



ASW5120-LB-G3

Guida rapida all'installazione

1 Informazioni generali

Questa guida all'installazione rapida deve essere letta insieme al manuale utente. In caso di dubbi o incertezze, il contenuto del manuale utente ha la precedenza sul contenuto di questa guida. Il contenuto di questa guida può essere aggiornato o revisionato a causa del continuo sviluppo del prodotto e del miglioramento continuo. Le informazioni contenute in questa guida sono soggette a modifiche senza preavviso. La versione più recente di questo documento e il manuale utente per l'installazione, la messa in servizio, la configurazione e la dismissione sono disponibili in formato PDF all'indirizzo www.solplanet.net.

2 Sicurezza

2.1 Uso previsto

Il prodotto è un sistema residenziale a batteria agli ioni di litio a bassa tensione con BMS integrato, progettato per inverter solari ibridi Solplanet. Supporta le modalità on-grid, off-grid e backup con inverter Solplanet compatibili. Adatto per uso interno ed esterno entro un intervallo di temperatura compreso tra -18 °C e 58 °C. Il sistema di batterie deve essere utilizzato solo come apparecchiatura fissa. È vietato apportare modifiche al prodotto senza l'approvazione scritta di Solplanet. Solplanet non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati da tali modifiche illegali. Il prodotto non è adatto all'alimentazione di dispositivi medici di supporto vitale. Assicurarsi che non si verifichino lesioni personali a causa di un guasto all'alimentazione del sistema a batteria. Il prodotto deve essere utilizzato solo nei paesi in cui è stato approvato da Solplanet e dall'operatore di rete. Utilizzare il prodotto solo in conformità con le informazioni fornite in questa guida, nel manuale d'uso e con le norme e le direttive applicabili a livello locale. Qualsiasi altra applicazione può causare lesioni personali o danni materiali. L'etichetta di identificazione deve essere fissata in modo permanente al prodotto e deve essere leggibile. Il presente documento non sostituisce alcuna legge, regolamento o norma regionale, statale, provinciale, federale o nazionale applicabile all'installazione, alla sicurezza elettrica e all'utilizzo del prodotto.

2.2 Istruzioni di sicurezza importanti

Il prodotto è stato progettato e testato in stretta conformità con i requisiti di sicurezza internazionali. Come per tutti i dispositivi elettrici o elettronici, nonostante la costruzione accurata esistono rischi residui. Per evitare lesioni personali e danni materiali e per garantire il funzionamento a lungo termine del prodotto, leggere attentamente questa sezione e osservare sempre tutte le informazioni di sicurezza.



PERICOLO

Pericolo di morte a causa delle tensioni CC della batteria

Quando il sistema batteria è collegato all'inverter e l'interruttore ON/OFF è in posizione ON, le batterie generano tensione CC, alimentando il cavo CC e i componenti alimentati.

- Non toccare parti non isolate o estremità dei cavi.
- Non toccare i conduttori CC.
- Non toccare alcun componente alimentato del prodotto.
- Non aprire il prodotto.
- Tutti gli interventi sul prodotto devono essere eseguiti esclusivamente da personale qualificato che abbia letto e compreso appieno tutte le informazioni di sicurezza contenute nel presente documento e nel manuale d'uso.
- Collegare il prodotto da tutte le fonti di tensione e alimentazione e assicurarsi che non possa essere ricollegato prima di intervenire su di esso.
- Indossare dispositivi di protezione individuale adeguati, in conformità con le normative locali, per tutti gli interventi sul prodotto.



AVVERTENZA

Pericolo di morte a causa del rischio di scossa elettrica mortale causata da danni al dispositivo di misurazione dovuti a sovrattensione!

La sovrattensione può danneggiare un dispositivo di misurazione e causare la presenza di tensione nell'involucro del dispositivo di misurazione. Il contatto con l'involucro sotto tensione del dispositivo di misurazione provoca la morte o lesioni mortali dovute a scossa elettrica.

Utilizzare solo dispositivi di misurazione con un campo di misurazione pari o superiore alla tensione nominale massima del prodotto.



AVVERTENZA

Rischio di lesioni dovuto al peso del prodotto

Possono verificarsi lesioni se il prodotto viene maneggiato in modo errato o cade durante il trasporto o durante il montaggio.

- Trasportare e sollevare il prodotto con cautela. Tenere conto del peso del prodotto.
- Indossare dispositivi di protezione individuale adeguati, in conformità con le normative locali, per tutti i lavori sul prodotto.



AVVERTENZA

Danni al sistema della batteria dovuti a scariche elettrostatiche

I componenti interni del sistema della batteria possono essere danneggiati in modo irreparabile dalle scariche elettrostatiche.

- Collegarsi a terra prima di toccare qualsiasi componente.



AVVERTENZA

Danni alla batteria causati da particelle e acqua

Particelle come polvere e sabbia possono danneggiare la batteria e comprometterne il funzionamento.

- È vietato aprire il coperchio della batteria!

2.3 Simboli sull'etichetta



Attenzione alla zona di pericolo!

Questo simbolo indica che è necessario un collegamento di terra supplementare o un collegamento equipotenziale nel luogo di installazione.



Attenzione alla tensione CC e alla corrente di esercizio!

La batteria funziona con tensione e corrente CC. Il lavoro sulla batteria deve essere effettuato solo da elettricisti qualificati e autorizzati.



Attenzione al rischio di esplosione!

La batteria è un dispositivo elettrochimico e presenta un rischio di esplosione in condizioni estreme. Mantenere una distanza di sicurezza se si verifica una situazione del genere.



Attenzione al pericolo per i bambini!

La batteria deve essere tenuta fuori dalla portata dei bambini.



Attenzione: infiammabile!

Tenere il sistema batteria lontano da fiamme libere o fonti di ignizione.



Designazione WEEE

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Smaltire il prodotto in conformità con le normative locali sullo smaltimento dei rifiuti elettronici applicabili nel paese di installazione.



Marcatura CE

Il prodotto è conforme ai requisiti delle direttive UE applicabili.



Marchio di certificazione

Il prodotto è stato testato dal TÜV e ha ottenuto il marchio di certificazione di qualità.



RCM (Marchio di conformità normativa)

Il prodotto è conforme ai requisiti delle norme australiane applicabili.



La batteria è riciclabile

La batteria può essere riciclata da un'organizzazione di riciclaggio professionale.

Consultare le normative locali pertinenti.



