



2026-09-21 / V2.4 / IT

Inverter Ibrido Trifase

Power-Box TH5K Power-Box TH10K
Power-Box TH6K Power-Box TH12K
Power-Box TH8K Power-Box TH15K

Guida di Avvio Rapido

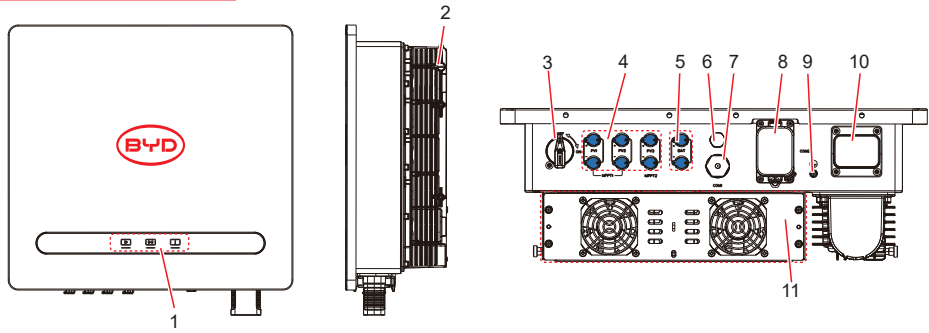
AVVISO ►

- Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Mentre ogni sforzo è stato fatto per garantire l'accuratezza dei suoi contenuti, tutte le dichiarazioni, informazioni e raccomandazioni qui contenute non costituiscono alcuna forma di garanzia, espressa o implicita.
- Prima di installare il dispositivo, si prega di leggere attentamente il manuale utente per familiarizzare con le informazioni sul prodotto e le precauzioni di sicurezza.
- Solo elettricisti certificati sono autorizzati a utilizzare il dispositivo. Il personale deve indossare in ogni momento attrezzature di protezione personale (EPI).
- Prima dell'installazione, verificare che il contenuto del pacchetto sia completo e non danneggiato, secondo l'elenco di imballaggio. Se scopri danni o componenti mancanti, contatta immediatamente il tuo rivenditore.
- Eventuali danni al dispositivo derivanti da non conformità con le istruzioni fornite in questo documento non saranno coperti da garanzia.
- I colori dei cavi di cui si fa riferimento in questo documento sono solo a scopo illustrativo. Selezionare i cavi in conformità con le norme elettriche locali.



Scansiona il codice QR per accedere ai documenti più recenti.

1 Panoramica



- Spia luminosa
- Staffa di sospensione
- Interruttore DC
- Ingresso PV
- Ingresso BAT
- Valvola di sicurezza SRV
- Interfaccia modulo di comunicazione (WiFi / Bluetooth / LAN)
- Porta di comunicazione
- Morsetto di terra di protezione
- Morsetto Rete / Backup
- *11 Ventilatore di raffreddamento (Power-Box TH12/15K)

