



Inverter con accoppiamento CA

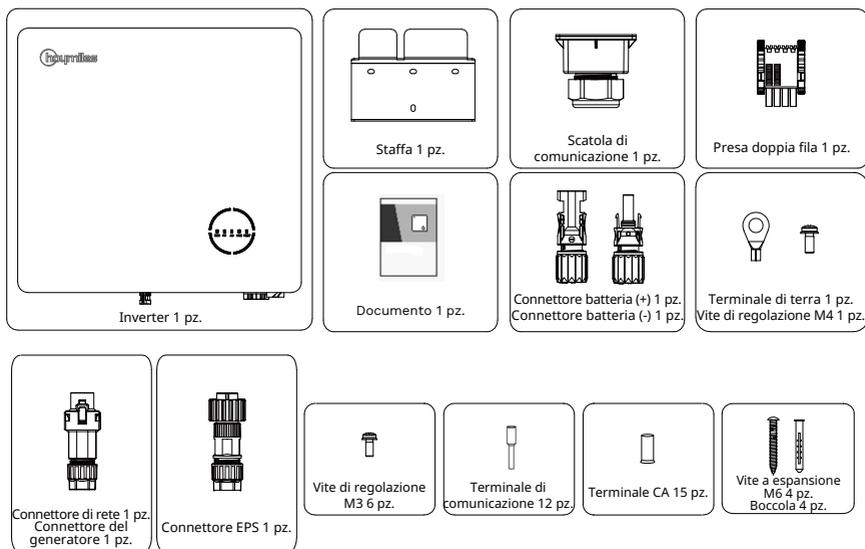
Guida all'installazione rapida

HAT-5.0HV-EUG1
HAT-6.0HV-EUG1
HAT-8.0HV-EUG1
HAT-10.0HV-EUG1

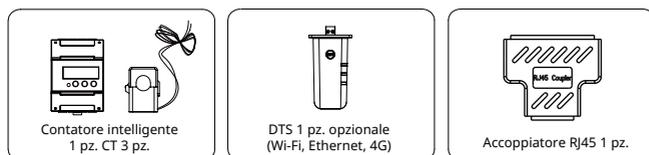
1 Dichiarazione generale

- 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 del prodotto o le misure di sicurezza riportate nel manuale utente se non diversamente specificato. Tutte le indicazioni qui fornite sono puramente a titolo orientativo.
- Prima dell'installazione, leggere la guida all'installazione rapida e il manuale d'uso per informazioni sul prodotto e sulle 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.

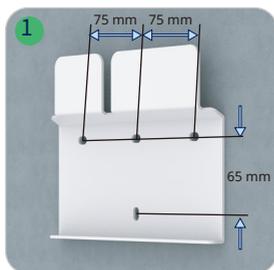
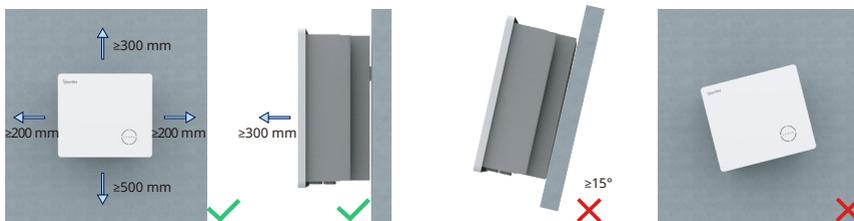
2 Contenuto della confezione



