	Specifiche tecniche	9
2.3	ALTRI ACCESSORI	10
3	INIZIARE	12
3.1	POTENZIAMENTO.....	12
3.1.1	Pulsanti dell'applicazione	13
3.1.2	Pulsanti di localizzazione e navigazione	15
3.1.3	Icone di stato del sistema.....	16
3.2	SPEGNERE	16
3.2.1	Riavvia il sistema	17
4	DIAGNOSTICA.....	18

4.1	STABILIRE LA COMUNICAZIONE DEL VEICOLO	18
4.1.1	Associazione dei veicoli	18
4.1.2	Associazione VCI	18
4.1.3	Nessun messaggio di comunicazione	20
4.2	INIZIARE	21
4.2.1	Layout del menu del veicolo	21
4.3	IDENTIFICAZIONE DEL VEICOLO	23
4.3.1	Rilevamento automatico	23
4.3.2	Inserimento manuale	25
4.3.3	Scansiona il numero di telaio/targa	25
4.3.4	Selezione manuale del veicolo	26
4.3.5	Ingresso diretto OBDII	26
4.4	NAVIGAZIONE	27
4.4.1	Layout della schermata diagnostica	27
4.4.2	Messaggi a schermo	30
4.5	MENU DIAGNOSTICA	30
4.6	FUNZIONI DIAGNOSTICHE	31
4.6.1	Informazioni sull'ECU	34
4.6.2	Codici di errore	34
4.6.3	Dati in tempo reale	36
4.6.4	Test attivo	44
4.6.5	Funzioni speciali	45
4.7	PROGRAMMAZIONE	45
4.8	OPERAZIONI OBDII GENERICHE	46
4.8.1	Procedura generale	46
4.8.2	Descrizione delle funzioni	47

4.9	REFERTO DIAGNOSTICO	49
4.9.1	Funzioni di pre-scansione e post-scansione	49
4.9.2	Salvataggio , visualizzazione e condivisione del referto diagnostico.	50
4.10	USCITA DIAGNOSTICA.....	54
5	SERVIZIO	56
5.1	SERVIZIO DI RIPRISTINO DELL'OLIO	56
5.2	MANUTENZIONE DEL FRENO DI STAZIONAMENTO ELETTRICO (EPB).....	57
5.2.1	EPB Safety.....	57
5.3	MANUTENZIONE DEL SISTEMA DI MONITORAGGIO DELLA PRESSIONE DEGLI PNEUMATICI (TPMS)	58
5.4	SERVIZIO DI GESTIONE DELLA BATTERIA (BMS)	58
5.5	MANUTENZIONE DEL FILTRO ANTIPARTICOLATO DIESEL (DPF).....	58
5.6	SERVIZIO IMMOBILIZZATORE (IMMO)	59
5.7	MANUTENZIONE DEL SENSORE DELL'ANGOLO DI STERZATA (SAS)	60
6	ADAS.....	62
7	RESPONSABILE DEI DATI	64
7.1	STORIA DEL VEICOLO.....	65
7.1.1	Storico dei test	66
7.2	INFORMAZIONI SUL WORKSHOP	67
7.3	CLIENTE.....	68
7.4	IMMAGINE.....	69
7.5	RAPPORTO SULLE NUVOLE	71
7.6	FILE PDF.....	71
7.7	DATI DI REVISIONE.....	71
7.8	REGISTRAZIONE DEI DATI	72
7.9	DISINSTALLARE LE APP	72

8	IMPOSTAZIONI	73
8.1	UNITÀ	73
8.2	LINGUA	73
8.3	IMPOSTAZIONI DI STAMPA	74
8.3.1	Operazioni di stampa	74
8.4	IMPOSTAZIONI DEL REPORT	75
8.5	NOTIFICHE PUSH	76
8.6	AGGIORNAMENTO AUTOMATICO	76
8.7	IMPOSTAZIONI ADAS	77
8.8	ELENCO DEI VEICOLI	77
8.9	CONFIGURAZIONE AUTOVID	77
8.10	IMPOSTAZIONI DI SISTEMA.....	78
8.11	DI	78
9	RESPONSABILE VCI.....	79
9.1	ABBINAMENTO BLUETOOTH VCI	80
9.2	ABBINAMENTO BLUETOOTH BAS	80
9.3	AGGIORNAMENTO VCI.....	81
9.4	AGGIORNAMENTO BAS.....	81
10	SUPPORTO.....	82
10.1	LAYOUT DELLA SCHERMATA DI SUPPORTO	82
10.2	MIO ACCOUNT	82
10.2.1	Informazioni personali.....	83
10.2.2	Aggiorna le informazioni.....	83
10.2.3	Informazioni sul servizio.....	83
10.3	FORMAZIONE	83
10.4	REGISTRAZIONE DEI DATI.....	83

10.5	FAQ	84
11	AGGIORNAMENTO	85
12	TEST DELLA BATTERIA	86
12.1	TESTER PER BATTERIE MAXIBAS BT506	87
12.1.1	Descrizione della funzione	87
12.1.2	Fonti di alimentazione	88
12.1.3	Specifiche tecniche	88
12.2	PREPARAZIONE AL TEST	89
12.2.1	Ispeziona la batteria	89
12.2.2	Collegare il tester della batteria.....	89
12.3	TEST A BORDO DEL VEICOLO	91
12.3.1	Test della batteria	92
12.3.2	Test di avviamento.....	94
12.3.3	Test del generatore	95
12.4	TEST FUORI DAL VEICOLO	96
12.4.1	Procedura di prova.....	96
12.4.2	Risultati del test.....	97
13	INCLINOMETRO PORTATILE	98
14	DESKTOP REMOTO	100
14.1	OPERAZIONI.....	100
15	COLLEGAMENTO RAPIDO	102
16	FEEDBACK DEGLI UTENTI	103
17	MAXIVIEWER.....	104
18	MAXIVIDEO.....	106
19	MAXISCOPE	107
20	CENTRO UTENTI AUTEL	108
21	MANUTENZIONE E ASSISTENZA	110

21.1	ISTRUZIONI DI MANUTENZIONE	110
21.2	LISTA DI CONTROLLO PER LA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	111
21.3	INFORMAZIONI SULL'UTILIZZO DELLA BATTERIA	111
21.4	PROCEDURE DI SERVIZIO	112
21.4.1	Supporto tecnico	112
21.4.2	Servizio di riparazione.....	114
21.4.3	Altri servizi.....	115
22	INFORMAZIONI SULLA CONFORMITÀ	116
23	GARANZIA.....	118

1 Utilizzo di questo manuale

Questo manuale contiene le istruzioni per l'utilizzo del dispositivo.

Alcune illustrazioni presenti in questo manuale potrebbero includere moduli e apparecchiature opzionali non presenti nel sistema in uso.

1.1 Convenzioni

Si utilizzano le seguenti convenzioni:

1.1.1 Testo in grassetto

Il testo in grassetto viene utilizzato per evidenziare gli elementi selezionabili, come pulsanti e opzioni di menu.

Esempio:

- Tocca **OK**.

1.1.2 Note e messaggi importanti

1.1.2.1 *Note*

Una **NOTA** fornisce informazioni utili come spiegazioni aggiuntive, suggerimenti e commenti.

1.1.2.2 *Importante*

IMPORTANTE indica una situazione che, se non evitata, può causare danni al tablet o al veicolo.

1.1.3 Collegamento ipertestuale

I documenti elettronici contengono collegamenti ipertestuali. Il testo blu in corsivo indica un collegamento ipertestuale selezionabile; il testo blu sottolineato indica un collegamento a un sito web o a un indirizzo e-mail.

1.1.4 Illustrazioni

Le illustrazioni presenti in questo manuale sono a scopo illustrativo . La schermata di test effettiva può variare a seconda del veicolo in fase di test. Attenersi ai titoli dei menu e alle istruzioni visualizzate sullo schermo per selezionare l'opzione corretta .

1.1.5 Procedure

L'icona a forma di freccia indica una procedura. Esempio:

➤ **Per spegnere il tablet MaxiSys**

1. Tenere premuto a lungo il pulsante **di accensione/blocco** .
2. Tocca il Opzione **di spegnimento** .
3. Tocca **OK** .

2 Introduzione generale

Il sistema MaxiSys è composto da due componenti principali:

- MaxiSys MS906 MAX Tablet: processore centrale e monitor del sistema.
- MaxiVCI V200 : l'interfaccia di comunicazione veicolare.

Questo manuale descrive la costruzione e il funzionamento di questi dispositivi e come collaborano per fornire soluzioni diagnostiche.

2.1 Tablet MaxiSys MS906 MAX

2.1.1 Descrizione della funzione

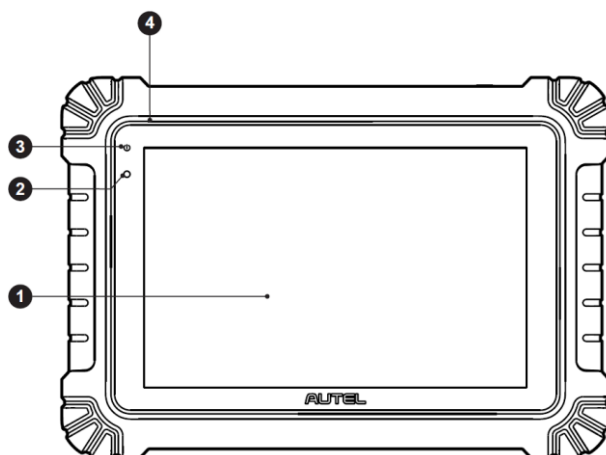


Figura 2-1 Vista frontale del tablet MaxiSys

1. Schermo touchscreen capacitivo TFT-LCD da 10,1 pollici
2. ambientale : rileva la luminosità ambientale.
3. LED di alimentazione — Fare riferimento a [Tavolo2-1 Descrizione del LED di alimentazione](#) per i dettagli .
4. Microfono integrato

Tavolo2-1 Descrizione del LED di alimentazione

GUIDATO	Colore	Descrizione
Energia	Verde	- La spia diventa verde quando il tablet è in carica e il livello della batteria è superiore al 90%. - La spia si illumina di verde quando il tablet è acceso e il livello della batteria è superiore al 15%.
	Giallo	La spia diventa gialla quando il tablet è in carica e il livello della batteria è inferiore al 90% .
	Rosso	La spia si illumina di rosso quando il tablet è acceso e il livello della batteria è inferiore al 15%.

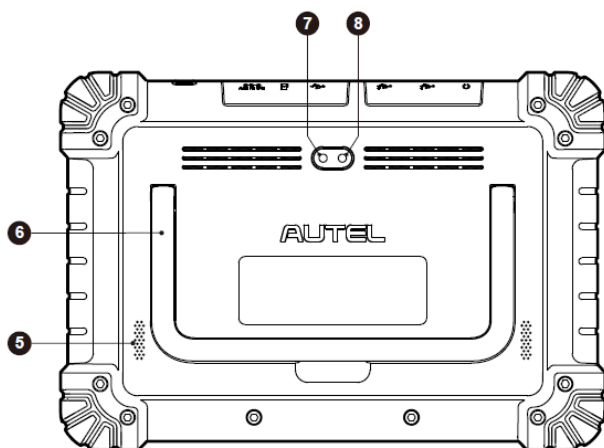


Figura 2-2 Vista posteriore del tablet MaxiSys

5. Oratore
6. Supporto pieghevole: si estende dal retro per consentire la visualizzazione del tablet a mani libere .
7. Fotocamera posteriore
8. Flash della fotocamera

Telecamera

Descrizione della funzione: Utilizzato per l'identificazione delle informazioni del veicolo, come la scansione VIN e il veicolo fotografia .

Impatto sulla privacy: raccoglie i dati VIN del veicolo e li carica sulla piattaforma cloud per identificare il modello del veicolo, l'anno, il tipo di motore, ecc.

Controllo delle autorizzazioni : le autorizzazioni di accesso alla fotocamera possono essere disabilitate nelle impostazioni di sistema (Percorso: Impostazioni > Impostazioni di sistema > Privacy > Gestore delle autorizzazioni > Telecamera) .

Microfono

Descrizione della funzione: Utilizzato per la registrazione audio e video tramite il dispositivo e la sua fotocamera.

Impatto sulla privacy: memorizza localmente i dati vocali registrati dal registratore e dalla fotocamera .

Controllo delle autorizzazioni: le autorizzazioni di accesso al microfono possono essere disabilitate nelle impostazioni di sistema (Percorso: Impostazioni > Impostazioni di sistema > Privacy > Gestione autorizzazioni > Microfono).

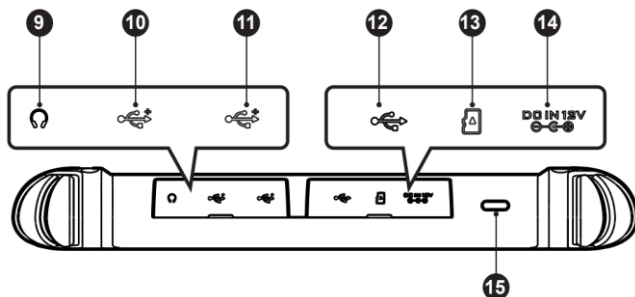


Figura 2-3 Lato superiore del tablet MaxiSys

- 9. Jack per cuffie
- 10. Porta USB
- 11. Porta USB
- 12. Porta USB Type-C: supporta la ricarica
- 13. Slot per scheda Mini SD

14. Porta di ingresso dell'alimentatore CC
15. Pulsante di accensione/blocco: tieni premuto per accendere / spegnere il tablet, oppure premi brevemente per bloccare lo schermo.

2.1.2 Fonti di alimentazione

Il tablet può essere alimentato da una delle seguenti fonti:

- Pacco batterie interno
- Alimentatore CA/CC
- Potenza del veicolo
- Alimentatore di tipo C

❗ IMPORTANTE

Non caricare la batteria quando la temperatura è inferiore a 0 °C (32 °F) o superiore a 45 °C (113 °F).

2.1.2.1 *Pacco batterie interno*

Il tablet può essere alimentato tramite la batteria ricaricabile interna, che, se completamente carica, garantisce un'autonomia di circa 8 ore di funzionamento continuo.

2.1.2.2 *Alimentatore CA/CC – tramite adattatore di corrente*

Il tablet può essere alimentato tramite una presa elettrica utilizzando l'adattatore di alimentazione CA/CC. L'alimentatore CA/CC serve anche a ricaricare la batteria interna.

2.1.2.3 *Potenza del veicolo*

Il tablet può essere alimentato tramite l'adattatore per la presa di corrente ausiliaria o un'altra porta di alimentazione CC del veicolo di prova, attraverso un collegamento diretto con un cavo. Il cavo di alimentazione del veicolo si collega alla porta di alimentazione CC situata nella parte superiore del tablet .

2.1.2.4 *Alimentatore di tipo C*

Il tablet può essere alimentato tramite il cavo USB Type-C in dotazione.

2.1.3 Specifiche tecniche

Tavolo2-2 Specifiche del tablet

Articolo	Descrizione
Sistema operativo	Android 10

Articolo	Descrizione
Processore	Processore octa-core
Memoria	4 GB di RAM e 128 GB di memoria integrata
Display	Schermo LCD touchscreen capacitivo da 10,1 pollici con risoluzione 1920 x 1200
Connettività	● Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac) ● Bluetooth 5.0 (BR/EDR + BLE) ● GPS ● USB 2.0 (due porte USB host di tipo A) ● USB Type-C ● Scheda SD (supporta fino a 256 GB)
Fotocamera (posteriore)	13 MP
Sensori	● Accelerometro gravitazionale ● Sensore di luce ambientale (ALS)
Audio Ingresso/Uscita	● Microfono ● Doppio altoparlante ● Connettore per cuffie da 3,5 mm a 3 o 4 bande.
Alimentazione e batteria	● Batteria ai polimeri di litio da 11600 mAh e 3,85 V ● Ricarica tramite alimentatore da 12 V CC ● Ricarica tramite alimentatore USB Type-C
Tensione di ingresso	● Ingresso CC: 12 V/3 A ● Ingresso USB-C: 5 V/ 1,5 A
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F)
Temperatura di conservazione	Da -10 °C a 60 °C (da 14 °F a 140 °F)
Dimensioni (L x P x A)	311,1 mm (12,25") x 216,0 mm (8,50") x 39,9 mm (1,57")
Peso	1,71 kg (3,77 libbre)

Articolo	Descrizione
Protocolli	PLC J2497, ISO-15765, SAE-J1939, ISO-14229 UDS, SAE-J2411 Single Wire Can (GMLAN), ISO-11898-2, ISO-11898-3, SAE-J2819 (TP20), TP16, ISO-9141, ISO-14230, SAE-J2610 (Chrysler SCI), UART Echo Byte, SAE-J2809 (Honda Diag-H), SAE-J2740 (GM ALDL), SAE-J1567 (CCD BUS), Ford UBP, Nissan DDL UART con Clock, BMW DS2, BMW DS1, SAE J2819 (VAG KW81), KW82, SAE J1708, SAE-J1850 PWM (Ford SCP), SAE-J1850 VPW (GM Classe 2) , ISO 13400 , CAN FD

2.2 MaxiVCI V200 — Interfaccia di comunicazione veicolare

Il MaxiVCI V200 è una piccola interfaccia di comunicazione veicolare (VCI) utilizzata per connettersi al DLC del veicolo e al tablet per la trasmissione dei dati del veicolo.

2.2.1 Descrizione della funzione

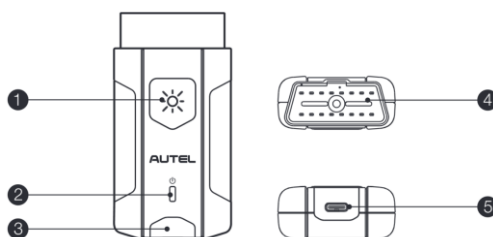


Figura 2-4 Visualizzazioni di MaxiVCI V200

1. Pulsante di accensione della torcia
2. LED di alimentazione — fare riferimento alla [Tabella 2-3 Descrizione del LED VCI](#) per i dettagli
3. LED del veicolo/connessione — fare riferimento alla [Tabella 2-3 Descrizione del LED VCI](#) per i dettagli
4. Connettore dati veicolo (16 pin)
5. Porta USB

Tabella 2-3 Descrizione del LED VCI

GUIDATO	Colore	Descrizione
LED di alimentazione	Giallo	L'interruttore VCI è acceso ed esegue un'autodiagnosi.
	Verde	Il VCI è pronto per l'uso.
	Rosso lampeggiante	Il firmware è in fase di aggiornamento.
Veicolo/ LED di connessione	Verde	- Verde fisso: il VCI è collegato tramite cavo USB. - Verde lampeggiante: il VCI sta comunicando tramite cavo USB.
	Blu	- Blu pieno: il VCI è collegato tramite Bluetooth. - Luce blu lampeggiante: l'interruttore VCI sta comunicando tramite Bluetooth.

 NOTA

Il LED di alimentazione si illumina brevemente di giallo ogni volta che il dispositivo viene acceso e poi diventa verde quando il dispositivo è pronto.

2.2.2 Specifiche tecniche

Tabella 2-4 Tecnico Specifiche

Articolo	Descrizione
Comunicazioni	- BLE + EDR - USB di tipo C
Frequenza wireless	2,4 GHz
Intervallo di tensione di ingresso	8 V a 30 V CC
Fornitura corrente	150 mA a 12 V CC
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F)

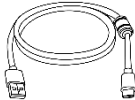
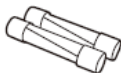
Articolo	Descrizione
Temperatura di conservazione	- 1 0 °C a 60 °C (1 4 °F a 140 °F)
Dimensioni (L x P x A)	89,89 mm (3,53") x 46,78 mm (1,84") x 21 mm (0,82")
Peso	70,7 g (0,156 libbre)
Batteria integrata	Batteria al litio da 3,7 V
Leggero	LED bianco

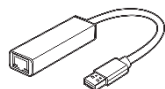
NOTA

La batteria al litio da 3,7 V viene utilizzata esclusivamente per l'illuminazione a LED.

2.3 Altri accessori

Tavolo2-5 Altri accessori

	Adattatore di alimentazione esterno CA/CC Consente di collegare il tablet alla porta di alimentazione CC esterna per l'alimentazione. NOTA: Per motivi ambientali, l'alimentatore è facoltativo in alcune regioni. Si prega di consultare la lista di imballaggio per maggiori dettagli.
	Cavo USB Type-C Supporta la ricarica.
	Adattatore per presa di corrente ausiliaria Fornisce alimentazione al tablet o al dispositivo VCI tramite la connessione alla presa dell'adattatore di alimentazione ausiliaria del veicolo , poiché alcuni veicoli non OBDII non possono non fornire alimentazione tramite la connessione DLC.
	2 fusibili di ricambio Un dispositivo di sicurezza per l'adattatore della presa di corrente ausiliaria.



Adattatore da USB a Ethernet

Tramite questo dispositivo è possibile realizzare la funzionalità di connessione di rete.

3 Iniziare

Assicurarsi che il tablet abbia una carica sufficiente o sia collegato all'alimentatore esterno (vedere [Fonti di alimentazione](#)).

3.1 Potenziamento

Tenere premuto a lungo il pulsante **di accensione/blocco** in alto a destra del tablet per accendere l'unità. Scorrere verso l'alto dalla parte inferiore della schermata di blocco per accedere al menu MaxiSys Job.

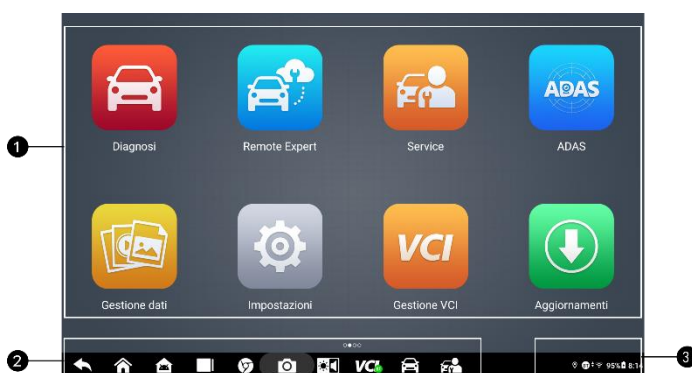


Figura3-1 Menu delle attività di MaxiSys

1. Pulsanti dell'applicazione
2. Pulsanti di localizzazione e navigazione
3. Icone di stato

NOTA

Si consiglia di bloccare lo schermo quando non lo si utilizza per proteggere le informazioni presenti nel sistema e risparmiare energia.

Quasi tutte le operazioni sul tablet sono controllate tramite il touchscreen. La navigazione tramite touchscreen è basata su menu, che consentono un accesso rapido alla procedura di test o ai dati necessari, attraverso una serie di domande e opzioni. Descrizioni dettagliate della struttura dei menu sono disponibili nei capitoli dedicati a ciascuna applicazione.

3.1.1 Pulsanti dell'applicazione

La tabella seguente descrive brevemente ciascuna delle applicazioni del sistema MaxiSys.

Tavolo3-1 Applicazioni

Pulsante	Nome	Descrizione
	Diagnostica	Consente di accedere alle funzioni diagnostiche dell'unità. Vedi Diagnostica .
	Servizio	Accede al menu delle funzioni speciali. Vedi e Servizio .
	A DAS	Accede al menu dei sistemi ADAS. Vedi e ADAS .
	Responsabile dei dati	Consente di accedere ai dati salvati relativi ad officine, clienti e veicoli, inclusi i dati diagnostici dettagliati e le registrazioni dei test. Vedere Responsabile dei dati .
	Impostazioni	Consente di accedere al menu delle impostazioni di sistema e al menu generale del tablet. Vedi Impostazioni .
	Responsabile VCI	Accede al menu di connessione VCI. Vedi e Responsabile VCI .
	Supporto	Sincronizza il database dei servizi online di Autel con il tablet MaxiSys. Vedi e Supporto .
	Aggiornamento	Consente di accedere al menu di aggiornamento del software di sistema. Vedere Aggiornamento .
	OEM Autorizzazione	Gestisce le autorizzazioni per lo sblocco del gateway OE.
	Test della batteria	Consente di accedere al menu Test batteria con due funzioni: test a bordo veicolo e test fuori veicolo. Vedi Test della batteria .

Pulsante	Nome	Descrizione
	H e tenuto	Consente di collegare il tablet a un inclinometro portatile per misurare l'altezza da terra dei veicoli Mercedes-Benz . Vedi Inclinometro portatile .
	Remoto e Desktop	Configura il tuo tablet per ricevere assistenza remota tramite l'applicazione TeamViewer. Vedi Desktop remoto .
	Collegamento rapido	Fornisce segnalibri associati al sito Web per consentire un accesso rapido ad aggiornamenti del prodotto, assistenza, supporto e altre informazioni. Vedi Collegamento rapido .
	Dimostrazione	Fornisce una dimostrazione operativa dettagliata per la diagnostica.
	Feedback degli utenti	È possibile inviare feedback tramite questa applicazione in caso di problemi riscontrati durante l'utilizzo del tablet. Consultare la Feedback degli utenti .
	MaxiViewer	Consente una ricerca rapida di funzioni e/o veicoli supportati. Vedi MaxiViewer .
	MaxiVideo	Configura l'unità per funzionare come dispositivo videoscopio collegandola a un cavo della testa dell'immagine per ispezioni ravvicinate dei veicoli. Vedi MaxiVideo .
	Maxi Scope	Consente di configurare l'unità per funzionare come oscilloscopio per autoveicoli, al fine di eseguire test su circuiti elettrici ed elettronici e monitorare le attività dei segnali . Vedere MaxiScope .
	Utente Autel Centro	Consente agli utenti di registrare lo strumento Autel per scaricare il software più recente. Vedi Centro utenti Autel .

3.1.2 Pulsanti di localizzazione e navigazione

Le funzioni dei pulsanti di navigazione situati nella parte inferiore dello schermo sono descritte nella tabella sottostante .

