



IT-QSG Settembre-2025 Versione1.4

Sistema di batterie ad alta tensione

Battery-Box

HVB 5.9, 8.9, 11.8, 14.8, 17.8, 20.7, 23.7, 26.7, 29.6

HVM+ 8.3, 11.0, 13.8, 16.6, 19.3, 22.1

HVS+ 5.1, 7.7, 10.2, 12.8

Guida rapida di avvio

Copyright © 2023 BYD Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

BYD si riserva il diritto di modificare la scheda tecnica e l'aspetto del prodotto nel catalogo senza avvisare preventivamente gli utenti. Nessuna parte di questo documento può essere copiata o riprodotta senza l'autorizzazione di BYD.

www.bydenenergy.com +86-0755-89888888 BYD Company Limited

3009, BYD Road, Pingshan, Shenzhen, P.R.Cina

Per i documenti più recenti,
visitare il sito:
www.bydenenergy.com



Esclusione di responsabilità ►

1. Gruppo target

Le istruzioni contenute in questo documento possono essere eseguite solo da personale qualificato con le seguenti competenze:

- Comprendere il funzionamento delle batterie.
- Comprendere il principio di funzionamento e il metodo operativo dell'inverter.
- Conoscere e rispettare i requisiti di connessione, gli standard e le direttive applicabili a livello locale.
- Comprendere e seguire questo documento e la relativa documentazione del sistema, comprese tutte le istruzioni di sicurezza.
- Formazione per gestire i rischi associati all'installazione e al funzionamento delle apparecchiature elettriche e delle batterie.
- Formazione sull'installazione e la messa in servizio di apparecchiature elettriche.
- Il personale impegnato in scenari speciali, come il lavoro in altezza o l'utilizzo di attrezzature speciali, deve essere qualificato dal paese o dalla regione locale.

2. Misure antincendio

2.1 Mezzi di estinzione

- POLVERE SECCA, SABBIA, ANIDRIDE CARBONICA (CO2)

2.2 Precauzioni antincendio e misure di protezione

Proprietà infiammabili	Le batterie agli ioni di litio contengono un elettrolita liquido infiammabile che può sfiatare, incendiarsi e produrre scintille quando sottoposto a temperature elevate (> 150°C), quando danneggiato o maltrattato (ad esempio, danni meccanici o sovraccarico elettrico). Le celle in fiamme possono incendiare altre batterie nelle immediate vicinanze.
Dati di esplosione	Un abuso meccanico estremo può causare la rottura delle batterie. Se si getta nel fuoco, si brucia.
Equipaggiamento protettivo speciale per i vigili del fuoco	In caso di incendio, indossare abbigliamento protettivo completo e un autorespiratore con maschera facciale completa, utilizzato in modalità a domanda di pressione o altra modalità a pressione positiva.
NFPA	Salute:0 Infiammabilità:1 Instabilità:0

Configurazione del sistema di batterie

Attraverso l'APP, si può effettuare una gestione intelligente della batteria, inclusi il monitoraggio remoto dei dati, l'aggiornamento del firmware e la risoluzione dei problemi.

- **Utenti Android:** cerca "BYD Energy" su Google Play o scansiona il codice QR Android per scaricare e installare.
- **Utenti iPhone:** cerca "BYD Energy" sull'App Store o scansiona il codice QR iOS per scaricare e installare.

Fasi di configurazione:



Per una configurazione dettagliata, consultare il manuale d'uso e le istruzioni dell'APP, sito web: www.bydenenergy.com.

