

Marchi commerciali

Autel®, MaxiSys® e MaxiDAS® 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.

Per assistenza 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 contattare il proprio agente di vendita.

Informazioni sulla sicurezza

Per la vostra sicurezza e quella degli altri, e per prevenire danni alle apparecchiature e ai veicoli su cui vengono utilizzate, è importante che tutte le istruzioni di sicurezza contenute in questo manuale vengano lette e comprese da chiunque utilizzi o entri in contatto con l'apparecchiatura.

Esistono diverse procedure, tecniche, strumenti e ricambi per la manutenzione dei veicoli, così come varia l'abilità 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 questo strumento, non ci è possibile prevedere o fornire consigli o messaggi di sicurezza validi per ogni singola situazione.

È responsabilità del tecnico automobilistico conoscere a fondo il sistema in fase di collaudo. È fondamentale utilizzare metodi di assistenza e procedure di collaudo appropriati. È importante eseguire i test in modo adeguato e corretto, senza mettere a repentaglio la propria sicurezza, quella degli altri presenti nell'area di lavoro, le attrezzature utilizzate o il veicolo in fase di collaudo.

Prima di utilizzare l'apparecchiatura, 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 l'apparecchiatura solo come descritto in questo manuale. Leggere, comprendere e seguire tutti i messaggi e le istruzioni di sicurezza contenuti 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 a terzi.

 **ATTENZIONE:** Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe provocare morte o lesioni gravi all'operatore o a terzi.

Istruzioni di sicurezza

Le avvertenze di sicurezza contenute nel presente documento riguardano situazioni di cui Autel è a conoscenza. 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 comprometta la propria sicurezza personale.

 **PERICOLO:** Quando il motore è in funzione, mantenere l'area di servizio 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.

 AVVERTENZE:

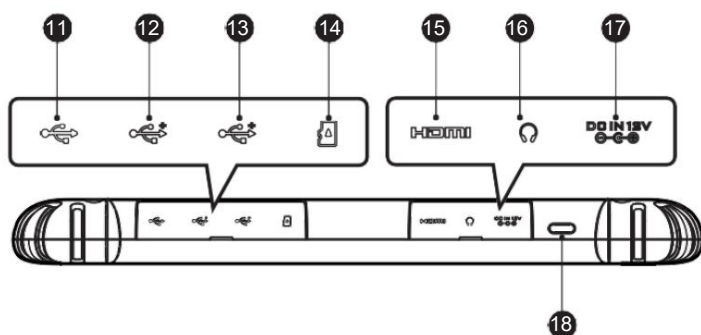
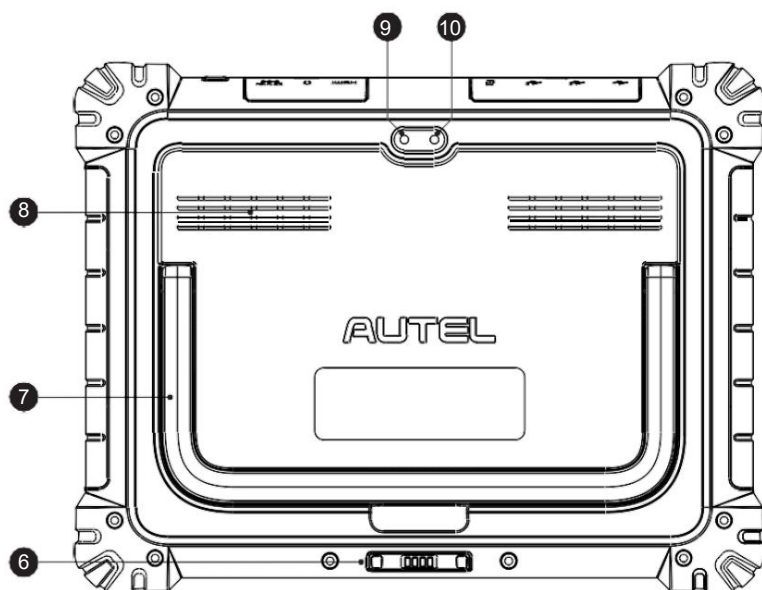
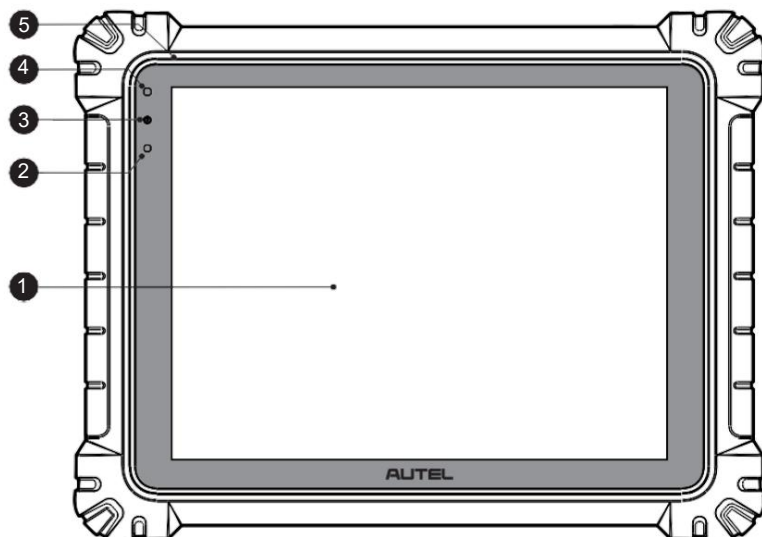
- Eseguire sempre i test sui veicoli in un ambiente sicuro.
- Indossare occhiali di protezione conformi agli standard ANSI.
- Tenere indumenti, capelli, mani, attrezzi, apparecchiature di prova, ecc. lontani da tutte le parti mobili o calde del motore.
- Utilizzare il veicolo in un'area di lavoro ben 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. Utilizzare un detergente delicato e un panno pulito per pulire l'esterno delle apparecchiature, se necessario.
- 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 al connettore DLC del veicolo sia pulito e sicuro.
- Non posizionare l'apparecchiatura di prova sul distributore del veicolo. Forti interferenze elettromagnetiche possono danneggiare l'apparecchiatura.

