



Serie AP-H

APH5.0-S3/APH5.0-S4/APH5.0-S5/APH5.0-S6
APH5.0-S7/APH5.0-S8/APH5.0-S9/APH5.0-S10

Guida rapida



Android



iOS

1 Informazioni generali

La presente guida rapida all'installazione non sostituisce le indicazioni contenute nel manuale d'uso.

I contenuti della presente guida potrebbero essere aggiornati o modificati a seguito dello sviluppo del prodotto. Le informazioni contenute nella presente guida sono soggette a modifiche senza preavviso. La versione più recente del presente documento e il manuale di installazione, messa in servizio, configurazione e dismissione sono disponibili in formato PDF all'indirizzo www.solplanet.net.

2 Sicurezza

2.1 Destinazione d'uso

Il prodotto è un sistema di accumulo a batteria destinato all'uso residenziale, commerciale e industriale e funziona con gli inverter ibridi fotovoltaici Solplanet. Si tratta di un sistema di accumulo ad alta tensione con batterie agli ioni di litio dotato di una propria unità di controllo. Può funzionare in modalità connessa alla rete, autonoma e di backup con tutti gli inverter compatibili.

Il prodotto è adatto all'uso sia in ambienti interni che esterni. L'uso all'aperto è consentito purché la temperatura rientri nell'intervallo compreso tra -20 °C e 40 °C.

Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente con gli inverter approvati da Solplanet. Gli inverter devono essere compatibili con questo prodotto.

Il sistema a batteria deve essere utilizzato esclusivamente come apparecchiatura fissa.

Non sono consentite modifiche al prodotto senza l'autorizzazione scritta di Solplanet. Modifiche non autorizzate comportano la decadenza della garanzia e dei relativi diritti. Solplanet non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati da tali modifiche non autorizzate.

Il prodotto non è adatto all'alimentazione di dispositivi medici salvavita. Assicurarsi che l'interruzione di corrente del sistema di batterie non provochi lesioni personali.

Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente nei paesi in cui è stato approvato o autorizzato da Solplanet e dal gestore della rete.

Utilizzare questo prodotto esclusivamente in conformità con le informazioni fornite nella presente documentazione e con le norme e le direttive locali applicabili. Qualsiasi altro utilizzo potrebbe causare lesioni personali o danni materiali.

La targhetta identificativa 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'uso del prodotto.

2.2 Istruzioni di sicurezza importanti

Il prodotto è stato progettato e testato in conformità ai requisiti di sicurezza internazionali. Per prevenire 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 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.