Tavolo3-2 Pulsanti di localizzazione e navigazione

Icona	Nome	Descrizione
	Localizzatore	Indica la posizione dello schermo. Scorri lo schermo verso sinistra o verso destra per visualizzare lo schermo precedente o successivo.
	Indietro	Torna alla schermata precedente.
	MaxiSys Casa	Torna al menu delle attività di MaxiSys.
	Android Casa	Ritorna alla schermata iniziale del sistema Android.
	App recenti	Visualizza un elenco delle applicazioni attualmente in esecuzione. Tocca l'icona di un'applicazione per avviarla. Chiudi un'applicazione in esecuzione scorrendo verso l'alto. Tocca Cancella tutto per rimuovere tutte le applicazioni in esecuzione.
	Sito web	Avvia il browser Internet Chrome.
	Telecamera	Tocca l' icona della fotocamera per aprire il mirino. Tieni premuta l'icona per acquisire una schermata della schermata corrente. I file salvati vengono automaticamente memorizzati nell'applicazione Gestione dati per una successiva consultazione. Vedi Responsabile dei dati.
	Display & Suono	Regola la luminosità dello schermo e il volume dell'uscita audio.

Icona	Nome	Descrizione
	Collegamento rapido VCI	Apri l'applicazione VCI Manager. Un'icona verde nell'angolo in basso a destra indica che il dispositivo VCI è connesso, mentre un'icona rossa con una " X " verrà visualizzata in caso di errore di connessione.
	Diagnostica Scorciatoia	Torna alla schermata Diagnostica.
	Servizio Scorciatoia	Torna alla schermata di servizio.

➤ Per utilizzare la fotocamera

1. Tocca l' icona **della fotocamera** tra i pulsanti di navigazione. Si aprirà la schermata della fotocamera.
2. Metti a fuoco l'immagine da catturare nel mirino.
3. Tocca l' icona **della fotocamera** sul lato destro dello schermo. Il mirino ora mostra l'immagine catturata e salva automaticamente la foto scattata.
4. Tocca l'immagine in miniatura nell'angolo in alto a destra dello schermo per visualizzare le immagini memorizzate.
5. Tocca il pulsante **Indietro** o **Home** per uscire dalla funzione fotocamera .

NOTA

Dopo aver scorciato lo schermo della fotocamera da sinistra a destra, è possibile passare dalla modalità fotocamera alla modalità video toccando l' icona **Fotocamera** o l'icona **Video** .

3.1.3 Icone di stato del sistema

Il tuo tablet MaxiSys è un tablet Android completamente funzionale con le icone di stato standard del sistema operativo Android. Consulta la documentazione di Android per ulteriori informazioni .

3.2 Spegner

Tutte le comunicazioni con il veicolo devono essere interrotte prima di spegnere il tablet. Se si tenta di spegnere il tablet mentre è in comunicazione con il veicolo, viene visualizzato un messaggio di avviso. Forzare lo spegnimento mentre il tablet è in

comunicazione con il veicolo potrebbe causare errori nella centralina su alcuni veicoli. Si prega di uscire dall'applicazione Diagnostica prima di spegnere il tablet.

➤ **Per spegnere il tablet MaxiSys**

1. Tenere premuto a lungo il pulsante **di accensione/blocco** .
2. Tocca il Opzione **di spegnimento** .
3. Tocca **OK** .

3.2.1 Riavvia il sistema

In caso di arresto anomalo del sistema, tieni premuto il pulsante **di accensione/blocco** e tocca **Riavvia** per riavviare il sistema.

4 Diagnostica

L'applicazione Diagnostica può recuperare informazioni dalla centralina elettronica (ECU), leggere e cancellare i codici di errore (DTC) e visualizzare i dati in tempo reale. Può inoltre accedere al modulo di controllo elettronico di diversi sistemi di controllo del veicolo, tra cui, a titolo esemplificativo, motore, trasmissione, sistema antibloccaggio dei freni (ABS) e sistema airbag (SRS).

4.1 Stabilire la comunicazione del veicolo

Le operazioni di diagnostica richiedono la connessione del tablet MaxiSys al veicolo di prova tramite il dispositivo VCI. Per stabilire una corretta comunicazione tra veicolo e tablet, è necessario eseguire i seguenti passaggi:

1. Collegare il dispositivo VCI alla presa DLC del veicolo sia per la comunicazione che per l'alimentazione.
2. Collega il dispositivo VCI al tablet tramite abbinamento Bluetooth o connessione con cavo USB.
3. Una volta completati i passaggi precedenti, controlla il collegamento VCI nella barra inferiore dello schermo. Se nell'angolo in basso a destra viene visualizzata un'icona verde BT o USB, il tablet MaxiSys è pronto per avviare la diagnosi del veicolo.

4.1.1 Associazione dei veicoli

Il metodo utilizzato per collegare il dispositivo VCI al DLC del veicolo dipende dalla configurazione del veicolo stesso, come segue:

- Un veicolo dotato di un sistema di gestione On-board Diagnostics Two (OBDII) fornisce sia la comunicazione che l'alimentazione a 12 volt tramite un connettore DLC standardizzato J-1962.
- Un veicolo non dotato di sistema di gestione OBDII comunica tramite una connessione DLC e, in alcuni casi, fornisce alimentazione a 12 volt tramite la presa dell'adattatore per la presa di corrente ausiliaria o tramite un collegamento alla batteria del veicolo.

4.1.2 Associazione VCI

Dopo aver collegato correttamente il dispositivo VCI al veicolo, il LED di alimentazione

sul dispositivo VCI rimarrà acceso fisso e si sentirà un segnale acustico , a indicare che è pronto per stabilire la comunicazione con il tablet.

Fornito con il kit di strumenti MaxiSys, il dispositivo VCI supporta due metodi di comunicazione con il tablet: Bluetooth o cavo USB.

Abbinamento tramite Bluetooth

In aree aperte, il raggio d'azione della comunicazione Bluetooth è di circa 50 m (164,04 piedi) , offrendo ai tecnici una maggiore mobilità per eseguire la diagnosi dei veicoli da qualsiasi punto dell'officina.

Per velocizzare la diagnostica di più veicoli, nelle officine con un elevato volume di lavoro è possibile utilizzare più di un'interfaccia VCI, consentendo ai tecnici di associare rapidamente il proprio tablet MaxiSys a ciascuna interfaccia VCI tramite Bluetooth ed eliminando quindi la necessità di scollegare l'interfaccia da un veicolo e ricollegarla a un altro ogni volta che arriva un nuovo veicolo per le riparazioni.

➤ Per associare il tablet al dispositivo VCI tramite Bluetooth

1. Accendi il tablet.
2. Selezionare il **VCI** Applicazione **Manager** dal menu Lavori di MaxiSys.
3. Quando il **VCI** Una volta aperta l'applicazione **Manager** , **seleziona VCI BT** dall'elenco delle modalità di connessione e attiva l'interruttore Bluetooth . Il dispositivo eseguirà automaticamente la scansione dei dispositivi VCI disponibili per l'accoppiamento Bluetooth. I dispositivi trovati vengono visualizzati nella sezione Impostazioni sul lato destro dello schermo.

NOTA

Se non viene rilevato alcun dispositivo VCI, ciò potrebbe indicare che la potenza del segnale è troppo debole per essere rilevata. Riposizionare il dispositivo VCI e rimuovere tutti gli oggetti che potrebbero causare interferenze al segnale. Toccare il pulsante **Scansione** nell'angolo in alto a destra per eseguire una nuova scansione dei dispositivi VCI.

4. In genere, il nome del dispositivo VCI viene visualizzato come "Maxi-" seguito da un numero di serie. Selezionare il dispositivo VCI da associare. (Se in officina vengono utilizzati più dispositivi VCI, assicurarsi di selezionare quello corretto per l'associazione.)
5. Quando l'associazione ha esito positivo, lo stato della connessione viene visualizzato come "Connesso".
6. L'icona VCI nella barra di navigazione del tablet, nella parte inferiore dello schermo, visualizza un cerchio verde con l'icona BT quando il tablet e il VCI sono connessi.

Fare riferimento [Abbinamento Bluetooth VCI](#) per ulteriori informazioni.

Collegamento del cavo USB

La connessione tramite cavo USB è un metodo semplice e veloce per stabilire una comunicazione tra il tablet e il dispositivo VCI. Dopo aver collegato correttamente il cavo USB dal tablet al dispositivo VCI, l'icona di collegamento VCI nella barra inferiore dello schermo visualizza un'icona verde a forma di cavo USB e il LED di connessione sul dispositivo VCI si illumina di verde fisso, a indicare che la connessione tra i dispositivi è avvenuta correttamente.

Il tablet diagnostico MaxiSys è ora pronto per eseguire la diagnosi dei veicoli.

NOTA

La connessione tramite cavo USB garantisce la comunicazione più stabile ed è pertanto la modalità di comunicazione consigliata tra il tablet e il VCI durante le operazioni di codifica della centralina. Il metodo di comunicazione USB avrà la priorità rispetto ad altre modalità di comunicazione.

4.1.3 Nessun messaggio di comunicazione

- A. Se il tablet non riesce a connettersi al VCI, viene visualizzato un messaggio di "Errore". Un messaggio di "Errore" indica che il tablet non comunica con il dispositivo VCI. Per risolvere l'errore, seguire i passaggi seguenti:
- Assicurarsi che il dispositivo VCI sia acceso.
 - Quando si utilizza la connessione wireless, assicurarsi che la rete sia configurata correttamente e che sia stato collegato il dispositivo appropriato.
 - Se durante la diagnostica il tablet perde improvvisamente la connessione, assicurarsi che nessun oggetto possa causare l'interruzione del segnale.
 - Assicurarsi che il dispositivo VCI sia posizionato correttamente con il lato anteriore rivolto verso l'alto.
 - Avvicinare il tablet al dispositivo VCI. Se si utilizza la connessione cablata, assicurarsi che il cavo sia saldamente collegato al VCI.
 - Assicurarsi che il LED di connessione sul dispositivo VCI sia acceso per il tipo di comunicazione selezionato, Bluetooth o cavo USB.
- B. Se il dispositivo VCI non riesce a stabilire un collegamento di comunicazione, verrà visualizzato un messaggio con le istruzioni per la risoluzione dei problemi. Le possibili cause dell'errore di comunicazione includono :

- Il dispositivo VCI non è in grado di stabilire un collegamento di comunicazione con il veicolo.
- Per la diagnosi è stato selezionato un sistema del veicolo non supportato dal veicolo stesso .
- C'è un collegamento allentato.
- C'è un fusibile del veicolo bruciato.
- Il veicolo o il cavo dati presentano un guasto al cablaggio .
- Si è verificato un guasto al circuito del cavo dati o dell'adattatore.
- Il codice identificativo del veicolo è stato inserito in modo errato.

4.2 Iniziare

Prima di utilizzare per la prima volta l'applicazione Diagnostica, assicurarsi che il dispositivo VCI sia correttamente collegato al tablet e che comunichi con esso. Vedere "Stabilire [Stabilire la comunicazione del veicolo](#).

4.2.1 Layout del menu del veicolo

Quando il dispositivo VCI è correttamente collegato al veicolo e associato al tablet, la piattaforma è pronta per avviare la diagnosi del veicolo. Tocca il pulsante dell'applicazione **Diagnostica** nel menu Lavoro di MaxiSys e il menu Veicolo verrà visualizzato sullo schermo.

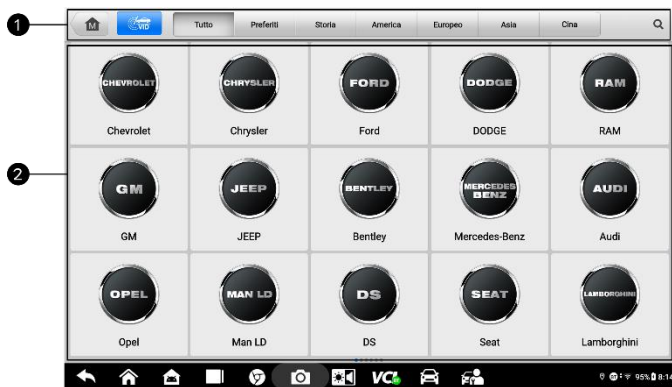


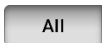
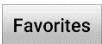
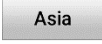
Figura 4-1 Schermata del menu del veicolo

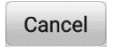
1. Pulsanti della barra degli strumenti superiore
2. Pulsanti del produttore

4.2.1.1 Pulsanti della barra degli strumenti superiore

Le funzioni dei pulsanti della barra degli strumenti nella parte superiore dello schermo sono elencate e descritte nella tabella seguente:

Tavolo4-1 Pulsanti della barra degli strumenti superiore

Pulsante	Nome	Descrizione
	Casa	Torna al menu delle attività di MaxiSys.
	VIDEO	Tocca questo pulsante per aprire un elenco a discesa : ● Tocca Rilevamento automatico per il rilevamento automatico del VIN . ● Tocca Inserimento manuale per immettere manualmente il codice VIN o il numero di targa . ● Tocca Scansiona VIN/Patente per scansionare il codice VIN/numero di targa tramite fotocamera.
	Tutto	Visualizza tutte le marche di veicoli presenti nel menu dei veicoli.
	Preferiti	Visualizza le marche di veicoli preferite selezionate dall'utente.
	Storia	Visualizza la cronologia dei test effettuati sui veicoli. Questa opzione consente l'accesso diretto ai dati registrati durante i test precedenti. Consulta Storia del veicolo .
	America	Visualizza il menu dei veicoli americani.
	Europa	Visualizza il menu dei veicoli europei.
	Asia	Visualizza il menu dei veicoli asiatici.
	Cina	Visualizza il menu dei veicoli cinesi.

Pulsante	Nome	Descrizione
	Ricerca	Tocca il campo di ricerca per visualizzare una tastiera virtuale e inserisci il produttore del veicolo da testare.
	Cancellare	Tocca questo pulsante per uscire dalla schermata di ricerca o per annullare un'operazione.

4.2.1.2 Pulsanti del produttore

I pulsanti "Produttore" visualizzano i nomi delle diverse marche di veicoli. Selezionare il pulsante del produttore dopo aver collegato correttamente il dispositivo VCI al veicolo da testare per avviare una sessione diagnostica.

4.3 Identificazione del veicolo

Il sistema di diagnostica MaxiSys supporta cinque metodi di identificazione del veicolo.

1. Rilevamento automatico
2. Inserimento manuale
3. Scansiona il numero di telaio/targa
4. Selezione manuale del veicolo
5. Ingresso diretto OBDII

4.3.1 Rilevamento automatico

Il sistema di diagnostica MaxiSys è dotato della più recente funzione Auto Detect basata sul VIN, che consente di identificare i veicoli con un solo tocco, permettendo al tecnico di individuare rapidamente il veicolo esatto e di scansionare i suoi sistemi disponibili alla ricerca di codici di errore .

➤ Per eseguire il rilevamento automatico

1. Tocca il pulsante dell'applicazione **Diagnostica** dal menu Lavoro di MaxiSys. Viene visualizzato il menu Veicolo.
2. Tocca il pulsante **VID** nella barra degli strumenti in alto.



Figura4-2 Schermo VID

3. Seleziona **Rilevamento automatico** . Il tablet avvia la scansione del VIN sulla centralina del veicolo. Una volta identificato correttamente il veicolo, il VIN verrà visualizzato sullo schermo.
4. Tocca **OK** per passare alla schermata successiva. Segui le istruzioni visualizzate sullo schermo e infine accedi al menu principale di diagnostica del veicolo .

di rilevamento automatico del VIN rimane disponibile anche dopo aver selezionato il produttore del veicolo .

Seleziona un produttore di veicoli dalla schermata Menu veicoli (vedi [Figura 4-1 Schermata del menu del veicolo](#)), quindi seleziona **Selezione automatica** dalla schermata Seleziona tipo di diagnostica e tocca **Leggi** . In questo modo il sistema potrà recuperare automaticamente le informazioni VIN. In alternativa, puoi immettere il VIN manualmente .



4.3.2 Inserimento manuale

Per i veicoli che non supportano la funzione di rilevamento automatico, il sistema di diagnostica MaxiSys consente di inserire manualmente il numero di telaio (VIN) o il numero di targa del veicolo, oppure semplicemente di scattare una foto dell'etichetta del VIN o della targa per una rapida identificazione del veicolo.

➤ **Per eseguire l'immissione manuale**

1. Tocca il pulsante dell'applicazione **Diagnostica** dal menu Lavoro di MaxiSys. Viene visualizzato il menu Veicolo.
2. Tocca il pulsante **VID** nella barra degli strumenti in alto.
3. Selezionare **Inserimento manuale** .
4. Tocca la casella di input e inserisci il codice VIN o il numero di targa corretti.
5. Tocca **OK** . Il veicolo verrà identificato e associato al database dei veicoli, e il sistema ti guiderà alla schermata del menu principale di diagnostica del veicolo .

4.3.3 Scansiona il numero di telaio/targa

Max iSys supporta anche la funzione di scansione del numero di telaio/targa. L'attivazione di questa funzione attiverà automaticamente la telecamera. Grazie al sistema di telecamere, il numero di telaio o la targa del veicolo potranno essere facilmente riconosciuti.

 NOTA

La modalità di scansione della licenza è supportata in alcuni paesi e aree geografiche. Se il numero di licenza non è disponibile, si prega di inserirlo manualmente.

➤ **Per eseguire la scansione VIN/Licenza**

1. Tocca il pulsante dell'applicazione **Diagnostica** dal menu Lavoro di MaxiSys. Viene visualizzato il menu Veicolo.
2. Tocca il pulsante **VID** nella barra degli strumenti in alto.
3. Seleziona **Scansiona VIN/Licenza** .
4. La fotocamera verrà attivata. Sul lato destro dello schermo, dall'alto verso il basso, sono disponibili tre opzioni: **Scansiona codice QR/codice a barre** , **Scansiona VIN** e **Scansiona numero di targa** .

5. Seleziona una delle tre opzioni e posiziona il tablet in modo da allineare il VIN, il numero di targa o il codice a barre all'interno della finestra di scansione. Il risultato della scansione verrà visualizzato nella finestra di dialogo della schermata "Risultato del riconoscimento". Tocca **OK** per confermare il risultato, quindi sul tablet verrà visualizzata la schermata di conferma delle informazioni del veicolo.

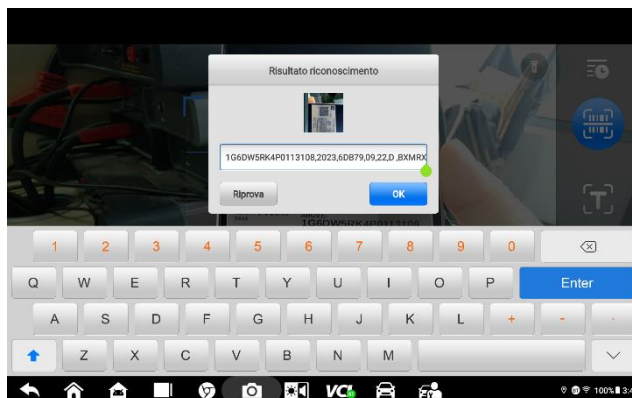


Figura4-4 Scansiona il codice VIN

6. Se il numero VIN, il numero di targa o il codice a barre non possono essere scansionati, è possibile inserirli manualmente. Toccare **OK** per continuare. Confermare il numero VIN del veicolo da testare per procedere.

4.3.4 Selezione manuale del veicolo

Qualora il numero di telaio (VIN) del veicolo non sia recuperabile automaticamente tramite la centralina elettronica (ECU) del veicolo, o qualora il VIN specifico non sia noto, è possibile selezionare il veicolo manualmente.

Selezione del veicolo passo dopo passo

Questa modalità di selezione del veicolo è basata su menu. Seleziona un produttore di veicoli nella schermata Menu veicoli e verrà visualizzata la schermata Seleziona tipo di diagnostica, quindi tocca il pulsante **Selezione manuale**. Seleziona le informazioni del veicolo come marca, modello, cilindrata, tipo di motore e anno di produzione nella stessa schermata. Il pulsante **ESC** nell'angolo in basso a destra dello schermo ti riporterà alla schermata precedente. Tocca il pulsante **Ripristina** per riselectare le informazioni del veicolo, se necessario.

4.3.5 Ingresso diretto OBDII

Occasionalmente, il tablet potrebbe non essere in grado di identificare un veicolo. Per questi veicoli, l'utente può eseguire una diagnostica OBDII o EOBD generica . Operazioni OBDII generiche

4.4 Navigazione

4.4.1 Layout della schermata diagnostica

Dopo aver selezionato le informazioni sul veicolo, toccare il pulsante **OK** nell'angolo in basso a destra dello schermo per aprire la schermata del menu principale. Questa sezione contiene diverse funzioni di uso comune, tra cui Auto Scan e Centralina. Le funzioni disponibili visualizzate variano a seconda del veicolo.

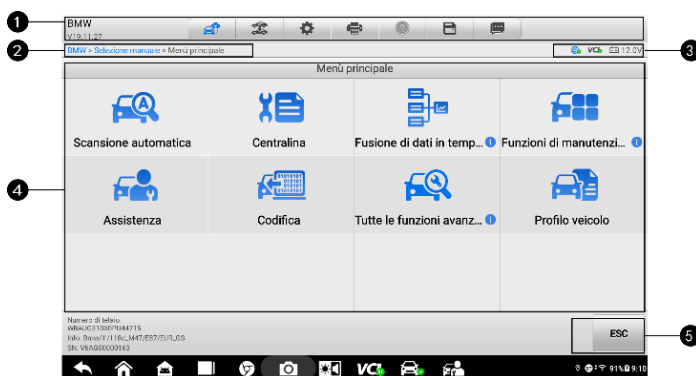


Figura4-5 Schermata del menu principale

1. Barra degli strumenti di diagnostica
2. Percorso della directory corrente
3. Barra informativa sullo stato
4. Sezione principale
5. Pulsanti funzione

4.4.1.1 Barra degli strumenti di diagnostica

La barra degli strumenti di diagnostica contiene pulsanti che consentono di stampare o salvare i dati visualizzati ed eseguire altre operazioni. La tabella seguente fornisce una breve descrizione delle funzioni dei pulsanti della barra degli strumenti di diagnostica:

Tavolo4-2 Pulsanti della barra degli strumenti di diagnostica

Nome	Pulsante	Descrizione
Casa		Tocca per tornare al menu delle attività di MaxiSys.
Scambi o di veicoli		Esce dalla sessione di diagnostica e torna alla schermata del menu Veicolo per selezionare un altro veicolo da testare.
Impostazioni		Apri la schermata Impostazioni. Vedi Impostazioni .
Stampa		Salva e stampa una copia dei dati visualizzati. Vedi Impostazioni .
Aiuto		Fornisce istruzioni o suggerimenti per il funzionamento di varie funzioni diagnostiche.
Salva		Apri un sottomenu che offre opzioni per l'archiviazione dei dati.
Registrazione dei dati		Utilizzare questa funzione in caso di errore durante il test o la diagnosi di un veicolo. Questa funzione registrerà i dati di comunicazione e le informazioni della centralina elettronica (ECU) del veicolo in prova e li invierà al personale tecnico di Autel per l'analisi e la fornitura di una soluzione. Accedi all'applicazione di supporto per monitorare lo stato di avanzamento dell'elaborazione. Consulta la Registrazione dei dati.

➤ Per stampare i dati in Diagnostica

1. Tocca il pulsante dell'applicazione **Diagnostica** nel menu Lavoro di MaxiSys. Il pulsante **Stampa** nella barra degli strumenti Diagnostica è disponibile durante tutte le operazioni di diagnostica.
2. Tocca **Stampa** e verrà visualizzato un menu a tendina.
 - a) **Stampa questa pagina** : stampa una copia dello screenshot della schermata corrente.
 - b) **Stampa tutti i dati** : stampa una copia in PDF di tutti i dati visualizzati.
3. Verrà creato un file temporaneo che verrà inviato tramite il computer alla stampante.

4. Una volta inviato il file, viene visualizzato un messaggio di conferma.

NOTA

Assicurati che il tablet e la stampante siano collegati tramite Wi-Fi o LAN prima di stampare. Per ulteriori istruzioni sulla stampa, consulta [Impostazioni](#).

➤ **Per inviare report di registrazione dati in Diagnostica**

1. Tocca il pulsante dell'applicazione **Diagnostica** dal menu Lavoro di MaxiSys. Il pulsante Registrazione dati sulla barra degli strumenti Diagnostica è disponibile durante tutte le operazioni di diagnostica.
2. Tocca il pulsante **Registrazione dati** per visualizzare le opzioni di errore. Seleziona un errore specifico e verrà visualizzato un modulo di invio che ti consentirà di inserire le informazioni per la segnalazione.
3. Tocca il pulsante **Invia** nell'angolo in alto a destra dello schermo per inviare il modulo di segnalazione tramite rete. Un messaggio di conferma verrà visualizzato al termine dell'invio.

4.4.1.2 Percorso della directory corrente

Il percorso della directory corrente mostra tutti i nomi delle directory per accedere alla pagina corrente.

4.4.1.3 Barra informativa sullo stato

La barra delle informazioni di stato in alto a destra della sezione principale visualizza i seguenti elementi:

1. **Icona di stato della rete** : indica se la rete è connessa.
2. **Icona VCI** : indica lo stato della comunicazione tra il tablet e il dispositivo VCI.
3. **Icona della batteria** : indica lo stato della batteria del veicolo.

4.4.1.4 Sezione principale

La sezione principale varia a seconda della fase operativa e mostra le selezioni di identificazione del veicolo, il menu principale, i dati di test, i messaggi, le istruzioni e altre informazioni diagnostiche.

4.4.1.5 Pulsanti funzione

I pulsanti funzione visualizzati nella parte inferiore dello schermo variano a seconda dell'operazione. Le funzioni includono navigazione, creazione di report e cancellazione del codice. Le funzioni di questi pulsanti saranno descritte nelle sezioni seguenti, ove pertinente.

