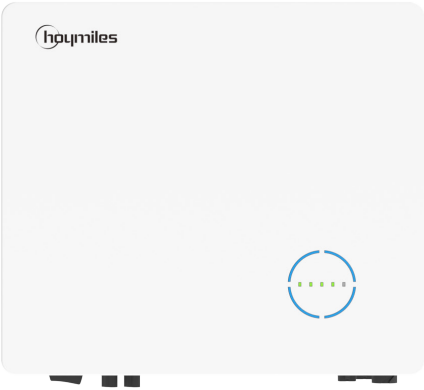


Inverter ibrido

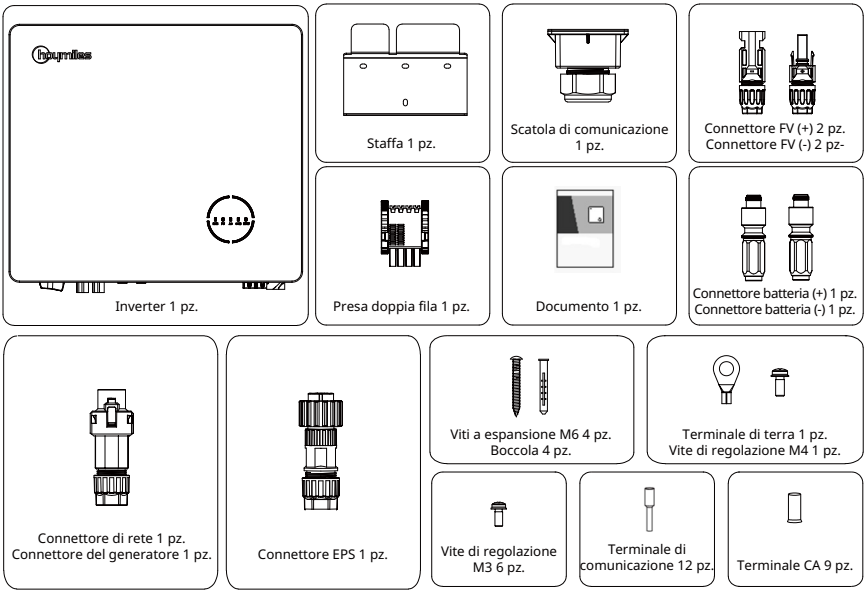
Guida all'installazione rapida

HYS-3.0LV-EUG1
HYS-3.6LV-EUG1
HYS-4.6LV-EUG1
HYS-5.0LV-EUG1
HYS-6.0LV-EUG1

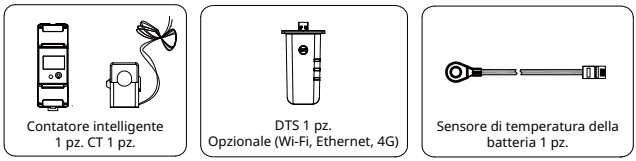
1 Dichiarazione generale

- Le informazioni contenute in questa guida all'installazione rapida sono soggette a modifiche in seguito ad aggiornamenti del prodotto o per altri motivi.
- Questa guida non può sostituire le etichette di prodotto o le misure di sicurezza riportate nel manuale utente se non diversamente specificato. Tutte le indicazioni qui sono puramente a titolo orientativo.
- Prima dell'installazione, leggere la guida all'installazione rapida e il manuale utente per conoscere il prodotto e le precauzioni.
- Tutte le installazioni devono essere eseguite da tecnici qualificati e competenti che hanno familiarità con gli standard locali e le normative di sicurezza.
- Controllare il materiale consegnato per il modello corretto, il contenuto completo e l'aspetto intatto. Contattare il produttore in caso di danni o componenti mancanti.
- Utilizzare strumenti isolanti e indossare dispositivi di protezione individuale durante il funzionamento dell'apparecchiatura per garantire la sicurezza personale. Indossare guanti, indumenti e polsiere antistatici quando si toccano dispositivi elettronici per proteggere l'inverter da eventuali danni. Il produttore non è responsabile per eventuali danni causati dall'elettricità statica.
- Seguire rigorosamente le istruzioni di installazione, funzionamento e configurazione di questa guida e del manuale utente. Il produttore non è responsabile per danni alle apparecchiature o lesioni personali se non si seguono le istruzioni.
- Tutti i cavi in questo articolo sono cavi in rame.

