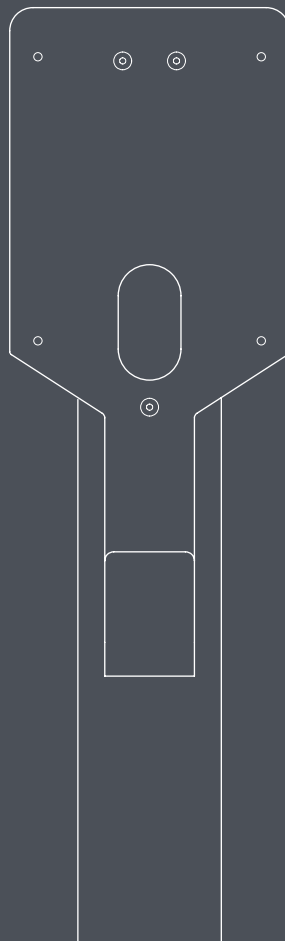


easee



Manuale utente / Guida d'installazione

# Easee Base

# Indice

Introduzione	3
Specifiche tecniche	4
Istruzioni di sicurezza	5
<hr/>	
<b>Parti comuni</b>	6
Piastra adattatrice	7
<hr/>	
<b>1-Way</b>	8
<hr/>	
<b>2-Way</b>	12
<hr/>	
<b>3-Way / 4-Way</b>	16
<hr/>	
<b>Power Rail</b>	24
Prima di collegare	24
Piastra di collegamento a terra	25
Terminali	28
Cablaggio	30
Pannello laterale	32
<hr/>	
Dettagli pratici	33

## **IMPORTANTE:**

Leggere attentamente prima dell'uso. Conservare come riferimento per il futuro.

# Introduzione

## Easee Base

Easee Base è un palo di ricarica modulare che può supportare fino a quattro Robot di Ricarica Easee.

Con Easee Base è possibile scegliere tra quattro diverse configurazioni. Una configurazione 1-way in cui è montato un solo caricatore; 2-way, ossia con due caricatori; a 3-way, ossia con tre caricatori, e infine a 4-way, in cui è montato un caricatore su ogni lato del palo.

Con quattro configurazioni in un unico design, ci sono diverse parti comuni condivise. Solo alcune parti sono specifiche per ogni tipo di disposizione.

## Convenzioni



Questo simbolo indica che le rispettive istruzioni devono essere eseguite solo da un elettricista autorizzato.



Questo simbolo indica un pericolo immediato per la vita e la salute delle persone a causa degli effetti dell'energia elettrica. La mancata osservanza di queste istruzioni provocherà gravi danni alla salute e possibili lesioni mortali.

# Specifiche tecniche

## Generale

Dimensioni (mm): A: 1500 x L: 156 x P: 80

Peso: 6,1-7,7 kg

Materiale: alluminio

Finitura: verniciatura a polvere

Colore: nero

Grado di protezione: IP44

## Caratteristiche

Adapter plate for c/c 160 mm foundation

45 degree rotation intervals (using the adapter plate)

Screws and nuts included

## Connessione elettrica

Collegamento tramite Power Rail

Possibilità di collegamento seriale di pali

## Dimensioni del cavo

Dentro e fuori dal palo: max 25 mm<sup>2</sup>

Fino ai Robot di Ricarica: 6 mm<sup>2</sup>

# Istruzioni di sicurezza

**Leggere attentamente l'intero manuale prima di installare e utilizzare il prodotto. Attenersi alle seguenti istruzioni:**

## **Istruzioni di sicurezza per l'installazione**

- Questo prodotto deve essere installato, riparato o sottoposto a manutenzione solo da un elettricista autorizzato. È necessario rispettare tutte le normative locali, regionali e nazionali applicabili per le installazioni elettriche.
- Pericolo di morte per alta tensione elettrica. Non apportare modifiche ai componenti né ai cavi di connessione.
- L'installazione non deve essere effettuata in prossimità di materiale infiammabile, esplosivo, zone inondabili (parcheggi sotterranei) o aree dove vi sia il pericolo di flusso d'acqua.
- Il prodotto deve essere installato in una posizione permanente.
- I terminali della piastra posteriore sono eccitati quando il circuito di alimentazione è chiuso e non devono mai essere in contatto diretto o in contatto con elementi diversi dall'elettronica plug-in (Chargeberry).
- A seconda del tipo di installazione, potrebbero essere richieste autorizzazioni ufficiali prima di effettuare l'installazione.

## **Istruzioni di sicurezza per il funzionamento**

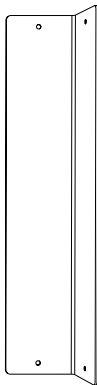
- Pericolo di morte per alta tensione elettrica. Non apportare mai modifiche a componenti, software o cavi di collegamento.
- Far sempre eseguire manutenzione, installazione e altri lavori di riparazione da un elettricista autorizzato.
- Non spegnere mai il prodotto con acqua. Non pulirlo con acqua corrente.
- Non immergere il prodotto in acqua o altri liquidi.
- Si consiglia di utilizzare una protezione aggiuntiva attorno al palo qualora venga montato in un parcheggio aperto.
- Assicurarsi che i bambini non giochino con il prodotto.
- Non utilizzare prolunghe o adattatori non approvati in combinazione con il prodotto.
- Anche se il Robot di Ricarica è progettato per resistere a condizioni meteorologiche normali, si consiglia di proteggerlo dalla luce solare diretta o dall'esposizione a condizioni meteorologiche estreme.
- Non utilizzare il prodotto in prossimità di forti campi elettromagnetici o nelle immediate vicinanze di radiotrasmettitori.