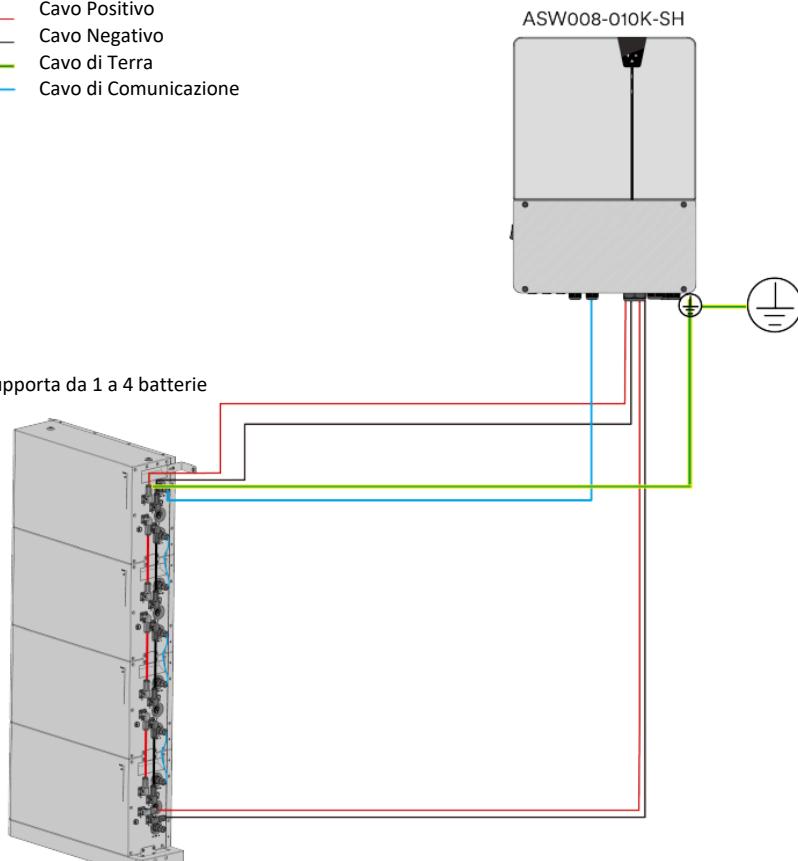
Rispettare la documentazione

Attenersi a tutta la documentazione fornita con il prodotto.

3 Schema di cablaggio del sistema

Collegare con due set di cavi di uscita in parallelo (corrente massima: 210 A)

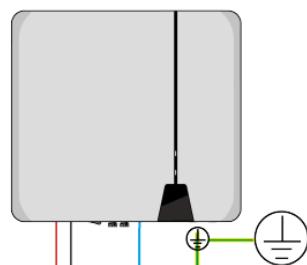
- Cavo Positivo
- Cavo Negativo
- Cavo di Terra
- Cavo di Comunicazione



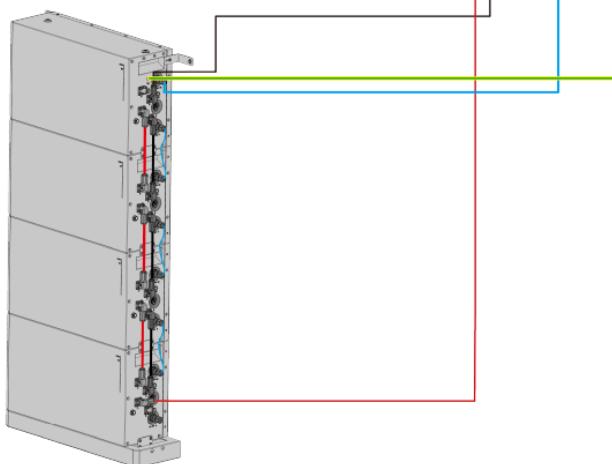
Cablaggio con un set di cavi di uscita (corrente massima: 120 A)

- Cavo Positivo
- Cavo Negativo
- Cavo di Terra
- Cavo di Comunicazione

ASW3000-6000H-S2



Supporta da 1 a 4 batterie



ASW5120-LB-G3

4 Dichiarazione di conformità UE

Nell'ambito delle direttive UE:

-Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE

(L 96/79-106, 29 marzo 2014) (EMC)

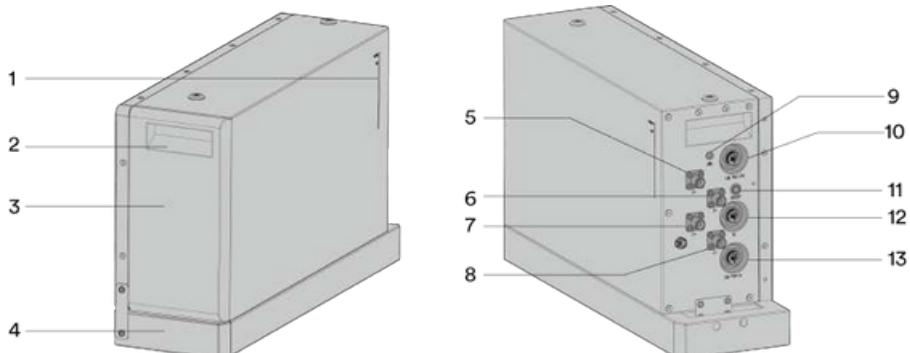
-Direttiva bassa tensione 2014/35/UE (L 96/357-374, 29 marzo 2014) (LVD)



Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose 2011/65/UE
(L 174/88, 8 giugno 2011) e 2015/863/UE (L 137/10, 31 marzo 2015) (RoHS)

AISWEI New Energy Technology (Yangzhong) Co., Ltd conferma che i prodotti descritti nel presente documento sono conformi ai requisiti fondamentali e alle altre disposizioni pertinenti delle direttive sopra menzionate. La Dichiarazione di conformità UE completa è disponibile all'indirizzo www.solplanet.net.