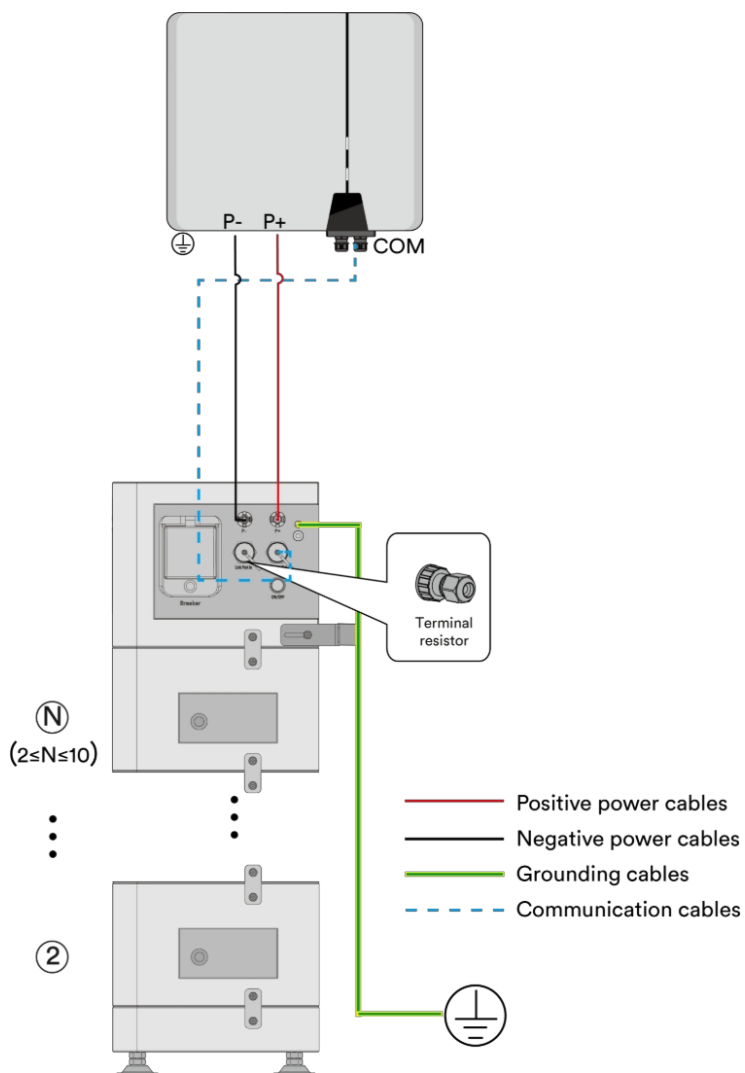


Rispettare la documentazione

Attenersi a tutta la documentazione fornita con il prodotto.

