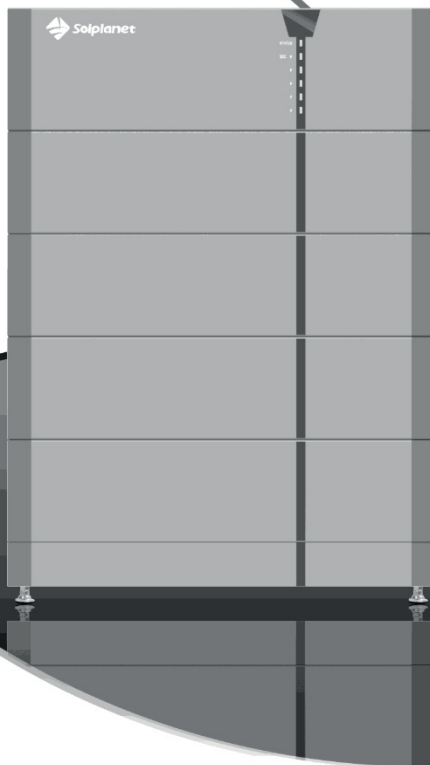




Serie Ai-HB G2 Pro

Ai-HB Pro 075A/ Ai-HB Pro 100A

Ai-HB Pro 125A/ Ai-HB Pro 150A

Ai-HB Pro 175A/ Ai-HB Pro 200A

Guida Rapida



Android



iOS

1 Informazioni generali

Questa guida all'installazione rapida non sostituisce la descrizione contenuta nel manuale utente. Il contenuto di questa guida può essere aggiornato o revisionato a seguito dello sviluppo del prodotto. Le informazioni contenute in questa guida sono soggette a modifiche senza preavviso. La versione più recente di questo documento e il manuale di installazione, messa in servizio, configurazione e smantellamento sono disponibili in formato PDF all'indirizzo www.solplanet.net.

2 Sicurezza

2.1 Uso previsto

Il prodotto è un sistema di batterie per uso residenziale e funziona con inverter fotovoltaici ibridi.

Si tratta di un sistema di accumulo a batterie agli ioni di litio ad alta tensione dotato di una propria unità di controllo. Può essere utilizzato in modalità connessa alla rete, fuori rete e di backup con tutti gli inverter compatibili. Il prodotto è adatto per uso interno ed esterno. L'uso esterno è consentito purché la temperatura sia compresa tra -28 °C e +58 °C.

Il prodotto deve essere utilizzato solo con gli inverter indicati da AISWEI. Gli inverter devono essere compatibili con questo prodotto.

Il sistema di batterie deve essere utilizzato solo come apparecchiatura fissa.

Non sono consentite modifiche al prodotto, salvo previa autorizzazione scritta da parte di AISWEI.

Modifiche non autorizzate invalideranno la garanzia e le richieste di assistenza in garanzia.

AISWEI non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati da tali modifiche illegali.

Il prodotto non è adatto per alimentare dispositivi medici di supporto vitale. Assicurarsi che non si verifichino lesioni personali a causa di un'interruzione di corrente del sistema a batteria.

Il prodotto deve essere utilizzato solo nei paesi in cui è stato approvato o lanciato da AISWEI e dall'operatore di rete.

Utilizzare questo prodotto solo in conformità con le informazioni fornite nella presente documentazione 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 rimanere fissata in modo permanente al prodotto.

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 conformità con i requisiti di sicurezza internazionali. Per evitare lesioni personali e danni materiali e 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 alte tensioni della batteria!

Quando il sistema di batterie è collegato all'inverter e l'interruttore automatico è inserito, le batterie generano un'alta tensione CC che sarà presente nel cavo CC e nei componenti sotto tensione.

- Non toccare parti o cavi non isolati.
- Non toccare i conduttori CC.
- Non toccare nessuna parte sotto tensione 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.
- Scollegare il prodotto dalla rete elettrica e assicurarsi che non possa essere ricollegato prima di intervenire sul prodotto.
- Indossare dispositivi di protezione individuale adeguati, in conformità con le normative locali, quando si lavora sul prodotto.



AVVERTENZA

Pericolo di morte per folgorazione causata dalla distruzione dei dispositivi di misurazione a causa di sovratensione!

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

- Utilizzare solo strumenti di misura con un intervallo di tensione superiore alla tensione della batteria del sistema.



AVVERTENZA

Rischio di lesioni dovuto al peso del prodotto!

Se il prodotto viene sollevato in modo errato o lasciato cadere durante il trasporto o il montaggio, potrebbero verificarsi lesioni.