Contenuto della confezione degli accessori

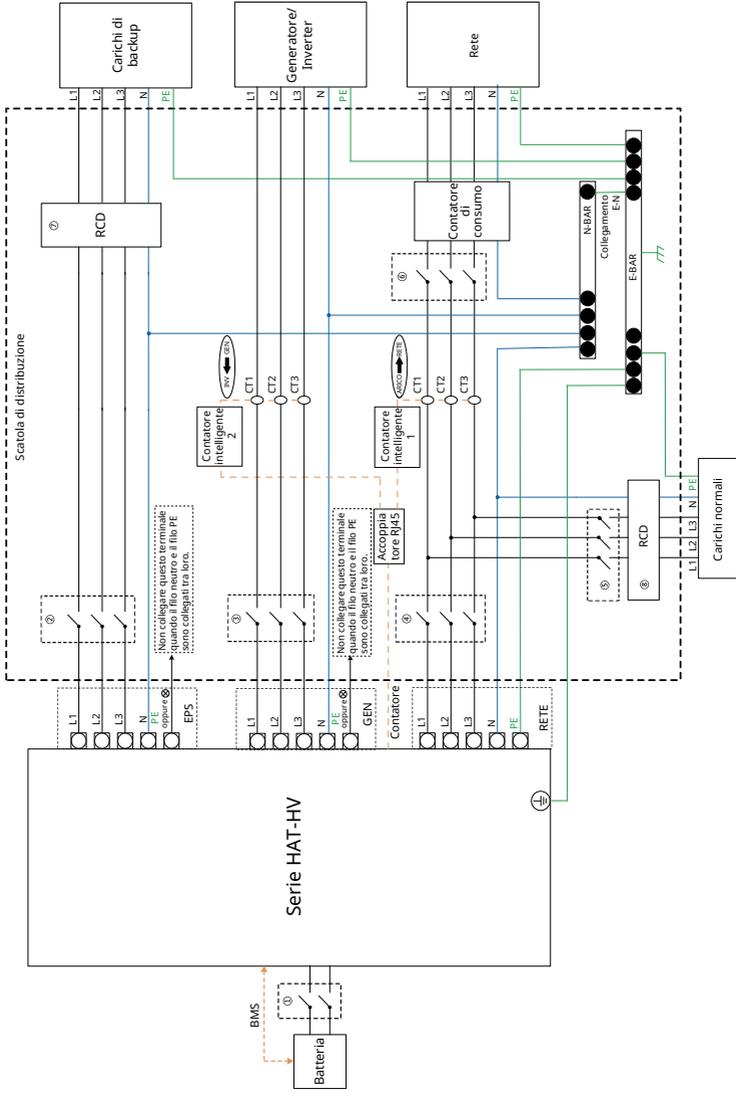


3 Montaggio dell'inverter



4 Schema elettrico

Schema elettrico per Paesi quali Australia, Nuova Zelanda, Sudafrica ecc.
Seguire le normative locali in materia di cablaggio.