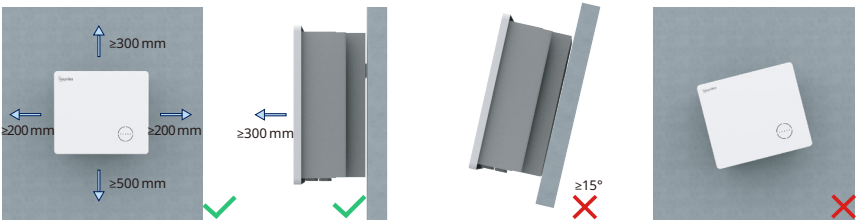
2 Contenuto della confezione

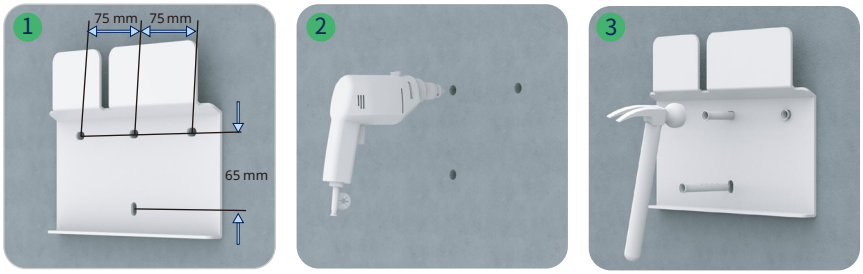


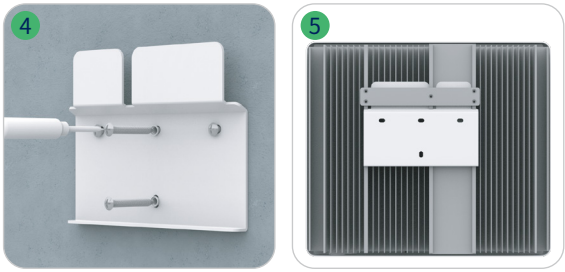
Contenuto della confezione degli accessori



3 Montaggio dell'inverter





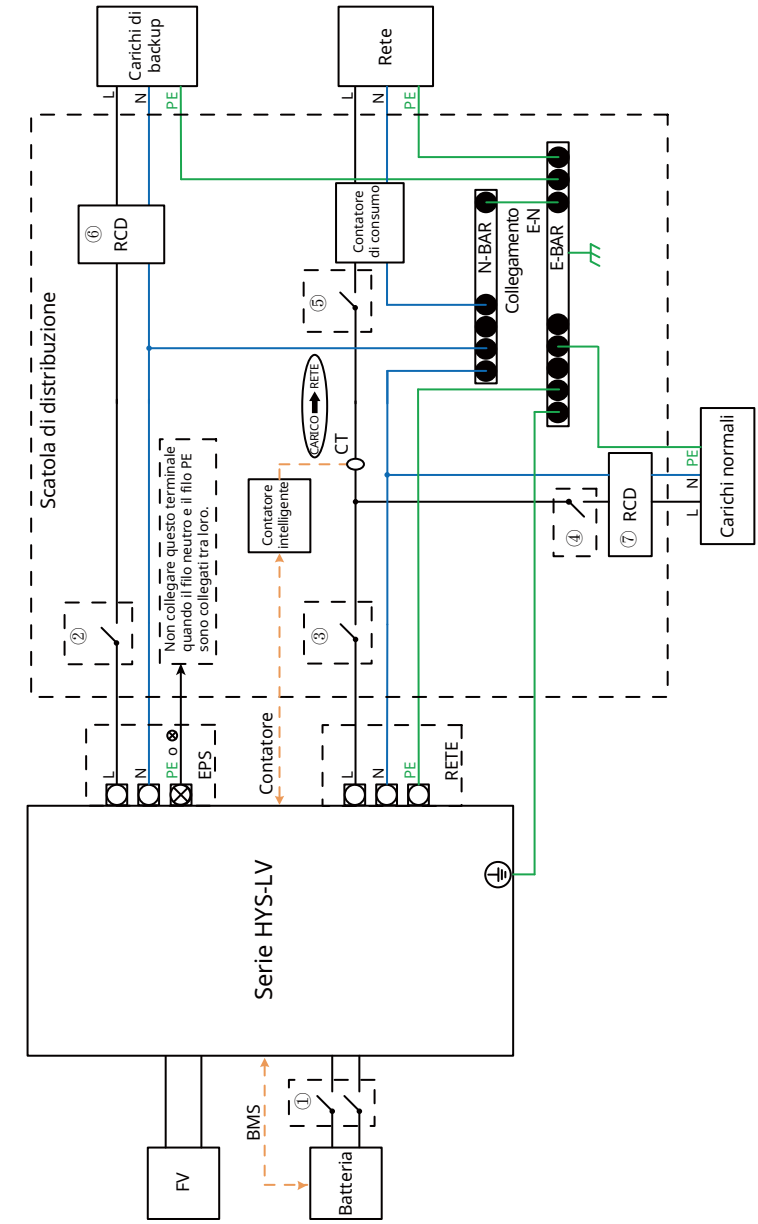


© 2023 Hoymiles Power Electronics Inc. Tutti i diritti riservati.

4 Schema elettrico

Schema elettrico per Paesi quali Australia, Nuova Zelanda, Sud Africa, ecc.