# Parti comuni

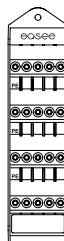
Colonna



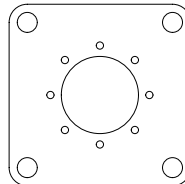
Pannello laterale



Power Rail



Piastra adattatrice



Piastra di collegamento a terra



Viti, rondelle e dadi



x1



x4



x4

Parti comuni

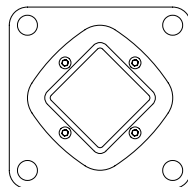
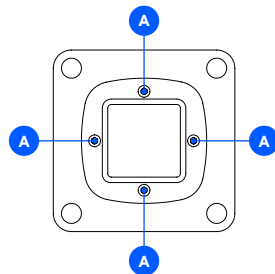
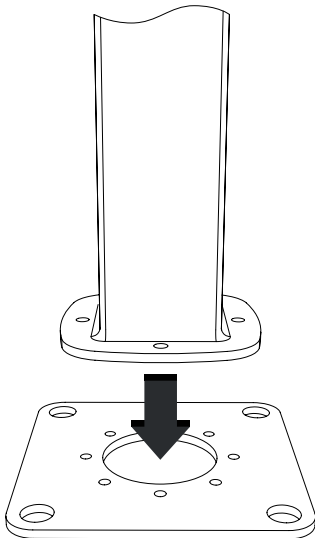
## Piastra adattatrice

Fissare la fondazione della colonna alla piastra adattatrice con 4 viti a testa cilindrica con esagono incassato. La coppia consigliata è 30-40 Nm.

**INFORMAZIONE!** Può essere fissata con incrementi di 45° per raggiungere la direzione corretta.

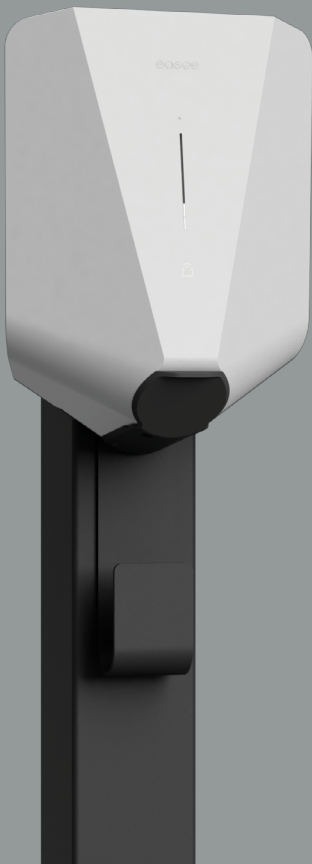


A



Colonna con angolo di 45°

1-Way

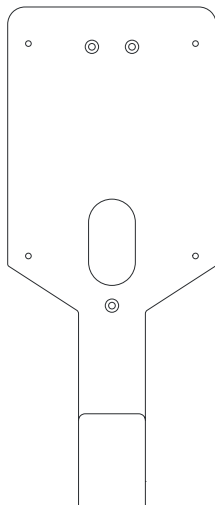




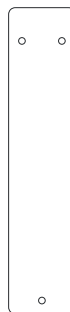
1-Way

# Parti

Piastra di montaggio



Coperchio cieco a 1 via



---

Viti



x3



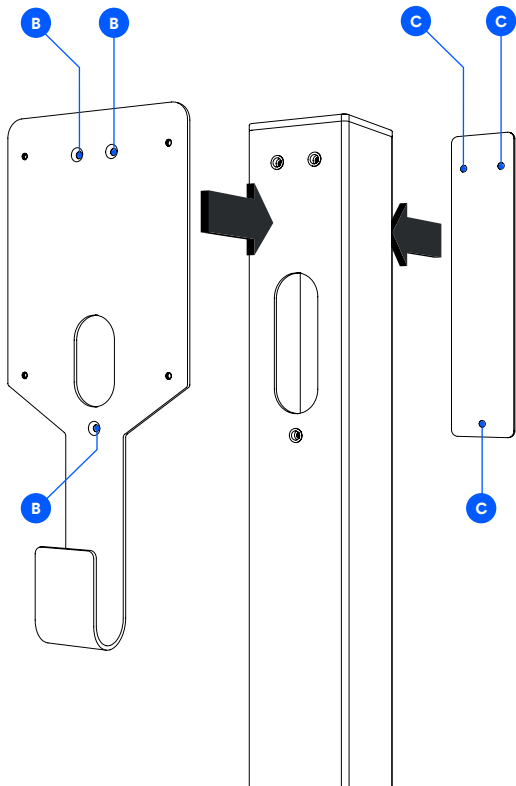
x7

# 1 1-Way

## Piastra e coperchio

Fissare la piastra di montaggio e il coperchio cieco alla colonna con 3 viti a testa piatta ciascuno (6 viti in totale).