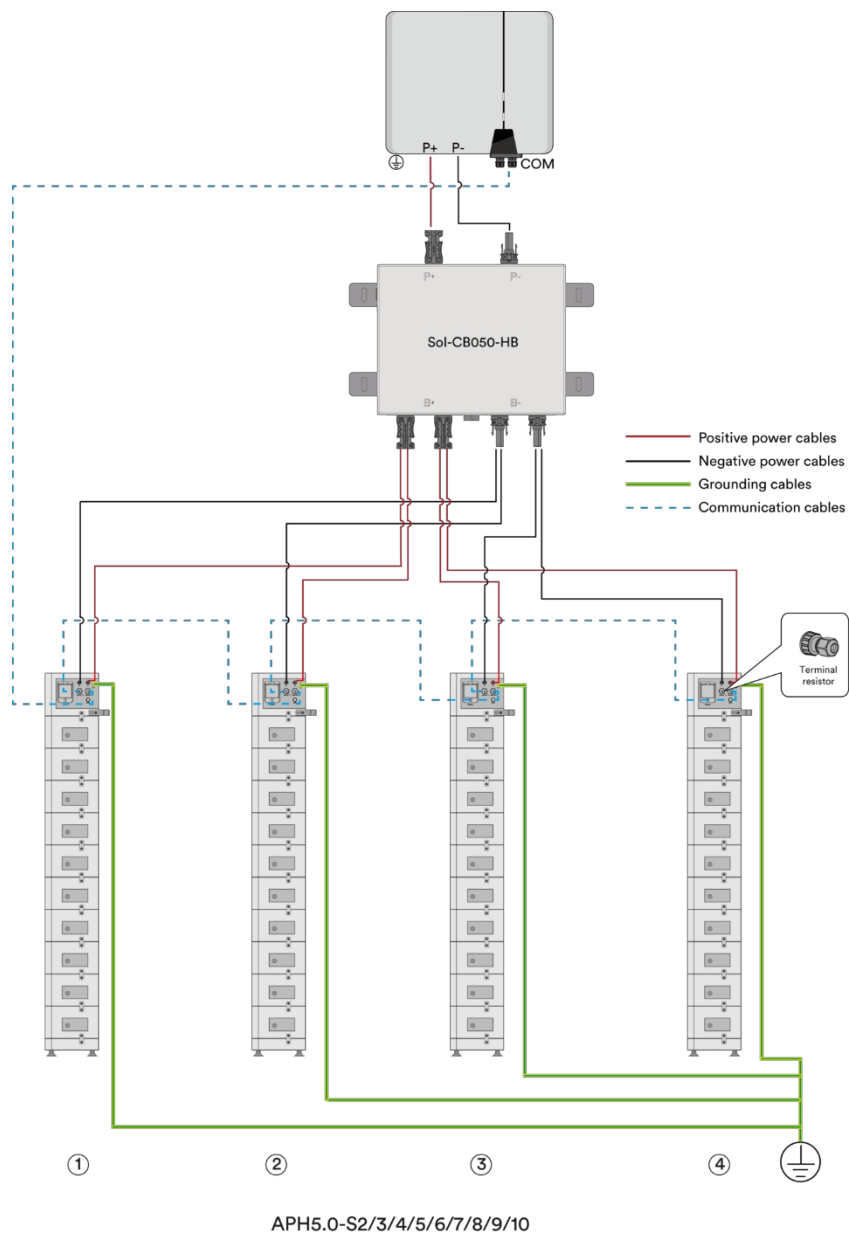
3 Schema di cablaggio del sistema

Schema di collegamento del sistema singolo



APH5.0-S2/3/4/5/6/7/8/9/10

Schema di collegamento del sistema in parallelo



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

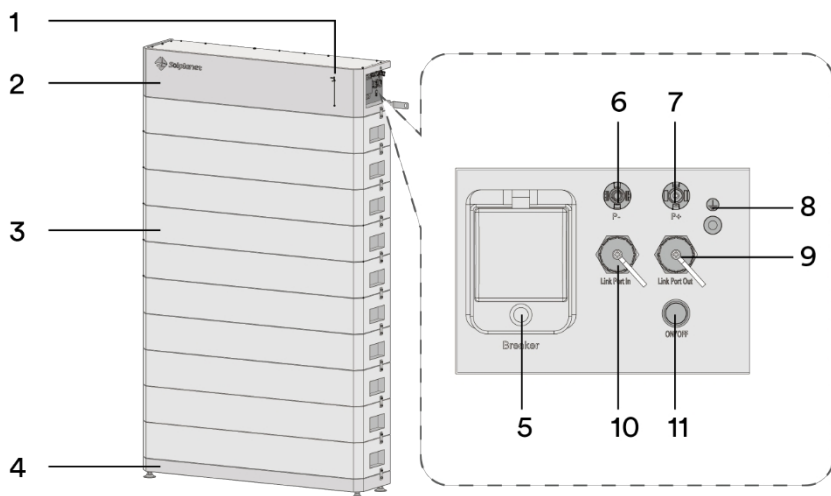
Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose 2011/65/UE

(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 con la presente 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

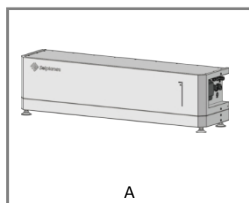


Oggetto	Descrizione
1	Indicatore LED
2	Unità di controllo della batteria (BCU)
3	Modulo batteria
4	Base
5	Interruttore automatico

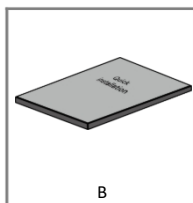
6	P-
7	P+
8	Messa a terra
9	Uscita porta di collegamento
10	Porta di collegamento in entrata
11	On/Off

6 Contenuto della fornitura

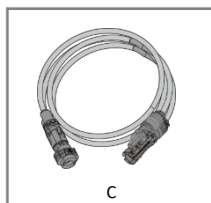
6.1 BCU e pacchetto base



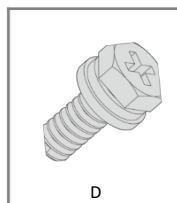
A



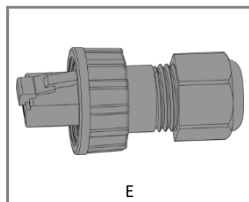
B



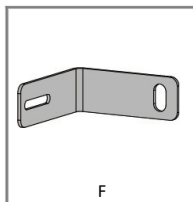
C



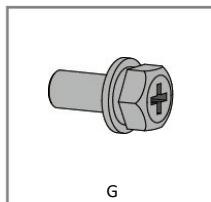
D



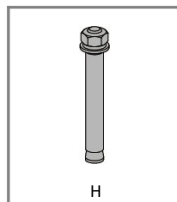
E



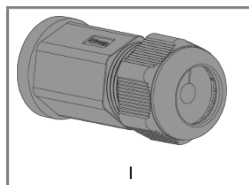
F



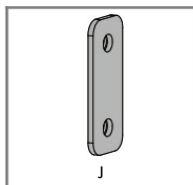
G



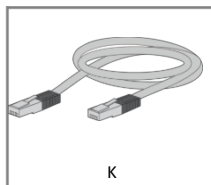
H



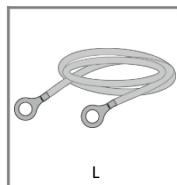
I



J



K

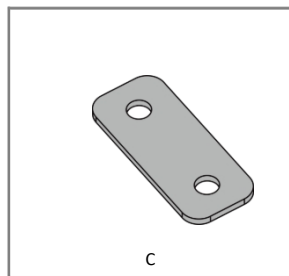
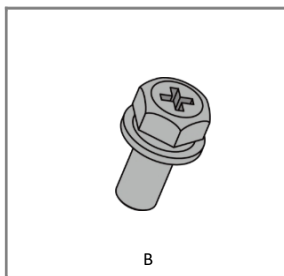
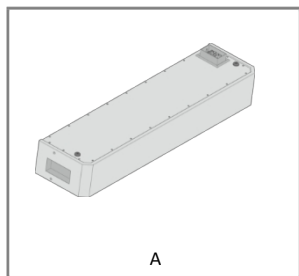