Seguire le normative locali in materia di cablaggio.



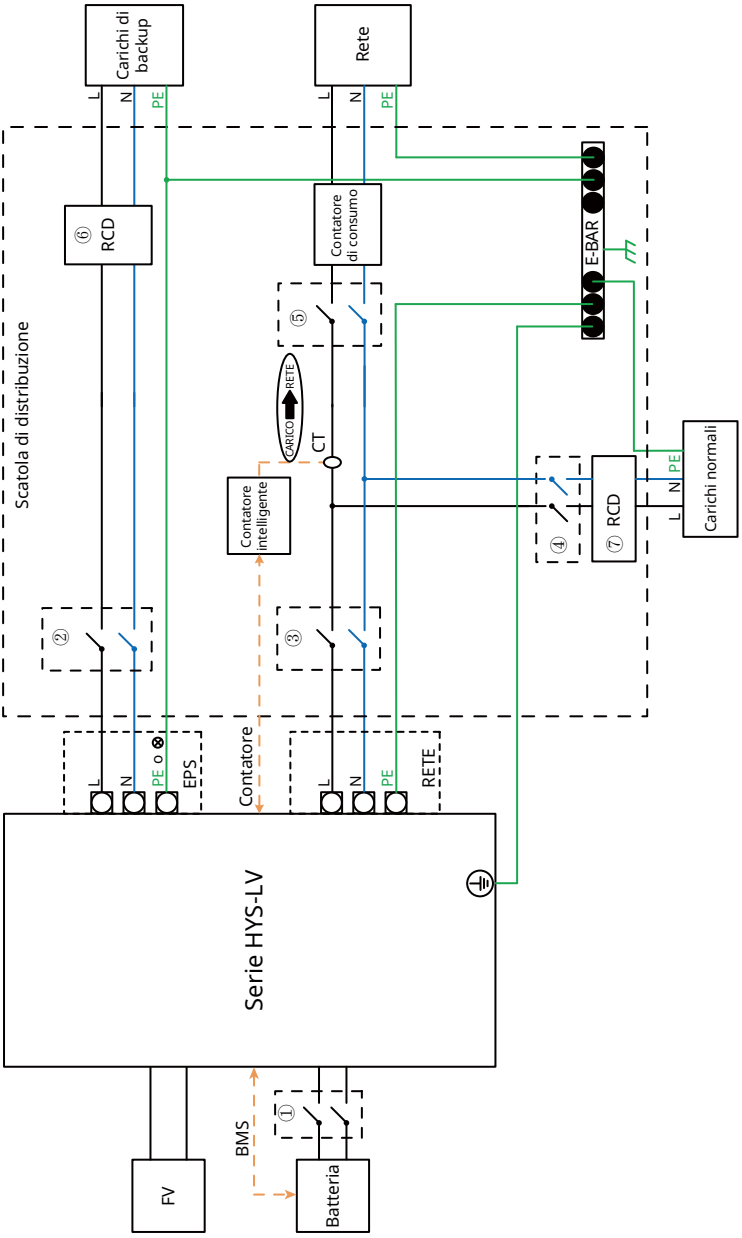
© 2023 Hoymiles Power Electronics Inc. Tutti i diritti riservati.

Modello	①	②	③	④	⑤	⑥⑦
HYS-3.0LV-EUG1	Interruttore 100 A/60 V CC	Interruttore 20 A/230 V CA	Interruttore 40 A/230 V CA	In funzione dei carichi	Interruttore generale	RCD 30 mA
HYS-3.6LV-EUG1	Interruttore 125 A/60 V CC	Interruttore 20 A/230 V CA	Interruttore 40 A/230 V CA			
HYS-4.6LV-EUG1	Interruttore 125 A/60 V CC	Interruttore 25 A/230 V CA	Interruttore 40 A/230 V CA			
HYS-5.0LV-EUG1	Interruttore 125 A/60 V CC	Interruttore 32 A/230 V CA	Interruttore 40 A/230 V CA			
HYS-6.0LV-EUG1	Interruttore 125 A/60 V CC	Interruttore 40 A/230 V CA	Interruttore 40 A/230 V CA			

Nota:

- Se la batteria ha integrato un interruttore CC interno facilmente accessibile, non è necessario alcun interruttore CC aggiuntivo ① .
- L'uso di un RCD ⑥⑦ 30 mA è consigliabile ma non obbligatorio; rispettare le normative locali in materia di installazione degli impianti.

Per lo schema elettrico di altri Paesi, attenersi alle normative di cablaggio locali.



© 2023 Hoymiles Power Electronics Inc. Tutti i diritti riservati.