- Sollevare e trasportare il prodotto con cautela.
- Indossare dispositivi di protezione individuale adeguati, in conformità con le normative locali, quando si lavora 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 al BMS causati da particelle e acqua

Particelle come polvere e sabbia possono danneggiare la BMS e comprometterne le funzionalità.

- Aprire il coperchio superiore della BMS solo quando l'umidità rientra nell'intervallo consentito per il prodotto e l'ambiente è privo di polvere e sabbia.

2.3 Simboli sull'etichetta



Attenzione alla zona di pericolo!

Questo simbolo indica che il prodotto deve essere ulteriormente collegato a terra se È necessario un collegamento a terra supplementare o un collegamento equipotenziale nel luogo di installazione.



Attenzione all'alta tensione e alla corrente di esercizio!

L'inverter funziona con alta tensione e corrente. I lavori sull'inverter devono essere eseguiti solo eseguiti da elettricisti qualificati e autorizzati.



Attenzione alle esplosioni!

La batteria è un dispositivo elettrochimico e, in casi estremi, esiste il rischio di esplosione. Tenersi a distanza in caso di pericolo.



Attenzione al pericolo per i bambini!

La batteria deve essere tenuta fuori dalla portata dei bambini.



Attenzione al rischio di incendio

Tenere il sistema batteria lontano da fiamme libere o fonti di ignizione che potrebbero causare incendi!



Designazione WEEE

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici, ma in conformità con le normative locali vigenti in materia di smaltimento dei rifiuti elettronici.



Marchatura 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.



Marchio RCM

Il prodotto è conforme ai requisiti delle norme australiane applicabili.



La batteria è riciclabile

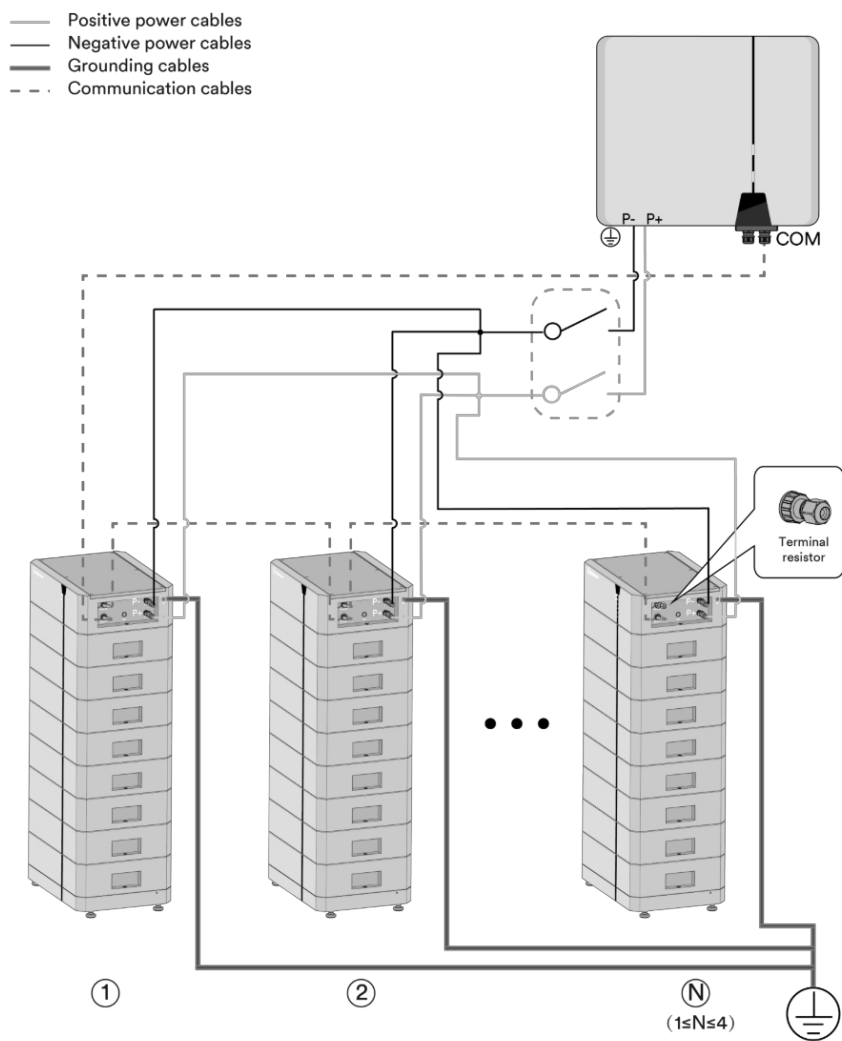
La batteria può essere riciclata da un'organizzazione di riciclaggio professionale. Consultare le normative locali pertinenti.