5 Panoramica



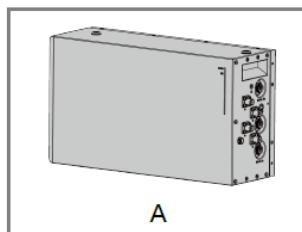
Oggetto	Descrizione
1	Indicatore LED
2	Maniglia nascosta
3	Modulo batteria
4	Base
5	P+ (consultare gli schemi di cablaggio per chiarimenti)
6	P- (consultare gli schemi di cablaggio per chiarimenti)
7	P+ (consultare gli schemi elettrici per chiarimenti)
8	P- (consultare gli schemi di cablaggio per chiarimenti)
9	Terminale di messa a terra

10	Porta di uscita collegamento
11	Pulsante di accensione/spegnimento
12	DI (ingresso digitale)
13	Porta di collegamento in

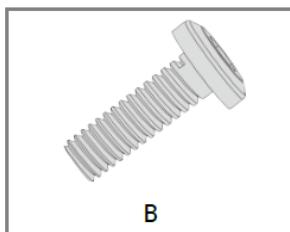
6 Contenuto della confezione

6.1 Pacchetto standard

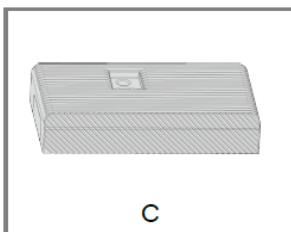
Pacchetto modulo batteria



A

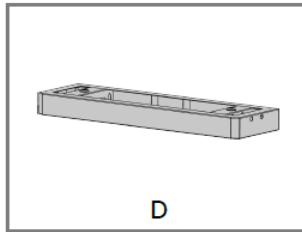


B

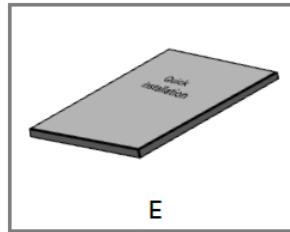


C

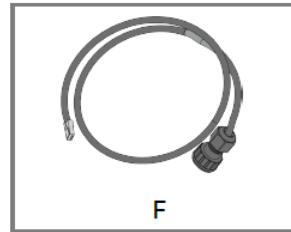
Pacchetto della base



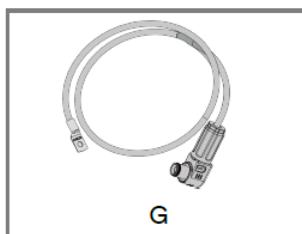
D



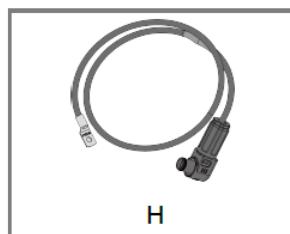
E



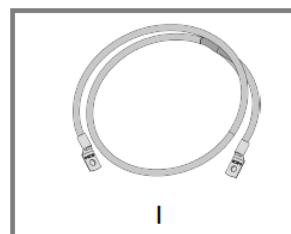
F



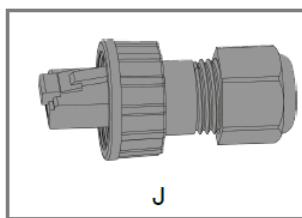
G



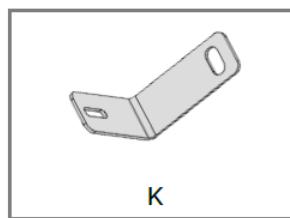
H



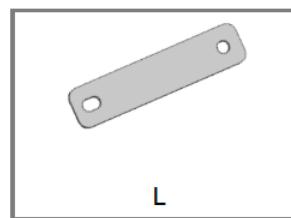
I



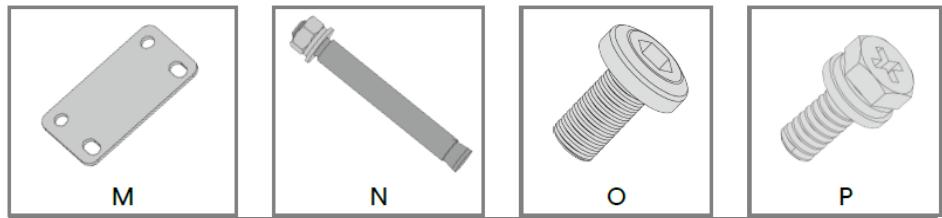
J



K



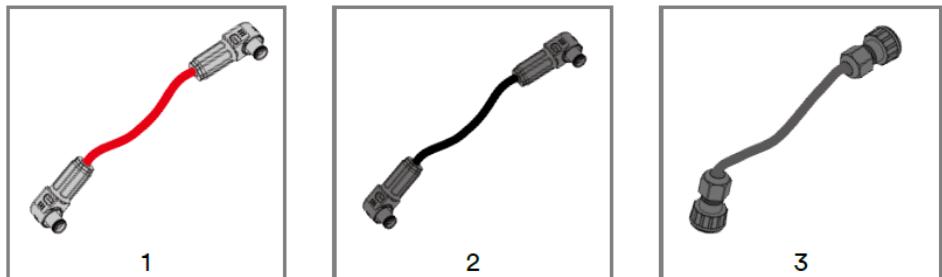
L

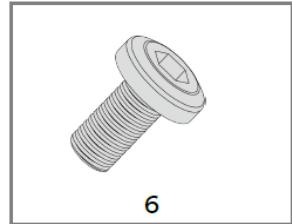
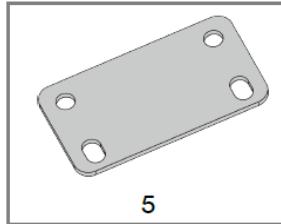
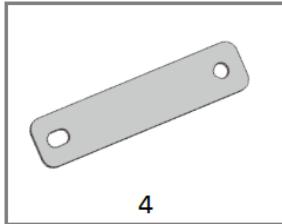


Oggetto	Descrizione	Quantità
A	Modulo batteria	1
B	Vite M5x16	1
C	Coperchio decorativo	1
D	Base	1
E	Guida rapida all'installazione	1
F	Cavo di comunicazione BMS	1
G	Cavo positivo della batteria (2 m)	1
H	Cavo negativo della batteria (2 m)	1
I	Cavo di terra potenziale (PE)	1
J	Resistenza terminale	1
K	Supporto a L	2
L	Piastra di bloccaggio del modulo (sinistra)	1
M	Piastra di bloccaggio del modulo (destra)	1
N	Vite di fissaggio di espansione (M8 X 80)	2
O	Vite M5X10	8
P	Vite esagonale (M6 X 16)	1

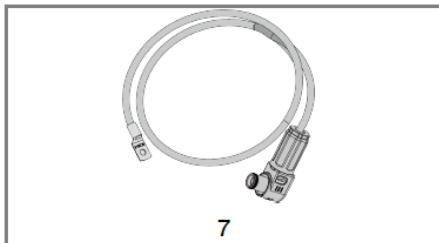
6.2 Pacchetto opzionale

Pacchetto di connessione parallela (solo nella versione in parallelo)

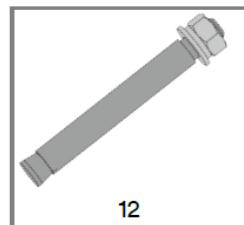
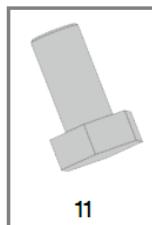
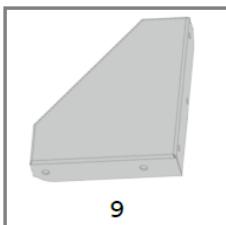