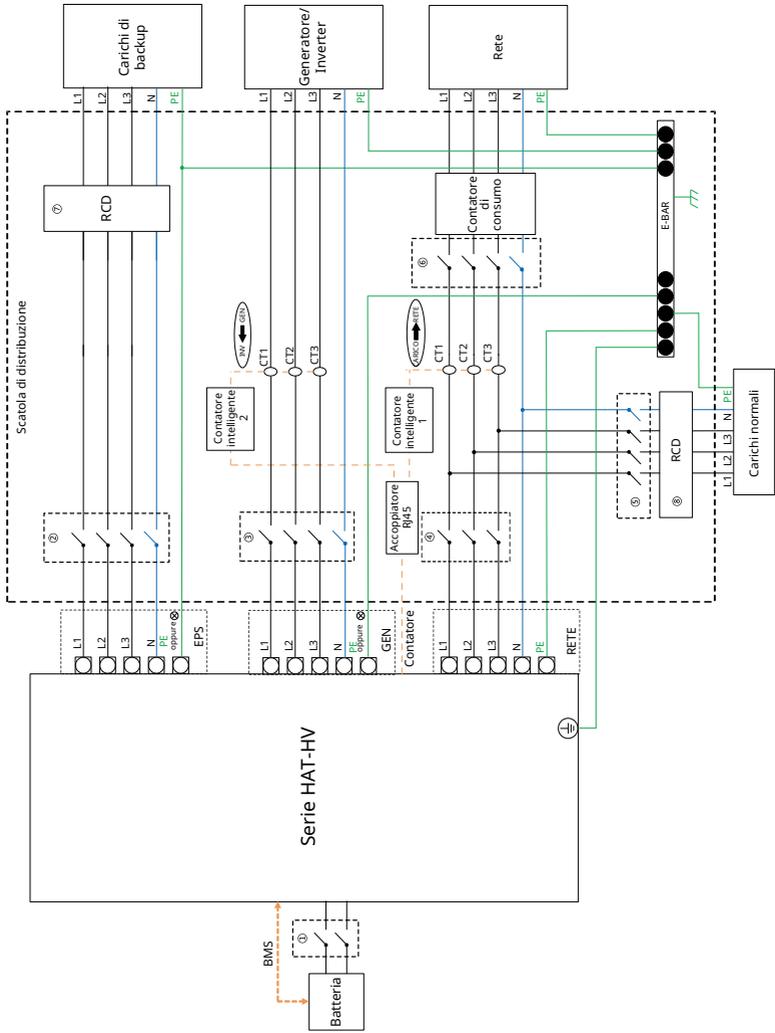


Modello	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦⑧
HAT-5.0HV-EUG1	Interruttore 25 A/600 V CC	Interruttore 16 A/400 V CA	Interruttore 16 A/400 V CA	Interruttore 20 A/400 V CA	In funzione dei carichi	Interruttore generale	RCD 30 mA
HAT-6.0HV-EUG1	Interruttore 25 A/600 V CC	Interruttore 16 A/400 V CA	Interruttore 16 A/400 V CA	Interruttore 25 A/400 V CA			
HAT-8.0HV-EUG1	Interruttore 40 A/600 V CC	Interruttore 20 A/400 V CA	Interruttore 20 A/400 V CA	Interruttore 32 A/400 V CA			
HAT-10.0HV-EUG1	Interruttore 40 A/600 V CC	Interruttore 25 A/400 V CA	Interruttore 25 A/400 V CA	Interruttore 32 A/400 V CA			

Nota:

- Se la batteria dispone di un interruttore CC interno facilmente accessibile, non è necessario alcun interruttore CC aggiuntivo ①.
- L'uso di un RCD ⑦⑧ da 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.



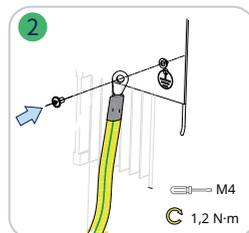
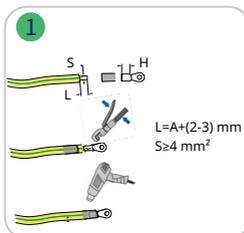
Modello	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦⑧
HAT-5.0HV-EUG1	Interruttore 25 A/600 V CC	Interruttore 16 A/400 V CA	Interruttore 16 A/400 V CA	Interruttore 20 A/400 V CA	In funzione dei carichi	Interruttore generale	RCD 30 mA
HAT-6.0HV-EUG1	Interruttore 25 A/600 V CC	Interruttore 16 A/400 V CA	Interruttore 16 A/400 V CA	Interruttore 25 A/400 V CA			
HAT-8.0HV-EUG1	Interruttore 40 A/600 V CC	Interruttore 20 A/400 V CA	Interruttore 20 A/400 V CA	Interruttore 32 A/400 V CA			
HAT-10.0HV-EUG1	Interruttore 40 A/600 V CC	Interruttore 25 A/400 V CA	Interruttore 25 A/400 V CA	Interruttore 32 A/400 V CA			

Nota:

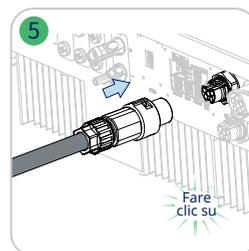
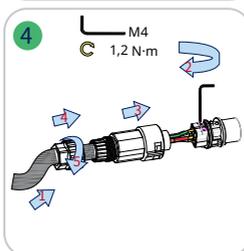
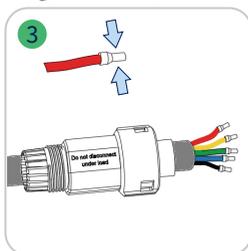
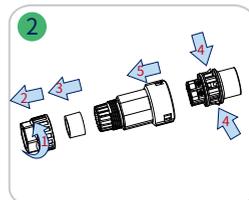
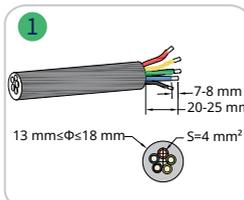
- Se la batteria dispone di un interruttore CC interno facilmente accessibile, non è necessario alcun interruttore CC aggiuntivo ①.
- L'uso di un RCD ⑦⑧ da 30 mA è consigliabile ma non obbligatorio; rispettare le normative locali in materia di installazione degli impianti.

