

GRIZZLE

EVSE LIVELLO 2



MANUALE TENTE E GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

Numeri di modello:
• GRU-EU-A-BBB-CC



Specifiche Tecniche

Potenza in uscita

Grizzl-E Ultimate Trifase
11 kW Massimo

Grizzl-E Ultimate Trifase
22kW Massimo

Potenza in ingresso

380V+-10% trifase interruttore 16A
cablaggio 5x2,5mm² 3P+N+PE

380V+-10% trifase interruttore 32A
cablaggio 5x6mm² 3P+N+PE

Connettore di ricarica

Connettore di ricarica
IEC 62196 (Tipo 2)

Lunghezza del cavo di ricarica
7m

Caratteristiche Meccaniche

Peso totale 9,5 kg

Indicatore LED dello stato di
carica (Pronto, In ricarica, Errore,
Connesso).

Funzioni di Sicurezza
Protezioni da sovracorrente,
sovratensione, sottotensione,
guasto del diodo, guasto a terra
e sovratemperatura. Auto-
monitoraggio e ripristino, ripristino
dopo interruzione di corrente.
RCD DC 6mA integrato.

Requisiti Ambientali

Grado di protezione IP 66,
contenitore in alluminio pressofuso
per uso interno/esterno

Temperatura operativa:
da -30°C a 50°C;

Umidità:
95% UR senza condensa

Ricarica Intelligente

Connettività rete Wi-Fi 2.4Ghz

Protocollo di comunicazione
compatibile con OCPP 1.6

Certificazioni

Certificazione CE

Conforme a ROHS



Importanti Istruzioni di Sicurezza



AVVERTENZA: EVSE è destinato esclusivamente all'uso con cablaggio fisso. L'installazione deve essere eseguita da un elettricista qualificato.



AVVERTENZA: Questo apparecchio è destinato esclusivamente alla ricarica di veicoli che non richiedono ventilazione durante la ricarica. Per determinare i requisiti di ventilazione, fare riferimento al manuale d'uso del proprio veicolo.

- Questo documento fornisce istruzioni per la stazione di ricarica e non deve essere utilizzato per altri prodotti.
- Prima dell'installazione, assicurarsi della conformità con le normative elettriche locali.



Leggere tutte le istruzioni prima di utilizzare questo prodotto.



I bambini non devono usare questo dispositivo.



Non inserire le dita nel connettore EV.



Non toccare parti elettriche sotto tensione.



Non utilizzare questo prodotto se il cavo di alimentazione flessibile o il cavo EV è sfilacciato, ha l'isolamento rotto o presenta altri segni di danneggiamento.



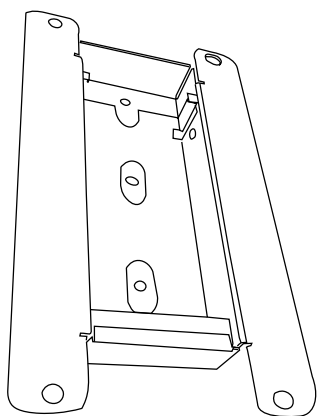
Non utilizzare questo prodotto se il contenitore o il connettore EV sono rotti, incrinati, aperti o mostrano altre indicazioni di danneggiamento.



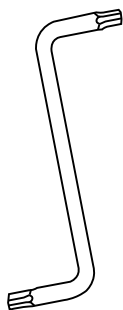
Per evitare il rischio di incendio o scossa elettrica, non utilizzare questo dispositivo con una prolunga o un adattatore elettrico.

Istruzioni per il Montaggio

Attrezzatura per il montaggio



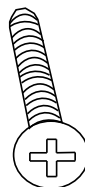
Staffa di montaggio
(x1)



Chiave a
brugola
(x1)



Vite della piastra
anteriore
(x4)



Viti della piastra
posteriore
(x2)

Requisiti di montaggio:

Determinare la posizione di un supporto di montaggio idoneo:

- L'EVSE deve essere montato su un supporto solido come un montante 2" x 4" o una parete di cemento massiccio.
- NON montare questa unità direttamente su stucco/cartongesso.

Raccomandazioni per le viti di montaggio:

- Per pareti finite supportate da montanti in legno, utilizzare viti autofilettanti #14 o M6. (Incluse).
- Per pareti in muratura, utilizzare viti meccaniche M6. (Disponibili in commercio).