Cavo di uscita (3 m) Imballaggio



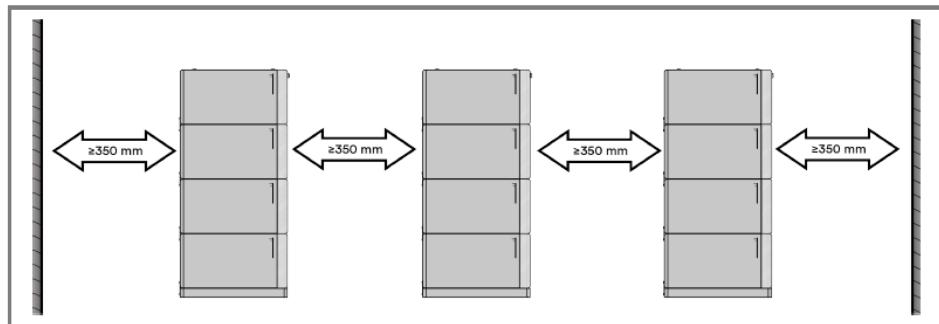
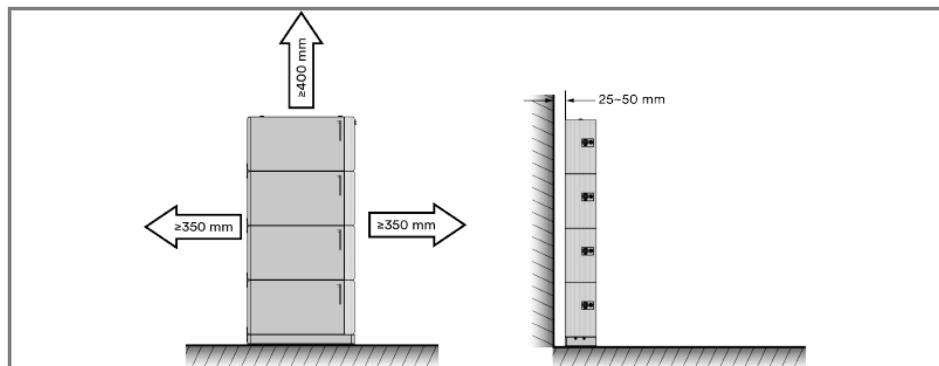
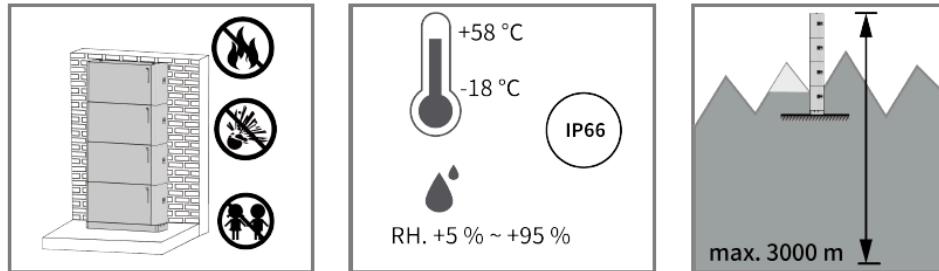
Pacchetto opzionale per il montaggio a parete

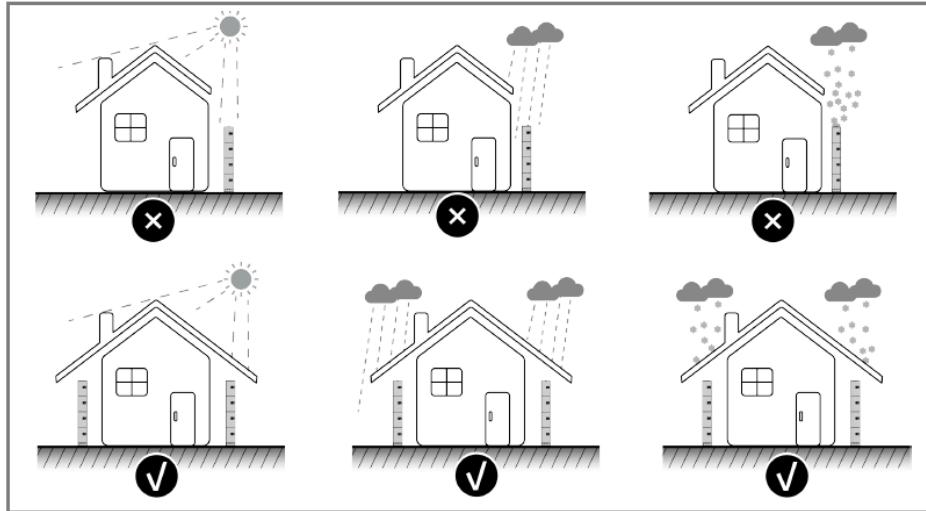


Oggetto	Descrizione	Quantità
1	Cavo positivo parallelo della batteria	1
2	Cavo negativo parallelo della batteria	1
3	Cavo di comunicazione parallelo	1
4	Scheda di blocco del modulo (sinistra)	1
5	Piastra di bloccaggio del modulo (destra)	1
6	Vite M5X10	6
7	Cavo positivo opzionale (3 m)	1
8	Cavo negativo opzionale (3 m)	1

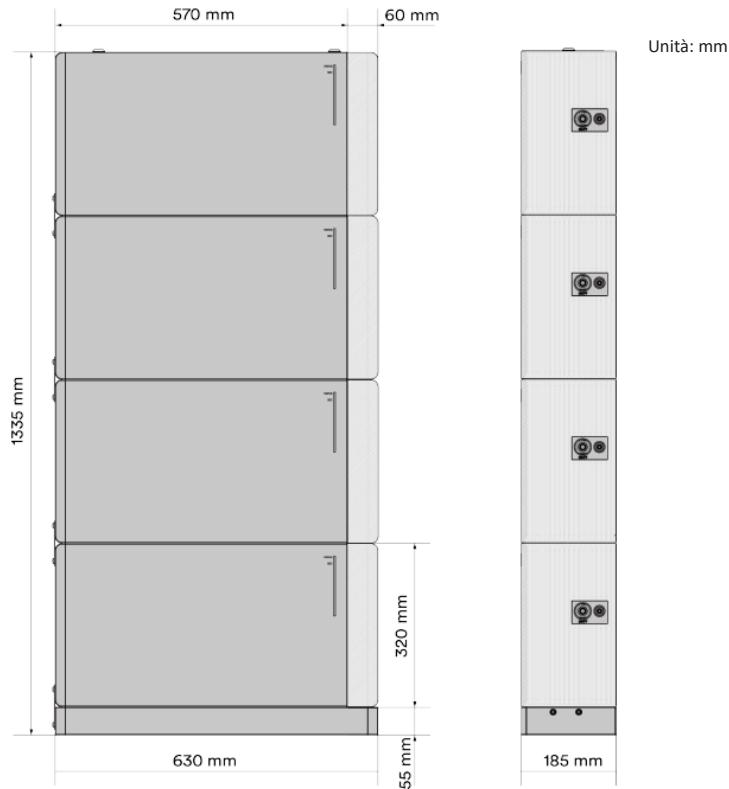
9	Supporto a parete (sinistro)	1
10	Supporto a parete (destro)	1
11	Vite M10*20	4
12	Vite di fissaggio espansibile (M8 X 80)	6

