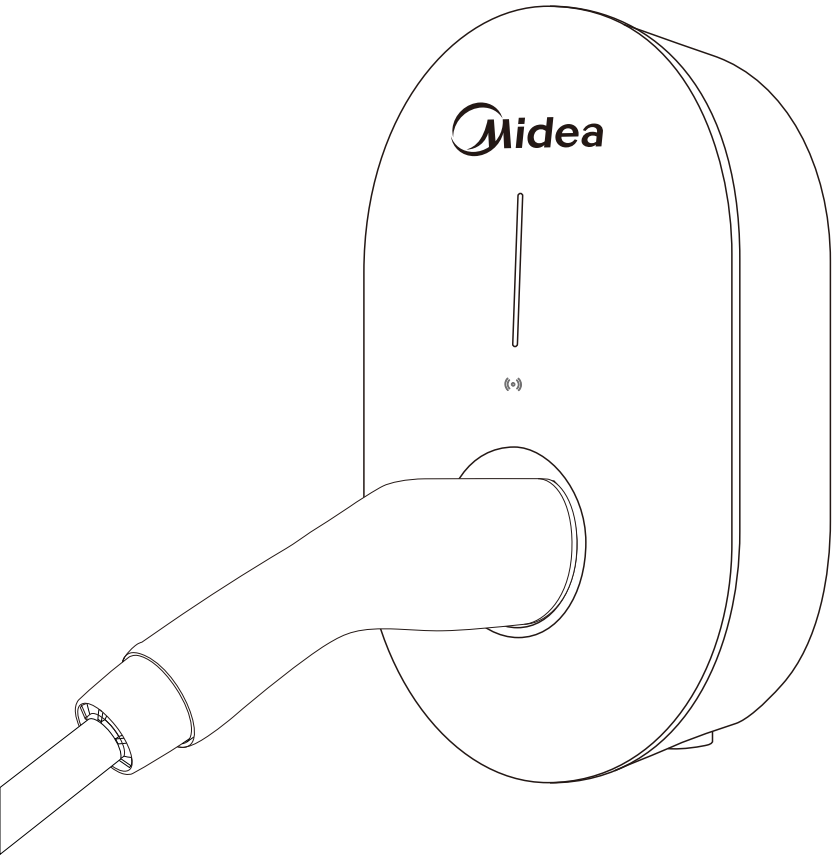


Guida all'installazione

Norme generali di sicurezza

Informazioni importanti

Grazie per aver scelto il nostro prodotto. Naturalmente, avete fatto un'ottima scelta e siamo certi che sarete soddisfatti delle sue funzionalità. Prima di utilizzare o eseguire la manutenzione di questo prodotto, è importante leggere le seguenti istruzioni di sicurezza. Il mancato rispetto e l'applicazione di tutte le istruzioni e procedure contenute nella presente guida invaliderà la garanzia e comporterà la rinuncia da parte di AC EV Charger e dei partner diretti a qualsiasi responsabilità e richiesta di risarcimento.

Avvisi di pericolo



PERICOLO

Questo avviso indica un pericolo imminente che può provocare morte o lesioni gravi.



AVVERTENZA

Questo avviso indica una situazione pericolosa che può provocare morte o lesioni gravi.



ATTENZIONE

Questo avviso indica una situazione pericolosa che può provocare lesioni lievi.



AVVISO

Questo avviso indica una situazione pericolosa che può provocare danni materiali.



SMALTIMENTO

Opzioni di riciclaggio per le famiglie private

Il prodotto può essere depositato gratuitamente presso i punti di raccolta gestiti dalle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i punti di smaltimento istituiti in conformità alla Direttiva 2012/19/UE..

SIMBOLI UTILIZZATI



Le attività contrassegnate da questo simbolo possono essere eseguite solo da un elettricista qualificato.



Questo simbolo indica una nota importante.



Questo simbolo viene utilizzato per evidenziare informazioni supplementari utili.

Norme di sicurezza / Note



- **Gruppi target**

  Il presente documento fornisce informazioni per l'elettricista qualificato e per l'operatore. Per determinate attività è richiesta la conoscenza dell'ingegneria elettrica. Tali attività, contrassegnate dal simbolo "elettricista qualificato", devono essere eseguite esclusivamente da un elettricista qualificato.

- **Elettricisti qualificati**

  Un elettricista qualificato è una persona che, sulla base della propria formazione professionale, conoscenza ed esperienza, nonché della conoscenza delle disposizioni pertinenti, è in grado di valutare il lavoro assegnatogli e identificare i possibili pericoli.

- **Uso previsto**

  Il prodotto è destinato all'uso in aree private. Il prodotto è destinato esclusivamente alla ricarica di veicoli elettrici e ibridi plug-in, di seguito denominati "veicolo".

  Ricarica secondo la Modalità 3 ai sensi della IEC 61851 per veicoli con batterie non a gas.

  Spine e prese secondo IEC 62196.

  I veicoli con batterie a gas non possono essere ricaricati. Il prodotto è destinato esclusivamente al montaggio permanente a parete o su un sistema a supporto fornito da noi, per uso interno ed esterno. In alcuni Paesi è richiesto un elemento di commutazione meccanico per scollegare il punto di ricarica dalla rete in caso di saldatura di un contatto di carico sul prodotto (rilevamento saldatura). Il requisito può essere implementato, ad esempio, mediante uno sganciatore in derivazione. Il prodotto può essere utilizzato solo tenendo conto di tutte le normative internazionali e nazionali. Osservare le seguenti normative internazionali o le rispettive trasposizioni nazionali:

  IEC 61851-1 / IEC 62196-1 / IEC 60364-7-722 / IEC 61439-7.

- **Uso improprio**

  L'uso del prodotto è sicuro solo se conforme all'uso previsto. Qualsiasi altro uso o modifica del prodotto è considerato uso improprio e pertanto non consentito. L'elettricista qualificato o l'utente è responsabile per qualsiasi lesione personale o danno materiale derivante da uso improprio. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali conseguenze derivanti da uso improprio.

ATTENZIONE

Danni materiali dovuti a condizioni ambientali inadeguate

Condizioni ambientali instabili possono danneggiare il prodotto.