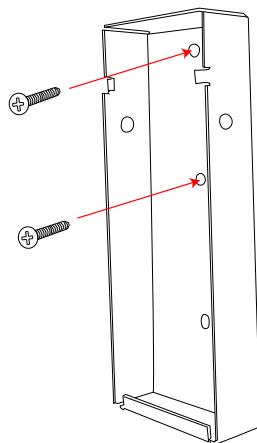
Questo caricatore deve essere montato in modo tale che l'altezza della parte inferiore del contenitore sia almeno 0.5m sopra il suolo.



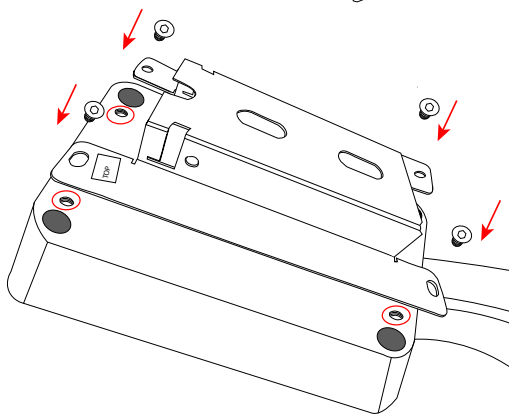
AVVERTENZA: Scollegare l'alimentazione prima dell'installazione.

Montare il caricatore

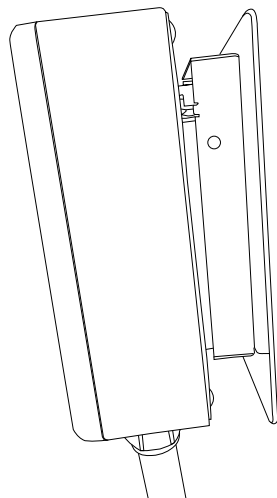
1. Separare le due parti della staffa di montaggio premendo sulla tacca.
2. Fissare la parte posteriore della staffa di montaggio alla parete o ad un'altra struttura idonea utilizzando le viti della piastra posteriore. Utilizzare i due fori superiori per fissare la staffa di montaggio alla parete.



3. Fissare la parte anteriore della staffa di montaggio al retro della stazione di ricarica utilizzando le viti a testa bombata della piastra anteriore e la chiave a brugola. Assicurarsi che la parte superiore della staffa di montaggio corrisponda alla parte superiore della stazione di ricarica.



4. Montare il caricatore a parete fissando la parte anteriore della staffa di montaggio alla parte posteriore della staffa di montaggio.



Installazione Elettrica

Metodo di connessione

Solo connessione cablata fissa a cablaggio fisso

Sezione minima del cavo

Trifase 380V+-10% interruttore 16A: cablaggio 5x2,5mm²

Trifase 380V+-10% interruttore 32A: cablaggio 5x6mm²

Tipo di cavo raccomandato

- H07RN-F o varianti specifiche per EV
- Materiale conduttore: Rame
- Isolamento: XLPE o TPE per flessibilità e resistenza al calore
- Cavo a sezione circolare 12mm - 18mm

Requisiti di protezione del circuito

Interruttore esterno

Richiede un RCD esterno di Tipo A

Dispositivo di corrente residua (RCD)

Il dispositivo è dotato di un RCD DC 6mA interno.

Raccomandazione per la protezione da sovratensione

- Tipo: SPD combinato Tipo 1+2
- Tensione: 230/400V AC, 3-fase + N
- Corrente di scarica: 12.5 kA (10/350 µs)
- Uso: Installato nel pannello principale di alimentazione EV per proteggere da fulmini diretti e sovratensioni ad alta energia
- Standard: IEC 61643-11

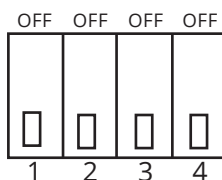


AVVERTENZA: Verificare la corretta messa a terra e polarità.

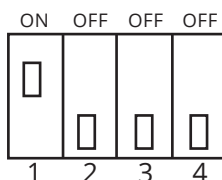
Impostazioni degli Interruttori DIP

L'interruttore DIP è un interruttore a 4 posizioni sulla scheda di circuito superiore, situato nella parte superiore del caricatore.