7 Ambiente di montaggio



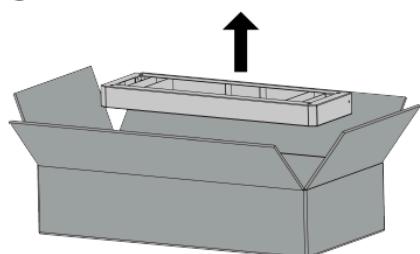


8 Dimensioni

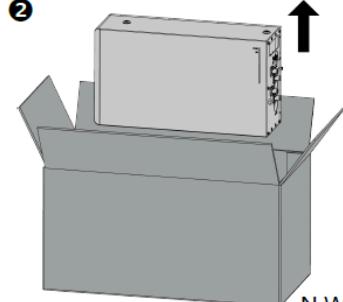


9 Montaggio

①

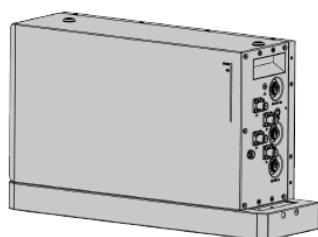
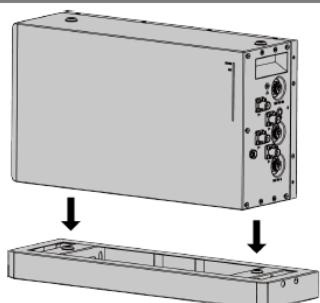


②

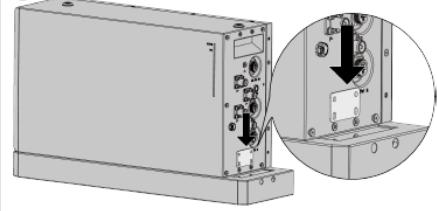


N.W: 46 kg

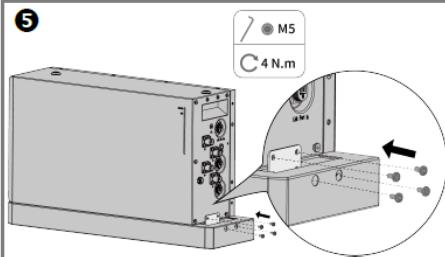
③



④

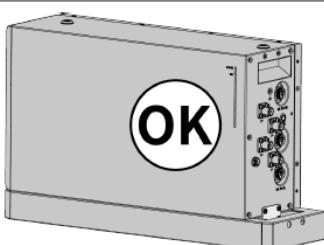


⑤

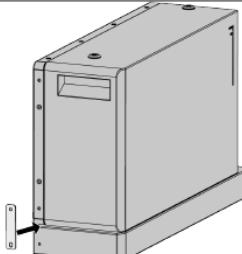


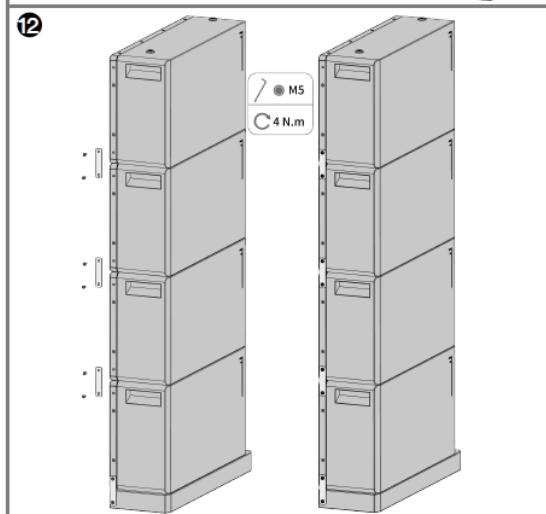
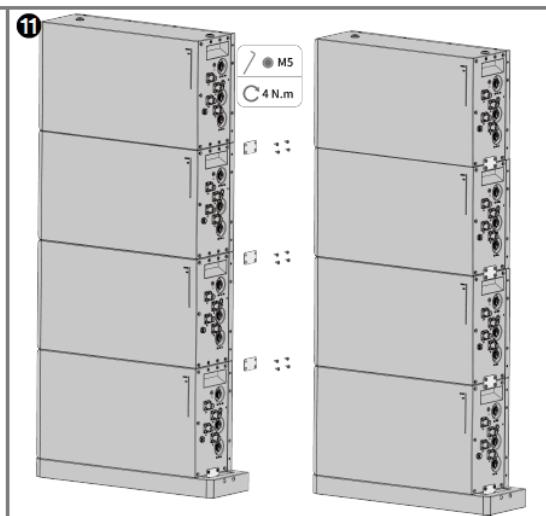
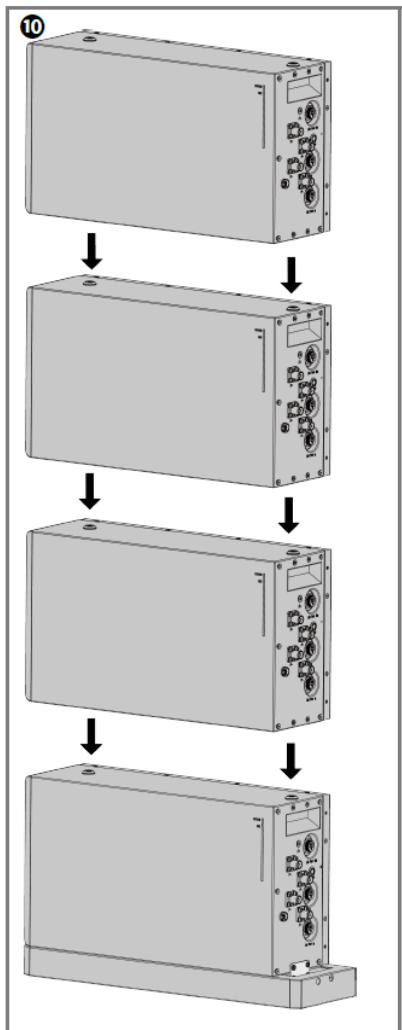
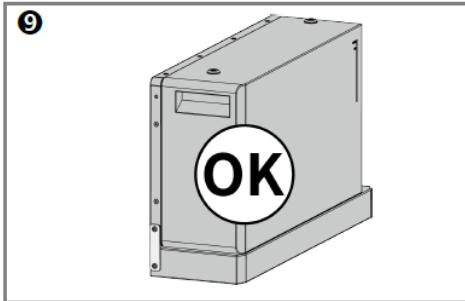
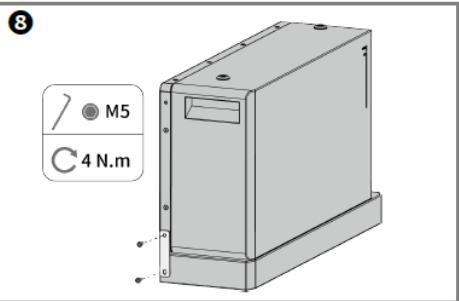
↗ M5
C 4 N.m

