

Sigen EV AC Charger Guida all'installazione

Modello Sigen EVAC (7, 11, 22) 4G T2 WH
Modello Sigen EVAC (7, 11, 22) 4G T2SH WH

Versione: 02
Data di emissione: 25.01.2024

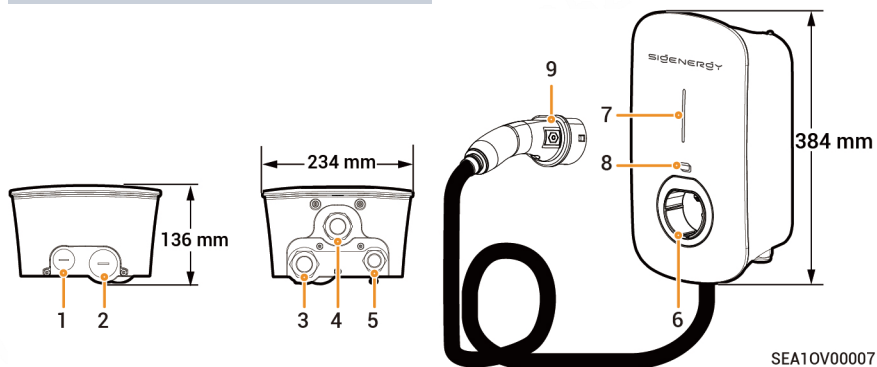


⚠ Attenzione

- Per mettere in funzione il dispositivo si richiedono elettricisti formati o esperti.
- Gli operatori dovranno conoscere a fondo le leggi, i regolamenti e le norme nazionali/locali, la struttura e il principio di funzionamento degli impianti interessati.
- Prima di mettere in funzione il dispositivo, leggere attentamente i requisiti inerenti al funzionamento e le misure precauzionali elencati nel presente documento e il documento Indicazioni importanti. Non farlo potrebbe arrecare danni al dispositivo non coperti dalla garanzia.

1 Introduzione

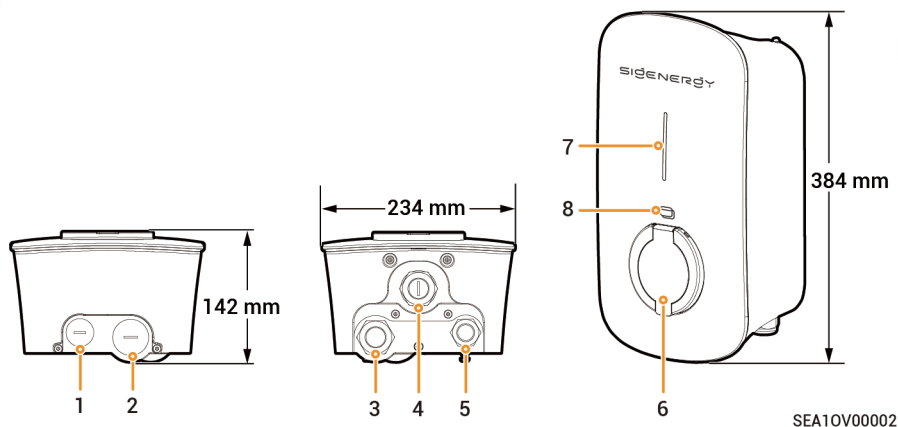
Modello Sigen EVAC 7/11/22 4G T2 WH



⚠ Attenzione

- Si consiglia di collegare i cavi attraverso i fori di instradamento posizionati sulla parte inferiore del caricabatteria (fori 3 e 5).
- Se i cavi sono collegati tramite i fori di instradamento posizionati sulla parte superiore del dispositivo (fori 1 e 2), installare il caricabatteria in un luogo riparato per evitarvi l'ingresso di acqua dovuto a un accumulo prolungato di acqua sulla stessa.

N.	Descrizione	N.	Descrizione
1	Foro di instradamento del cavo di comunicazione nella parte superiore del caricabatteria	2	Foro di instradamento del cavo d'ingresso CA nella parte superiore del caricabatteria
3	Foro di instradamento del cavo d'ingresso CA nella parte inferiore del caricabatteria	4	Foro di instradamento del cavo di ricarica nella parte inferiore del caricabatteria
5	Foro di instradamento del cavo di comunicazione nella parte inferiore del caricabatteria	6	Portaconnettore di ricarica di tipo 2
7	Spia	8	Area di lettura scheda RFID
9	Connettore di ricarica	-	-



SEA10V00002

⚠ Attenzione

- Si consiglia di collegare i cavi attraverso i fori di instradamento posizionati sulla parte inferiore del caricabatteria (fori 3 e 5).
- Se i cavi sono collegati tramite i fori di instradamento posizionati sulla parte superiore del dispositivo (fori 1 e 2), installare il caricabatteria in un luogo riparato per evitarvi l'ingresso di acqua dovuto a un accumulo prolungato di acqua sulla stessa.

N.	Descrizione	N.	Descrizione
1	Foro di instradamento del cavo di comunicazione nella parte superiore del caricabatteria	2	Foro di instradamento del cavo d'ingresso CA nella parte superiore del caricabatteria
3	Foro di instradamento del cavo d'ingresso CA nella parte inferiore del caricabatteria	4	Foro di instradamento nella parte inferiore del caricabatteria (riservato)
5	Foro di instradamento del cavo di comunicazione nella parte inferiore del caricabatteria	6	Presca per caricatore di tipo 2 con serranda di sicurezza
7	Spia	8	Area di lettura scheda RFID

2 Controlli pre-installazione

- Conformemente a quanto riportato sulla bolla di accompagnamento, controllare se i componenti sono completi e hanno un aspetto corretto. In caso di anomalie, contattare tempestivamente l'agente di vendita di fiducia.
- Controllare i dispositivi di protezione individuale e gli attrezzi necessari per l'installazione per accertarsi che siano completi; in caso contrario colmare le lacune.
- Controllare i cavi forniti dal cliente per verificare che la quantità e le caratteristiche tecniche siano corrette; in caso contrario provvedere.

Dispositivi di protezione



Casco di sicurezza



Occhiali protettivi



Maschera antipolvere



Guanti protettivi

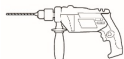


Guanti isolanti



Calzature antinfortunistiche

Attrezzi per l'installazione



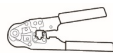
Trapano elettrico



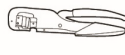
Aspira-polvere



Tronchese per cavi



Crimpatrice



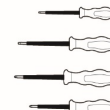
Pinza crimpatrice



Spellacavi



Forbici



Set di cacciaviti isolati



Guaina termorestringente



Pistola a caldo



Fascette stringicavi



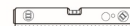
Chiave dinamometrica digitale con estremità aperta



Marcatore



Mazzuolo in gomma



Livella



Metro a nastro

Pre-interruttore CA fornito dal cliente

Gli utilizzatori dovranno predisporre un interruttore di circuito miniaturizzato di tipo B conforme alla norma CEI/EN 60898 e alle specifiche raccomandate indicate di seguito. Se hanno installato degli interruttori CA conformi possono ignorare questo requisito.

Modello	Numero di poli, MCB	Corrente nominale, MCB
Sigen EVAC 7 4G T2 WH, Sigen EVAC 7 4G T2SH WH	1P+N	40 A
Sigen EVAC 11 4G T2 WH, Sigen EVAC 11 4G T2SH WH	3P+N	20 A
Sigen EVAC 22 4G T2 WH, Sigen EVAC 22 4G T2SH WH	3P+N	40 A

Cavi forniti dal cliente

Le opzioni di alimentazione da rete elettrica includono TT, TN-S, TN-C-S e IT. Gli utilizzatori possono predisporre i cavi sulla base della modalità di alimentazione dalla rete elettrica locale.