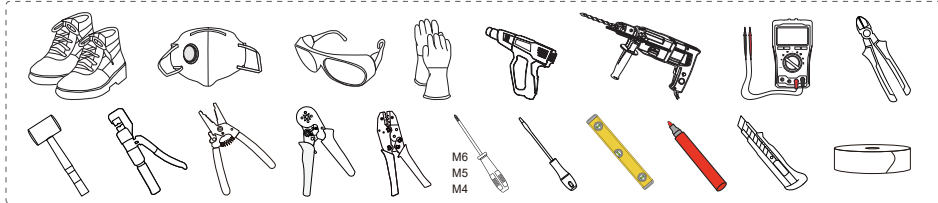
2 Installazione

2.1 Unboxing

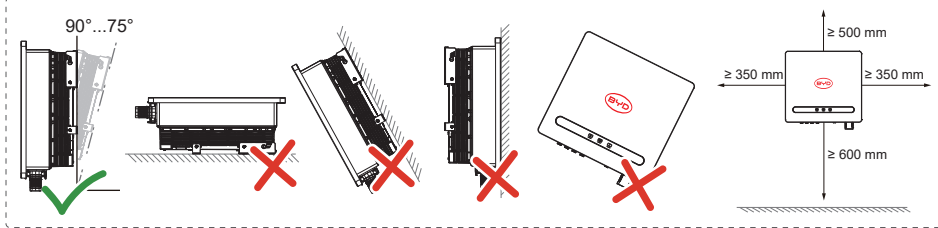


- A Inverter × 1
B Staffa di montaggio × 1
C Smart WiFi/LAN Module × 1
D Connettore di comunicazione × 1
E Connettore CA × 1
F Connettore batteria × 1
G Connettore fotovoltaico × 3
* 2 set di connettori fotovoltaici (Power-Box TH5/6/8/10K)
H Cavi di comunicazione BMS e contatore × 1
I Contatore intelligente × 1
J CT × 1
K Documenti × 1
- L Supporto ad L × 2
M Tasselli × 4
N Terminale OT × 1
O Vite M5 × 12 × 4
P Vite M4 × 8 × 1