Rispettare la documentazione

Attenersi a tutta la documentazione fornita con il prodotto.

3 Schema di cablaggio del sistema



Ai-HB Pro 075A/100A/125A/150A/175A/200A

4 Dichiarazione di conformità UE

Ai sensi delle direttive UE:

-Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE

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

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

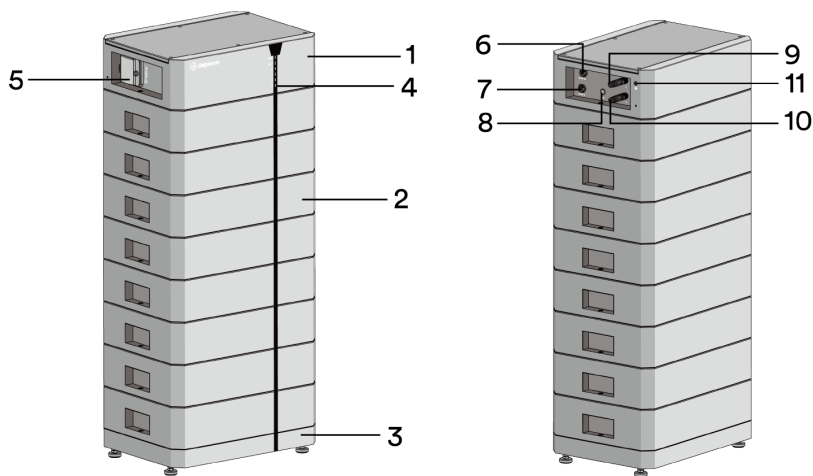
Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose 2011/65/UE

(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	Unità di controllo della batteria (BMS)
2	Modulo batteria
3	Base
4	Indicatore LED
5	Interruttore automatico

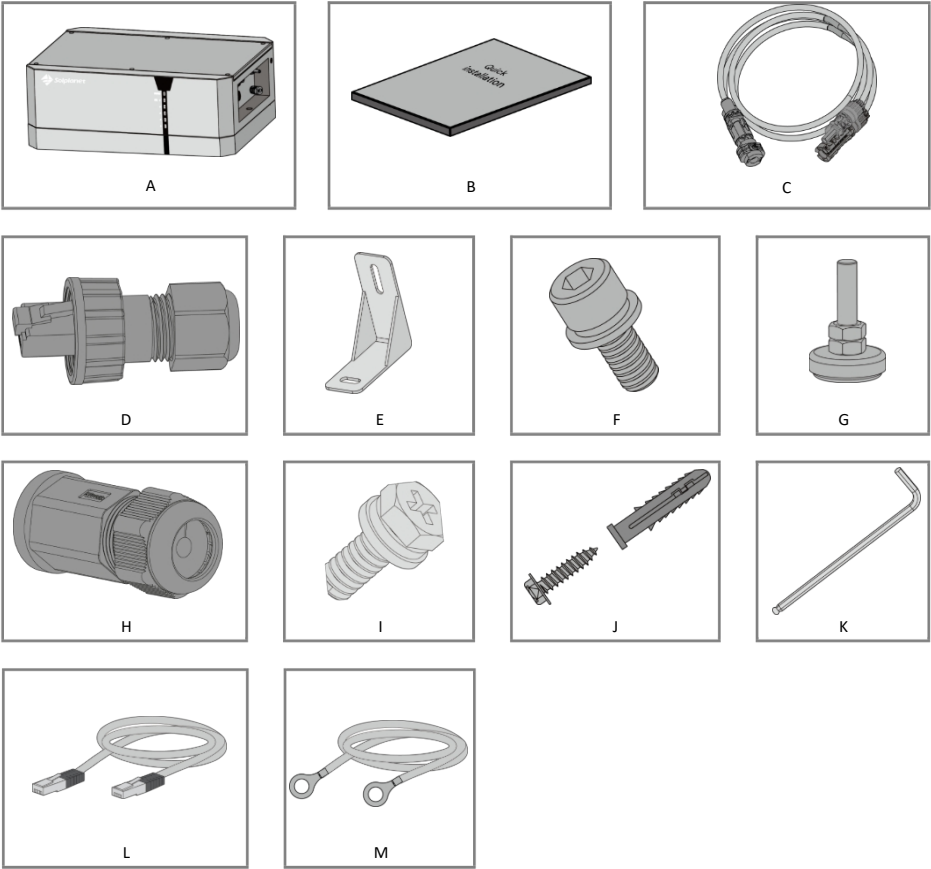
6	Porta di uscita collegamento
7	Porta di collegamento in ingresso
8	Accensione/Spegnimento
9	P-
10	P+
11	Messa a terra