NOTA

La barra degli strumenti di diagnostica (situata nella parte superiore dello schermo) rimarrà attiva per tutta la durata della sessione diagnostica, consentendo di eseguire operazioni quali la stampa e il salvataggio dei dati visualizzati, la consultazione di informazioni di aiuto o la registrazione dei dati.

4.4.2 Messaggi a schermo

I messaggi vengono visualizzati quando è necessario inserire ulteriori dati prima di procedere. Esistono principalmente tre tipi di messaggi a schermo: Conferma, Avviso ed Errore.

4.4.2.1 Messaggi di conferma

I messaggi di conferma ti informano quando stai per eseguire un'azione irreversibile o quando un'azione è stata avviata e richiede una conferma per proseguire.

Quando non è richiesta una risposta da parte dell'utente, il messaggio viene visualizzato brevemente.

4.4.2.2 Messaggi di avviso

Questo tipo di messaggio visualizza un avviso che indica che un'azione selezionata potrebbe comportare una modifica irreversibile o la perdita di dati. Un esempio di questo tipo di messaggio è il messaggio "Cancella codici".

4.4.2.3 Messaggi di errore

I messaggi di errore vengono visualizzati quando si verifica un errore di sistema o di procedura. Esempi di possibili errori includono la disconnessione del cavo o l'interruzione della comunicazione.

4.5 Menu Diagnostica

L'applicazione Diagnostica consente di stabilire una connessione dati con la centralina elettronica (ECU) del veicolo tramite il dispositivo VCI per la diagnosi e la manutenzione del veicolo.

La schermata del menu principale (vedere [Figura 4-5 Schermata del menu principale del menu principale](#)) guida gli utenti a eseguire la lettura dei codici, la cancellazione dei codici o l'esecuzione di funzioni diagnostiche automobilistiche complete e così via. Una volta selezionata la funzione, il tablet stabilirà una comunicazione con il veicolo tramite il dispositivo VCI e accederà al menu delle funzioni o al menu di selezione corrispondente, in base alla scelta effettuata.

4.6 Funzioni diagnostiche

Per accedere alla funzione di diagnostica sono disponibili due opzioni:

1. Scansione automatica: avvia la scansione automatica di tutti i sistemi disponibili sul veicolo.
2. Unità di controllo: visualizza un menu di selezione per tutte le unità di controllo disponibili del veicolo in prova.

Scansione automatica

La funzione di scansione automatica esegue una scansione completa di tutti i sistemi della centralina elettronica del veicolo per individuare i guasti e recuperare i codici di errore (DTC).

La sezione principale della schermata di Auto Scan visualizza un elenco dei sistemi presenti nella maggior parte dei veicoli.

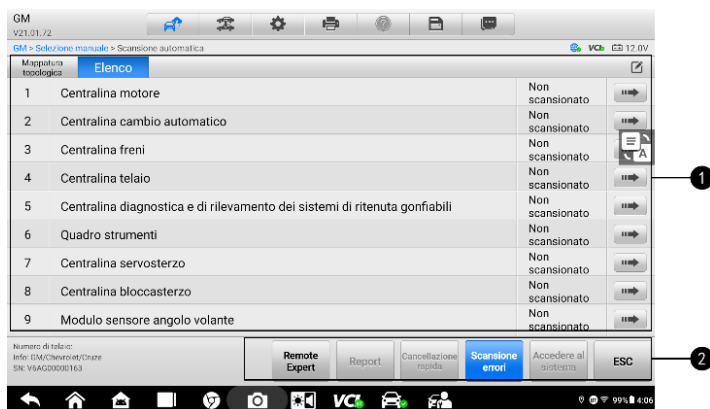


Figura4-6 Schermo di scansione automatica

1. Sezione principale

- Colonna 1 — visualizza i numeri di sistema .
- Colonna 2 — visualizza i sistemi scansionati.
- Colonna 3: visualizza i risultati della scansione.
 - ✧ **Guasto | #** : Indica sono presenti codici di errore rilevati; il simbolo “ # ” indica la quantità di errori rilevati.
 - ✧ **Superato | Nessun errore** : indica che il sistema è stato scansionato e non è stato rilevato alcun errore.
 - ✧ **Non scansionato** : indica che il sistema non è stato scansionato

oppure che il sistema di controllo del veicolo è stato rilevato, ma il tablet non può accedervi.

✧ **Nessuna risposta** : Indica che il sistema non ha ricevuto una risposta.

- Colonna 4 — toccare il  pulsante per accedere a un sistema per eseguire ulteriori diagnosi.

2. Pulsanti funzione

La tabella seguente fornisce una breve descrizione dei pulsanti funzione:

Tavolo4-3 Pulsanti funzione nella schermata di scansione automatica

Nome	Descrizione
Rapporto	Visualizza i dati diagnostici in formato di report.
Cancellazione rapida	Cancella tutte le informazioni sui guasti dopo la scansione.
Scansione del fianco	Esegue la scansione dei moduli del sistema del veicolo.
Accedi al sistema	Entra nel sistema ECU.
ESC	Torna alla schermata precedente o esce dalla scansione automatica.

➤ Per eseguire una funzione di scansione automatica

1. Tocca il pulsante **dell'applicazione Diagnostica** nel menu Lavoro MaxiSys. Scegli le informazioni del veicolo corrispondenti e accedi alla schermata del menu principale. (Vedi [Figura4-5 Schermata del menu principale](#).)
2. Nella schermata del menu principale, selezionare **"Scansione automatica"** .
3. L' elenco dei sistemi viene visualizzato nella sezione principale. Toccare il pulsante **"Scansione guasti"** nella parte inferiore dello schermo per eseguire la scansione dei moduli del sistema del veicolo.

Unità di controllo

La funzione Unità di controllo consente di individuare manualmente il sistema di controllo desiderato per il test, selezionandolo tra una serie di opzioni. È sufficiente seguire le procedure guidate dal menu ed effettuare ogni volta la selezione corretta; il programma vi condurrà al menu della funzione diagnostica dopo alcune scelte effettuate.

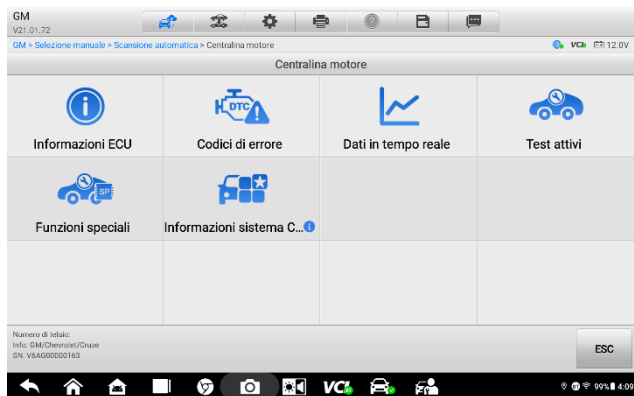


Figura4-7 Schermata della funzione diagnostica

Le funzioni disponibili possono variare a seconda del veicolo. Il menu delle funzioni può includere:

- **Informazioni ECU** : visualizza informazioni dettagliate sulla centralina. Selezionare questa opzione per visualizzare la schermata informativa.
- **Codici di errore** : contiene le funzioni "Leggi codici" e "Cancella codici". La prima visualizza informazioni dettagliate sui codici di errore (DTC) recuperati dal modulo di controllo del veicolo. La seconda consente di cancellare i codici di errore e altri dati dalla centralina.
- **Dati in tempo reale** : recupera e visualizza dati e parametri in tempo reale dalla centralina elettronica del veicolo.
- **Test attivo** : fornisce test specifici per sottosistemi e componenti. Questa selezione può essere visualizzata come *Attuatori* , *Test attuatore* o *Test funzionali* . I test disponibili variano a seconda del veicolo.
- **Funzione speciale** — esegue vari adattamenti dei componenti.

➤ **Per eseguire la funzione diagnostica**

1. Collegare il tablet MaxiSys al dispositivo VCI.
2. Tocca il pulsante dell'applicazione **Diagnostica** nel menu Lavoro di MaxiSys. Identifica il veicolo utilizzando uno qualsiasi dei metodi di identificazione del veicolo supportati dal tablet MaxiSys.
3. Toccare **Auto Scan** o **Unità di controllo** per individuare il sistema di test necessario.
4. Seleziona la funzione che desideri eseguire dalla schermata Funzioni diagnostiche.

4.6.1 Informazioni sull'ECU

Questa funzione recupera e visualizza le informazioni specifiche relative all'unità di controllo testata, inclusi il tipo di unità, i numeri di versione e altre informazioni.

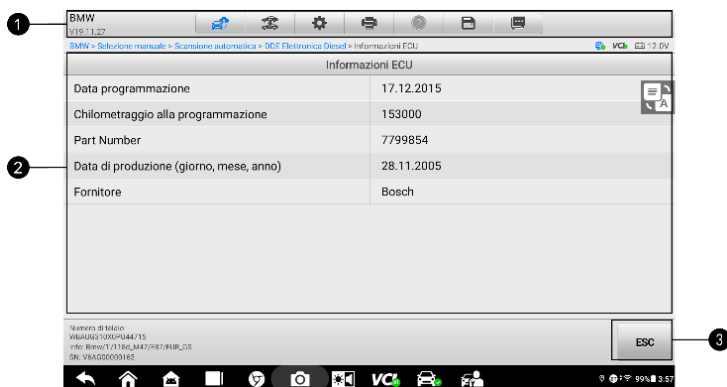


Figura4-8 Schermata informativa della centralina elettronica

1. Pulsanti della barra degli strumenti di diagnostica — vedi Tabella [Tavolo4-2 Pulsanti della barra degli strumenti di diagnostica](#) per descrizioni dettagliate delle funzioni di ciascun pulsante.
2. Sezione principale: la colonna di sinistra mostra i nomi degli articoli; la colonna di destra mostra le specifiche o le descrizioni.
3. Pulsante Funzione: in questo caso, è disponibile solo il tasto **ESC** . Premilo per uscire dopo la visualizzazione.

4.6.2 Codici di errore

I pulsanti funzione Fermo immagine, Leggi codici e Cancella codici sono contenuti nella schermata Codici di errore. Il pulsante Fermo immagine si attiverà se sono presenti dati del fermo immagine da visualizzare . Tocca il pulsante **Cancella codici** per cancellare i codici di errore (DTC) e altri dati dalla centralina, mentre tocca il pulsante **Leggi codici** per visualizzare le informazioni dettagliate sui codici di errore recuperate dal modulo di controllo del veicolo. Quando tocchi **Codici di errore** nella schermata Funzioni diagnostiche, il tablet leggerà automaticamente le informazioni sui codici di errore presenti nella centralina.

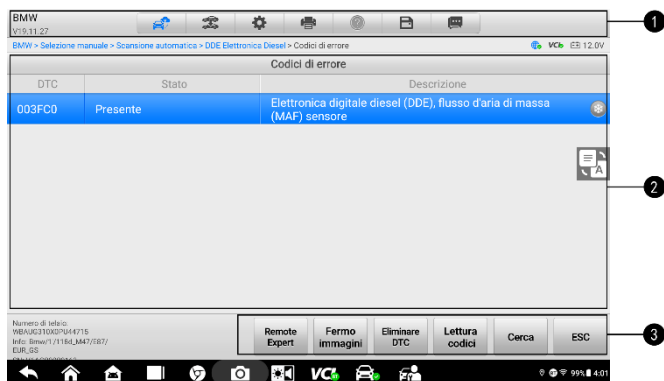


Figura4-9 Schermata dei codici di errore

1. Barra degli strumenti di diagnostica — vedi Tabella [Tavolo4-2 Pulsanti della barra degli strumenti di diagnostica](#) per descrizioni dettagliate delle funzioni di ciascun pulsante.
2. Sezione principale
 - Colonna 1: visualizza i codici recuperati dal veicolo .
 - Colonna 2 — indica lo stato dei codici recuperati.
 - Colonna 3: visualizza le descrizioni dettagliate dei codici recuperati.
 - Icona del fiocco di neve: viene visualizzata solo quando sono disponibili i dati del fermo immagine; selezionando questa icona verrà visualizzata una schermata dei dati, simile per aspetto e funzionamento alla schermata "Leggi codici".
3. Pulsanti funzione
 - **Fermo immagine** : un'icona a forma di fiocco di neve appare quando i dati del fermo immagine sono disponibili per la visualizzazione. Tocca il pulsante per visualizzare la schermata dei dati. La schermata Fermo immagine è simile alla schermata dei codici di errore e condivide operazioni simili.
 - **Cancella codici** : tocca per cancellare i codici dalla centralina. Si consiglia di leggere i codici di errore (DTC) ed effettuare le riparazioni necessarie prima di cancellarli.

Dopo aver letto i codici recuperati dal veicolo ed effettuato le riparazioni necessarie, è possibile cancellare i codici dal veicolo utilizzando questa funzione. Prima di eseguire questa operazione, assicurarsi che la chiave di accensione del veicolo sia in posizione ON (RUN) e che il motore sia spento.

➤ **Per cancellare i codici**

1. Tocca **Cancella codici** nei pulsanti funzione.
 2. Viene visualizzato un messaggio di avviso per informarti della possibile perdita di dati quando si applica questa funzione.
 - ✧ Tocca **Sì** per continuare. Una schermata di conferma verrà visualizzata al termine dell'operazione.
 - ✧ Tocca **No** per uscire.
 3. Nella schermata di conferma, premi **ESC per uscire dalla schermata Cancella codici**.
 4. Verifica nuovamente la funzione "Leggi codici" per assicurarti che l'operazione sia andata a buon fine.
- **Lettura codici** : recupera e visualizza i codici di errore (DTC) dal sistema di controllo del veicolo. La schermata di lettura dei codici varia a seconda del veicolo sottoposto a test.
 - **Cerca** : tocca per cercare il codice di errore (DTC) selezionato e ottenere ulteriori informazioni su Internet.
 - **ESC** — premilo per tornare alla schermata precedente o uscire dalla funzione.

4.6.3 Dati in tempo reale

Quando si seleziona questa funzione, sullo schermo viene visualizzato l'elenco dei dati relativi al modulo selezionato. I parametri vengono visualizzati nell'ordine in cui vengono trasmessi dalla centralina, pertanto è possibile che si verifichino variazioni tra i diversi veicoli.

Lo scorrimento tramite gesti consente di navigare rapidamente nell'elenco dei dati. Tocca lo schermo e trascina il dito verso l'alto o verso il basso per riposizionare i parametri visualizzati se i dati occupano più di una schermata. La figura seguente mostra una tipica schermata di dati in tempo reale:

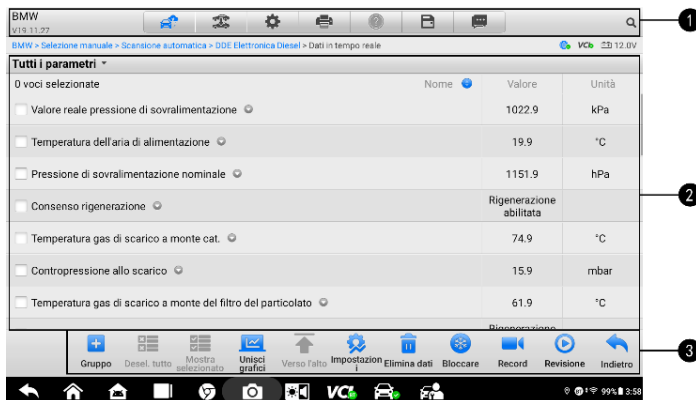


Figura4-10 Schermata dei dati in tempo reale

1. Pulsanti della barra degli strumenti di diagnostica — vedi Tabella [Tavolo4-2 Pulsanti della barra degli strumenti di diagnostica](#) per descrizioni dettagliate delle funzioni di ciascun pulsante.
2. Sezione principale
 - Colonna Nome: visualizza i nomi dei parametri.
 - ✧ Casella di controllo — Tocca la casella di controllo a sinistra di un parametro per selezionarlo. Tocca di nuovo la casella di controllo per deselectionarlo.
 - ✧ Pulsante a discesa: tocca il pulsante a discesa sul lato destro di un parametro per aprire un sottomenu che offre diverse modalità di visualizzazione dei dati.
 - Colonna Valore: visualizza i valori dei parametri.
 - Colonna Unità: visualizza l'unità di misura dei valori dei parametri. Quando è necessario modificare la modalità unità, toccare il pulsante **Impostazioni** nella barra degli strumenti Diagnostica in alto e selezionare la modalità desiderata. Vedere [Unità](#).
3. Pulsanti funzione : nella schermata Dati in tempo reale sono presenti numerosi pulsanti funzione; le operazioni dei pulsanti funzione disponibili nella schermata Dati in tempo reale saranno descritte in seguito.
- a) Modalità di visualizzazione

Sono disponibili quattro modalità di visualizzazione dei dati, che consentono di visualizzare vari tipi di parametri nella modalità più adatta a rappresentare i dati.

Tocca il pulsante a discesa sul lato destro di un parametro per aprire un sottomenu. Verranno visualizzati in totale 7 pulsanti: i 4 pulsanti a sinistra rappresentano diverse

modalità di visualizzazione dei dati, più un pulsante Informazioni, attivo quando sono disponibili informazioni aggiuntive, un pulsante Cambio unità, per cambiare l'unità di misura dei dati visualizzati, e un pulsante Attivazione, per aprire la finestra Impostazioni attivazione.

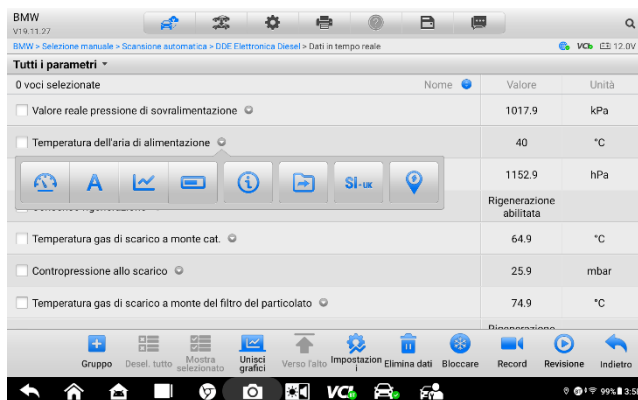


Figura4-11 Schermata in modalità di visualizzazione

Ciascun parametro visualizza la modalità selezionata in modo indipendente.

- ✧ **Modalità indicatore analogico** : visualizza i parametri in grafici a indicatore.
- ✧ **Modalità testo** : la modalità predefinita che visualizza i parametri come un elenco di testo.

NOTA

I parametri di stato, come ad esempio la lettura di un interruttore (ON, OFF, ATTIVO e ANNULLATO), possono essere visualizzati solo in modalità testo. I parametri di valore, come ad esempio la lettura di un sensore, possono essere visualizzati sia in modalità testo che in modalità grafico.

- ✧ **Modalità grafico a forma d'onda** : visualizza i parametri sotto forma di grafici a forma d'onda.

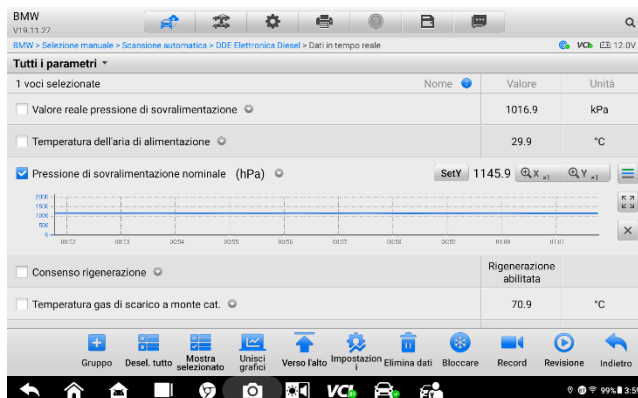


Figura4-12 Modalità schermata grafico forma d'onda

In questa modalità, sul lato destro del parametro verranno visualizzati cinque pulsanti di controllo che consentiranno di manipolare lo stato di visualizzazione.

- 1) **Pulsante Impostazioni (SetY)** — imposta il valore minimo e massimo dell'asse Y.
- 2) **Pulsante Scala** : modifica i valori della scala.

Sopra il grafico della forma d'onda, sul lato destro, sono presenti due pulsanti di scala che consentono di modificare i valori di scala degli assi X e Y del grafico. Per l'asse X sono disponibili quattro scale: x1, x2, x4 e x8. Per l'asse Y sono disponibili tre scale: x1, x2 e x4.

- 3) **Pulsante Modifica** : modifica il colore della forma d'onda e lo spessore della linea.
- 4) **Pulsante Zoom-in** : toccalo una volta per visualizzare il grafico dei dati selezionati a schermo intero.
- 5) **Pulsante Esci** : toccalo per uscire dalla modalità grafico della forma d'onda.

Visualizzazione a schermo intero : questa opzione è disponibile solo nella modalità grafico a forma d'onda e viene utilizzata principalmente nella modalità di unione dei grafici per il confronto dei dati. In questa modalità sono disponibili quattro pulsanti di controllo nella parte superiore destra dello schermo.

- **Pulsante della bilancia** — Tocca per modificare i valori di scala sotto il grafico della forma d'onda. Sono disponibili quattro scale per l'asse X: x1, x2, x4 e x8. Sono disponibili tre scale per l'asse Y: x1, x2 e x4.
- **Pulsante Modifica** — Tocca per aprire una finestra di modifica, in cui puoi impostare il colore della forma d'onda e lo spessore della linea visualizzata per l'elemento del parametro selezionato.

- **Pulsante per ridurre lo zoom** — Tocca per uscire dalla visualizzazione a schermo intero.
 - **Pulsante Esci** : toccalo per uscire dalla modalità grafico della forma d'onda.
- **Per modificare il colore della forma d'onda e lo spessore della linea in un grafico di dati**
1. Selezionare un parametro da visualizzare nella modalità Grafico a forma d'onda.
 2. Tocca il pulsante **Modifica** e verrà visualizzata una finestra di modifica.

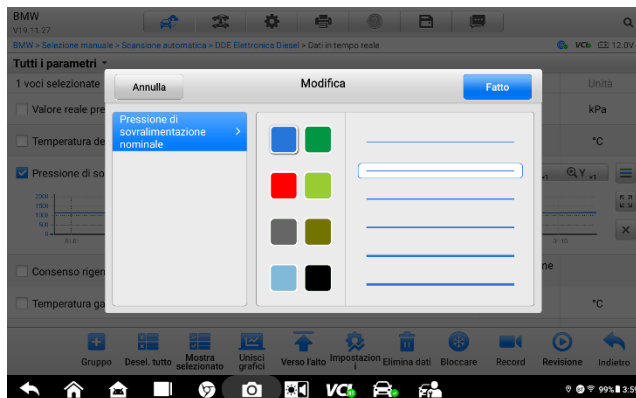


Figura4-13 Schermata di modifica della forma d'onda

3. Il parametro viene selezionato automaticamente nella colonna di sinistra.
4. Seleziona un colore dalla seconda colonna.
5. Seleziona lo spessore della linea dalla colonna di destra.
6. Tocca **Fine** per salvare l'impostazione ed uscire, oppure tocca **Annulla** per uscire senza salvare.

NOTA

In modalità a schermo intero, modificare il colore della forma d'onda e lo spessore della linea toccando il pulsante **Modifica** in alto a destra dello schermo.

✧ **Modalità indicatore digitale** : visualizza i parametri sotto forma di grafico digitale.

b) Impostazioni di attivazione

Nella schermata Impostazioni trigger, è possibile impostare un intervallo standard inserendo un valore minimo e un valore massimo . Quando si supera questo intervallo, la funzione di trigger verrà eseguita e il dispositivo registrerà e salverà automaticamente i dati generati. È possibile visualizzare i dati in tempo reale salvati toccando il pulsante **Revisione** nella parte inferiore dello schermo.

Tocca il pulsante a discesa sul lato destro di un parametro per aprire un sottomenu. Il pulsante **Trigger** è l'ultimo del sottomenu. Toccalo per visualizzare la finestra "Impostazioni trigger".

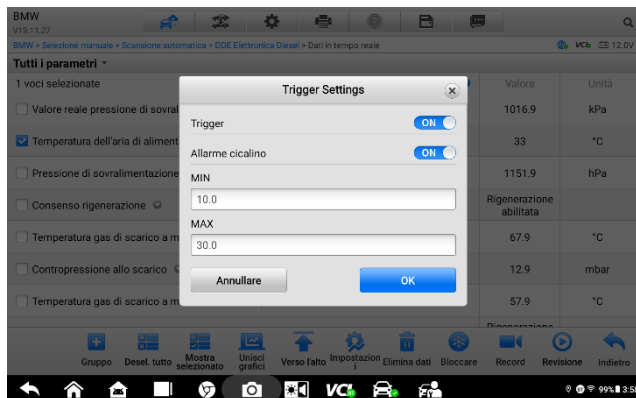


Figura 4-14 Schermata di impostazione del trigger

Nella finestra Impostazioni trigger sono disponibili due pulsanti e due caselle di input.

- Trigger** : attiva e disattiva il trigger. Il trigger è attivo per impostazione predefinita.
- Allarme acustico** : attiva e disattiva l'allarme. La funzione di allarme emette un segnale acustico di avviso quando il valore rilevato raggiunge il minimo o il massimo preimpostato. L'allarme acustico si attiverà solo al primo tentativo.
- MIN** — tocca questa casella di input per visualizzare una tastiera virtuale in cui inserire il valore limite inferiore richiesto.
- MAX** — tocca questa casella di input per visualizzare una tastiera virtuale in cui inserire il valore limite superiore richiesto.

➤ **Per impostare un trigger**

- Tocca il pulsante a discesa a destra del nome del parametro per aprire un sottomenu.
- Tocca il pulsante **Trigger** sul lato destro del sottomenu per aprire la finestra Impostazioni Trigger.
- Tocca la casella di input del valore MIN per visualizzare una tastiera virtuale in cui inserire il valore minimo richiesto.
- Tocca la casella di input del valore MAX per visualizzare una tastiera virtuale in cui inserire il valore massimo richiesto.
- Tocca **OK** per salvare l'impostazione e tornare alla schermata Dati in tempo reale; oppure tocca **Annulla** per uscire senza salvare.