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

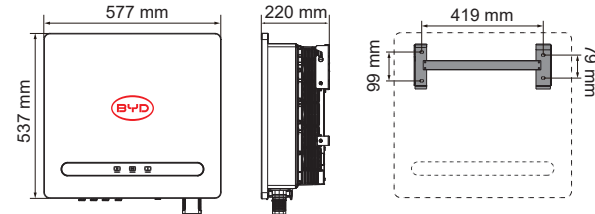


2.3 Requisiti di installazione

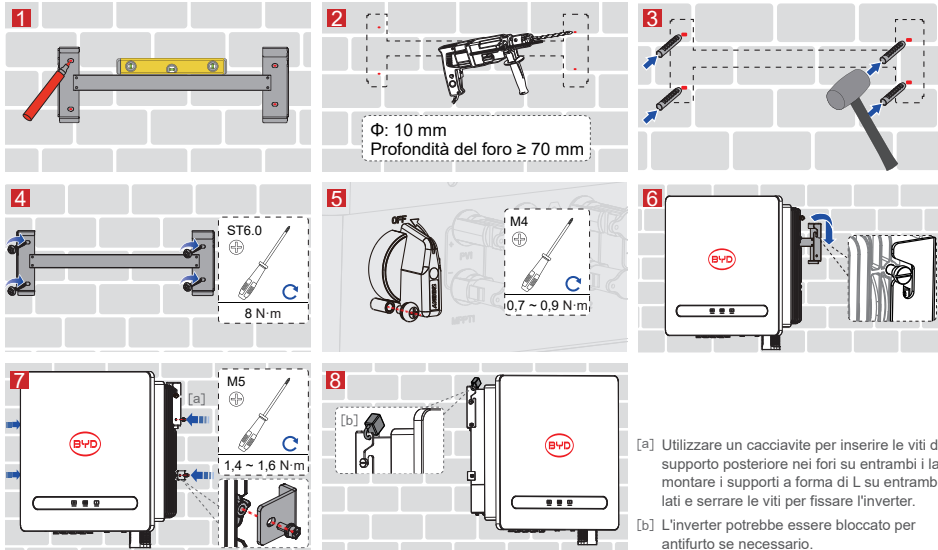


2.4 Installazione

2.4.1 Foro di montaggio



2.4.2 Installare il supporto di montaggio

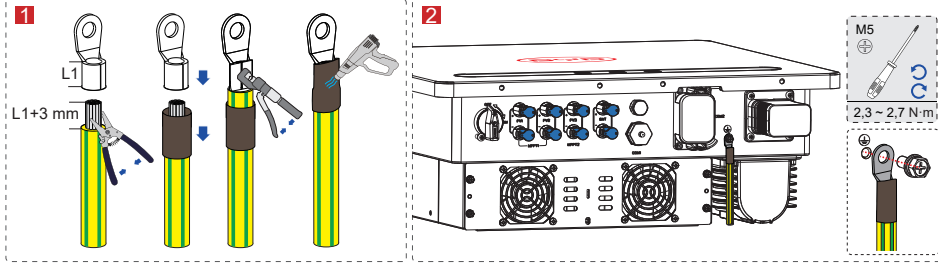


3 Connessione elettrica

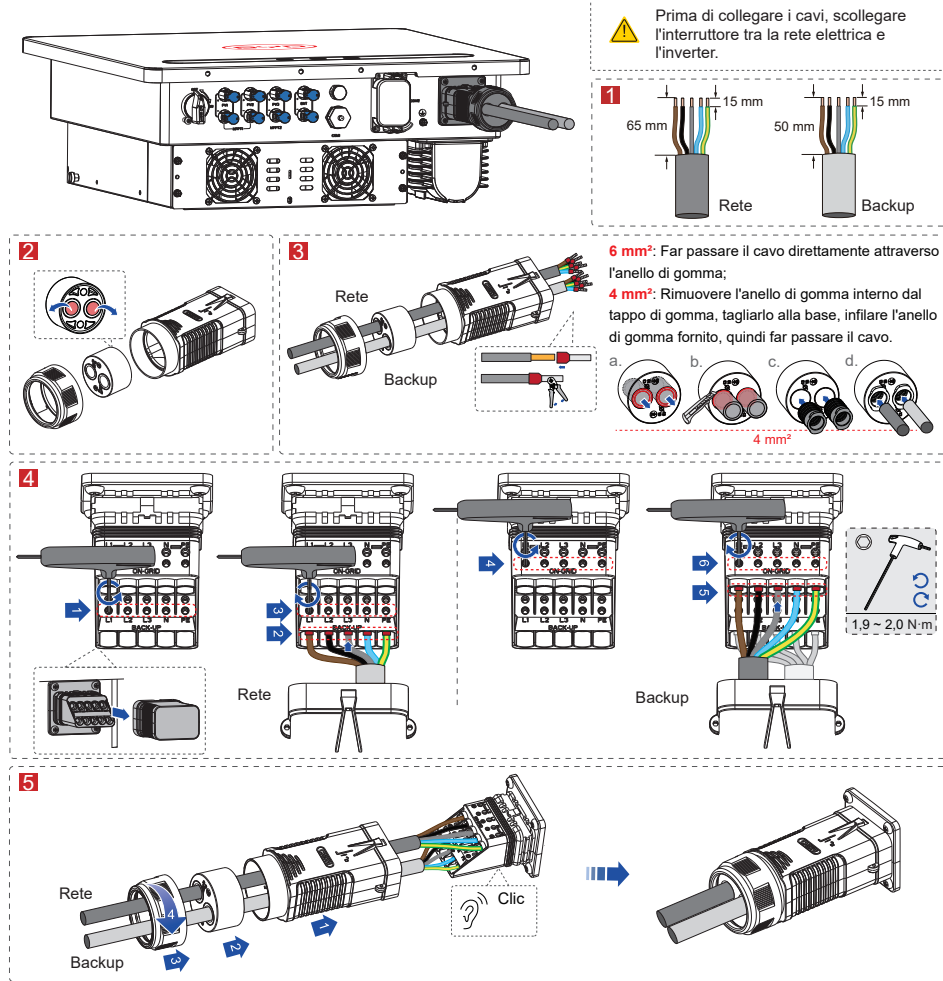
3.1 Identificazione cavi

Cavo di terra	Cavo CA (Rete / Backup)	Cavo di ingresso FV	Cavo di ingresso batteria	Cavo di comunicazione	Tubo termoretraibile
6 mm ²	4 mm ² Ø: 14 ~ 16 mm 6 mm ² Ø: 18 ~ 22 mm	4 ~ 6 mm ² Ø: 4 ~ 8 mm	6 mm ² Ø: 4 ~ 8 mm	Cavo Cat.5e o superiore Ø: 5 ~ 6,5 mm 0,2 ~ 0,5 mm ² Ø: 4 ~ 5 mm	Ø: 8 ~ 10 mm

