

Grazie per aver acquistato il MaxiCharger AC Wallbox di Autel. I nostri strumenti sono prodotti secondo standard elevati e forniranno anni di ottime prestazioni se utilizzati correttamente e se sottoposti a regolare manutenzione.



IMPORTANTE: Prima dell'utilizzo o della manutenzione del dispositivo, si prega di leggere attentamente queste istruzioni, prestando particolare attenzione alle avvertenze e precauzioni di sicurezza. Un utilizzo non corretto del dispositivo può causare danni e/o lesioni alla persona e fa decadere la garanzia del prodotto.

AVVISO

- Non installare o utilizzare il dispositivo vicino a materiali, prodotti chimici o vapori che siano infiammabili, esplosivi, aggressivi o combustibili.
- Scollegare l'alimentazione dall'interruttore magnetotermico prima di installare o pulire il MaxiCharger.
- Prestare particolare attenzione durante l'uso del dispositivo in presenza di bambini.
- Questo dispositivo deve essere messo a terra attraverso un cablaggio permanente o tramite un conduttore di messa a terra.
- Utilizzare il dispositivo solo entro i parametri di funzionamento specificati.
- Non utilizzare il dispositivo se è difettoso, crepato, usurato, rotto o danneggiato in altro modo, o se non funziona.
- Non utilizzare il dispositivo se il cavo di alimentazione o il cavo di ricarica sono usurati, rotti o danneggiati in altro modo, o se non funzionano.
- Non tentare di smontare, riparare, manomettere o modificare il dispositivo.
- Maneggiare il dispositivo con cura durante il trasporto. Non sottoporlo a forti forze o a impatti, non tirarlo, torcerlo, aggrovigliarlo, trascinarlo o calpestarlo, per evitare di danneggiare il dispositivo o qualsiasi suo componente.
- Non inserire dita o oggetti estranei in nessuna parte del dispositivo.

- Un RCBO esterno almeno di tipo A deve essere installato nel circuito a monte poiché il MaxiCharger ha un sistema interno di monitoraggio della corrente di guasto CC ≥ 6 mA. MaxiCharger è dotato di un sistema di rilevamento della dispersione di corrente CC, che elimina la necessità di un costoso RCD a monte di tipo B.

Consigliato:

7 kW: RCBO di tipo A da 30 mA, 230 V/40 A

11 kW: RCBO di tipo A da 30 mA, 400 V/20 A

22 kW: RCBO di tipo A da 30 mA, 400 V/40 A

Altrimenti, rispettare le norme locali.

ATTENZIONE

- Non utilizzare generatori di corrente privati come fonte di energia per la ricarica.
- Un'installazione e un test errati del dispositivo potrebbero potenzialmente danneggiare la batteria del veicolo, i componenti e/o il dispositivo stesso.
- Non azionare il dispositivo a temperature al di fuori del suo range di funzionamento.

Panoramica prodotto

MaxiCharger AC Wallbox

1. Spie LED (da sinistra a destra)

- LED di accensione
- LED di connessione Internet
- LED di ricarica
- LED di connessione Bluetooth