MAXISYS ULTRA

DESCRIZIONI DEI PRODOTTI

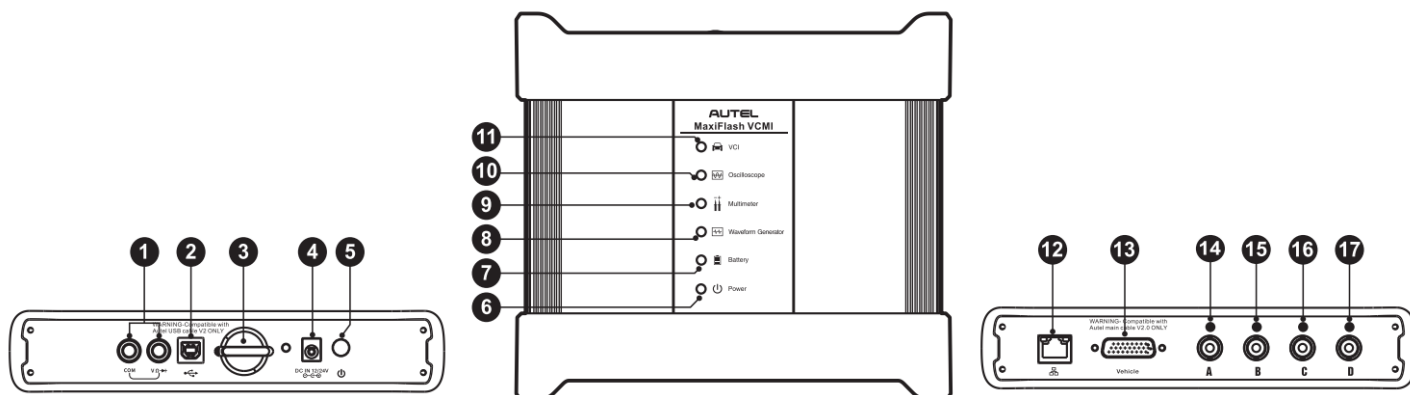
Il sistema MaxiSys è composto da due componenti principali:

- MaxiSys Display Tablet – il processore centrale e monitor per il sistema
- VCMI – la comunicazione e la misurazione dei veicoli interfaccia