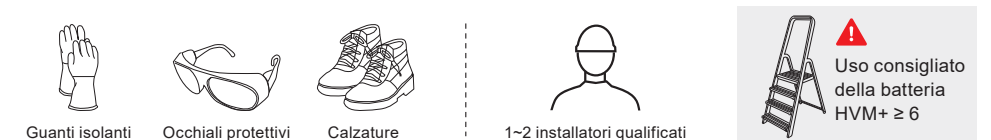


Requisiti per l'installazione

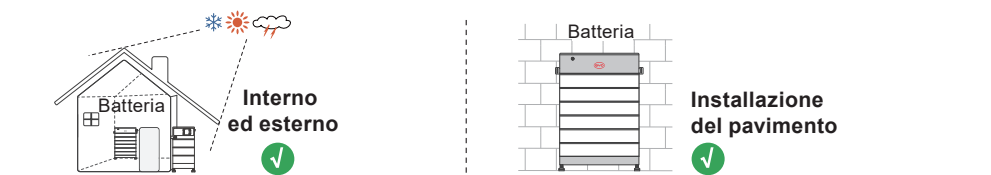
1. Strumenti e accessori aggiuntivi (non inclusi nell'ambito di consegna)



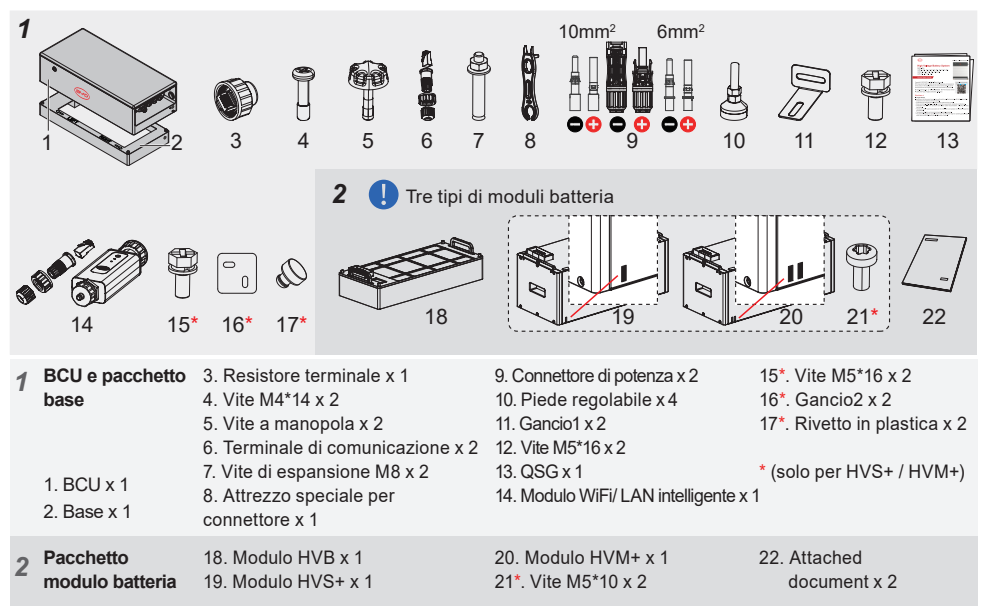
2. Attrezzature di sicurezza e personale necessario