6

Fornitura

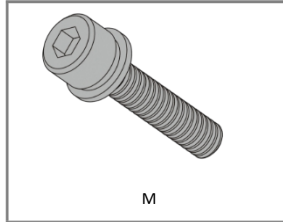
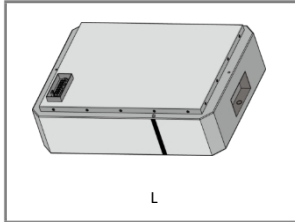
6.1

BMS e pacchetto base

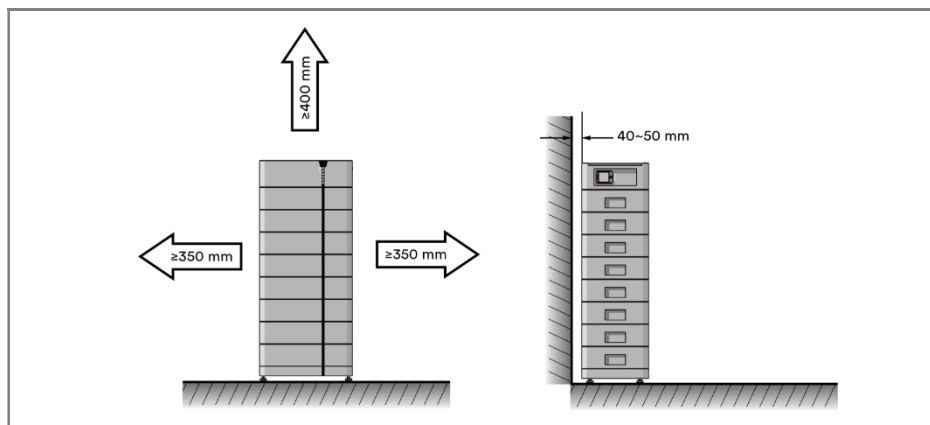
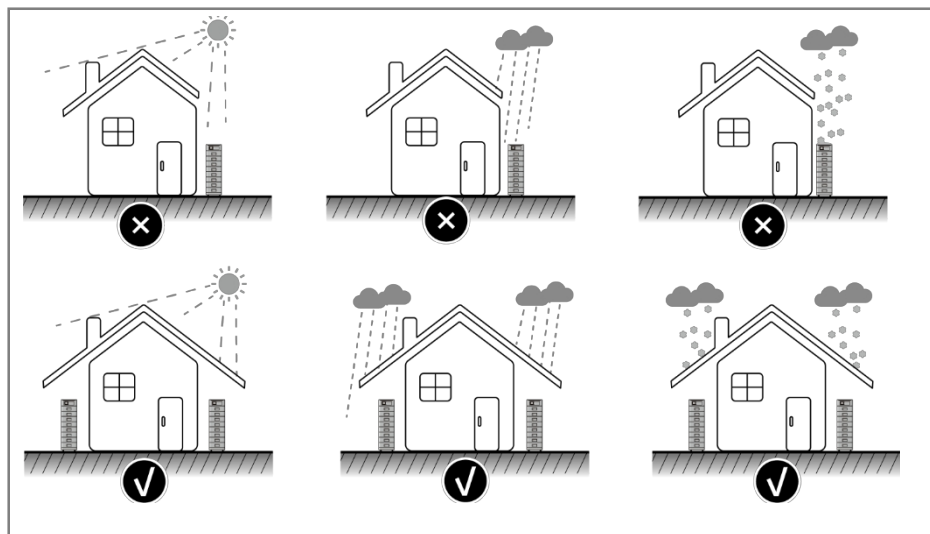
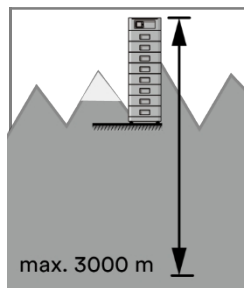
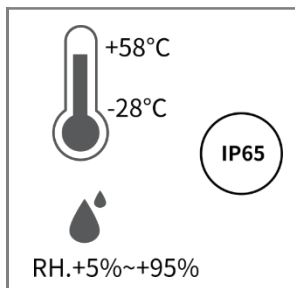