1. Schermo tattile capacitivo TFT-LCD
2. Sensore di luce ambientale: rileva la luminosità ambientale
3. LED di alimentazione
4. Fotocamera frontale
5. Microfono
6. Porto della stazione di attracco
7. Supporto pieghevole: si estende dal retro per consentire la visualizzazione del tablet a mani libere.
8. Altoparlante
9. Fotocamera posteriore
10. Flash della fotocamera
11. Porta USB Type-C: supporta la ricarica
12. Porta USB
13. Porta USB
14. Slot per scheda Mini SD
15. Porta HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
16. Jack per cuffie
17. Porta di ingresso dell'alimentatore CC
18. Pulsante di accensione/blocco: premere a lungo per accendere e spegnere il tablet, oppure premere brevemente per bloccare lo schermo.

MAXISYS ULTRA



MaxiFlash VCMII

- Prese per multimetro
- Porta USB
- Gancio
- Porta di ingresso dell'alimentatore CC
- Pulsante di accensione
- LED di alimentazione – fare riferimento alla Tabella 1-1 Descrizione del LED di alimentazione per i dettagli
- LED della batteria - fare riferimento alla Tabella 1-2 Descrizione del LED della batteria per i dettagli
- LED del generatore di forme d'onda: si illumina di verde quando si opera in modalità generatore di forme d'onda.
- LED del multimetro: si illumina di verde quando si opera in modalità multimetro.
- LED dell'oscilloscopio: lampeggia in verde quando si opera in modalità oscilloscopio.
- LED del veicolo - fare riferimento alla Tabella 1-3 Descrizione dei LED del veicolo per dettagli
- Porta Ethernet
- Connettore dati veicolo (DB26-Pin)
- Canale di ingresso A
- Canale di ingresso B
- Canale di ingresso C
- Canale di ingresso D



IMPORTANTE: Non scollegare questo dispositivo di programmazione mentre il LED del veicolo è acceso! Se la programmazione viene interrotta mentre la centralina del veicolo è vuota o solo parzialmente programmata, il modulo potrebbe risultare irrecuperabile.

Tabella 1-1 Descrizione del LED di alimentazione

GUIDATO	Colore	Descrizione
Energia	Giallo	Le spie gialle si accendono automaticamente all'avvio quando il VCMII esegue l'autotest.
	Verde	La spia si illumina di verde fisso quando l'alimentazione è attiva.
	Rosso	- Le spie si accendono di rosso fisso in caso di guasto del sistema. - Lampeggia in rosso durante l'aggiornamento di VCMII.

Tabella 1-2 Descrizione LED batteria

GUIDATO	Colore	Descrizione
Batteria	Verde	- Lampeggia in verde quando il VCMII è in carica. - Si illumina di verde fisso quando la batteria è completamente carica o il livello della batteria è superiore al 50%.
	Giallo	La spia diventa gialla quando il livello della batteria è superiore al 25% ma inferiore al 50%.
	Rosso	- Si illumina di rosso quando il livello della batteria è superiore al 10% ma inferiore al 25%. - Lampeggia in rosso quando il livello della batteria è inferiore al 10%.

Tabella 1-3 Descrizione LED del veicolo

GUIDATO	Colore	Descrizione
Veicolo	Verde	- Si illumina di verde fisso quando è collegato tramite cavo USB. - Lampeggia in verde durante la comunicazione tramite cavo USB/Internet.
	Blu	- Si illumina di blu fisso quando è connesso tramite cavo Internet/Bluetooth. - Lampeggia di blu durante la comunicazione tramite Bluetooth.
	Ciano	- Si illumina di ciano fisso quando connesso tramite Wi-Fi. - Lampeggia di colore ciano durante la comunicazione tramite Wi-Fi.