L

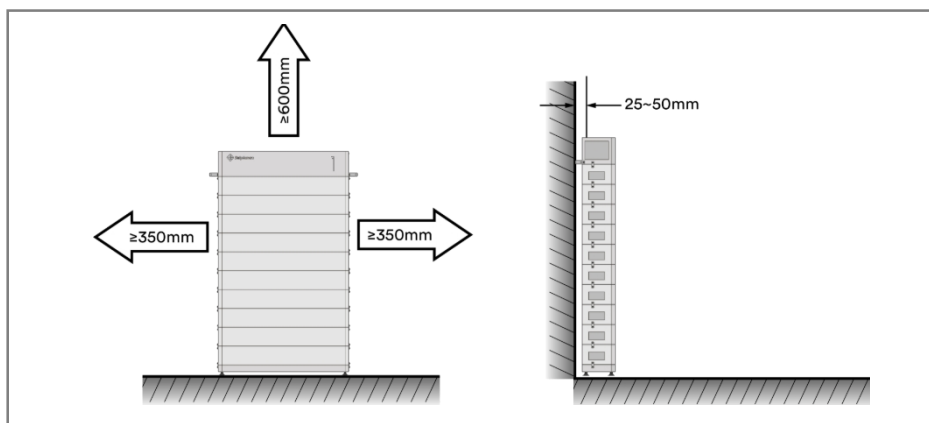
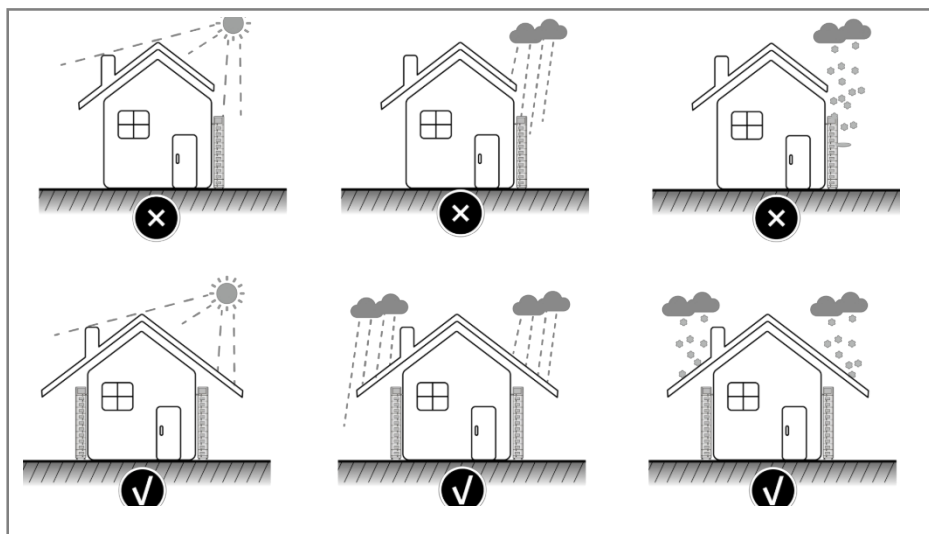
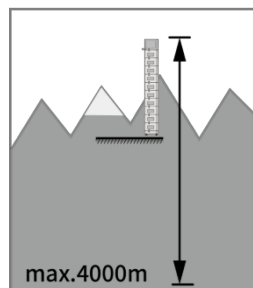
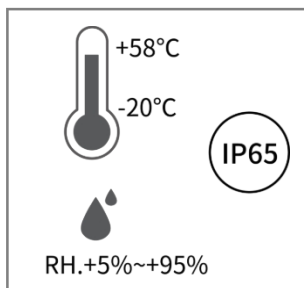
Oggetto	Descrizione	Quantità
A	BCU e base	1
B	Guida rapida all'installazione	1
C	Cavo positivo e cavo negativo (8AWG, 2 m) Connettore di ricambio (con presa e spina)	1
D	Vite combinata M6*16	1
E	Resistenza di terminazione	1
F	Staffa a L	2