Modello	①	②	③	④	⑤	⑥⑦
HYS-3.0LV-EUG1	Interruttore 100 A/60 V CC	Interruttore 20 A/230 V CA	Interruttore 40 A/230 V CA	In funzione dei carichi	Interruttore generale	RCD 30 mA
HYS-3.6LV-EUG1	Interruttore 125 A/60 V CC	Interruttore 20 A/230 V CA	Interruttore 40 A/230 V CA			
HYS-4.6LV-EUG1	Interruttore 125 A/60 V CC	Interruttore 25 A/230 V CA	Interruttore 40 A/230 V CA			
HYS-5.0LV-EUG1	Interruttore 125 A/60 V CC	Interruttore 32 A/230 V CA	Interruttore 40 A/230 V CA			
HYS-6.0LV-EUG1	Interruttore 125 A/60 V CC	Interruttore 40 A/230 V CA	Interruttore 40 A/230 V CA			

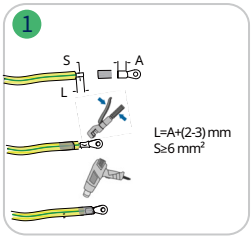
Nota:

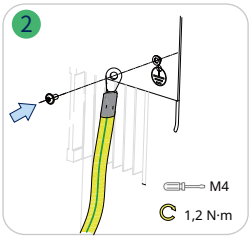
- Se la batteria ha integrato un interruttore CC interno facilmente accessibile, non è necessario alcun interruttore CC aggiuntivo ① .
- L'uso di un RCD ⑥⑦ 30 mA è consigliabile ma non obbligatorio; rispettare le normative locali in materia di installazione degli impianti.

5 Collegamento elettrico

Fase 1 Cavo di protezione di messa a terra

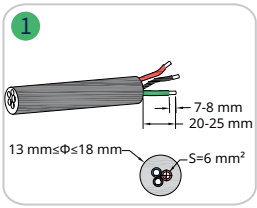


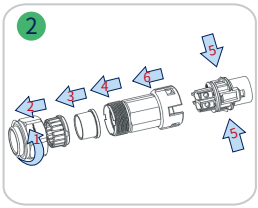


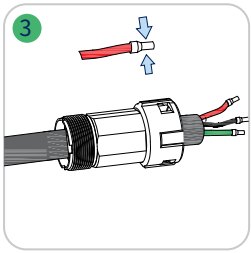


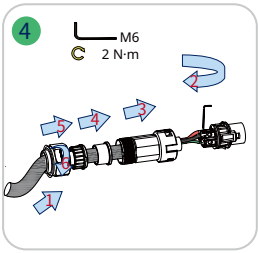
Fase 2 Rete (stessi cablaggi per GEN, se necessario)

