



EMS - Guida di installazione

VERSIONE ITALIANA



Indice

Scopo e ambito di applicazione del documento	3
Guida introduttiva	4
Power Boost ed Eco-Smart	6
Installazione con PULSAR PLUS	8
Installazione con COMMANDER 2	12
Installazione con COPPER SB	16
Configurazione	20
V2H	30
Installazione con QUASAR	31
Configurazione	36
Power Sharing	42
Installazione con PULSAR PLUS	43
Installazione con COMMANDER 2	44
Installazione con COPPER SB	45
Cablaggio del sistema	46
CONFIGURAZIONE	50
Dynamic Power Sharing	55
Installazione con PULSAR PLUS	56
Installazione con COMMANDER 2	59
Installazione con COPPER SB	62
Cablaggio del sistema	65
CONFIGURAZIONE	69
Appendice	74
Per la configurazione di EM330 (solo con morsetti 400 A e 600 A) consultare l'Appendice	75

Scopo e ambito di applicazione del documento

Lo scopo del presente documento è definire le istruzioni per l'installazione delle Energy Management Solutions.

Per installare un contatore MID, consultare la rispettiva **Guida di installazione**.

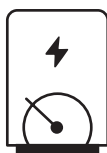
ENERGY MANAGEMENT SOLUTIONS

Guida introduttiva

Note importanti

- A.** Installare il caricatore seguendo le istruzioni elencate nella **Guida di installazione** del caricatore. Per maggiori informazioni, consultare il manuale utente su **Wallbox Academy**.
- B.** Solo i contatori di energia forniti da Wallbox sono compatibili con i caricatori Wallbox.
- C.** Le installazioni devono essere eseguite solo da personale qualificato e nel rispetto delle normative locali applicabili.
- D.** Aggiornare il caricatore Wallbox alla versione più recente del software prima di installare il contatore di energia. Per maggiori informazioni, consultare le istruzioni per l'aggiornamento del caricatore riportate sul **Wallbox Academy**.
- E.** Prima di collegare il contatore di energia, assicurarsi che il caricatore sia spento e che il coperchio sia stato rimosso. Chiudere correttamente il caricatore dopo l'installazione.
- F.** Dopo aver installato il caricatore, collegare il contatore di energia prima di chiudere il caricatore. Qualora il contatore di energia debba essere collegato a un caricatore già installato, aprirlo per collegare il contatore di energia.

Contenuto della confezione



**Contatore di
energia**



Passacavi



**Guida al cablaggio del
contatore**

GUIDA INTRODUTTIVA

Energy Management Solutions

Caratteristiche generali

	Power Boost	Eco-Smart	V2H	Power Sharing	Dynamic Power Sharing
Caricatori primari	1	1	1	1	1
Caricatori secondari	-	-	-	1-24	1-24
Protocollo di comunicazione tra caricatori	-	-	-	CAN	CAN
Protocollo di comunicazione tra il caricatore primario e il contatore di energia	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU	-	Modbus RTU
Lunghezza max. totale della rete di cablaggio CAN	-	-	-	250 m	250 m
Lunghezza massima tra il cablaggio del caricatore primario e il contatore di energia	500 m	500 m	500 m	-	500 m
Caricatori terminali	1	1	1	2	2
Corrente di fase massima configurabile	Minimo tra la corrente nominale dell'interruttore miniaturizzato (MCB) principale e tariffa stipulata	Minimo tra la corrente nominale dell'interruttore miniaturizzato (MCB) principale e tariffa stipulata	Minimo tra la corrente nominale dell'interruttore miniaturizzato (MCB) principale e tariffa stipulata	Minimo tra la corrente nominale dell'interruttore miniaturizzato (MCB) principale e tariffa stipulata	Minimo tra la corrente nominale dell'interruttore miniaturizzato (MCB) principale e tariffa stipulata
Corrente massima di installazione configurabile	Installazione interruttore miniaturizzato (MCB)	Installazione interruttore miniaturizzato (MCB)	Installazione interruttore miniaturizzato (MCB)	Installazione interruttore miniaturizzato (MCB)	Installazione interruttore miniaturizzato (MCB)
myWallbox	Account di amministratore o di amministratore con privilegi avanzati e un piano Basic	Account di amministratore o di amministratore con privilegi avanzati e un piano Basic	Account di amministratore o di amministratore con privilegi avanzati e un piano Basic	Account di amministratore o di amministratore con privilegi avanzati e un piano Basic	Account di amministratore o di amministratore con privilegi avanzati e un piano standard

Tabella di compatibilità

Contatori	Power Boost	Eco-Smart	V2H	Dynamic Power Sharing
EM340	✓	✓	✓	✓
EM112	✓	✓	✓	✓
SPM1-100-AC	✓	✗	✗	✓
EM330 CTA 5X 250 A 5A	✓	✓	✓	✓
EM330 CTA 6X 400 A 5A	✓	✓	✓	✓
EM330 CTD-6S 600 5A	✓	✓	✓	✓
N1CT	✓	✓	✓	✓
PRO2 MOD	✓	✓	✓	✓
PRO380 MOD	✓	✓	✓	✓

ENERGY MANAGEMENT SOLUTIONS

Power Boost ed Eco-Smart

Dispositivi compatibili



Pulsar Plus



Commander 2



Copper SB

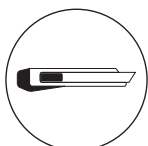
Strumenti

A



Pinze da taglio

B



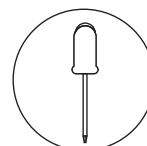
Taglierino

C



Trapano M12 e sega
a tazza 25 mm

D



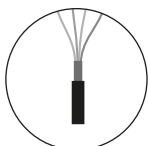
Cacciavite piatto
6 mm

E



Pinza
spelafili

F



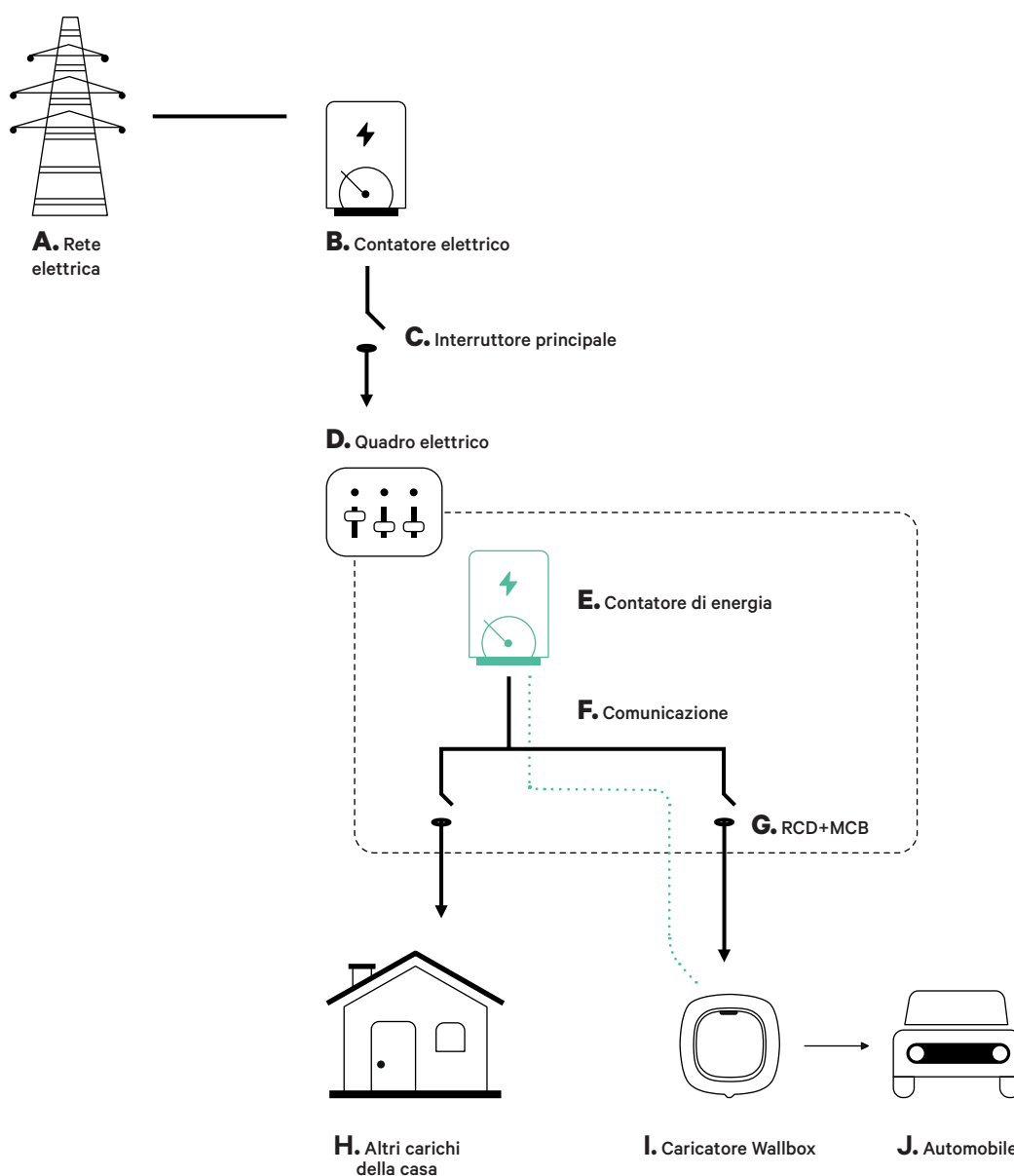
Cavo consigliato
(STP Classe 5E
lunghezza max. 500 m)

Per maggiori informazioni sugli attrezzi necessari per installare il rispettivo caricatore, consultare la Guida di installazione di **Pulsar Plus**, **Commander 2** e **Copper SB**.

ENERGY MANAGEMENT SOLUTIONS

Power Boost ed Eco-Smart

Posizionare il contatore di energia dopo l'alimentazione elettrica e prima del quadro elettrico.



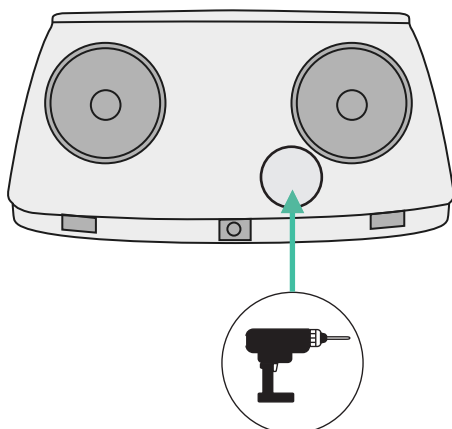
INSTALLAZIONE CON PULSAR PLUS Power Boost ed Eco-Smart

Prima dell'installazione

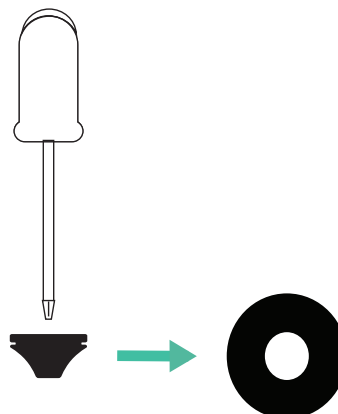
- Verificare che la corrente sia spenta durante l'installazione.
- Separare i cavi di comunicazione dai cavi elettrici.

Preparazione

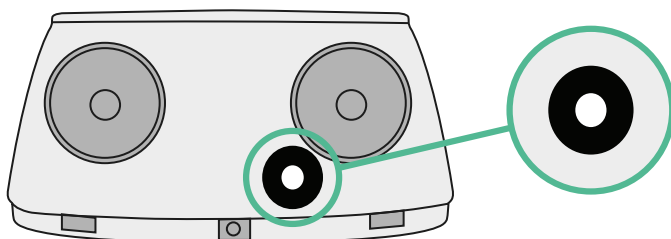
- 1.** Effettuare un foro nella parte inferiore del caricatore con un trapano M12.



- 2.** Con un cacciavite piatto, effettuare un'incisione nel **passacavi** in dotazione nella confezione del contatore.



- 3.** Inserire il **passacavi** nel foro inferiore del caricatore.



INSTALLAZIONE CON PULSAR PLUS

Power Boost ed Eco-Smart

Guida di installazione di Pulsar Plus

Installare il caricatore seguendo le istruzioni contenute nella **Guida di installazione di Pulsar Plus**.

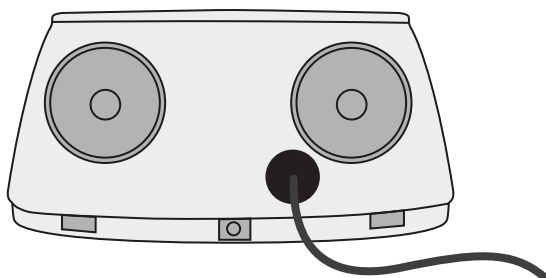


Importante

Assicurarsi di non chiudere il coperchio del caricatore.

Cablaggio di comunicazione tra il caricatore e il contatore

- 1.** Tenere la corrente spenta durante l'installazione.
- 2.** Inserire il cavo di comunicazione facendolo passare dal **passacavi**.



- 3.** Installare il contatore seguendo le istruzioni contenute nella Guida di cablaggio del contatore in dotazione nella confezione.
- 4.** Cablare il contatore e il caricatore seguendo l'opportuno schema riportato di seguito in base al modello del proprio contatore.



Importante

È obbligatorio usare un cavo STP classe 5E. Usare solo 1 cavo di ciascun doppino ritorto e tenere presente che il cablaggio di comunicazione non deve superare una lunghezza di 500 m.

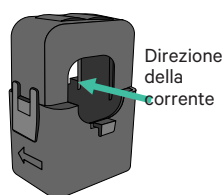
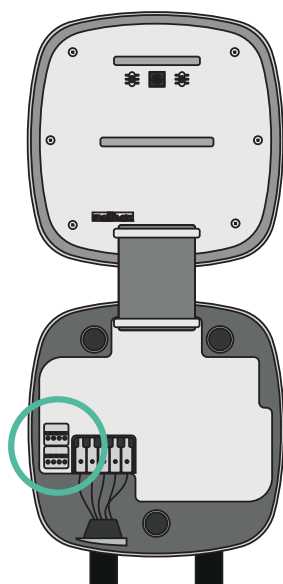


Importante

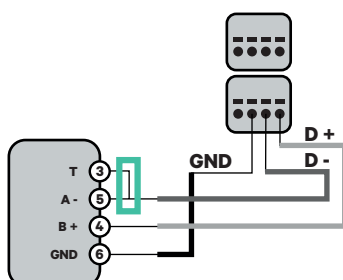
Inserire solo un cavo per **passacavi**.

INSTALLAZIONE CON PULSAR PLUS

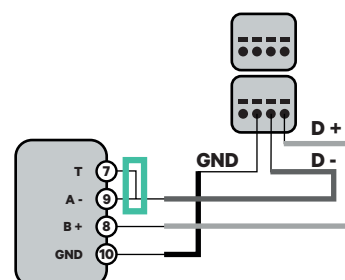
Power Boost ed Eco-Smart



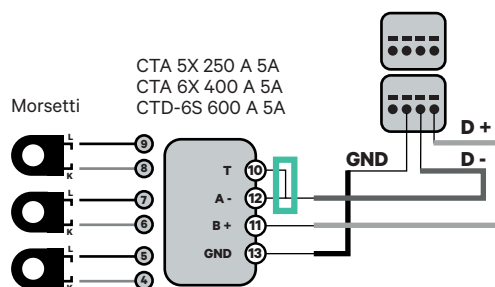
EM 112



EM 340

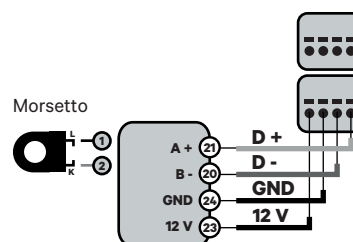


EM 330

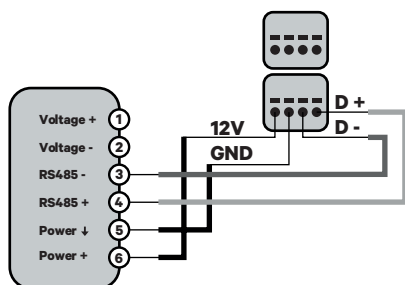


! Per la configurazione di EM330 (solo con morsetti 400 A e 600 A) consultare l'Appendice.

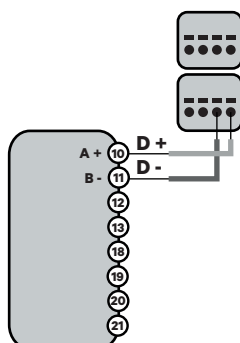
N1 CT



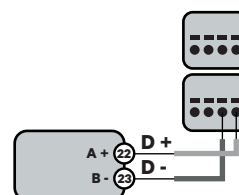
SPM1-100-AC



Pro MOD2



Pro 380 MOD



Importante

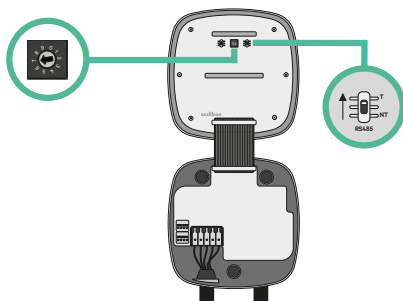
Ricordarsi di consultare la tabella di compatibilità di ciascun contatore.

INSTALLAZIONE CON PULSAR PLUS

Power Boost ed Eco-Smart

Attivazione della resistenza di terminazione e configurazione del selettore di corrente

1. Posizionare l'interruttore RS485 in posizione T.
2. Posizionare l'interruttore rotativo in una posizione tra l'1 e il 7, in base alla corrente massima che può essere fornita dalla rete di ricarica.



3. Vedere la matrice di seguito. Questo valore deve essere quello più basso tra la corrente nominale dell'interruttore miniaturizzato MCB (non l'RCD) e la tariffa stipulata.

POSIZIONE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CORRENTE (A)	R	6	10	13	16	20	25	32	R	R

Nota: Per delle prestazioni corrette, è accettata solo una corrente massima >6 A per fase. In caso di dubbio, contattare il servizio clienti Wallbox.

4. Chiudere il coperchio del caricatore seguendo le istruzioni riportate nella **Guida di installazione** del caricatore.

INSTALLAZIONE CON COMMANDER 2

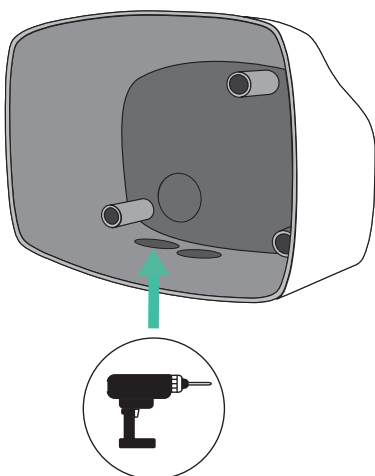
Power Boost ed Eco-Smart

Prima dell'installazione

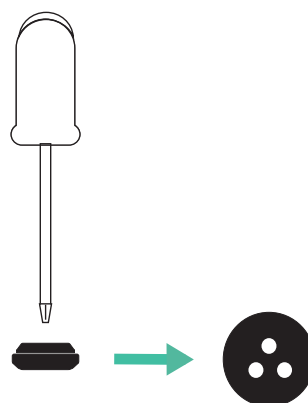
- Verificare che la corrente sia spenta durante l'installazione.
- Separare i cavi di comunicazione dai cavi elettrici.