✎ NOTA

Quando il trigger viene impostato correttamente, un indicatore di trigger viene visualizzato davanti al nome del parametro. L'indicatore è grigio quando non è attivato e diventa arancione quando lo è. Inoltre, due linee orizzontali vengono visualizzate su ciascun grafico dei dati (quando è attiva la modalità Grafico a forma d'onda) per indicare il punto di allarme. Le linee limite sono visualizzate con colori diversi per distinguerle dalle forme d'onda dei parametri.

c) Pulsanti funzione

Di seguito vengono descritte le funzioni dei pulsanti disponibili nella schermata Dati in tempo reale:

- ✧ **Annulla tutto** : tocca questo pulsante per annullare tutti i parametri selezionati. È possibile selezionare fino a 50 parametri contemporaneamente.
 - ✧ **Mostra selezionati/Mostra tutto** : tocca questo pulsante per passare da un'opzione all'altra. Una visualizza i parametri selezionati, l'altra visualizza tutti gli elementi disponibili.
 - ✧ **Unione grafici** : tocca questo pulsante per unire i grafici dei dati selezionati (solo per la modalità grafico a forma d'onda). Questa funzione è molto utile quando si confrontano parametri diversi.
-

✎ NOTA

Questa modalità supporta la fusione di grafici da 2 a 5 parametri rappresentabili digitalmente. I parametri non digitali non sono supportati.

➤ Per unire i grafici dei dati selezionati

1. Selezionare gli elementi dei parametri da unire.
2. Tocca il pulsante **Unisci grafico** nella parte inferiore della schermata Dati in tempo reale.
 - a) Questa modalità supporta solo parametri rappresentabili digitalmente. Se vengono selezionati parametri non digitali, verrà visualizzato un messaggio che avvisa l'utente che i parametri selezionati non sono supportati in questa modalità e che è necessario selezionare da 2 a 5 parametri digitali. Toccare il pulsante **"Ho capito"** per tornare alla schermata precedente e selezionare i parametri supportati.
 - b) Se i parametri selezionati non sono supportati in questa modalità, verrà visualizzato un messaggio che consiglia all'utente di selezionare solo i parametri supportati. Verrà visualizzato un messaggio anche se sono stati selezionati più di 5 parametri. Selezionare da 2 a 5 parametri supportati e toccare il pulsante **OK** per unire i dati.
3. Tocca il pulsante **Annulla unione** nella parte inferiore della schermata Dati in

tempo reale per annullare l'unione.

- ✧ **In cima** — sposta l'elemento dati selezionato in cima all'elenco.
- ✧ **Impostazioni** : tocca questo pulsante per impostare la durata della registrazione.

- **Per impostare la durata della registrazione dei dati in tempo reale**
 1. Tocca il pulsante **Impostazioni** nella parte inferiore della schermata Dati in tempo reale.
 2. Tocca il pulsante **>** a destra di **Tempo di registrazione dopo** la barra di attivazione e seleziona un intervallo di tempo.
 3. Tocca **OK** per salvare l'impostazione e tornare alla schermata Impostazioni dati in tempo reale; oppure tocca il pulsante "**X**" nell'angolo in alto a destra per uscire senza salvare.
 4. Tocca **Fine** nell'angolo in alto a destra della schermata Impostazioni dati in tempo reale per confermare e salvare l'impostazione e tornare alla schermata Dati in tempo reale; oppure tocca **Annulla** per uscire senza salvare.
- ✧ **Cancella dati** : tocca questo pulsante per cancellare tutti i dati live memorizzati nella cache.
- ✧ **Blocca** — visualizza i dati recuperati in modalità bloccata.
 - Fotogramma precedente: passa al fotogramma precedente dei dati congelati.
 - Fotogramma successivo: passa al fotogramma successivo dei dati congelati.
 - Riproduci/Pausa: tocca per riprodurre/mettere in pausa i dati congelati.
 - Riprendi: tocca per uscire dalla modalità di blocco dati e tornare alla visualizzazione normale dei dati.
- ✧ **Registra** — avvia la registrazione dei dati in tempo reale degli elementi dati selezionati. Tocca il pulsante **Registra** nella parte inferiore della schermata Dati in tempo reale. Verrà visualizzato un messaggio che chiede all'utente di selezionare i parametri da registrare. Tocca il pulsante **Ho capito per confermare. Scorri verso il basso e seleziona i dati da registrare. Tocca il pulsante Registra** per avviare la registrazione. Tocca il pulsante **Riprendi** per interrompere la registrazione. I dati in tempo reale registrati possono essere visualizzati nella sezione **Revisione** nella parte inferiore della schermata Dati in tempo reale. I dati registrati possono essere rivisti anche nell'applicazione Gestione dati.
 - Riprendi: tocca questo pulsante per interrompere la registrazione dei dati e tornare alla visualizzazione normale.
 - Segnalatore: questo pulsante viene visualizzato quando è attiva la funzione Registra. Tocca questo pulsante per impostare dei segnalatori che annotino i punti di interesse durante la registrazione dei dati. È possibile aggiungere note

durante la riproduzione in Revisione o Gestione dati. Seleziona la casella predefinita per aprire una finestra popup e visualizzare la tastiera virtuale per inserire le note.

- ✧ **Revisione** : consente di rivedere i dati registrati. Tocca il pulsante **Revisione** per visualizzare un elenco di registrazioni e seleziona un elemento da rivedere.

NOTA

Nella schermata Dati in tempo reale è possibile visualizzare solo i dati registrati durante l'operazione corrente. Tutti i dati storici registrati possono essere consultati nella sezione "Rivedi dati" dell'applicazione Gestione dati.

- Fotogramma precedente: passa al fotogramma precedente dei dati registrati.
- Fotogramma successivo: passa al fotogramma successivo dei dati registrati.
- Riproduci/Pausa: tocca per riprodurre/mettere in pausa i dati registrati.
- Mostra selezionati: visualizza i parametri selezionati.
- Unione di grafici — unisce i grafici dei dati selezionati.
- Indietro — esce dalla schermata di revisione e torna alla schermata Dati in tempo reale.

- ✧ **Indietro** — torna alla schermata precedente o esce dalla funzione.

4.6.4 Test attivo

La funzione Test attivo viene utilizzata per accedere ai test di sottosistemi e componenti specifici del veicolo. I test disponibili variano a seconda del veicolo.

Durante un test attivo, il tablet invia comandi alla centralina elettronica (ECU) per attivare gli attuatori. Questo test determina l'integrità del sistema o del componente leggendo i dati della centralina o monitorando il funzionamento degli attuatori. Tali test possono includere la commutazione di un solenoide, un relè o un interruttore tra due stati operativi.

Selezionando "Test attivo" viene visualizzato un menu con le opzioni di test. I test disponibili variano a seconda del veicolo.

Seleziona un test dalle opzioni del menu. Segui le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare il test. Le procedure e le istruzioni variano a seconda del veicolo .

I pulsanti funzione nell'angolo in basso a destra della schermata Test attivo consentono di manipolare i segnali di test. Le istruzioni operative sono visualizzate nella sezione principale della schermata di test. Segui le istruzioni a schermo ed effettua le selezioni appropriate per completare i test. Premi il pulsante **ESC** per uscire dal test al termine.

4.6.5 Funzioni speciali

Questa sezione fornisce funzioni di adattamento dei componenti o di codifica delle varianti per configurazioni personalizzate e consente l'inserimento di valori adattivi per determinati componenti dopo le riparazioni. A seconda del veicolo di prova, questa selezione può talvolta apparire come Adattamenti centralina, Codifica varianti, Configurazione o qualcosa di simile.

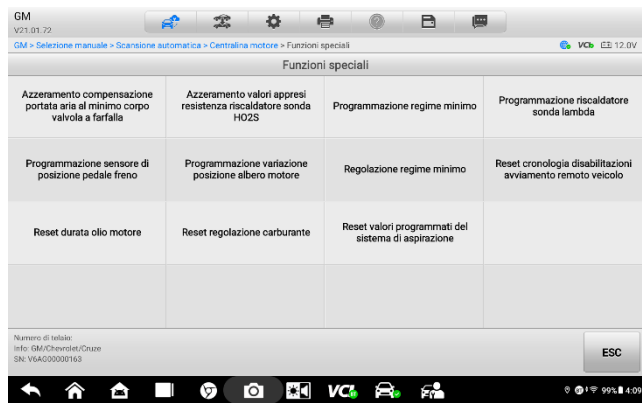


Figura4-15 Schermata con funzioni speciali

4.7 Programmazione

La sezione principale della schermata di codifica visualizza un elenco dei componenti del veicolo e le informazioni di codifica, che consistono principalmente in due parti:

1. Tutti i sistemi di codifica disponibili sono visualizzati sul lato sinistro, mentre i dati o i valori di codifica sono riportati sul lato destro.
2. Nella parte inferiore della sezione principale sono visualizzati i pulsanti funzionali che consentono di gestire il funzionamento.

Verifica attentamente le condizioni del veicolo e le informazioni di codifica. Utilizza il pulsante funzione per modificare i codici dei componenti corrispondenti. Tocca **Invia** al termine della modifica di tutti gli elementi. Al termine dell'operazione, potrebbe essere visualizzato un messaggio di stato dell'esecuzione, ad esempio Completato, Terminato o Riuscito.

Premi il tasto **ESC** per uscire dalla funzione.

4.8 Operazioni OBDII generiche

L'opzione di diagnosi del veicolo OBDII/EOBD offre un modo rapido per verificare la presenza di codici di errore (DTC), individuare la causa dell'accensione della spia di avaria (MIL), controllare lo stato dei monitor prima dei test di certificazione delle emissioni ed eseguire altri servizi relativi alle emissioni. L'opzione di accesso diretto OBDII viene utilizzata anche per testare i veicoli conformi a OBDII/EOBD non inclusi nel database. I pulsanti della barra degli strumenti di diagnostica nella parte superiore dello schermo sono disponibili per specifiche diagnosi del veicolo. [Vedere](#) la Tabella [Tavolo4-2 Pulsanti della barra degli strumenti di diagnostica](#) per maggiori dettagli.

4.8.1 Procedura generale

➤ Per accedere alle funzioni diagnostiche OBDII/EOBD

1. Tocca il pulsante **Diagnostica** dal menu Lavoro MaxiSys. Viene visualizzato il menu Veicolo.
2. Tocca il pulsante **EOBD**. Sono disponibili due opzioni per stabilire la comunicazione con il veicolo.
 - Scansione automatica: selezionala per stabilire la comunicazione utilizzando ciascun protocollo e determinare quale protocollo sta utilizzando il veicolo.
 - Protocollo: selezionalo per aprire un sottomenu con i vari protocolli. Un protocollo di comunicazione è un metodo standardizzato per la comunicazione dei dati tra una centralina elettronica (ECM) e uno strumento diagnostico. Global OBD può utilizzare diversi protocolli di comunicazione.
3. Selezionare un protocollo specifico se l'opzione **Protocollo** è selezionata. Attendere la visualizzazione del menu di diagnostica OBDII/EOBD.

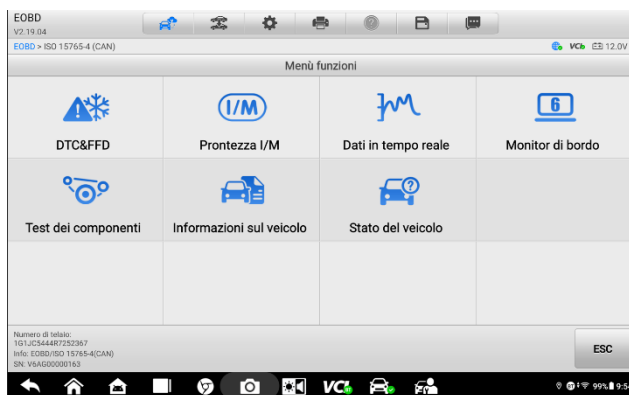


Figura4-16 Menu diagnostico EOBD

4. Seleziona un'opzione di funzione per continuare.
 - DTC e FFD
 - Preparazione I/M
 - Dati in tempo reale
 - Monitor di bordo
 - Test dei componenti
 - Informazioni sul veicolo
 - Stato del veicolo

 NOTA

Le funzioni supportate possono variare a seconda del veicolo.

4.8.2 Descrizione delle funzioni

Questa sezione descrive le diverse funzioni di ciascuna opzione diagnostica:

4.8.2.1 DTC e FFD

Quando questa funzione è selezionata, sullo schermo viene visualizzato un elenco di codici memorizzati e codici in sospeso. Quando i dati del fermo immagine di determinati codici di errore (DTC) sono disponibili per la visualizzazione, un pulsante a forma di fiocco di neve verrà visualizzato sul lato destro della voce DTC. Le funzioni Cancella codici e Leggi codici possono essere utilizzate toccando i pulsanti funzione nella parte inferiore dello schermo.

- **Codici attuali**

I codici attuali sono codici di errore (DTC) relativi alle emissioni provenienti dalla centralina elettronica (ECM) del veicolo. I codici OBD II/EOBD hanno una priorità in base alla gravità delle emissioni, con i codici a priorità più alta che sovrascrivono quelli a priorità inferiore. La priorità del codice determina l'accensione della spia di avaria del motore (MIL) e la procedura di cancellazione dei codici. I produttori classificano i codici in modo diverso, pertanto i DTC possono variare da veicolo a veicolo.

- **Codici in sospeso**

Si tratta di codici le cui condizioni di memorizzazione sono state soddisfatte durante l'ultimo ciclo di guida, ma devono essere soddisfatte in due o più cicli di guida consecutivi prima che il codice di errore venga memorizzato. Lo scopo della visualizzazione dei codici in sospeso è quello di assistere il tecnico dell'assistenza

dopo una riparazione del veicolo, quando le informazioni diagnostiche vengono cancellate, riportando i risultati dei test dopo un singolo ciclo di guida.

- a) Se un test fallisce durante il ciclo di guida, viene segnalato il codice di errore associato. Se il guasto in sospeso non si ripresenta entro 40-80 cicli di riscaldamento, il guasto viene automaticamente cancellato dalla memoria.
- b) I risultati dei test riportati non indicano necessariamente un componente o un sistema difettoso. Se i risultati dei test indicano un altro guasto dopo un ulteriore utilizzo del veicolo, viene memorizzato un codice di errore (DTC) per segnalare il componente o il sistema difettoso.

- **Fermo immagine**

Nella maggior parte dei casi, il frame memorizzato corrisponde all'ultimo codice di errore (DTC) segnalato. Alcuni DTC, quelli che hanno un impatto maggiore sulle emissioni del veicolo, hanno una priorità più alta. In questi casi, il DTC con la priorità più elevata è quello per cui vengono conservati i dati del fermo immagine. I dati del fermo immagine includono un'istantanea dei valori dei parametri critici al momento della memorizzazione del DTC.

- **Cancellare i codici**

Questa opzione viene utilizzata per cancellare tutti i dati diagnostici relativi alle emissioni, inclusi i codici di errore (DTC), i dati del fermo immagine e i dati specifici migliorati dal produttore dalla centralina elettronica del veicolo (ECM). Questa opzione reimposta lo stato del monitor di prontezza I/M per tutti i monitor del veicolo su "Non pronto" o "Non completato".

Quando si seleziona l'opzione "Cancella codici", viene visualizzata una schermata di conferma per evitare la perdita accidentale dei dati. Selezionare **"Sì"** nella schermata di conferma per continuare, oppure **"No"** per uscire.

4.8.2.2 Preparazione I/M

Questa funzione viene utilizzata per verificare la prontezza del sistema di monitoraggio. È una funzione eccellente da utilizzare prima di sottoporre un veicolo a un'ispezione per la conformità alle normative sulle emissioni. Selezionando "Prontezza I/M" si apre un sottomenu con due opzioni:

- Da quando sono stati cancellati i codici di errore (DTC) — mostra lo stato dei monitor dall'ultima volta che i codici di errore (DTC) sono stati cancellati.
- Questo ciclo di guida visualizza lo stato dei monitor dall'inizio del ciclo di guida corrente.

4.8.2.3 *Dati in tempo reale*

Questa funzione consente la visualizzazione in tempo reale dei dati PID provenienti dalla centralina. I dati visualizzati includono ingressi e uscite analogici e digitali, nonché informazioni sullo stato del sistema trasmesse nel flusso di dati del veicolo.

I dati in tempo reale possono essere visualizzati in varie modalità, vedere [Dati in tempo reale](#) per informazioni dettagliate.

4.8.2.4 *Monitor di bordo*

Questa funzione consente di visualizzare i risultati dei test del monitor di bordo. I test sono utili dopo l'intervento di manutenzione, quando la memoria del modulo di controllo del veicolo è già stata cancellata.

4.8.2.5 *Test dei componenti*

Questa funzione consente il controllo bidirezionale della centralina elettronica (ECM), permettendo allo strumento di diagnostica di trasmettere comandi di controllo per azionare i sistemi del veicolo. Questa funzione è utile per valutare la reattività della centralina elettronica a un comando.

4.8.2.6 *Informazioni sul veicolo*

Questa funzione consente la visualizzazione del numero di identificazione del veicolo (VIN), del numero di identificazione della calibrazione, del numero di verifica della calibrazione (CVN) e di altre informazioni relative al veicolo in prova.

4.8.2.7 *Stato del veicolo*

Questa funzione verifica le condizioni attuali del veicolo, come i protocolli di comunicazione dei moduli OBDII, il numero di codici di errore e lo stato della spia di avaria (MIL).

4.9 Referto diagnostico

4.9.1 Funzioni di pre-scansione e post-scansione

Dopo aver eseguito le funzioni di pre-scansione e post-scansione inserendo lo stesso numero d'ordine di manutenzione, toccare **Gestione dati > Cronologia del** veicolo a Selezionare la registrazione storica dei test denominata con il numero dell'ordine di manutenzione. Sia i risultati della pre-scansione che quelli della post-scansione verranno visualizzati nella stessa registrazione storica dei test, che può essere generata come report PDF per confrontare facilmente le modifiche tra pre-scansione e post-scansione.

- **pre -scansione**

Seleziona e tocca il pulsante del veicolo nella schermata del menu Veicolo. Inserisci il numero dell'ordine di manutenzione nella finestra a comparsa per avviare la scansione e il rilevamento dell'intero veicolo. Puoi anche aggiungere immagini per documentare le condizioni attuali del veicolo . Una volta completata la pre-scansione, non sarà possibile eseguirla nuovamente e il risultato della scansione non potrà essere modificato.

- **Funzione post -scansione**

Una volta completata la pre-scansione, uscire dal veicolo di prova corrente e toccare il pulsante del veicolo nella schermata del menu Veicolo per riconnettersi. Inserire lo stesso numero dell'ordine di manutenzione nella finestra a comparsa. Verrà visualizzata la schermata per la post-scansione. Il record della post-scansione verrà generato al termine della scansione. I risultati della pre-scansione e della post-scansione saranno visualizzati nello stesso record storico dei test.

 NOTA

La funzione di post-scansione può essere eseguita ripetutamente. Dopo essere usciti dal veicolo, è sufficiente toccare il pulsante del veicolo nella schermata del menu del veicolo per riconnettersi, quindi inserire lo stesso numero dell'ordine di manutenzione nella finestra a comparsa e seguire i passaggi per ripetere la scansione. L'ultimo risultato visualizzato è quello finale della post-scansione.

4.9.2 Salvataggio , visualizzazione e condivisione del referto diagnostico.

Il referto diagnostico può essere esaminato, salvato e condiviso con altri in diversi modi.

4.9.2.1 Salvataggio del rapporto diagnostico

- Tramite la funzione **Cronologia**

- 1) Accedi alla schermata principale dell'applicazione Diagnostica e tocca **Cronologia** nella barra degli strumenti in alto.

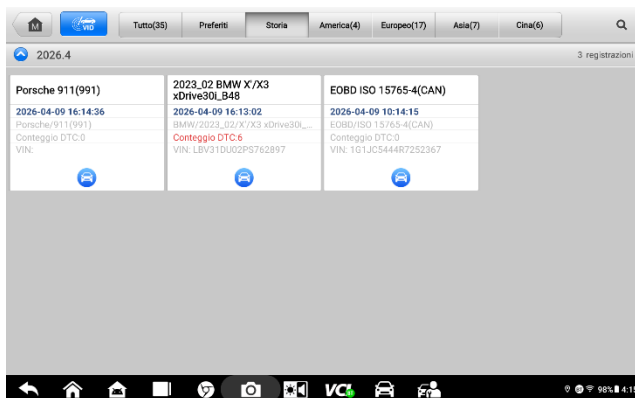


Figura4-17 Schermata Cronologia

- 2) Seleziona una voce della cronologia e tocca il **...** pulsante nell'angolo in alto a destra.

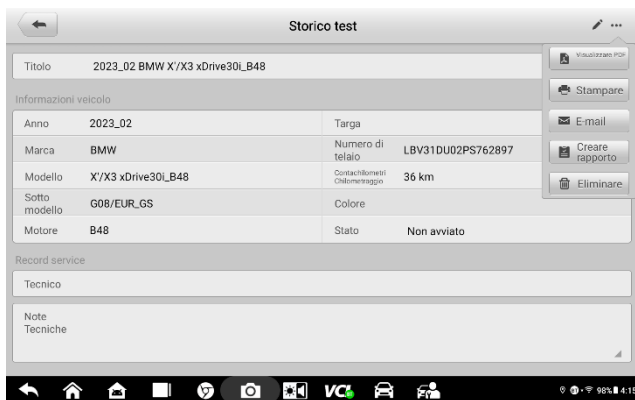


Figura4-18 Schermata di test storica

- 3) Tocca **Ottieni rapporto** . Inserisci la targa e il chilometraggio attuale . Tocca **Salva** .
- Tramite la funzione **di scansione automatica**
 - 1) Accedi alla pagina di scansione automatica e tocca **"Rilevamento guasti"** tra i pulsanti funzione nella parte inferiore dello schermo.

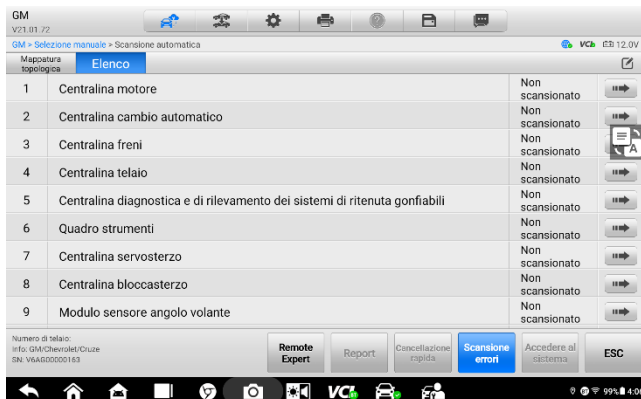


Figura4-19 Schermata di scansione automatica 1

- 2) Al termine della scansione del sistema, toccare **"Report"** tra i pulsanti funzione nella parte inferiore dello schermo.

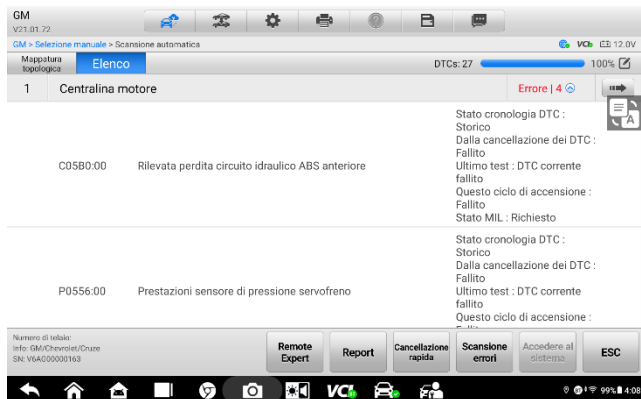


Figura4-20 Schermata di scansione automatica 2

- Tramite le funzioni presenti nella barra degli strumenti di diagnostica

È inoltre possibile salvare i report diagnostici durante l'utilizzo delle funzioni di diagnostica, tra cui la scansione automatica e i codici di errore .

- ✧ Tocca il pulsante sulla barra degli strumenti di diagnostica e seleziona **Salva come PDF** . Inserisci il numero di licenza e tocca **Salva** . Tocca il pulsante in alto a destra dello schermo per visualizzare il report.
- ✧ Tocca il pulsante sulla barra degli strumenti di diagnostica e seleziona **Segnala al cloud** . Inserisci il numero di targa e il chilometraggio attuale, quindi tocca **Salva** .

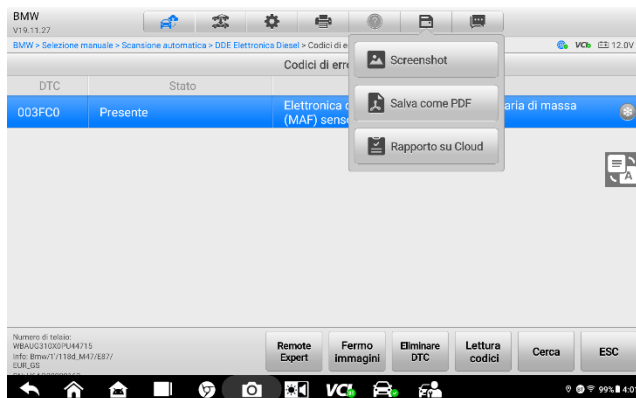


Figura4-21 Schermata dei codici di errore

4.9.2.2 Visualizzazione del referto diagnostico

Tutti i report salvati possono essere visualizzati nell'applicazione Data Manager .