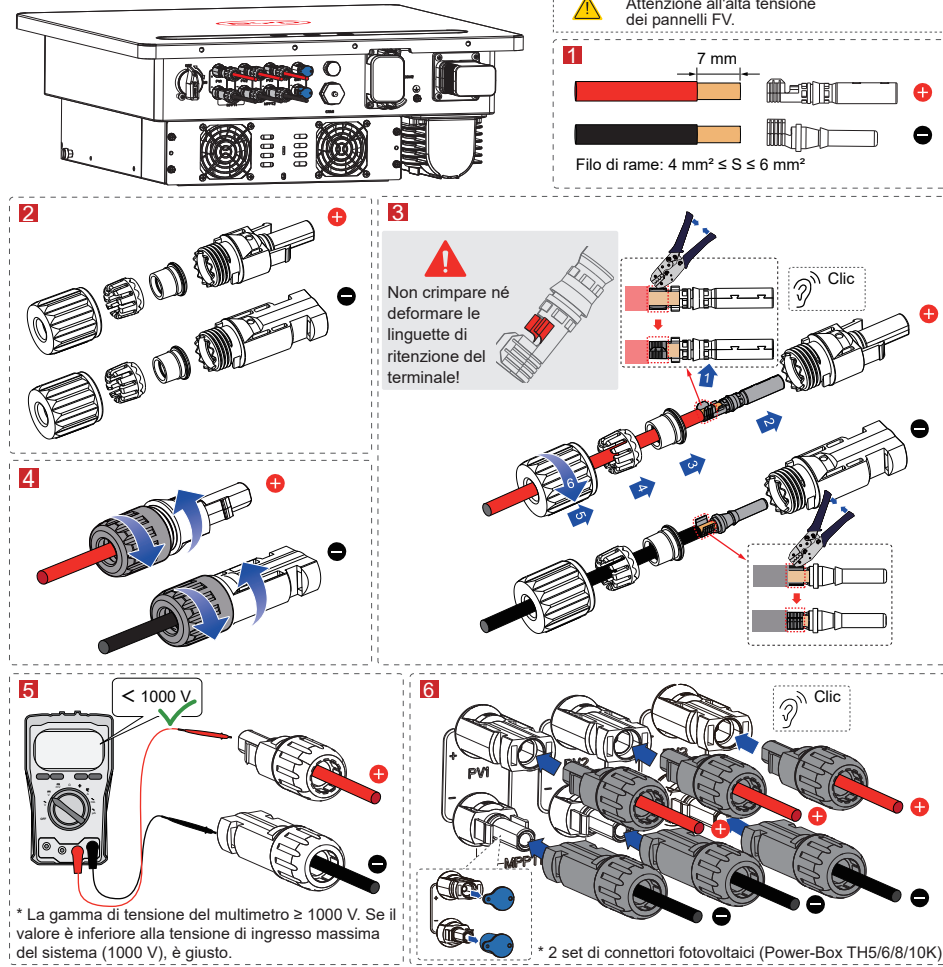
3.2 Cavo PE



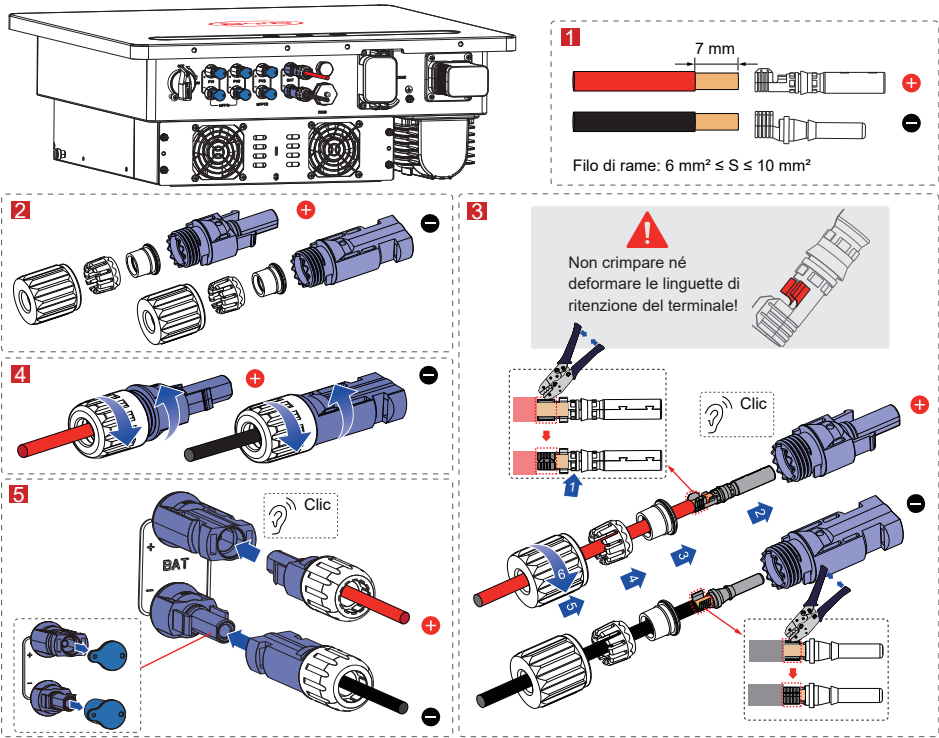
3.3 Cavo AC (Rete / Backup)