**NOTA!** Assicurarsi che l'estremità superiore della colonna sia sigillata con un cappuccio in plastica.

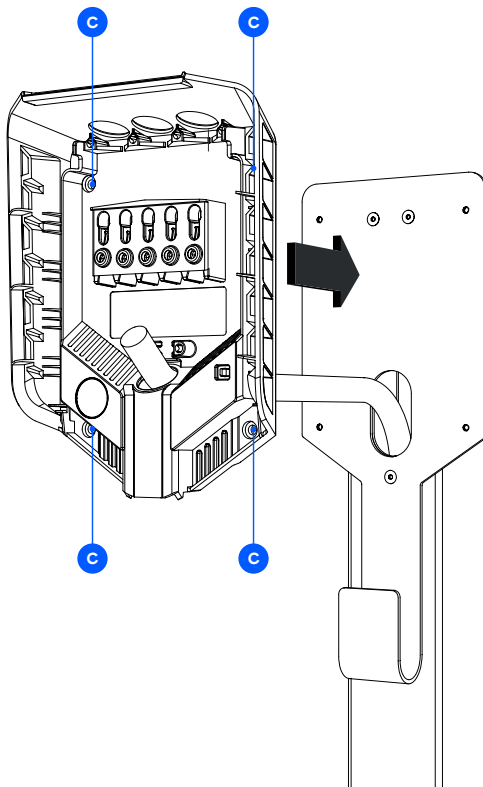


# 2

1-Way

## Piastra posteriore

Infilare il cavo nel foro sulla colonna e la piastra posteriore del caricatore Easee prima di fissarlo con 4 viti a testa tonda.



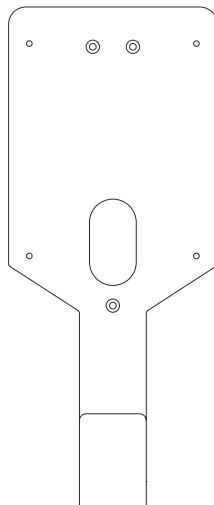
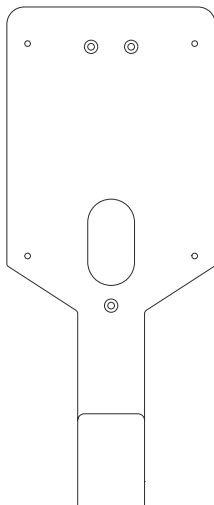
2-Way



2-Way

# Parti

Piastre di montaggio



---

Viti



x6

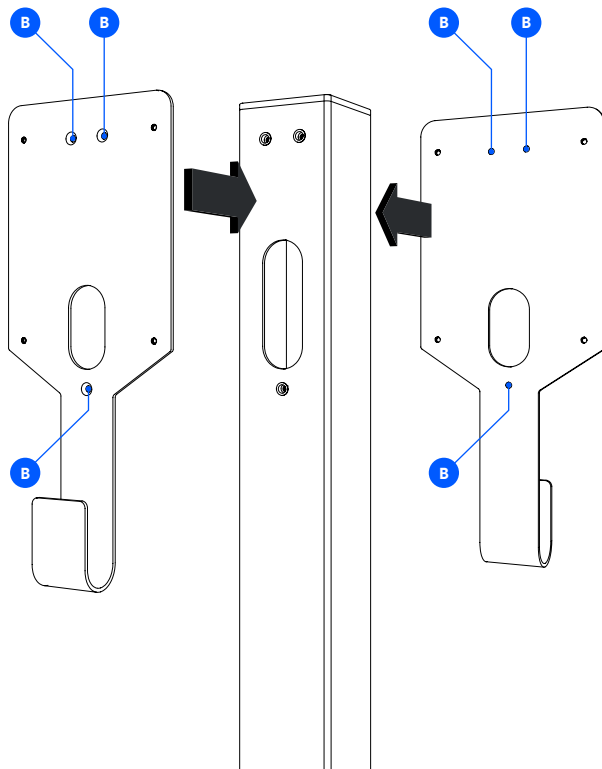


x8

# 1 2-Way Piastr

Fissare le piastre di montaggio alla colonna con 3 viti a testa piatta ciascuna (6 viti in totale).

**NOTA!** Assicurarsi che l'estremità superiore della colonna sia sigillata con un cappuccio in plastica.

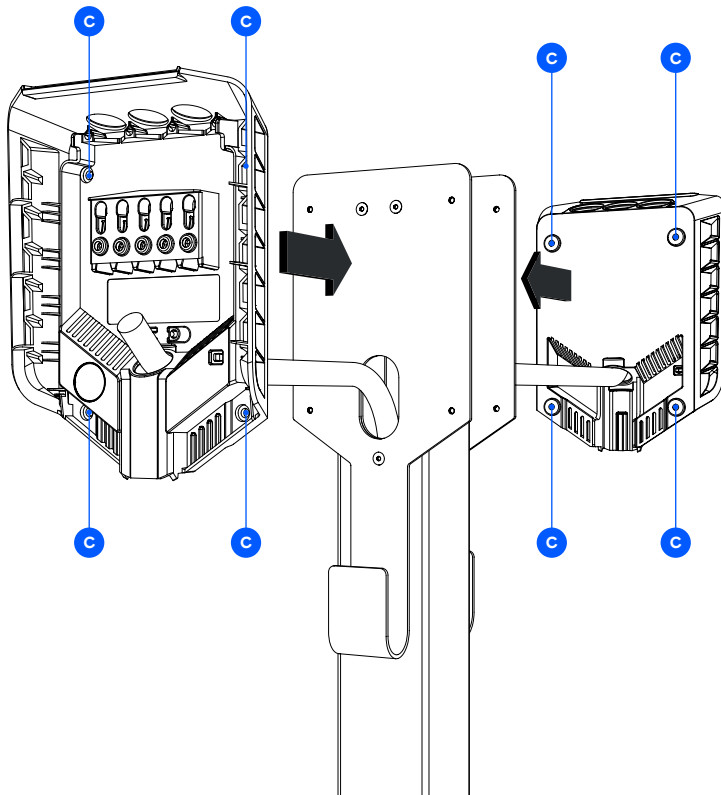


# 2

2-Way

## Piastre posteriore

Infilare i cavi attraverso ogni foro sulla colonna e sulle piastre posteriori dei caricatori Easee prima di fissarli con 4 viti a testa tonda (8 viti in totale).