INIZIARE



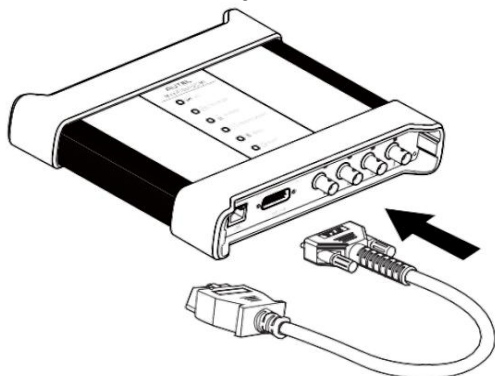
IMPORTANTE: Prima di utilizzare o effettuare la manutenzione di questo apparecchio, leggere attentamente queste istruzioni, prestando particolare attenzione alle avvertenze e alle precauzioni di sicurezza. Utilizzare l'apparecchio correttamente e con cura. Il mancato rispetto di queste indicazioni può causare danni e/o lesioni personali e invaliderà la garanzia limitata del prodotto.



ATTENZIONE: MaxiFlash VCMI è compatibile solo con il cavo principale Autel V2.0 e il cavo USB V2.

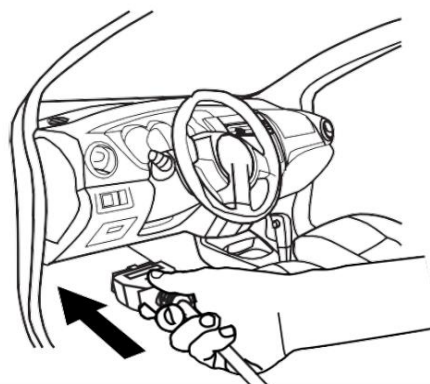
1

Collegare il cavo principale V2.0 al connettore dati veicolo sull'unità VCMI e serrare le viti a testa zigrinata.



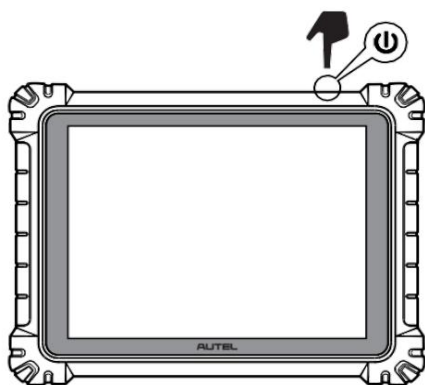
2

Collega l'adattatore a 16 pin del cavo alla presa DLC del veicolo, che di solito si trova sotto il cruscotto.



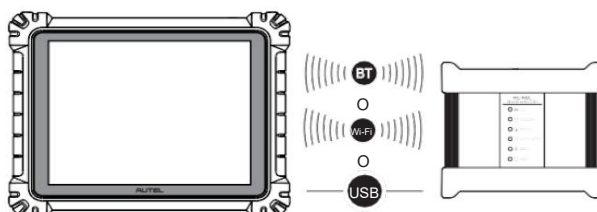
3

Accendere il tablet. Assicurarsi che la batteria del tablet si carica o che sia collegato all'alimentatore CC.



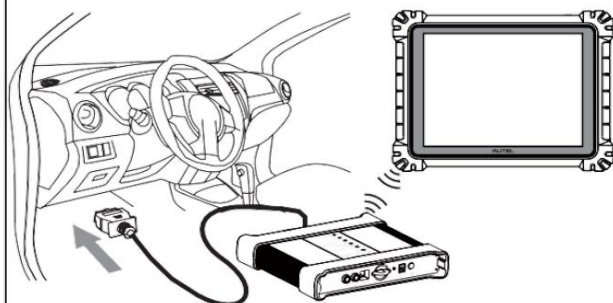
4

Selezionare uno dei tre metodi indicati di seguito, Bluetooth, Wi-Fi o cavo USB V2, per collegare il tablet con il dispositivo VCMI e stabilire un collegamento di comunicazione. Utilizzare solo la connessione tramite cavo USB durante la programmazione.



5

Quando il dispositivo VCMI è correttamente collegato al veicolo e al tablet di visualizzazione, il pulsante di stato VCMI nella barra inferiore dello schermo mostra un segno verde, a indicare che il sistema è pronto per avviare la diagnosi del veicolo.



6

L'applicazione Misurazione consente di testare i dispositivi elettrici cablaggi, circuiti e sistemi.



Grazie per aver acquistato AUTEL MaxiSys Ultra. Autel produce i suoi strumenti secondo i più elevati standard qualitativi. Se sottoposto a una corretta manutenzione e utilizzato secondo le istruzioni, MaxiSys Ultra garantirà anni di utilizzo senza problemi.