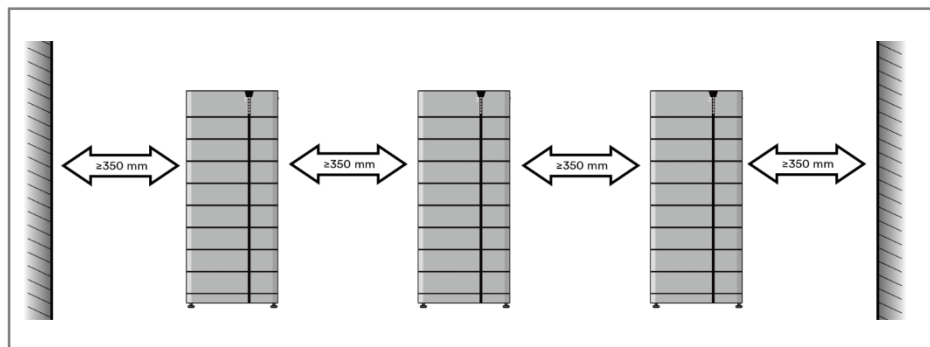
Oggetto	Descrizione	Quantità
A	BCU e Base	1
B	Guida rapida all'installazione	1
C	Cavi positivo e negativo della batteria	1
D	Resistenza di terminazione	1
E	Staffa a L	2
F	Vite M5X12	2
G	Piede	4
H	Pressacavo	2
I	Vite esagonale (M6 x 16)	1
J	Bullone di ancoraggio ad espansione (8 x 40)	2
K	Chiave esagonale S=4	1
L	Cavo di rete	1
M	Cavo PE	1

6.2 Confezione modulo batteria



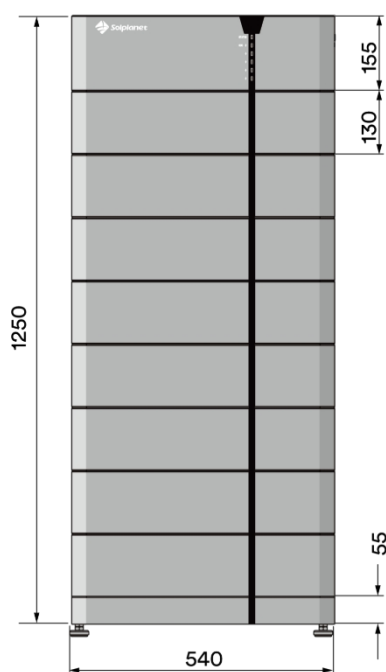
Oggetto	Descrizione	Quantità
L	Modulo batteria	1
M	Vite M5x25	2

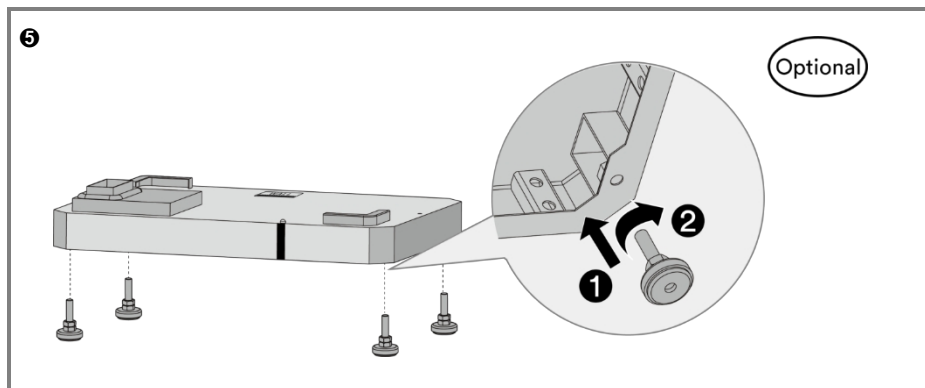
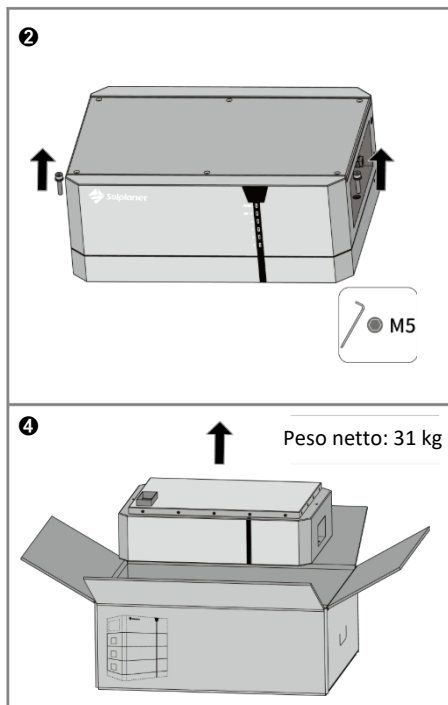
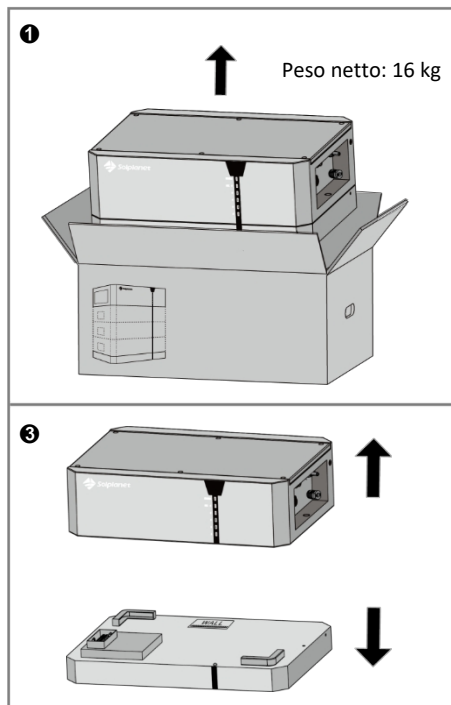