Preparazione

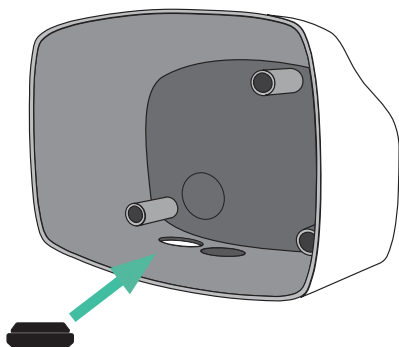
- 1.** Rimuovere il pannello a sfondamento in plastica nella parte inferiore del caricatore con un trapano con sega a tazza da 25 mm.



- 2.** Con un cacciavite piatto, effettuare un'incisione nel **passacavi** a 3 uscite. Tenere presente che è necessario usare solo un foro del **passacavi** a 3 uscite per ogni linea di comunicazione.



- 3.** Inserire il **passacavi** nel foro nella parte inferiore del caricatore.



INSTALLAZIONE CON COMMANDER 2

Power Boost ed Eco-Smart

Installazione di Commander 2

Installare il dispositivo seguendo le istruzioni contenute nella **Guida di installazione di Commander 2**.

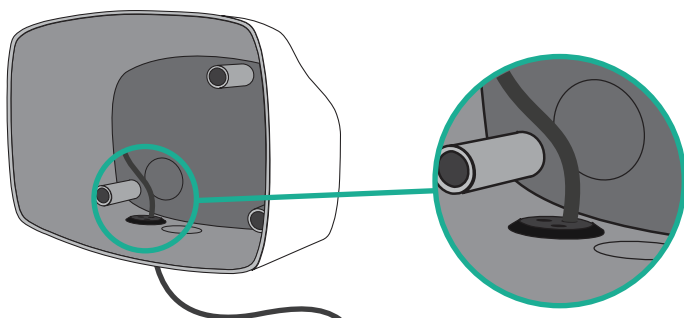


Importante

Assicurarsi di non chiudere il coperchio del caricatore.

Cablaggio di comunicazione tra il caricatore e il contatore

1. Tenere la corrente spenta durante l'installazione.
2. Inserire il cavo di comunicazione facendolo passare dal **passacavi**.



3. Installare il contatore seguendo le istruzioni contenute nella Guida di cablaggio del contatore in dotazione nella confezione.
4. Cablare il contatore e il caricatore seguendo l'opportuno schema riportato di seguito in base al modello del proprio contatore.



Importante

È obbligatorio usare un cavo STP classe 5E. Usare solo 1 cavo di ciascun doppino ritorto e tenere presente che il cablaggio di comunicazione non deve superare una lunghezza di 500 m.

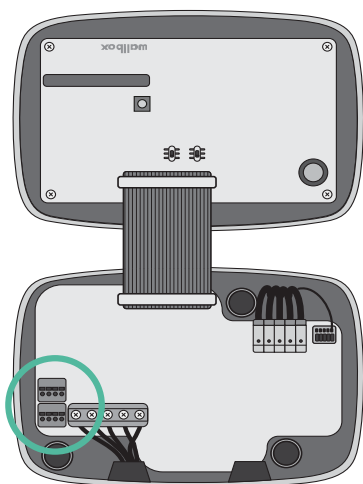


Importante

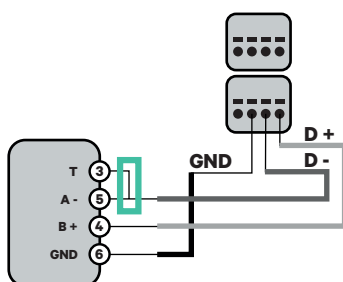
Inserire solo un cavo per **passacavi**.

INSTALLAZIONE CON COMMANDER 2

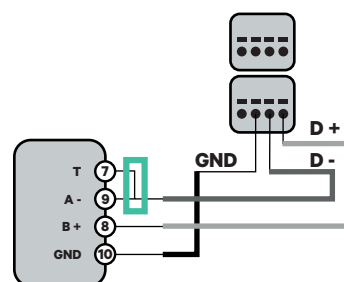
Power Boost ed Eco-Smart



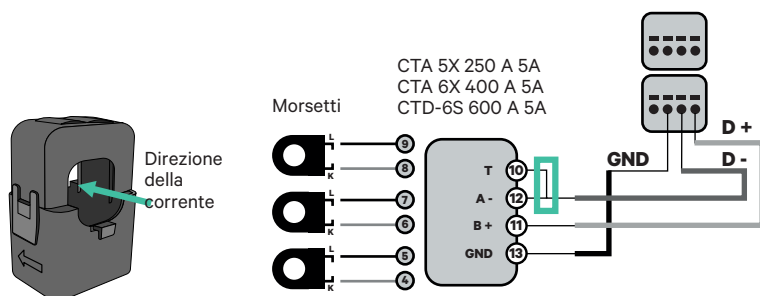
EM 112



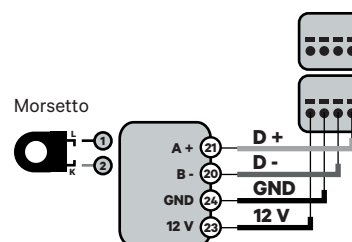
EM 340



EM 330

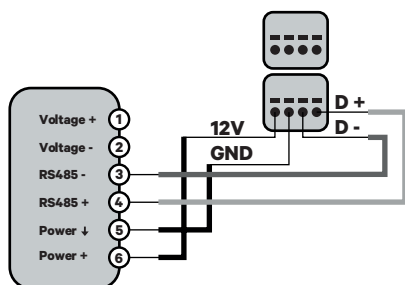


N1 CT

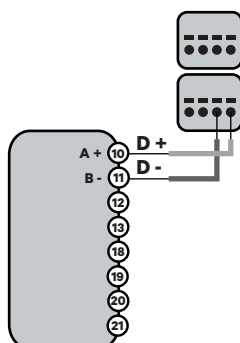


! Per la configurazione di EM330 (solo con morsetti 400 A e 600 A) consultare l'Appendice.

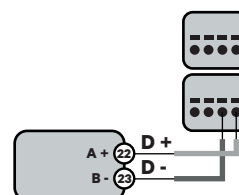
SPM1-100-AC



Pro MOD2



Pro 380 MOD



Importante

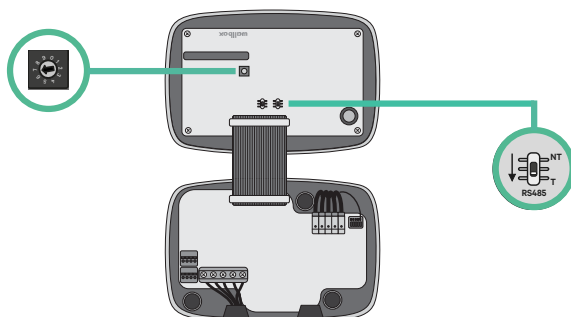
Ricordarsi di consultare la tabella di compatibilità di ciascun contatore.

INSTALLAZIONE CON COMMANDER 2

Power Boost ed Eco-Smart

Attivazione della resistenza di terminazione e configurazione del selettore di corrente

1. Posizionare l'interruttore RS485 in posizione T.
2. Posizionare l'interruttore rotativo in una posizione tra l'1 e il 7, in base alla corrente massima che può essere fornita dalla rete di ricarica.



3. Vedere la matrice di seguito. Questo valore deve essere quello più basso tra la corrente nominale dell'interruttore miniaturizzato MCB (non RCD) e la tariffa stipulata.

POSIZIONE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CORRENTE (A)	R	6	10	13	16	20	25	32	R	R

Nota: Per delle prestazioni corrette, è accettata solo una corrente massima >6 A per fase. In caso di dubbio, contattare il servizio clienti Wallbox.

4. Chiudere il coperchio del caricatore seguendo le istruzioni riportate nella **Guida di installazione**.

INSTALLAZIONE CON COPPER SB

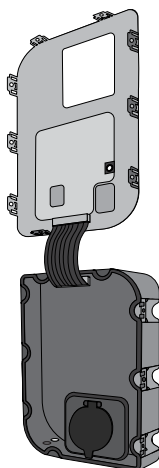
Power Boost ed Eco-Smart

Prima dell'installazione

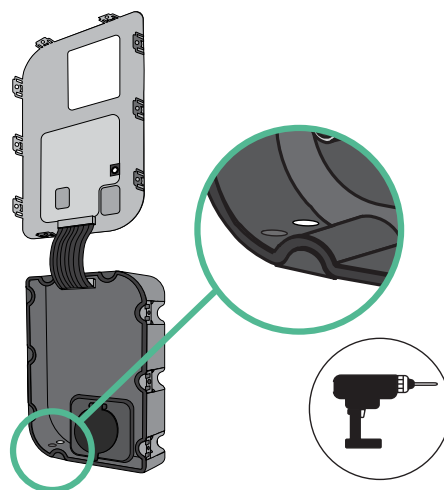
- Verificare che la corrente sia spenta durante l'installazione.
- Separare i cavi di comunicazione dai cavi elettrici.

Preparazione

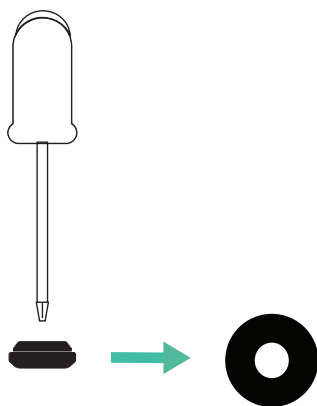
- 1.** Aprire il coperchio del caricatore seguendo le istruzioni riportate nella **Guida di installazione di Copper SB.**



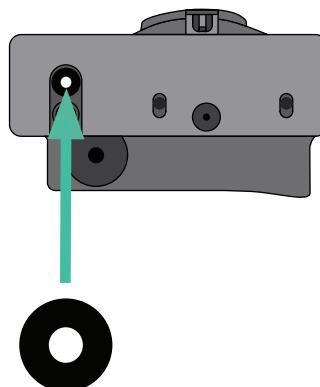
- 2.** Rimuovere il pannello a sfondamento in plastica nella parte inferiore del caricatore con una punta per trapano M12.



- 3.** Effettuare un foro nell'anello di tenuta con un cacciavite piatto.



- 4.** Inserire il **passacavi** nel foro nella parte inferiore del caricatore.



INSTALLAZIONE CON COPPER SB

Power Boost ed Eco-Smart

Installazione Copper SB

Installare il dispositivo seguendo le istruzioni riportate nella **Guida di installazione di Copper SB**.

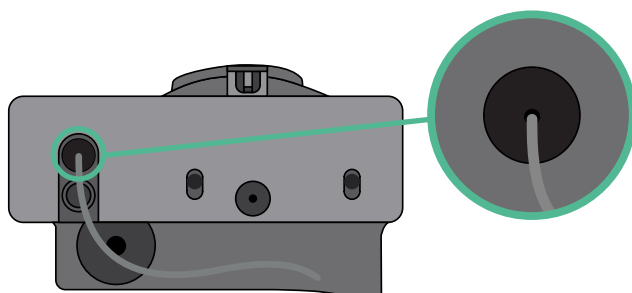


Importante

Assicurarsi di non chiudere il coperchio del caricatore.

Cablaggio di comunicazione tra il caricatore e il contatore

- 1.** Tenere la corrente spenta durante l'installazione.
- 2.** Inserire il cavo di comunicazione facendolo passare dal **passacavi**.



- 3.** Installare il contatore seguendo le istruzioni contenute nella Guida di cablaggio del contatore in dotazione nella confezione.
- 4.** Cablare il contatore e il caricatore seguendo l'opportuno schema riportato di seguito in base al modello del proprio contatore.



Importante

È obbligatorio usare un cavo STP classe 5E. Usare solo 1 cavo di ciascun doppino ritorto e tenere presente che il cablaggio di comunicazione non deve superare una lunghezza di 500 m.

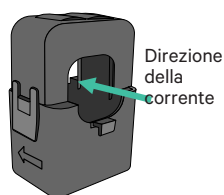
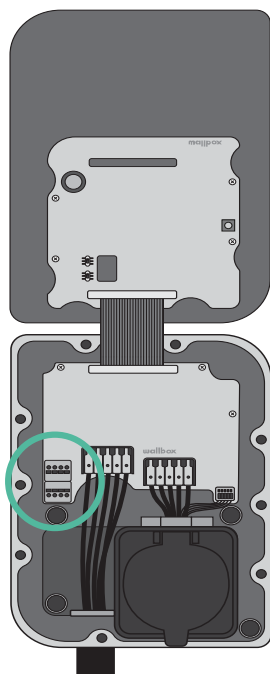


Importante

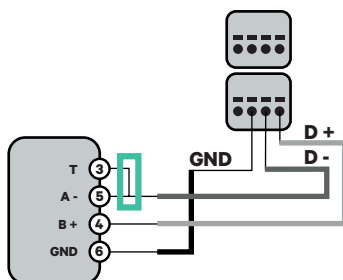
Inserire solo un cavo per **passacavi**.

INSTALLAZIONE CON COPPER SB

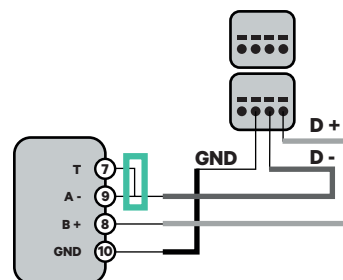
Power Boost ed Eco-Smart



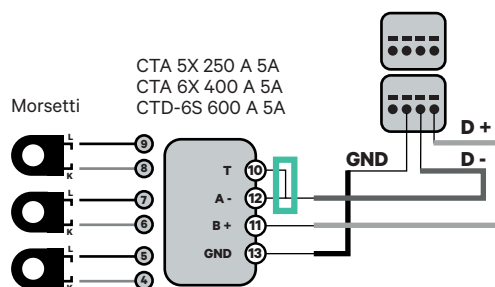
EM 112



EM 340

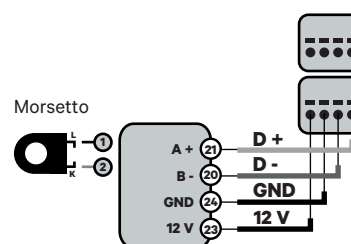


EM 330

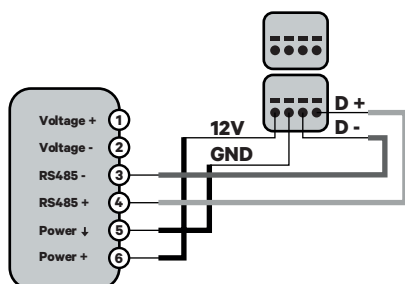


! Per la configurazione di EM330 (solo con morsetti 400 A e 600 A) consultare l'**Appendice**.

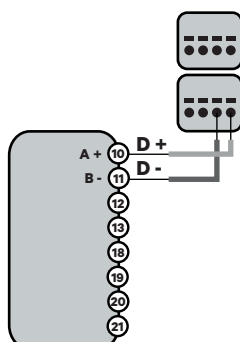
N1 CT



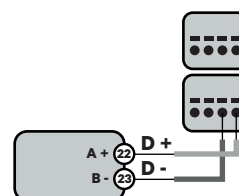
SPM1-100-AC



Pro MOD2



Pro 380 MOD



Importante

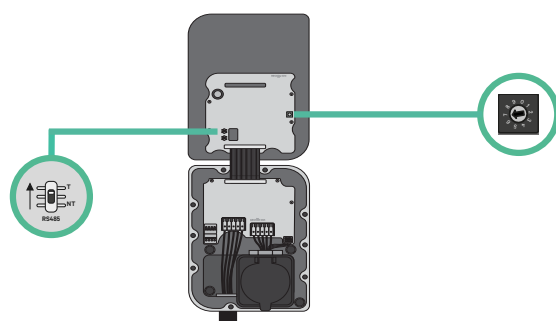
Ricordarsi di consultare la tabella di compatibilità di ciascun contatore.

INSTALLAZIONE CON COPPER SB

Power Boost ed Eco-Smart

Attivazione della resistenza di terminazione e configurazione del selettore di corrente

- 1.** Posizionare l'interruttore RS485 in posizione T.
- 2.** Posizionare l'interruttore rotativo in una posizione tra l'1 e il 7, in base alla corrente massima che può essere fornita dalla rete di ricarica.



- 3.** Vedere la matrice di seguito. Questo valore deve essere quello più basso tra la corrente nominale dell'interruttore miniaturizzato MCB (non l'RCD) e la tariffa stipulata.

POSIZIONE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CORRENTE (A)	R	6	10	13	16	20	25	32	R	R

Nota: Per delle prestazioni corrette, è accettata solo una corrente massima >6 A per fase. In caso di dubbio, contattare il servizio clienti Wallbox.

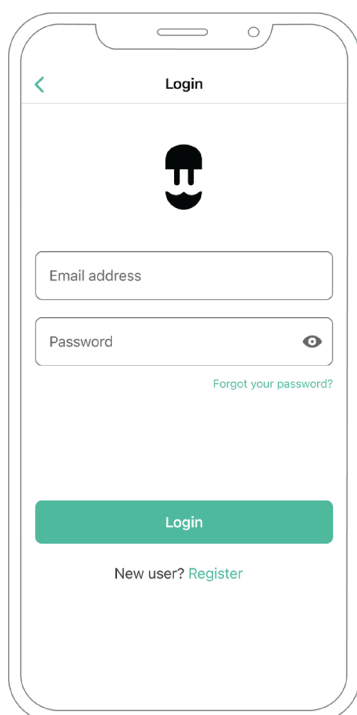
- 4.** Chiudere il coperchio del caricatore seguendo le istruzioni riportate nella **Guida di installazione**.

CONFIGURAZIONE Power Boost

Attivazione di Power Boost

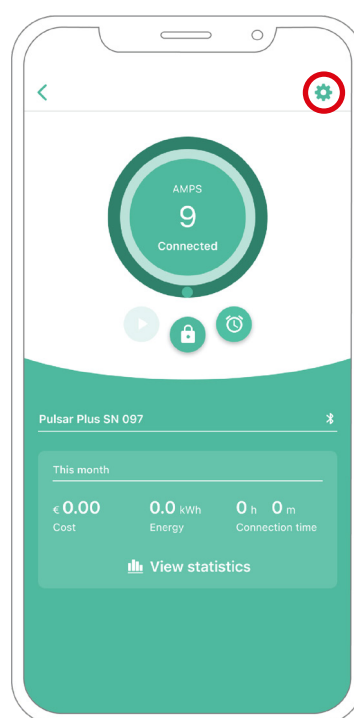
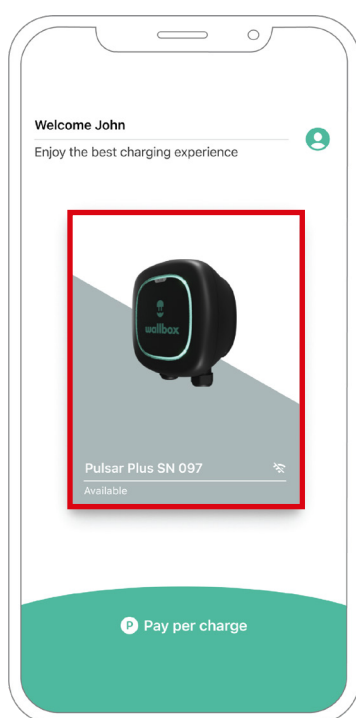
Seguire questi passaggi per attivare Power Boost dopo aver installato il caricatore e un contatore di energia compatibile:

- 1.** Assicurarsi che il proprio caricatore Wallbox e che l'app mobile myWallbox abbiano l'ultima versione disponibile (è possibile verificare la versione su Play Store o App Store).
- 2.** Collegarsi al proprio caricatore tramite Bluetooth.
- 3.** Accedere all'app myWallbox inserendo le proprie credenziali oppure, se non si ha ancora un account, [effettuare l'iscrizione](#). Se il proprio caricatore è un modello Commander 2, è possibile configurare Power Boost anche direttamente dal touchscreen.