- ✧ Tocca **Gestione dati > Cronologia veicolo** . Seleziona una specifica registrazione della cronologia del veicolo e quindi tocca **Visualizza PDF** nell'angolo in alto a destra per visualizzare il report.
- ✧ Dopo aver salvato i report toccando il pulsante **"Report to Cloud"** , tocca **"Data Manager" > "PDF"** per visualizzare questi report locali.
- ✧ Dopo aver salvato i report toccando il pulsante **Ottieni report** o **Salva report** , tocca **Gestione dati > Report** per visualizzarli.

4.9.2.3 Condivisione del report diagnostico nel cloud

- 1) Tocca **Gestione dati > Report cloud** per accedere alla schermata Elenco report.

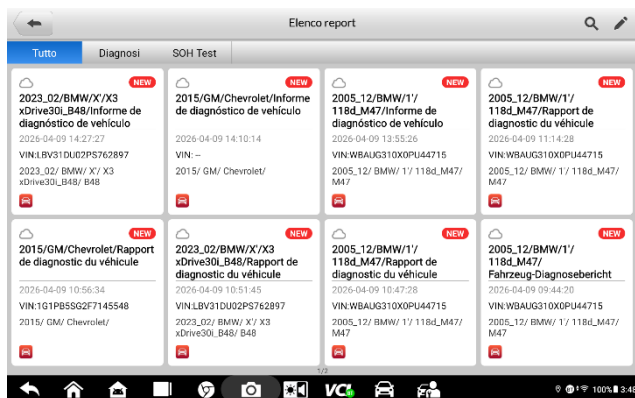


Figura4-22 Schermata dell'elenco dei report

- 2) Tocca il  nell'angolo in basso a destra del rapporto.

NOTA

Nota che se il report visualizza , significa che il report è stato caricato correttamente sul cloud e puoi condividerlo con altri; se il report visualizza , significa che il caricamento del report sul cloud non è riuscito, ma verrà tentato automaticamente al successivo accesso al report .

- 3) Esistono tre modi per condividere i report nel cloud: scansionare il codice QR, inviare tramite e-mail o inviare tramite SMS (tramite numero di telefono).

4.10 Uscita diagnostica

L'applicazione Diagnostica continua a funzionare anche quando la comunicazione con il veicolo è attiva. È importante uscire correttamente dalla schermata di diagnostica per interrompere tutte le comunicazioni con il veicolo prima di chiudere l'applicazione Diagnostica.

NOTA

L'interruzione della comunicazione può danneggiare il modulo di controllo elettronico (ECM) del veicolo. Assicurarsi che tutti i collegamenti di comunicazione, come cavo dati, cavo USB e rete wireless o cablata, siano correttamente connessi durante il test. Chiudere tutte le schermate prima di scollegare il cavo di test e l'alimentazione.

➤ **Per uscire dall'applicazione Diagnostica**

- Nella schermata di diagnostica attiva:
 1. Tocca il pulsante **Indietro** o **ESC** per uscire da una sessione di diagnostica.
 2. Oppure tocca il pulsante **Scambia veicolo** nella barra degli strumenti di diagnostica per tornare alla schermata del menu Veicolo.
- Nella schermata del menu del veicolo:
 1. Tocca il pulsante **Indietro** nella barra di navigazione in fondo allo schermo.
 2. In alternativa, tocca il pulsante **Home** sulla barra degli strumenti di diagnostica per uscire direttamente dall'applicazione e tornare al menu Lavori di MaxiSys.

 NOTA

Dopo aver chiuso l'applicazione Diagnostica, il tablet non comunica più con il veicolo ed è possibile aprire in sicurezza altre applicazioni MaxiSys.

5 Servizio

La sezione Assistenza è progettata specificamente per fornire un accesso rapido ai sistemi del veicolo per diverse attività di assistenza e manutenzione programmate. La schermata tipica di un'operazione di assistenza è una serie di comandi esecutivi guidati da menu. Segui le istruzioni visualizzate sullo schermo per selezionare le opzioni di esecuzione appropriate, inserire i valori o i dati corretti ed eseguire le azioni necessarie. L'applicazione visualizzerà istruzioni dettagliate per completare le operazioni di assistenza selezionate.

Dopo aver inserito ciascuna funzione speciale, sullo schermo verranno visualizzate due opzioni: Diagnosi e Funzioni urgenti. La funzione Diagnosi consente la lettura e la cancellazione dei codici di errore, operazione talvolta necessaria dopo l'esecuzione di determinate funzioni speciali. La funzione Funzioni urgenti comprende le sotto-funzioni della funzione speciale selezionata .

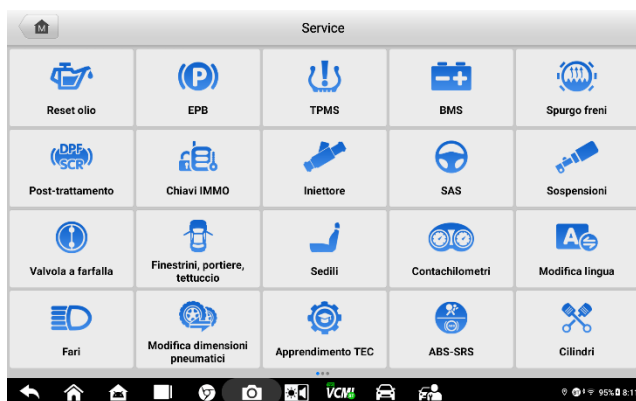


Figura5-1 Menù di servizio

In questo capitolo vengono descritti alcuni dei servizi più comunemente utilizzati.

5.1 Servizio di ripristino dell'olio

Eseguire il reset del sistema di monitoraggio della durata dell'olio motore, che calcola l'intervallo ottimale per il cambio dell'olio in base alle condizioni di guida e al clima. Il sistema di promemoria della durata dell'olio deve essere resettato ogni volta che si effettua il cambio dell'olio, in modo che possa calcolare quando è necessario il successivo cambio.

 NOTA

1. Dopo ogni cambio d'olio, reimpostare sempre l'indicatore di durata dell'olio motore al 100%.
 2. Tutti gli interventi necessari devono essere eseguiti prima del ripristino degli indicatori di manutenzione. In caso contrario, potrebbero essere visualizzati valori di manutenzione errati e potrebbero essere memorizzati codici di errore (DTC) dal modulo di controllo corrispondente.
 3. Per alcuni veicoli, lo strumento di diagnosi può resettare spie di servizio aggiuntive come quelle del ciclo di manutenzione e dell'intervallo di manutenzione. Sui veicoli BMW, ad esempio, i reset di servizio includono olio motore, candele, freni anteriori/posteriori, liquido di raffreddamento, filtro antiparticolato, liquido freni, microfiltro, ispezione del veicolo, controllo delle emissioni di scarico e controlli generali del veicolo.
-

5.2 Manutenzione del freno di stazionamento elettrico (EPB)

Questa funzione ha molteplici utilizzi per mantenere il sistema di frenatura elettronica sicuro ed efficace. Le applicazioni includono la disattivazione e l'attivazione del sistema di controllo dei freni, l'assistenza al controllo del liquido dei freni, l'apertura e la chiusura delle pastiglie dei freni e la regolazione dei freni dopo la sostituzione di dischi o pastiglie.

5.2.1 EPB Safety

Eseguire la manutenzione del sistema di freno di stazionamento elettrico (EPB) può essere pericoloso, quindi prima di iniziare l'intervento, si prega di tenere a mente queste regole.

- ✓ Assicurati di avere piena familiarità con l'impianto frenante e il suo funzionamento prima di iniziare qualsiasi intervento.
- ✓ Prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione o diagnostica sull'impianto frenante, potrebbe essere necessario disattivare il sistema di controllo EPB. Questa operazione può essere effettuata tramite il menu degli strumenti.
- ✓ solo quando il veicolo è fermo e su una superficie piana.
- ✓ Assicurarsi che il sistema di controllo EPB venga riattivato al termine dei lavori di manutenzione.

 NOTA

Autel declina ogni responsabilità per eventuali incidenti o lesioni derivanti dalla manutenzione del sistema di freno di stazionamento elettrico.

5.3 Manutenzione del sistema di monitoraggio della pressione degli pneumatici (TPMS)

Questa funzione consente di cercare rapidamente gli ID dei sensori degli pneumatici nella centralina del veicolo, nonché di eseguire le procedure di sostituzione e ripristino del TPMS dopo la sostituzione dei sensori degli pneumatici.

5.4 Servizio di gestione della batteria (BMS)

Il sistema di gestione della batteria (BMS) consente allo strumento di valutare lo stato di carica della batteria, monitorare la corrente a circuito chiuso, registrare la sostituzione della batteria, attivare lo stato di riposo del veicolo e caricare la batteria tramite la presa diagnostica.

NOTA

1. Questa funzione non è supportata da tutti i veicoli.
2. Le sotto-funzioni e le schermate di test effettive del BMS possono variare a seconda del veicolo; si prega di seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per effettuare le selezioni corrette.

Il veicolo può utilizzare una batteria al piombo sigillata o una batteria AGM (Absorbed Glass Mat). Le batterie al piombo contengono acido solforico liquido e possono fuoriuscire se capovolte. Anche le batterie AGM (note come batterie VRLA, a valvola regolata) contengono acido solforico, ma in questo caso l'acido è contenuto in tappetini di fibra di vetro tra le piastre terminali.

Si raccomanda che la batteria di ricambio aftermarket abbia le stesse specifiche, come capacità e tipo, della batteria originale. Se la batteria originale viene sostituita con un tipo diverso (ad esempio, una batteria al piombo-acido viene sostituita con una batteria AGM) o con una capacità diversa (mAh), potrebbe essere necessario riprogrammare il veicolo per adattarlo al nuovo tipo di batteria, oltre a eseguire il ripristino della batteria stessa. Consultare il manuale del veicolo per ulteriori informazioni specifiche.

5.5 Manutenzione del filtro antiparticolato diesel (DPF)

La funzione del filtro antiparticolato diesel (DPF) gestisce la rigenerazione del DPF, la procedura di apprendimento in caso di sostituzione dei componenti del DPF e la procedura di apprendimento del DPF dopo la sostituzione della centralina di controllo del motore.

La centralina elettronica (ECM) monitora lo stile di guida e seleziona il momento opportuno per attivare la rigenerazione. Le auto guidate prevalentemente al minimo e

con basso carico tenderanno di rigenerare prima rispetto alle auto guidate più frequentemente con carico e velocità maggiori. Affinché la rigenerazione abbia luogo, è necessario raggiungere una temperatura dei gas di scarico elevata per un periodo prolungato.

Nel caso in cui l'auto venga guidata in modo tale da non consentire la rigenerazione, ad esempio con frequenti tragitti brevi, verrà registrato un codice di errore diagnostico, oltre all'accensione della spia DPF e della spia "Controllo motore". È possibile richiedere una rigenerazione di servizio in officina utilizzando lo strumento di diagnostica.

Prima di eseguire una rigenerazione forzata del DPF utilizzando l'apposito strumento, verificare i seguenti elementi:

- La spia del carburante non è accesa.
- Nel sistema non vengono memorizzati guasti relativi al DPF.
- Il veicolo utilizza l'olio motore specificato.
- L'olio per il gasolio non è contaminato.

IMPORTANTE

Prima di diagnosticare il veicolo problematico e tentare di eseguire una rigenerazione di emergenza, è importante ottenere un registro diagnostico completo e leggere i blocchi di valori misurati pertinenti.

NOTA

1. Il filtro antiparticolato (DPF) non si rigenera se la spia di avaria del motore è accesa o se la valvola EGR è difettosa.
 2. La centralina elettronica (ECU) deve essere riadattata quando si sostituisce il filtro antiparticolato (DPF) e quando si rabbocca l'additivo per carburante Eolys.
 3. Se per eseguire la manutenzione del DPF è necessario guidare il veicolo, è richiesta la presenza di una seconda persona. Una persona deve guidare il veicolo mentre l'altra osserva lo schermo dello strumento di diagnosi. Non tentare mai di guidare e osservare lo strumento di diagnosi contemporaneamente. Ciò è pericoloso e mette a rischio la tua vita, quella degli altri automobilisti e dei pedoni.
-

5.6 Servizio immobilizzatore (IMMO)

L'immobilizzatore è un meccanismo antifurto che impedisce l'avviamento del motore di un'automobile a meno che non sia presente la chiave di accensione corretta o un altro dispositivo. Questo dispositivo impedisce ai ladri di avviare l'auto con un metodo noto come "avviamento forzato". La maggior parte dei veicoli nuovi è dotata di immobilizzatore di serie. Un importante vantaggio di questo sistema è che non richiede l'attivazione da parte del proprietario dell'auto; funziona automaticamente. L'immobilizzatore è

considerato una protezione antifurto molto più efficace di un semplice allarme acustico; molte compagnie di assicurazione auto offrono tariffe più basse per i veicoli dotati di immobilizzatore.

Come dispositivo antifurto, l'immobilizzatore disabilita uno dei sistemi necessari per avviare il motore di un'auto, solitamente l'alimentazione del carburante o l'accensione. Ciò avviene tramite identificazione a radiofrequenza (RFID) tra un transponder presente nella chiave di accensione e un dispositivo chiamato lettore RF (radiofrequenza) situato nel piantone dello sterzo. Quando la chiave viene inserita nel blocchetto di accensione, il transponder invia un segnale con un codice identificativo univoco al lettore, che lo ritrasmette a un ricevitore nella centralina elettronica del veicolo. Se il codice è corretto, la centralina autorizza il funzionamento dei sistemi di alimentazione del carburante e di accensione, consentendo l'avviamento dell'auto. Se il codice è errato o assente, la centralina disabilita il sistema e l'auto non potrà avviarsi finché non verrà inserita la chiave corretta.

Il servizio IMMO consente di disabilitare una chiave del veicolo smarrita e di programmare il telecomando sostitutivo. È possibile programmare uno o più telecomandi sostitutivi.

5.7 Manutenzione del sensore dell'angolo di sterzata (SAS)

La calibrazione SAS memorizza in modo permanente la posizione corrente del volante come posizione di marcia rettilinea nella EEPROM SAS. Pertanto, le ruote anteriori e il volante devono essere impostati esattamente in posizione di marcia rettilinea prima della calibrazione. Inoltre, il VIN viene letto dal quadro strumenti e memorizzato in modo permanente nella EEPROM SAS. Al termine della calibrazione, la memoria guasti SAS viene automaticamente cancellata.

La calibrazione deve essere sempre eseguita dopo le seguenti operazioni:

- Sostituzione del volante
- Sostituzione SAS
- Qualsiasi intervento di manutenzione che comporti l'apertura del connettore tra il SAS e la colonna
- Qualsiasi intervento di manutenzione o riparazione sul leveraggio dello sterzo, sul meccanismo di sterzo o su altri meccanismi correlati.
- Allineamento delle ruote o regolazione della carreggiata
- Riparazioni a seguito di incidenti in cui si sono verificati danni al sistema di sterzo o al suo gruppo, o a qualsiasi parte del sistema di sterzo.

 NOTA

1. Autel declina ogni responsabilità per eventuali incidenti o lesioni derivanti dalla manutenzione del sistema SAS. Nell'interpretazione dei codici di errore (DTC) rilevati dal veicolo, attenersi sempre alle raccomandazioni del produttore per la riparazione.
 2. Tutte le schermate del software mostrate in questo manuale sono a scopo esemplificativo e le schermate di test effettive possono variare a seconda del veicolo di prova. Prestare attenzione ai titoli dei menu e alle istruzioni visualizzate sullo schermo per selezionare le opzioni corrette.
 3. Prima di iniziare la procedura, assicurarsi che il veicolo disponga di un pulsante ESC. Cercare il pulsante sul cruscotto.
-

6 ADAS

I sistemi avanzati di assistenza alla guida (ADAS) sono un insieme di sistemi di bordo che aiutano il conducente, tramite avvisi passivi o controllando attivamente il veicolo, a guidare in modo più sicuro, con maggiore consapevolezza e precisione.

Telecamere, sensori, ultrasuoni, radar e LIDAR sono alcuni dei sistemi utilizzati per acquisire dati sull'ambiente di guida, tra cui la posizione dei veicoli in movimento o fermi, la posizione dei pedoni, la segnaletica stradale, il rilevamento della corsia di marcia e degli incroci, le condizioni stradali (curve) e di guida (scarsa visibilità o guida serale), e utilizzare queste informazioni per impartire al veicolo le istruzioni predeterminate. Telecamere, sensori e sistemi di rilevamento sono generalmente posizionati nei paraurti anteriori e posteriori, nel parabrezza, nella griglia anteriore e negli specchietti retrovisori laterali e posteriori.

Lo strumento di calibrazione ADAS di Autel offre una calibrazione ADAS completa e precisa.

1. Copre numerosi produttori di veicoli, tra cui Mercedes-Benz, BMW, Audi, Volkswagen, Porsche, Infiniti, Lexus, GM, Ford, Volvo, Toyota, Nissan, Honda, Hyundai e Kia.
2. Supporta la calibrazione di diversi sistemi di assistenza alla guida, tra cui il Cruise Control adattivo (ACC), il sistema di visione notturna (NVS), l'avviso di superamento involontario della corsia (LDW), il rilevamento dell'angolo cieco (BSD), il monitoraggio a 360° (AVM), l'avviso di collisione posteriore (RCW) e l'head-up display (HUD).
3. Fornisce illustrazioni grafiche e istruzioni dettagliate passo dopo passo.
4. Fornisce dimostrazioni per guidare il tecnico durante la calibrazione.



Figura6-1 Schermata introduttiva ADAS

7 Responsabile dei dati

L'applicazione Data Manager consente di archiviare, stampare e rivedere i file salvati, gestire le informazioni dell'officina e i dati dei clienti, nonché conservare la cronologia dei veicoli di prova.

Selezionando l'applicazione Gestione dati si apre il menu del file system. Sono disponibili nove funzioni principali.



Figura7-1 Schermata principale di Gestione dati

La tabella seguente descrive brevemente ciascuno dei pulsanti funzione dell'applicazione Gestione dati.

Tavolo7-1 Pulsanti in Gestione dati

Pulsante	Nome	Descrizione
	Storia del veicolo	Tocca per visualizzare la cronologia diagnostica.
	Workshop Informazioni	Tocca per modificare le informazioni dei workshop.
	Cliente	Tocca per creare nuove informazioni cliente.

Pulsante	Nome	Descrizione
	Immagine	Tocca per visualizzare gli screenshot.
	Rapporto sulle nuvole	Tocca per visualizzare i report salvati e condividere i report nel cloud.
	PDF	Tocca per visualizzare i report salvati come file PDF.
	Dati di revisione	Tocca per visualizzare i dati registrati.
	Registrazione dei dati	Tocca per visualizzare i dati di comunicazione e le informazioni della centralina del veicolo. I dati salvati possono essere segnalati e inviati al centro tecnico tramite Internet.
	Disinstallare le app	Tocca per disinstallare le applicazioni.

7.1 Storia del veicolo

Questa funzione memorizza i dati relativi alla cronologia dei test effettuati sui veicoli, incluse le informazioni sul veicolo e i codici di errore (DTC) recuperati dalle precedenti sessioni diagnostiche. Le informazioni sui test vengono riepilogate e visualizzate in una tabella di facile lettura. La cronologia del veicolo consente inoltre di accedere direttamente al veicolo testato in precedenza e di riavviare una sessione diagnostica senza dover eseguire la selezione automatica o manuale del veicolo.

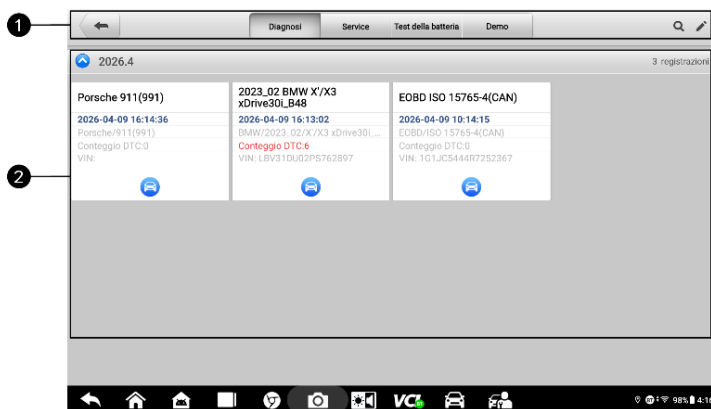


Figura7-2 Schermata Cronologia del veicolo

1. Pulsanti della barra degli strumenti superiore: controlli di navigazione e dell'applicazione.
2. Sezione principale: visualizza tutti i dati relativi alla cronologia del veicolo.

➤ **Per attivare una sessione di test per il veicolo registrato**

1. Nel menu Attività di MaxiSys, tocca **Gestione dati**.
2. Seleziona **Cronologia veicolo per aprire la schermata. Tocca la scheda dell'applicazione corrispondente per selezionare la registrazione del test.** Ad esempio, seleziona la scheda **Diagnostica**.
3. Tocca l'icona **Diagnostica** in fondo all'anteprima di una voce del record del veicolo.
4. Viene visualizzata la schermata Diagnostica del veicolo e viene attivata una nuova sessione diagnostica. Vedi [Diagnostica](#) per continuare la diagnostica. Oppure,
5. Seleziona l'anteprima di un veicolo per aprire la relativa scheda. Verrà visualizzata la scheda "Registro storico dei test". Esamina le informazioni registrate relative al veicolo testato e tocca il pulsante **"Diagnostica"** nell'angolo in alto a destra.

NOTA

Il tablet MaxiSys deve stabilire una connessione stabile con il dispositivo VCI per riavviare le sessioni di test sui veicoli precedentemente testati.

7.1.1 Storico dei test

Il registro storico dei test è un modulo dati dettagliato del veicolo, che include informazioni generali sul veicolo, cronologia degli interventi di manutenzione, informazioni sul cliente

e i codici di errore diagnostici recuperati dalle precedenti sessioni di test. Se presenti, verranno visualizzate anche le note del tecnico.

Storico test

Titolo: 2023_02 BMW X/X3 xDrive30i_B48

Diagnostica

Informazioni veicolo

Anno	2023_02	Targa	
Marca	BMW	Numero di telaio	LBV31DU02PS762897
Modello	X/X3 xDrive30i_B48	Consumo (litri/100km)	36 km
Sotto modello	G08/EUR_GS	Colore	
Motore	B48	Stato	Non avviato

Record service

Tecnico

Note Tecniche

Figura7-3 Scheda di registrazione dei test storici

➤ **Per modificare la cronologia dei test**

1. Nel menu Attività di MaxiSys, tocca **Gestione dati**.
2. Seleziona **Cronologia veicolo**.
3. Seleziona la miniatura specifica del record storico del veicolo dalla sezione principale. Verrà visualizzato il record storico del test.
4. Tocca **Modifica** (l'icona a forma di penna) per iniziare la modifica.
5. Tocca ciascun elemento per inserire informazioni o allegare file o immagini.

🔗 **NOTA**

Il numero di telaio del veicolo, il numero di targa e le informazioni sull'account del cliente vengono correlati per impostazione predefinita. I dati del veicolo verranno correlati automaticamente utilizzando questi identificativi del veicolo e del cliente.

6. Tocca **Aggiungi al cliente** per associare la scheda storica dei test a un account cliente esistente oppure aggiungi un nuovo account associato da correlare alla registrazione del veicolo di prova. Cliente.
7. Tocca **Fine** per salvare il record aggiornato oppure tocca **Annulla** per uscire senza salvare.

7.2 Informazioni sul workshop

Il modulo Informazioni officina consente di modificare, inserire e salvare informazioni dettagliate sull'officina, come nome, indirizzo, numero di telefono e altre note, che, durante la stampa dei report di diagnostica del veicolo e di altri file di test associati,

verranno visualizzate come intestazione dei documenti stampati.

Figura7-4 Scheda informativa del workshop

- **Per modificare il foglio informativo del workshop**
 1. Nel menu Attività di MaxiSys, tocca **Gestione dati** .
 2. Seleziona **Informazioni sul workshop** .
 3. Tocca il pulsante **Modifica** nella barra degli strumenti in alto.
 4. Tocca ciascun campo per inserire le informazioni appropriate.
 5. Tocca **Fine** per salvare le informazioni aggiornate del workshop oppure tocca **Annulla** per uscire senza salvare.

7.3 Cliente

La funzione Clienti consente di creare e modificare gli account dei clienti. Permette di salvare e organizzare tutte le informazioni relative ai clienti, correlate ai relativi dati storici dei veicoli di prova.

- **Per creare un account cliente**
 1. Nel menu Attività di MaxiSys, tocca **Gestione dati** .
 2. Seleziona **Cliente** .
 3. Tocca il pulsante **Aggiungi un cliente** . Verrà visualizzato un modulo vuoto; tocca ciascun campo per inserire le informazioni appropriate.

ⓘ **NOTA**

I campi che devono essere compilati sono indicati come obbligatori.

4. Alcuni clienti potrebbero avere più di un veicolo da riparare; è sempre possibile aggiungere le informazioni relative a un nuovo veicolo all'account. Tocca " **Aggiungi nuove informazioni sul veicolo**" e inserisci i dati richiesti. Tocca il  pulsante per annullare.

5. Tocca **Completa** per salvare l'account oppure tocca **Annulla** per uscire senza salvare.

➤ **Per modificare un account cliente**

1. Nel menu Attività di MaxiSys, tocca **Gestione dati** .
2. Seleziona **Cliente** .
3. Seleziona un account cliente toccando la scheda nome corrispondente. Verrà visualizzata la scheda con le informazioni del cliente.
4. Tocca **Modifica** nella barra degli strumenti in alto per iniziare a modificare.
5. Tocca il campo di input per modificare o correggere le informazioni e inserisci i dati aggiornati.
6. Tocca **Completa** per salvare le informazioni aggiornate oppure tocca **Annulla** per uscire senza salvare.

➤ **Per eliminare un account cliente**

1. Nel menu Attività di MaxiSys, tocca **Gestione dati** .
2. Seleziona **Cliente** .
3. Tocca l' icona **Elimina** a destra dell'account cliente. Verrà visualizzato un messaggio.
4. Tocca **OK** per confermare il comando e l'account verrà eliminato, oppure tocca **Annulla** per annullare la richiesta.