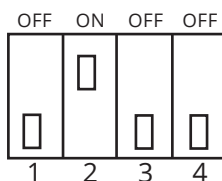
Per accedere agli interruttori DIP, rimuovere il coperchio anteriore togliendo le 4 viti in ogni angolo della stazione di ricarica. Utilizzare la chiave a brugola per rimuovere il coperchio anteriore. Non usare utensili elettrici.



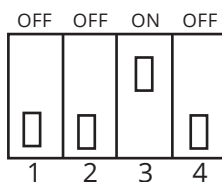
Predefinito - 16A 1 Fase.



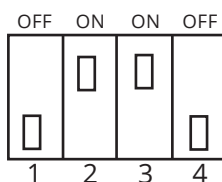
Interruttore DIP #1 ON. Ricarica intelligente disabilitata.
Si applica a tutte le impostazioni di amperaggio.



Interruttore DIP #2 ON.
32A 3 fasi



Interruttore DIP #3 ON.
32A 1 fase



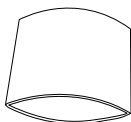
Interruttori DIP #2 e #3 ON.
16A 3 fasi

Istruzioni per il Cablaggio Fisso

Kit per cablaggio fisso



Terminali a occhio
(x5)



Guaina
termorestringente
(x5)



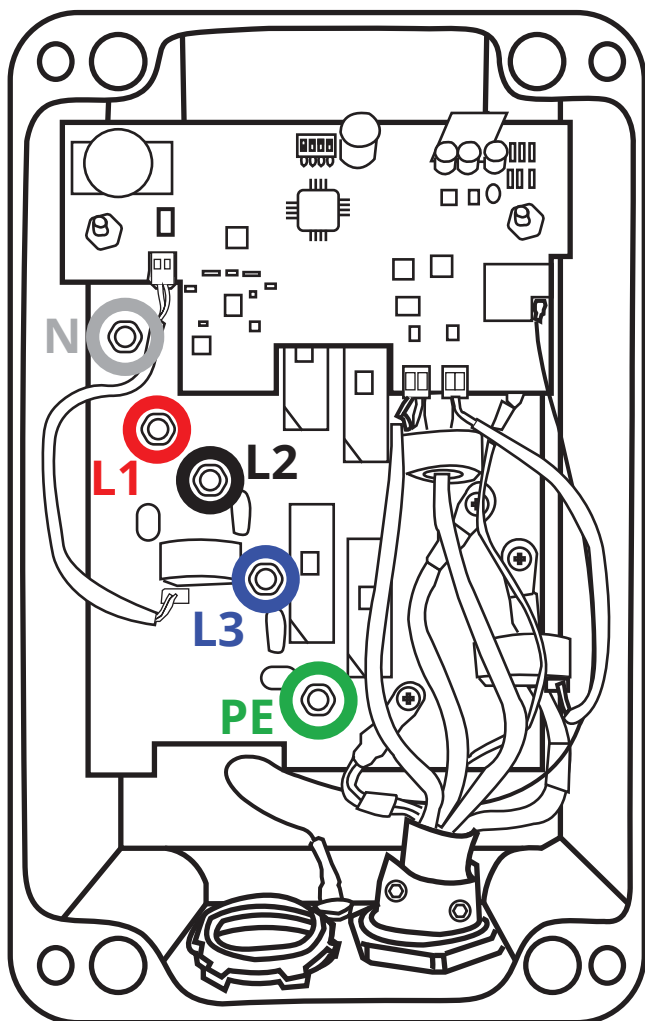
Viti terminali
(x5)

Cablaggio fisso del caricatore

1. Rimuovere il coperchio anteriore della stazione di ricarica rimuovendo le 4 viti in ogni angolo. Utilizzare la chiave a brugola per rimuovere il coperchio anteriore. Non usare utensili elettrici.