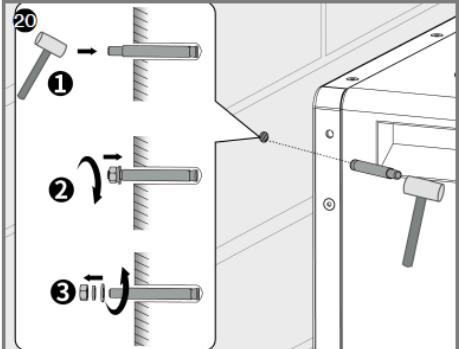
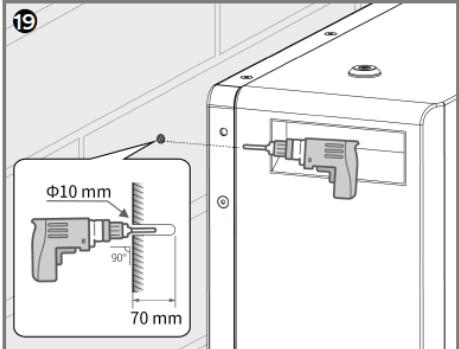
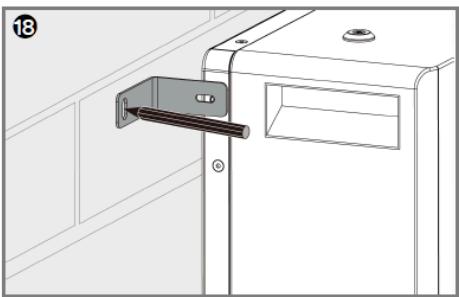
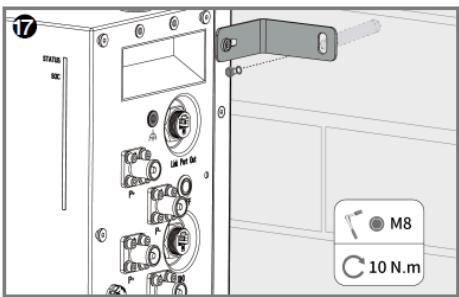
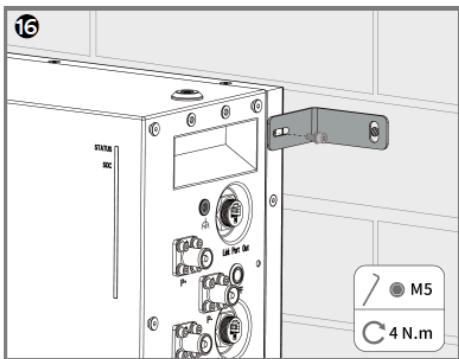
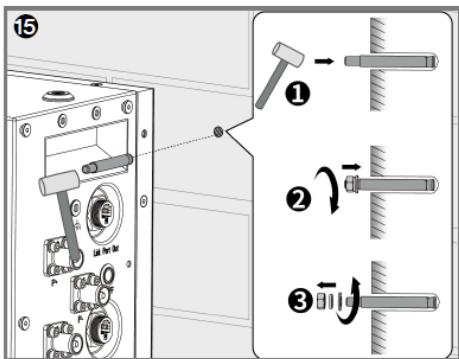
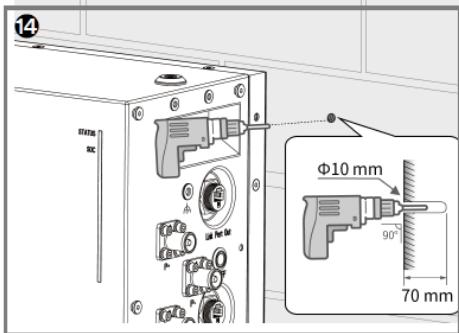
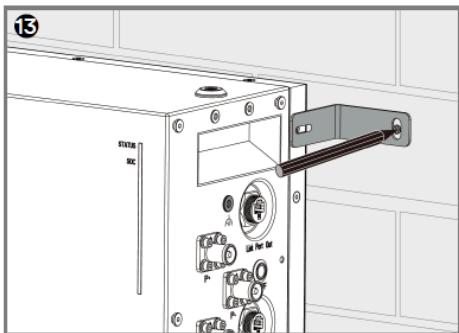
⑥

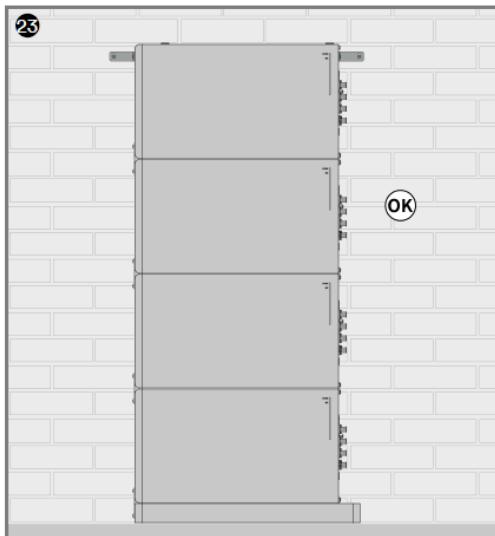
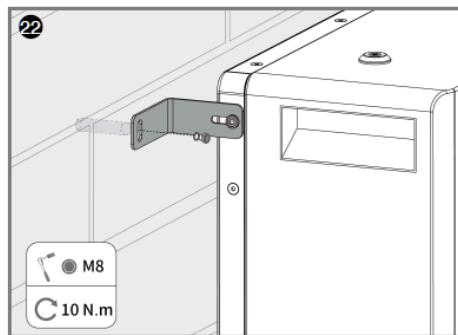
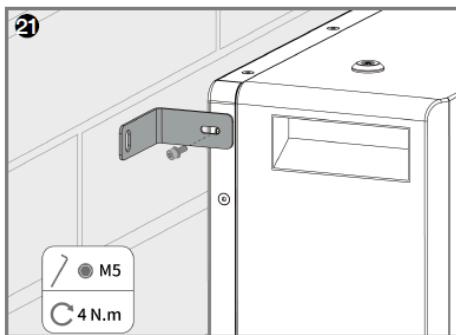