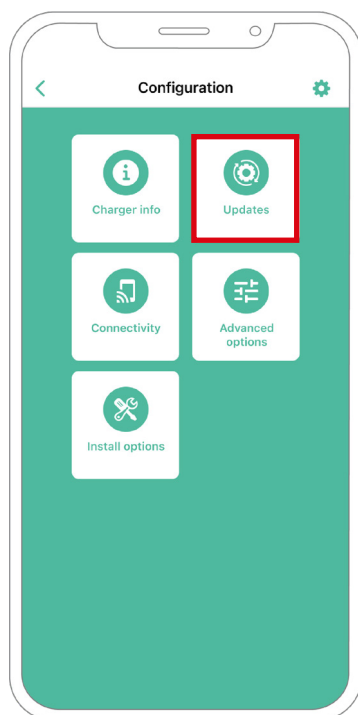
CONFIGURAZIONE Power Boost

4. Selezionare il caricatore su cui si desidera attivare Power Boost e posizionarsi entro la portata del Bluetooth nei seguenti passaggi. Se il proprio caricatore non è stato ancora collegato al proprio account myWallbox, seguire [queste istruzioni](#) per farlo.
5. Una volta completata la sincronizzazione tra il caricatore e l'app, passare a Impostazioni.

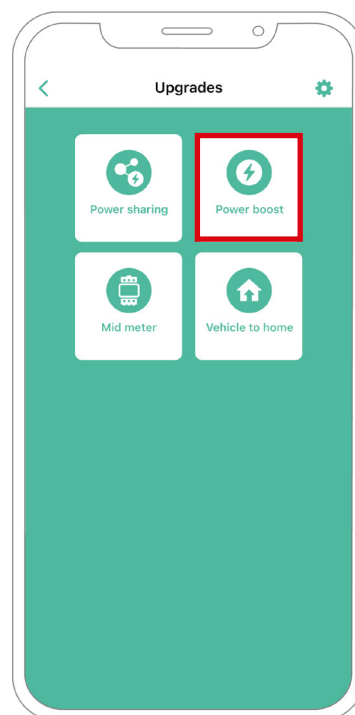


CONFIGURAZIONE Power Boost

6. Quindi, fare clic su Aggiornamenti.



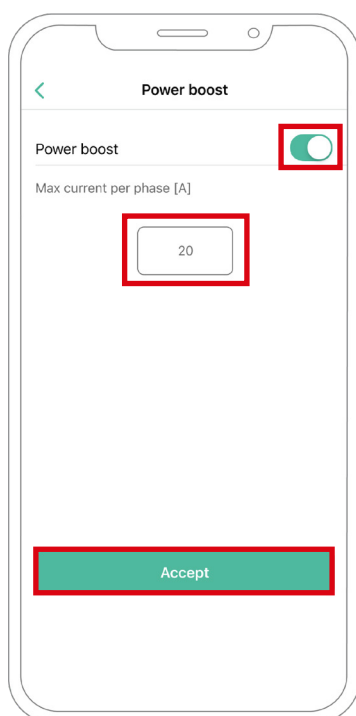
7. Fare clic sull'icona di Power Boost.



CONFIGURAZIONE Power Boost

- 8.** Attivare la funzionalità Power Boost portando il pulsante in posizione ON. Nel campo Corrente massima per fase, specificare il valore più basso tra la corrente nominale dell'interruttore principale e la corrente stipulata (in ampere). Quindi, fare clic su Accetta per attivare Power Boost.

Importante Per delle prestazioni corrette, è accettata solo una corrente massima superiore a 6 A per fase. In caso di dubbio, contattare il servizio clienti Wallbox.



Passaggi per la risoluzione dei problemi nel caso in cui l'icona Power Boost non sia selezionabile

1. Spegner e riaccendere il caricatore.
2. Controllare che tutti i cavi siano stati installati correttamente.
3. Verificare che sia in uso il giusto tipo di cavo.
4. Verificare che l'interruttore sia posizionato correttamente su "T" o "NT".
5. Verificare che il [software](#) del caricatore sia aggiornato.
6. Assicurarsi di essere connessi tramite Bluetooth.

CONFIGURAZIONE Power Boost

Display di stato per Commander 2*



Contatore di energia rilevato.
Power Boost non configurato.



Pronto per regolare la velocità di ricarica.



Limitazione della velocità di ricarica.



Il sistema non ha corrente disponibile per la ricarica.



Il sistema ha perso la comunicazione con il contatore di energia.

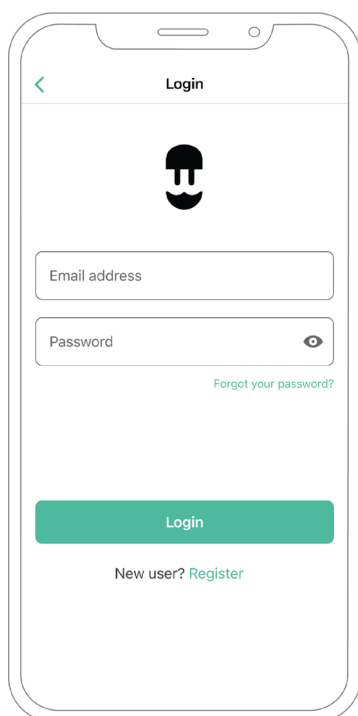
*Queste icone vengono mostrate sullo schermo del proprio Commander 2. Le icone potrebbero variare in base alla versione del firmware del proprio caricatore.

CONFIGURAZIONE Eco-Smart

Attivazione di Eco-Smart

Seguire questi passaggi per attivare Eco-Smart dopo aver installato il caricatore e un contatore di energia compatibile:

- 1.** Assicurarsi che il proprio caricatore Wallbox e che l'app mobile myWallbox abbiano l'ultima versione disponibile (è possibile verificare la versione su Play Store o App Store).
- 2.** Collegarsi al proprio caricatore tramite Bluetooth.
- 3.** Accedere all'app myWallbox inserendo le proprie credenziali oppure, se non si ha ancora un account, [effettuare l'iscrizione](#).

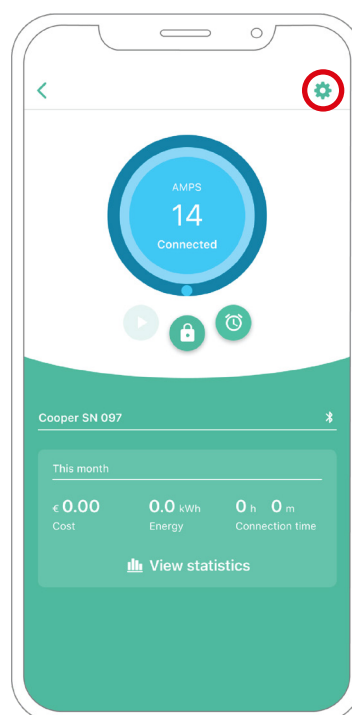


CONFIGURAZIONE Eco-Smart

- 4.** Sullo schermo del caricatore, selezionare il caricatore per cui si desidera attivare la funzionalità Eco-Smart. Se il proprio caricatore non è stato ancora collegato al proprio account myWallbox, seguire [queste istruzioni](#) per farlo.

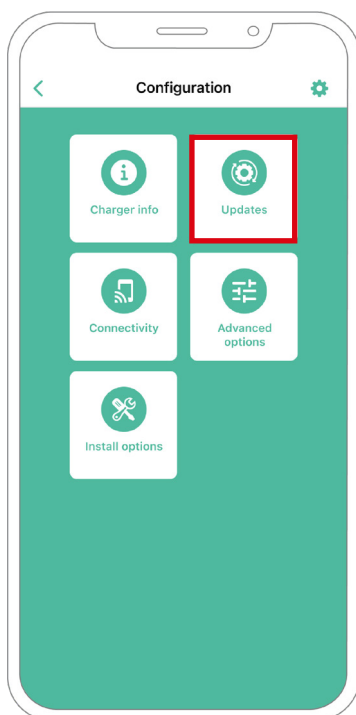


- 5.** Una volta completata la sincronizzazione, toccare la ruota dentata per accedere alle Impostazioni.

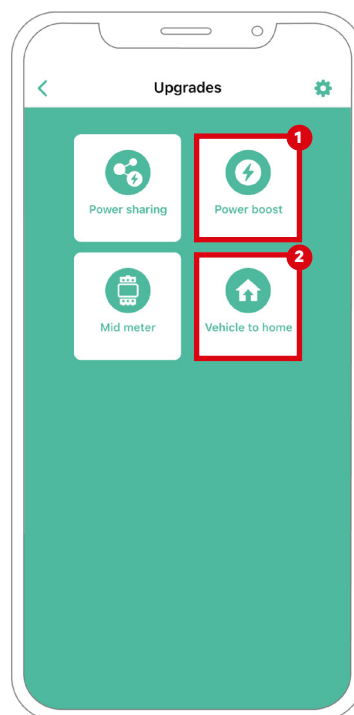


CONFIGURAZIONE Eco-Smart

6. Fare clic su Aggiornamenti.

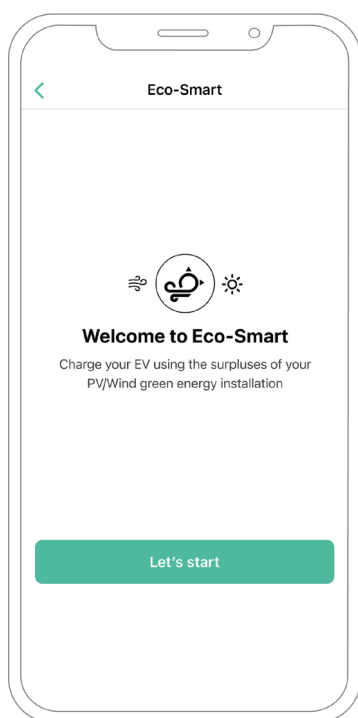


7. Si consiglia di attivare **Power Boost** (1) prima di attivare Eco-Smart. Una volta attivato Power Boost, toccare la funzionalità Eco-Smart (2) per accedere alle relative impostazioni.

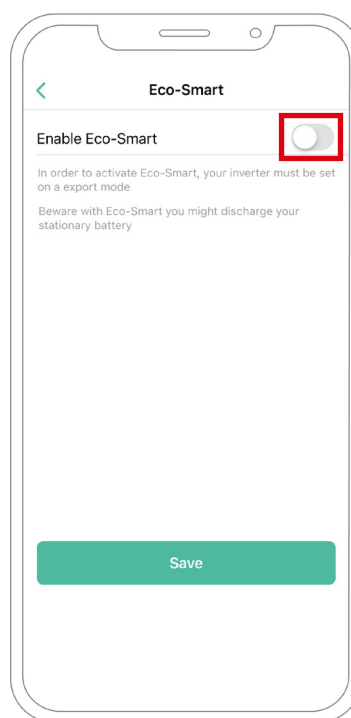


CONFIGURAZIONE Eco-Smart

- 8.** Toccare su “Inizio” per iniziare a usare Eco-Smart.

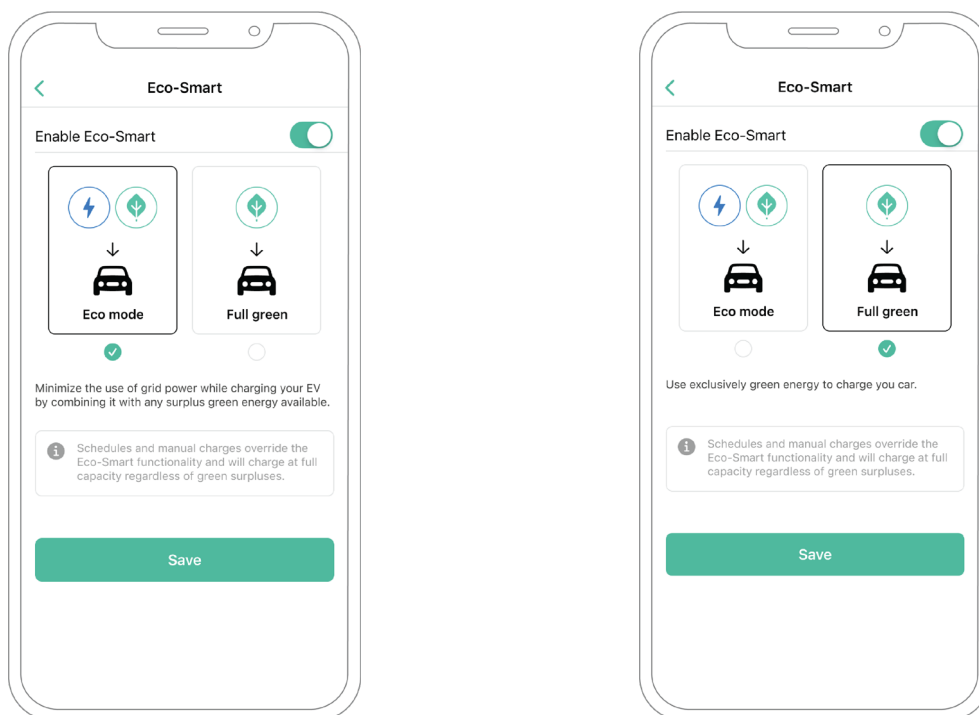


- 9.** Attivare la funzionalità Eco-Smart portando il pulsante in posizione ON.



CONFIGURAZIONE Eco-Smart

- 10.** È ora possibile selezionare due modalità Eco-Smart. Selezionare la modalità che si desidera usare, Eco o Full-Green.



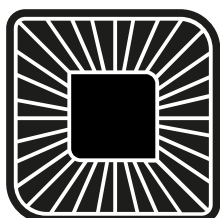
- 11.** Quindi, fare clic su Salva. La funzionalità Eco-Smart è ora attivata con la modalità selezionata.

Passaggi per la risoluzione dei problemi nel caso in cui l'icona Eco-Smart non sia selezionabile

1. Spegner e riaccendere il caricatore.
2. Controllare che tutti i cavi siano stati installati correttamente.
3. Controllare se è in uso il giusto tipo di cavo.
4. Controllare che l'interruttore sia posizionato correttamente su "T" o "NT".
5. Verificare che il [software](#) del caricatore sia aggiornato.
6. Assicurarsi di essere connessi tramite Bluetooth.

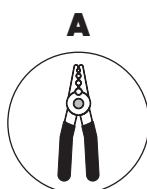
INSTALLAZIONE CON QUASAR V2H

Dispositivi compatibili

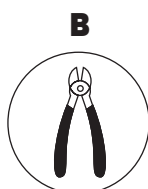


Quasar

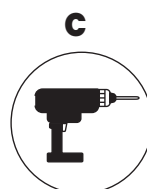
Strumenti



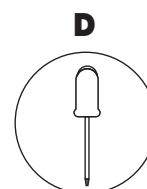
Pinza
spelafili



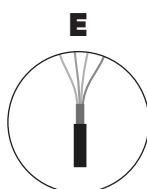
Pinze



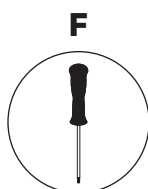
Sega a tazza per
trapano da 25 mm



Cacciavite piatto
6 mm



Cavo consigliato
(STP Classe 5E
lunghezza max. 500 m)

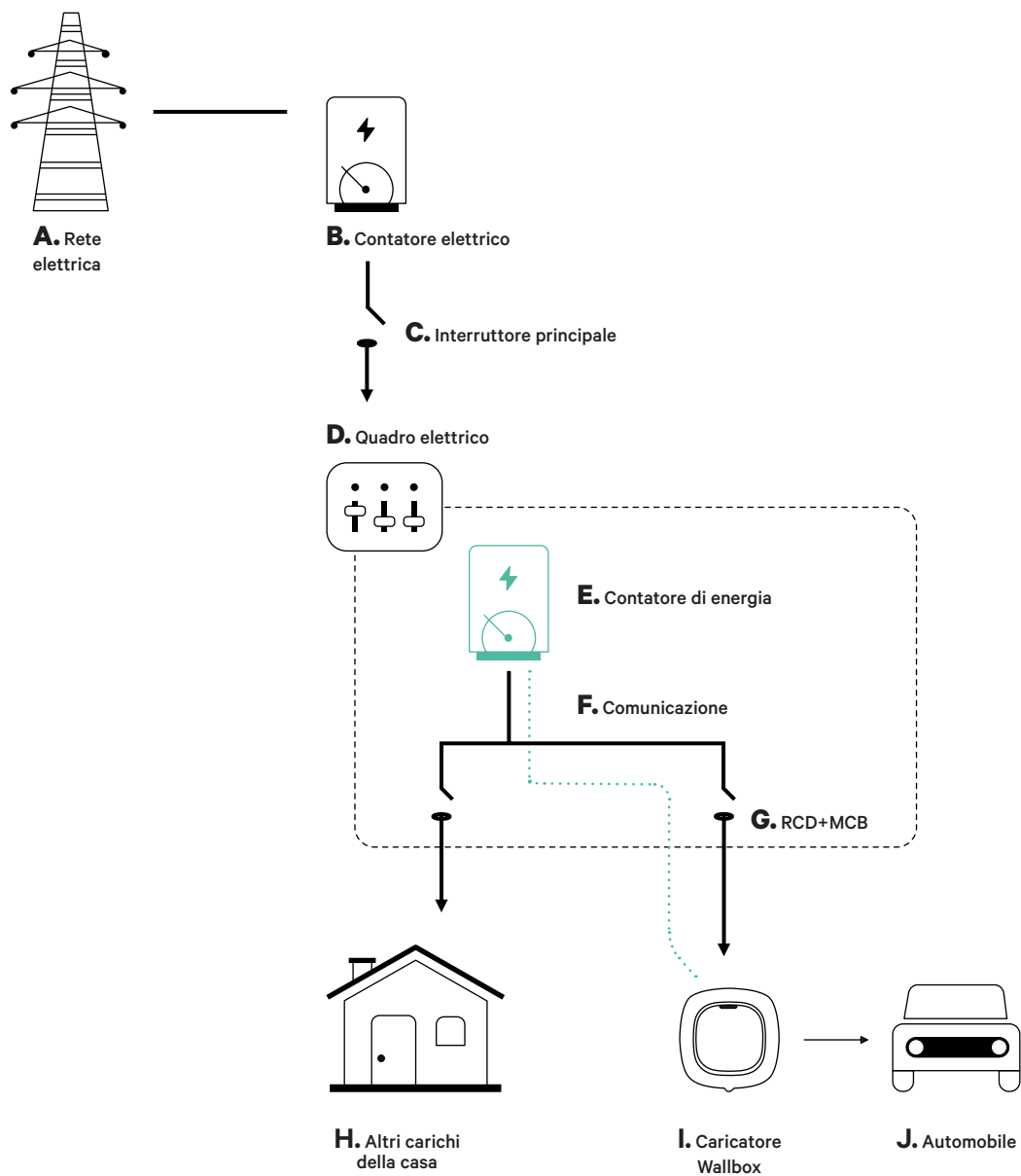


Cacciavite
torx T10

Per maggiori informazioni sugli attrezzi necessari per l'installazione del caricatore, consultare la **Guida di installazione di Quasar**.

INSTALLAZIONE CON QUASAR V2H

Posizionare il contatore di energia dopo l'alimentazione elettrica e prima del quadro elettrico.