- Proteggere il prodotto da getti d'acqua diretti. Evitare la luce solare diretta.
- Garantire una ventilazione adeguata del prodotto. Rispettare le distanze minime.
- Tenere il prodotto lontano da fonti di calore.
- Evitare forti sbalzi di temperatura.

Norme di sicurezza / Note

- **Non utilizzare un prodotto danneggiato**

  In caso di utilizzo di un dispositivo danneggiato, le persone possono subire lesioni gravi o mortali.

  • Contrassegnare un prodotto danneggiato per assicurarsi che nessuno lo utilizzi.
  • Disporre l'intervento di un elettricista qualificato per riparare il danno senza indugio.
  • Se necessario, mettere fuori servizio il prodotto.

- **Eseguire correttamente la manutenzione**

  Una manutenzione impropria può compromettere la sicurezza del prodotto e causare incidenti. Ciò può provocare lesioni gravi o mortali.

- **Prestare attenzione agli obblighi di sorveglianza**

  Le persone che non sono in grado di valutare appieno i potenziali pericoli, così come gli animali, rappresentano un pericolo per sé stessi e per gli altri.

  • Tenere le persone a rischio lontane dal prodotto, ad esempio i
  • bambini. Tenere gli animali lontani dal prodotto.

- **Uso corretto del cavo di ricarica**

  Un uso improprio del cavo di ricarica può causare pericoli come scosse elettriche, cortocircuiti o incendi.

  • Evitare carichi e urti.
  • Non tirare il cavo di ricarica su bordi taglienti.
  • Non consentire che il cavo di ricarica si annodi ed evitare piegature.
  • Non utilizzare adattatori o prolunghe.
  • Srotolare completamente il cavo di ricarica durante la ricarica.
  • Non esporre il cavo di ricarica a sollecitazioni di trazione.
  • Estrarre la spina di ricarica dalla presa di ricarica.
  • Dopo aver utilizzato il cavo di ricarica, applicare il cappuccio protettivo sulla spina di ricarica.

- **Fusibile della linea di alimentazione (ad es. interruttore automatico miniaturizzato, fusibile NH)**

  Devono essere osservate le normative nazionali (ad es. IEC 60364-7-722 (in Germania DIN VDE 0100-722)). Il fusibile per la linea di alimentazione deve essere dimensionato per il prodotto, tenendo conto, tra l'altro, della targhetta, della potenza di ricarica richiesta e della linea di alimentazione (lunghezza della linea, sezione del cavo, numero di conduttori esterni, selettività).

- **Dispositivo differenziale residuo (RCD)**

  Un dispositivo differenziale residuo (RCD), secondo EN 61008-1 e IEC 62955, è integrato nel caricatore AC. Questo interromperà la corrente al veicolo elettrico se si verifica una corrente residua di 4-6 mA DC e/o 20-30 mA AC. L'RCD viene ripristinato scollegando e ricollegando il cavo di ricarica. L'RCD integrato viene testato e calibrato automaticamente a intervalli regolari dal caricatore AC. L'RCD integrato non ha alcuna influenza sul funzionamento dei dispositivi di protezione esterni. Per altri scenari di installazione, le normative locali sul cablaggio possono variare e devono essere consultate. Nessun altro circuito può essere collegato all'interruttore differenziale.

Dati tecnici

Modalità di ricarica (IEC 61851-1):	3
Dimensioni (senza cavo):	317 mm × 198 mm × 95 mm
Temperatura di esercizio:	da -40 °C a 55 °C
Temperatura di stoccaggio:	da -40 °C a 80 °C
Umidità relativa (senza condensa) [%]:	5% ~ 95%
Altitudine [m s.l.m.]:	< 2.000
Norme:	Marchio CE (LVD 2014/35/UE, EMCD 2014/30/UE) IEC 61851-1, IEC 62196-2, IEC 62955, IEC 61851-21-2

Specifiche del modello

Nome modello	MEI-EVC-07-AC1	MEI-EVC-11-AC1	MEI-EVC-22-AC1
Potenza di ricarica	7 kW (1P)	11 kW (3P)	22 kW (3P)
Tensione nominale	AC 230 V	400 V	400 V
Sezione cavo	3×6 mm²	5×2.5 mm²	5×6 mm²
Frequenza nominale	50 Hz / 60 Hz		
Grado di protezione	IP55		
Categoria sovratensione	CAT III		
RCCB esterno richiesto secondo normative locali	Tipo A o Tipo B		
Protezione corrente residua	30 mA Tipo A + 6 mA DC		
Protezione contro scosse elettriche	CLASSE I		

Utensili

Utensili necessari



Martello



Trapano elettrico



Matita



Tronchesi



Taglierino



Flessometro



Pinza crimpatrice
a cricchetto



Cacciavite



Cacciavite Torx Plus
20IPR con incavo a 5 lobi



Capicorda per cavi di
alimentazione



Pinza crimpatrice
per Ethernet

Parti

Accessori inclusi


×3

Vite ST5 × 60 mm x3


×3

Tassello x3


×1

Guida all'installazione x1


× 1

Strumento di apertura x1


× 2

Scheda RFID x2

Panoramica del cablaggio

PERICOLO

Rischio di esplosione e incendio

Se il prodotto viene utilizzato in aree potenzialmente esplosive, le sostanze esplosive possono essere incendiate dalle scintille dei componenti del prodotto. Sussiste il rischio di esplosione e incendio.

- Non utilizzare il prodotto in atmosfere potenzialmente esplosive (ad es. stazioni di rifornimento di gas).

Rischio di incendio per sovraccarico

Se l'installazione elettrica a monte è difettosa (ad es. linea di alimentazione), sussiste il rischio di incendio.

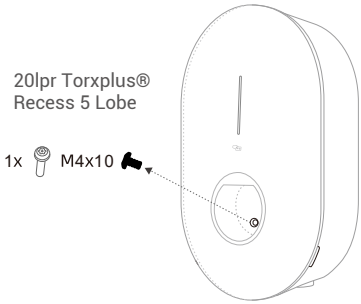
- Progettare l'installazione elettrica a monte in conformità con le norme normative applicabili e i dati tecnici e la configurazione del prodotto.



Le attività descritte in questa sezione possono essere eseguite solo da un elettricista qualificato.