## 3-Way / 4-Way

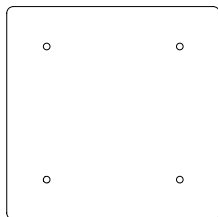




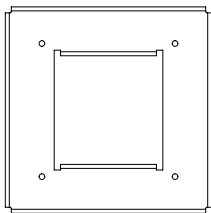
3-Way / 4-Way

# Parti

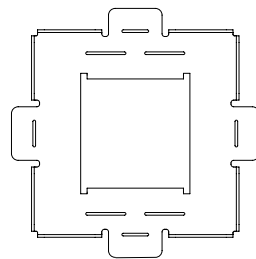
**Piastra superiore**



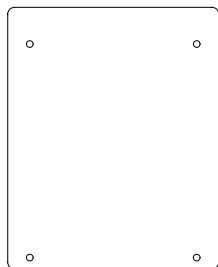
**Cornice superiore**



**Cornice inferiore**



**Coperchio cieco a 3 vie**



---

Viti



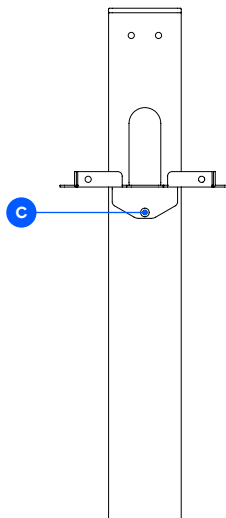
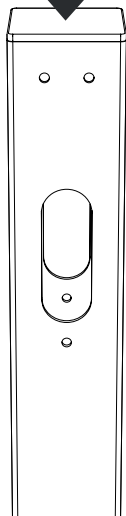
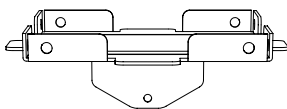
x26

# 1

3-Way / 4-Way

## Cornice inferiore

Far scorrere la cornice inferiore sulla colonna e fissarla al foro filettato inferiore con 1 vite a testa piatta per lato (2 viti in totale).



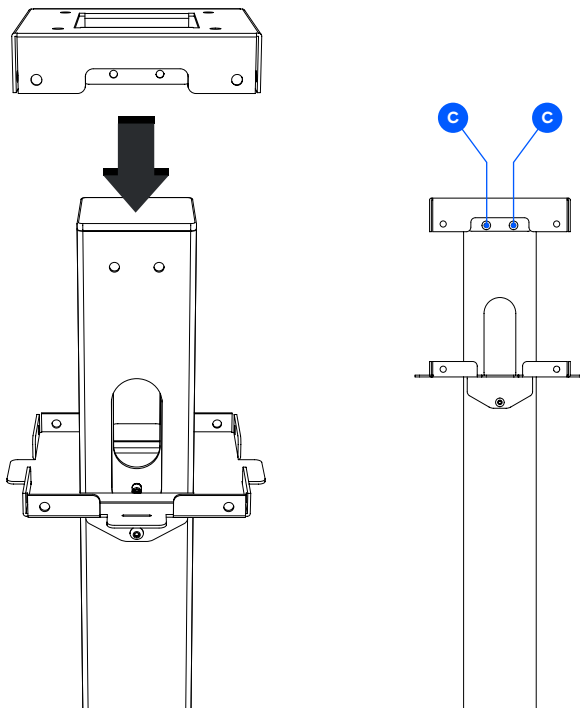
C

# 2

3-Way / 4-Way

## Cornice superiore

Fissare la cornice superiore ai due fili superiori utilizzando 2 viti a testa piatta per ogni lato della colonna (4 viti in totale).



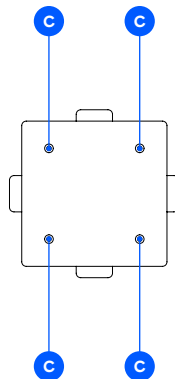
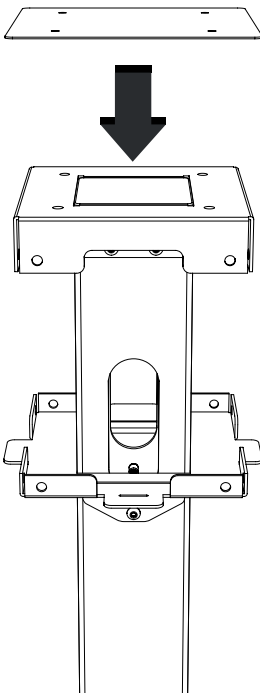
# 3

3-Way / 4-Way

## Piastra superiore

Coprire la cornice superiore con la piastra superiore e fissare con 4 viti a testa tonda.

**NOTA!** Assicurarsi che tutti i cavi siano tirati attraverso i fori sulla colonna (2 per lato) prima di collegare le piastre posteriori dei caricatori.