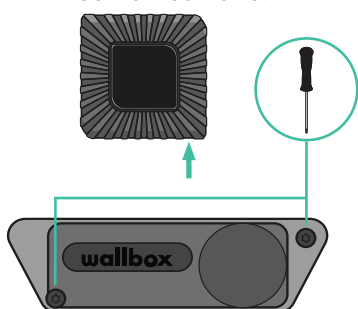
INSTALLAZIONE CON QUASAR V2H

Preparazione

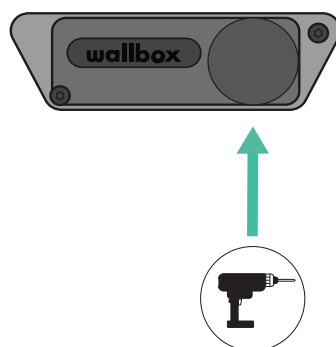
Tenere la corrente spenta durante l'installazione. Installare il dispositivo seguendo le istruzioni riportate nella **Guida di installazione di Quasar**.

Installazione

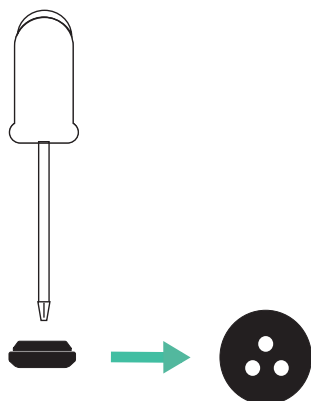
- 1.** Rimuovere le viti per aprire il coperchio di comunicazione.



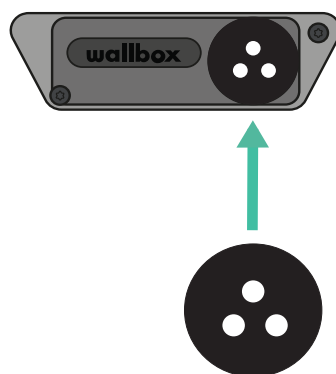
- 2.** Rimuovere il pannello a sfondamento nella parte inferiore del caricatore con una sega a tazza da 25 mm.



- 3.** Con un cacciavite piatto, effettuare un'incisione nel **passacavi** a 3 uscite.



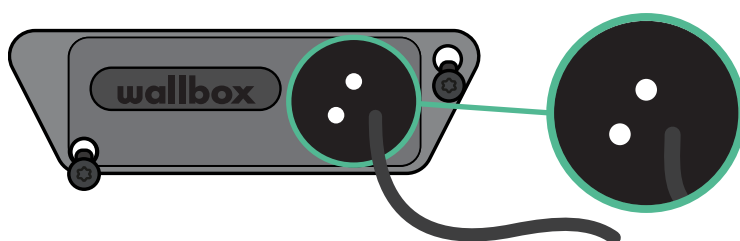
- 4.** Inserire l'**passacavi** nel foro sul coperchio di comunicazione.



INSTALLAZIONE CON QUASAR V2H

Cablaggio di comunicazione tra il caricatore e il contatore

1. Inserire il cavo di comunicazione facendolo passare dal **passacavi**.



2. Installare il contatore seguendo le istruzioni contenute nella Guida di cablaggio del contatore in dotazione nella confezione.
3. Cablare il contatore e il caricatore seguendo l'opportuno schema riportato di seguito in base al modello del proprio contatore.



Importante

È obbligatorio usare un cavo STP classe 5E, usare solo 1 cavo di ogni doppino ritorto. Tenere presente che il cablaggio di comunicazione non deve avere una lunghezza superiore a 500 m.

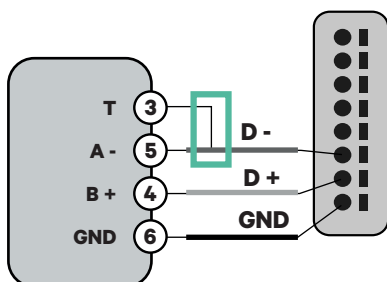


Importante

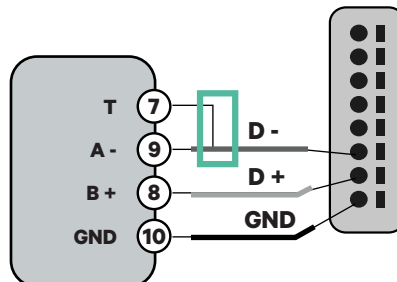
Tenere presente che è necessario usare solo un foro del **passacavi** a 3 uscite per ogni linea di comunicazione.

INSTALLAZIONE CON QUASAR V2H

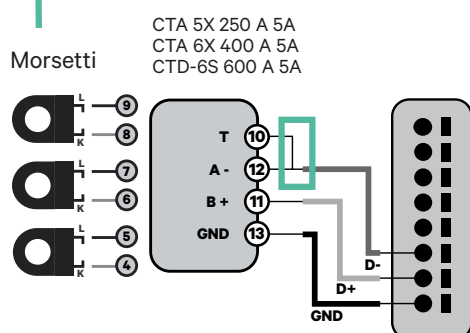
EM 112



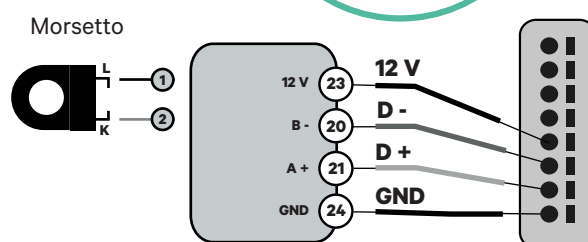
EM 340



EM 330

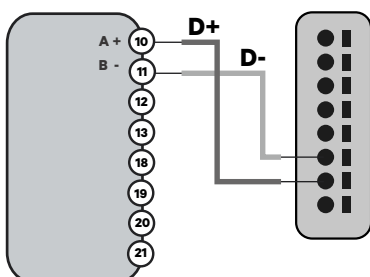


N1 CT

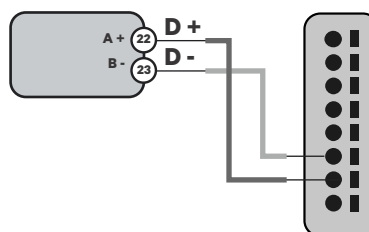


! Per la configurazione di EM330 (solo con morsetti 400 A e 600 A) consultare l'Appendice.

Pro MOD2



Pro 380 MOD



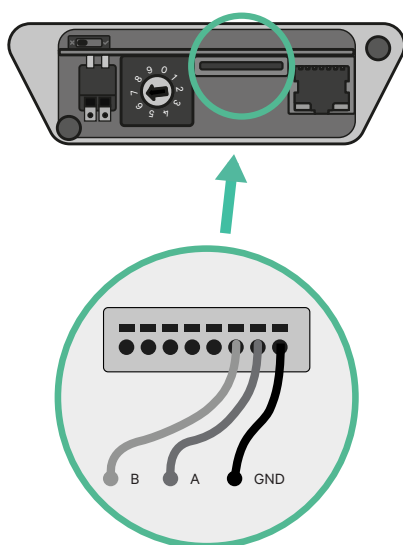
Importante

Ricordarsi di consultare la tabella di compatibilità di ciascun contatore.

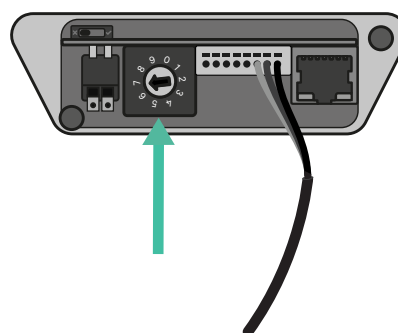
INSTALLAZIONE CON QUASAR V2H

Attivazione della resistenza di terminazione e configurazione del selettore di corrente

1. Collegare il connettore di comunicazione alla scheda. Fare riferimento all'immagine di seguito.



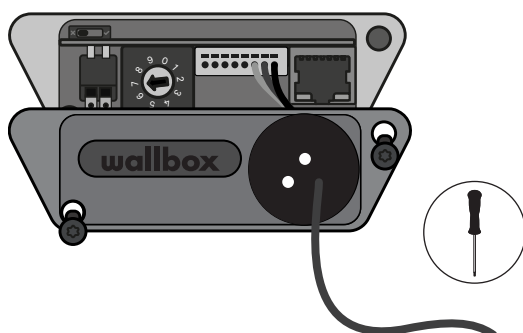
2. Posizionare l'interruttore rotativo in una posizione tra l'1 e il 7, in base alla corrente massima che può essere fornita dalla rete di ricarica.



Fare riferimento alla matrice di seguito. Questo valore deve essere quello più basso tra la corrente nominale dell'interruttore miniaturizzato MCB (non l'RCD) e la tariffa stipulata.

POSIZIONE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CORRENTE (A)	R	6	10	13	16	20	25	32	R	R

3. Chiudere il coperchio di comunicazione e serrare le viti.



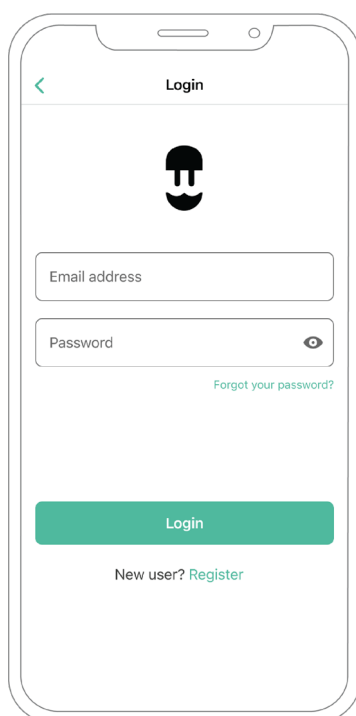
Nota: Per delle prestazioni corrette, è accettata solo una corrente massima >6 A per fase. In caso di dubbio, contattare il servizio clienti Wallbox.

CONFIGURAZIONE V2H

Attivare Vehicle to Home

Seguire questi passaggi per attivare Vehicle to Home per il proprio Quasar:

- 1.** Assicurarsi che il proprio caricatore Wallbox e che l'app mobile myWallbox abbiano l'ultima versione disponibile (è possibile verificare la versione su Play Store o App Store).
- 2.** Collegarsi al proprio caricatore tramite Bluetooth.
- 3.** Accedere all'app myWallbox inserendo le proprie credenziali oppure, se non si ha ancora un account, [effettuare l'iscrizione](#).



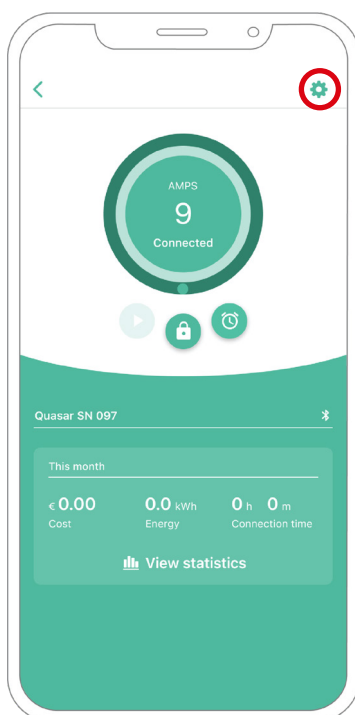
CONFIGURAZIONE V2H

- 4.** Selezionare il proprio caricatore e posizionarsi entro la portata del Bluetooth nei seguenti passaggi. Se il proprio caricatore non è stato ancora collegato al proprio account myWallbox, seguire [queste istruzioni](#) per farlo.
- 5.** Per attivare Vehicle to Home, sarà necessario attivare prima Power Boost. Consultare l'[articolo su Power Boost](#) per istruzioni su come attivarlo.

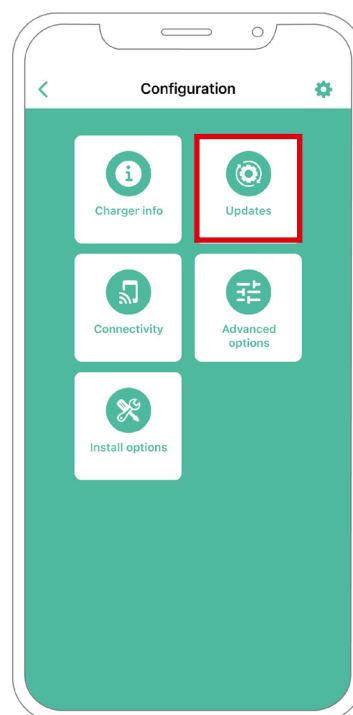


CONFIGURAZIONE V2H

- 6.** Dopo aver configurato correttamente Power Boost e aver completato la sincronizzazione tra il caricatore e l'app (la ruota di ricarica diventa verde), passare a Impostazioni.

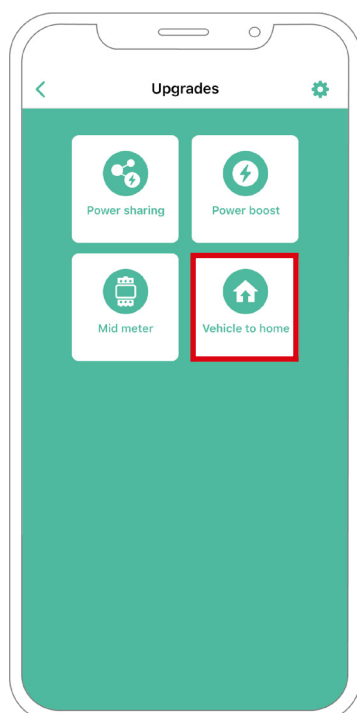


- 7.** Fare clic su Aggiornamenti.

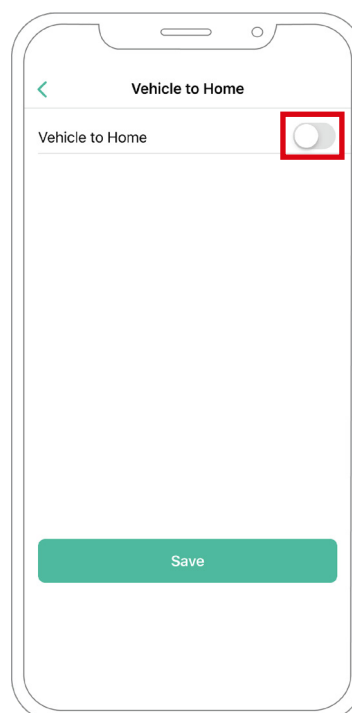


CONFIGURAZIONE V2H

8. Quindi, fare clic su Vehicle to Home.

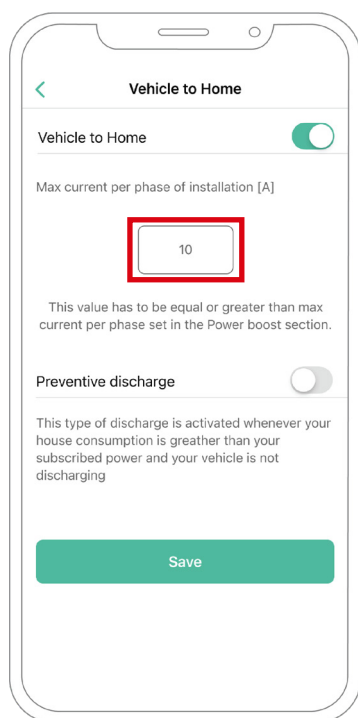


9. Attivare la funzionalità Vehicle to Home portando il pulsante in posizione ON.

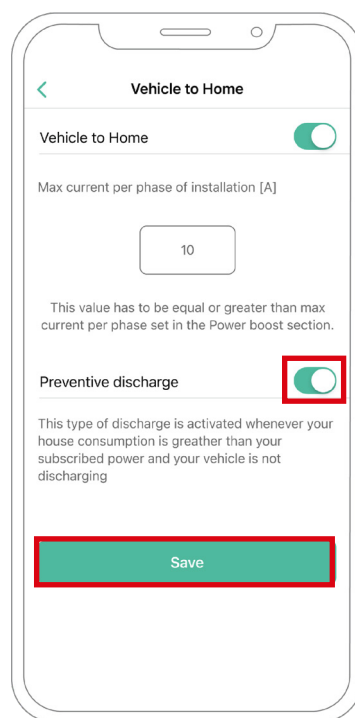


CONFIGURAZIONE V2H

- 10.** Nel campo Corrente max per fase dell'installazione (in ampere), specificare la corrente nominale dell'interruttore principale. Il valore specificato deve essere pari o superiore al valore CORRENTE MAX. PER FASE (in ampere) impostato per Power Boost. Fare clic su Salva.

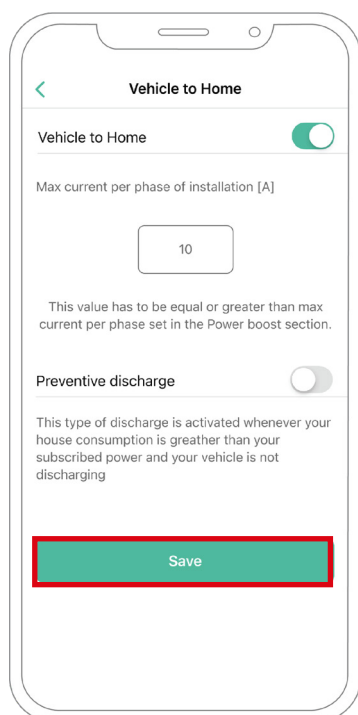


- 11. CASO 1:** Se il valore Corrente max. per fase dell'installazione è superiore alla corrente di Power Boost, sarà necessario attivare la funzionalità Scarica preventiva. Dopo averlo fatto, fare clic su SALVA e la configurazione di Vehicle to Home sarà completata.

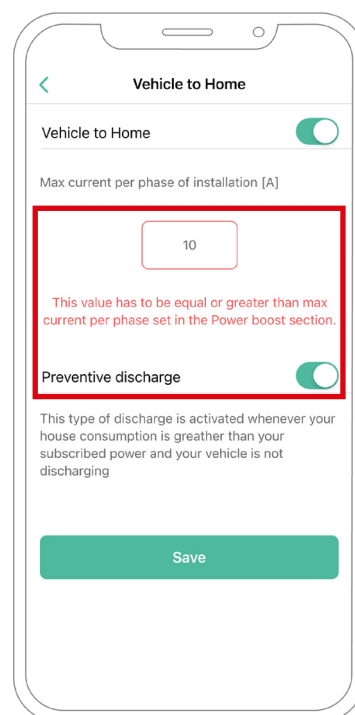


CONFIGURAZIONE V2H

- 11. CASO 2:** Se il valore Corrente max. per fase impostato in Vehicle to Home è pari alla corrente per fase di Power Boost, fare semplicemente clic su SALVA e Vehicle to Home sarà attivato.



- 11. CASO 3:** Se il valore Corrente max. per fase dell'installazione impostato in Vehicle to Home è inferiore alla corrente per fase di Power Boost, non sarà possibile salvare questa configurazione e verrà mostrato un errore sullo schermo. Impostare un valore di corrente per fase pari o superiore a Power Boost per attivare Vehicle to Home.



Passaggi per la risoluzione dei problemi nel caso in cui l'icona Vehicle to Home non sia selezionabile

1. Spegner e riaccendere il caricatore.
2. Controllare che tutti i cavi siano stati installati correttamente.
3. Controllare se è in uso il giusto tipo di cavo.
4. Controllare che l'interruttore sia posizionato correttamente su "T" o "NT".
5. Verificare che il [software](#) del caricatore sia aggiornato.
6. Assicurarsi di essere connessi tramite Bluetooth.