3. Scena di installazione e modalità di installazione

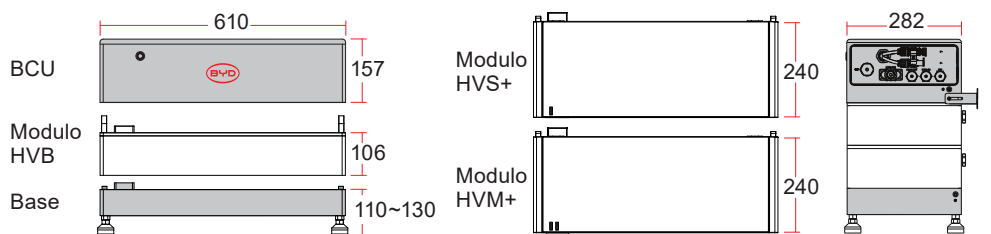


Ambito di consegna

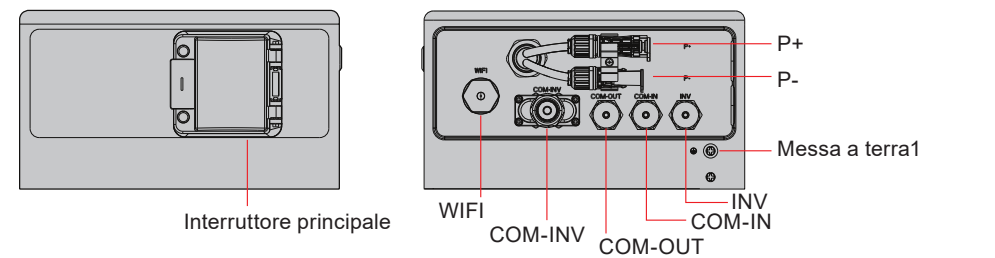


Panoramica del sistema di batterie

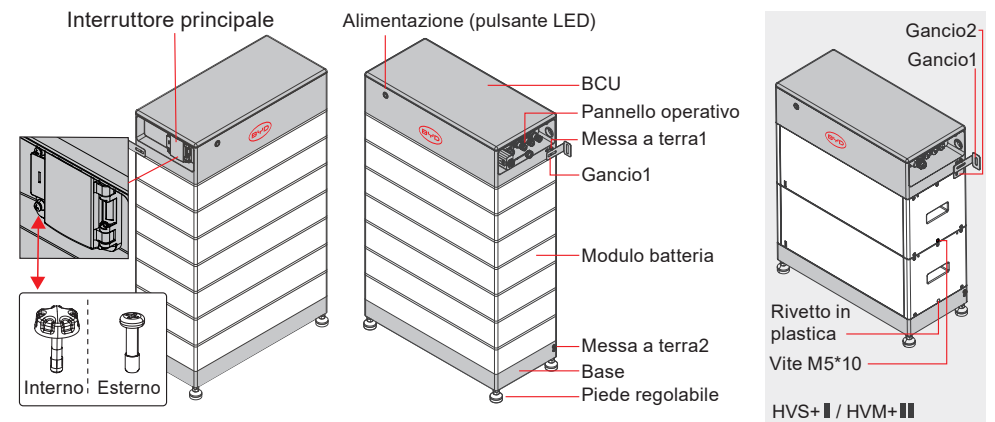
1. Disegno delle dimensioni della struttura