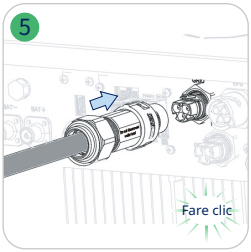






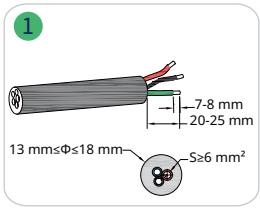


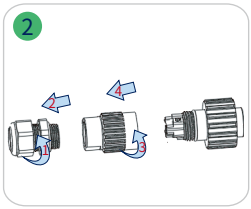


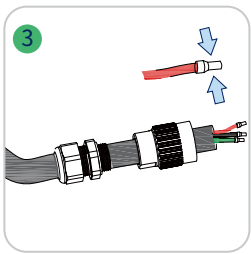


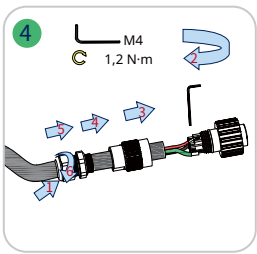
Fase 3 EPS

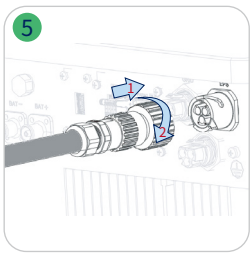




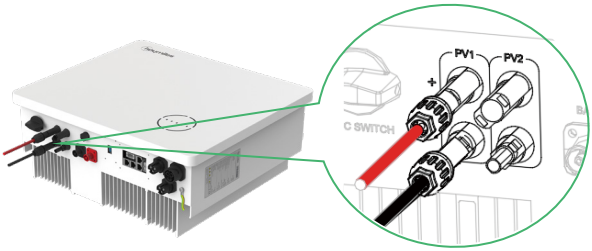


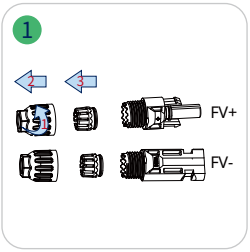


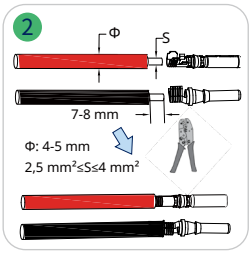


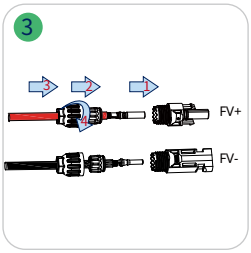


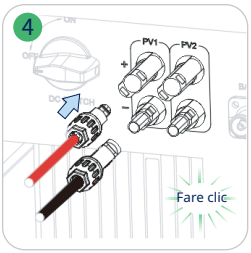
Fase 4 FV



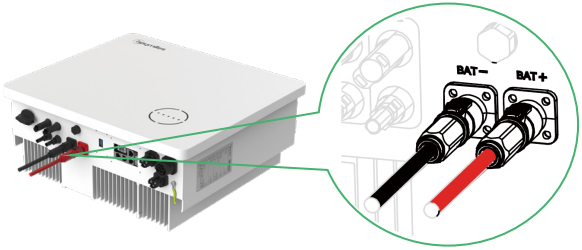


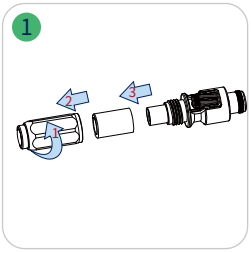


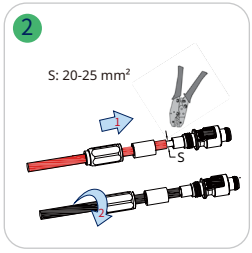


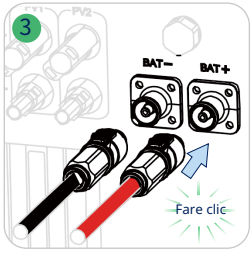


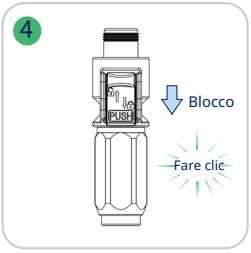
Fase 5 Batteria





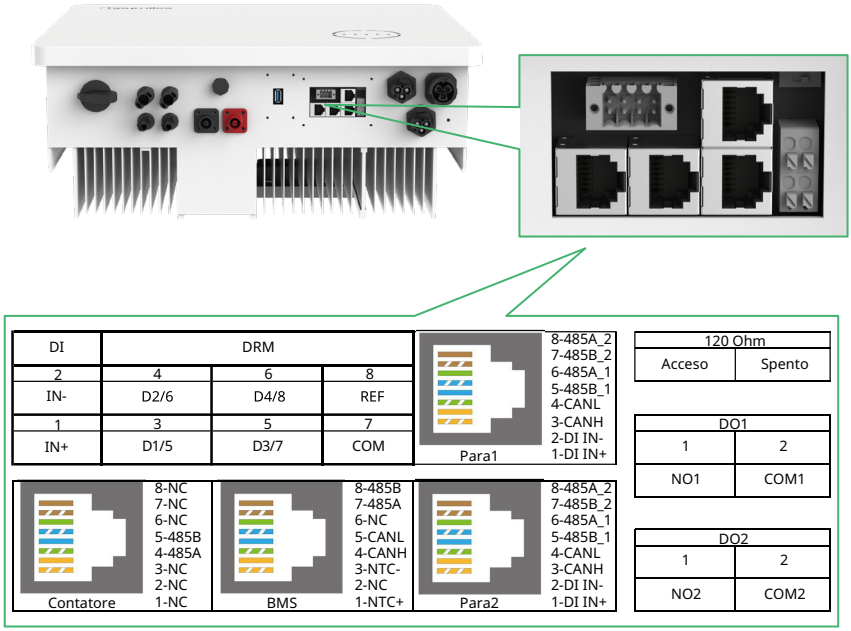






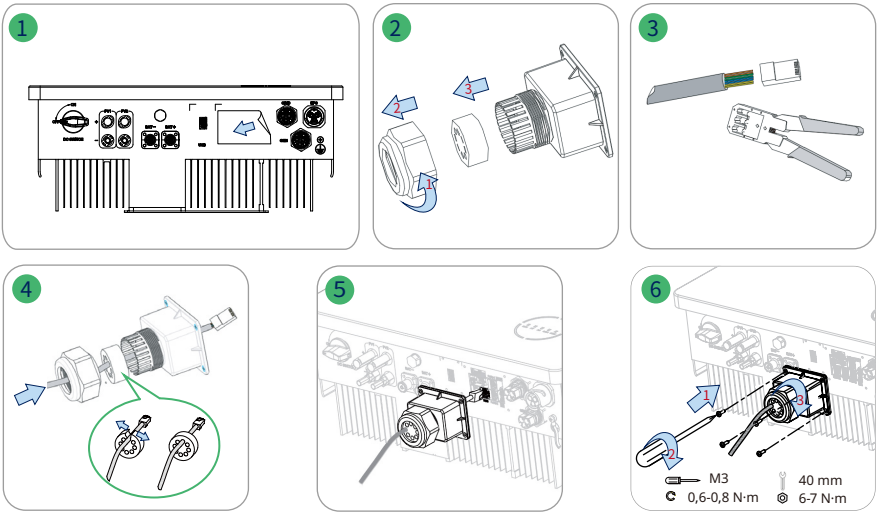
© 2023 Hoymiles Power Electronics Inc. Tutti i diritti riservati.