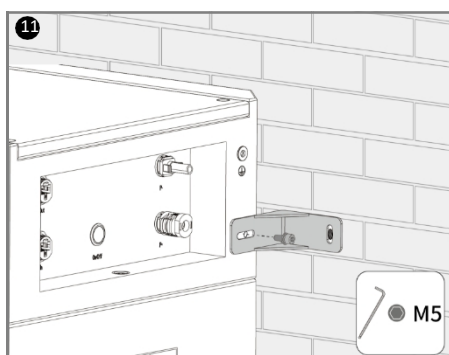
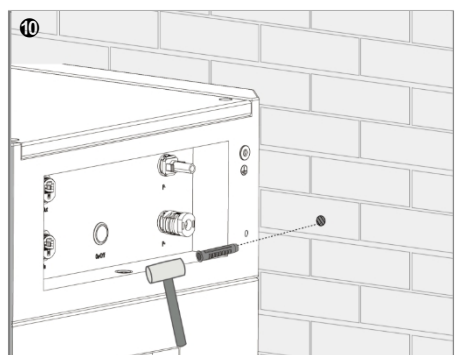
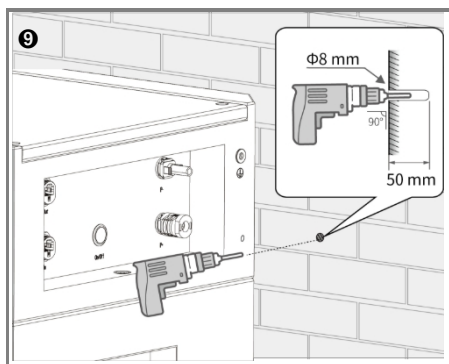
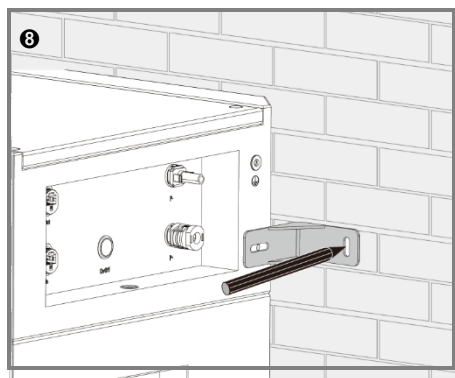
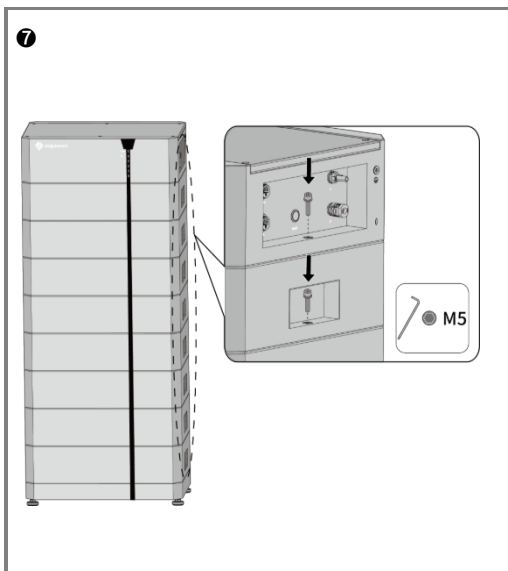
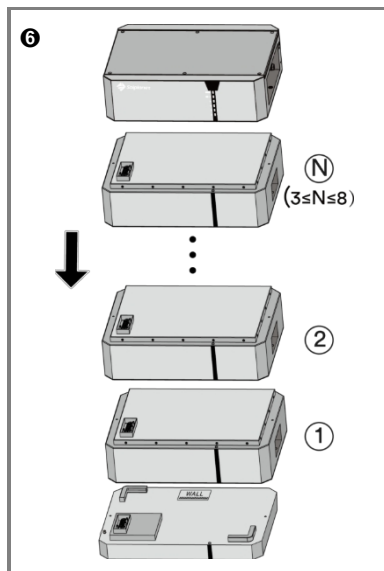