2. Lettore RFID

3. Cavo di alimentazione

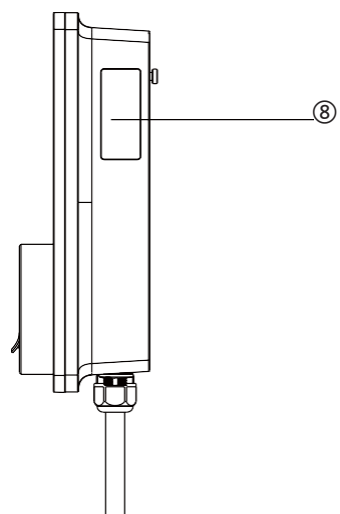
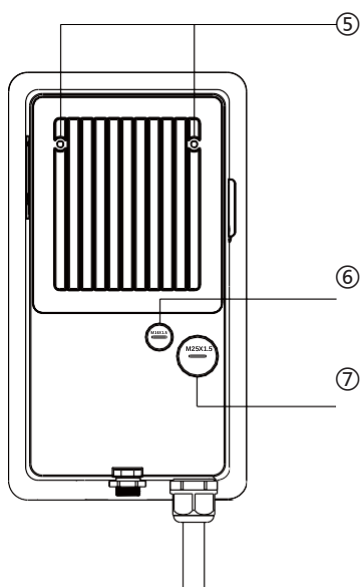
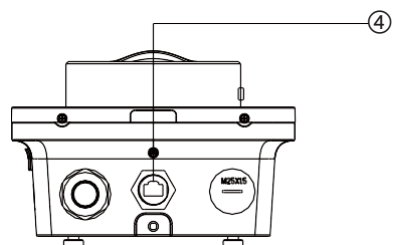
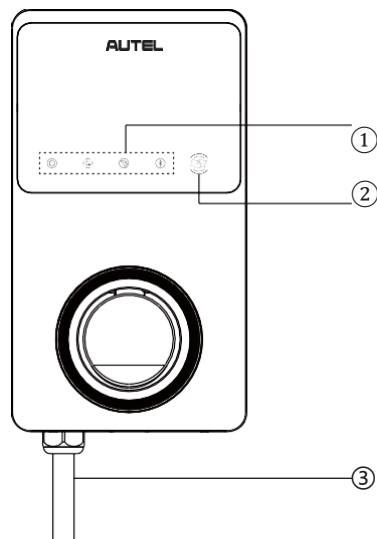
4. Porta Ethernet RJ45

5. Viti di fissaggio

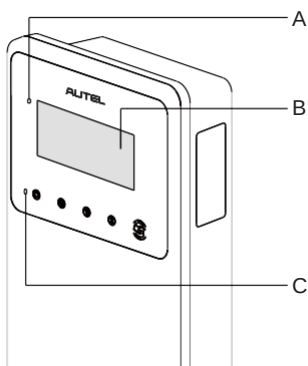
6. Tappo per la canalina dei cavi di segnale con ingresso posteriore

7. Tappo per la canalina dei cavi di alimentazione con ingresso posteriore

8. Etichetta prodotto

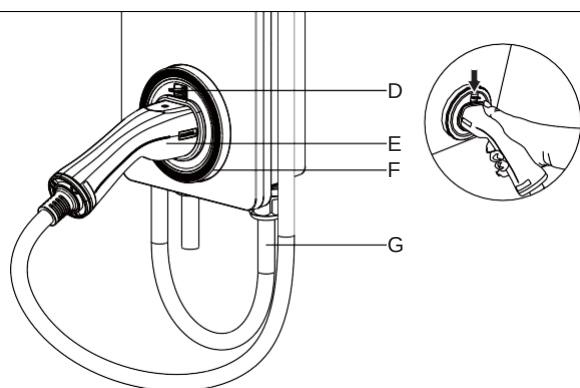


Dettagli

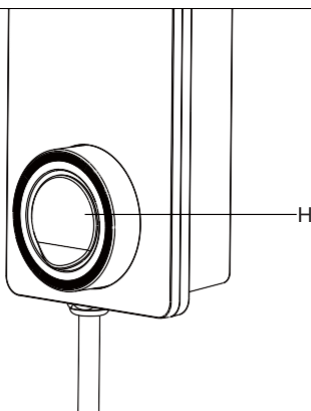


Schermo

- A. Sensore di luminosità
– rileva la luminosità ambientale
- B. Schermo
- C. LED metrologico (raggio a

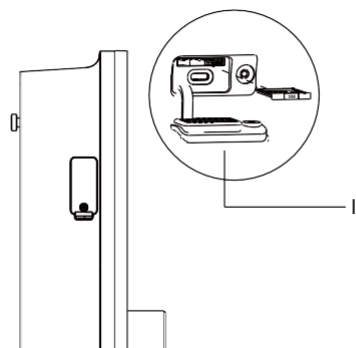


- D. Blocco di sicurezza del connettore
– premerlo per rilasciare il connettore dalla presa
- E. Connettore, tipo 2
- F. Presa
- G. Cavo di ricarica



Presa, tipo 2

- H. Presa



I. Slot per scheda SIM

(Disponibile su MaxiCharger con funzione 4G).