N.	Nome del cavo		Specifiche raccomandate		
			Sigen EVAC 7 4G T2 WH Sigen EVAC 7 4G T2SH WH	Sigen EVAC 11 4G T2 WH Sigen EVAC 11 4G T2SH WH	Sigen EVAC 22 4G T2 WH Sigen EVAC 22 4G T2SH WH
1	Cavo ingresso CA	Sistema trifase a cinque fili (L1/L2/L3/N/PE)	-	Cavi con anima in rame a cinque/quattro vie per uso esterno <ul style="list-style-type: none"> Resistenza del cavo alle alte temperature: $\geq 90^{\circ}\text{C}$ Diametro esterno: da 13 mm a 20 mm Corrente: 16 A Sezione del conduttore: da 2,5 mm² a 4 mm² 	Cavi con anima in rame a cinque/quattro vie per uso esterno <ul style="list-style-type: none"> Resistenza del cavo alle alte temperature: $\geq 90^{\circ}\text{C}$ Diametro esterno: da 13 mm a 20 mm Corrente: 32 A Sezione del conduttore: 6 mm²
		Sistema trifase a quattro fili (L1/L2/L3/PE)			
		Sistema bifase (L1/L2/PE)	Cavi con anima in rame a tre vie per uso esterno	-	-
		Sistema monofase (L/N/PE)	<ul style="list-style-type: none"> Resistenza del cavo alle alte temperature: $\geq 90^{\circ}\text{C}$ Diametro esterno: da 13 mm a 20 mm Corrente: 32 A Sezione del conduttore: 6 mm² 		
2	Cavo di segnale RS485/cavo di segnale DO/cavo di segnale per contatore intelligente Linky		Cavi o doppino schermato ritorto a due vie per uso esterno <ul style="list-style-type: none"> Sezione del conduttore: da 0,2 mm² a 1,5 mm² Diametro esterno: da 5 mm a 7 mm 		
3	Cavo di rete RJ45		Doppino schermato ritorto per esterno <ul style="list-style-type: none"> Sezione del conduttore: da 0,129 mm² a 0,205 mm² Diametro esterno: da 5 mm a 7 mm 		
4	Cavo di controllo con conduttore PEN (fornitura opzionale) (condizione applicabile solo nel Regno Unito)		Cavi con anima in rame a due vie per uso esterno <ul style="list-style-type: none"> Resistenza del cavo alle alte temperature: $\geq 90^{\circ}\text{C}$ Tensione richiesta: $\geq 300\text{ V}/500\text{ V}$ Sezione del conduttore: da 0,75 mm² a 1,5 mm² Diametro esterno: da 5 mm a 7 mm 		

3 Requisiti inerenti alla collocazione

Suggerimenti

La garanzia viene applicata quando il dispositivo è stato installato correttamente per l'uso al quale è destinato e conformemente alle istruzioni per la messa in funzione.

Ambiente di installazione

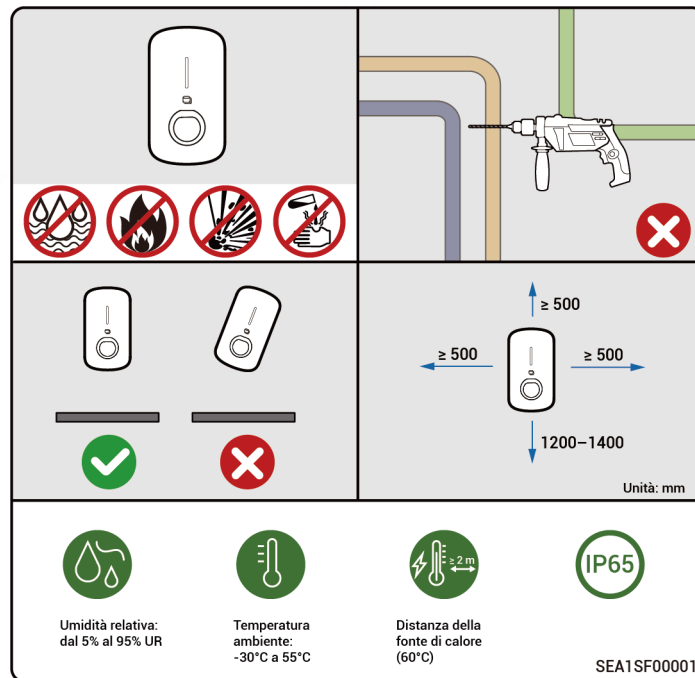
- Non installare il dispositivo in ambienti fumosi, infiammabili, esplosivi o corrosivi.
- Evitare l'esposizione del dispositivo alla luce diretta del sole, alla pioggia, ad acqua stagnante, neve o polvere. Installare il dispositivo in un luogo riparato. Assumere misure preventive qualora se ne preveda il funzionamento in aree soggette al verificarsi di eventi naturali quali inondazioni, smottamenti, terremoti e tifoni.
- Non installare il dispositivo in un ambiente in cui sia presente una forte interferenza elettromagnetica.
- Assicurarsi che la temperatura e l'umidità dell'ambiente d'installazione siano conformi ai requisiti previsti per il dispositivo.
- Il dispositivo dovrà essere installato in un'area distante almeno 500 m da fonti di corrosione che potrebbero comportare danni da sale o da acidi (le fonti di corrosione comprendono, senza a ciò limitarsi, ambiente marino, centrali termiche, stabilimenti chimici, fonderie, centrali a carbone, gommifici e stabilimenti che eseguono trattamenti galvanici).

Posizione di installazione

- Non ribaltare e non capovolgere il dispositivo per essere certi che sia installato orizzontalmente.
- Non installare il dispositivo in un luogo facilmente raggiungibile da dei bambini.
- Non installare il dispositivo in ambienti mobili come camper, navi da crociera e treni.
- Si consiglia di installare il dispositivo in una posizione in cui sia facile metterlo in funzione, effettuarne la manutenzione e controllarne gli stati indicati dalle spie.
- Quando si installa il dispositivo in un garage, non posizionarlo nell'area di manovra del veicolo per evitare che lo urti.

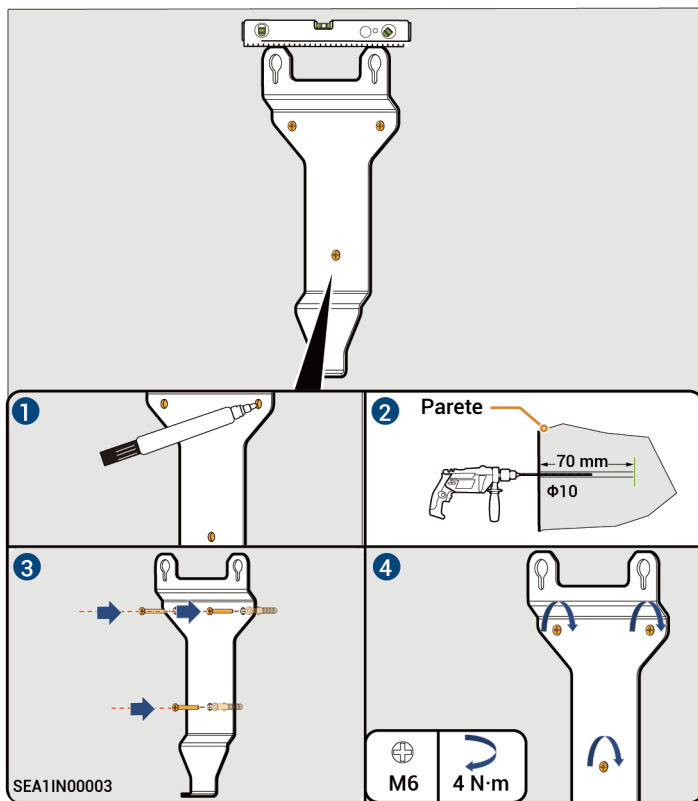
Superficie di montaggio

- Non installare il dispositivo su un supporto infiammabile.
- Il supporto per l'installazione deve rispettare i requisiti in materia di portanza. Si consiglia l'installazione su strutture in mattoni pieni-calcestruzzo, con muri in calcestruzzo.
- La superficie del supporto d'installazione deve essere uniforme e l'area d'installazione deve rispettare i requisiti inerenti allo spazio d'installazione.
- Nel supporto non devono circolare acqua o elettricità per evitare pericoli in caso di perforazione durante l'installazione del dispositivo.