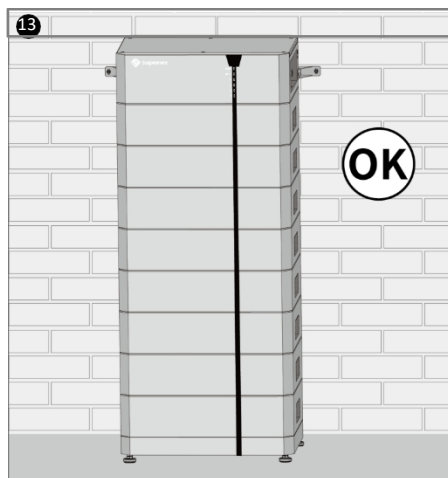
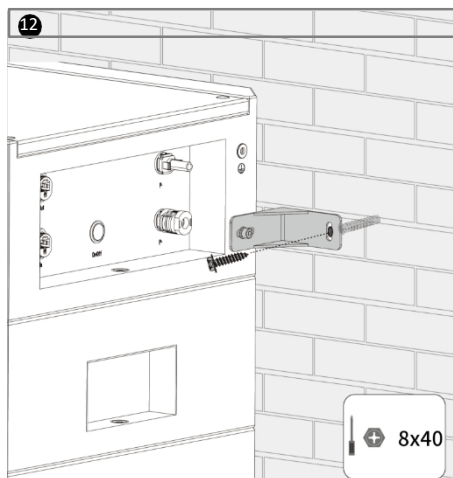
8 DIMENSIONI

Unità: mm

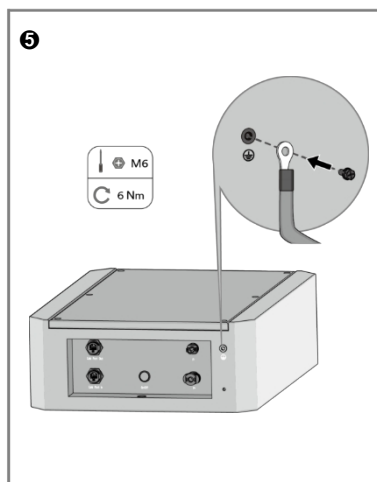
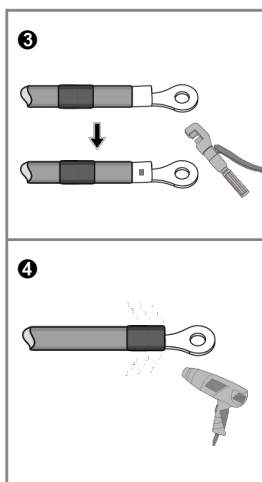
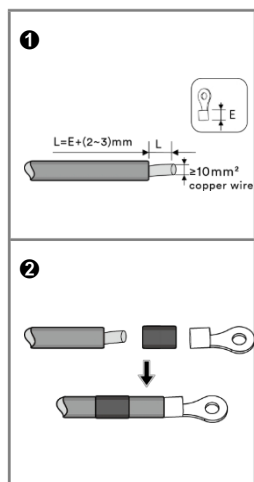