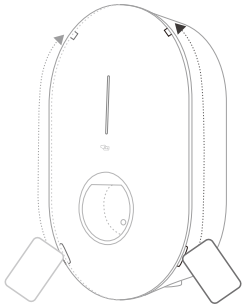
1- Aprire il caricatore

Applicabile a tutti!



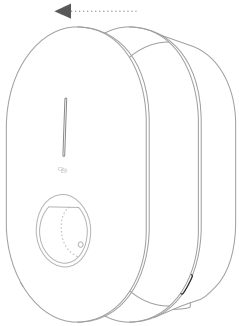
01

Svitare la vite di sicurezza mostrata in figura.



02

Inserire la scheda di apertura nelle tacche su entrambi i lati e farla scorrere verso l'alto lungo la fessura del prodotto fino alla posizione mostrata in figura.



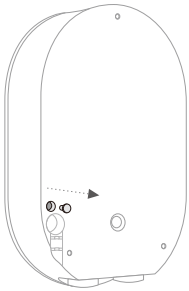
03

Allentare i fermagli e rimuovere il pannello frontale.

Le attività descritte in questa sezione possono essere eseguite solo da un elettricista qualificato.

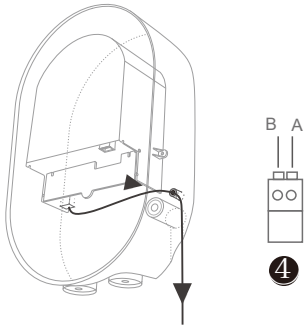
2- Collegare il cablaggio RS485

Solo per caricatore con Dynamic Load Balancing opzionale!



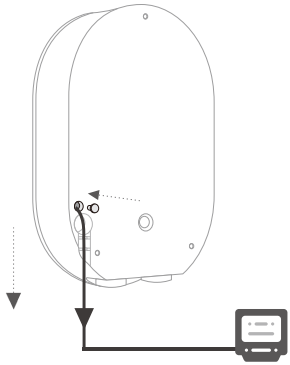
01

Rimuovere il tappo impermeabile nella direzione della freccia.



02

Utilizzare il connettore RS485 fornito dal produttore. Collegare il connettore RS485 all'interfaccia RS485 (posizione 4) del caricatore, passando attraverso il foro mostrato in figura.



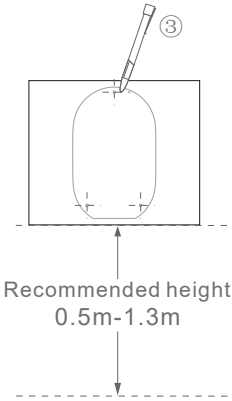
03

Collegare l'altro capo del cablaggio RS485 al contatore intelligente e alle apparecchiature di campionamento associate. Assicurarsi che il cablaggio RS485 sia collegato correttamente. Fare riferimento alla Guida utente dell'APP per l'uso del Dynamic Load Balancing.

Le attività descritte in questa sezione possono essere eseguite solo da un elettricista qualificato.

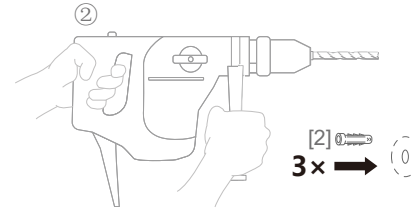
3- Installare il caricatore a parete

Applicabile solo a caricatore senza staffa a parete!



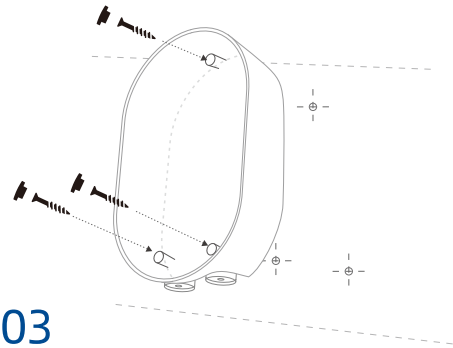
01

Livellare la dima di foratura e segnare i punti di fissaggio sulla parete. Altezza consigliata: 0,5 m - 1,3 m dal livello del suolo; regolare in base alle proprie esigenze.



02

Forare nei punti di fissaggio contrassegnati. Inserire i tasselli nei fori di fissaggio.



03

Fissare il caricatore AC alla parete, inserire e serrare le viti, quindi inserire i tappi a T.

3x [1] ST5*60

3x

ATTENZIONE

Installazione del prodotto a parete

Danni materiali dovuti a superficie irregolare

L'installazione su una superficie irregolare può causare la deformazione dell'involucro, compromettendo il grado di protezione. Possono verificarsi danni consequenziali ai componenti elettronici.

- Installare il prodotto solo su una superficie piana.
- Se necessario, livellare le superfici irregolari con misure adeguate.

Danni materiali dovuti alla polvere di foratura

Se la polvere di foratura penetra nel prodotto, possono verificarsi danni consequenziali ai componenti elettronici.

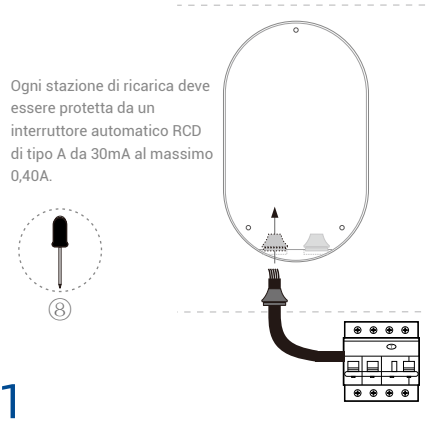
- Assicurarsi che la polvere di foratura non penetri nel prodotto.
- Non utilizzare il prodotto come dima di foratura e non forare attraverso il prodotto.
- Creare i fori utilizzando la dima di foratura (inclusa nella fornitura) o contrassegnare prima i fori utilizzando l'illustrazione "Dimensioni di foratura [mm]" e poi forare. Il diametro dei fori dipende dall'hardware di montaggio scelto.

Le attività descritte in questa sezione possono essere eseguite solo da un elettricista qualificato.