Spie LED

LED	Descrizione
LED di accensione	• Verde fisso: Il MaxiCharger è acceso. • Spento: Il MaxiCharger è spento. • Giallo lampeggiante: Avvio del trasferimento dei dati e aggiornamento del firmware. • Giallo fisso: Aggiornamento firmware non riuscito. • Blu fisso: Trasferimento dei dati non riuscito, torna verde fisso entro cinque secondi.
LED di connessione Internet	• Verde fisso: Il MaxiCharger è connesso a Internet tramite Wi-Fi, LAN o rete mobile. • Spento: Il MaxiCharger non è connesso a Internet.
LED di ricarica	• Blu fisso: Veicolo collegato. • Blu lampeggiante: Programmazione attiva. • Ciano lampeggiante: MaxiCharger riservato. • Verde lampeggiante: Veicolo in carica. • Verde fisso: Sessione di ricarica terminata. • Spento: Nessun veicolo collegato. • Arancione fisso: Si è verificato un errore reversibile. • Rosso fisso: Si è verificato un errore irreversibile (contattare il supporto tecnico).
LED di connessione Bluetooth	• Verde lampeggiante: Il MaxiCharger è connesso a un dispositivo mobile tramite Bluetooth. • Blu lampeggiante: Il MaxiCharger è connesso alla VCI (interfaccia comunicazione veicolo) tramite Bluetooth. • Ciano lampeggiante: Il MaxiCharger è connesso contemporaneamente a un dispositivo mobile e alla VCI tramite Bluetooth. • Spento: Il MaxiCharger non è connesso tramite Bluetooth.

Procedura

Operazioni preliminari all'installazione

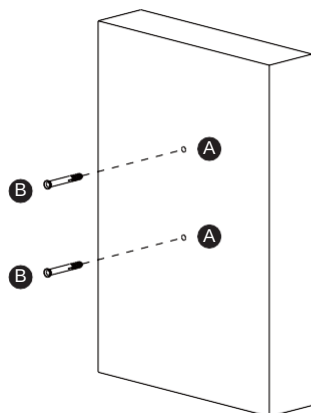
- Installare il MaxiCharger su una superficie piana e verticale che ne supporti il peso (ad es. un muro, un piedistallo, ecc). Il peso massimo di un MaxiCharger AC Wallbox è di circa 6 kg.
- Installare il MaxiCharger in una posizione che permetta al cavo di ricarica di rimanere entro il suo raggio di curvatura.
- L'altezza di installazione raccomandata è tra 700 e 1500 mm.
- Posizionare il MaxiCharger in una posizione al riparo da eventuali danni.

Installazione del MaxiCharger



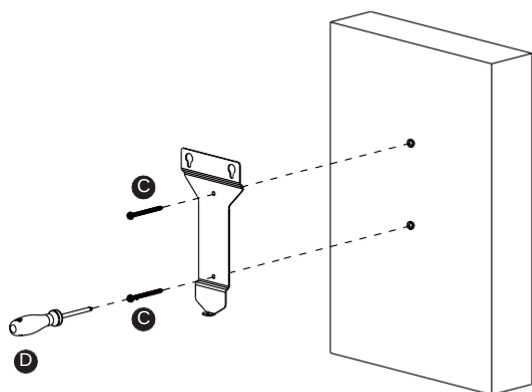
- Prima dell'installazione, assicurarsi di avere tutti gli strumenti e le parti necessarie per l'installazione (consultare l'elenco dei componenti).
- Scollegare tutte le fonti di energia elettrica prima dell'installazione.
- Il MaxiCharger deve essere installato solo da personale addestrato e qualificato a lavorare su sistemi elettrici.