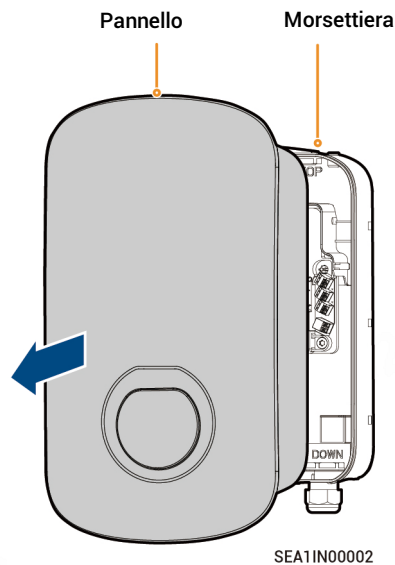


4 Installazione

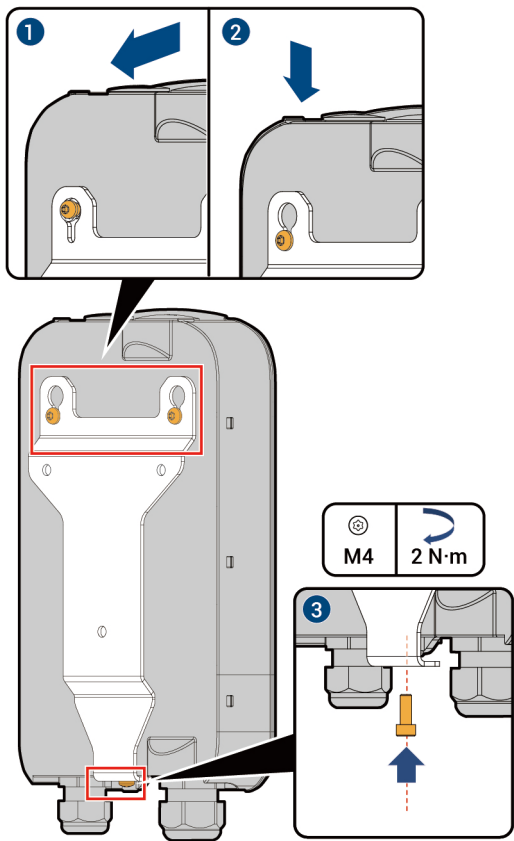
- 1** Installare gli attacchi per il montaggio a parete.



- 2** Estrarre il dispositivo dalla sua confezione e smontarlo.



3 Installare e fissare la morsetteria.



SEA1IN00004

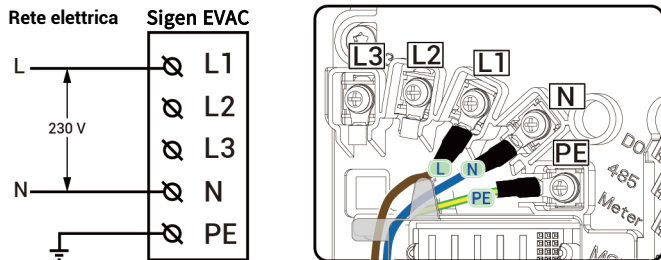
5 Collegamento dei cavi

5.1 Descrizione delle modalità di alimentazione della rete

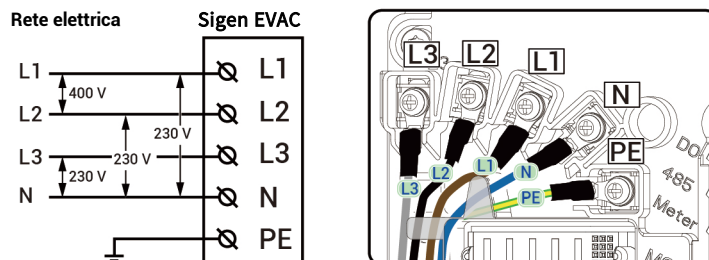
⚠ Pericolo

Sign EVAC supporta i metodi di alimentazione della rete indicati nel diagramma, fare rigorosamente riferimento al diagramma per connettere il cavo CA. Il dispositivo non è in grado di funzionare se viene collegato in modo scorretto; se si collega in modo scorretto il cavo PE si può correre un rischio per la sicurezza.

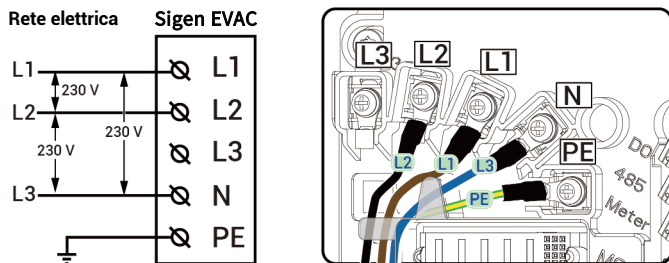
Sistema monofase con tre cavi (L/N/PE)
Tensione fase-neutro (L-N): 230V



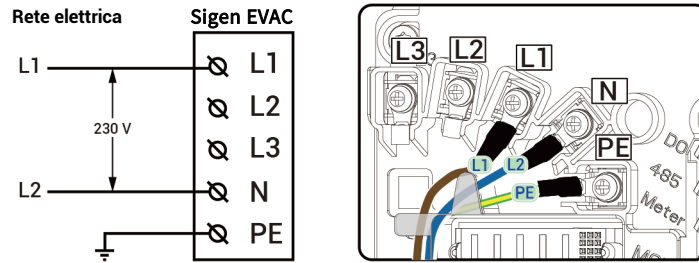
Sistema trifase con cinque cavi (L1/L2/L3/N/PE)
Tensione fase-fase (L-L): 400V
Tensione fase-neutro (L-N): 230V



Sistema trifase con quattro cavi (L1/L2/L3/PE)
Tensione fase-fase (L-L): 230V



Due fasi (L1/L2/PE)
Tensione fase-fase (L-L): 230V



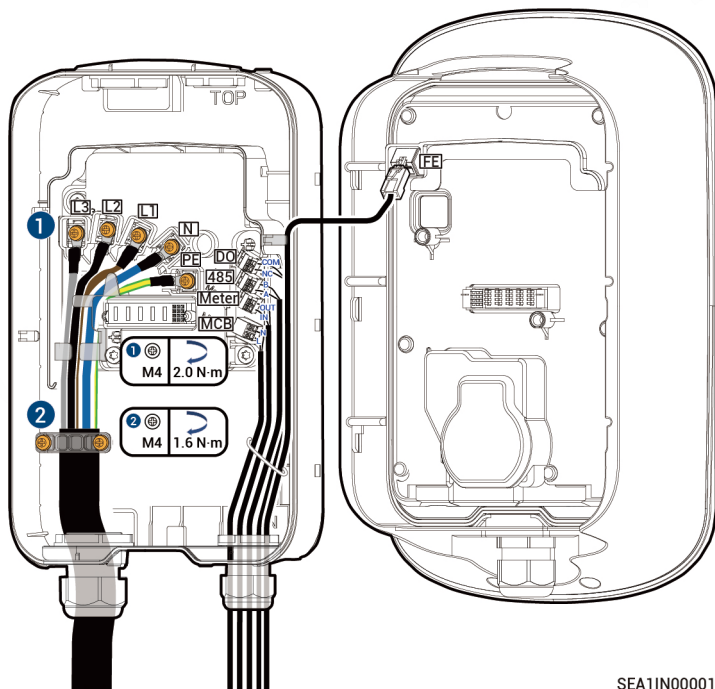
SEA11N00011

5.2 Instradamento

Suggerimenti

- Questo capitolo descrive il metodo di instradamento che fa ricorso a un sistema trifase a cinque fili.
- Durante l'instradamento si consiglia di posizionare il conduttore di protezione nello strato posto più in basso.