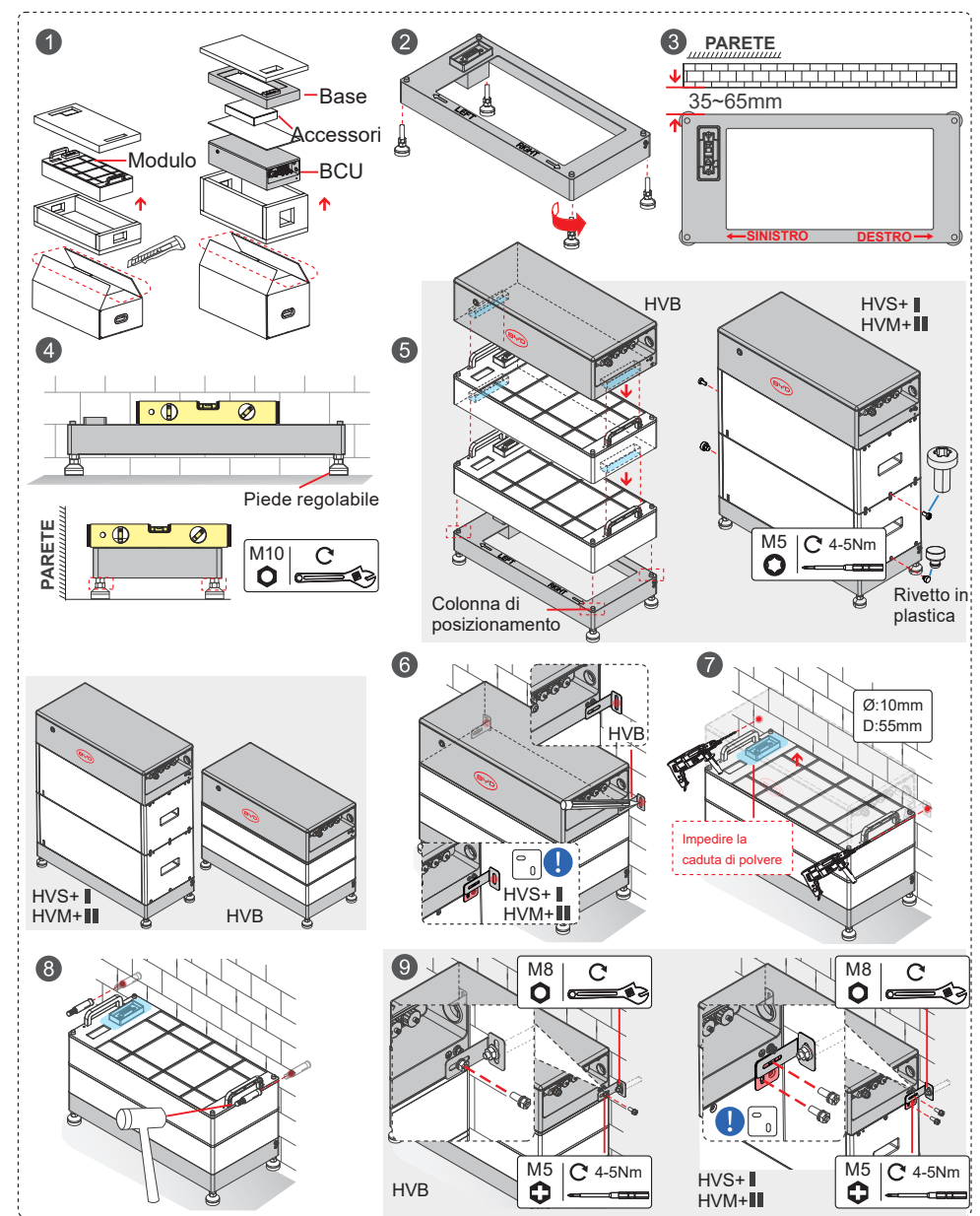
2. Panoramica dell'area funzionale



3. Battery System Description

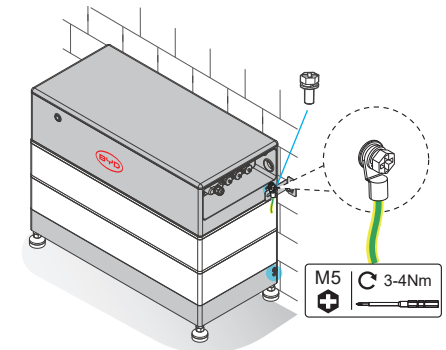


Installazione del pavimento

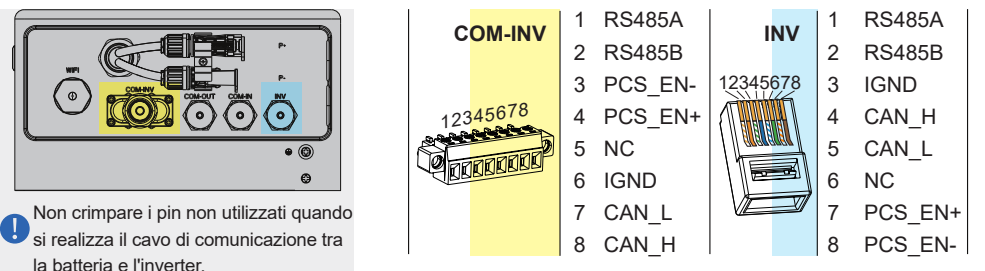


Connessione elettrica

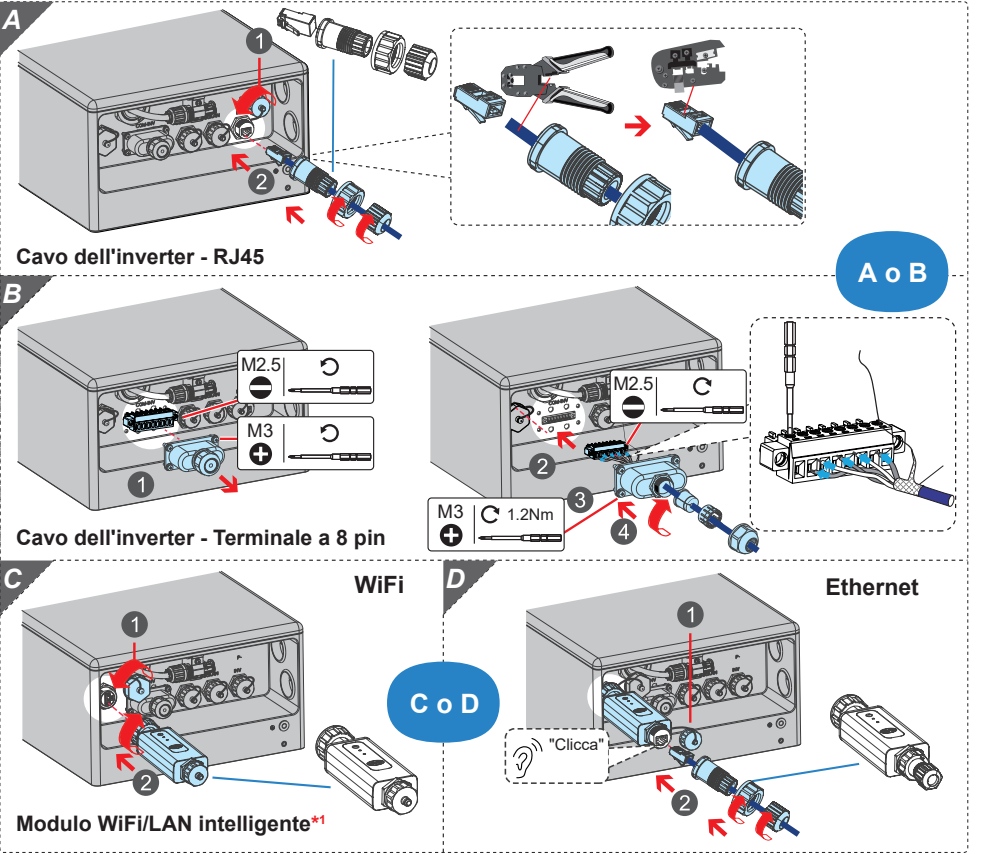