4. a - Cablaggio AC

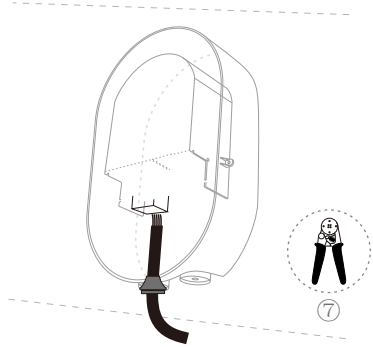
Applicabile a tutti!

Ogni stazione di ricarica deve essere protetta da un interruttore automatico RCD di tipo A da 30mA al massimo 0,40A.



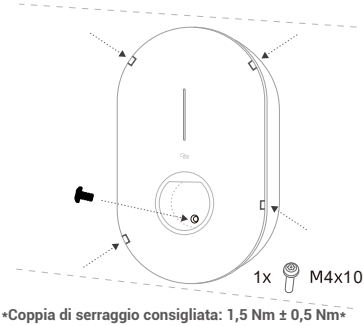
01

Praticare un'incisione sul passacavo in gomma per il cavo di alimentazione, inserire il cavo di alimentazione attraverso il passacavo.



02

Crimpare i terminali del cavo di alimentazione utilizzando la pinza di crimpatura e collegare il cavo di alimentazione AC. Fare riferimento alle pagine 13-14 per il collegamento del cavo di alimentazione.



Coppia di serraggio consigliata: 1,5 Nm ± 0,5 Nm
201PR TORXPLUS® RECESS 5 LOBE

03

Allineare i fermagli e premere saldamente il pannello frontale e l'involucro. Assicurarsi che ogni fermaglio sia agganciato.

ATTENZIONE

Danni materiali dovuti a tappi di tenuta mancanti

Se le viti nell'involucro non sono coperte, o non sono adeguatamente coperte con i tappi di tenuta forniti, il grado di protezione specificato non è più garantito. Ciò può portare a danni consequenziali ai componenti elettronici.

- Coprire le viti nell'involucro con i tappi di tenuta forniti.
- Controllare che il prodotto sia fissato saldamente e in modo sicuro.

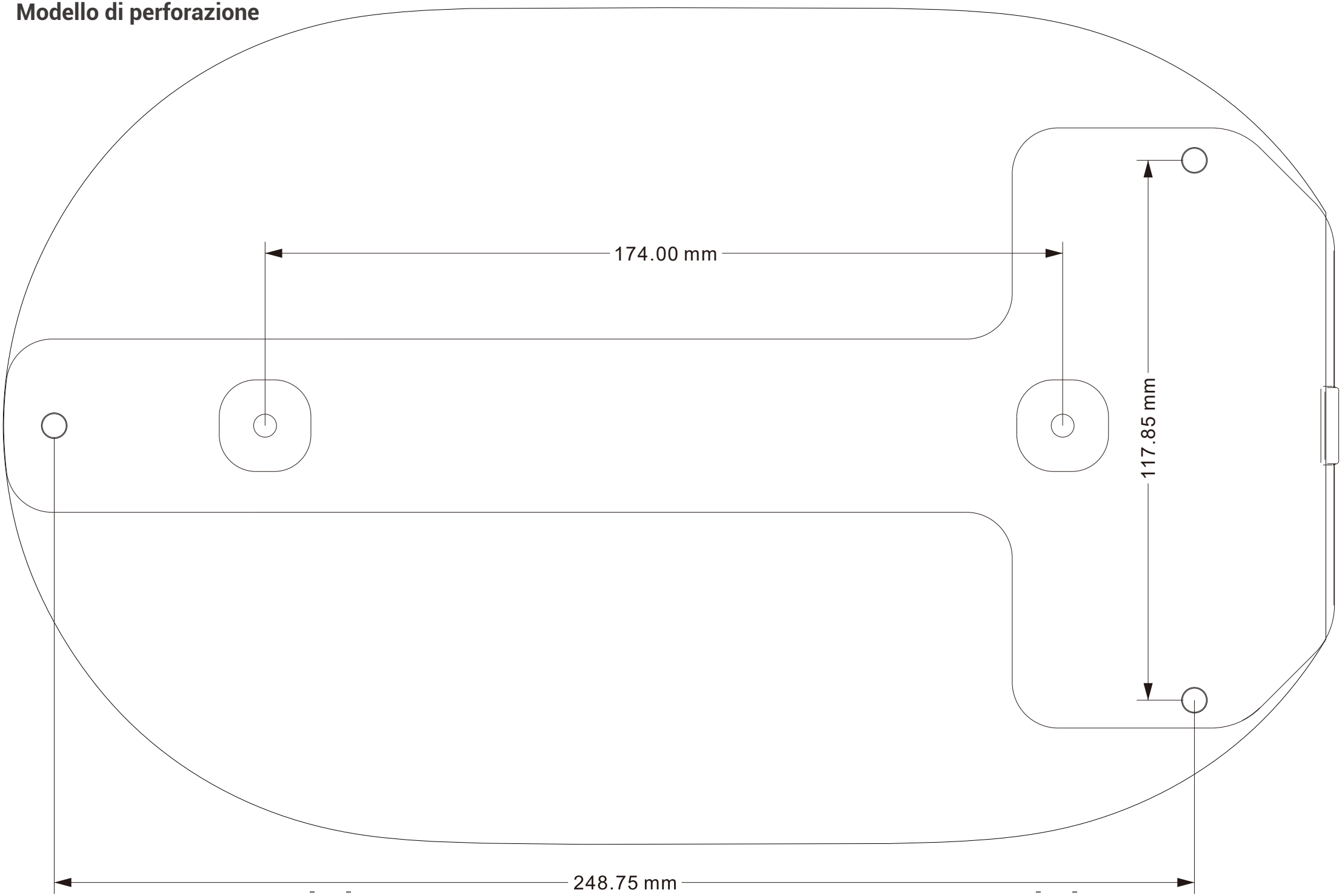
Inserire la linea di alimentazione nel prodotto attraverso il rispettivo punto di ingresso del cavo insieme alla linea di controllo/dati (se applicabile).

Per la linea di alimentazione all'interno del prodotto sono necessari circa 15 cm di cavo.

Fissare il prodotto alla parete utilizzando tasselli, viti e tappi di tenuta. Selezionare la coppia di serraggio in base al materiale da costruzione della parete.