Fase 6 Comunicazione del segnale (la connessione con la scatola di comunicazione è obbligatoria)



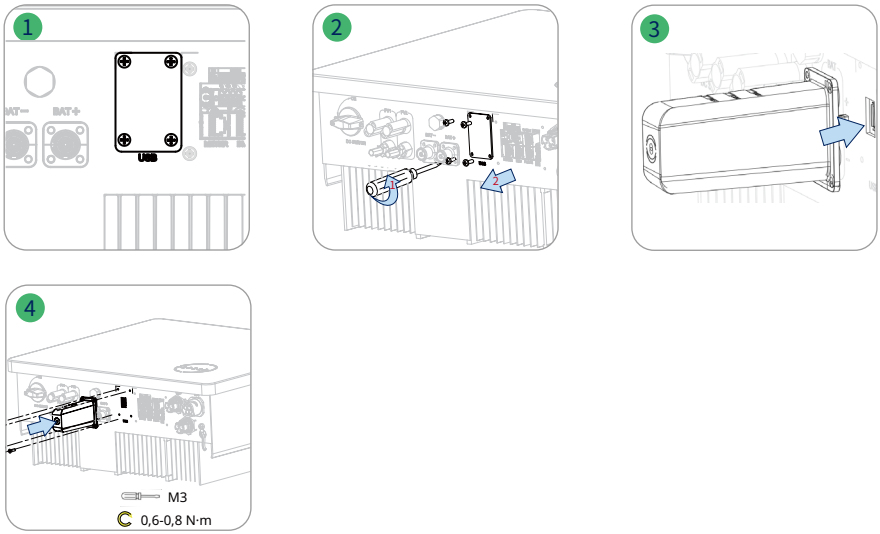
Etichetta	Descrizione
Contatore (485A, 485B)	Per il contatore intelligente.
BMS (NTC+, NTC-, CANH, CANL, 485A, 485B)	Per la comunicazione della batteria agli ioni di litio tramite CAN o RS485. Per la batteria al piombo la temperatura viene monitorata tramite sensore tramite NTC+ e NTC-.
DRM (D1/5, D2/6, D3/7, D4/8, REF, COM)	Per il dispositivo di abilitazione di risposta alla domanda esterno.
DI (IN-, IN+)	Ingresso del contatto a secco del contattore di bypass esterno.
Parallelo (DI IN+, DI IN-,CANH, CANL, 485A_1, 485B_1, 485A_2, 485B_2)	Per funzionamento in parallelo.
120 Ohm (ON, OFF)	Resistenza di terminazione da 120 Ohm per funzionamento in parallelo.
DO1 (NO1, COM1)	Uscita del contatto a secco. Il DO1 può essere impostato su una delle funzioni come segue: Allarme di guasto a terra, controllo del carico e controllo del generatore.
DO2 (NO2, COM2)	Uscita del contatto a secco. Il DO2 controllerà il contattore di bypass in una determinata logica.

Collegamento del terminale RJ45 (CONTATORE, BMS)



Fase 7 Chiavetta per trasferimento dati (DTS)

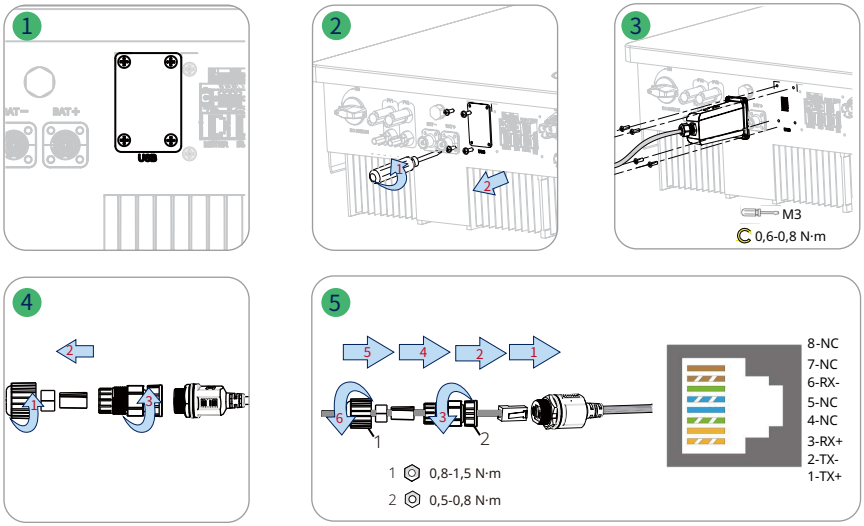
Collegamento Wi-Fi e 4G



© 2023 Hoymiles Power Electronics Inc. Tutti i diritti riservati.