ENERGY MANAGEMENT SOLUTIONS

Power Sharing

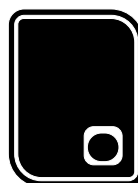
Dispositivi compatibili



Pulsar Plus

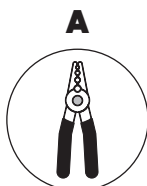


Commander 2

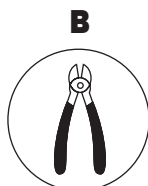


Copper SB

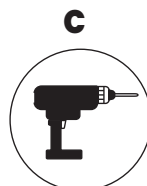
Strumenti



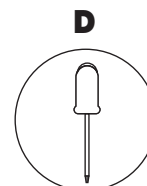
Pinza
spelafili



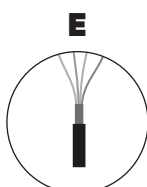
Pinze



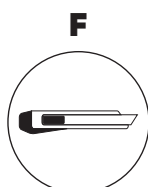
Trapano M12 e sega
a tazza 25 mm



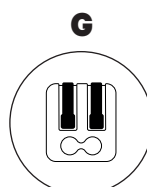
Cacciavite piatto



Cavo di collegamento
(UTP CAT 5E 250 m
lunghezza max.)



Taglierino



Connettori a levetta a
due poli
(per cavi
di comunicazione
piccoli)

Per maggiori informazioni sugli attrezzi necessari per installare il rispettivo caricatore, consultare la Guida di installazione di **Pulsar Plus**, **Commander 2** e **Copper SB**.

INSTALLAZIONE CON PULSAR PLUS

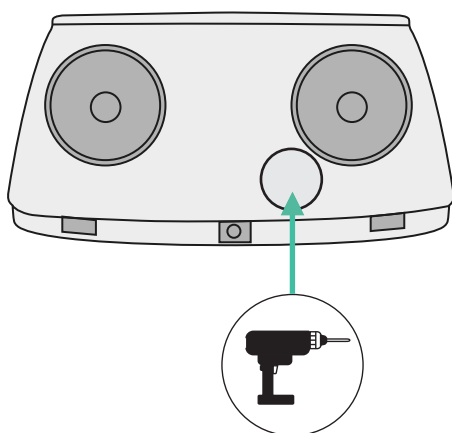
Power Sharing

Prima dell'installazione

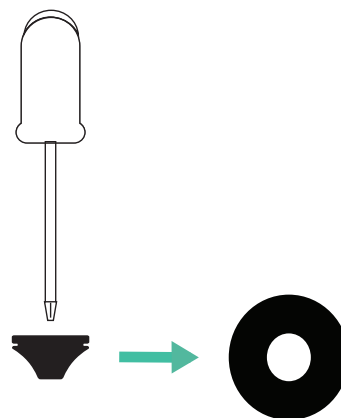
- Verificare che la corrente sia spenta durante l'installazione.
- Separare i cavi di comunicazione dai cavi elettrici.

Preparazione

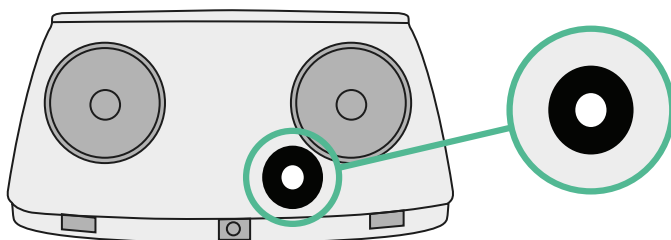
- 1.** Effettuare un foro nella parte inferiore del caricatore con un trapano M12.



- 2.** Con un cacciavite piatto, effettuare un'incisione nel **passacavi** in dotazione nella confezione del contatore.



- 3.** Inserire il **passacavi** nel foro inferiore del caricatore.



Installazione di Pulsar Plus

Installare il caricatore seguendo le istruzioni contenute nella **Guida di installazione di Pulsar Plus**.



Importante

Assicurarsi di non chiudere il coperchio del caricatore.

INSTALLAZIONE CON COMMANDER 2

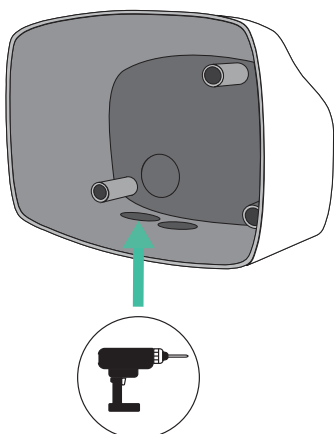
Power Sharing

Prima dell'installazione

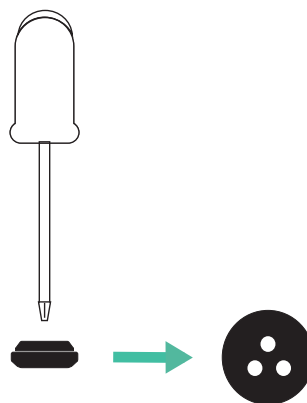
- Verificare che la corrente sia spenta durante l'installazione.
- Separare i cavi di comunicazione dai cavi elettrici.

Preparazione

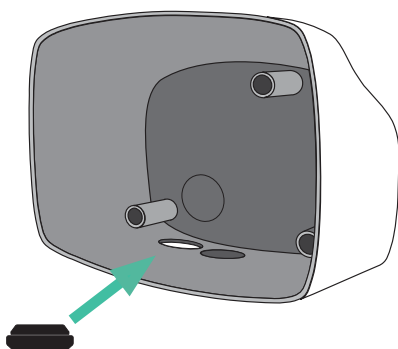
- 1.** Rimuovere il pannello a sfondamento in plastica nella parte inferiore del caricatore con un trapano con sega a tazza da 25 mm.



- 2.** Con un cacciavite piatto, effettuare un'incisione nel **passacavi** a 3 uscite. Tenere presente che è necessario usare solo un foro del **passacavi** a 3 uscite per ogni linea di comunicazione.



- 3.** Inserire il **passacavi** nel foro nella parte inferiore del caricatore.



Installazione di Commander 2

Installare il caricatore seguendo le istruzioni riportate nella **Guida di installazione di Commander 2**.



Importante

Assicurarsi di non chiudere il coperchio del caricatore.

INSTALLAZIONE CON COPPER SB

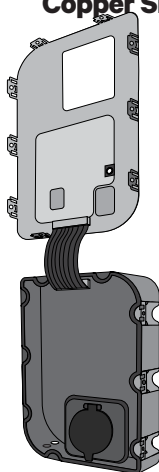
Power Sharing

Prima dell'installazione

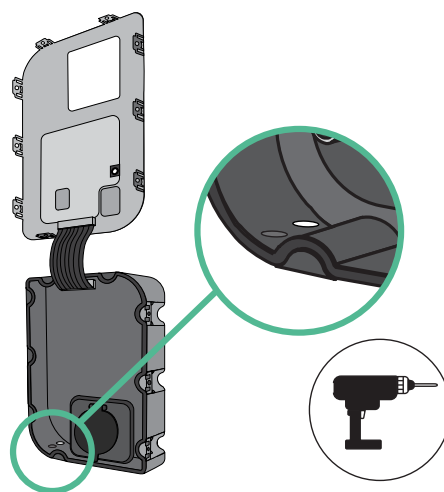
- Verificare che la corrente sia spenta durante l'installazione.
- Separare i cavi di comunicazione dai cavi elettrici.

Preparazione

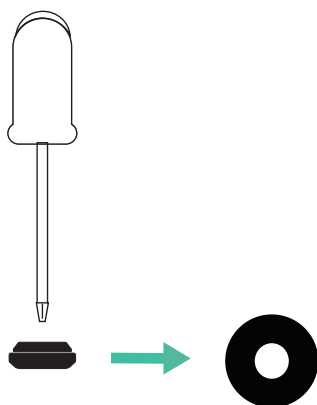
- 1.** Aprire il coperchio del caricatore seguendo le istruzioni riportate nella **Guida di installazione di Copper SB**.



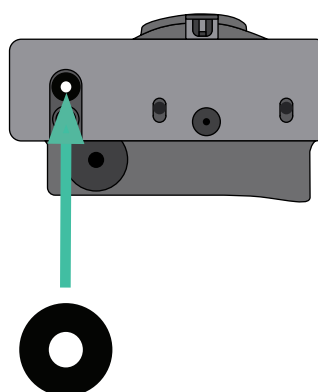
- 2.** Rimuovere il pannello a sfondamento in plastica nella parte inferiore del caricatore con una punta per trapano M12.



- 3.** Effettuare un foro nell'anello di tenuta con un cacciavite piatto.



- 4.** Inserire il **passacavi** nel foro nella parte inferiore del caricatore.



Installazione di Copper SB

Installare il dispositivo seguendo le istruzioni riportate nella **Guida di installazione di Copper SB**.

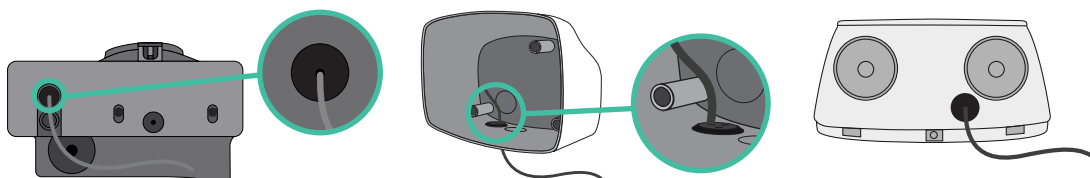


Importante

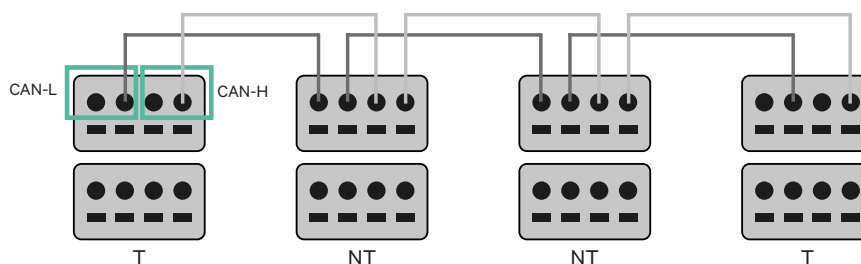
Assicurarsi di non chiudere il coperchio del caricatore.

CABLAGGIO DEL SISTEMA Power Sharing

1. Verificare che la corrente sia spenta durante l'installazione.
2. Inserire il cavo di comunicazione (cavo UTP 5E) facendolo passare dal **passacavi**.



3. Controllare la posizione di CAN - L e CAN - H indicata sopra il connettore. **Tenere presente che** la sequenza nel connettore potrebbe variare in base al singolo prodotto.
4. Dopo aver posizionato il connettore, iniziare a cablare il caricatore principale (il primo della catena). Usare un cavo UTP 5E (una coppia), quindi, inserire uno dei cavi in CAN-L e l'altro in CAN-H. Quindi, collegare gli altri caricatori della catena seguendo lo schema indicato di seguito. Come è possibile notare, tutti i caricatori hanno entrate e uscite CAN-L e CAN-H, ad eccezione del primo e dell'ultimo.



Importante

- Assicurarsi di collegare ogni CAN-L al rispettivo connettore CAN-L di tutti i caricatori. Fare lo stesso con CAN-H.
- Power Sharing funziona fino a 25 caricatori per installazione. Tra questi, uno è primario e 24 sono secondari. La distanza massima raggiungibile dal cablaggio di comunicazione è di 250 m.

	CAN-L	CAN-H
CAN-L	✓	×
CAN-H	×	✓

Nota: Per delle prestazioni corrette, è accettata solo una corrente massima >6 A per fase. In caso di dubbio, contattare il servizio clienti Wallbox.

Se si è in possesso di un caricatore Pulsar o Commander, consultare la **Guida di installazione di Pulsar** e la **Guida di installazione di Commander** per l'installazione del proprio caricatore.

INSTALLAZIONI

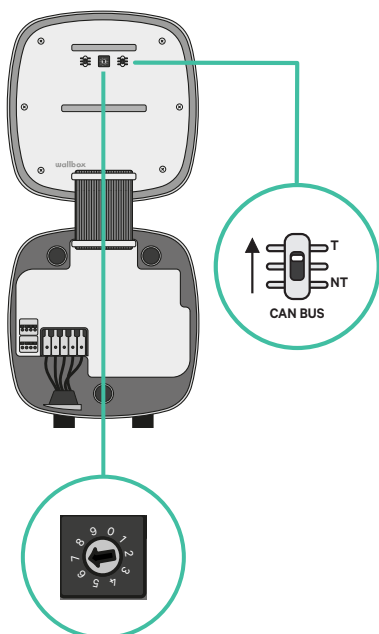
Cablaggio del sistema

Impostazioni di terminazione

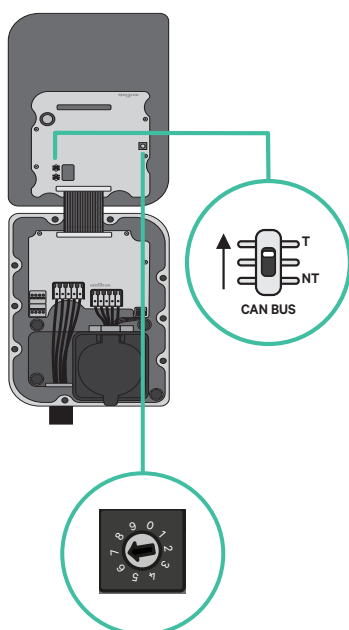
1. Una volta completato il cablaggio, è necessario attivare i resistori terminali. Il primo e l'ultimo caricatore saranno sempre terminali (T), e tra questi saranno posizionati i caricatori non terminali (NT).



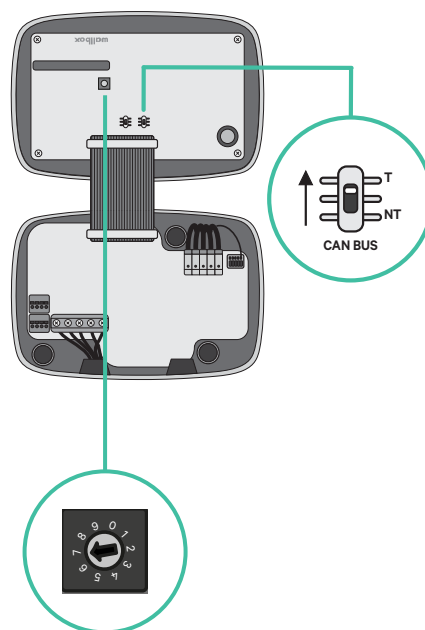
Pulsar Plus



Copper SB



Commander 2



INSTALLAZIONI

Cablaggio del sistema

2. Dopo aver configurato i resistori terminali, posizionare il selettore di corrente di ciascun caricatore seguendo le informazioni. Il primo caricatore della catena è il caricatore primario, gli altri sono secondari.

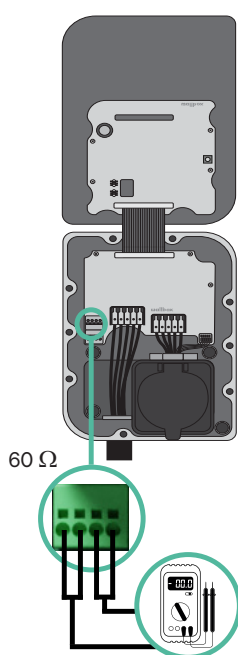
Il **caricatore primario** sarà impostato in posizione 8 o 9.

I **caricatori secondari** saranno impostati in posizione 0.

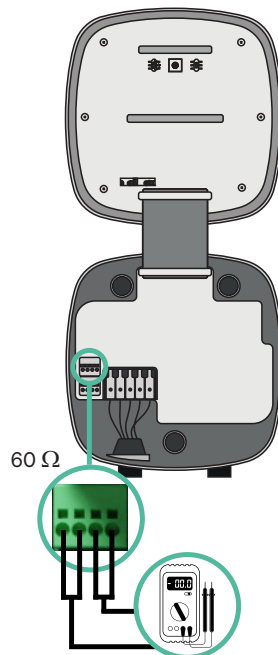
POSIZIONE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CORRENTE MAX	*PS	6	10	13	16	20	25	32	*PS	*PS

3. Per garantire una configurazione corretta, la **resistenza misurata tra CAN-H e CAN-L deve essere prossima a 60 Ohms**. In caso contrario, verificare nuovamente che il cablaggio e la configurazione T/NT siano corretti.

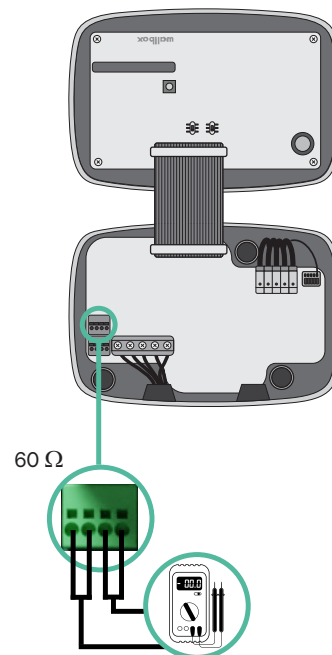
Copper SB



Pulsar Plus



Commander 2



4. Chiudere il coperchio del caricatore seguendo le istruzioni riportate nella rispettiva Guida di installazione per **Pulsar Plus**, **Commander 2** e **Copper SB**.

CABLAGGIO DEL SISTEMA CON INSTALLAZIONI ESISTENTI

Power Sharing

Aggiungere caricatori in futuro:

Se si prevede di aggiungere caricatori al sistema in futuro, esistono due modi in cui è possibile preparare adesso il sistema a Power Sharing.

Opzione 1: Posizionare un sezionatore bus per ospitare caricatori futuri come mostrato nello schema di cablaggio dell'opzione 1 di seguito. Questa opzione evita la necessità di riaprire i caricatori esistenti ed è, pertanto, l'opzione consigliata.

Opzione 2: Troncare il bus esistente per aggiungere nuovi caricatori come mostrato nello schema di cablaggio dell'opzione 2 di seguito.

1. Aprire il caricatore seguendo la guida di installazione del proprio caricatore Pulsar Plus, Copper SB o Commander 2.
2. Impostare la resistenza di terminazione in NT, effettuare il cablaggio di comunicazione secondo quanto precedentemente indicato e quindi chiudere il caricatore.



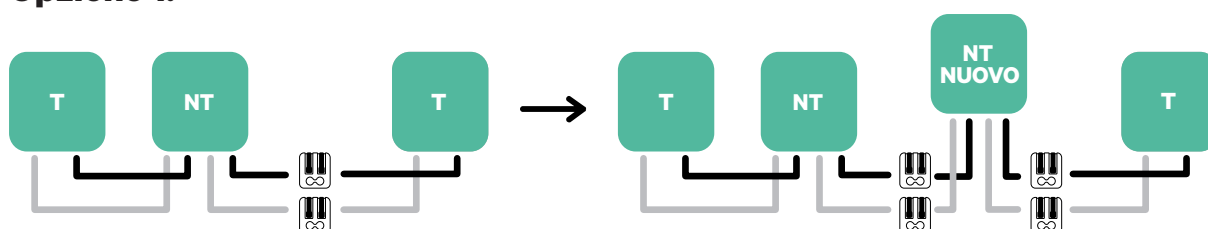
Importante

È possibile posizionare fisicamente i nuovi caricatori in qualunque luogo in relazione ai caricatori esistenti, purché vengano seguite queste regole:

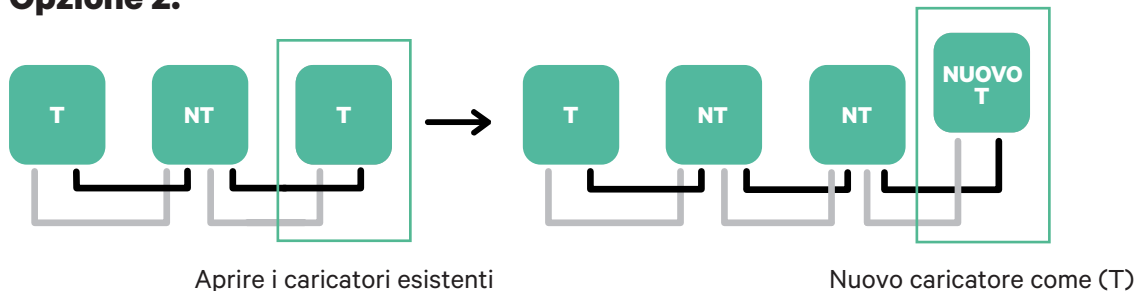
- Viene mantenuta la logica del collegamento a margherita.
- Viene rispettata la polarità dei cavi secondo quanto descritto in “Installazione”.