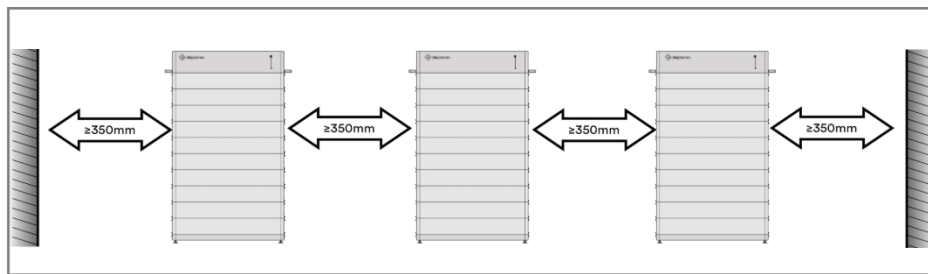
G	Vite M5X12	6
H	Tassello ad espansione M8*80	2+2
I	Pressacavo	2
J	Piastra di bloccaggio del modulo	2
K	Cavo di rete (2 m)	1
L	Cavo PE (8AWG, 2 m)	1

6.2 Confezione del modulo batteria



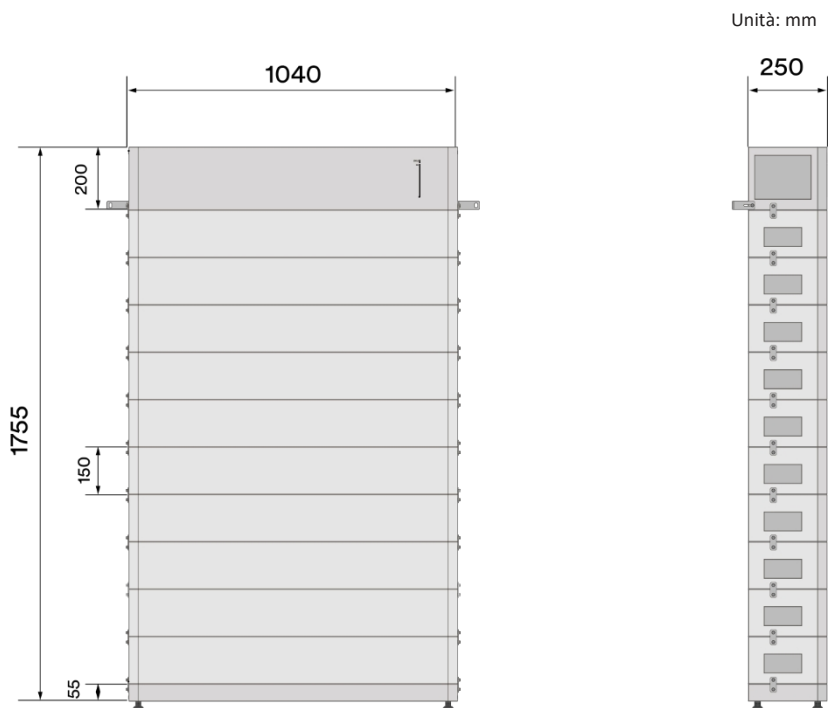
Oggetto	Descrizione	Quantità
A	Modulo	1
B	Vite (M5 x 12)	4
C	Piastra di bloccaggio del modulo	2