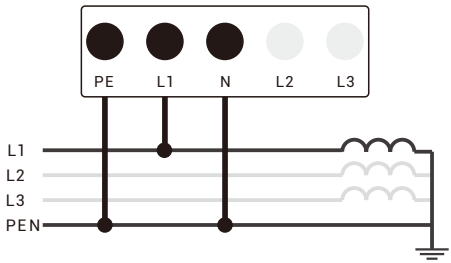
Le attività descritte in questa sezione possono essere eseguite solo da un elettricista qualificato.

Modello di perforazione

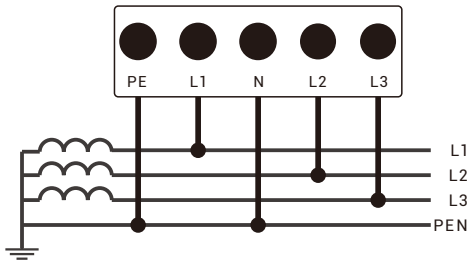


5. b - Cablaggio elettrico

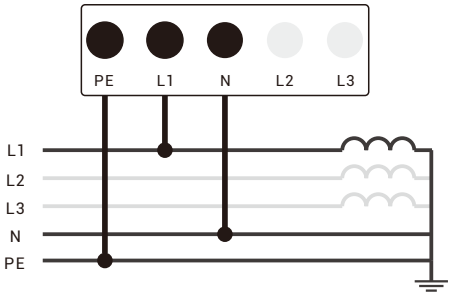
TN-C Monofase



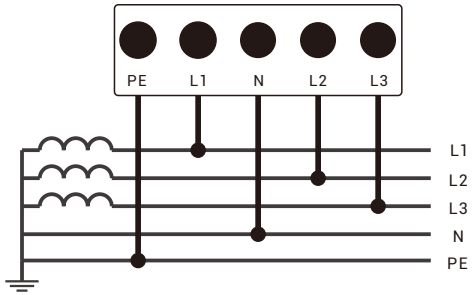
TN-C Trifase



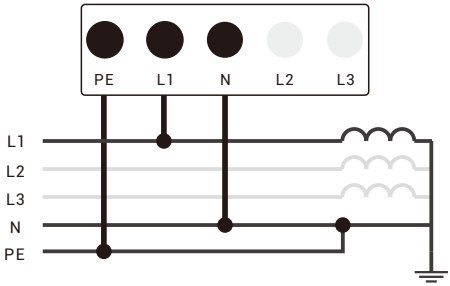
TN-S Monofase



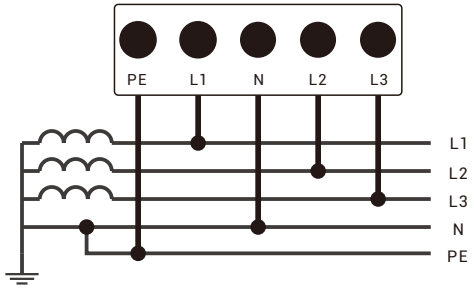
TN-S Trifase



TN-C-S Monofase



TN-C-S Trifase



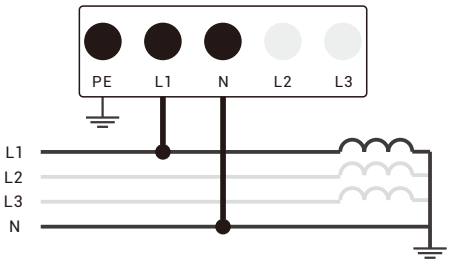
ATTENZIONE

Assicurarsi che la tensione massima sia inferiore a 276 V tra gli ingressi L e N.

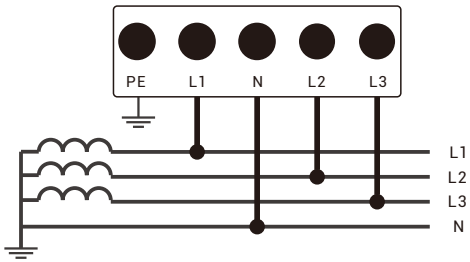
Messa a terra indipendente

6. c - Cablaggio elettrico

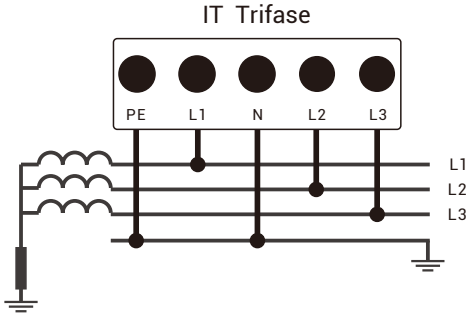
TT Monofase



TT Trifase



IT Trifase



ATTENZIONE

Assicurarsi che la tensione massima sia inferiore a 276 V tra gli ingressi L e N.

Messa a terra indipendente

Display di stato LED

Stato caricatore	Colore LED	Stato LED
Standby	Blu	Fisso
Standby (Bluetooth connesso)	Viola	Fisso
Spina inserita	Blu	Respirazione
Ricarica	Verde	Respirazione
Ricarica completata	Blu	Fisso
OTA	Bianco	Respirazione

Standby: il caricatore è in modalità standby.
Standby (Bluetooth connesso): il caricatore è in modalità standby ed è stata stabilita una connessione Bluetooth con l'APP mobile dell'utente. In questo stato, il caricatore può essere configurato e controllato tramite l'APP.
Spina inserita: il connettore del caricatore è inserito nella presa di ricarica del veicolo elettrico.
Ricarica: ricarica in corso.
Ricarica completata: la ricarica è completata.
OTA: il caricatore sta aggiornando il software.