1



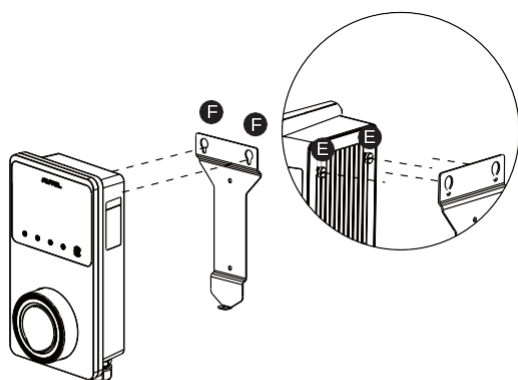
1. Appoggiare il supporto a muro sulla parete e posizionarlo con l'aiuto di una livella o di uno strumento simile.
2. Segnare i due fori di montaggio inferiori (A) con una matita e praticare due fori da 8 mm.
3. Inserire i due tasselli da 8 mm di diametro (B) nei fori di montaggio inferiori.

2



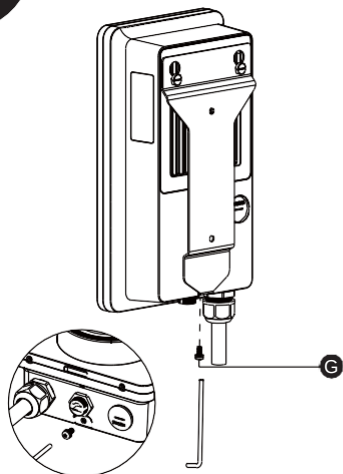
1. Fissare il supporto a muro nella posizione di montaggio avvitando le due viti M6 x 50 (C) nei fori di montaggio inferiori.
2. Stringere le due viti M6 x 50 usando il cacciavite di tipo PH2 (D).

3



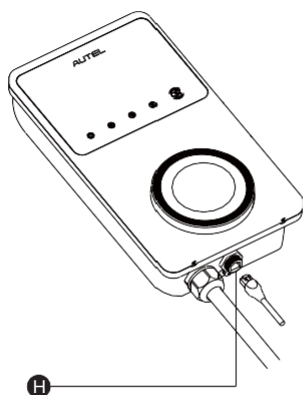
Fissare il MaxiCharger al supporto a muro inserendo le due viti sporgenti (E) sul retro del MaxiCharger nei due fori di montaggio superiori (F). Far scorrere il MaxiCharger verso il basso.

4



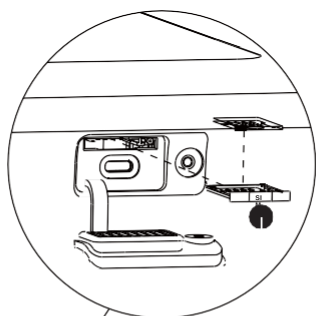
Usando il cacciavite di tipo T25, avvitare la vite M5 x 12 inclusa (G) nel foro sulla parte inferiore del MaxiCharger e stringere la vite per fissarlo.

5



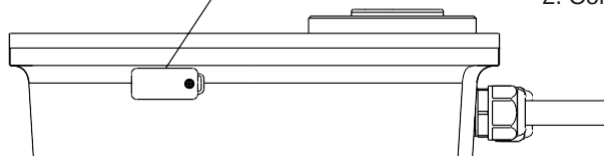
1. Il MaxiCharger può essere connesso a Internet tramite connessione Ethernet o scheda SIM.

a) Per connettersi tramite cavo Ethernet, inserire la spina RJ45 del cavo Ethernet nella porta RJ45 (H) sulla parte inferiore del MaxiCharger.



b) Per connettersi tramite una scheda SIM, aprire il coperchio dello slot della scheda SIM svitando la vite M3 x 10 con il cacciavite di tipo T10. Quindi, estrarre l'adattatore della scheda SIM (I) usando il perno e posizionarvi la scheda. Verificare che la scheda sia inserita correttamente. Reinstallare il coperchio dello slot della scheda SIM seguendo la stessa procedura in ordine inverso.