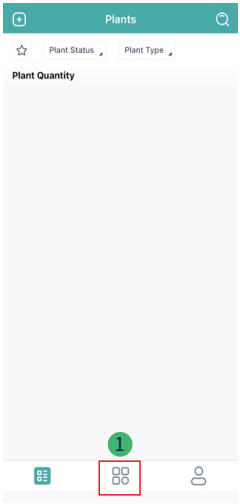
Fase 7 Chiavetta per trasferimento dati (DTS)

Connessione Ethernet



6 Impostazione online del DTS

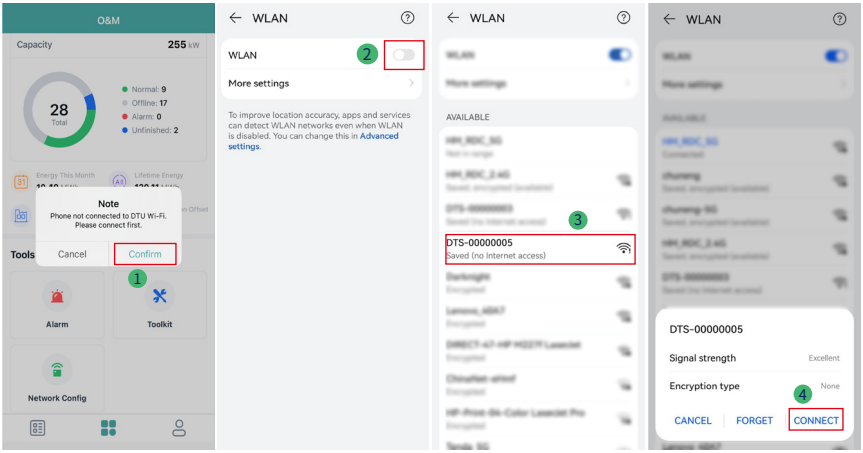
1. Cercare "Hoymiles" nell'App Store (iOS) o nel Play Store (Android), oppure scansionare il codice QR per scaricare l'app Hoymiles Installer.
2. Aprire l'app e accedere con il proprio account di installatore e la password. Per i nuovi installatori Hoymiles, richiedere in anticipo un account installatore al proprio distributore.
3. Utilizzare l'app per connetterti al DTS.
   (a) Aprire l'app Installer su smartphone/tablet ed effettuare il login. Fare clic su "Controllo e manutenzione" in fondo alla pagina, quindi fare clic su "Configurazione di rete".





© 2023 Hoymiles Power Electronics Inc. Tutti i diritti riservati.

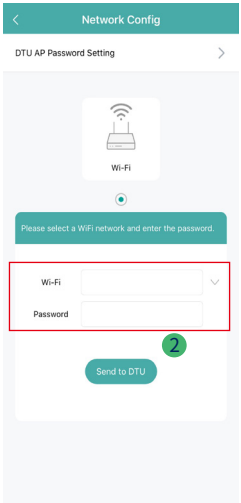
(b) Selezionare la rete wireless del DTS e fare clic su "Connetti". (il nome di rete del DTS è costituito dal DTS e dal numero di serie del prodotto, e la password predefinita è **ESS12345**.)



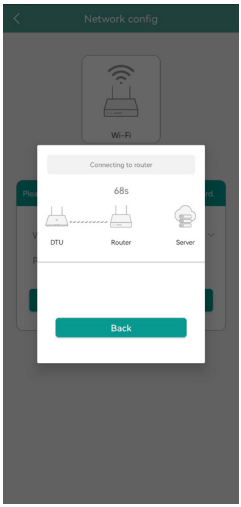
4. Configurazione della rete.

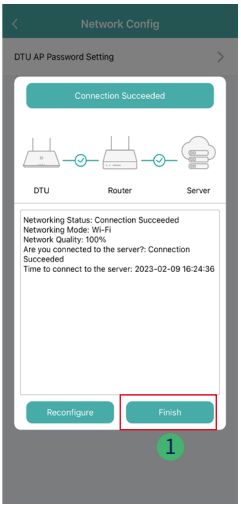
(a) Se la connessione è avvenuta correttamente, fare clic nuovamente su "Configurazione di rete" e accedere alla pagina Configurazione di rete.
(b) Selezionare il router Wi-Fi e inserire la password.
(c) Fare clic su "Invia a DTU".