Tipo di guasto	Sequenza di visualizzazione della spia
Guasto sovratensione	Rosso-Blu-Arancione-Blu-Arancione
Guasto PE	Rosso-Blu-Arancione-Blu-Verde
Guasto sovracorrente	Rosso-Blu-Arancione-Verde-Blu
Guasto sottotensione	Rosso-Blu-Arancione-Verde-Arancione
Guasto PEN	Rosso-Blu-Verde-Blu-Verde
Guasto misurazione	Rosso-Arancione-Blu-Arancione-Blu
Guasto RFID	Rosso-Arancione-Blu-Arancione-Verde
Guasto CP	Rosso-Arancione-Blu-Verde-Blu
Guasto relè	Rosso-Arancione-Blu-Verde-Arancione
Guasto RCD	Rosso-Arancione-Verde-Arancione-Verde
Guasto corrente di dispersione	Rosso-Verde-Blu-Arancione-Verde
Guasto sovratemperatura	Rosso-Verde-Blu-Verde-Blu

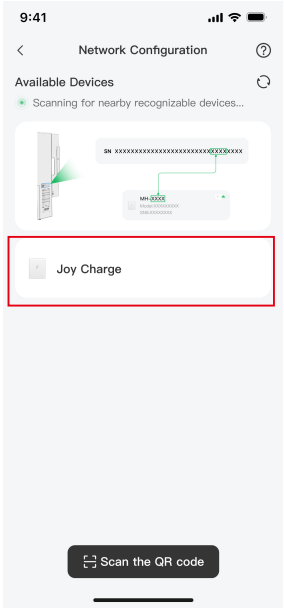
Connettiti alla rete

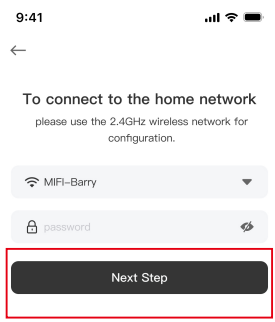
01 Scaricare e installare l'APP

Requisiti del sistema operativo mobile: Android 5.0 e superiori, iOS 14.0 e superiori; cercare iEasy+ su Google Play (Android) o App Store (iOS) all'estero.

02 Configurazione di rete

Passaggio 1: Avviare l'APP iEasy+, cliccare Altro - Configurazione rete WiFi;
Passaggio 2: L'interfaccia entra nella schermata di connessione del dispositivo, dove l'utente può visualizzare i dispositivi di ricarica identificabili nelle vicinanze;
Passaggio 3: Selezionare il nome WiFi (richiede rete a banda 2,4 GHz), inserire manualmente la password WiFi per connettersi alla rete wireless domestica, cliccare Avanti e procedere con i passaggi di connessione del dispositivo. Non lasciare la pagina corrente prima che la connessione di rete sia riuscita;
Passaggio 4: Dopo una connessione riuscita, apparirà un messaggio: Configurazione di rete riuscita





Connettiti alla rete

03 Registrazione account

L'APP fornisce funzioni per la registrazione dell'installatore, la registrazione del proprietario e il login dell'utente.

Registrazione installatore:

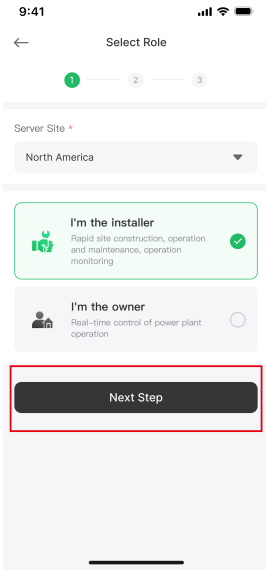
Passaggio 1: Dopo la prima installazione dell'APP, all'avvio, l'utente deve accettare l'informativa sulla privacy. Una volta completata, l'interfaccia entra nella homepage di login;

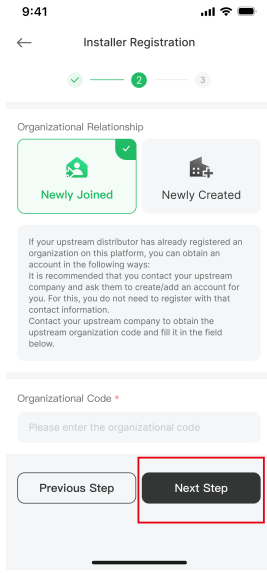
Passaggio 2: Selezionare la stazione di servizio per cui registrarsi e il ruolo utente con cui registrarsi;

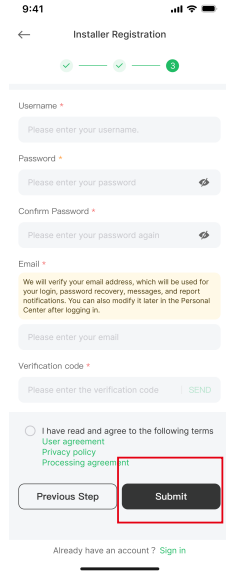
Passaggio 3: Quando l'utente seleziona il ruolo installatore, l'interfaccia entra nella pagina di registrazione dell'installatore;

Passaggio 4: Nella pagina di registrazione dell'installatore, gli utenti possono scegliere la propria relazione organizzativa, che può essere: Join New Organization e Create New Organization;

Passaggio 5: Dopo che l'utente ha completato le informazioni di registrazione, una volta convalidati con successo, deve selezionare il relativo accordo di registrazione per completare la registrazione.



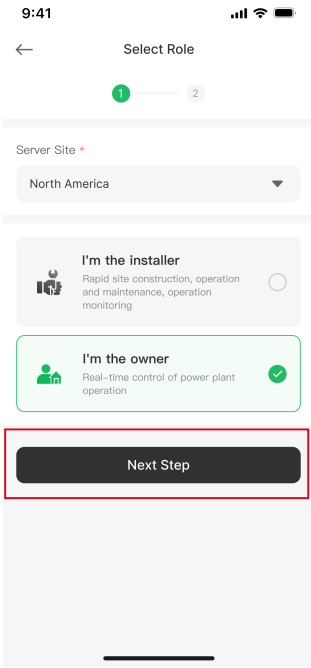


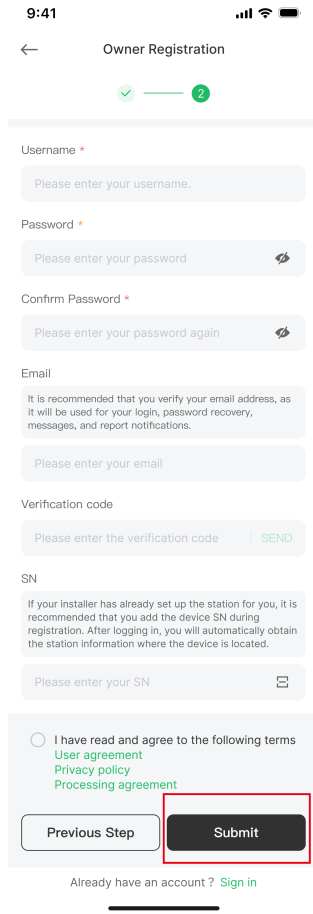


Connettiti alla rete

Registrazione proprietario:

Passaggio 1: L'utente seleziona Registrazione proprietario e l'interfaccia naviga alla pagina di inserimento delle informazioni di registrazione del proprietario.
Passaggio 2: Dopo aver compilato le informazioni richieste e aver superato la convalida, l'utente seleziona gli accordi pertinenti e la registrazione del proprietario è completata.