Instradamento nella parte inferiore del caricabatteria (raccomandato)

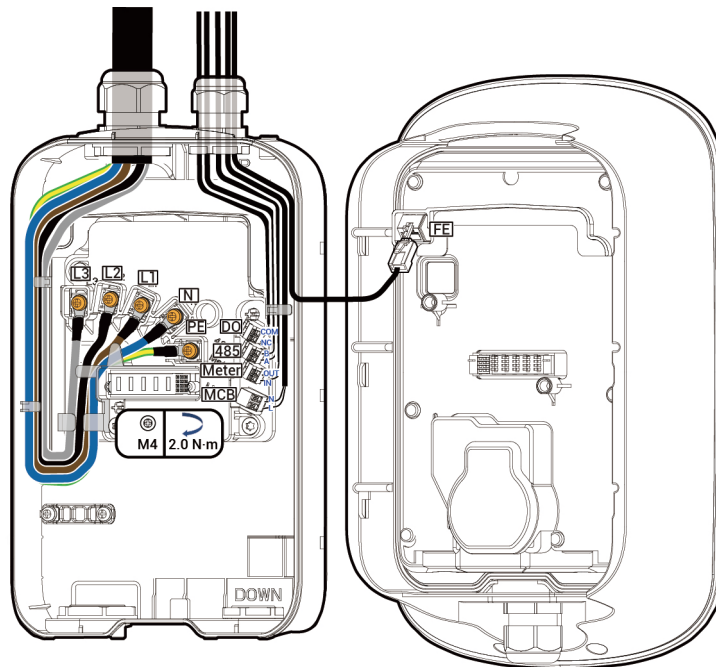


SEA11N0001

Instradamento nella parte superiore del caricabatteria

Suggerimenti

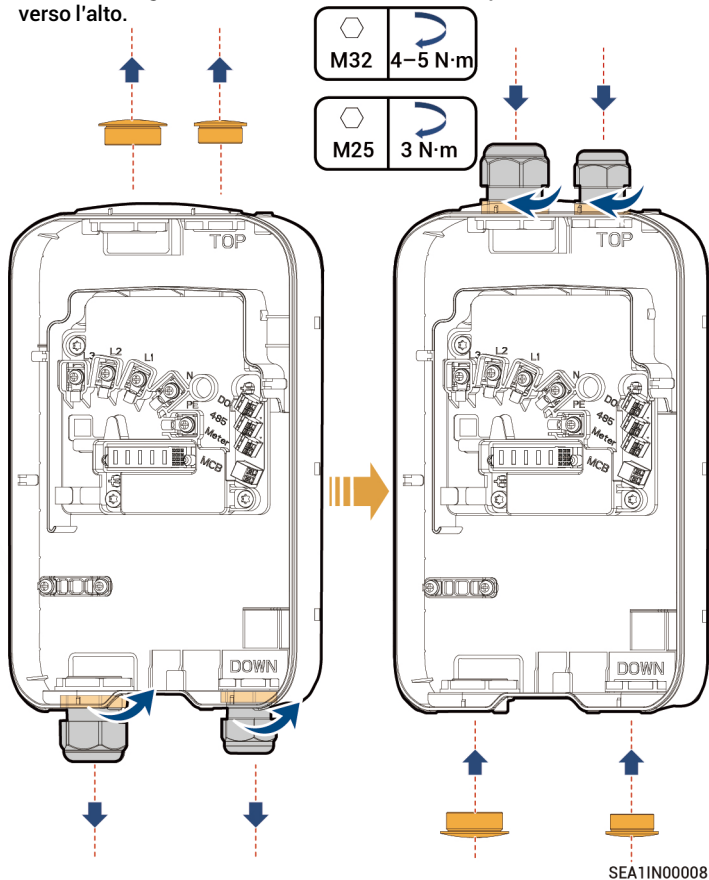
Quando si fa ricorso all'instradamento nella parte superiore del caricabatteria, la parte superiore del dispositivo deve essere protetta in modo adeguato per evitare l'ingresso di acqua dovuto a un accumulo prolungato di acqua.



SEA11N0005

Instradamento nella parte superiore del caricabatteria

Prima di collegare i cavi installare il connettore impermeabile dal basso verso l'alto.



5.3 Collegamento dei cavi d'ingresso CA

Per esporre la procedura di collegamento questo capitolo prenderà in

1

2

Sigen EVAC		L3	L2	L1	N	PE
A (mm)	Instradamento superiore	330	340	350	355	360
	Instradamento inferiore	105	110	115	125	130

La lunghezza della spellatura (A) dell'isolamento del cavo è determinata dalla porta del caricabatteria Sigen EVAC a cui i cavi sono collegati.

4-6 mm²

3

M4 2 N·m

SEA1IN00007

5.4 Collegamento dei cavi di segnale RS485/DO

Descrizioni delle porte RS485 e della relazione di connessione con il sensore di potenza

Collegare un'estremità del cavo di segnale RS485 al caricabatteria Sigen EVAC e l'altra estremità al sensore di potenza.

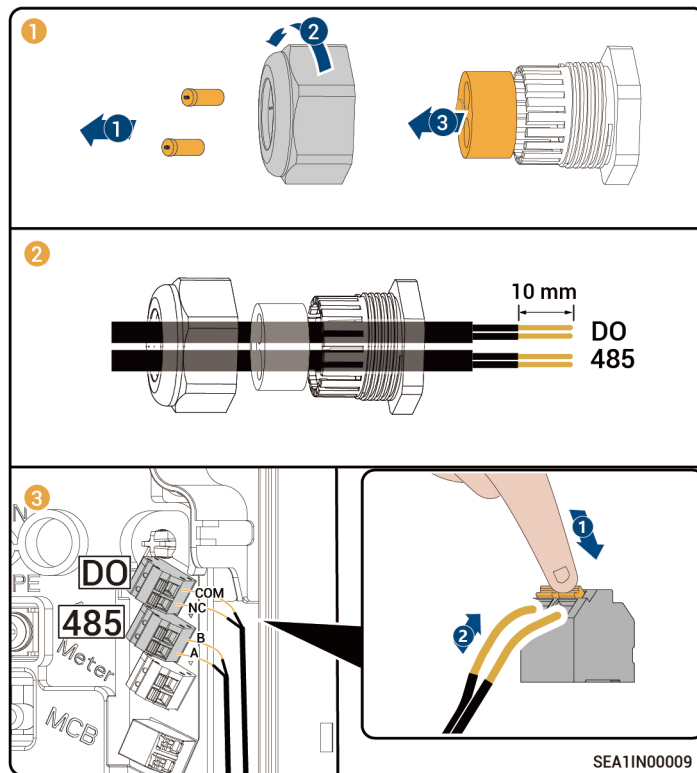
PIN	Descrizioni	Sensore Sigen TP-CT120-DH (SDM630 MCT 40mA) Sigen
RS485_A	RS485 segnale_A+	14
RS485_B	RS485 segnale_B-	13

Suggerimenti

Per quanto concerne l'aspetto e le indicazioni per la connessione al sensore di potenza fare riferimento al manuale d'uso fornito con il prodotto.