1. Collegare il PE



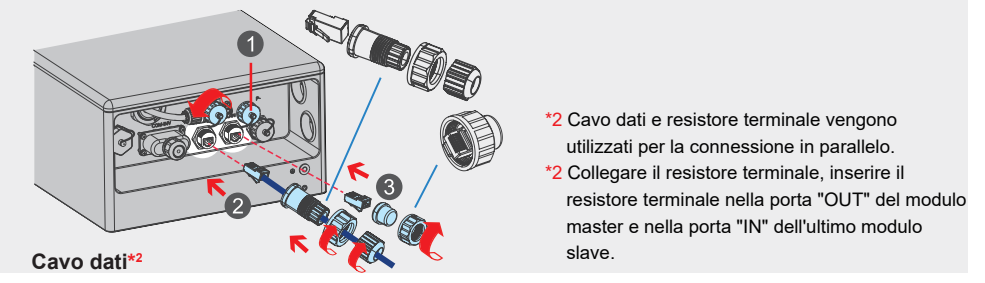
2. Diagramma di connessione



3. Collegare il cavo dell'inverter, il modulo Wifi/LAN intelligente*1 e il cavo dati*2.

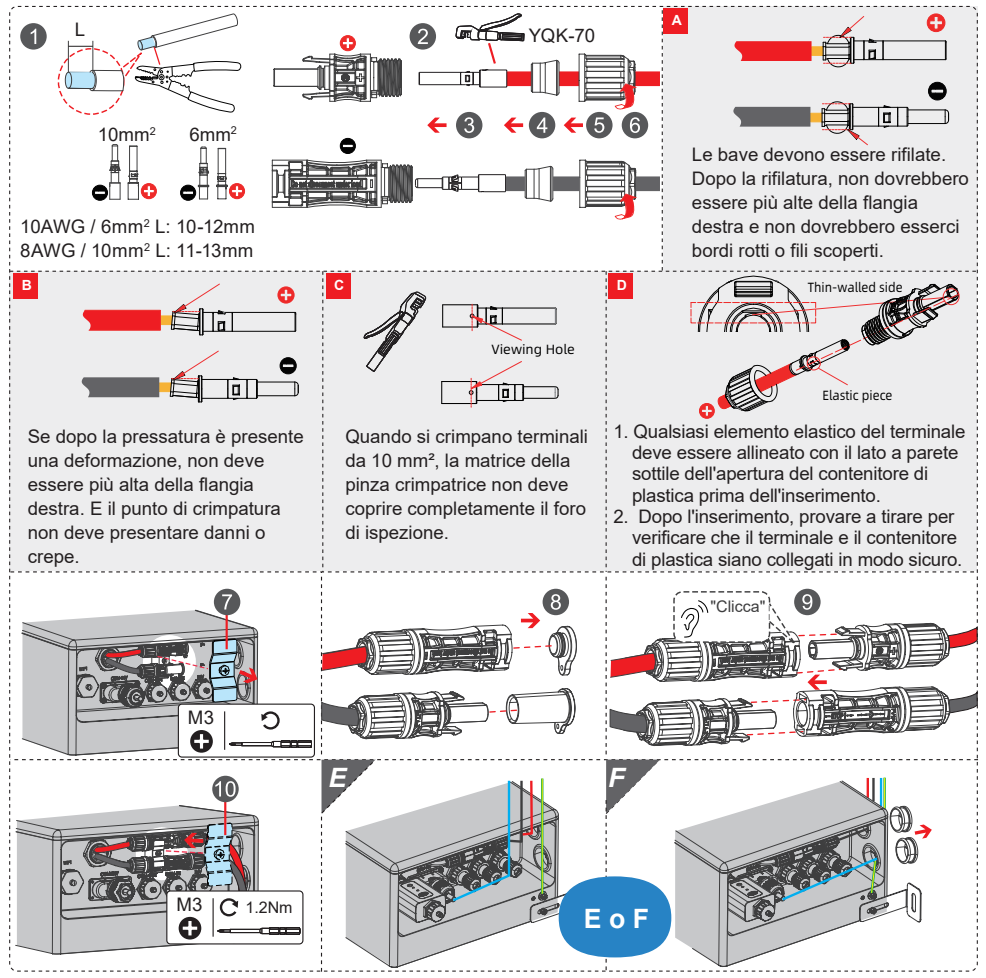


*1 Il sistema della batteria non dispone di una funzione di comunicazione wireless. Attraverso l'USB, il sistema della batteria supporta l'espansione della connessione con il modulo Wifi/LAN intelligente per implementare la funzionalità wireless, e il modulo Wifi/LAN intelligente ha ottenuto la certificazione individuale di sicurezza informatica secondo la norma EN 18031.