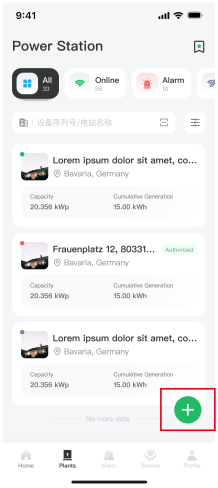


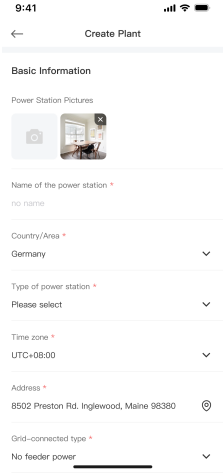


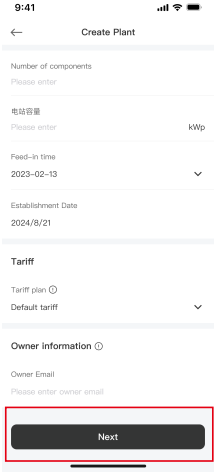
Connettiti alla rete

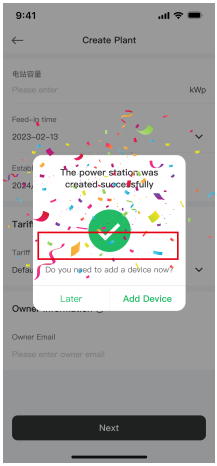
04 Creare stazione di ricarica

Passaggio 1: L'utente inserisce nome utente e password per accedere al sistema;
Passaggio 2: Nell'interfaccia dell'elenco delle stazioni di ricarica, l'utente può cliccare il pulsante nuova stazione;
Passaggio 3: Nell'interfaccia di creazione della stazione, inserire le informazioni relative ai campi, l'utente può configurare le informazioni sul prezzo dell'energia per la stazione. Dopo aver superato la convalida, cliccare il pulsante Salva;
Passaggio 4: Al termine, l'interfaccia segnalerà che la stazione è stata creata con successo. L'utente può aggiungere direttamente un dispositivo o aggiungerlo in seguito.









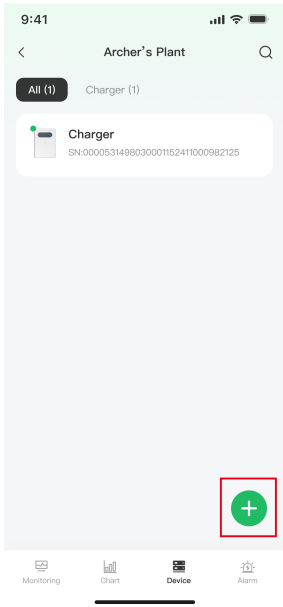
Connettiti alla rete

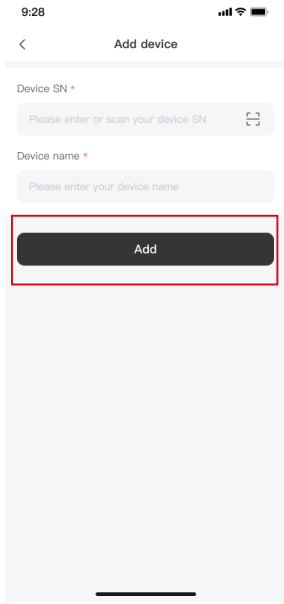
05 Aggiunta di dispositivi

Passaggio 1: Nella scheda dispositivi di una singola stazione, l'utente può cliccare il pulsante Aggiungi dispositivo per eseguire l'operazione di aggiunta;

Passaggio 2: Dopo aver cliccato Aggiungi dispositivo, l'interfaccia reindirizza all'interfaccia di inserimento delle informazioni sul dispositivo. Dopo aver completato l'inserimento e aver superato la convalida, le informazioni sul dispositivo possono essere salvate. I dati del dispositivo possono essere visualizzati nell'elenco dei dispositivi;

Passaggio 3: Aggiungi dispositivo, le informazioni possono essere aggiunte manualmente o scansionando il codice QR del dispositivo.

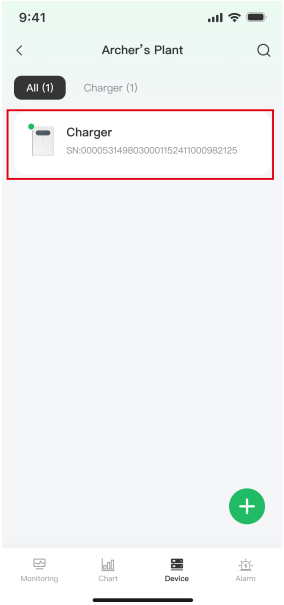


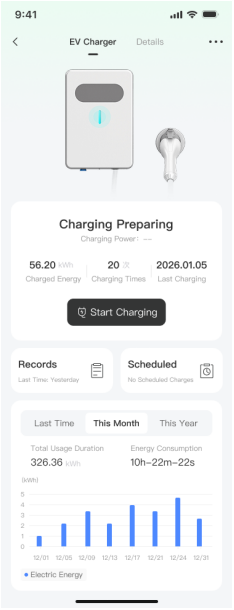


06 Dettagli della colonnina di ricarica

Passaggio 1: L'utente clicca sull'elenco dei dispositivi della colonnina, l'interfaccia entra nei dettagli della colonnina;

Passaggio 2: Nell'interfaccia dei dettagli della colonnina, è possibile visualizzare i dati relativi al dispositivo e eseguire impostazioni operative.