5 Collegamento elettrico

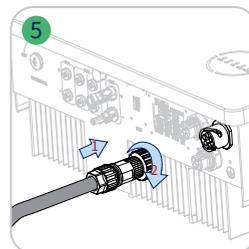
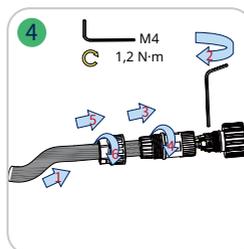
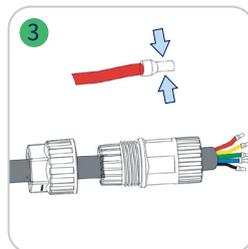
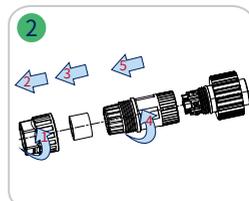
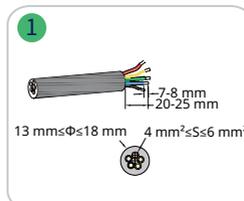
Passaggio 1 Cavo di protezione di messa a terra



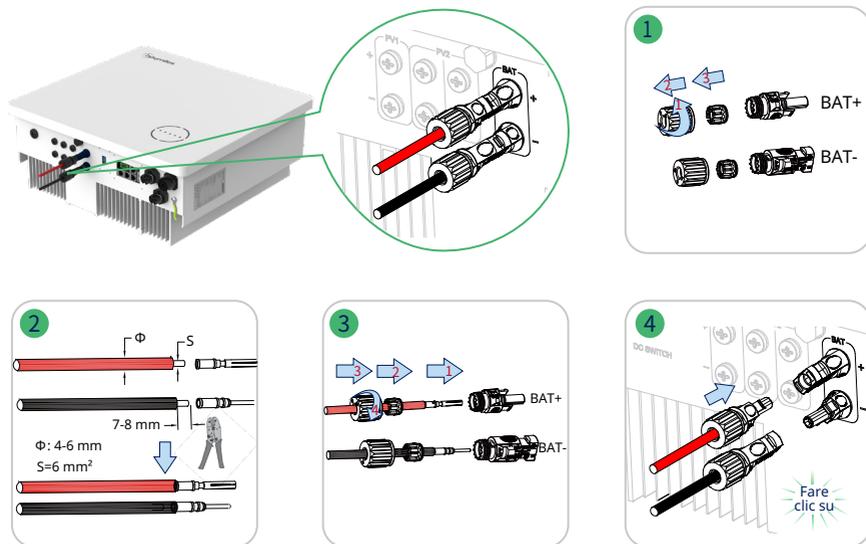
Passaggio 2 Rete (stessi cablaggi per GEN, se necessario)



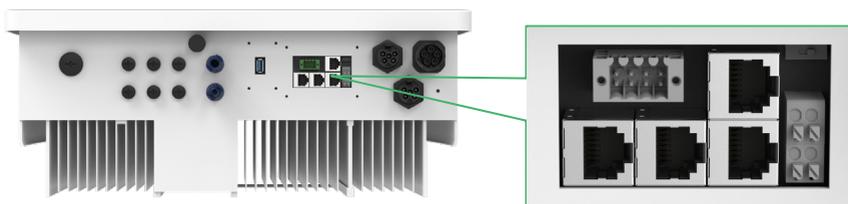
Passaggio 3 EPS



Passaggio 4 Batteria



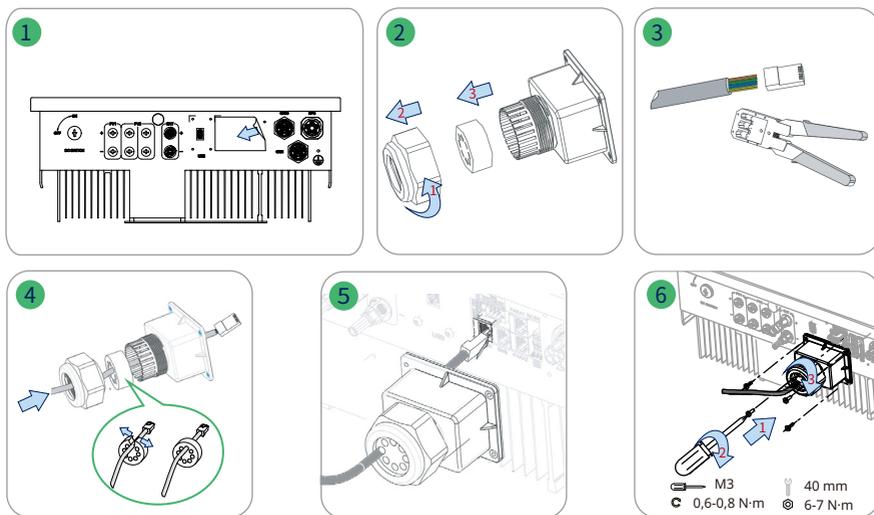
Passaggio 5 Comunicazione del segnale (la connessione con la scatola di comunicazione è obbligatoria)