⑦

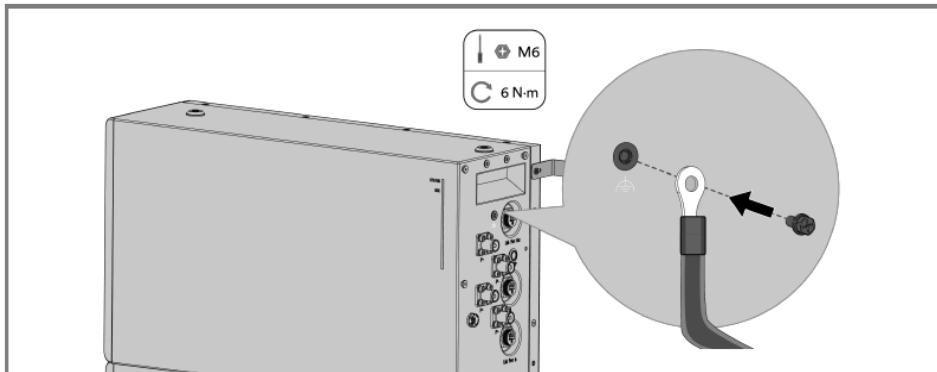








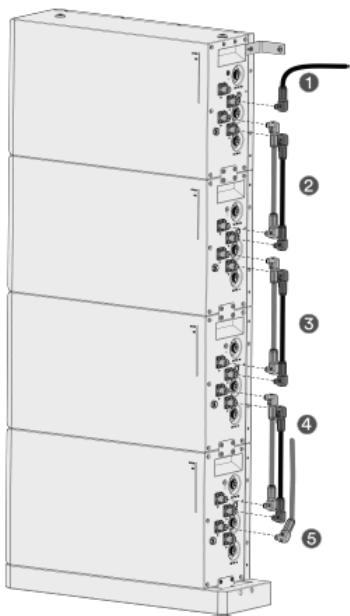
10 Messa a terra di protezione secondaria



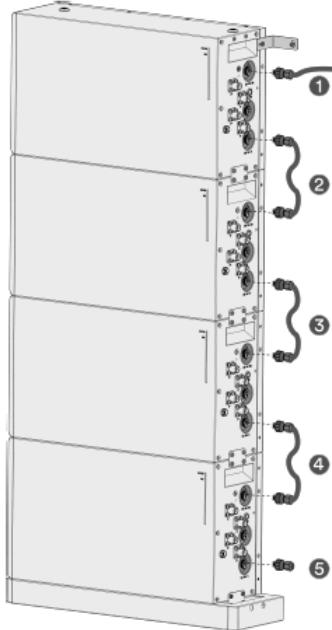
11 Collegamento della batteria

1-4 batterie collegate con un set di cavi di uscita (120 A max.)

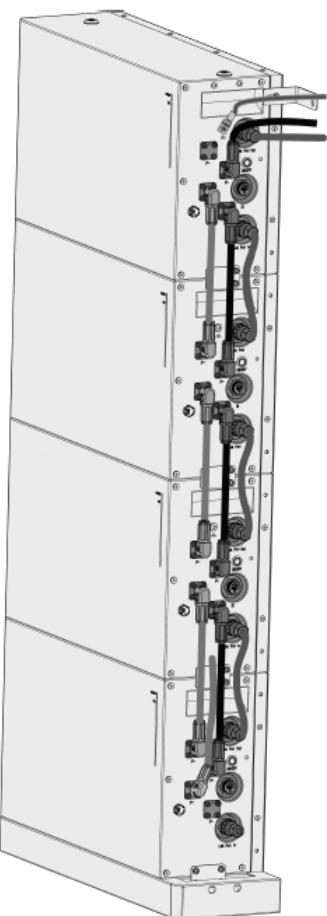
1



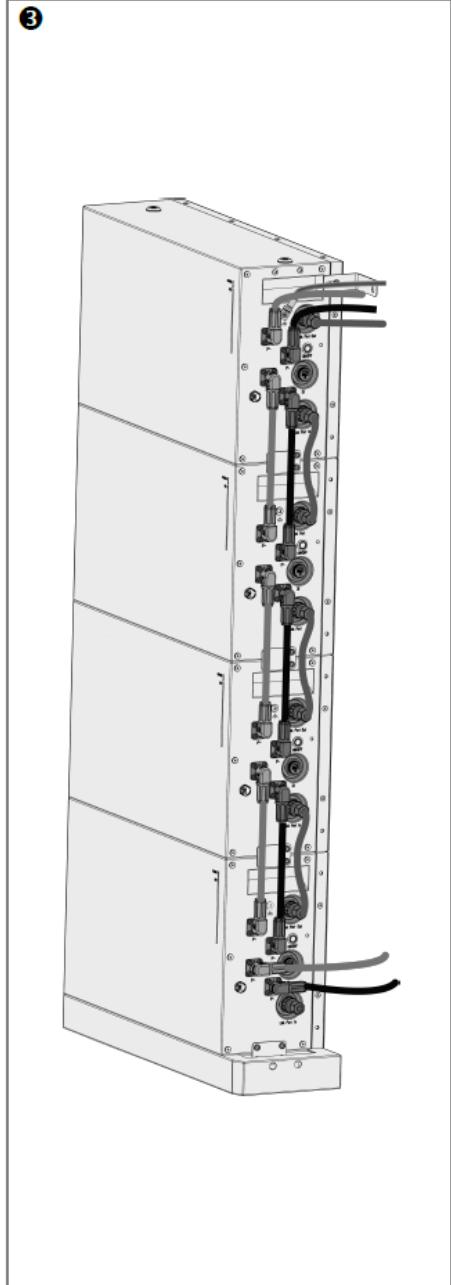
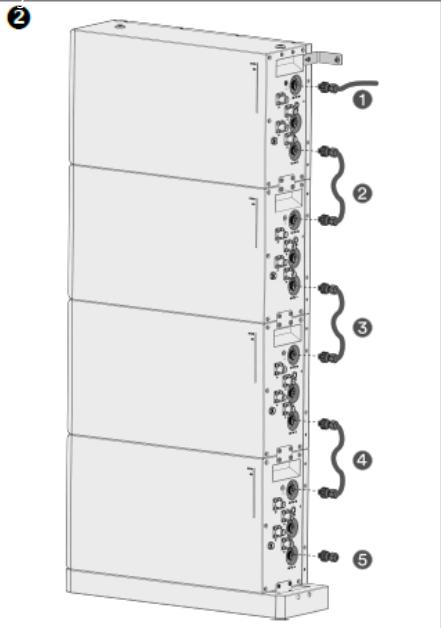
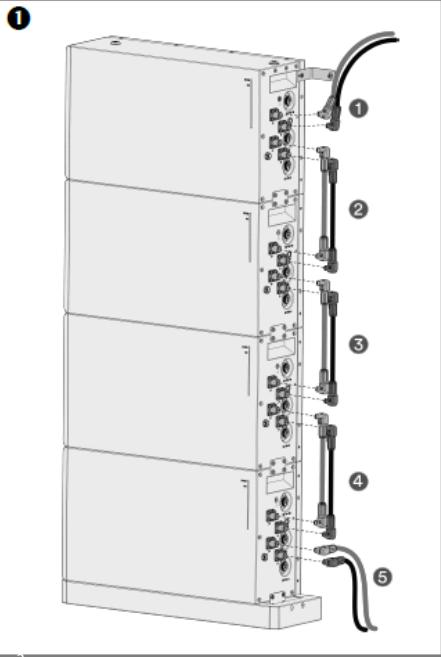
2