Descrizione delle porte DO

PIN	Descrizioni
COM	Segnale uscita COM
NC	Segnale uscita NC



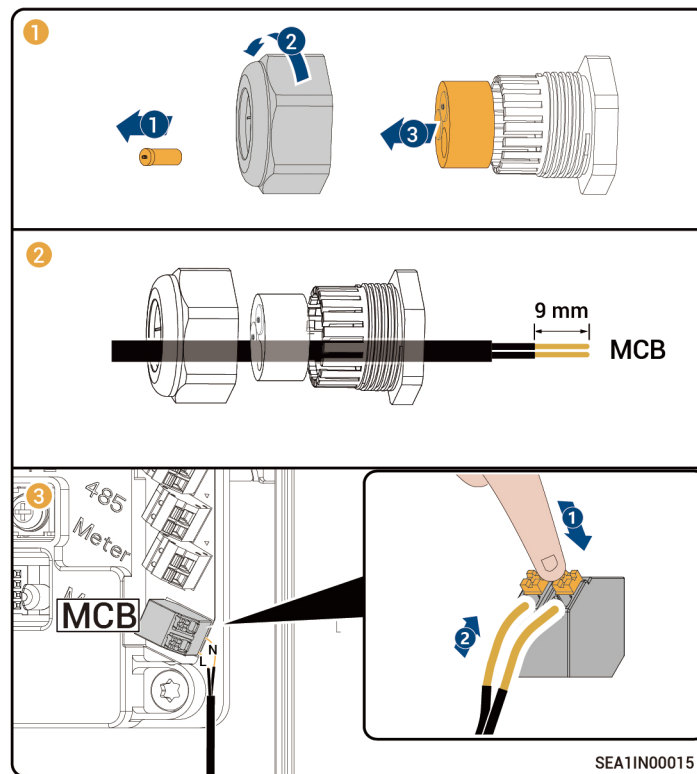
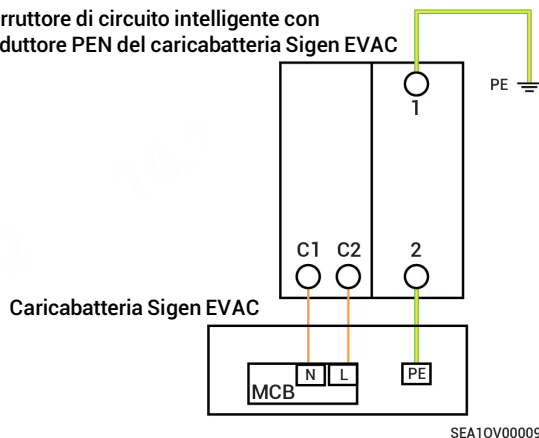
5.5 Collegamento dei cavi di controllo con conduttore PEN (soluzione opzionale)

Descrizione delle porte MCB e della relazione di connessione con l'interruttore di circuito intelligente con conduttore PEN del caricabatteria Sigen EVAC

PIN	Descrizioni	Interruttore di circuito intelligente con conduttore PEN ^[1] del caricabatteria Sigen EVAC
N	Livello uscita N	Terminale C1
L	Livello uscita L	Terminale C2

Nota [1]: Il terminale di cablaggio corrispondente dell'interruttore di circuito intelligente con conduttore PEN del caricabatteria Sigen EVAC

Interruttore di circuito intelligente con conduttore PEN del caricabatteria Sigen EVAC



Suggerimenti

Per ulteriori informazioni sui dettagli dell'installazione e le operazioni di cablaggio dell'interruttore di circuito intelligente con conduttore PEN del caricabatteria Sigen EVAC, fare riferimento al manuale d'uso fornito con il prodotto.

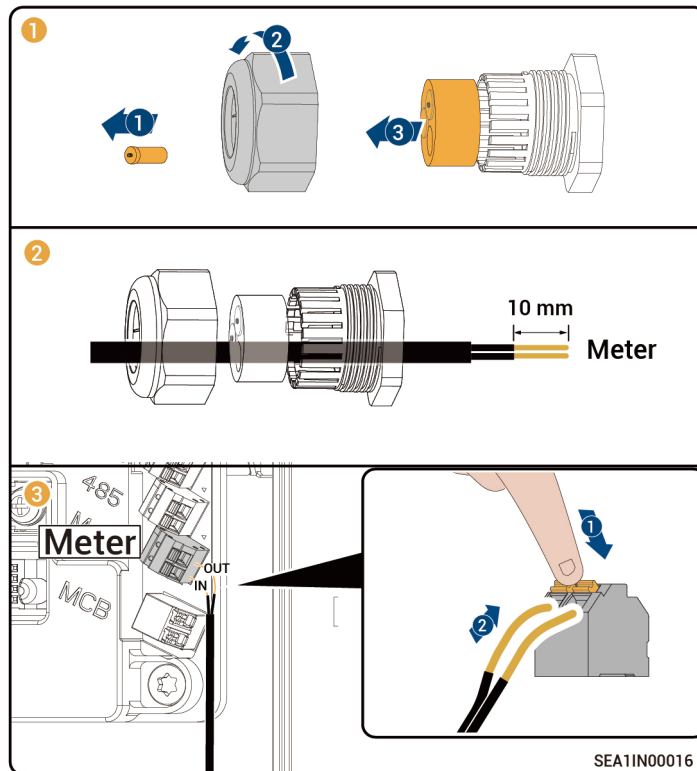
5.6 Collegamento del cavo di segnale per contatore intelligente Linky (soluzione opzionale)

Descrizioni delle porte del contatore e della relazione di connessione con il contatore intelligente Linky

PIN	Porta TIC del contatore intelligente Linky
Meter_IN	I1
Meter_OUT	I2

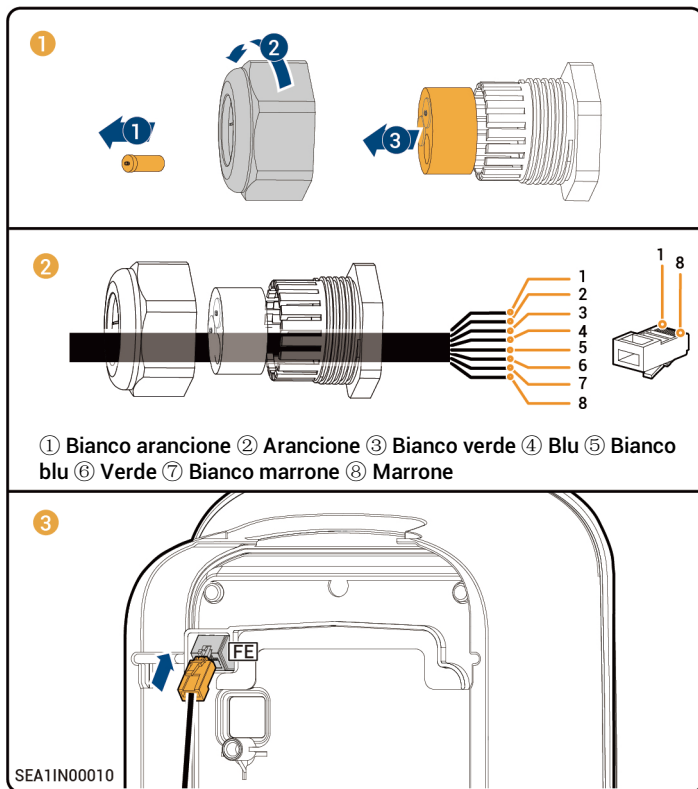
Suggerimenti

Per informazioni sui dettagli dell'installazione e le operazioni di cablaggio del contatore intelligente Linky, fare riferimento al manuale d'uso fornito con il prodotto.