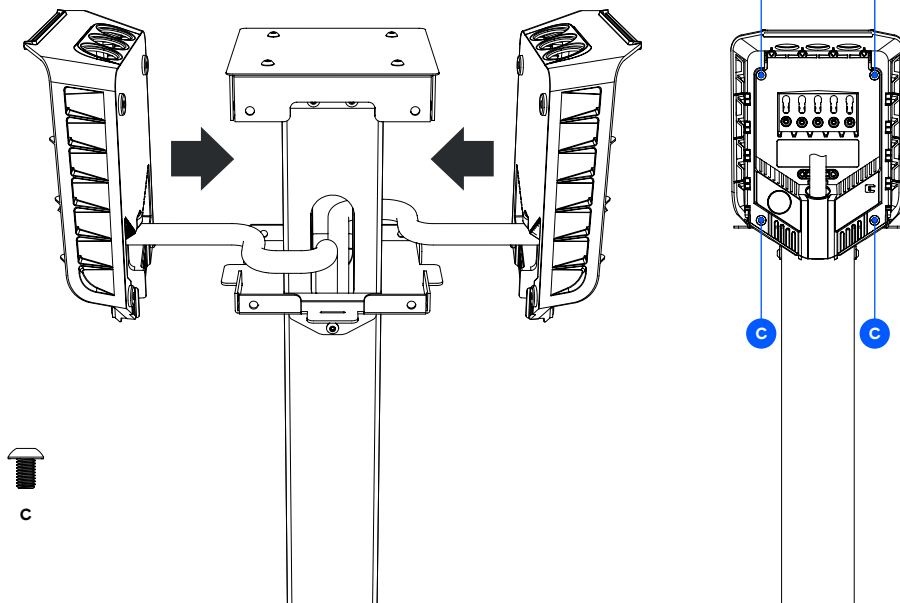
# 4

3-Way / 4-Way

## Primi 2 caricatori

Fissare ora le prime 2 piastre posteriori dei caricatori Easee ai lati perpendicolari alle aperture sulla colonna con 4 viti a testa tonda ciascuna (8 viti in totale).

**NOTA!** Tirare il cavo attraverso il foro sulle piastre posteriori prima di collegarle.



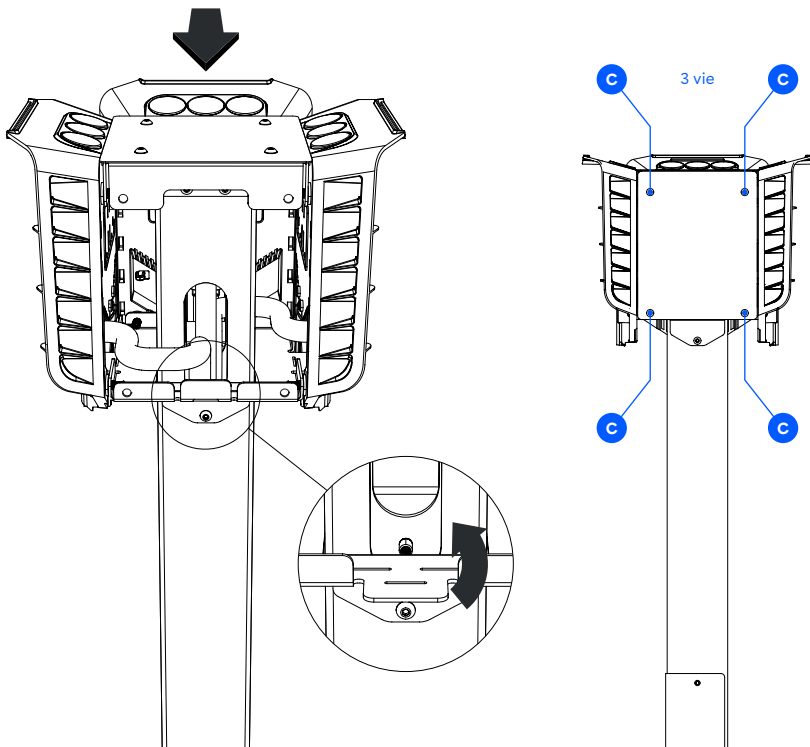
# 5

3-Way

## Ultimo caricatore e coperchio

Nel caso di installazione a 3 vie, collegare l'ultima piastra posteriore su uno dei lati liberi e chiudere l'altro con il coperchio cieco.

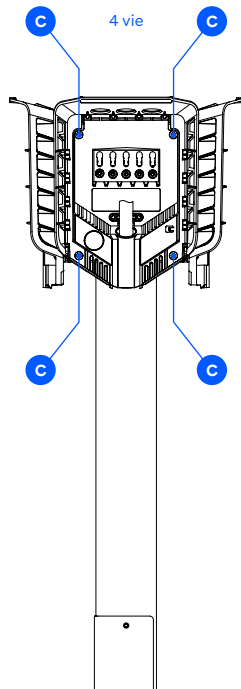
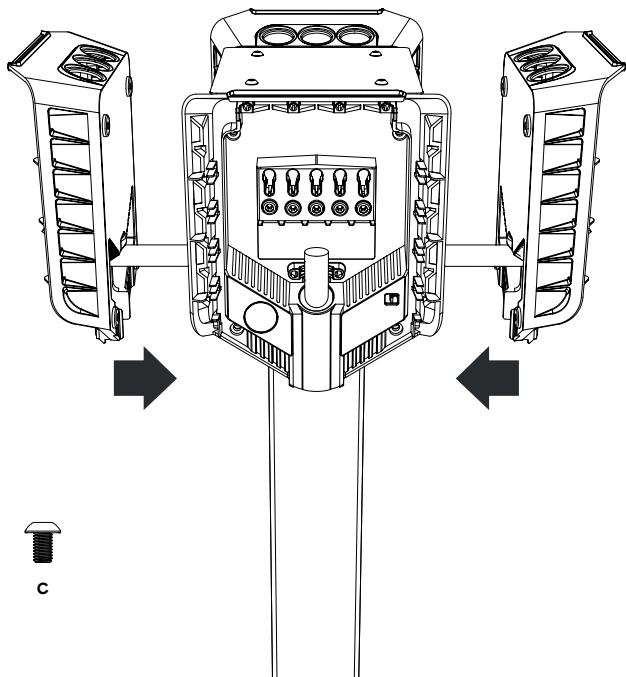
Prima di fissare il coperchio cieco, la linguetta protettiva dovrà essere sollevata per poter montare la piastra del coperchio cieco con 4 viti a testa tonda.