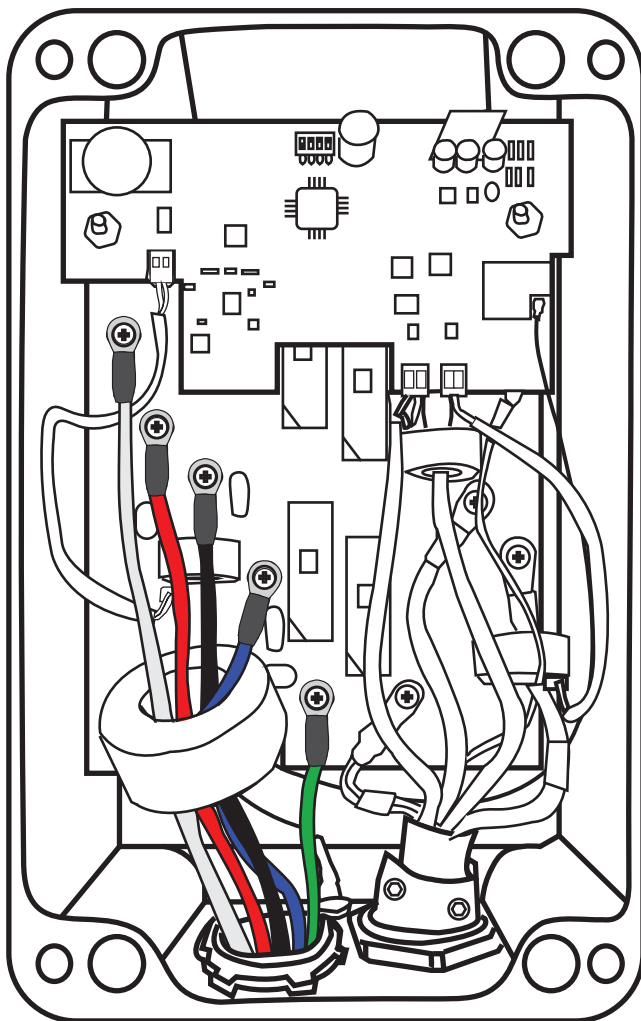


2. Utilizzare le viti terminali per collegare i terminali a occhiello ai connettori terminali. Collegare i terminali a occhiello a L1, L2, L3, N e PE. Serrare la vite del terminale a 2.2 Nm.



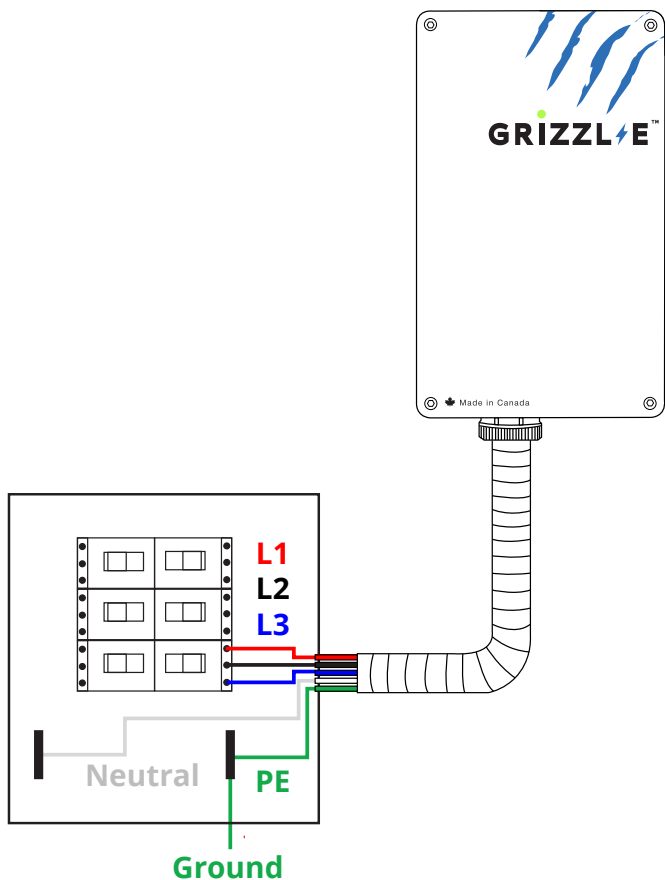
3. Collegare il condotto alla pressacavo di ingresso.