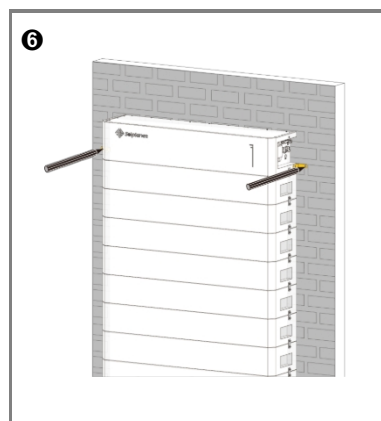
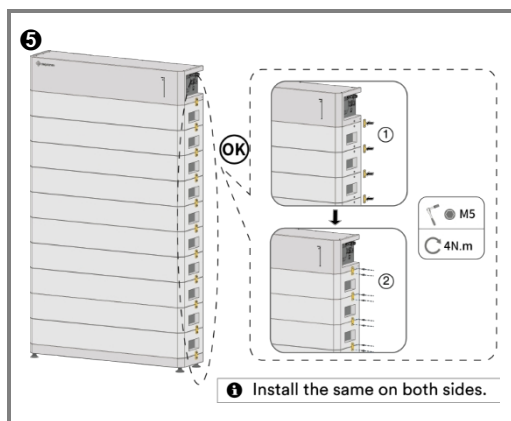
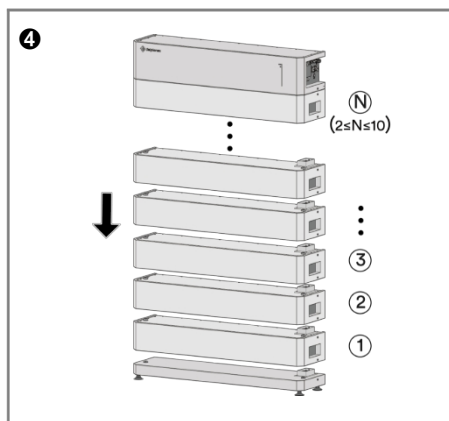
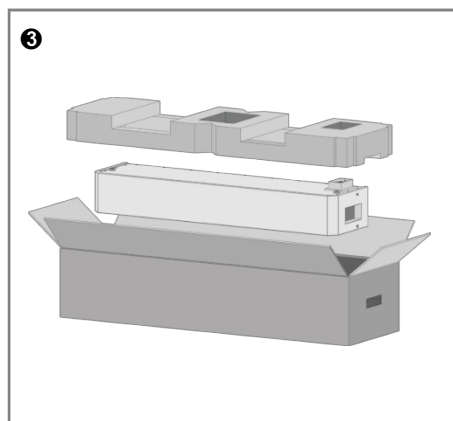
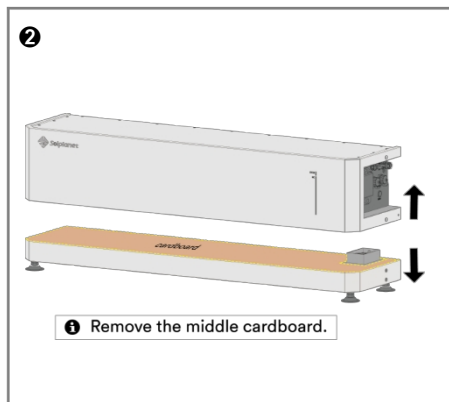
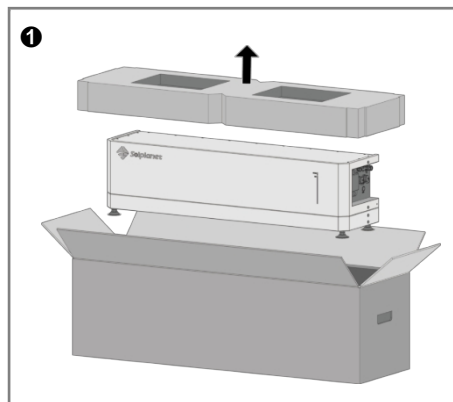