7.4 Immagine

La sezione Immagini è un database PNG contenente tutte le schermate acquisite.

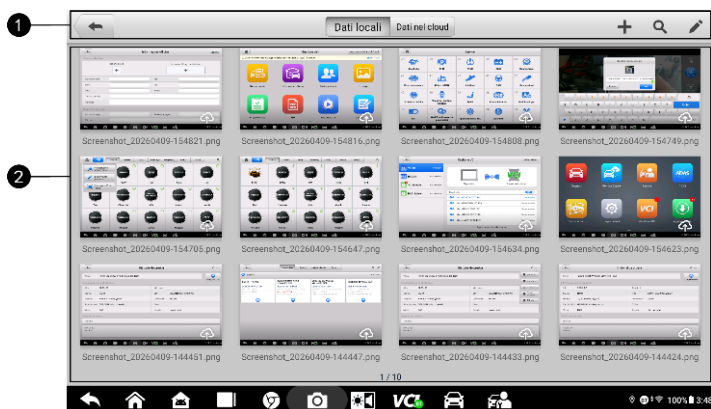


Figura7-5 Schermata del database delle immagini

1. Pulsanti della barra degli strumenti: utilizzati per modificare, stampare o eliminare i file immagine. Tavolo7-2 Pulsanti della barra degli [strumenti nel database PNG](#)
2. Sezione principale: visualizza le immagini memorizzate.

Tavolo7-2 Pulsanti della barra degli strumenti nel database PNG

Pulsant e	Nome	Descrizione
	Indietro	Torna alla schermata precedente.
	Ricerca	Tocca per cercare l'immagine inserendo la data e l'ora in cui è stata salvata.
	Modificare	Tocca per visualizzare la barra degli strumenti di modifica e selezionare, eliminare, stampare o inviare via email l'immagine o le immagini.
	Cancellare	Tocca per chiudere la barra degli strumenti di modifica o annulla la ricerca dei file.
	Stampa	Tocca per stampare l'immagine selezionata.

Pulsant e	Nome	Descrizione
	Eliminare	Tocca per eliminare l'immagine selezionata.
	E-mail	Tocca l'immagine selezionata per inviarla via email.

➤ **Per modificare/eliminare le immagini**

1. Nel menu Attività di MaxiSys, tocca **Gestione dati**.
2. Seleziona **Immagine** per accedere al database PNG.
3. Tocca **Modifica** nell'angolo in alto a destra della finestra. Verrà visualizzata la schermata di modifica.
4. Seleziona l'immagine o le immagini che desideri modificare toccando la casella di controllo nell'angolo in basso a destra dell'immagine.
5. Tocca l'icona **Elimina** per eliminare le immagini selezionate o elimina tutte le immagini. Tocca l'icona **Stampa** per stampare le immagini selezionate. Tocca l'icona **Email** per inviare le immagini selezionate a un indirizzo email.

7.5 Rapporto sulle nuvole

Questa sezione mostra i report salvati, che possono essere trasferiti alla piattaforma cloud di Autel una volta stabilita una connessione di rete stabile. Questi report possono quindi essere visualizzati o condivisi con altri.

7.6 File PDF

i file PDF destinati alla visualizzazione locale. Dopo aver effettuato l'accesso al database PDF, selezionare un file PDF per visualizzarne le informazioni.

Questa sezione utilizza l'applicazione standard Adobe Reader per la visualizzazione e la modifica dei file. Per istruzioni più dettagliate, consultare il relativo manuale di Adobe Reader.

7.7 Dati di revisione

La sezione "Analisi dei dati" consente di riprodurre i frame di dati registrati dei flussi di dati in tempo reale.

Nella schermata principale di Revisione dati, selezionare un file di registrazione da riprodurre.

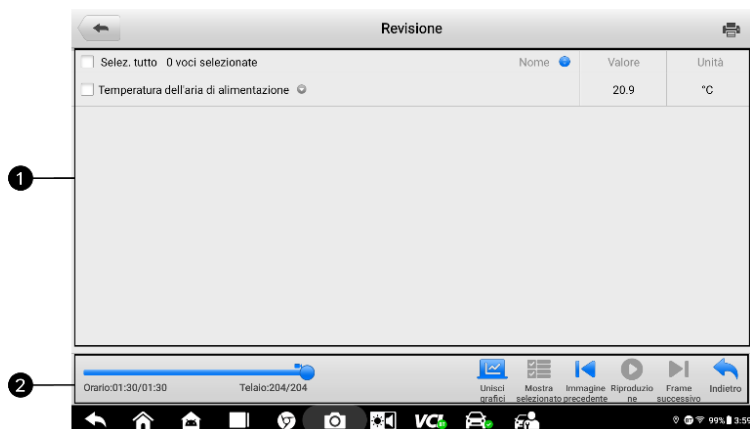


Figura7-6 Schermata di riproduzione dei dati

1. Sezione principale: visualizza i frame di dati registrati.
2. Barra degli strumenti di navigazione — consente di manipolare la riproduzione dei dati.

Utilizza i pulsanti della barra di navigazione per riprodurre i dati della registrazione fotogramma per fotogramma.

Tocca **Indietro** per uscire dalla riproduzione dei dati.

7.8 Registrazione dei dati

La sezione Registrazione dati consente di avviare direttamente la piattaforma di supporto per visualizzare tutti i record, sia quelli con feedback che quelli senza feedback, registrati nel sistema di diagnostica. Per maggiori dettagli, consultare la [Registrazione dei dati](#).

7.9 Disinstallare le app

Questa sezione consente di gestire le applicazioni software installate sul sistema di diagnostica MaxiSys. Selezionando questa sezione si apre una schermata di gestione, in cui è possibile visualizzare tutte le applicazioni di diagnostica del veicolo disponibili.

Seleziona il software del veicolo che desideri eliminare toccando l'icona del produttore del veicolo. L'elemento selezionato verrà evidenziato con un segno blu nell'angolo in alto a destra. Tocca il pulsante **Elimina** nella barra degli strumenti in alto per eliminare il software dal database di sistema.

8 Impostazioni

Accedere al menu Impostazioni per modificare le impostazioni predefinite e visualizzare le informazioni relative al sistema MaxiSys. Le seguenti opzioni sono disponibili per le impostazioni del sistema MaxiSys:

- Unità
- Lingua
- Impostazioni di stampa
- Impostazioni del report
- Notifiche push
- Aggiornamento automatico
- Impostazioni ADAS
- Elenco dei veicoli
- Configurazione AutoVID
- Impostazioni di sistema
- Di

8.1 Unità

Questa opzione consente di modificare l'unità di misura per il sistema di diagnostica.

➤ **Per regolare l'impostazione dell'unità**

1. Tocca l' applicazione **Impostazioni** nel menu Lavoro di MaxiSys.
2. Tocca l' opzione **Unità** nella colonna di sinistra .
3. Seleziona l'unità di misura appropriata. Un segno di spunta verrà visualizzato a destra dell'unità selezionata .
4. Tocca il pulsante **Home** nell'angolo in alto a sinistra per tornare al menu Lavori di MaxiSys oppure seleziona un'altra opzione di impostazione per la configurazione del sistema.

8.2 Lingua

Questa opzione consente di regolare la lingua di visualizzazione del sistema MaxiSys .

➤ **Per regolare le impostazioni della lingua**

1. Tocca l' applicazione **Impostazioni** nel menu Lavoro di MaxiSys.
2. Tocca l' opzione **Lingua** nella colonna di sinistra .
3. Seleziona la lingua appropriata . Un segno di spunta verrà visualizzato a destra della lingua selezionata.
4. Tocca il pulsante **Home** nell'angolo in alto a sinistra per tornare al menu Lavori di MaxiSys oppure seleziona un'altra opzione di impostazione per la configurazione del sistema.

8.3 Impostazioni di stampa

Configura questa opzione per consentire al tablet di stampare tramite rete .

➤ **Per configurare la connessione della stampante**

1. Tocca **Impostazioni** nel menu Lavoro di MaxiSys.
2. Tocca **le impostazioni di stampa** nella colonna di sinistra .
3. Tocca **Stampa tramite PC-Link** o **Stampa tramite Wi - Fi** per attivare la funzione di stampa, che consente al dispositivo di inviare file alla stampante tramite il PC via Wi-Fi o connessione Ethernet.
4. Tocca il pulsante **Home** nell'angolo in alto a sinistra per tornare al menu Lavori di MaxiSys oppure seleziona un'altra opzione di impostazione per la configurazione del sistema.

8.3.1 Operazioni di stampa

➤ **Per installare il driver della stampante MaxiSys**

1. Scarica **Maxi PC Suite** da www.autel.com > Supporto > Download > Autel Update Tools e installalo su un PC con sistema operativo Windows.
2. Fai doppio clic su **Setup.exe** .
3. Seleziona la lingua di installazione e la procedura guidata si caricherà a breve .
4. Segui le istruzioni sullo schermo e fai clic su **Avanti** per continuare.
5. Fai clic su **Installa** e il programma del driver della stampante verrà installato sul computer .
6. Fai clic su **Fine** per completare l'installazione.

 NOTA

La stampante MaxiSys si avvia automaticamente dopo l'installazione. Il PC, la stampante e il tablet devono essere connessi alla stessa rete.

Questa sezione descrive come ricevere un file dal tablet MaxiSys ed eseguire la stampa tramite il PC .

 NOTA

1. Prima di stampare, assicurati che il tablet sia connesso alla stessa rete del PC, tramite Wi-Fi o LAN.
2. Assicurati che il PC su cui è installato il programma Servizi di stampa sia collegato a una stampante.

➤ **Per eseguire la stampa tramite il PC**

1. Avvia il programma **PC Link** sul PC.
2. Selezionare la scheda **Stampante MaxiSys** .
3. Tocca il pulsante **Stampa** nella barra degli strumenti in alto del tablet. Un documento di prova verrà inviato al PC.
 - ✧ Se l'opzione **Stampa automatica** è selezionata nella stampante MaxiSys, la stampante MaxiSys stamperà automaticamente il documento ricevuto.
 - ✧ Se l'opzione **Stampa automatica** non è selezionata, fai clic su **Apri file PDF** per visualizzare tutti i file temporanei. Seleziona i file necessari per la stampa, quindi tocca **Stampa** .

 NOTA

Per verificare che la stampante funzioni correttamente, è possibile fare clic su **Stampa di prova** nel programma PC Link.

8.4 Impostazioni del report

In questa sezione sono disponibili due opzioni: Rapporto di scansione e Caricamento del rapporto sul cloud .

- **Rapporto di scansione**

Attivare /disattivare il pulsante **ON/OFF** per abilitare/disabilitare le funzioni Pre-Scan e Post-Scan, che consentono all'utente di confrontare le modifiche tra la pre-scansione e la post-scansione. Per ulteriori informazioni sulle funzioni pre-scansione e post-scansione, consultare [Impostazioni del report](#) per maggiori dettagli.

- **Caricamento del report sul cloud**

Questa opzione sincronizza automaticamente le informazioni diagnostiche del veicolo con la cronologia del veicolo e crea un rapporto diagnostico che l'utente può caricare. Toccare il pulsante **ON/OFF** per abilitare/disabilitare la funzione di caricamento del rapporto sul cloud. Il pulsante appare blu se la funzione è abilitata e grigio se è disabilitata. Per ulteriori informazioni sulla funzione di caricamento del rapporto sul cloud, vedere per maggiori dettagli.

🔗 NOTA

Assicurati che il tablet sia connesso a una rete durante il caricamento dei report.

8.5 Notifiche push

Questa opzione consente di gestire le notifiche. L'opzione Preferenze di notifica è attiva per impostazione predefinita e non può essere disattivata dagli utenti, in modo da non bloccare determinate notifiche di sistema, come gli avvisi di sicurezza.

➤ Per gestire altre notifiche

1. Tocca l'applicazione **Impostazioni** nel menu Lavoro di MaxiSys.
2. Tocca **Notifiche push** nella colonna di sinistra.
3. Tocca il ▼ pulsante a destra per aprire un elenco a discesa.
4. Sono disponibili quattro opzioni: abilitare tutte le notifiche, limitare a 3 notifiche o meno a settimana, limitare a 1 notifica a settimana e disattivare tutte le notifiche. Scegli quella che preferisci.
5. Tocca **Home** nell'angolo in alto a sinistra per tornare al menu delle attività di MaxiSys. In alternativa, seleziona un'altra opzione di impostazione per la configurazione del sistema.

🔗 NOTA

- Le notifiche verranno visualizzate sullo schermo. Scorri lo schermo dall'alto verso il basso per controllare i messaggi ricevuti. Se l'elenco dei messaggi occupa più di una schermata, scorri l'elenco verso l'alto o verso il basso per visualizzarli.
 - Toccando un messaggio specifico si avvia l'applicazione corrispondente. Ad esempio, toccando una notifica di aggiornamento, si avvierà l'applicazione di aggiornamento.
-

8.6 Aggiornamento automatico

La funzione Aggiornamento automatico consente al programma di aggiornare automaticamente il sistema operativo, il sistema MaxiSys e il software di copertura del veicolo. Ciascuno di questi elementi può essere configurato per aggiornarsi automaticamente a un orario specificato. Toccare il pulsante **ON/OFF** per attivare/disattivare l'orario di aggiornamento automatico desiderato.

➤ Per impostare l'aggiornamento del sistema automatico o del veicolo

1. Tocca l'applicazione **Impostazioni** nel menu Lavoro di MaxiSys.
2. Tocca l'opzione **Aggiornamento automatico** nella colonna di sinistra. I tre elementi di aggiornamento automatico verranno visualizzati sul lato destro dello

schermo.

3. Seleziona il tipo di aggiornamento da pianificare. Attiva il **pulsante** .
4. Tocca l'ora per impostare l'orario di aggiornamento. Se l'orario di aggiornamento è impostato e il dispositivo è connesso a una rete, il software selezionato verrà aggiornato automaticamente all'orario configurato.

8.7 Impostazioni ADAS

➤ Per attivare la calibrazione ADAS di MaxiSys

1. Verifica che il tablet MaxiSys registrato disponga di aggiornamenti disponibili.
2. Seleziona **Impostazioni** nel menu Lavoro di MaxiSys.
3. Tocca **Impostazioni ADAS** .
4. Scansiona il codice QR presente sul telaio ADAS per effettuare l'associazione, oppure inserisci manualmente il numero di serie del telaio se il codice QR non è disponibile.
5. Inserire il codice di convalida dalla scheda di calibrazione ADAS.
6. Il sistema verrà ripristinato e il menu delle offerte di lavoro verrà visualizzato una volta completata la registrazione.

8.8 Elenco dei veicoli

Questa opzione consente di ordinare i veicoli in ordine alfabetico o in base alla frequenza di utilizzo.

➤ Per regolare l'impostazione dell'elenco dei veicoli

1. Tocca l'applicazione **Impostazioni** nel menu Lavoro di MaxiSys.
2. Tocca **"Elenco veicoli"** nella colonna di sinistra.
3. Seleziona il tipo di ordinamento desiderato. Un segno di spunta verrà visualizzato a destra dell'elemento selezionato.
4. Tocca il pulsante **Home** nell'angolo in alto a sinistra per tornare al menu Lavori di MaxiSys oppure seleziona un'altra opzione di impostazione per la configurazione del sistema.

8.9 Configurazione AutoVID

Questa opzione consente di attivare/disattivare la funzione di lettura automatica del VIN del veicolo. Quando questa funzione è attiva, il tablet leggerà il VIN del veicolo tramite i metodi di comunicazione abilitati dopo aver collegato il VCI al veicolo.

8.10 Impostazioni di sistema

Questa funzione consente di accedere direttamente all'interfaccia delle impostazioni di sistema Android, dove è possibile regolare diverse impostazioni per la piattaforma Android. È possibile modificare le impostazioni di rete e wireless, le impostazioni del dispositivo come audio e display, nonché le impostazioni di sicurezza del sistema e consultare informazioni correlate sul sistema Android. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione di Android.

8.11 Di

La funzione "Informazioni" fornisce dettagli sul dispositivo di diagnostica MaxiSys, tra cui il nome del prodotto, la versione, l'hardware e il numero di serie.

➤ **Per controllare le informazioni sul prodotto MaxiSys in Informazioni**

1. Tocca l'applicazione **Impostazioni** nel menu Lavoro di MaxiSys.
2. Tocca l'opzione **"Informazioni"** nella colonna di sinistra. La schermata con le informazioni sul prodotto verrà visualizzata sulla destra.
3. Tocca il pulsante **Home** nell'angolo in alto a sinistra per tornare al menu Lavori di MaxiSys oppure seleziona un'altra opzione di impostazione per la configurazione del sistema.

9 Responsabile VCI

Questa applicazione associa il tablet al MaxiVCI V200 o al tester per batterie, verifica lo stato della comunicazione e aggiorna il firmware del VCI o del tester per batterie .

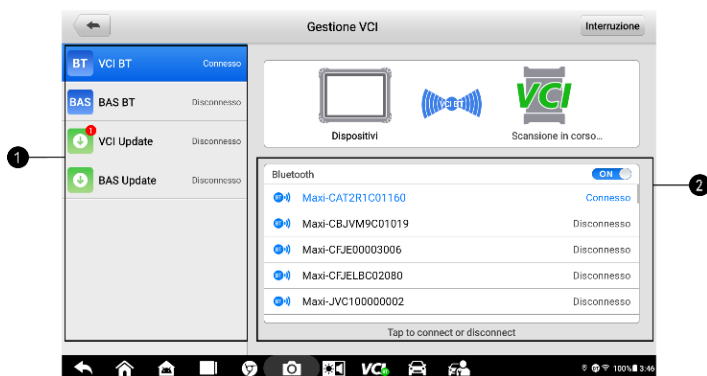


Figura9-1 Schermata di gestione VCI

1. **Modalità di connessione** : sono disponibili quattro modalità di connessione. Lo stato della connessione viene visualizzato accanto a ciascuna modalità.
 - Associazione Bluetooth VCI : quando il VCI è associato a un dispositivo tramite Bluetooth, lo stato della connessione viene visualizzato come "Connesso". In caso contrario, viene visualizzato come "Disconnesso".
 - Abbinamento Bluetooth B AS : quando abbinato a un tester per batterie tramite Bluetooth, lo stato della connessione viene visualizzato come "Connesso". In caso contrario, viene visualizzato come "Disconnesso".
 - Aggiornamento VCI : collega il VCI al tablet diagnostico e aggiorna il firmware del VCI tramite il tablet.
 - B AS : collega il tester per batterie al tablet diagnostico e aggiorna il firmware del tester tramite il tablet.
2. **Impostazioni** : questa sezione consente di gestire l'accoppiamento wireless o configurare la connessione di rete. Attivare l' interruttore **ON/OFF** . Verranno **visualizzati** i dispositivi disponibili per l'accoppiamento . Toccare quello desiderato per avviare l'accoppiamento.

9.1 Abbinamento Bluetooth VCI

L'accoppiamento Bluetooth è il metodo base per la connessione wireless . Il dispositivo VCI deve essere collegato al veicolo o a una fonte di alimentazione disponibile, in modo che sia alimentato durante la procedura di sincronizzazione. Assicurarsi che il tablet abbia la batteria carica o sia collegato a un alimentatore CA/CC.

➤ **Per associare il dispositivo VCI al tablet**

1. Accendi il tablet.
2. Inserire MaxiVCI V200 nel connettore DLC del veicolo .
3. Tocca **VCI Manager** nel menu Lavori MaxiSys del tablet.
4. Selezionare **VCI BT** dall'elenco delle modalità di connessione.
5. Attiva il Bluetooth tramite lo scorrimento del pulsante . Tocca **"Scansiona"** nell'angolo in alto a destra. Il dispositivo inizierà la ricerca di dispositivi di abbinamento disponibili.
6. A seconda del tipo di VCI utilizzato, il nome del dispositivo potrebbe essere visualizzato come "Maxi-" seguito da un numero di serie. Selezionare il dispositivo appropriato per l'associazione.
7. Una volta stabilita la connessione, lo stato verrà visualizzato come "Connesso".
8. Attendi qualche secondo e l'icona di collegamento VCI nella barra di navigazione in fondo allo schermo mostrerà un'icona BT verde, a indicare che il tablet è connesso al dispositivo VCI.
9. Tocca nuovamente il dispositivo connesso per disconnetterlo.
10. Tocca **Indietro** in alto a sinistra per tornare al menu Lavori di MaxiSys.

🔗 **NOTA**

Un dispositivo VCI può essere associato a un solo tablet alla volta e, una volta associato, non sarà rilevabile da nessun'altra unità.

9.2 Abbinamento Bluetooth BAS

Il tester per batterie BT506 può essere collegato al tablet tramite Bluetooth. Prima dell'uso, assicurarsi che il tester per batterie BT506 sia sufficientemente carico o collegato a un alimentatore esterno.

➤ **Per associare il tester della batteria al tablet**

1. Accendere il tablet e il tester della batteria.
2. Tocca **VCI Manager** nel menu Lavori MaxiSys del tablet.
3. Selezionare **BAS BT** dall'elenco delle modalità di connessione.

4. Attiva il Bluetooth tramite lo scorrimento del pulsante . Tocca **"Scansiona"** nell'angolo in alto a destra dello schermo. Il dispositivo inizierà a cercare le unità disponibili con cui effettuare l'accoppiamento.
5. A seconda del tipo di tester per batterie, il nome del dispositivo potrebbe apparire come "Maxi-" seguito dal numero di serie del tester. Selezionare il dispositivo appropriato per l'associazione.
6. Una volta stabilita la connessione, lo stato della connessione visualizzerà "Connesso".

9.3 Aggiornamento VCI

VCI Update fornisce l'ultimo aggiornamento per il dispositivo VCI connesso. Prima di aggiornare il firmware VCI, assicurarsi che il tablet disponga di una connessione di rete stabile e non uscire dalla pagina VCI Update durante l'aggiornamento.

➤ **Per aggiornare il firmware VCI**

1. Accendi il tablet.
2. Collega il dispositivo VCI al tablet tramite Bluetooth o cavo USB.
3. Tocca **VCI Manager** nel menu Lavori MaxiSys del tablet.
4. Selezionare **Aggiornamento VCI** dall'elenco delle modalità di connessione.
5. Se la versione installata è la più recente, sullo schermo verrà visualizzato un messaggio che indica che il software è aggiornato; in caso contrario, verranno visualizzate la versione corrente e la versione più recente. Toccare **Aggiorna ora** per aggiornare il firmware VCI, se disponibile.

9.4 Aggiornamento BAS

Prima di aggiornare il firmware del tester per batterie, assicurarsi che la connessione di rete sia stabile.

➤ **Per aggiornare il firmware del tester della batteria**

1. Accendere il tablet e il tester della batteria.
2. Collega il tester per batterie al tablet tramite cavo USB.
3. Tocca l'applicazione **VCI Manager** nel menu Lavori MaxiSys del tablet.
4. Seleziona **BAS Aggiorna** dall'elenco delle modalità di connessione.
5. Se la versione installata è la più recente, sullo schermo verrà visualizzato un messaggio che indica che il software è aggiornato; in caso contrario, verranno visualizzate la versione corrente e la versione più recente. Toccare **Aggiorna ora** per aggiornare il firmware del BAS, se disponibile.

 NOTA

Non abbandonare la pagina di aggiornamento BAS durante l'aggiornamento.

10 Supporto

Questa applicazione avvia la piattaforma di supporto che sincronizza la stazione base di assistenza online di Autel con il tablet MaxiSys. Collegata al canale di assistenza e alle community online di Autel, l'applicazione di supporto offre il modo più rapido per risolvere i problemi, consentendo di inviare richieste di assistenza per ottenere supporto e assistenza diretti .

10.1 Layout della schermata di supporto

L'interfaccia dell'applicazione Supporto è navigabile tramite il pulsante Home nella barra degli strumenti superiore. La sezione principale della schermata di Supporto è divisa in due parti. La colonna stretta a sinistra è il menu principale; selezionando un argomento dal menu principale, verrà visualizzata la schermata della funzione corrispondente a destra .

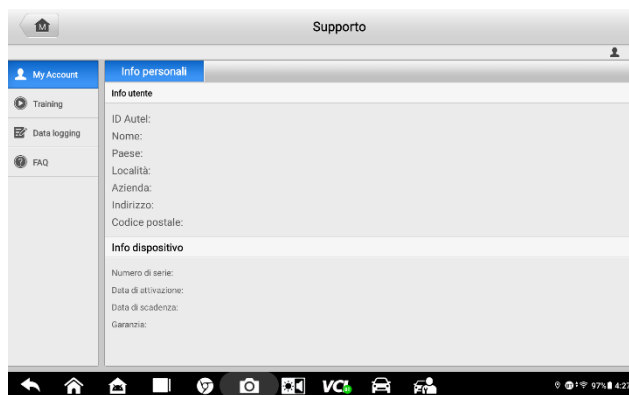


Figura10-1 Schermata dell'applicazione di supporto

10.2 Mio Account

Il Mio La schermata dell'account visualizza le informazioni complete dell'utente e del prodotto, sincronizzate con l'account online registrato, incluse le informazioni personali, le informazioni sugli aggiornamenti e le informazioni sui servizi.

10.2.1 Informazioni personali

Le informazioni sull'utente e le informazioni sul dispositivo sono entrambe incluse nella sezione Informazioni personali.

- Informazioni utente: visualizza informazioni dettagliate del tuo account Autel online registrato, come l'ID Autel, il nome, l'indirizzo e altri dati di contatto.
- Informazioni sul dispositivo — visualizza le informazioni sul prodotto registrato, tra cui il numero di serie del prodotto, la data di registrazione, la data di scadenza e il periodo di garanzia.