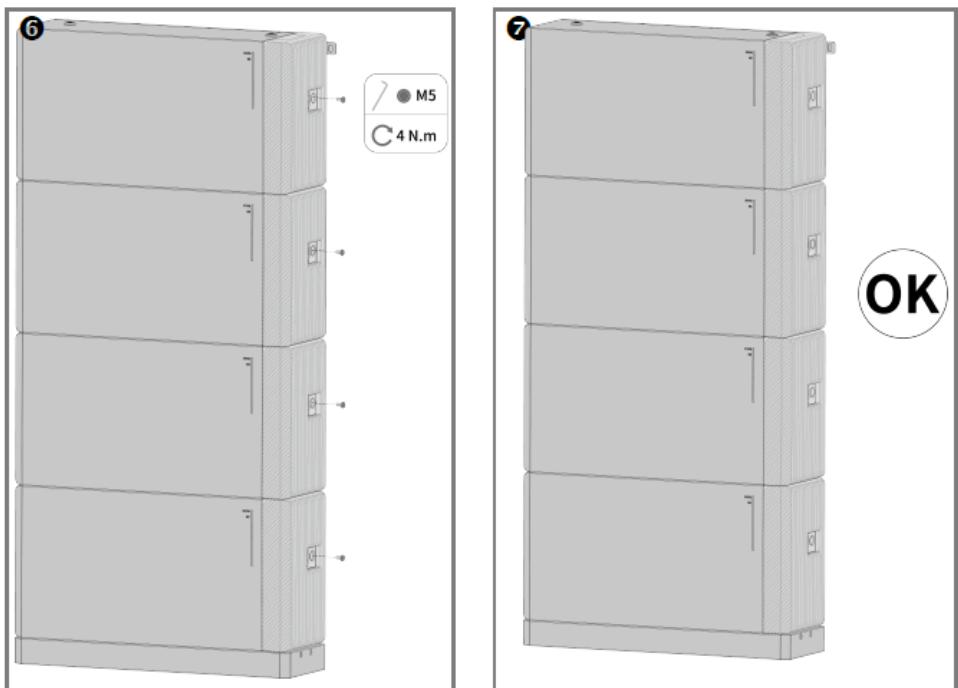
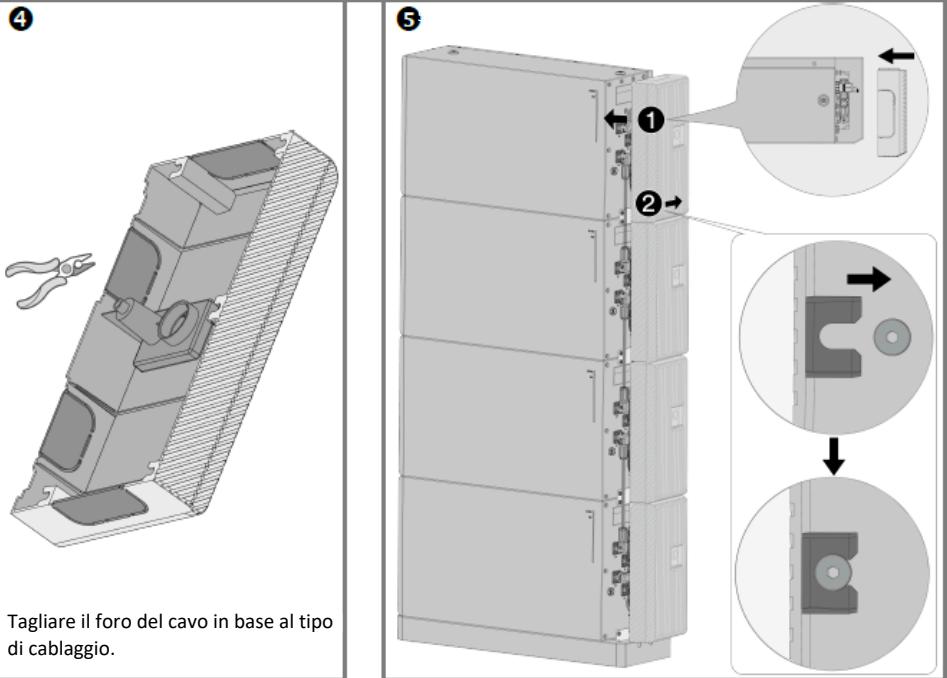


3



2-4 batterie collegate con due set di cavi di uscita in parallelo (210 A max.)





12 Contatti

Contatta il nostro Servizio Clienti se hai domanda tecnica sui nostri prodotti.

Per fornirvi l'assistenza necessaria, sono necessarie le seguenti informazioni:

- Modello della batteria
- Numero di serie della batteria
- Codice di errore
- Luogo di installazione

SOLPLANET ITALIA

(+39) 080 908 0142

service.ita@solplanet.net

Scan QR code:



Android

Scan QR code:



iOS