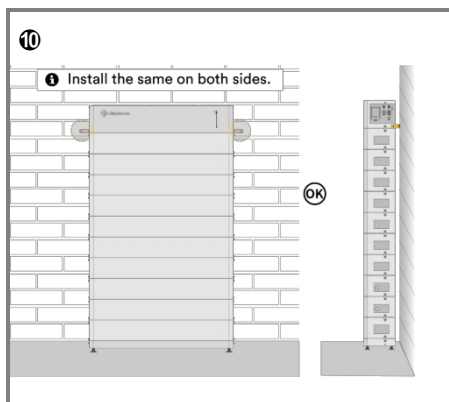
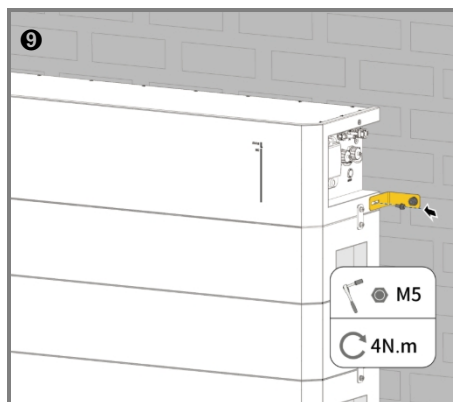
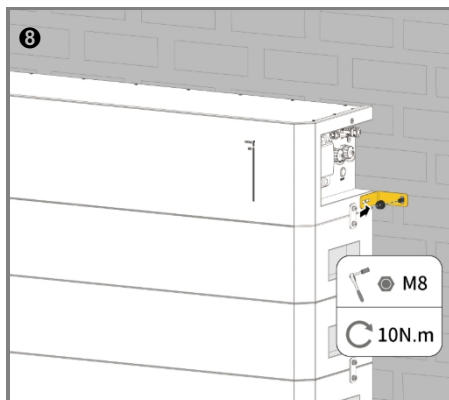
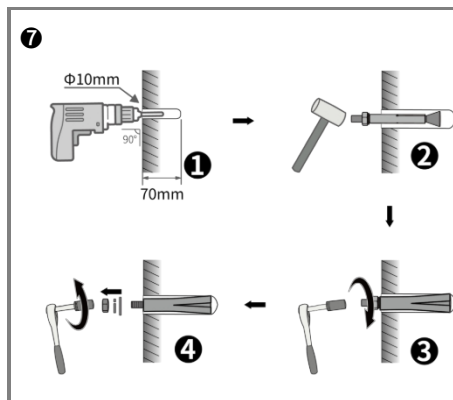


Nota: La distanza consigliata tra la batteria e l'inverter è superiore a 350 mm.