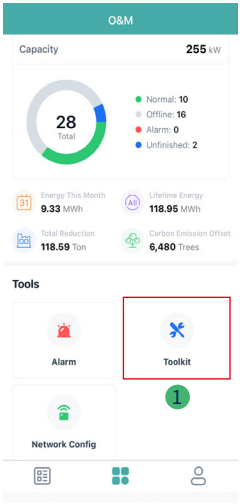
5. Verificare che l'indicatore DTS presenti una spia blu fissa, indice della connessione riuscita.
   La configurazione della rete richiede circa 1 minuto, attendere. Se manca la connessione di rete, verificare Internet come da istruzioni.

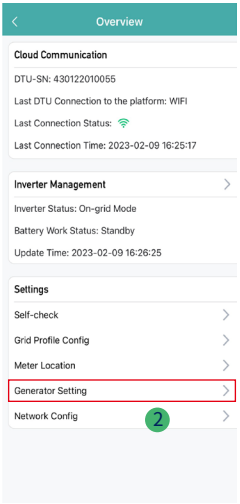


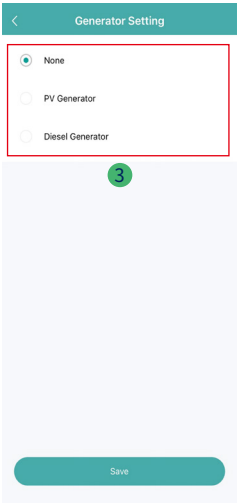


7 Messa in servizio del sistema di connessione del punto di accesso (AP) wireless

1. Connettere la rete wireless dell'unità DTU. Aprire l'app, scegliere "kit di strumenti → Impostazione generatore", fare clic sul pulsante corrispondente a seconda che il dispositivo collegato alla porta GEN sia "Generatore fotovoltaico" o "Generatore diesel", quindi fare clic su "Salva". (L'opzione predefinita è "Nessuno".)

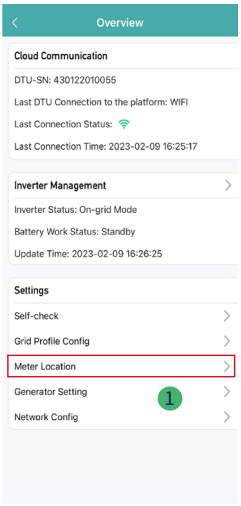


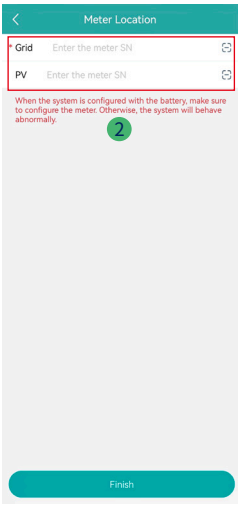




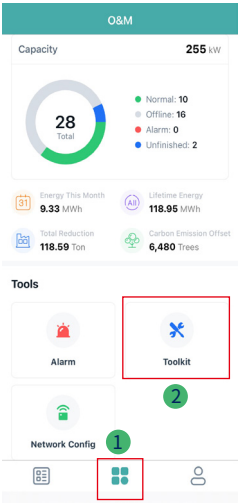
© 2023 Hoymiles Power Electronics Inc. Tutti i diritti riservati.

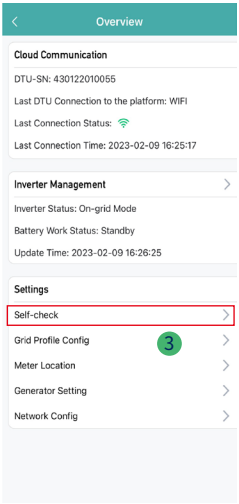
2. Fare clic su "Posizione contatore" per configurare il contatore di rete. Il numero di serie (NS) può essere inserito manualmente o identificato mediante la scansione del codice QR. Se la porta GEN è collegata al generatore fotovoltaico o al generatore diesel, è necessario configurare anche il contatore dell'impianto fotovoltaico.

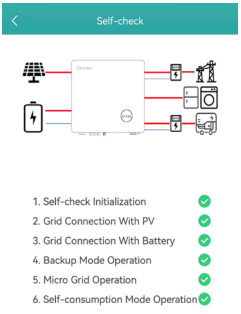




3. Fare clic su "Controllo e manutenzione" → Kit di strumenti", accedere alla pagina Panoramica, quindi fare clic su "Autoverifica". L'autoverifica può essere completata dopo aver collegato correttamente fotovoltaico, batteria, rete, EPS e GEN.







Manuale dell'utente nel codice QR o su
www.hoymiles.com/resources/download/

Hoymiles Power Electronics Inc.

Indirizzo: Floor 6-10, Building 5, 99 Housheng Road, Gongshu District, Hangzhou 310015, P. R. Cina

Tel: +86 571 2805 6101

E-mail: service@hoymiles.com

support@hoymiles.com

www.hoymiles.com

AP040642