5.7 Collegamento dei cavi di segnale FE

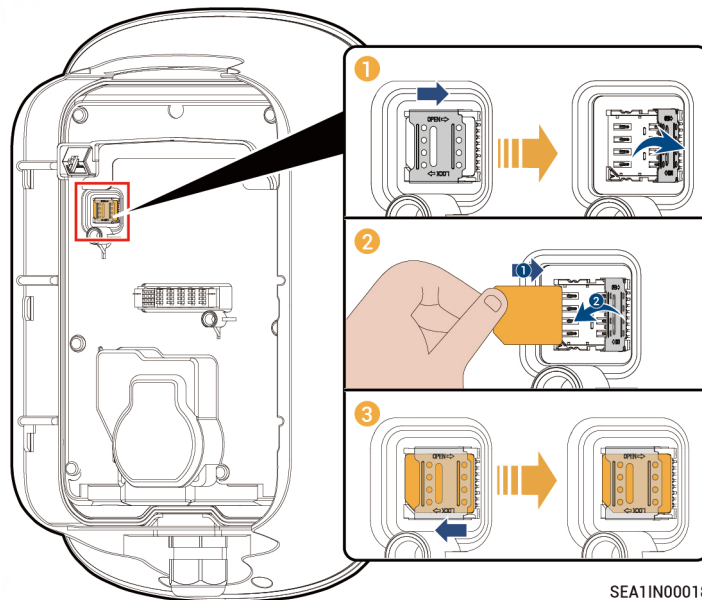
Collegare un'estremità del cavo di segnale FE al caricabatteria Sigen EVAC e l'altra estremità a un router.



5.8 Installazione della scheda SIM

Suggerimenti

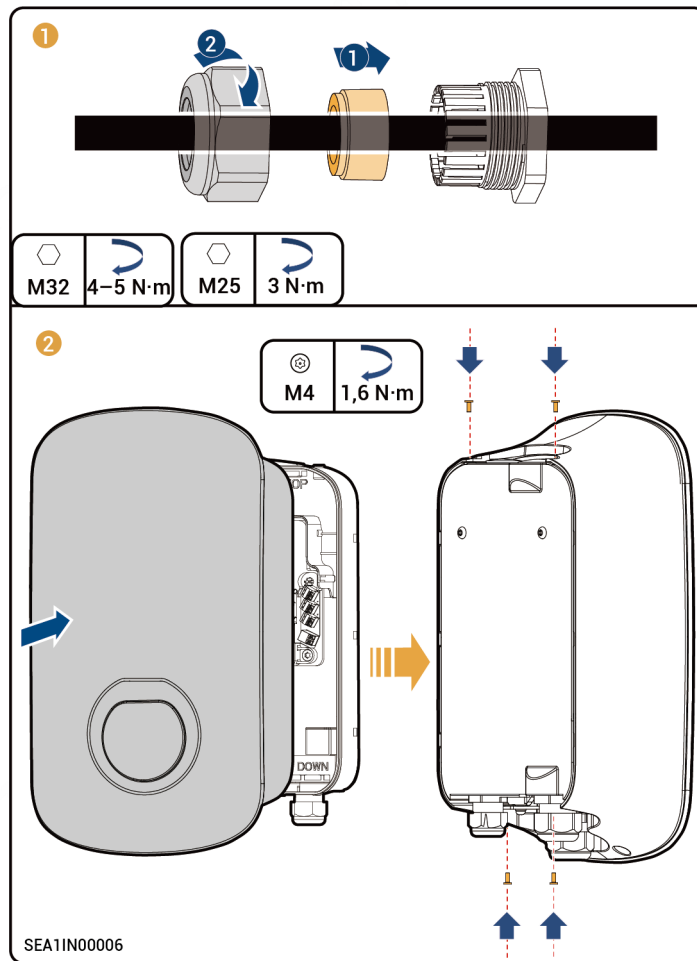
- Quando la comunicazione 4G è abilitata, installare la scheda SIM.
- Le schede SIM sono fornite dagli utilizzatori, si consiglia l'uso di schede SIM standard (dimensione: 25 mm×15 mm, capacità ≥ 64 KB, traffico ≥ 128 MB/mese).



5.9 Installazione dei pannelli

Controllare i punti elencati di seguito a fronte della tabella fornita, restringere i fori di instradamento e installare il pannello.

N.	Voce da verificare
1	Il dispositivo è stato installato in modo sicuro.
2	I cavi CA e i cavi di segnale sono collegati correttamente senza dimenticanze.
3	Le viti di bloccaggio o i morsetti sono installati nelle loro sedi e non ve ne sono di allentati.
4	Le fascette stringicavi sono prive di bave o bordi taglienti nei punti in cui sono state tagliate.
5	Le porte non utilizzate sono protette con coperchi o tappi a tenuta stagna.
6	Non sono stati lasciati residui di materiali edili all'interno o all'esterno del dispositivo.

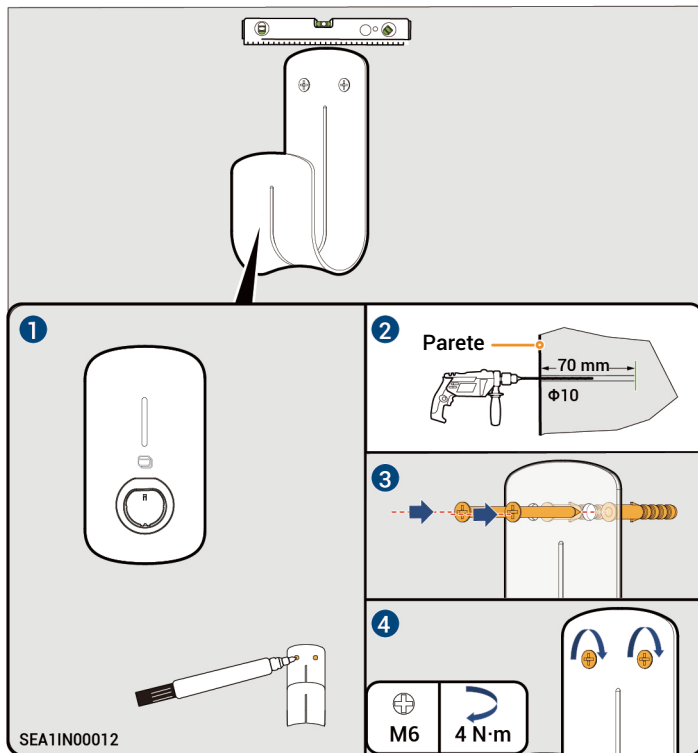


5.10 Installazione del portacavi e posizionamento del connettore di ricarica

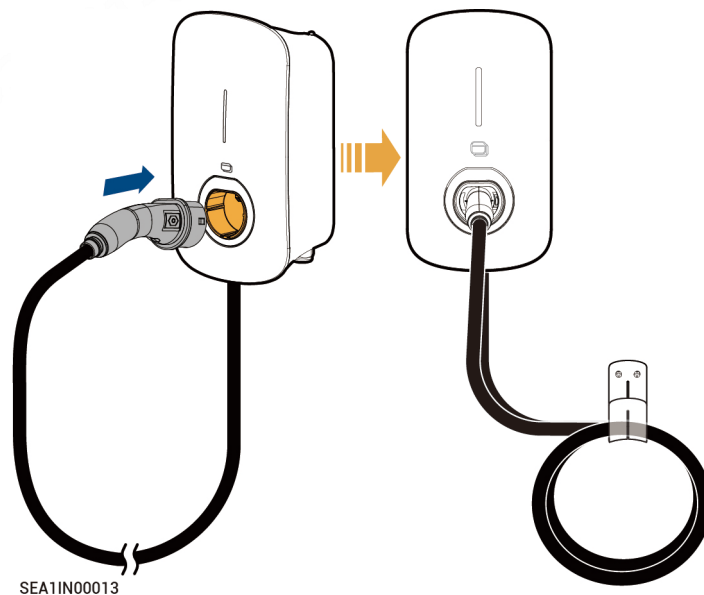
Suggerimenti

Questo capitolo trova applicazione solo al caricabatteria modello Sigen EVAC 7/11/22 4G T2 WH.