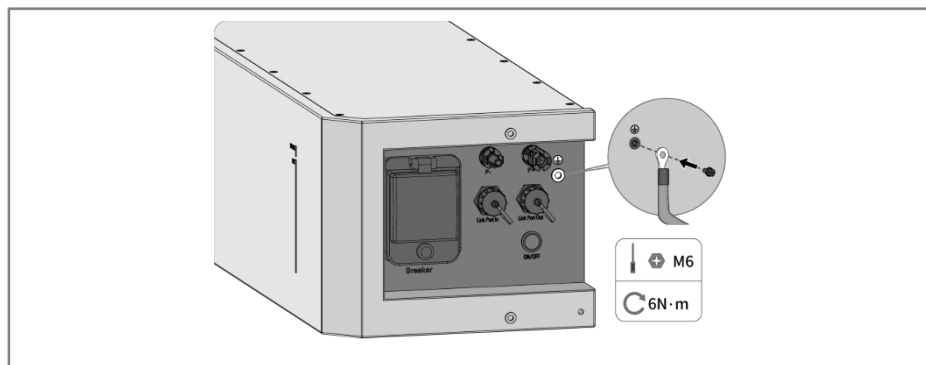
8 Dimensioni



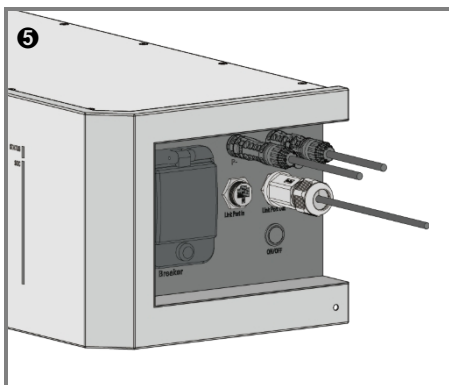
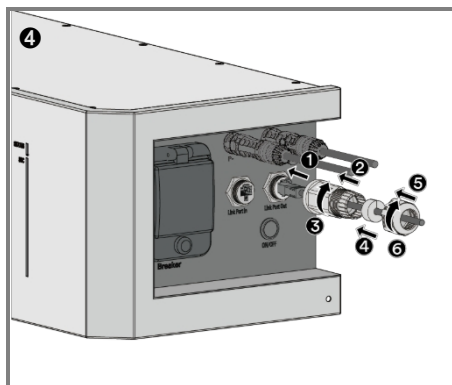
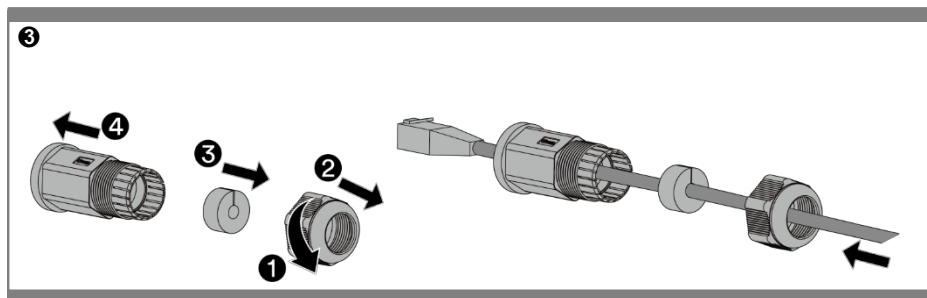
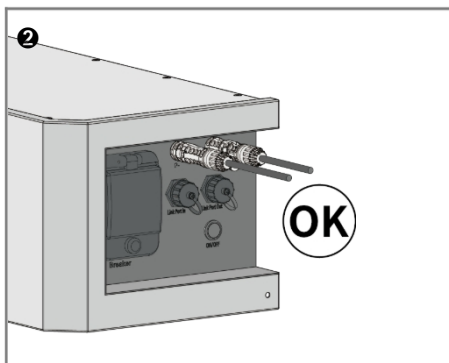
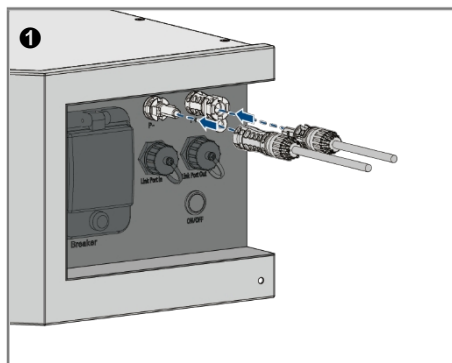


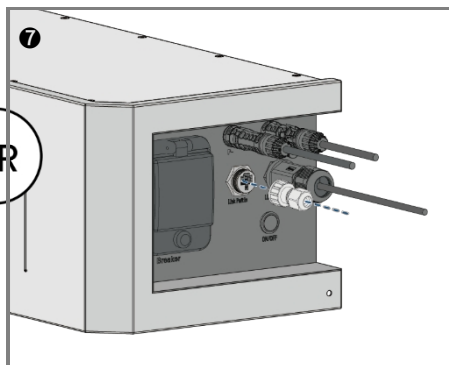
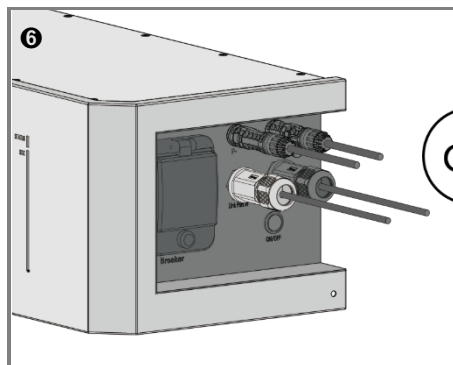


10 Messa a terra di protezione

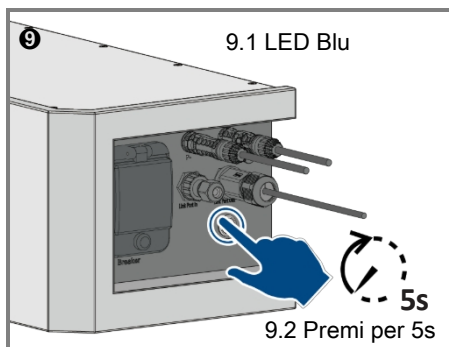
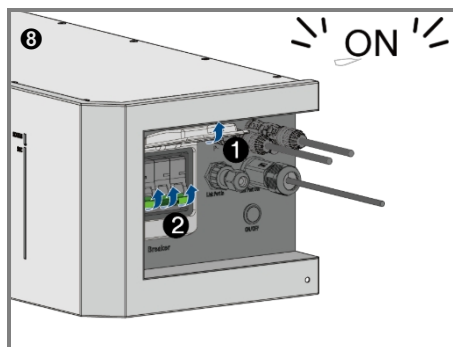


11 Collegamento elettrico





OR



Nota: Attendi che il LED si illumini di blu. Quindi tieni premuto il pulsante ON/OFF per 5 secondi.

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