In qualsiasi punto venga posizionato un nuovo caricatore in futuro, la regola più importante da seguire è la logica del collegamento a margherita. Ad esempio, nell'immagine sottostante, il nuovo caricatore è posizionato prima del caricatore terminale sul lato destro del collegamento a margherita.

Opzione 1:



Opzione 2:

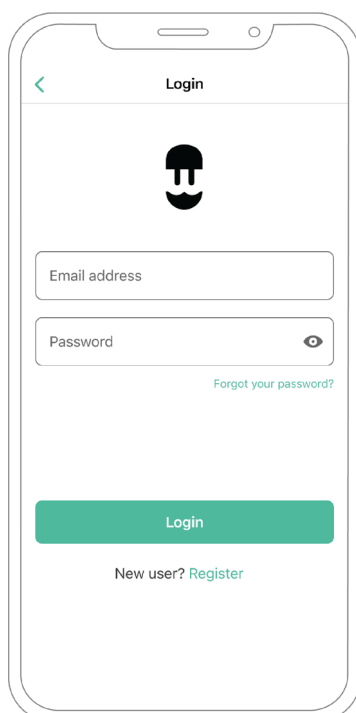


CONFIGURAZIONE Power Sharing

Attivazione di Power Boost

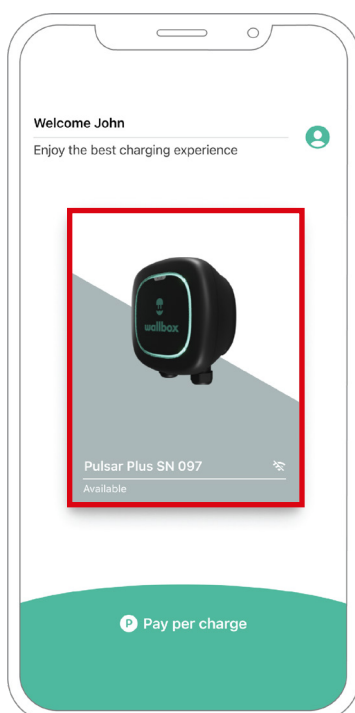
Per attivare Power Sharing per il proprio caricatore, seguire questi passaggi:

- 1.** Assicurarsi che il proprio caricatore Wallbox e che l'app mobile myWallbox abbiano l'ultima versione disponibile (è possibile verificare la versione su Play Store o App Store).
- 2.** Collegarsi al proprio caricatore tramite Bluetooth.
- 3.** Accedere all'app myWallbox inserendo le proprie credenziali oppure, se non si ha ancora un account, [effettuare l'iscrizione](#).

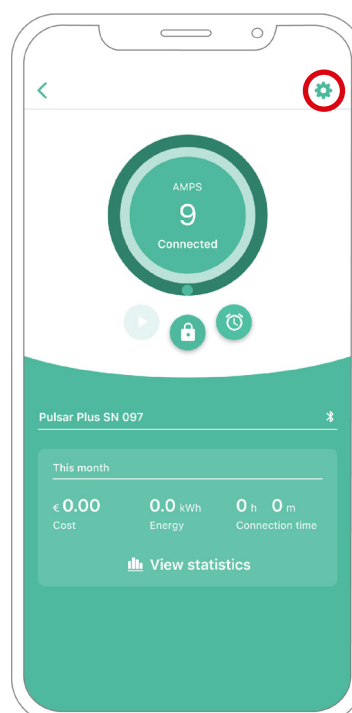


CONFIGURAZIONE Power Sharing

- 4.** Selezionare il proprio caricatore e posizionarsi entro la portata del Bluetooth nei seguenti passaggi. Se il proprio caricatore non è stato ancora collegato al proprio account myWallbox, seguire [queste istruzioni](#) per aggiungere il caricatore.

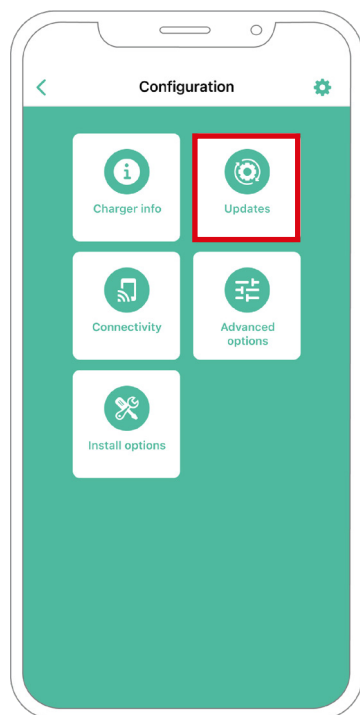


- 5.** Una volta sincronizzati il caricatore e l'app myWallbox (la ruota di ricarica diventerà verde sull'app), passare a Impostazioni.

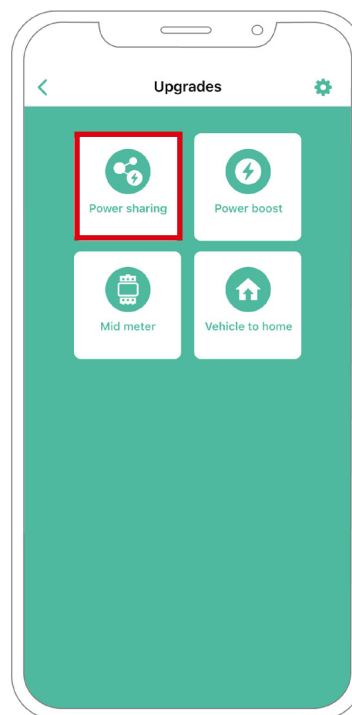


CONFIGURAZIONE Power Sharing

6. Fare clic su Aggiornamenti.

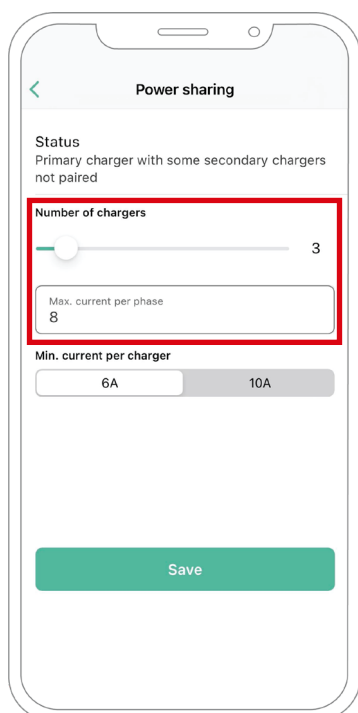


7. Quindi, fare clic sull'icona di Power Sharing.

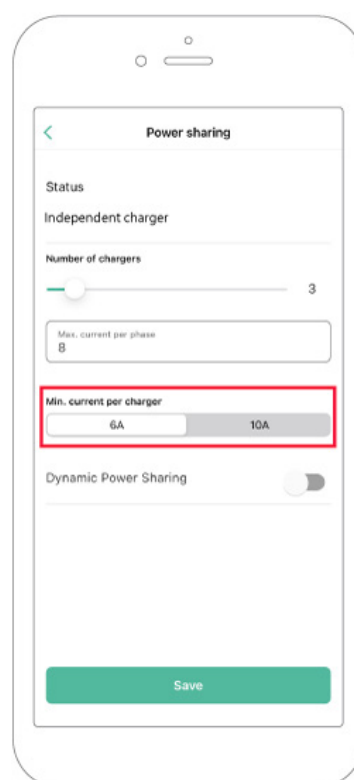


CONFIGURAZIONE Power Sharing

- 8.** Indicare il numero di caricatori presenti nell'impianto. Nel campo Corrente max. per fase, specificare la corrente nominale max. della protezione installata (MCB) per proteggere l'installazione di tutti i caricatori. Tenere presente che, per delle prestazioni corrette, è accettata solo una corrente massima superiore a 6 A per fase. In caso di dubbio, contattare il servizio clienti Wallbox.

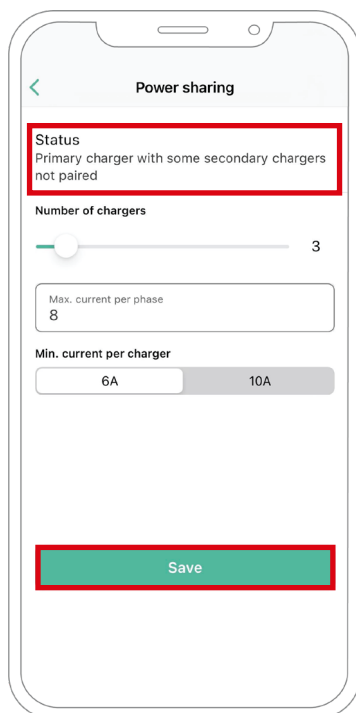


- 9.** Definire la corrente minima per caricatore (in ampere) alla quale ogni caricatore opererà.



CONFIGURAZIONE Power Sharing

- 10.** Dopo aver effettuato tutti i passaggi, fare clic su Salva e assicurarsi che venga visualizzato lo stato “Caricatore primario con tutti i caricatori secondari accoppiati”.



Passaggi per la risoluzione dei problemi nel caso in cui l'icona Power Sharing non sia selezionabile

1. Spegner e riaccendere il caricatore.
2. Controllare che tutti i cavi siano stati installati correttamente.
3. Controllare se è in uso il giusto tipo di cavo.
4. Controllare che l'interruttore sia posizionato correttamente su “T” o “NT”.
5. Verificare che il [software](#) del caricatore sia aggiornato.
6. Assicurarsi di essere connessi tramite Bluetooth.

ENERGY MANAGEMENT SOLUTIONS

Dynamic Power Sharing

Dispositivi compatibili



Pulsar Plus

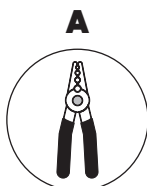


Commander 2

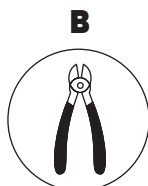


Copper SB

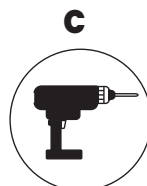
Strumenti



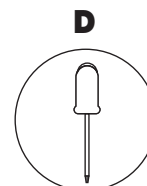
Pinza
spelafili



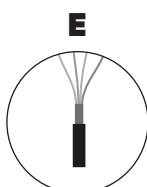
Pinze



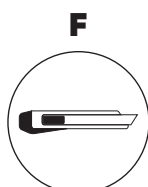
Trapano M12 e sega
a tazza 25 mm



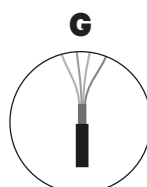
Cacciavite piatto



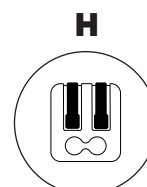
Cavo consigliato
(STP Classe 5E
lunghezza max. 500 m)



Taglierino



Cavo di collegamento
(UTP classe 5E
lunghezza max 250 m)



Connettori a levetta a
due poli
(per cavi
di comunicazione
piccoli)

Per maggiori informazioni sugli attrezzi necessari per installare il rispettivo caricatore, consultare la Guida di installazione di **Pulsar Plus**, **Commander 2** e **Copper SB**.

INSTALLAZIONE CON PULSAR PLUS

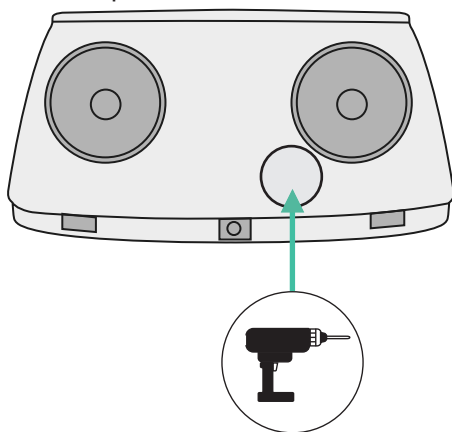
Dynamic Power Sharing

Prima dell'installazione

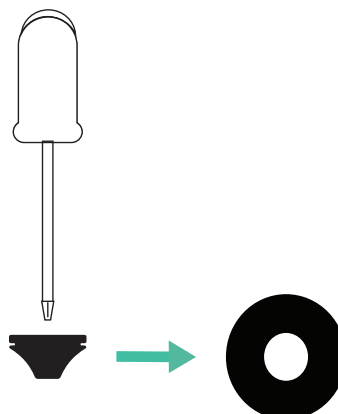
- Verificare che la corrente sia spenta durante l'installazione.
- Separare i cavi di comunicazione dai cavi elettrici.

Preparazione

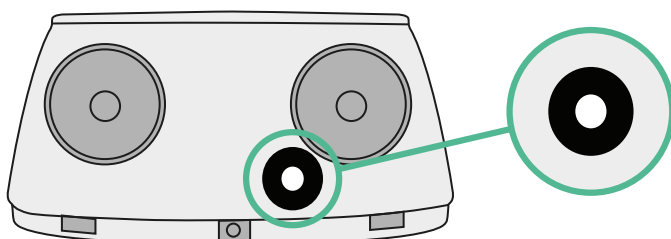
- 1.** Effettuare un foro nella parte inferiore del caricatore con un trapano M12.



- 2.** Con un cacciavite piatto, effettuare un'incisione nel **passacavi** in dotazione nella confezione del contatore.



- 3.** Inserire il **passacavi** nel foro inferiore del caricatore.



INSTALLAZIONE CON PULSAR PLUS

Dynamic Power Sharing

Guida di installazione di Pulsar Plus

Installare il caricatore seguendo le istruzioni contenute nella **Guida di installazione di Pulsar Plus**.

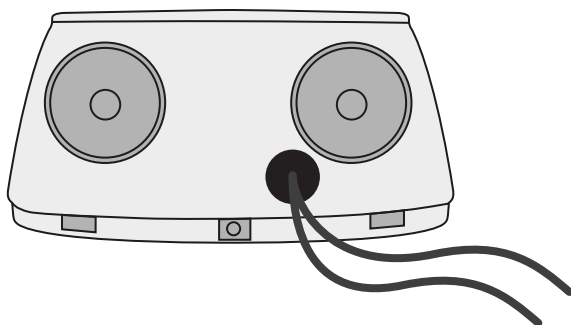


Importante

Assicurarsi di non chiudere il coperchio del caricatore.

Cablaggio di comunicazione tra il caricatore e il contatore

- 1.** Tenere la corrente spenta durante l'installazione.
- 2.** Inserire nel **passacavi** i due cavi di comunicazione, uno per la comunicazione con il contatore e l'altro per la comunicazione tra caricatori.



- 3.** Installare il contatore seguendo le istruzioni contenute nella Guida di cablaggio del contatore in dotazione nella confezione.
- 4.** Cablare il contatore e il caricatore seguendo l'opportuno schema di seguito in base al modello del proprio contatore.



Importante

È obbligatorio usare un cavo STP classe 5E. Usare solo 1 cavo di ciascun doppino ritorto e tenere presente che il cablaggio di comunicazione non deve superare una lunghezza di 500 m.

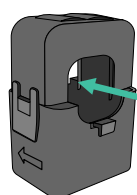
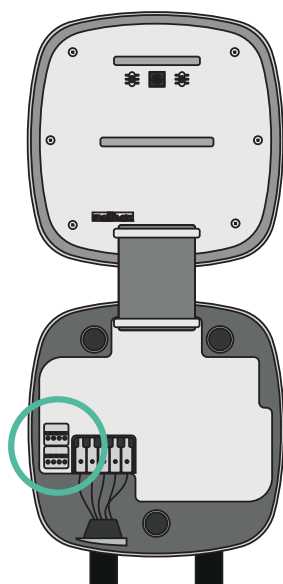


Importante

Inserire solo un cavo per **passacavi**.

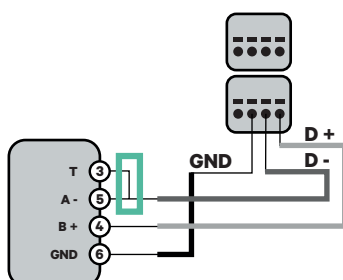
INSTALLAZIONE CON PULSAR PLUS

Dynamic Power Sharing

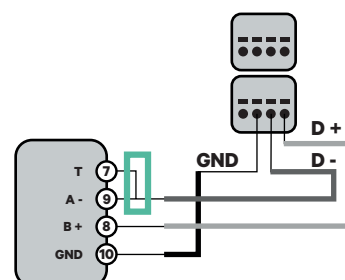


Direzione
della corrente

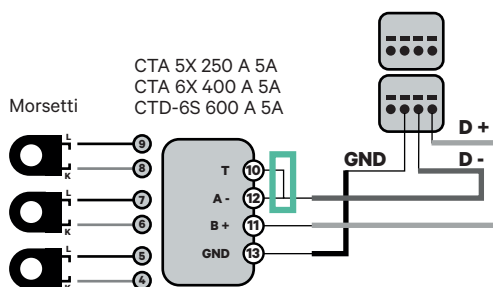
EM 112



EM 340

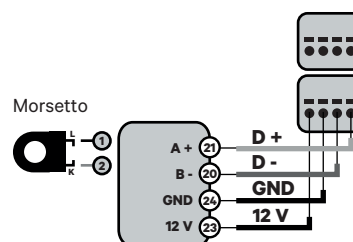


EM 330

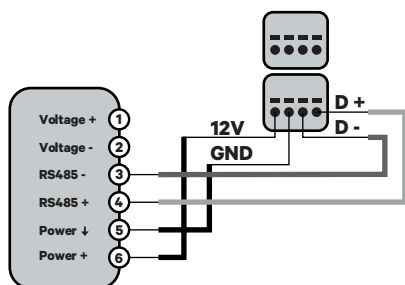


! Per la configurazione di EM330
(solo con morsetti 400 A e 600 A)
consultare l'**Appendice**.

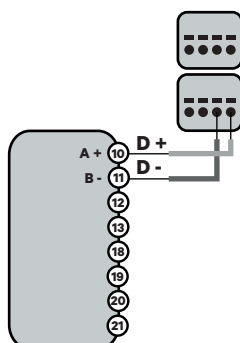
N1 CT



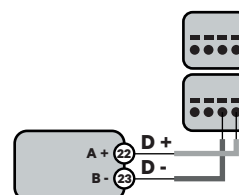
SPM1-100-AC



Pro MOD2



Pro 380 MOD



Importante

Ricordarsi di consultare la tabella di compatibilità di ciascun contatore.