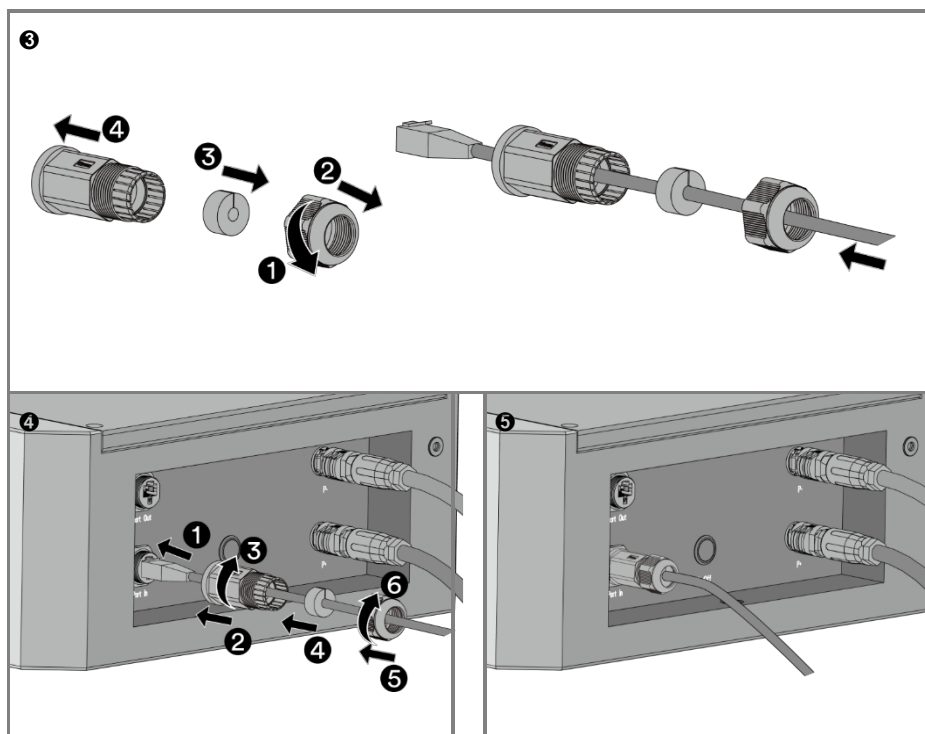
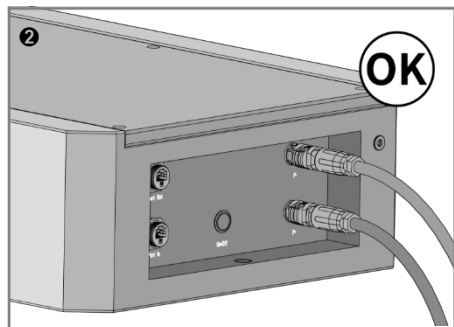
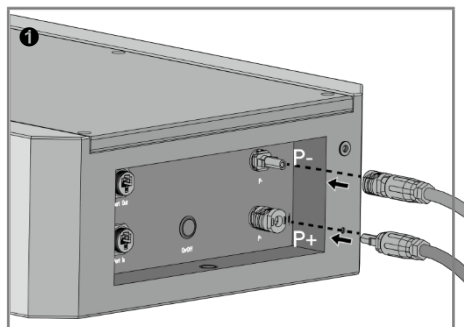


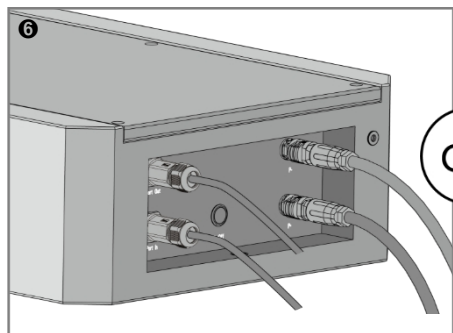


10 Messa a terra di protezione secondaria

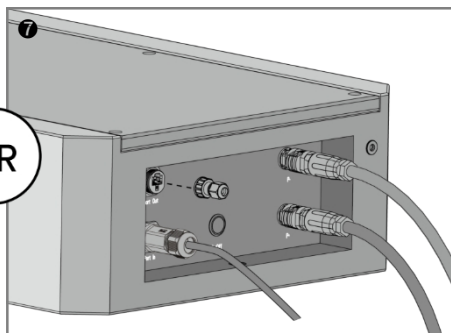


11 Collegamento della batteria





OR



12 Contatti

Contatta il nostro Servizio Clienti se hai domande tecniche sui nostri prodotti.

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

- Modello della batteria
- Numero di serie dell'unità di controllo della batteria e del modulo
- Codice di errore
- Luogo di installazione

SOLPLANET ITALIA

(+39) 080 908 0142

service.ita@solplanet.net

Scan QR code:



Android

Scan QR code:



iOS