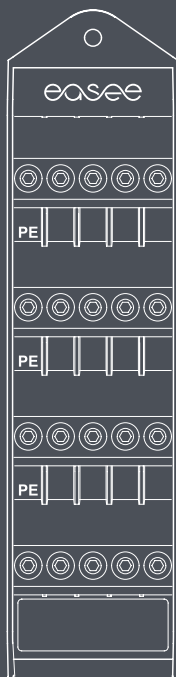
# 5 <sup>4-Way</sup> Ultimi 2 caricatori

Nel caso di installazione a 4 vie, fissare le ultime 2 piastre posteriori dei caricatori Easee alla colonna con 4 viti a testa tonda ciascuna (8 viti in totale).

**NOTA!** Prima di installare l'elettronica nelle piastre posteriori, esse dovranno essere tutte programmate - si prega di controllare la guida di installazione fornita con i Robot di Ricarica.



# Power Rail



Power Rail

## Prima di collegare

Il Power Rail è una scatola di connessione che consente di collegare più postazioni di ricarica in serie.

Si prega di fare attenzione al sistema di messa a terra del palo di ricarica, che è descritto in dettaglio nelle pagine seguenti.



**ATTENZIONE!** Il Power Rail è un prodotto che deve essere installato da un elettricista autorizzato. L'installatore deve sempre fornire una dichiarazione di conformità una volta completata l'installazione.



**ATTENZIONE!** Spegnerne l'alimentazione prima di iniziare il cablaggio. Prestare la massima cautela e seguire attentamente le istruzioni.



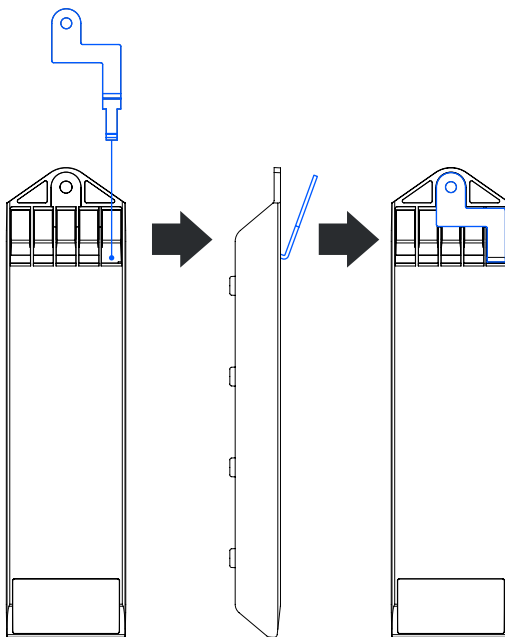
# 1

Power Rail

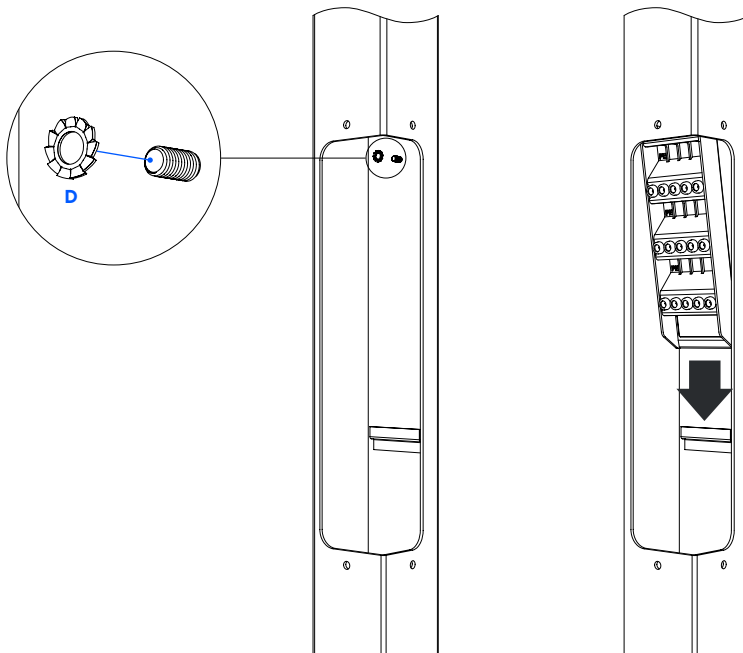
## Piastra di collegamento a terra

Prima di installare il Power Rail, assicurarsi di applicare la piastra di collegamento a terra. La piastra è essenziale per collegare il palo al conduttore di protezione (PE).

1. Assicurarsi che la vite del terminale PE superiore sia aperta, quindi incastrare l'estremità della piastra nel terminale dal retro. L'apriestrada di collegamento di terra dovrebbe restare piatta sull'alloggiamento in plastica.