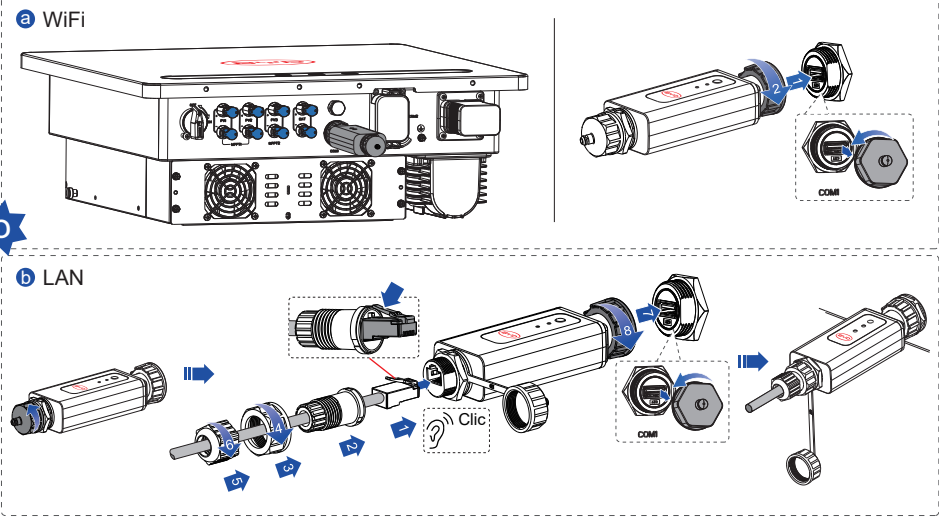
3.4 Cavo fotovoltaico



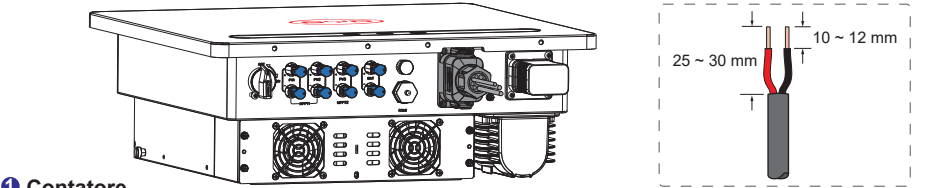
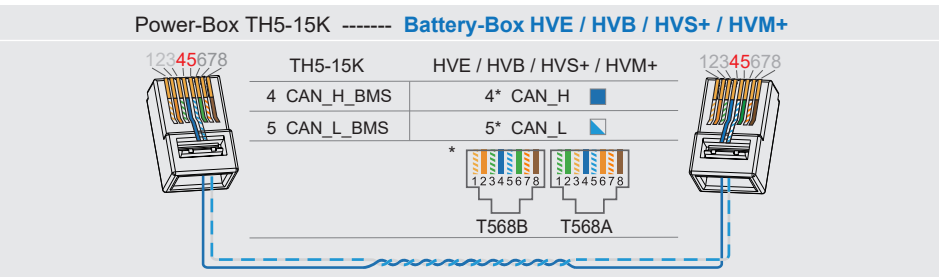
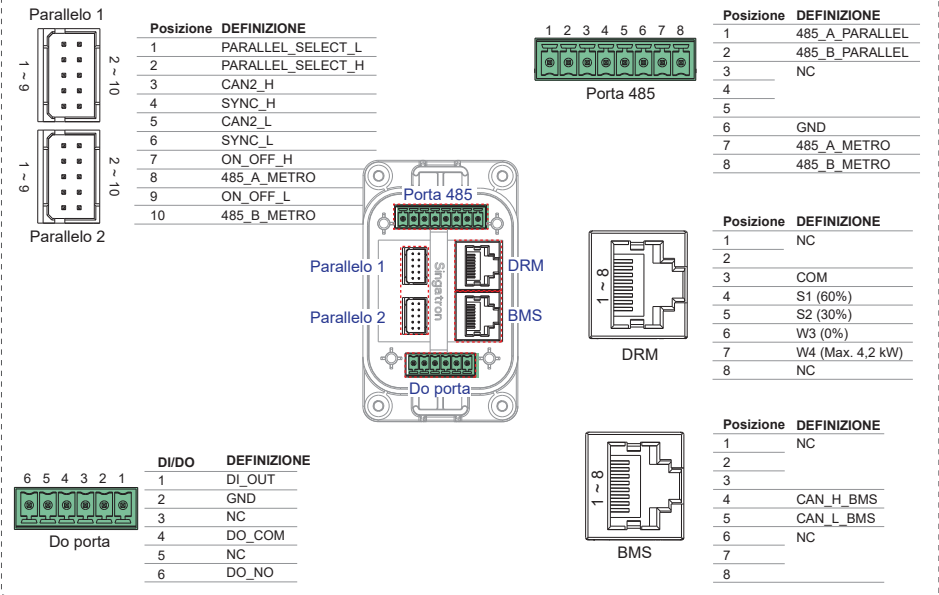
3.5 Cavo di ingresso della batteria