INSTALLAZIONE CON COMMANDER 2

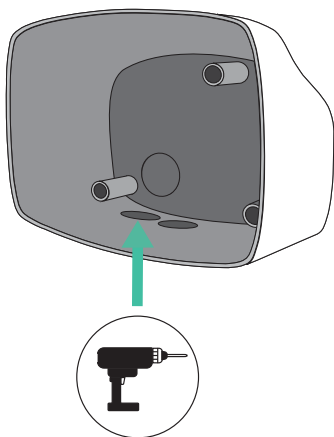
Dynamic Power Sharing

Prima dell'installazione

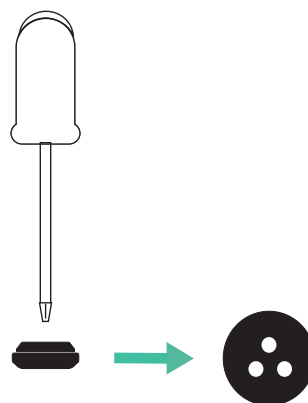
- Verificare che la corrente sia spenta durante l'installazione.
- Separare i cavi di comunicazione dai cavi elettrici.

Preparazione

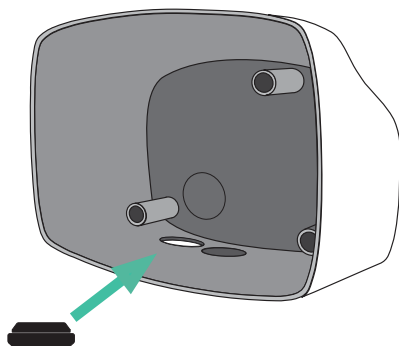
- 1.** Rimuovere il pannello a sfondamento in plastica nella parte inferiore del caricatore con un trapano con sega a tazza da 25 mm.



- 2.** Con un cacciavite piatto, effettuare un'incisione nel **passacavi** a 3 uscite. Tenere presente che è necessario usare solo un foro del **passacavi** a 3 uscite per ogni linea di comunicazione.



- 3.** Inserire il **passacavi** nel foro inferiore del caricatore.



INSTALLAZIONE CON COMMANDER 2

Dynamic Power Sharing

Installazione di Commander 2

Installare il dispositivo seguendo le istruzioni contenute nella **Guida di installazione di Commander 2**.

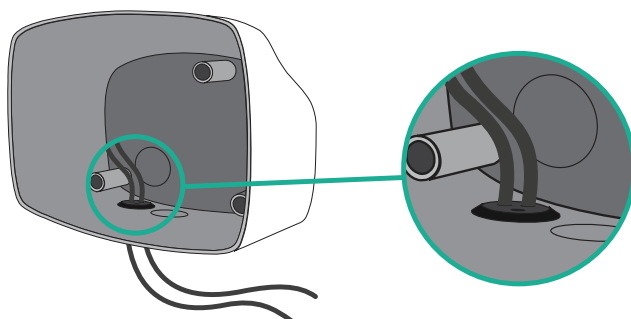


Importante

Assicurarsi di non chiudere il coperchio del caricatore.

Cablaggio di comunicazione tra il caricatore e il contatore

1. Tenere la corrente spenta durante l'installazione.
2. Inserire nel **passacavi** i due cavi di comunicazione, uno per la comunicazione con il contatore e l'altro per la comunicazione tra caricatori.



3. Installare il contatore seguendo le istruzioni contenute nella Guida di cablaggio del contatore in dotazione nella confezione.
4. Cablare il contatore e il caricatore seguendo l'opportuno schema riportato di seguito in base al modello del proprio contatore.



Importante

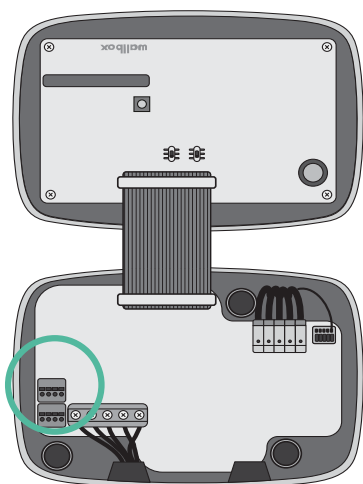
È obbligatorio usare un cavo STP classe 5E. Usare solo 1 cavo di ciascun doppino ritorto e tenere presente che il cablaggio di comunicazione non deve superare una lunghezza di 500 m.

Importante

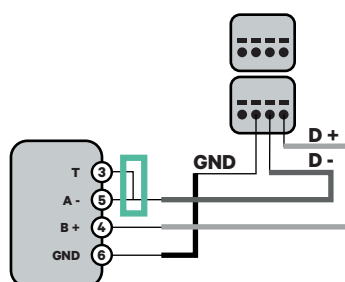
Inserire solo un cavo per ogni **passacavi**.

INSTALLAZIONE CON COMMANDER 2

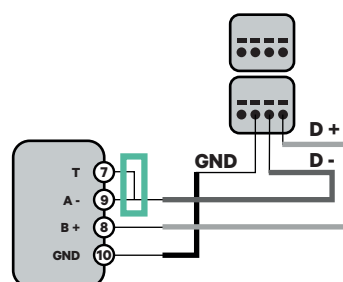
Dynamic Power Sharing



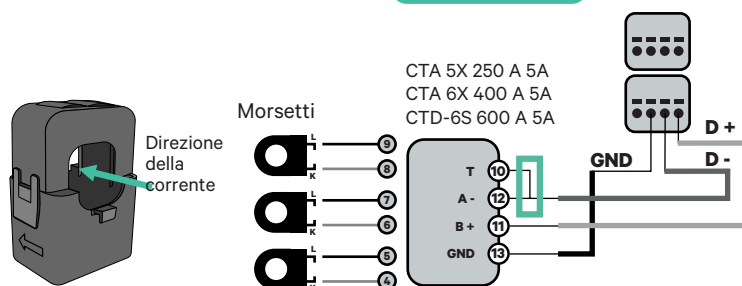
EM 112



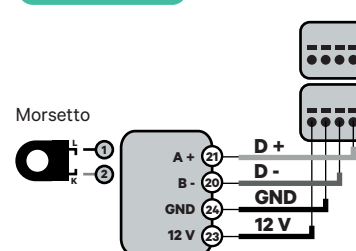
EM 340



EM 330

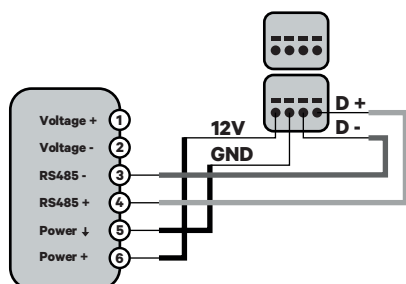


N1 CT

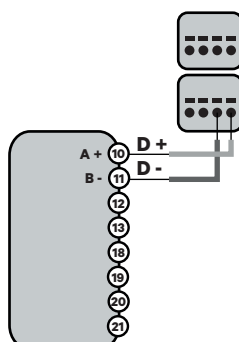


! Per la configurazione di EM330 (solo con morsetti 400 A e 600 A) consultare l'**Appendice**.

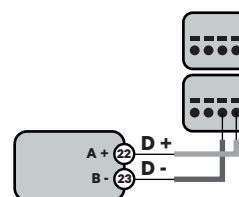
SPM1-100-AC



Pro MOD2



Pro 380 MOD



INSTALLAZIONE CON COPPER SB

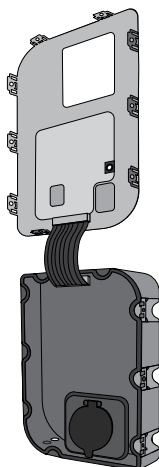
Dynamic Power Sharing

Prima dell'installazione

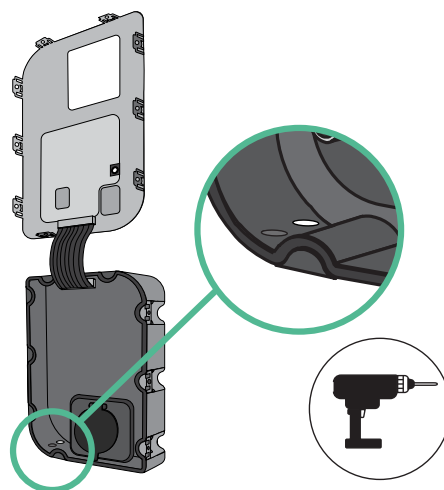
- Verificare che la corrente sia spenta durante l'installazione.
- Separare i cavi di comunicazione dai cavi elettrici.

Preparazione

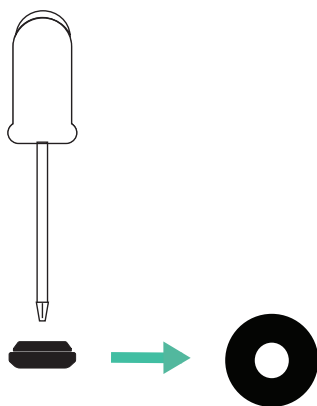
- 1.** Aprire il coperchio del caricatore seguendo le istruzioni riportate nella **Guida di installazione di Copper SB**.



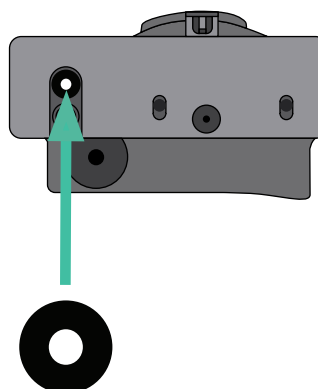
- 2.** Rimuovere il pannello a sfondamento in plastica nella parte inferiore del caricatore con una punta per trapano M12.



- 3.** Effettuare un foro nell'anello di tenuta con un cacciavite piatto.



- 4.** Inserire il **passacavi** nel foro nella parte inferiore del caricatore.



INSTALLAZIONE CON COPPER SB

Dynamic Power Sharing

Installazione Copper SB

Installare il dispositivo seguendo le istruzioni riportate nella **Guida di installazione di Copper SB**.

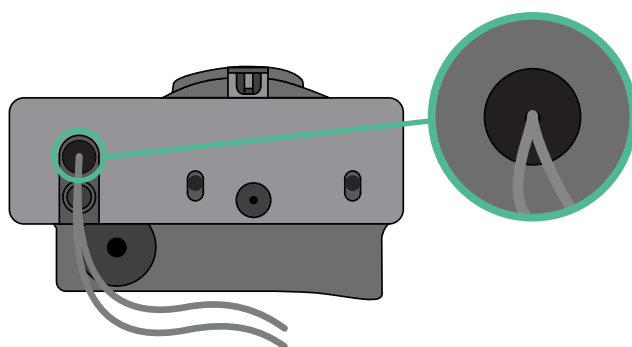


Importante

Assicurarsi di non chiudere il coperchio del caricatore.

Cablaggio di comunicazione tra il caricatore e il contatore

1. Tenere la corrente spenta durante l'installazione.
2. Inserire nel **passacavi** i due cavi di comunicazione, uno per la comunicazione con il contatore e l'altro per la comunicazione tra caricatori.



3. Installare il contatore seguendo le istruzioni contenute nella Guida di cablaggio del contatore in dotazione nella confezione.
4. Cablare il contatore e il caricatore seguendo l'opportuno schema riportato di seguito in base al modello del proprio contatore.



Importante

È obbligatorio usare un cavo STP classe 5E. Usare solo 1 cavo di ciascun doppino ritorto e tenere presente che il cablaggio di comunicazione non deve superare una lunghezza di 500 m.

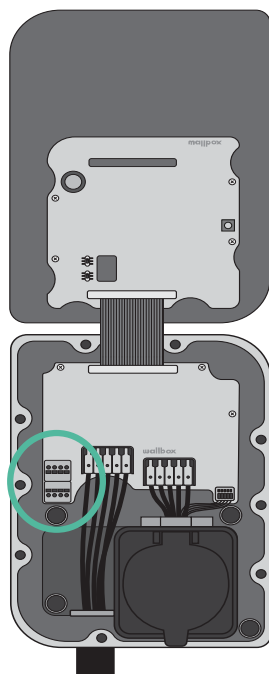


Importante

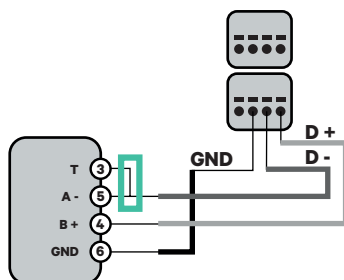
Inserire solo un cavo per **passacavi**.

INSTALLAZIONE CON COPPER SB

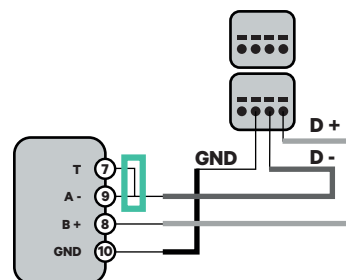
Dynamic Power Sharing



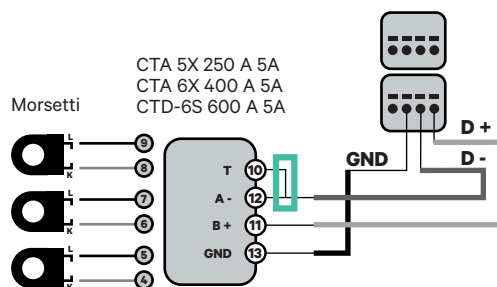
EM 112



EM 340

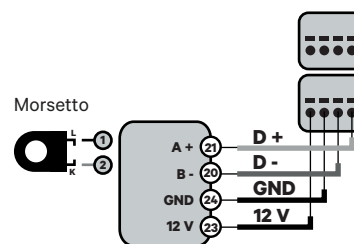


EM 330

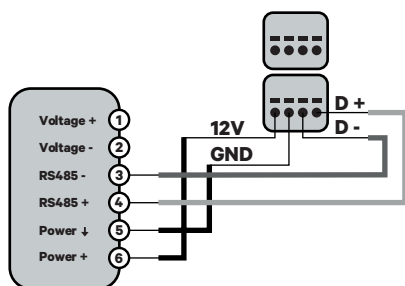


! Per la configurazione di EM330 (solo con morsetti 400 A e 600 A) consultare l'**Appendice**.

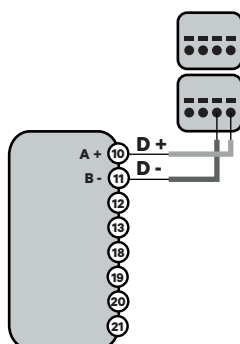
N1 CT



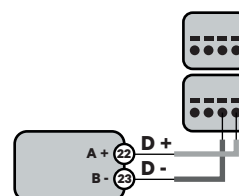
SPM1-100-AC



Pro MOD2



Pro 380 MOD



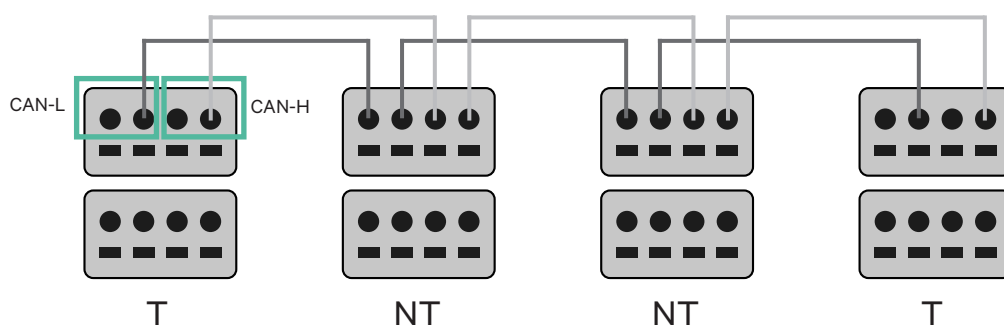
Importante

Ricordarsi di consultare la tabella di compatibilità di ciascun contatore.

CABLAGGIO DEL SISTEMA

Dynamic Power Sharing

- 1.** Verificare che la corrente sia spenta durante l'installazione.
- 2.** Controllare la posizione di CAN - L e CAN - H indicata sopra il connettore.
Tenere presente che la sequenza nel connettore potrebbe variare in base al singolo prodotto.
- 3.** Dopo aver posizionato il connettore, iniziare a cablare il caricatore principale (il primo della catena). Usare un cavo UTP 5E (una coppia), quindi, inserire uno dei cavi in CAN-L e l'altro in CAN-H. Quindi, collegare gli altri caricatori della catena seguendo lo schema indicato di seguito. Come è possibile notare, tutti i caricatori hanno entrate e uscite CAN-L e CAN-H, ad eccezione del primo e dell'ultimo.



Importante

- Assicurarsi di collegare ogni CAN-L al rispettivo connettore CAN-L di tutti i caricatori. Fare lo stesso con CAN-H.
- Power Sharing funziona fino a 25 caricatori per installazione. Tra questi, uno è primario e 24 sono secondari. La distanza massima raggiungibile dal cablaggio di comunicazione è di 250 m.

	CAN-L	CAN-H
CAN-L	✓	×
CAN-H	×	✓

Nota: Per delle prestazioni corrette, è accettata solo una corrente massima >6 A per fase. In caso di dubbio, contattare il servizio clienti Wallbox.

INSTALLAZIONI

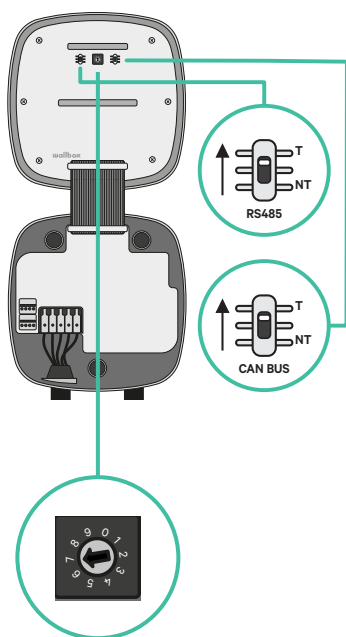
Cablaggio del sistema

Impostazioni di terminazione

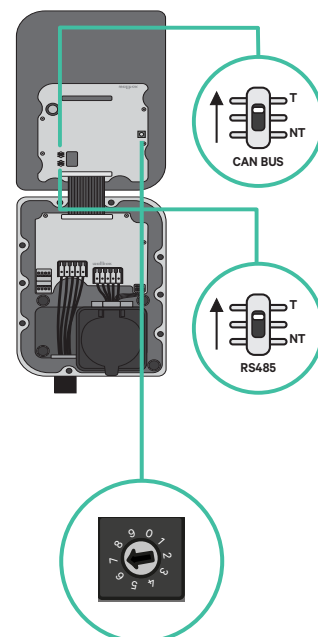
1. Una volta completato il cablaggio, è necessario attivare i resistori terminali. Impostare prima RS485 in T, solo per il caricatore collegato al contatore. Quindi, configurare il CAN BUS, primo e l'ultimo caricatore saranno sempre terminali (T), e tra questi saranno posizionati i caricatori non terminali (NT).