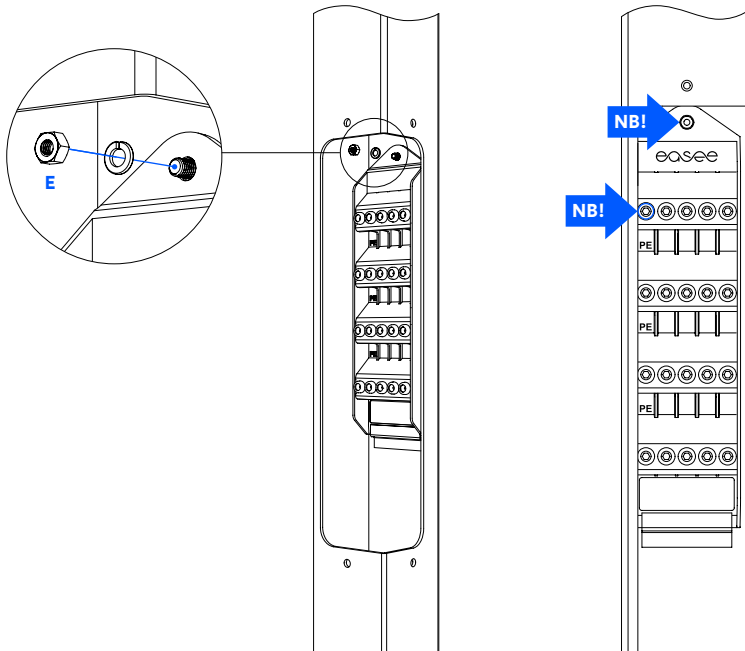
2. Inserire la rondella dentata sulla barra all'interno della colonna. Dovrebbe essere posizionata tra la colonna di metallo e il Power Rail.
3. Far scorrere il Power Rail con la piastra di collegamento a terra all'interno della colonna e bloccare la parte inferiore del Power Rail nel fermo.



4. Fissare il dado della messa a terra con la rondella elastica sulla barra.

**NOTA!** Per completare il collegamento PE, è necessario fissare il dado di messa a terra e stringere la vite superiore del terminale PE (indipendentemente dalla presenza o meno di un cavo).

**Importante!** Non dimenticare questo passaggio!

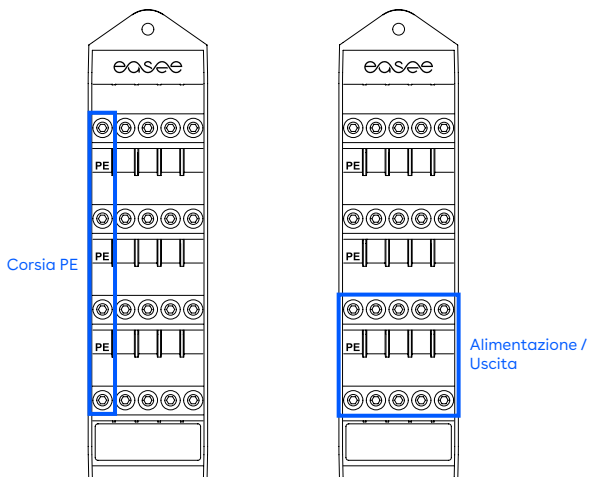


# 2 Power Rail Terminali

La piastra di collegamento a terra collega l'intera corsia di sinistra alla colonna di metallo, quindi è molto importante che questa corsia sia usata **solo** per collegamenti PE.

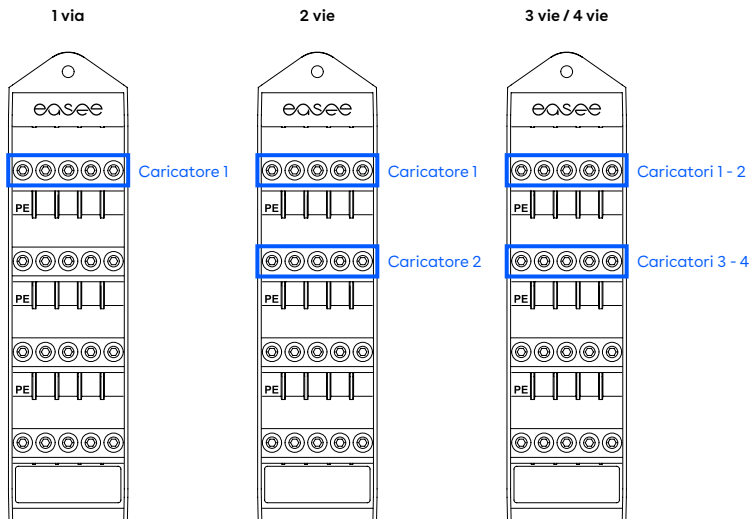
Si consiglia di utilizzare i due set di terminali inferiori per i cavi di alimentazione principali.

Un set di terminali è utilizzato per l'alimentazione e l'altro è utilizzato per l'uscita, nel caso in cui si intenda collegare un altro palo di ricarica allo stesso cavo. Dimensioni del cavo fino a 25mm<sup>2</sup> ALU e CU.



Si consiglia di utilizzare i due set di terminali superiori per i cavi del caricatore.

Per un singolo caricatore viene utilizzato un solo set di terminali, per due caricatori vengono utilizzati entrambi i set di terminali e, per tre o quattro caricatori, due fili devono condividere un terminale. Dimensioni del cavo fino a 6mm<sup>2</sup>.

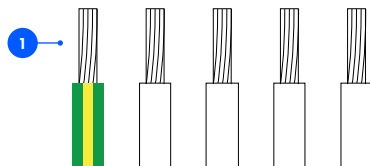
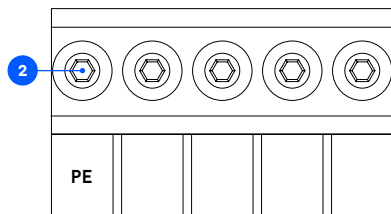


# 3 Power Rail Cablaggio

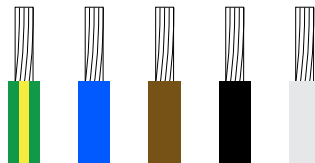
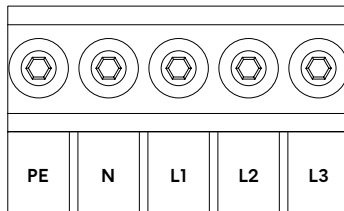
Il Power Rail ha 5 corsie. Ciò consente il supporto per reti elettriche TN, IT e TT trifase e monofase.