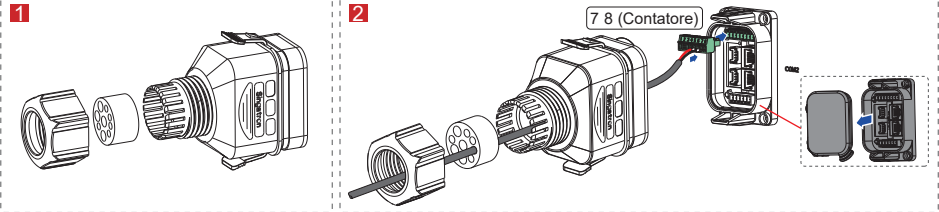
3.6 Modulo di comunicazione (a o b)



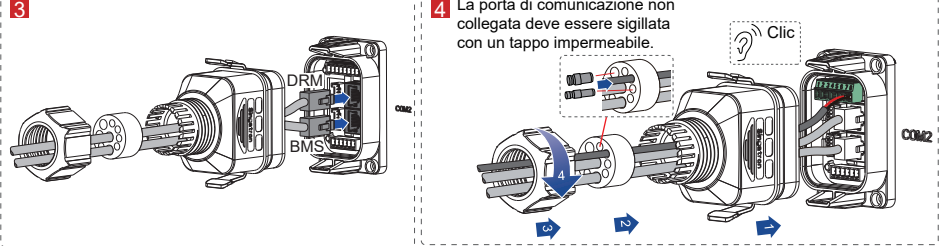
3.7 Cavo di comunicazione



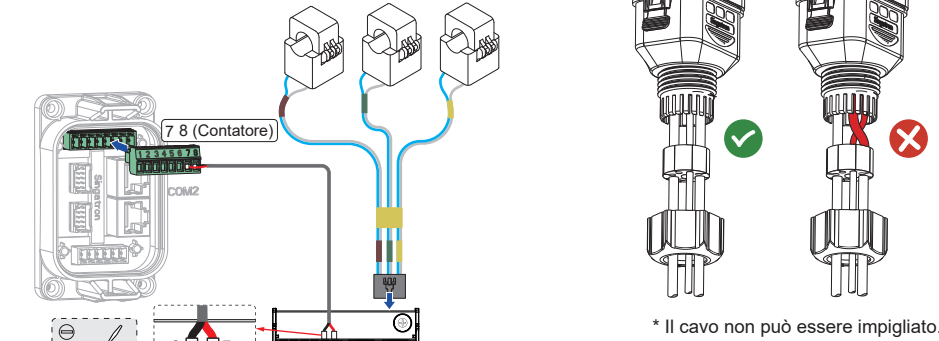
1 Contatore



2 DRM(§14a EnWG, §9 EEG) & BMS



3.8 Connessione Smart Meter e CT

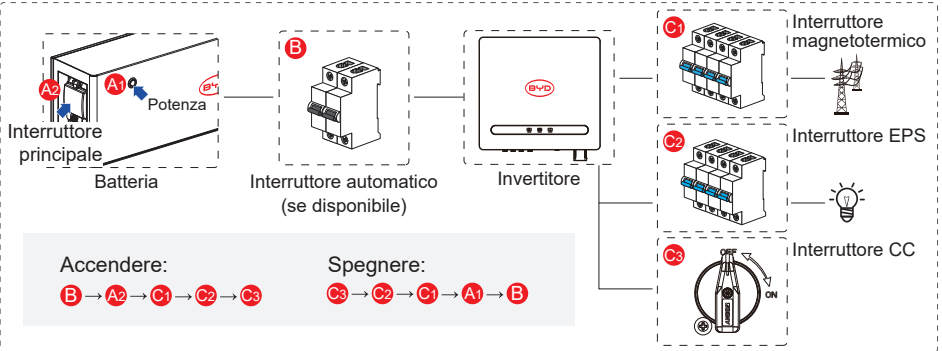


4 Commissionamento

4.1 Controllo prima di accendere

No	Controllo elemento	Risultato dell'ispezione Si √ \ No X
1	Verificare se l'interruttore DC dell'inverter è in posizione "OFF".	☐
2	Il prodotto è saldamente installato in un luogo pulito, ben ventilato e facile da usare.	☐
3	Il PE, l'ingresso DC, l'uscita AC e i cavi di comunicazione sono collegati correttamente e in modo sicuro.	☐
4	I legami dei cavi sono intatti, indirizzati correttamente ed uniformemente.	☐
5	I fori dei cavi inutilizzati sono montati utilizzando i dadi impermeabili.	☐
6	I fori del condotto elettrico sono sigillati.	☐
7	La tensione e la frequenza al punto di connessione soddisfano i requisiti di connessione alla rete dell'inverter.	☐
8	Verificare se il modulo Smart WiFi/LAN è installato correttamente.	☐

4.2 Accendere / spegnere



Categoria	Simbolo	Stato	DEFINIZIONE
Luce di funziona mento		0.5s	Funzionamento in rete
		1s	Modalità standby
		1s	Funzionamento fuori rete
Luce di comunicazi one		1s	Comunicazione normale (batteria / contatore)
		1s	Comunicazione anomala / disconnessa (batteria / metro)
Luce di guasto		1s	Guasto grave, bisogno di fermarsi per l'ispezione