1 Installare il portacavi.

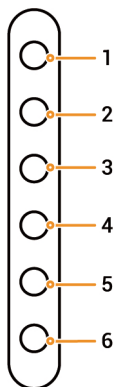


2 Posizionare il connettore di ricarica.



6 Accensione e creazione di un nuovo sistema

1. Accendere il pre-interruttore CA.
2. Osservare lo stato indicato dalla spia presente sul pannello anteriore del caricabatteria Sigen EVAC per conoscere le condizioni di funzionamento.
3. Quando la spia assume colore verde e la luce è fissa o si accende in modo intermittente, lento e graduale, creare un nuovo sistema nell'app mySigen.



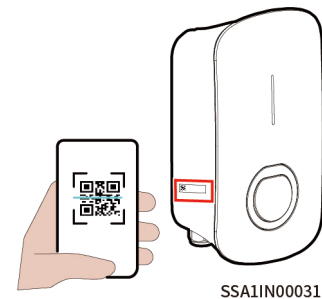
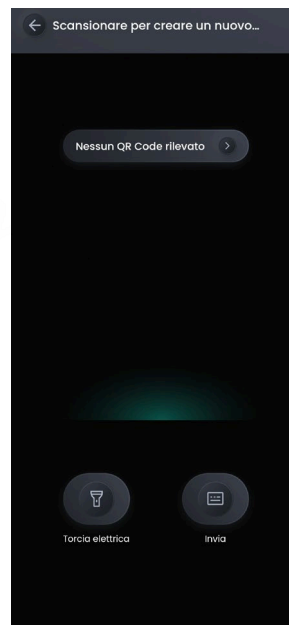
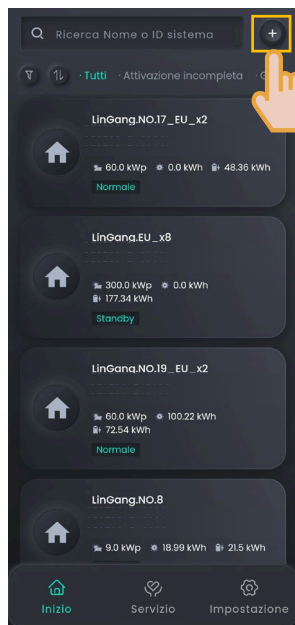
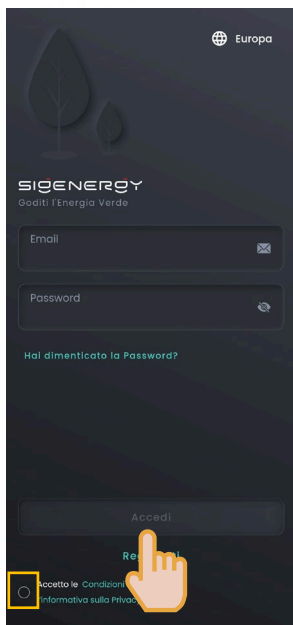
SEA10V00008

Spia illuminata	Colore	Stato	Significato
Tutte	Diversi colori	Luce fissa accesa	Avvio, inizializzazione della configurazione.
1		Luce fissa accesa	In modalità di standby. Non collegato a Internet, il connettore di ricarica non è inserito nel veicolo.
1		Luce con accensione intermittente, lenta e graduale	In modalità di standby. Collegato a Internet, il connettore di ricarica non è inserito nel veicolo.
Tutte		Luce fissa accesa	<ul style="list-style-type: none"> • Non viene letta la scheda RFID. Il connettore di ricarica è collegato al veicolo. • Ricarica completata.
Tutte		Luce con accensione intermittente, lenta e graduale	Si è registrato il tempo necessario per la ricarica e il connettore di ricarica è già stato collegato al veicolo.
Tutte		Luce lampeggiante	La scheda RFID viene letta. Prepararsi a ricaricare il veicolo.
Tutte		Luce lampeggiante sequenziale	Ricarica in corso.
Nessuna spia accesa	-	-	Il dispositivo non è alimentato o la tensione è bassa.
1		Luce lampeggiante	Dispersione elettrica dal dispositivo.
1		Luce fissa accesa	I relè presenti all'interno del dispositivo si bloccano.
2		Luce lampeggiante	Protezione da sovratensione o da sottotensione.
3		Luce lampeggiante	Protezione da sovracorrente.
4		Luce lampeggiante	Protezione da sovratemperatura.
5		Luce lampeggiante	Problema di messa a terra.
6		Luce lampeggiante	Interruzione della comunicazione tra il dispositivo e il veicolo.
Tutte		Luce lampeggiante	Altre anomalie.

Download dell'app mySigen e creazione di un nuovo sistema

- 1 Visitare il sito <https://www.sigenergy.com> portarsi sulla sezione "Partner (Partner)" → "Register Now (Registrazione immediata)" e registrare il proprio account.
- 2 Scaricare l'app mySigen per dare inizio alla creazione di un nuovo sistema per il proprio dispositivo.





Suggerimenti

Le operazioni seguenti hanno luogo in modo diverso quando il dispositivo è già stato collegato, o non è collegato, a Internet (ossia si ha un errore di comunicazione sulle reti FE e 4G), come descritto di seguito.

Già collegato a Internet:

1 Base

Ubicazione del sistema

Fuso orario
(UTC +8.00) Pechino, Chongqing, Regione amministrativa speciale di Hong Kong, Urumqi

Dati del proprietario

Nome

Cognome

Email

Avanti

2 Dispositivi

AC charger

SN: SNKDK****2333

AC charger Normale

Confermo che tutti i dispositivi sono stati aggiunti al sistema.

Avanti

3 Parametri

Codice rete
EGC_G98

Tipo di messa a terra
TN

Corrente nominale del dispositivo di protezione del circuito utente (A)
32

Corrente nominale del dispositivo di protezione del circuito di ingresso (A)
24

Avanti

4 Conferma

Ubicazione del sistema

Nome utente
xxx xxx

Email
xxx@qq.com

Fuso orario
America/Whitehorse

2 Dispositivi

Dispositivo SN
KDK111222333

Codice rete
EGC_G98

Tipo di messa a terra
TN

Corrente nominale del dispositivo di protezione
32

Corrente nominale del dispositivo di protezione
24

Conferma

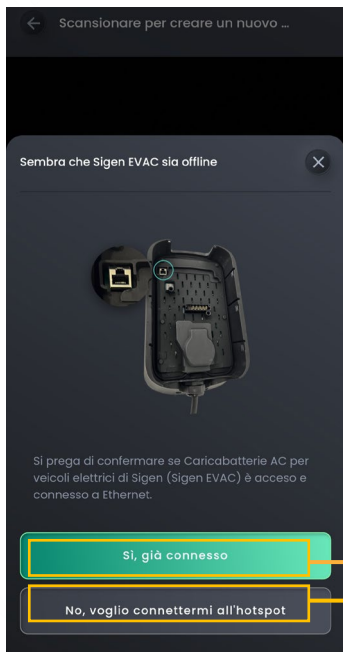
Manualmente, inserire l'indirizzo e i dati relativi al proprietario e impostare il fuso orario.