2. Collegare il MaxiCharger all'alimentazione.



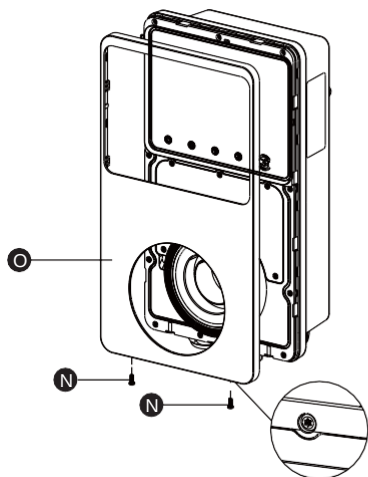
Cablaggio dell'alimentazione

Rimozione dei pannelli

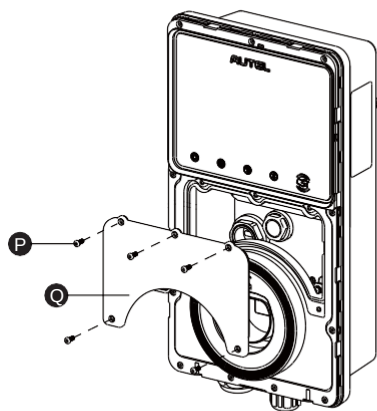
IMPORTANTE:



- Consultare le normative elettriche locali per conoscere le dimensioni corrette dei cavi, in base all'ambiente, al tipo di conduttore e alla potenza del MaxiCharger.
- Verificare che tutte le viti siano serrate alla coppia corretta a cablaggio completato e che non siano presenti viti allentate sulle morsettiere.
- Verificare che non siano presenti fili di rame o detriti all'interno del MaxiCharger prima di collegarlo alla corrente elettrica.



1. Rimuovere le due viti (N) sulla parte inferiore del MaxiCharger con il cacciavite di tipo T10 per rimuovere il pannello di manutenzione (O).

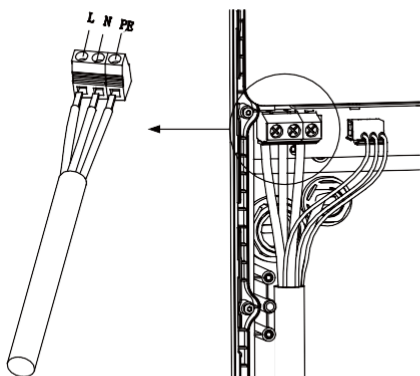


2. Svitare le cinque viti (P) per rimuovere il pannello interno (Q).

Inserimento del cavo di alimentazione

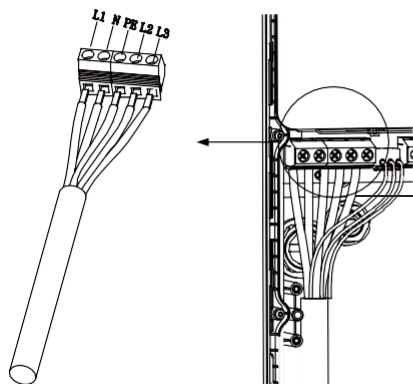
1. Spellare i cavi per 12 mm.
2. Inserire il cavo di alimentazione attraverso il foro d'ingresso.

Collegamento del cavo di alimentazione, monofase



1. Allentare le viti.
2. Inserire il connettore del cavo nella morsettieria.
3. Collegare i fili seguenti:
 - Terra (cavo PE, a righe verde e giallo)
 - Neutro (N, blu)
 - Fase (L, marrone)
4. Serrare le viti a 2 N·m.

Collegamento del cavo di alimentazione, trifase



1. Allentare le viti.
2. Inserire il connettore del cavo nella morsettieria.
3. Collegare i fili seguenti:
 - L1 (marrone)
 - Terra (cavo PE, a righe verde e giallo)
 - Neutro (N, blu)
 - L2 (nero)
 - L3 (grigio)
4. Serrare le viti a 2 N·m.