Visualizzazione speciale		1s	Comunicazione off-grid e disconnessa
		1s	Aggiornamento

*Le luci verde, blu e rossa vengono visualizzate in modo indipendente.

4.3 Impostazione dei parametri dell'inverter tramite l'app BYD Energy

Si prega di impostare i parametri dell'inverter prima tramite l'app BYD Energy per garantirne il normale funzionamento.

BYD Energy App è un'applicazione per smartphone utilizzata per comunicare con l'inverter tramite Smart WiFi/LAN Module.

Funzioni comunemente utilizzate:

- 1.Check i dati operativi, la versione del software, gli allarmi, ecc.
- 2.Set parametri di griglia, parametri di comunicazione, ecc.
- 3.Maintain l'attrezzatura.
- 4.Aggiornare la versione software dell'inverter.

Puoi scansionare il codice QR o visitare il link fornito (www.bydenenergy.com) per scaricare l'App BYD Energy e accedere al manuale d'uso.

* Prima di procedere con la configurazione del sistema, verificare che il firmware dell'inverter sia aggiornato all'ultima versione. In caso contrario, eseguire prima l'aggiornamento del firmware.

Socio de servicio autorizado de BYD
EFT-Systems GmbH

Dirección: Bruchtanenstraße 28, 63801 Kleinostheim

Buzón de servicio: service@eft-systems.de

Teléfono: +49 9352 8523999(DE), +44 20 3769 5998(UK), +39 02 8736 8364(IT), +34 910 60 22 67(ES), +33 9 73 03 39 79(FR), +31 85 369 6353(NL), +40 377 881 990(RO), +46 10 337 12 94(SE)

Sitio web: www.eft-systems.de



iOS

Android