1. Spelare le anime del cavo di 12 mm. Se il cavo ha conduttori flessibili, si consiglia di utilizzare manicotti terminali del cavo su tutti i fili.
2. Serrare le viti con una coppia di 5 Nm.

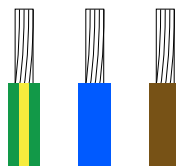
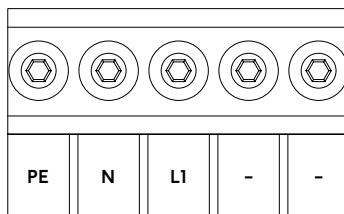
**NOTA!** Le terminazioni devono essere ispezionate visivamente e meccanicamente prima di montare il pannello laterale.



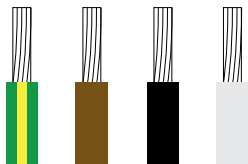
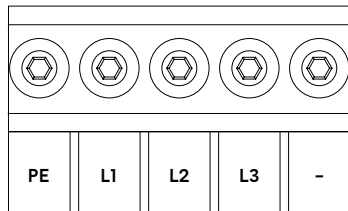
## TN/TT trifase (230/400 V)



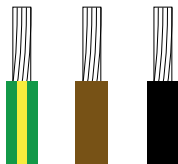
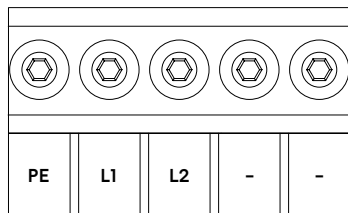
## TN monofase (230 V)



### IT/TT trifase (230 V)



### IT/TT monofase (230 V)



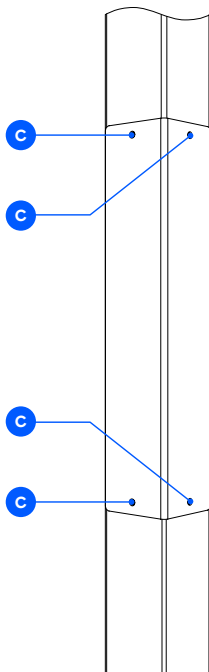
**NOTA!** Si raccomanda di seguire l'attuale codice colore utilizzato per l'installazione. A seconda degli standard nazionali, il colore dei cavi potrebbe differire da quello delle immagini. Le illustrazioni in questo manuale rispettano la norma CEI EN 60446.

**NOTA!** Prima di accendere, accertarsi che i cavi siano collegati e serrati correttamente. Testare tirando ogni singolo cavo.

# 4 Power Rail

## Pannello laterale

Dopo aver collegato tutti i cavi al Power Rail, sarà necessario montare il pannello laterale con le 4 viti a testa tonda.



C



# Dettagli pratici

## Garanzia

Il dispositivo è esente da difetti materiali ed è conforme alle leggi e ai regolamenti per la protezione dei consumatori nel Paese in cui viene acquistato il prodotto. Tutto l'hardware Easee che è installato correttamente è coperto dalla nostra garanzia limitata di 3 anni\*.  
\*Alcuni Paesi potrebbero avere una garanzia estesa.

## Fondazione

Questo palo di ricarica necessita solitamente dell'installazione di una fondazione meccanica. La piastra adattatrice è compatibile con la maggior parte delle fondazioni da c/c 160 mm.

In alcune situazioni, è possibile utilizzare la base più piccola della colonna senza la piastra adattatrice, in tal caso utilizzando un ingombro 80 x 80 da centro a centro.

## Viti

Per tutte le viti a testa piatta e tonda suggeriamo una coppia da 7-9 Nm.

## Resi e reclami

Contattare il proprio distributore o l'assistenza clienti Easee in merito alla restituzione e al reclamo del prodotto.

## Servizio clienti

Scaricare i manuali più recenti, trovare le risposte alle

domande frequenti e i documenti e i video utili per il prodotto su [easee.support](https://www.easee.com/support).

## Informazioni di contatto

Easee AS  
Grenseveien 19  
4313 Sandnes, Norvegia  
Org. nr: 920 292 046

Ulteriori dettagli di contatto per il proprio Paese sono disponibili su [easee.com](https://www.easee.com).

QUESTO DOCUMENTO CONTIENE INFORMAZIONI  
SOGGETTE A MODIFICHE SENZA PREAVVISO.

L'ultima versione di questa pubblicazione può essere scaricata all'indirizzo <http://easee.support>

Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, elettronico o meccanico, inclusi, ma non limitati a, copia, registrazione, recupero di dati o reti di computer senza il permesso scritto di Easee AS.

Easee e tutti gli altri nomi di prodotti e slogan Easee sono marchi, o marchi registrati, di Easee AS. I prodotti Easee possono essere protetti da uno o più brevetti.

Tutti gli altri prodotti e servizi menzionati possono essere marchi registrati o marchi di servizio dei rispettivi proprietari.

Le illustrazioni del prodotto e dell'interfaccia utente sono esemplificative e possono differire dall'aspetto reale.

Dicembre 2021 - Versione 2.02

© 2019 by Easee AS. Tutti i diritti riservati.



---

easee

Easee AS  
Grenseveien 19  
4313 Sandnes, Norway  
[www.easee.com](http://www.easee.com)