NOTA: I fili (PE, N, L, ecc.) sono specificati sulla morsettieria.

Reinstallazione dei pannelli

1. Reinstallare il pannello interno avvitando le cinque viti alla coppia corretta.
2. Reinstallare il pannello di manutenzione stringendo le due viti sulla parte inferiore del MaxiCharger.

Utilizzo della app Autel Charge

1. Trovare il codice PIN a 8 cifre sulla Guida rapida.
2. Scansionare il seguente codice QR per scaricare la app Autel Charge da Google Play Store o da Apple App Store.



3. Aprire la app Autel Charge e selezionare la funzione da eseguire.

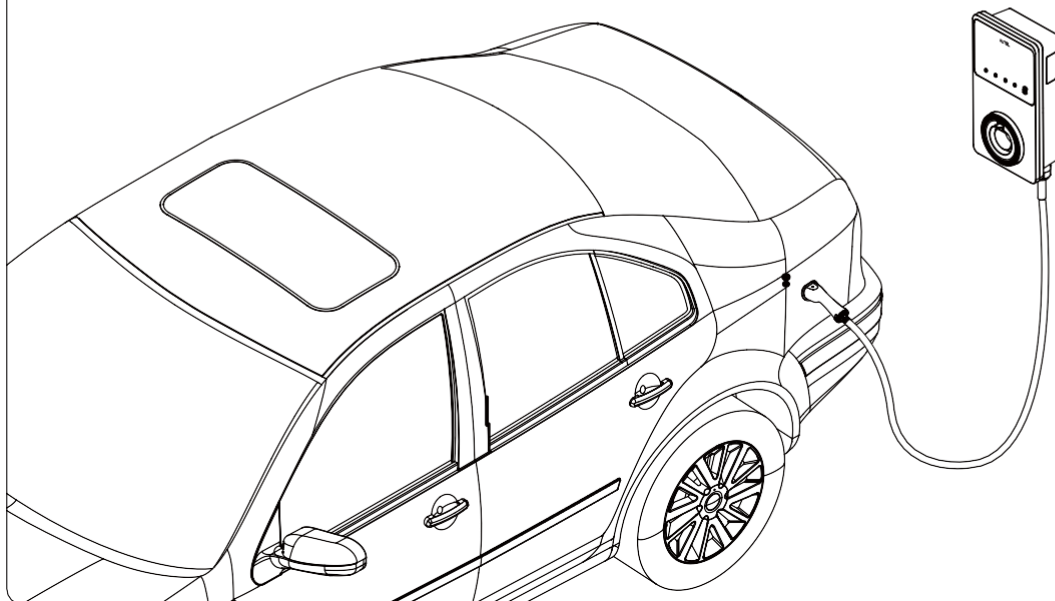
Utilizzo del MaxiCharger

Per avviare la ricarica:

1. Aprire lo sportello della presa di ricarica del veicolo.
2. Rimuovere il connettore dalla presa e inserirlo nella presa di ricarica del veicolo.
3. Se si usa una scheda di ricarica, passarla sul lettore RFID per iniziare la ricarica. Oppure, se si usa la app Autel Charge, premere Avvio sulla schermata dedicata.
4. Verificare che il veicolo sia in carica. Il LED di ricarica sul MaxiCharger deve essere verde lampeggiante. Se si crede che il veicolo non si stia caricando correttamente, provare a scollegare e ricollegare il connettore o contattare Autel.

Per terminare la ricarica:

1. Se si usa una scheda di ricarica, passarla nuovamente sul lettore RFID per terminare la ricarica. Oppure, se si usa la app Autel Charge, premere Stop sulla schermata dedicata.
2. Scollegare il connettore dalla presa di ricarica del veicolo e riporlo nella presa del MaxiCharger.



NOTA: Le illustrazioni presenti in questa Guida rapida sono a puro scopo illustrativo. L'aspetto del prodotto reale può essere diverso.