4. Inserire i cavi di ingresso (L1, L2, L3, N, PE) attraverso il condotto nel caricatore.
5. Inserire L1, L2, L3 e N attraverso il trasformatore.
6. Posizionare la guaina termorestringente sopra i terminali a occhiello.
7. Inserire L1, L2, L3, N e PE nel terminale a occhiello corrispondente.
8. Fissare i cavi al terminale a occhiello usando la vite. Utilizzare una pistola termica per restringere la guaina intorno al cavo e al terminale a occhiello.



9. Reinstallare il coperchio della stazione di ricarica. Serrare le viti del coperchio a 1.6 Nm.

Connessione con cablaggio fisso



1. Portare i cavi nel pannello di distribuzione trifase 380V. Collegare i cavi a **Linea 1** (230VAC a terra), **Linea 2** (230VAC a terra), **Linea 3** (230VAC a terra).
2. Collegare **PE** alla terra nel pannello di distribuzione.
3. Collegare il **Neutro** (bianco) al neutro.

Luci Indicatrici



Stazione di ricarica accesa/
Inizializzazione



Caricatore pronto. Non
connesso al server.



Caricatore pronto.
Connesso al server.



Veicolo rilevato



In ricarica



Ricarica completata



Ricarica limitata dalle
funzioni Smart.



Veicolo rilevato. Ricarica
limitata dalle
funzioni Smart.



Alternato - Ricarica non
completata + Limitata da
funzioni Smart



Errore

Ispezione iniziale

- Assicurarsi che la luce LED sia accesa e mostri lo stato Caricatore pronto.
- Non utilizzare questo prodotto se il cavo di alimentazione flessibile o il cavo EV è sfilacciato, ha l'isolamento rotto o altri segni di danneggiamento.
- Verificare il fissaggio meccanico prima del primo utilizzo.

Risoluzione dei problemi di errore

Se il caricatore non è in grado di ripristinarsi automaticamente, seguire questi passaggi:

1. Scollegare il connettore di ricarica dal veicolo.
2. Spegnerne il caricatore spostando l'interruttore automatico a monte nella posizione "OFF".
3. Attendere 1-2 minuti. Riportare l'interruttore automatico a monte nella posizione "ON".
4. Confermare che la spia di errore non sia più presente.
5. Se la spia di errore rimane accesa, contattare il supporto tecnico.

Garanzia

L'EVSE Grizzl-E Livello 2 viene fornito con una garanzia del produttore di 3 o 5 anni. Questa garanzia è estesa da United Chargers Inc.™ all'acquirente originale della stazione di ricarica per veicoli elettrici. United Chargers garantisce che questo prodotto è esente da difetti nei materiali e nella lavorazione per il periodo specificato nella garanzia a partire dalla data di acquisto. Se durante il periodo di garanzia, in condizioni operative normali, la stazione di ricarica dovesse diventare difettosa, United Chargers, previa notifica scritta del difetto verificatosi durante il periodo di garanzia, fornirà supporto tecnico fino alla risoluzione del problema.

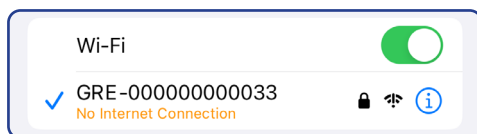
Questa garanzia non si applica se il prodotto è stato utilizzato in modo improprio, abusato o alterato. La garanzia non copre i danni estetici. La garanzia non copre i danni derivanti da un'estrema sovratensione, un campo elettromagnetico estremo o qualsiasi evento naturale. Questa garanzia non si applica se il prodotto viene utilizzato con prolunghe o adattatori elettrici di terze parti. La garanzia per il cavo non include i cavi che sono stati schiacciati, tirati o altrimenti danneggiati dal veicolo.

Un appaltatore autorizzato, un elettricista autorizzato o un esperto di installazione qualificato deve eseguire la procedura di installazione e cablaggio fisso, altrimenti la garanzia sarà annullata. È richiesta la prova che i servizi di installazione e cablaggio fisso sono stati eseguiti da un professionista qualificato (es. fattura dell'elettricista, ordine di lavoro, fattura, ecc.). L'installatore qualificato è responsabile di garantire che il coperchio anteriore della stazione di ricarica sia rimontato secondo le specifiche ed è responsabile per eventuali danni o perdite d'acqua al contenitore.