10.2.2 Aggiorna le informazioni

La sezione Informazioni sugli aggiornamenti visualizza un elenco dettagliato della cronologia degli aggiornamenti software del prodotto, inclusi il numero di serie del prodotto, la versione o il nome del software e l'ora dell'aggiornamento.

10.2.3 Informazioni sul servizio

La sezione Informazioni di assistenza visualizza un elenco dettagliato delle informazioni relative alla cronologia degli interventi di assistenza del dispositivo. Ogni volta che il dispositivo viene inviato ad Autel per la riparazione, il numero di serie del dispositivo e altre informazioni, come il tipo di guasto, i componenti sostituiti o la reinstallazione del sistema, vengono registrate e aggiornate nell'account prodotto online associato, che viene sincronizzato con la sezione Informazioni di assistenza.

10.3 Formazione

La sezione Formazione fornisce collegamenti rapidi ai canali video online di Autel. Seleziona un canale video in base alla lingua per visualizzare tutti i video tutorial online di Autel disponibili su argomenti quali le tecniche di utilizzo del prodotto e le pratiche di diagnostica dei veicoli.

10.4 Registrazione dei dati

La sezione Registrazione dati conserva i dati di tutti i **feedback** (inviati), **dei dati non inviati** (non inviati ma salvati) e **della cronologia** (fino agli ultimi 20 record di test) registrati nel sistema di diagnostica. Il personale di supporto riceverà ed elaborerà le segnalazioni inviate tramite la piattaforma di supporto. La soluzione verrà inviata il prima possibile. È possibile continuare a comunicare con la piattaforma di supporto fino alla risoluzione del problema.

➤ **Per rispondere in una sessione di registrazione dati**

1. Tocca il tag **Feedback** per visualizzare l'elenco dei dati di registrazione inviati.
2. Seleziona un elemento specifico per visualizzare l'ultimo aggiornamento sullo stato di avanzamento dell'elaborazione.
3. Tocca il campo di input nella parte inferiore dello schermo e inserisci la tua risposta, oppure tocca il pulsante **Audio** per registrare un messaggio vocale, o ancora tocca il pulsante **Fotocamera** per scattare una schermata.
4. Tocca **Invia** per inviare il tuo messaggio all'assistenza clienti Autel.

10.5 FAQ

La sezione FAQ fornisce riferimenti completi a tutte le domande frequenti e alle relative risposte sull'utilizzo dell'account online per i membri di Autel e sulle procedure di acquisto e pagamento.

- Account — visualizza domande e risposte sull'utilizzo dell'account utente online di Autel.
- Acquisti — visualizza domande e risposte sui metodi o le procedure per l'acquisto di prodotti online.
- Pagamento — visualizza domande e risposte sui metodi o le procedure di pagamento online dei prodotti.

11 Aggiornamento

L'applicazione Aggiorna sul tablet scarica la versione più recente del software. Gli aggiornamenti migliorano le funzionalità delle applicazioni MaxiSys, in genere aggiungendo nuovi test, la copertura di nuovi modelli o aggiungendo applicazioni nuove o migliorate.

Il tablet, quando è connesso a una rete, cerca automaticamente gli aggiornamenti disponibili per tutti i software MaxiSys. Gli aggiornamenti trovati possono essere scaricati e installati sul dispositivo.

NOTA

Assicurarsi che il tablet sia registrato prima di utilizzare l'applicazione Aggiorna. Vedere [Centro utenti Autel](#) per una guida completa alla registrazione.

➤ **Per aggiornare il software**

1. Accendi il tablet e assicurati che sia collegato a una fonte di alimentazione e che disponga di una connessione di rete stabile.
2. Tocca il pulsante **Aggiorna** applicazione dal menu Lavoro di MaxiSys. Viene visualizzata la schermata di aggiornamento.
3. Nella schermata Aggiorna, tocca il pulsante **Ottieni** per aggiornare gli elementi specifici oppure tocca il pulsante **Aggiorna tutto** per aggiornare tutti gli elementi disponibili.
4. Tocca **Altro** per visualizzare i dettagli di tutti gli aggiornamenti disponibili. Puoi anche toccare il pulsante **Ottieni** o **Aggiorna tutto** per aggiornare.
5. Durante l'aggiornamento, tocca l'  icona per sospendere il processo. Tocca nuovamente l'  icona per riprendere l'aggiornamento, che continuerà dal punto in cui era stato interrotto.
6. Al termine del processo di aggiornamento, il software verrà installato automaticamente. La nuova versione sostituirà la precedente.

NOTA

Per la gestione dell'account, accedi alla scheda Centro membri .

12 Test della batteria

L'applicazione Battery Test consente all'utente di eseguire test della batteria sia all'interno che all'esterno del veicolo, quando il tester per batterie BT506 è collegato al tablet MaxiSys e a una batteria. Il tester per batterie BT506 permette ai tecnici di visualizzare lo stato di salute della batteria e dell'impianto elettrico del veicolo.

NOTA

Il tester per batterie BT506 deve essere acquistato separatamente.

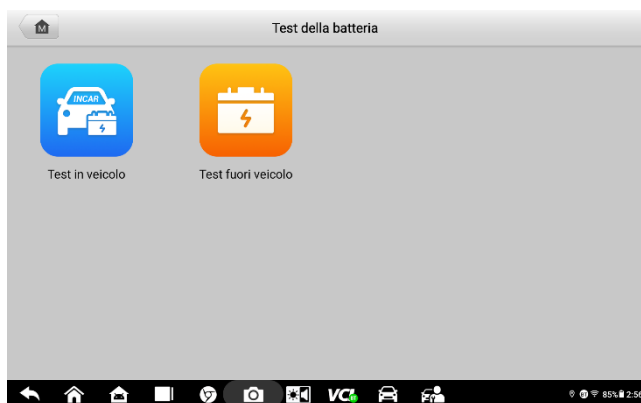


Figura12-1 Schermata di test della batteria

12.1 Tester per batterie MaxiBAS BT506

12.1.1 Descrizione della funzione

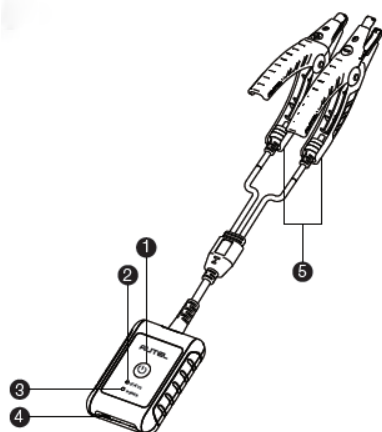


Figura 12-2 Tester MaxiBAS BT506

1. Pulsante di accensione
2. LED di stato
3. LED di alimentazione
4. Porta USB
5. Cavo di fissaggio della batteria

Tavolo12-1 Descrizione LED

GUIDATO	Colore	Descrizione
LED di stato	Verde lampeggiante	Il dispositivo di test comunica tramite cavo USB.
	Blu lampeggiante	Il dispositivo di test comunica tramite Bluetooth.
	Rosso lampeggiante	I morsetti della batteria sono collegati ai terminali sbagliati.

GUIDATO	Colore	Descrizione
LED di alimentazione	Verde tinta unita	Il tester è acceso e la batteria è sufficientemente carica.
	Verde lampeggiante	Il tester è in carica. (La spia diventa verde fissa quando la batteria è completamente carica.)
	Rosso tinta unita	Il dispositivo è in modalità di avvio.
	Rosso lampeggiante	Il livello della batteria è basso. Si prega di ricaricarla.

12.1.2 Fonti di alimentazione

Il MaxiBAS II tester BT506 può essere alimentato dalle seguenti fonti:

- Pacco batterie interno
- Alimentatore CA/CC

❗ IMPORTANTE

Non caricare il tester quando la temperatura è inferiore a 0 °C (32 °F) o superiore a 45 °C (113 °F).

12.1.2.1 Pacco batterie interno

Il tester per batterie MaxiBAS BT506 può essere alimentato tramite la batteria ricaricabile interna.

12.1.2.2 Alimentatore CA/CC — Utilizzo di un adattatore di alimentazione

Il tester per batterie MaxiBAS BT506 può essere alimentato da una presa elettrica tramite l'adattatore di alimentazione CA/CC. L'alimentatore CA/CC serve anche a ricaricare la batteria interna.

12.1.3 Specifiche tecniche

Tavolo12-2 Specifiche tecniche

Articolo	Descrizione
Connettività	● USB 2.0, tipo C ● Bluetooth 4.2

Articolo	Descrizione
Tensione di ingresso	5 V CC
Corrente di lavoro	< 150 mA a 12 V CC
Batteria interna	Batteria ai polimeri di litio da 3,7 V/800 mAh
Gamma CCA	da 100 a 2000 A
Gamma di tensione	da 1,5 a 16 V
Temperatura di lavoro	-10 °C a 50 °C (da 14 °F a 122 °F)
Temperatura di conservazione	Da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F)
Dimensione (L x P x A)	107 mm (4,21") x 75 mm (2,95") x 26 mm (1,02") (cavo di fissaggio non incluso)
Peso	320 g (0,7 libbre)

12.2 Preparazione al test

12.2.1 Ispeziona la batteria

Prima di iniziare un test, controllare la batteria per:

- Crepe, deformazioni o perdite. Se notate uno qualsiasi di questi difetti, sostituite la batteria.
- Cavi e connessioni corrosi, allentati o danneggiati. Riparare o sostituire secondo necessità.
- Corrosione sui terminali della batteria e sporco o acido sulla parte superiore dell'involucro. Pulire l'involucro e i terminali con una spazzola metallica e una miscela di acqua e bicarbonato di sodio.

12.2.2 Collegare il tester della batteria

➤ Da abbinare al tablet MaxiSys

1. Accendete sia il tablet MaxiSys che il tester per batterie BT506. Assicuratevi che i dispositivi siano sufficientemente carichi prima di iniziare.
2. Attiva il Bluetooth sul tablet toccando **VCI Manager > BAS BT** . Tocca **Scansiona** nell'angolo in alto a destra. Il dispositivo inizierà la ricerca delle unità

di accoppiamento disponibili.

3. A seconda del tipo di tester per batterie, il nome del dispositivo potrebbe essere visualizzato come "Maxi-" seguito da un numero di serie. Selezionare il dispositivo appropriato per l'associazione.
4. Una volta stabilita la connessione, lo stato della connessione visualizzerà "Connesso".

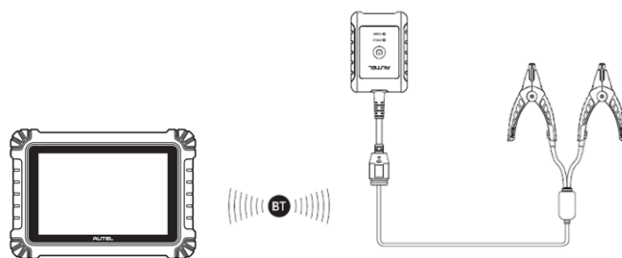


Figura12-3 Esempio di collegamento del tester per batterie 1

➤ **Per collegarsi a una batteria**

1. Collega il morsetto rosso al terminale positivo (+) della batteria.
2. Collega il morsetto nero al terminale negativo (-) della batteria.

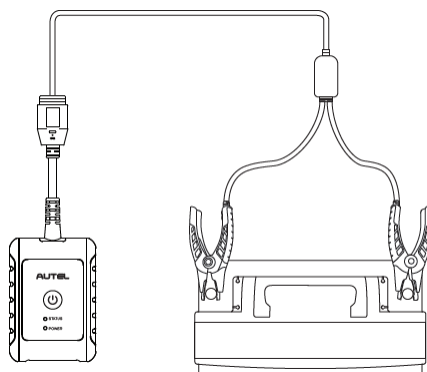


Figura12-4 Esempio di collegamento del tester per batterie n. 2

12.3 Test a bordo del veicolo

Il test a bordo veicolo viene utilizzato per testare le batterie installate in un veicolo. Un test a bordo veicolo comprende il test della batteria, il test del motorino di avviamento e il test dell'alternatore. Questi test aiutano a determinare lo stato di salute della batteria, del motorino di avviamento e dell'alternatore.

! IMPORTANTE

Al primo accesso a qualsiasi funzione nella schermata iniziale, verrà visualizzato un avviso. Si prega di leggere il contratto di licenza per l'utente finale e toccare **Accetta** per continuare. Se si tocca **Rifiuta**, non sarà possibile utilizzare correttamente le funzionalità.

Prima di testare una batteria, assicurarsi che il tester sia associato al tablet tramite Bluetooth e collegato correttamente alla batteria.

➤ Per avviare il test a bordo del veicolo

1. Tocca **"Test batteria"** nel menu delle attività di MaxiSys. Seleziona **" Test in veicolo"**.
2. Conferma le informazioni del veicolo sul lato sinistro dello schermo. Assicurati che il numero di telaio (VIN) sia stato inserito.
3. Conferma le informazioni sulla batteria, inclusi voltaggio, tipo, standard e capacità. Tocca **Avanti** per continuare con le funzioni di test a bordo del veicolo.

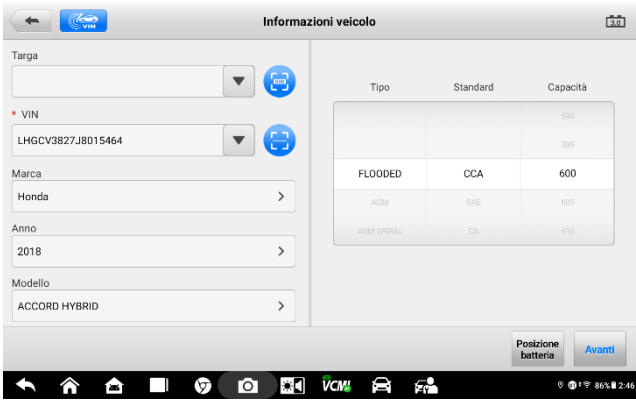


Figura12-5 Schermata informativa sulla batteria

NOTA

Nell'applicazione Impostazioni, l'opzione Test batteria consente di modificare il requisito di inserimento delle informazioni VIN. Se l'impostazione è abilitata, fornire il VIN non è più obbligatorio.

Si prega di consultare la tabella sottostante per un elenco dei pulsanti che potrebbero apparire durante l'accesso alle funzioni:

Tavolo12-3 Pulsanti della barra degli strumenti superiore

Pulsante	Nome	Descrizione
	Collegamento della batteria	Il valore sull'icona indica la tensione in tempo reale della batteria testata. Durante il test della batteria, il pulsante diventerà verde se la batteria è in buone condizioni; altrimenti, diventerà rosso.
	Prossimo	Tocca per procedere.
	Casa	Torna alla schermata principale del test della batteria.
	Indietro	Torna alla schermata precedente.
	Uscita	Torna al menu Lavoro.

12.3.1 Test della batteria

1. Segui le istruzioni visualizzate sullo schermo. Seleziona le caselle una volta completate tutte le attività richieste e tocca **Avvia test**.

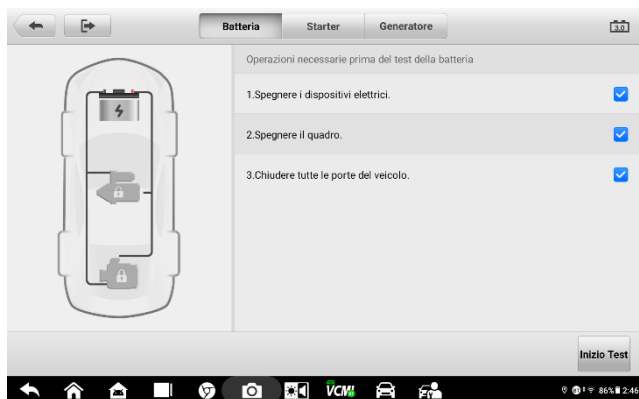


Figura12-6 Schermo della batteria

2. Attendi il completamento del test. I risultati del test verranno visualizzati sullo strumento.



Figura12-7 Schermata dei risultati del test della batteria

I risultati del test della batteria includono un riepilogo dei risultati con codifica a colori e un elenco dei dati del test.

Tavolo12-4 Risultati del test

Risultato	Descrizione
Buona batteria	La batteria è in buone condizioni.
Buono e ricarica	La batteria è in buone condizioni ma non sufficientemente carica. Ricaricare la batteria.

Carica e ritesta	La batteria necessita di essere caricata per poterne determinare lo stato.
Cellula cattiva	Sostituire la batteria.
Sostituire la batteria	Sostituire la batteria.

ⓘ **NOTA**

Eseguire sempre il test della batteria prima di procedere con i test del motorino di avviamento e dell'alternatore.

12.3.2 Test di avviamento

Segui le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare il test. Avvia il motore e lascialo al minimo. I risultati del test verranno visualizzati come segue:



Figura12-8 Schermata dei risultati del test iniziale

Tavolo12-5 Risultati del test iniziale

Risultato	Descrizione
Avviamento normale	L'antipasto è buono.
Corrente troppo bassa	Bassa capacità di scarica momentanea.
Tensione troppo bassa	Bassa capacità di accumulo della batteria.
Non avviato	Il motorino di avviamento non viene rilevato per l'avvio.

12.3.3 Test del generatore

Segui le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare il test. I risultati del test appariranno come segue:



Figura12-9 Schermata dei risultati del test del generatore

Tavolo12-6 Risultati del test del generatore

Risultato	Descrizione
Ricarica normale	Il generatore funziona normalmente.
Uscita troppo bassa	- La cinghia che collega il motorino d'avviamento al generatore è allentata; - Il cavo che collega il motorino di avviamento alla batteria è allentato o corrosivo.
Uscita troppo elevata	- Il generatore non è collegato correttamente a terra; - Il regolatore di tensione è rotto e deve essere sostituito.
Onda troppo grande	Il diodo di commutazione è guasto.
Nessun output	- Il cavo è allentato; - Alcuni veicoli dotati di sistemi di gestione dell'energia non prevedono un percorso di ricarica a causa della sufficiente capacità di carico della batteria; - Il generatore o il regolatore di tensione è guasto e deve essere sostituito.

12.4 Test fuori dal veicolo

Il test fuori veicolo viene utilizzato per verificare lo stato delle batterie non collegate a un veicolo. Questa funzione ha lo scopo di controllare esclusivamente lo stato di salute della batteria.

12.4.1 Procedura di prova

➤ **Per avviare il test fuori dal veicolo**

1. Collegare i morsetti del tester ai terminali della batteria.
2. Tocca **Test batteria** nel menu Attività MaxiSys. Seleziona **Test fuori dal veicolo**.
3. Selezionare il tipo di batteria, lo standard di valutazione e il valore CCA appropriati. Toccare **Avvia test** per iniziare il test.

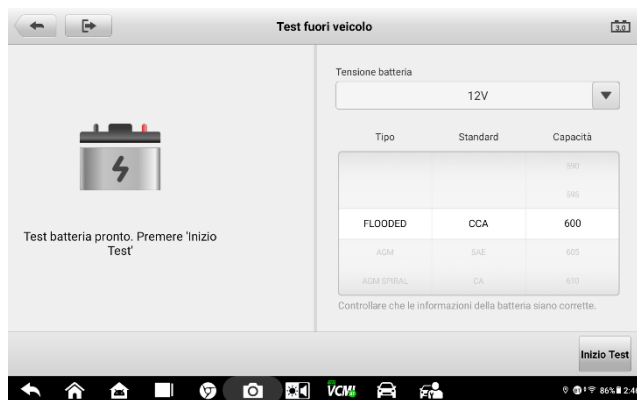


Figura12-10 Schermata di prova esterna al veicolo

4. I risultati del test verranno visualizzati tra pochi secondi.

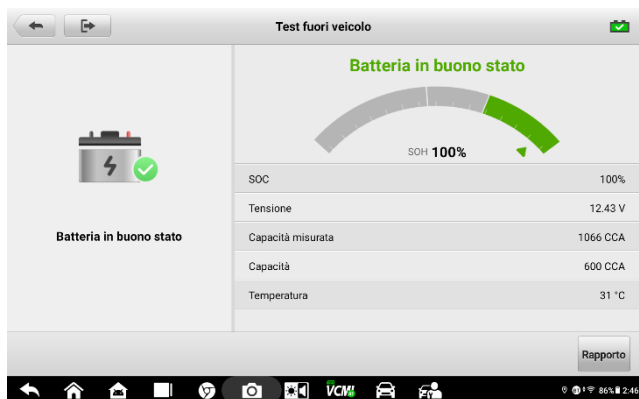


Figura12-11 Schermata dei risultati dei test fuori dal veicolo

12.4.2 Risultati del test

Tavolo12-7 Risultati dei test fuori dal veicolo

Risultato	Descrizione
Buona batteria	La batteria soddisfa gli standard richiesti.
Buono e ricarica	La batteria è in buone condizioni, ma la carica è bassa. Caricare completamente la batteria. Verificare le cause della bassa carica.
Carica e ritesta	La batteria necessita di essere caricata per poterne determinare lo stato.
Sostituire la batteria	La batteria non soddisfa gli standard accettati dal settore.
Cellula cattiva	La batteria non soddisfa gli standard accettati dal settore.

13 Inclinometro portatile

Collega l'inclinometro portatile al tablet MaxiSys e apri l'applicazione. L'inclinometro portatile può misurare con precisione l'altezza da terra dei veicoli Mercedes-Benz, che costituisce la base dati per la regolazione dei valori di campanatura, incidenza e convergenza delle ruote durante la procedura di allineamento delle ruote.

➤ **Per misurare l'altezza da terra del veicolo Mercedes-Benz**

1. Collega l'inclinometro portatile alla porta USB del tablet MaxiSys utilizzando il cavo USB in dotazione.

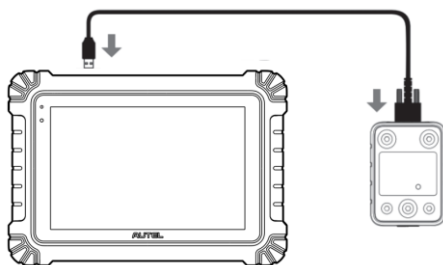


Figura13-1 Collegamento tra tablet MaxiSys e inclinometro portatile

2. Tocca il pulsante dell'applicazione **Inclinometro portatile** nel menu Lavori di MaxiSys per aprire la schermata di selezione della serie di veicoli.



Figura13-2 Schermata di selezione della serie di veicoli

3. Segui le istruzioni visualizzate sullo schermo per misurare l'altezza da terra. I risultati della misurazione verranno caricati automaticamente sul tablet e e visualizzati nell'apposito campo di input.



Figura13-3 Schermata dei risultati della misurazione dell'altezza di marcia

NOTA

Tocca il **...** Il pulsante nell'angolo in alto a destra dello schermo apre il menu a tendina con le opzioni: Calibra, Aggiorna, Guida. Dopo aver selezionato l'opzione **Guida** , verrà visualizzata una guida rapida su come utilizzare l'inclinometro portatile Autel .

14 Desktop remoto

L'applicazione Desktop remoto avvia il programma TeamViewer Quick Support, un'interfaccia di controllo remoto semplice, veloce e sicura. È possibile utilizzare l'applicazione per ricevere assistenza remota ad hoc dal centro assistenza Autel, da colleghi o amici, consentendo loro di controllare il tablet MaxiSys dal proprio PC tramite il software TeamViewer.

14.1 Operazioni

Se si pensa a una connessione TeamViewer come a una telefonata, l'ID TeamViewer rappresenta il numero di telefono con cui è possibile raggiungere singolarmente tutti i client TeamViewer. I computer e i dispositivi mobili che eseguono TeamViewer sono identificati da un ID univoco a livello globale. Al primo avvio dell'applicazione Desktop remoto, questo ID viene generato automaticamente in base alle caratteristiche hardware e non subisce modifiche.

Assicurati che il tablet sia connesso a Internet prima di avviare l'applicazione Desktop remoto, in modo che possa ricevere assistenza remota da terze parti.

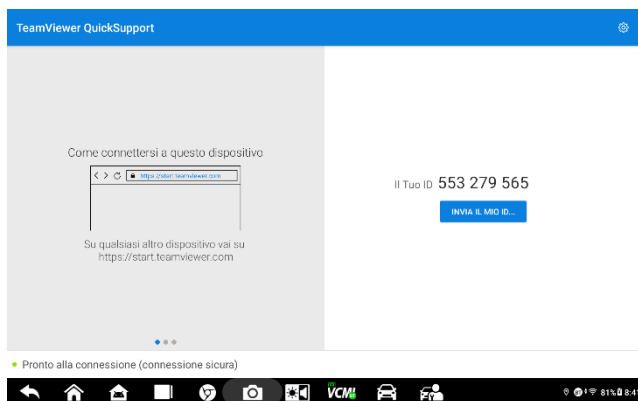


Figura14-1 Schermo desktop remoto

➤ **Per ricevere supporto remoto da un partner**

1. Accendi il tablet.
2. Nel menu Attività di MaxiSys, fai clic sull'applicazione **Desktop remoto** . **Verrà visualizzata l'interfaccia di TeamViewer e verrà generato e mostrato l'ID del dispositivo.**
3. Il tuo partner dovrà installare il software di controllo remoto sul proprio computer scaricando la versione completa di TeamViewer online (<http://www.teamviewer.com>) e quindi avviare il programma.
4. Fornisci il tuo ID al partner e attendi che ti invii una richiesta di controllo remoto.
5. Apparirà un messaggio che ti chiederà la conferma per autorizzare il controllo remoto del tuo dispositivo.
6. Tocca **Consenti** per accettare, oppure tocca **Rifiuta** per rifiutare.

Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione relativa a TeamViewer.

15 Collegamento rapido

L'applicazione Quick Link offre un comodo accesso al sito web ufficiale di Autel e a molti altri siti noti nel settore dell'assistenza automobilistica, fornendo supporto tecnico, basi di conoscenza, forum, formazione e consulenze specialistiche.