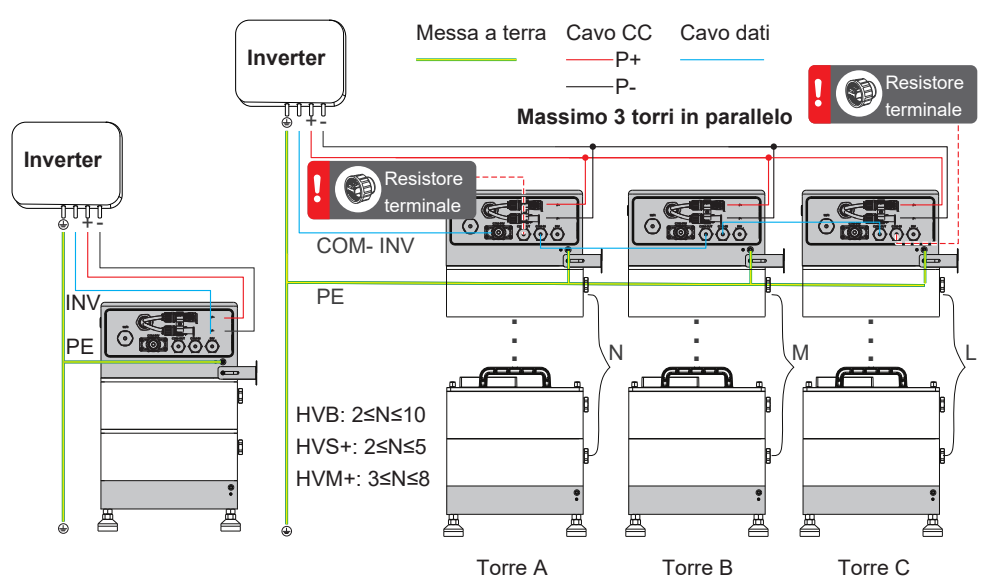


*2 Cavo dati e resistore terminale vengono utilizzati per la connessione in parallelo. *2 Collegare il resistore terminale nella porta "OUT" del modulo master e nella porta "IN" dell'ultimo modulo slave.

4. Connessione CC

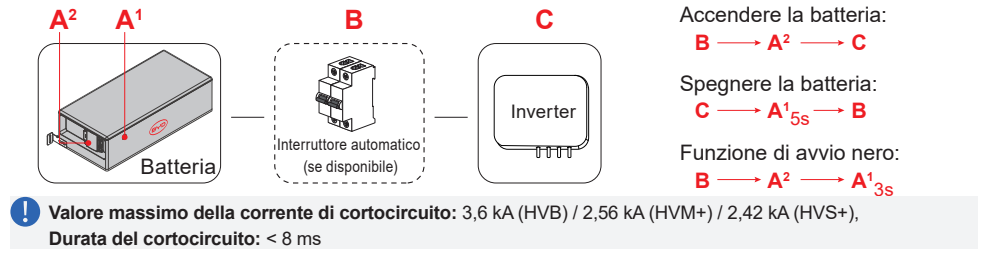


Connessione dei sistemi



Numero di Moduli: N = M = L (green checkmark) or N ≠ M o N ≠ L o M ≠ L (red X). Modello di prodotto: A = B = C (green checkmark) or A ≠ B o A ≠ C o B ≠ C (red X).

Operazione



Segnali LED

Indicatore	Stato	Descrizione
Lampeggiano alternativamente il bianco e il blu	Bianco ON OFF 0,5s Blu ON OFF 0,5s	Il sistema di batterie sta avviando
Lampeggia lentamente in bianco	Bianco ON OFF 2s Blu ON OFF 2s	Il sistema di batterie è in carica
Luce bianca lampeggiante	Bianco ON OFF 1s Blu ON OFF 1s	Il sistema di batterie si sta scaricando
Bianco costante	Bianco ON OFF Blu ON OFF	Inattivo (il sistema della batteria non si carica né si scarica).
Blu costante	Bianco ON OFF Blu ON OFF	Fallimento BCU
Luce blu e bianca fissa lampeggia un certo numero di volte	Bianco ON OFF 2,5s Blu ON OFF 0,5s	Contando dall'alto verso il basso, il lampeggiamento di N volte rappresenta il guasto dell'ennesimo modulo della batteria, N rappresenta 1-10 moduli della batteria.

Opzioni di collegamento con gli inverter