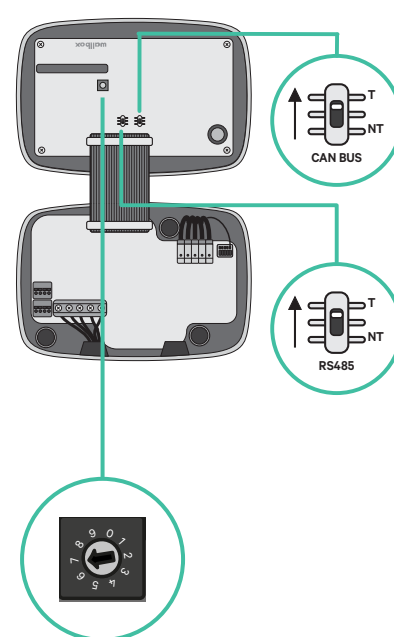
Pulsar Plus



Copper SB



Commander 2



INSTALLAZIONI

Cablaggio del sistema

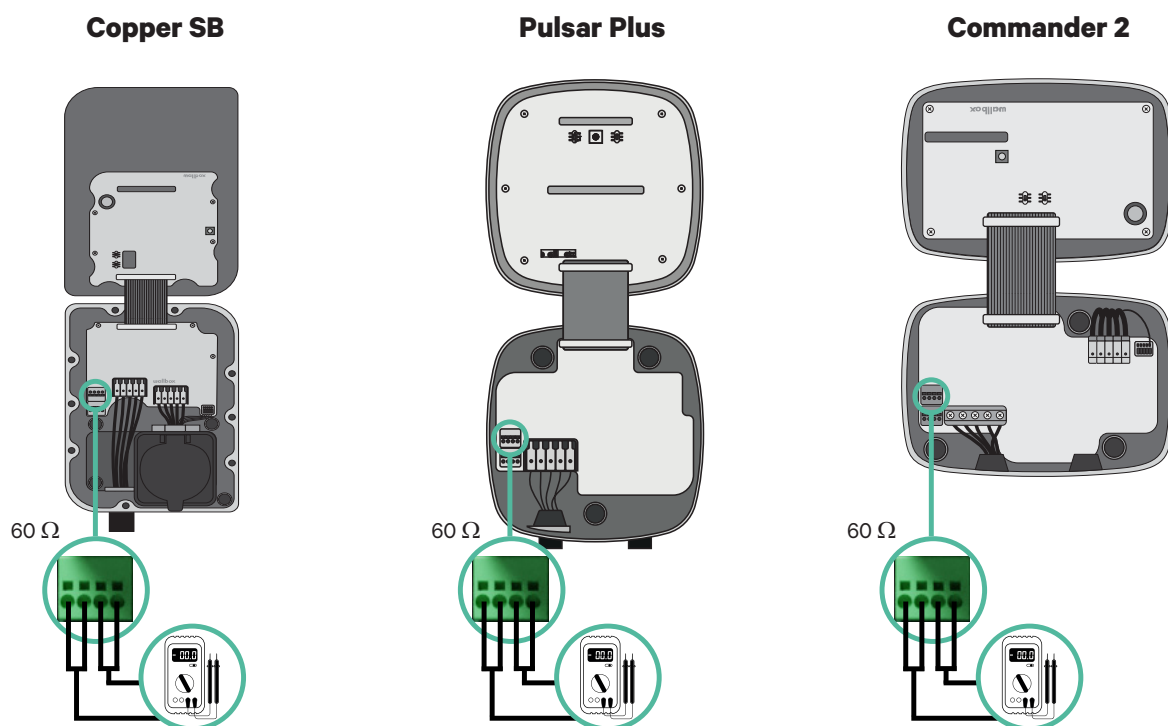
2. Dopo aver configurato i resistori terminali, posizionare il selettore di corrente di ciascun caricatore seguendo le informazioni. Il primo caricatore della catena è il caricatore primario, gli altri sono secondari.

Il **caricatore primario** sarà impostato in posizione 8 o 9.

I **caricatori secondari** saranno impostati in posizione 0.

POSIZIONE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CORRENTE MAX	*PS	6	10	13	16	20	25	32	*PS	*PS

3. Per garantire una configurazione corretta, la **resistenza misurata tra CAN-H e CAN-L deve essere prossima a 60 Ohms**. In caso contrario, verificare nuovamente che il cablaggio e la configurazione T/NT siano corretti.



4. Chiudere il coperchio del caricatore seguendo le istruzioni riportate nella rispettiva Guida di installazione per **Pulsar Plus**, **Commander 2** e **Copper SB**.

CABLAGGIO DEL SISTEMA CON INSTALLAZIONI ESISTENTI

Dynamic Power Sharing

Aggiungere caricatori in futuro:

Se si prevede di aggiungere caricatori al sistema in futuro, esistono due modi in cui è possibile preparare adesso il sistema a Dynamic Power Sharing.

Opzione 1: Posizionare un sezionatore bus per ospitare caricatori futuri come mostrato nello schema di cablaggio dell'opzione 1 di seguito. Questa opzione evita la necessità di riaprire i caricatori esistenti ed è, pertanto, l'opzione consigliata.

Opzione 2: Troncare il bus esistente per aggiungere nuovi caricatori come mostrato nello schema di cablaggio dell'opzione 2 di seguito.

1. Aprire il caricatore seguendo la guida di installazione del proprio caricatore Pulsar Plus, Copper SB o Commander 2.
2. Impostare la resistenza di terminazione in NT, effettuare il cablaggio di comunicazione secondo quanto precedentemente indicato e quindi chiudere il caricatore.



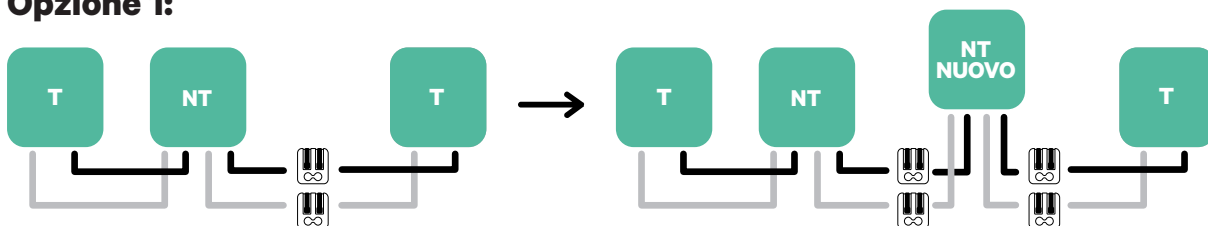
Importante

È possibile posizionare fisicamente i nuovi caricatori in qualunque luogo in relazione ai caricatori esistenti, purché vengano seguite queste regole:

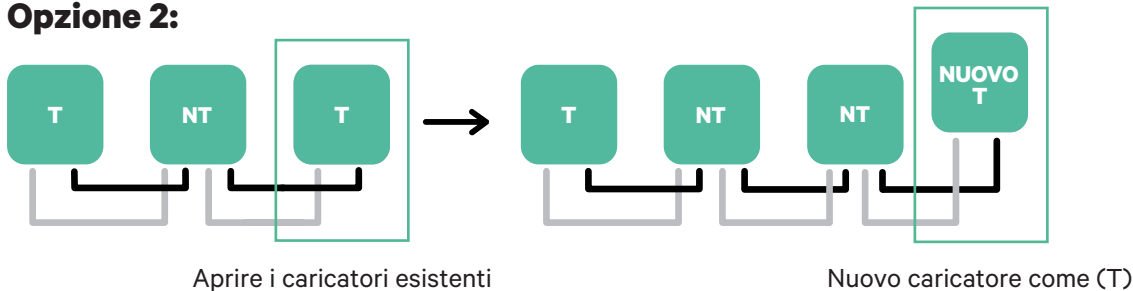
- Viene mantenuta la logica del collegamento a margherita.
- Viene rispettata la polarità dei cavi secondo quanto descritto in "Installazione".

In qualsiasi punto venga posizionato un nuovo caricatore in futuro, la regola più importante da seguire è la logica del collegamento a margherita. Ad esempio, nell'immagine sottostante, il nuovo caricatore è posizionato prima del caricatore terminale sul lato destro del collegamento a margherita.

Opzione 1:



Opzione 2:



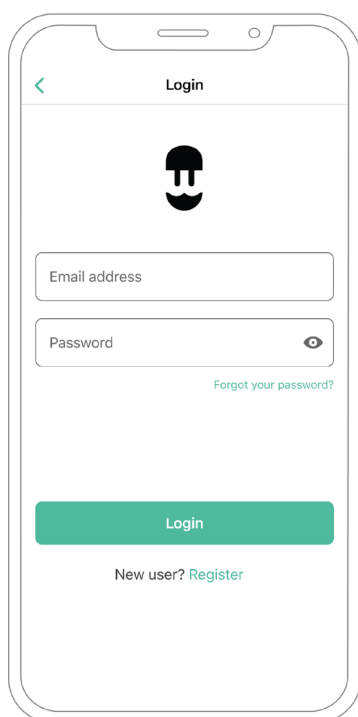
Una volta completata l'estensione dell'installazione esistente, continuare con i passaggi nella pagina successiva per configurare i caricatori.

CONFIGURAZIONE

Dynamic Power Sharing

Attivazione di Dynamic Power Sharing

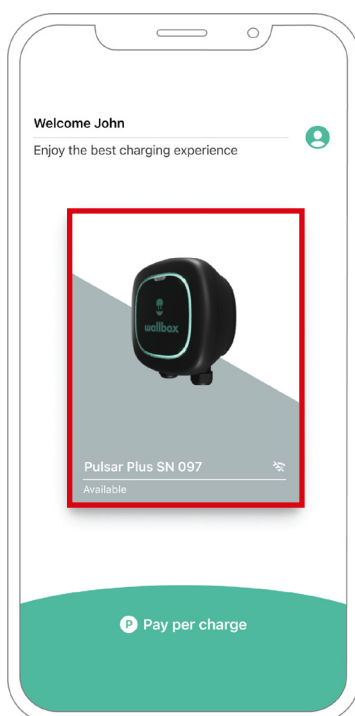
- 1.** Assicurarsi che il proprio caricatore Wallbox e che l'app mobile myWallbox abbiano l'ultima versione disponibile (è possibile verificare la versione su Play Store o App Store).
- 2.** Collegarsi al proprio caricatore tramite Bluetooth.
- 3.** Accedere all'app myWallbox inserendo le proprie credenziali oppure, se non si ha ancora un account, [effettuare l'iscrizione](#). Se il proprio caricatore è un modello Commander 2, è possibile configurare Dynamic Power Sharing anche direttamente dal touchscreen.



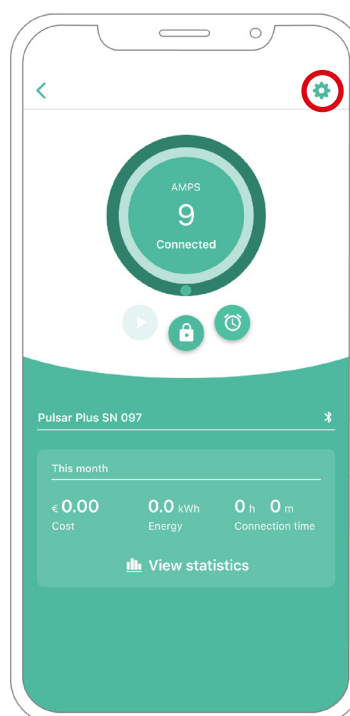
CONFIGURAZIONE

Dynamic Power Sharing

- 4.** Selezionare il proprio caricatore e posizionarsi entro la portata del Bluetooth nei seguenti passaggi. Se il proprio caricatore non è stato ancora collegato al proprio account myWallbox, seguire [queste istruzioni](#) per farlo.



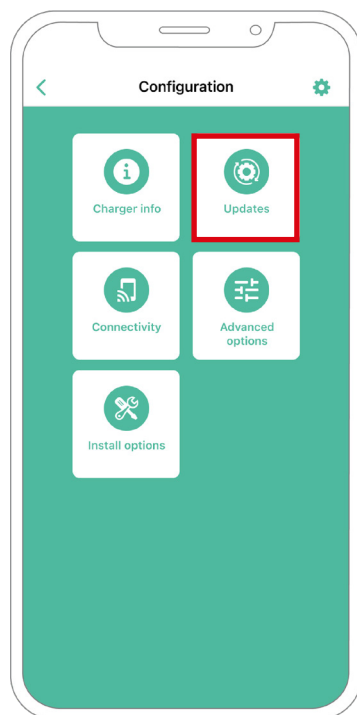
- 5.** Una volta sincronizzati il caricatore e l'app myWallbox, passare a Impostazioni.



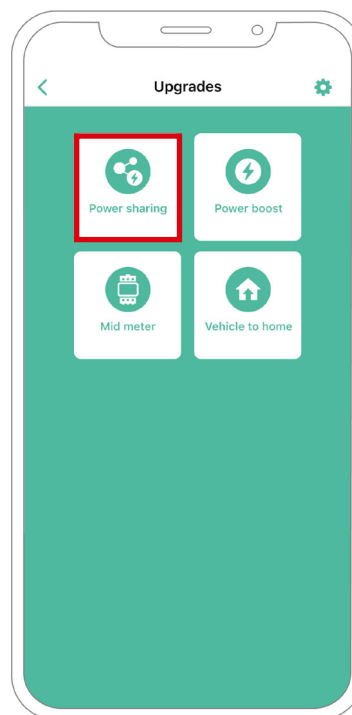
CONFIGURAZIONE

Dynamic Power Sharing

6. Fare clic su Aggiornamenti.



7. Fare clic sull'icona di Power Sharing.



CONFIGURAZIONE

Dynamic Power Sharing

- 8.** Indicare il numero di caricatori presenti nell'impianto.

Nel campo Corrente max. per fase, specificare la corrente nominale max. della protezione installata (MCB) per proteggere l'installazione di tutti i caricatori. Tenere presente che, per delle prestazioni corrette, è accettata solo una corrente massima superiore a 6 A per fase. In caso di dubbio, contattare il servizio clienti Wallbox.

The screenshot shows the 'Power sharing' configuration screen. The status is 'Primary charger with some secondary chargers not paired'. The 'Number of chargers' is set to 3. The 'Max. current per phase' is set to 8. The 'Min. current per charger' is set to 6A. A red box highlights the 'Number of chargers' slider and the 'Max. current per phase' input field.

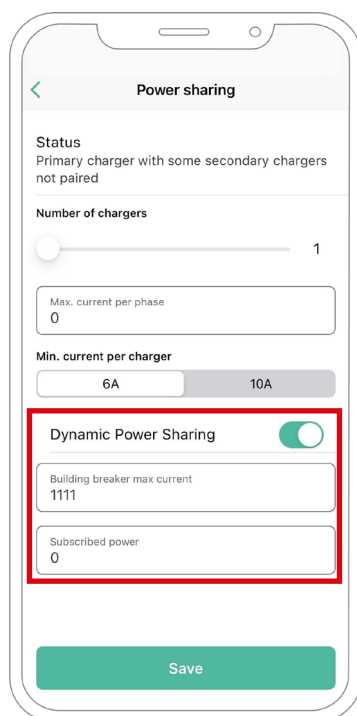
- 9.** Definire la corrente minima per caricatore (in ampere) alla quale ogni caricatore opererà.

The screenshot shows the 'Power sharing' configuration screen. The status is 'Primary charger with some secondary chargers not paired'. The 'Number of chargers' is set to 3. The 'Max. current per phase' is set to 8. The 'Min. current per charger' is set to 10A. A red box highlights the 'Min. current per charger' slider.

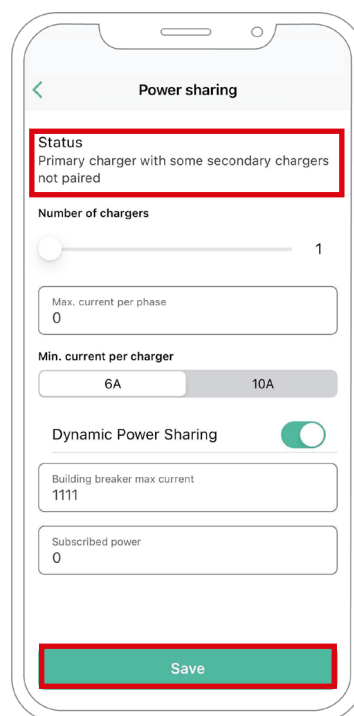
CONFIGURAZIONE

Dynamic Power Sharing

- 10.** Avviare Dynamic Power Sharing.
Specificare la corrente massima dell'interruttore dell'edificio (in ampere) e la potenza stipulata (in kVa).



- 11.** Fare clic su Salva e assicurarsi che venga visualizzato lo stato “Caricatore primario con tutti i caricatori secondari accoppiati”.



Passaggi per la risoluzione dei problemi nel caso in cui l'icona Power Sharing non sia selezionabile

1. Spegner e riaccendere il caricatore.
2. Controllare che tutti i cavi siano stati installati correttamente.
3. Controllare se è in uso il giusto tipo di cavo.
4. Controllare che l'interruttore sia posizionato correttamente su “T” o “NT”.
5. Verificare che il [software](#) del caricatore sia aggiornato.
6. Assicurarsi di essere connessi tramite Bluetooth.

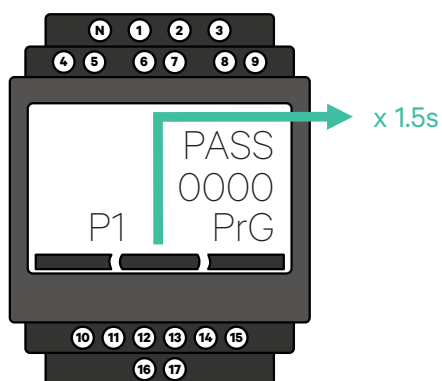
Appendice

INSTALLAZIONE CON PULSAR PLUS,
COMMANDER 2, QUASAR E COPPER SB

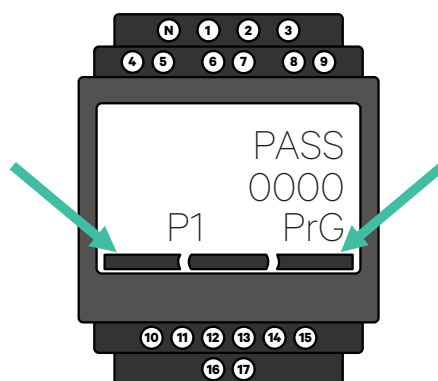
Applicabile a Power Boost, Eco-Smart, V2H, Dynamic Power Sharing

Configurazione di EM330 (solo per morsetti da 400 A e 600 A)

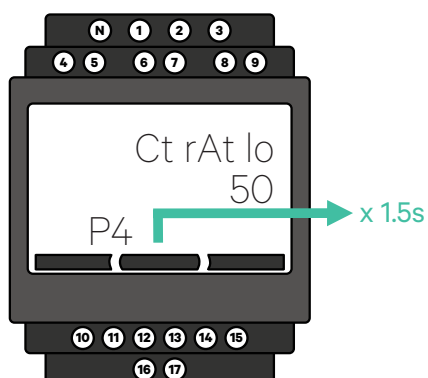
- 1.** Premere il tasto nel mezzo per 1,5 secondi per accedere alla schermata di conferma della password.



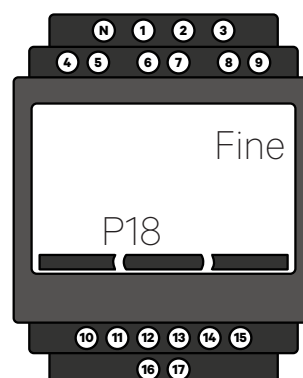
- 2.** La password predefinita è 0000. Premere contemporaneamente il tasto destro e sinistro per confermare.



- 3.** Usare il tasto destro e sinistro per scorrere il menù verso l'alto e verso il basso. Scorrere verso l'alto fino al menu "Ct rAt lo". Premere il tasto al centro per 1,5 secondi per poter modificare il valore usando i tasti di destra e di sinistra. Impostarlo a 80 per il morsetto da 400 A oppure a 120 per il morsetto da 600 A. Premere il tasto al centro per confermare il valore.



- 4.** Scorrere in basso fino all'opzione "fine" e premere Invio per uscire dal menu di programmazione.





support.wallbox.com