Effettuare gli aggiornamenti laddove necessario.

Impostare i parametri come necessario.
Corrente nominale del dispositivo di protezione del circuito utente > Corrente nominale del dispositivo di protezione del circuito di ingresso

3 Dopo aver creato un nuovo sistema, l'installatore dovrà chiedere al proprietario di controllare di aver ricevuto l'e-mail inviata da "sigencloud" entro 24 ore, in modo da attivare l'account, accedere all'app e collegare una scheda RFID.

Non collegato a Internet (vale a dire in presenza di un errore di comunicazione sulle reti FE e 4G):

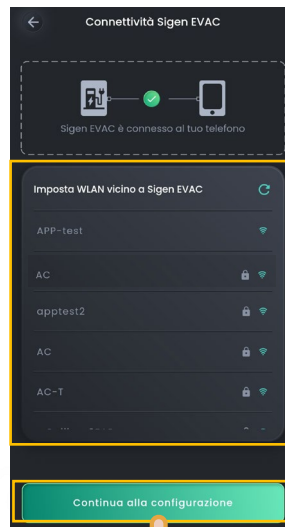


Se il dispositivo continua a non collegarsi a Internet fare clic su questo pulsante

Se il dispositivo è già stato collegato a Internet, fare clic su questo pulsante e portarsi sulla pagina Create New System (Crea nuovo sistema), eseguire le operazioni indicate facendo riferimento alle istruzioni riportate nel capitolo intitolato "Già collegato a Internet".



Collegarsi all'hotspot della rete WLAN del dispositivo. L'hotspot prende nome dal numero di serie del dispositivo e il passcode viene fornito sull'interfaccia utente.



Se l'installatore può scegliere di collegare il dispositivo all'hotspot della WLAN nei locali del proprietario, collegare l'hotspot disponibile, portarsi sulla pagina Create New System (Crea nuovo sistema) ed eseguire le operazioni indicate facendo riferimento alle istruzioni riportate nel capitolo intitolato "Già collegato a Internet".

Se non ci sono hotspot WLAN disponibili presso i locali del proprietario fare clic su questo pulsante

← Aggiungi nuovo sistema

1 2 3 4

Base

Supporta 1-20 caratteri compresi numeri lettere maiuscole e minuscole e parentesi inglesi.

Usa la tua posizione mySigen userà l'autorizzazione alla localizzazione per mostrare informazioni sulla posizione di Charger EV.

Fuso orario
(UTC-7.00) Yukon

Dati del proprietario

Nome

Cognome

Email

Il proprietario deve usare questo indirizzo email come credenziali di accesso per l'app mySigen. Ricordare al proprietario di controllare le email dopo la procedura di aggiunta nuovo sistema.

Avanti


Impostare il fuso orario e inserire i dati del proprietario.

← Aggiungi nuovo sistema

1 2 3 4

Dispositivi

Charger
SN:KDK111222333



Charger Normale

Il Software Sigen EVAC è aggiornato.

Confermo che tutti i dispositivi sono stati aggiunti al sistema.

Avanti

← Aggiungi nuovo sistema

1 2 3 4

Parametri

Codice rete
EGC_G98

Tipo di messa a terra
TN

Corrente nominale del dispositivo di protezione del circuito utente (A)
32

Corrente nominale del dispositivo di protezione del circuito di ingresso (A)
24

Avanti

Impostare i parametri come necessario.
Corrente nominale del dispositivo di protezione del circuito utente > Corrente nominale del dispositivo di protezione del circuito di ingresso

← Aggiungi nuovo sistema

1 2 3 4

Conferma

Ubicazione del sistema

Nome utente xxx xxx

Email xxx@qq.com

Fuso orario America/Whitehorse

2 Dispositivi

Dispositivo SN KDK111222333

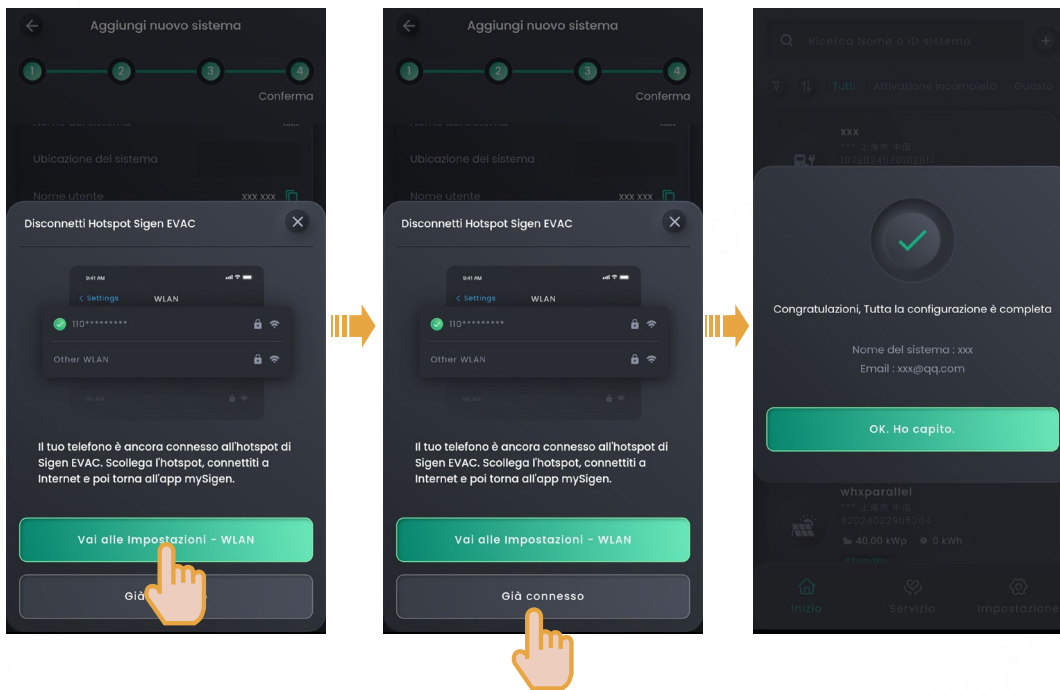
Codice rete EGC_G98

Tipo di messa a terra TN

Corrente nominale del dispositivo di protezione 32

Corrente nominale del dispositivo di protezione 24

Conferma



Disconnettersi dall'hotspot della rete WLAN

3 Dopo aver creato un nuovo sistema, l'installatore dovrà chiedere al proprietario di controllare di aver ricevuto l'e-mail inviata da "sigencloud" entro 24 ore, in modo da attivare l'account, accedere all'app e collegare una scheda RFID.

Sigenergy Technology Co., Ltd.



Website

LinkedIn

YouTube

www.sigenergy.com



Copyright © 2024 Sigenergy Technology Co., Ltd. Tutti i diritti riservati

Le informazioni fornite in questo documento sono solo a scopo informativo. Il documento ottiene le informazioni tramite canali legali ed è il più affidabile, accurato e completo possibile, ma non garantisce l'accuratezza e la completezza delle informazioni riportate. Il presente documento non può essere utilizzato come base o prova morale, di responsabilità e legale, Sigenergy Technology Co., Ltd. integrerà, correggerà e rivedrà le informazioni pertinenti in qualsiasi momento, ma non garantisce il rilascio tempestivo. Non è responsabile per eventuali effetti o conseguenze diretti o indiretti causati dalle informazioni fornite nel presente documento. Il copyright del documento è di proprietà esclusiva di Sigenergy Technology Co., Ltd. e non può essere riprodotto, copiato o pubblicato in alcuna forma da alcuna istituzione o individuo senza autorizzazione scritta. Sigenergy Technology Co., Ltd. si riserva il diritto di modificare e interpretare i termini del presente disclaimer.