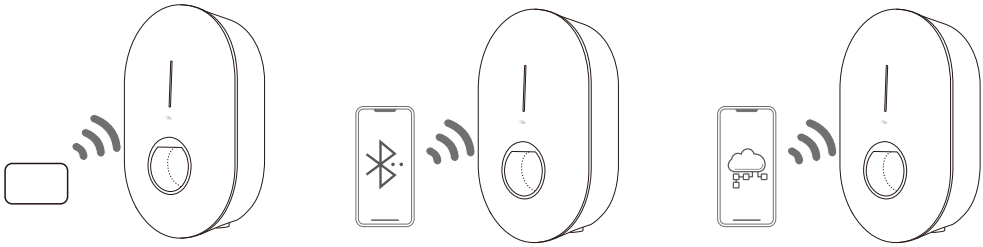


Ricarica

Collegare il connettore di ricarica al proprio veicolo elettrico.
LED: da blu fisso a blu respirazione.

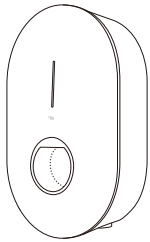


Avviare la ricarica tramite RFID o tramite APP.



Ricarica

LED: da blu respirazione a verde respirazione.



⚠ AVVERTENZA ⚠

Rischio di lesioni dovuto all'uso di ausili non idonei
Se durante il processo di ricarica vengono utilizzati ausili non idonei (ad es. adattatori, prolunghe), sussiste il rischio di scosse elettriche o incendio.

- Utilizzare solo il cavo di ricarica destinato al veicolo e al prodotto.

ⓘ ATTENZIONE ⓘ

Danni materiali dovuti a sollecitazioni di trazione
La sollecitazione di trazione sul cavo può causare rotture del cavo e altri danni.

- Posizionare la spina di ricarica sul supporto del pannello frontale del caricatore al termine della ricarica.
- Appendere il cavo di ricarica senza pieghe.

Il processo di ricarica non si avvia
Se il processo di ricarica non si avvia, la comunicazione tra il caricatore e il veicolo potrebbe essere difettosa, ad esempio.

- Controllare che la spina di ricarica e la presa di ricarica non presentino corpi estranei e rimuoverli se necessario.
- Se necessario, far sostituire il cavo di ricarica da un elettricista qualificato.

⚠ PERICOLO ⚠

Il caricatore non deve essere alimentato quando si esegue l'operazione di rimozione di corpi estranei.

Assistenza

Hai bisogno di assistenza? Puoi contattarci:

AVVISO

Danni materiali dovuti a pulizia impropria

Una pulizia impropria può danneggiare l'involucro.

- Pulire l'involucro con un panno asciutto o un panno leggermente inumidito con acqua o alcol (94% vol.).
- Non utilizzare acqua corrente.
- Non utilizzare dispositivi di pulizia ad alta pressione.

PERICOLO

Rischio di scosse elettriche dovuto a prodotto danneggiato

Se si utilizza un prodotto danneggiato, le persone possono subire lesioni gravi o mortali a causa di una scossa elettrica.

- Non utilizzare un prodotto danneggiato.
- Contrassegnare un prodotto danneggiato per assicurarsi che nessuno lo utilizzi.
- Disporre l'intervento di un elettricista qualificato per riparare il danno senza indugio.
- Se necessario, far mettere fuori servizio il prodotto da un elettricista qualificato.
- Controllare quotidianamente o ad ogni processo di ricarica l'idoneità operativa e i danni esterni del prodotto.

Esempi di danni:

- Involucro difettoso
- Componenti difettosi o mancanti
- Etichette di sicurezza illeggibili o mancanti

Un contratto di manutenzione con un partner di servizio responsabile garantisce una manutenzione regolare.

Intervalli di manutenzione

Le attività descritte sopra possono essere eseguite solo da un elettricista qualificato.

Selezionare gli intervalli di manutenzione tenendo in debita considerazione i seguenti aspetti:

- Età e condizioni del prodotto
- Influenze ambientali
- Sollecitazioni meccaniche
- Ultimi rapporti di prova

Eseguire la manutenzione almeno agli intervalli seguenti.

Assistenza

Ogni 6 mesi:

Componente	Lavoro di manutenzione
Esterno involucro	• Ispezione visiva per difetti e danni. • Controllare il prodotto e pulire se necessario.
Interno involucro	• Controllare il prodotto per corpi estranei e rimuoverli se necessario. • Ispezione visiva per verificare l'asciuttezza, rimuovere eventuali corpi estranei dalla guarnizione e lasciare asciugare il prodotto. Eseguire un test funzionale se necessario. • Controllare il fissaggio a parete e serrare le viti se necessario.
Dispositivi di protezione	• Ispezione visiva per danni.
Pannello informazioni LED	• Controllare l'indicatore LED per funzionalità e leggibilità.
Cavo di ricarica	• Controllare il cavo di ricarica per danni (ad es. pieghe, crepe). • Controllare che il cavo di ricarica sia pulito e privo di corpi estranei, pulire e rimuovere i corpi estranei se necessario.

Annualmente:

Componente	• Lavoro di manutenzione
Terminali	• Controllare i terminali dell'alimentazione e serrare nuovamente se necessario.
Sistema elettrico	• Ispezione del sistema elettrico in conformità con IEC 60364-6 e le rispettive normative nazionali applicabili (ad es. DIN VDE 0105-100 in Germania). • Ripetizione delle misurazioni e dei test secondo IEC 60364-6 e le normative nazionali applicabili (ad es. in Germania: DIN VDE 0105-100). • Eseguire un test funzionale e una simulazione di ricarica (ad es. utilizzando una scatola di prova e apparecchiature di prova conformi alle norme).

PERICOLO

Rischio di scosse elettriche dovuto a pulizia impropria

Il prodotto contiene componenti elettrici soggetti ad alta tensione. In caso di pulizia impropria, le persone possono subire lesioni gravi o mortali a causa di scosse elettriche.

- Pulire solo l'esterno dell'involucro.
- Non utilizzare acqua corrente.

Il caricatore deve essere spento per le operazioni di pulizia e rimozione.

Le attività descritte in questa sezione possono essere eseguite solo da un elettricista qualificato.