Il richiedente la garanzia deve presentare la fattura d'acquisto originale, inclusa la data di acquisto. United Chargers non si assume alcuna responsabilità per eventuali costi di smontaggio, rimozione, installazione, reinstallazione o manodopera o per eventuali danni consequenziali associati a questa garanzia. La responsabilità cumulativa di United Chargers per i reclami in garanzia non supererà il prezzo originale della stazione di ricarica. United Chargers prende la decisione finale, in modo equo per tutti gli interessati, sulla legittimità di qualsiasi reclamo su questa garanzia.

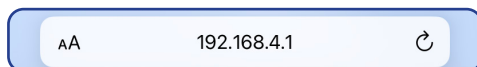
Collegare il caricatore all'applicazione

1. Collegarsi alla rete Wi-Fi del caricatore. Il nome della rete è il numero di serie. Rimanere sulla rete anche se non c'è connessione internet.

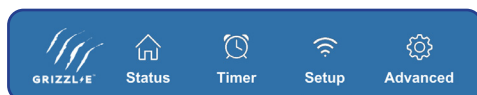


Nota: Se non si visualizza la rete Wi-Fi del caricatore, potrebbe essere nascosta dopo 15 minuti. Spegner e riaccendere il caricatore spegnendo e riaccendendo l'interruttore automatico per ripristinare la rete Wi-Fi.

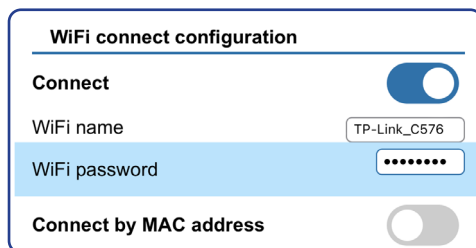
2. Aprire il browser web. Inserire l'indirizzo IP 192.168.4.1 per aprire la pagina di connessione locale. Disabilitare i dati cellulari se la pagina non si carica.



3. Nella sezione Local Wi-Fi Connection (Connessione Wi-Fi locale) andare alla scheda Setup (Impostazioni).



4. Andare alla sezione di configurazione Configurazione connessione Wi-Fi.
5. Abilitare il pulsante Connect (Connetti).



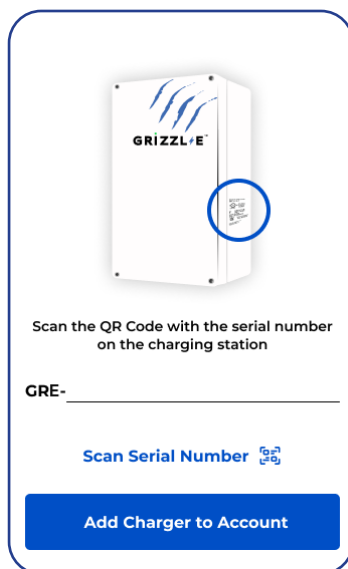
6. Inserire il nome della rete Wi-Fi o selezionare il pulsante Search (Cerca) per visualizzare un elenco di reti disponibili. Selezionare la rete per compilare il campo Wi-Fi.
7. Inserire la password del Wi-Fi.
8. Selezionare il pulsante Save (Salva).
9. Selezionare il pulsante Confirm (Conferma) per applicare le nuove impostazioni. Assicurarsi che la spia indicatrice del caricatore sia ora **Blu**.

Collegare il caricatore all'applicazione Grizzl-E Connect

1. Scaricare l'app Grizzl-E Connect per iOS o Android.



2. Creare un account e accedere.
3. Selezionare il pulsante + per aggiungere un nuovo dispositivo.
4. Selezionare il proprio modello dall'elenco dei dispositivi.
5. Selezionare il pulsante Scan Serial Number (Scansiona numero di serie).
6. Utilizzare la fotocamera per scansionare il codice QR sull'etichetta.
7. Selezionare il pulsante Add Charger to Account (Aggiungi caricatore all'account).



Scansionare il codice QR per visualizzare il manuale utente completo di Grizzl-E Connect online.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

Visitare la nostra pagina di supporto tecnico:

<https://grizzl-e-europe.zendesk.com/hc/it-it>

E-mail: Europe@unitedchargers.com

**United Chargers Europe
s.r.o. Stará Vajnorská 37 831
04 Bratislava - Nové Mesto**