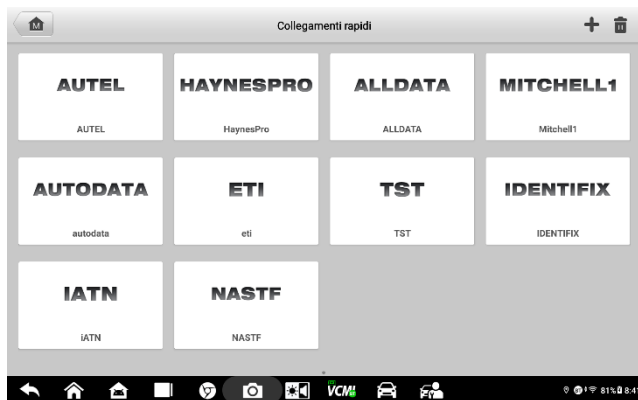


Figura15-1 Schermata di collegamento rapido

- **Per aprire un collegamento rapido**
 1. Tocca **Collegamento rapido** nel menu Lavoro di MaxiSys. Viene visualizzata la schermata dell'applicazione Collegamento rapido.
 2. Seleziona l'anteprima di un sito web dalla sezione principale. Il browser Chrome si avvierà e il sito web selezionato verrà aperto.
- **Per gestire i collegamenti rapidi**
 1. Rubinetto **Collegamento rapido** nel menu Lavoro di MaxiSys. Viene visualizzata la schermata dell'applicazione Collegamento rapido.
 2. Tocca l'  icona nell'angolo in alto a destra per aggiungere siti web. Tocca l'  icona per eliminare siti web.

16 Feedback degli utenti

L'applicazione Feedback degli utenti consente di inviare domande relative a questo prodotto.

➤ Per inviare feedback agli utenti

1. Tocca **"Feedback utente"** nel menu "Attività" di MaxiSys. Le informazioni sul dispositivo verranno sincronizzate automaticamente.

Figura16-1 Schermata di feedback dell'utente

2. Imposta **Telefono/Email** , **Tipo di feedback** , **Tema** e **Descrizione del problema** . Puoi anche allegare registrazioni vocali, foto, screenshot, immagini o file PDF. Per risolvere il tuo problema in modo più efficiente, ti consigliamo di fornire il maggior numero possibile di dettagli.
3. Tocca **Invia** per inviare le informazioni complete al centro assistenza online di Autel. Il feedback inviato verrà attentamente letto e gestito dal nostro personale di assistenza.

17 MaxiViewer

L'applicazione MaxiViewer consente di cercare le funzioni supportate dai nostri strumenti e le informazioni sulla versione. Esistono due modi per effettuare la ricerca : cercando lo strumento e il veicolo oppure cercando le funzioni.

➤ Per cercare per veicolo

1. Tocca il pulsante dell'applicazione **MaxiViewer** nel menu Lavoro di MaxiSys. Viene visualizzata la schermata dell'applicazione Function Viewer.
2. Tocca il nome dello strumento nell'angolo in alto a sinistra per visualizzare l'elenco a discesa. Tocca quello che desideri cercare.
3. Seleziona la marca, il modello e l'anno del veicolo che desideri cercare.

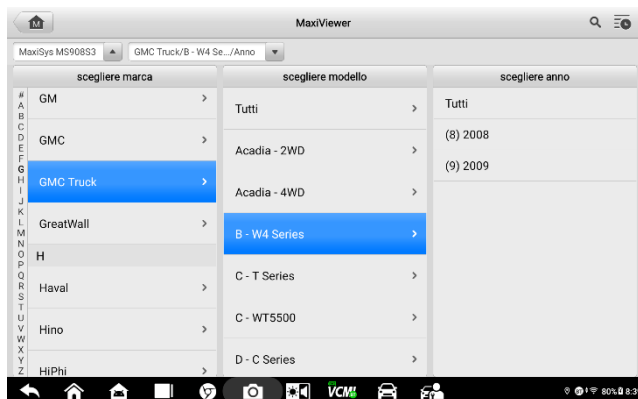


Figura17-1 Schermata di visualizzazione delle funzioni 1

4. Tutte le funzioni supportate dallo strumento selezionato per il veicolo selezionato vengono visualizzate in più colonne.

The screenshot shows the MaxiViewer application window. At the top, there's a search bar with 'MaxiSys M590853' and 'GMC Truck/B - W4 Se... (8) 2008'. Below this is a table with columns: Sistema, Tipo, Funzione, Sottofunzione, and Versione. The table lists several functions for a GMC truck, including Powertrain interface module, Transfer case control module, and Glow plug control module. At the bottom, there's a navigation bar with icons for home, back, forward, and other functions.

Sistema	Tipo	Funzione	Sottofunzione	Versione
Powertrain interface module	Medium duty truck	Trouble codes	/	Sopra GM_V22.00
Powertrain interface module	Medium duty truck	Live data	/	Sopra GM_V22.00
Powertrain interface module	Medium duty truck	ECU information	/	Sopra GM_V22.00
Transfer case control module	Medium duty truck	Active test	/	Sopra GM_V22.00
Transfer case control module	Medium duty truck	Trouble codes	/	Sopra GM_V22.00
Transfer case control module	Medium duty truck	Live data	/	Sopra GM_V22.00
Glow plug control module	Medium duty truck	Special function	Injector flow rate programming	Sopra GM_V22.00

Figura17-2 Schermata di visualizzazione delle funzioni 2

➤ **Per cercare in base alle funzioni**

1. Tocca il pulsante dell'applicazione **MaxiViewer** nel menu Lavoro di MaxiSys. Viene visualizzata la schermata dell'applicazione Function Viewer.
2. Tocca il nome dello strumento nell'angolo in alto a sinistra per visualizzare l'elenco a discesa. Tocca quello che desideri cercare.
3. Inserisci la funzione che desideri cercare nella casella di ricerca in alto a destra. La schermata mostrerà tutti i veicoli che supportano tale funzione, insieme a informazioni quali anno, sistema, funzione, sottofunzione e versione del veicolo.

The screenshot shows the MaxiViewer application window with a search for 'ECU Information'. The search bar at the top contains 'funzioni' and 'ECU Information'. Below this is a table with columns: Marca, Modello, Anno, Sistema, Sottosistema, Funzione, Sottofunzione, and Versione. The table lists several Citroen C3 (A51) vehicles with different systems and functions. At the bottom, there's a navigation bar with icons for home, back, forward, and other functions.

Marca	Modello	Anno	Sistema	Sottosistema	Funzione	Sottofunzione	Versione
Citroen	C3 (A51)	/	A/T or piloted M/T	BVMP	Ecu Information	/	Sopra Citroen_V 6.00
Citroen	C3 (A51)	/	A/T or piloted M/T	MAPS_UDS	Ecu Information	/	Sopra Citroen_V 6.00
Citroen	C3 (A51)	/	A/T or piloted M/T	BVA_AL4	Ecu Information	/	Sopra Citroen_V 6.00
Citroen	C3 (A51)	/	Voltage stabilizer	DMTR	Ecu Information	/	Sopra Citroen_V 6.00
Citroen	C3 (A51)	/	Combination instrument	/	Ecu Information	/	Sopra Citroen_V 6.00
Citroen	C3 (A51)	/	Anti-theft	/	Ecu Information	/	Sopra Citroen_V 6.00
Citroen	C3 (A51)	/	A/T or piloted M/T	CFC300P	Ecu Information	/	Sopra Citroen_V 6.00

Figura17-3 Schermata di visualizzazione delle funzioni 3

18 MaxiVideo

L'applicazione MaxiVideo configura il tablet MaxiSys per funzionare come un videoscopio digitale, semplicemente collegandolo a una telecamera di ispezione digitale MaxiVideo. Questa funzione consente di esaminare aree difficilmente accessibili e normalmente nascoste alla vista, con la possibilità di registrare immagini e video digitali, offrendo una soluzione economica per ispezionare macchinari, impianti e infrastrutture in modo rapido e sicuro.

ⓘ **NOTA**

1. La telecamera di ispezione digitale MaxiVideo e i relativi accessori sono componenti aggiuntivi e devono essere acquistati separatamente . Entrambe le dimensioni (8,5 mm e 5,5 mm) della testa di acquisizione immagini sono opzionali e disponibili per l'acquisto.
 2. Questa funzione è compatibile con la telecamera di ispezione digitale MaxiVideo nei modelli MV105S, MV108S, MV105 e MV108 .
 3. Collega il tablet alla telecamera di ispezione digitale MaxiVideo tramite il cavo USB. Per istruzioni dettagliate sull'utilizzo, consulta la Guida rapida della telecamera di ispezione digitale MaxiVideo.
-

19 MaxiScope

L'applicazione MaxiScope configura il tablet per funzionare come un oscilloscopio per autoveicoli quando utilizzato in combinazione con il modulo MaxiScope. Questa funzione offre tutte le funzionalità necessarie per eseguire test su circuiti elettrici ed elettronici, nonché per monitorare le attività dei segnali su qualsiasi veicolo moderno, mostrando cosa sta realmente accadendo nell'impianto elettrico del veicolo. Per maggiori dettagli sulla funzione MaxiScope, consultare il [sito www.autel.com](http://www.autel.com) > **Prodotti** > **Strumenti speciali** > **ALTRI PRODOTTI** > **MaxiScope MP408** > **Download** .

20 Centro utenti Autel

Gli aggiornamenti software sono disponibili gratuitamente per il primo anno dalla data di acquisto. L'applicazione Autel User Center consente di registrare il proprio strumento per scaricare il software più recente, migliorando così le funzionalità dell'applicazione MaxiSys con l'aggiunta di nuovi modelli di veicoli o applicazioni avanzate al database.

Esistono due modalità per la registrazione del prodotto:

A. Registra il prodotto utilizzando il tablet MaxiSys

➤ Per accedere con il tuo account e registrare il tuo strumento

1. Dal menu Attività di MaxiSys, selezionare **Autel User Center** . Verrà visualizzata la schermata seguente.

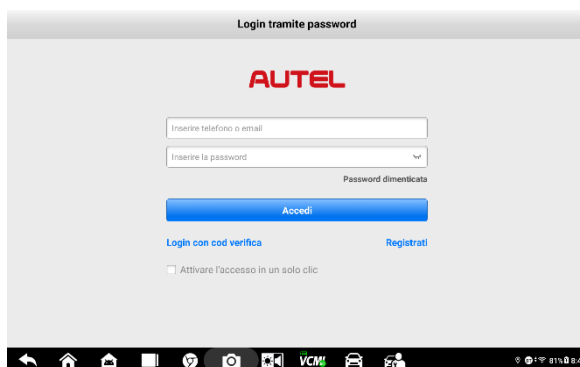


Figura20-1 Schermata del Centro utenti Autel

2. Se possiedi già un ID Autel, puoi accedere con il tuo numero di telefono e il codice di verifica, oppure toccare " **Accedi con password**" per accedere con il tuo ID Autel e la password. Se non hai ancora un ID Autel, tocca " **Registrati**" per crearne uno.
3. Una volta registrato correttamente l'account, accederai al menu principale del Centro utenti Autel.
4. Nel menu principale, selezionare **Gestione dispositivi** .
5. Tocca il pulsante **Collega dispositivo** nell'angolo in alto a destra della schermata Gestione dispositivi. Il numero di serie e la password del dispositivo verranno visualizzati automaticamente nella schermata Collega dispositivo.
6. Tocca il pulsante **Link** per completare la registrazione del prodotto.

B. Registra il prodotto sul sito web di Autel.

➤ Per registrare il dispositivo diagnostico

1. Visita il sito web: pro.autel.com.
2. Se possiedi un account Autel, accedi con il tuo ID account e la password e passa direttamente al passaggio 7.
3. Se sei un nuovo membro di Autel, fai clic sul pulsante **Registrati** per creare il tuo ID Autel.
4. Inserisci le informazioni personali richieste negli appositi campi.
5. Inserisci il tuo indirizzo email, quindi fai clic su **Richiedi**. Riceverai un'email da Autel con il tuo codice di verifica. Apri l'email e copia il codice nell'apposito campo.
6. Imposta una password per il tuo account e inseriscila nuovamente per confermarla. Leggi il **Contratto di servizio per l'utente Autel** e l'**Informativa sulla privacy di Autel**, quindi seleziona la casella per accettare i termini. Dopo aver inserito tutte le informazioni, fai clic su **Registrati**. Verrà visualizzata la schermata di registrazione del prodotto.
7. Per completare la registrazione sono necessari il numero di serie del prodotto e la password. Per trovare il numero di serie e la password del dispositivo: vai su **Impostazioni > Informazioni**.
8. Nella schermata di registrazione del prodotto, inserisci il numero di serie e la password del tuo strumento. Inserisci il codice CAPTCHA e fai clic su **Invia** per completare la procedura di registrazione.

21 Manutenzione e assistenza

Per garantire che il tablet e l'unità VCI combinata funzionino al meglio, si consiglia di seguire scrupolosamente le istruzioni di manutenzione del prodotto riportate in questa sezione.

21.1 Istruzioni di manutenzione

Di seguito sono riportate le istruzioni per la manutenzione dei dispositivi e le precauzioni da adottare.

- Per pulire lo schermo tattile del tablet, utilizzare un panno morbido e alcol o un detergente delicato per vetri.
- Non utilizzare detergenti abrasivi, detersivi o prodotti chimici per auto sulla compressa.
- Conservare i dispositivi in un luogo asciutto e entro le temperature di esercizio specificate.
- Asciugatevi le mani prima di usare il tablet. Il touchscreen potrebbe non funzionare se è umido o se lo toccate con le mani bagnate.
- Non conservare i dispositivi in ambienti umidi, polverosi o sporchi.
- Prima e dopo ogni utilizzo, verificare la presenza di sporco e danni all'involucro, al cablaggio e ai connettori.
- Prima e dopo ogni utilizzo, verificare la presenza di sporco e danni all'involucro, al cablaggio e ai connettori.
- Non tentare di smontare il tablet o l'unità VCI.
- Non far cadere i dispositivi né sottoporli a forti urti.
- Utilizzare esclusivamente caricabatterie e accessori autorizzati. Qualsiasi malfunzionamento o danno causato dall'utilizzo di caricabatterie e accessori non autorizzati invaliderà la garanzia limitata del prodotto.
- Assicurarsi che il caricabatterie non venga a contatto con oggetti conduttivi.
- Non utilizzare il tablet vicino a forni a microonde, telefoni cordless e alcuni strumenti medici o scientifici per evitare interferenze di segnale.

21.2 Lista di controllo per la risoluzione dei problemi

A. Quando il tablet non funziona correttamente:

- Assicurati che il tablet sia stato registrato online.
- Assicurarsi che il software di sistema e il software di diagnostica siano correttamente aggiornati.
- Assicurati che il tablet sia connesso a Internet.
- Controlla tutti i cavi, i collegamenti e gli indicatori per verificare se il segnale viene ricevuto.

B. Quando la durata della batteria è inferiore al solito:

- Questo può accadere quando ti trovi in un'area con segnale debole. Spegni il dispositivo se non lo stai utilizzando.

C. Quando non riesci ad accendere il tablet:

- Assicurati che il tablet sia collegato a una fonte di alimentazione o che la batteria sia carica .

D. Quando non è possibile caricare il tablet:

- Il caricabatterie potrebbe essere guasto. Contatta il rivenditore più vicino.
- Potresti star tentando di utilizzare il dispositivo a una temperatura troppo alta o troppo bassa. Carica il dispositivo in un ambiente più fresco o più caldo .
- Il dispositivo potrebbe non essere stato collegato correttamente al caricabatterie . Controlla il connettore.

NOTA

Se i problemi persistono, si prega di contattare il personale di supporto tecnico di Autel o il proprio agente di vendita locale.

21.3 Informazioni sull'utilizzo della batteria

Il tuo tablet è alimentato da una batteria integrata ai polimeri di litio, che ti permette di ricaricarla quando c'è ancora carica residua.

PERICOLO

La batteria integrata ai polimeri di litio è sostituibile solo in fabbrica; una sostituzione errata o la manomissione del pacco batteria possono causare un'esplosione.

- Non utilizzare un caricabatterie danneggiato.
- Non smontare, aprire, schiacciare, piegare, deformare, forare o tritare la batteria.
- Non modificare, non alterare né tentare di inserire oggetti estranei nella batteria, né esporre la batteria a fuoco, esplosioni o altri pericoli.
- Utilizzare esclusivamente il caricabatterie e i cavi USB specificati. L'utilizzo di caricabatterie o cavi USB non autorizzati da Autel può causare malfunzionamenti o guasti al dispositivo.
- L'utilizzo di una batteria o di un caricabatterie non idonei può comportare rischi di incendio, esplosione, perdite o altri pericoli.
- Evitate di far cadere il tablet. Se il tablet cade, soprattutto su una superficie dura, e sospettate che si sia danneggiato, portatelo in un centro assistenza per un controllo.
- Cerca di rimanere più vicino al router wireless per ridurre il consumo della batteria.
- Il tempo necessario per ricaricare la batteria varia a seconda della capacità residua.
- La durata della batteria si riduce inevitabilmente nel tempo.
- Scollega il caricabatterie una volta che il tablet è completamente carico, poiché una carica eccessiva può ridurre la durata della batteria.
- Conservare la batteria in ambienti a temperatura moderata. Non inserirla in auto quando fa troppo caldo o troppo freddo, poiché ciò potrebbe ridurre la capacità e la durata.

21.4 Procedure di servizio

Questa sezione fornisce informazioni sull'assistenza tecnica, sul servizio di riparazione e sulla richiesta di parti di ricambio o opzionali.

21.4.1 Supporto tecnico

Se avete domande o problemi relativi al funzionamento del prodotto, non esitate a contattarci.

Sede centrale di Autel in Cina

- **Telefono** : +86 (0755) 8614-7779 (dal lunedì al venerdì, dalle 9:00 alle 18:00 ora di Pechino)
- **E-mail**: support@autel.com

- **Indirizzo:** Secondo piano, edificio Caihong Keji, 36 Hi-tech North Six Road, quartiere Songpingshan, distretto di Xili, distretto di Nanshan, città di Shenzhen, Cina
- **Web:** www.autel.com

Autel Nord America

- **Telefono :** 1-855-288-3587 (dal lunedì al venerdì, dalle 9:00 alle 18:00, ora della costa orientale degli Stati Uniti)
- **E-mail:** ussupport@autel.com
- **Indirizzo :** 36 Harbor Park Drive, Port Washington, New York, USA 11050
- **Sito web:** www.autel.com/us

Al telefono in Europa

- **Telefono :** +49(0)89 540299608 (dal lunedì al venerdì, dalle 9:00 alle 18:00, ora di Berlino)
- **Indirizzo email:** support.eu@autel.com
- **Indirizzo:** Landsberger Strasse. 408, 81241 Monaco, Germania
- **Sito web:** www.autel.eu

Autel APAC

Giappone:

- **Telefono :** +81-045-548-6282
- **E-mail:** support.jp@autel.com
- **Indirizzo:** 6th Floor, Ari-nadoribiru 3-7-7, Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 222-0033 Giappone
- **Sito web:** www.autel.com/jp

Australia :

- **E -mail:** ausupport@autel.com
- **Indirizzo :** Unit 5, 25 Veronica Street, Capalaba

Autel IMEA

- **Telefono :** +971 585 002709 (negli Emirati Arabi Uniti)
- **E-mail:** imea-support@autel.com
- **Indirizzo:** 906-17, Torre Preatoni (Cluster L) , Jumeirah Lakes Tower, DMCC, Dubai, Emirati Arabi Uniti

- **Sito web:** www.autel.com

Autel America Latina

Messico:

- **Telefono :** +52 33 1001 7880 (spagnolo in Messico)
- **E-mail:** latsupport@autel.com
- **Indirizzo :** Avenida Americas 1905, 6B, Colonia Aldrete, Guadalajara, Jalisco, Messico

Brasile :

- **E-mail:** brsupport@autel.com
- **Indirizzo:** Avenida José de Souza Campos n° 900, sala 32 Nova Campinas Campinas – SP, Brasile
- **Sito web:** www.autel.com/br

21.4.2 Servizio di riparazione

Qualora fosse necessario restituire il dispositivo per la riparazione , si prega di scaricare il modulo di richiesta di riparazione dal sito www.autel.com e di compilarlo. È necessario includere le seguenti informazioni:

- Nome del contatto
- Indirizzo di ritorno
- Numero di telefono
- Nome del prodotto
- Descrizione completa del problema
- Prova d'acquisto per le riparazioni in garanzia
- Metodo di pagamento preferito per le riparazioni non coperte da garanzia

NOTA

Per le riparazioni non coperte da garanzia, il pagamento può essere effettuato con Visa, Mastercard o tramite piani di credito approvati.

Invia il dispositivo al tuo agente locale oppure all'indirizzo riportato di seguito:

Piano 2, edificio Caihong Keji, 36 Hi-tech North Six Road, comunità di Songpingshan, sottodistretto di Xili, distretto di Nanshan, città di Shenzhen, Cina

21.4.3 Altri servizi

È possibile acquistare gli accessori opzionali direttamente dai fornitori di utensili autorizzati da Autel e/o dal distributore o agente locale.

Il tuo ordine di acquisto deve includere le seguenti informazioni:

- Informazioni sui contatti
- Nome del prodotto o della parte
- Descrizione dell'articolo
- Quantità di acquisto

22 Informazioni sulla conformità

Conformità FCC

ID FCC: WQ8-DV2221

Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità con le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, cosa che può essere determinata spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, l'utente è invitato a provare a correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Per assistenza, rivolgetevi al rivenditore o a un tecnico radio/TV esperto.

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- (1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose e
- (2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.

Qualsiasi modifica o alterazione non espressamente approvata dalla parte responsabile della conformità potrebbe invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

Avviso IC IC: 10826A-DV2 22 1

Questo dispositivo è conforme agli standard RSS esenti da licenza di Industry Canada. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- (1) Questo dispositivo non può causare interferenze e
- (2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, comprese le interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato del dispositivo.

Questo dispositivo è conforme agli standard RSS esenti da licenza di Industry Canada.

Il funzionamento è autorizzato a condizione che siano rispettate le seguenti due condizioni:

- (1) il dispositivo non deve produrre interferenze e
- (2) L'utilizzatore del dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza radio ricevuta, anche se tale interferenza è suscettibile di comprometterne il funzionamento.

SAR

La potenza di uscita irradiata da questo dispositivo è inferiore ai limiti di esposizione alle radiofrequenze stabiliti dalla FCC. Ciononostante, il dispositivo deve essere utilizzato in modo tale da ridurre al minimo il potenziale contatto umano durante il normale funzionamento.

Lo standard di esposizione per i dispositivi wireless utilizza un'unità di misura nota come Tasso di Assorbimento Specifico, o SAR (Specific Absorption Rate). Il limite SAR stabilito dalla FCC è di 1,6 W/kg. I test SAR vengono condotti utilizzando posizioni operative standard accettate dalla FCC, con il dispositivo che trasmette al suo livello di potenza massimo certificato in tutte le bande di frequenza testate. Sebbene il SAR venga determinato al livello di potenza massimo certificato, il livello SAR effettivo del dispositivo durante il funzionamento può essere ben al di sotto del valore massimo. Questo perché il dispositivo è progettato per funzionare a più livelli di potenza, in modo da utilizzare solo la potenza necessaria per raggiungere la rete. Per evitare di superare i limiti di esposizione alle radiofrequenze stabiliti dalla FCC, è necessario ridurre al minimo la vicinanza umana all'antenna.

CONFORMITÀ RoHS

Questo dispositivo è dichiarato conforme alla Direttiva europea RoHS 2011/65/UE.

CONFORMITÀ CE

Questo prodotto è dichiarato conforme ai requisiti essenziali delle seguenti direttive e reca pertanto la marcatura CE:

Direttiva sulle apparecchiature radio 2014/53/ UE

23 Garanzia

Garanzia limitata di 12 mesi

Autel Intelligent Technology Corp., Ltd. (la Società) garantisce all'acquirente originale al dettaglio di questo tablet MaxiSys che, qualora questo prodotto o qualsiasi sua parte, durante il normale utilizzo e in condizioni normali, risultasse difettoso nei materiali o nella lavorazione e causasse un malfunzionamento del prodotto entro dodici mesi dalla data di acquisto, tale difetto verrà riparato o sostituito (con parti nuove o ricondizionate), previa presentazione della prova d'acquisto, a discrezione della Società, senza alcun addebito per le parti o la manodopera direttamente correlate al difetto.

NOTA

Qualora il periodo di garanzia non sia conforme alle leggi e ai regolamenti locali, si prega di attenersi alle leggi e ai regolamenti locali applicabili.

L'azienda non sarà responsabile per eventuali danni incidentali o consequenziali derivanti dall'uso, dall'uso improprio o dal montaggio del dispositivo. Alcuni stati non consentono limitazioni sulla durata delle garanzie implicite, pertanto le limitazioni di cui sopra potrebbero non essere applicabili al vostro caso.

La presente garanzia non si applica a:

- a) Prodotti soggetti a utilizzo o condizioni anomale, incidenti, manipolazione impropria, negligenza, alterazione non autorizzata, uso improprio, installazione o riparazione non corrette o conservazione inadeguata;
- b) Prodotti il cui numero di serie meccanico o elettronico è stato rimosso, alterato o deturpato;
- c) Danni derivanti dall'esposizione a temperature eccessive o a condizioni ambientali estreme;
- d) Danni derivanti dal collegamento o dall'utilizzo di qualsiasi accessorio o altro prodotto non approvato o autorizzato dalla Società;
- e) Difetti di aspetto, estetici, decorativi o strutturali, come ad esempio quelli relativi alla struttura e alle parti non funzionali.
- f) Prodotti danneggiati da cause esterne quali incendio, sporco, sabbia, perdite di batteria, fusibile bruciato, furto o uso improprio di qualsiasi fonte di energia elettrica.

IMPORTANTE

Tutti i contenuti del prodotto potrebbero essere cancellati durante il processo di riparazione. Si consiglia di creare una copia di backup di tutti i contenuti del prodotto prima di consegnarlo per l'assistenza in garanzia.