DI	DRM			 Para1	120 Ohm		
2	4	6	8		Acceso	Spento	
IN-	D2/6	D4/8	REF	 Para2	DO1		
1	3	5	7		1	2	
IN+	D1/5	D3/7	COM	 Contatore	NO1	COM1	
	8-NC 7-NC 6-NC 5-485B 4-485A 3-NC 2-NC 1-NC	 BMS	8-485B 7-485A 6-NC 5-CANL 4-CANH 3-NC 2-NC 1-NC	 Para2	8-485A_2 7-485B_2 6-485A_1 5-485B_1 4-CANL 3-CANH 2-DI IN- 1-DI IN+	DO2	
						1	2
						NO2	COM2

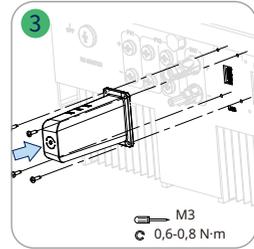
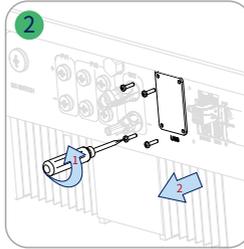
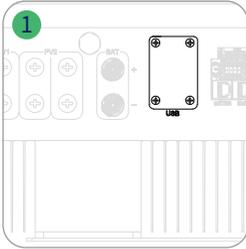
Etichetta	Descrizione
Contatore (485 A, 485 B)	Per il contatore intelligente.
BMS (CANH, CANL, 485 A, 485 B)	La comunicazione per la batteria agli ioni di litio avviene tramite CAN o RS485.
DRM (D1/5, D2/6, D3/7, D4/8, REF, COM)	Per il dispositivo di abilitazione di risposta alla domanda esterno.
DI (IN-, IN+)	Ingresso del contatto a secco del contatore di bypass esterno.
Parallelo (DI IN+, DI IN-, CANH, CANL, 485A_1, 485B_1, 485A_2, 485B_2)	Per operazione parallela.
120 Ohm (ON, OFF)	Resistenza di terminazione da 120 Ohm per operazione parallela.
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 contatore di bypass in una determinata logica.

Collegamento del terminale RJ45 (CONTATORE, BMS)

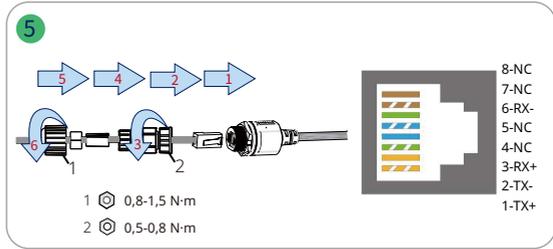
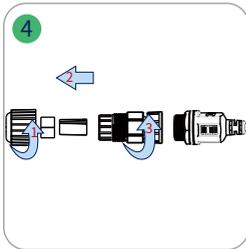
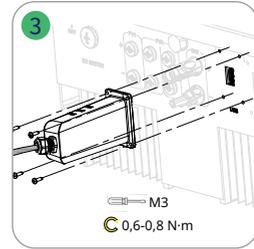
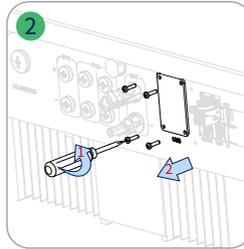
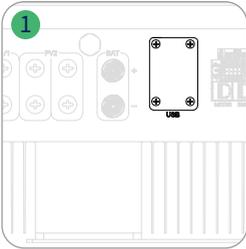


Passaggio 6 Modulo di trasferimento dati (DTS)

Connessione Wi-Fi e 4G



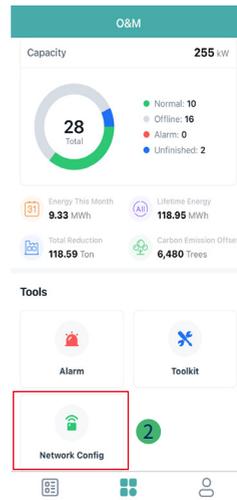
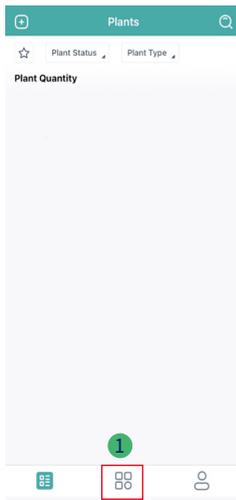
Connessione Ethernet



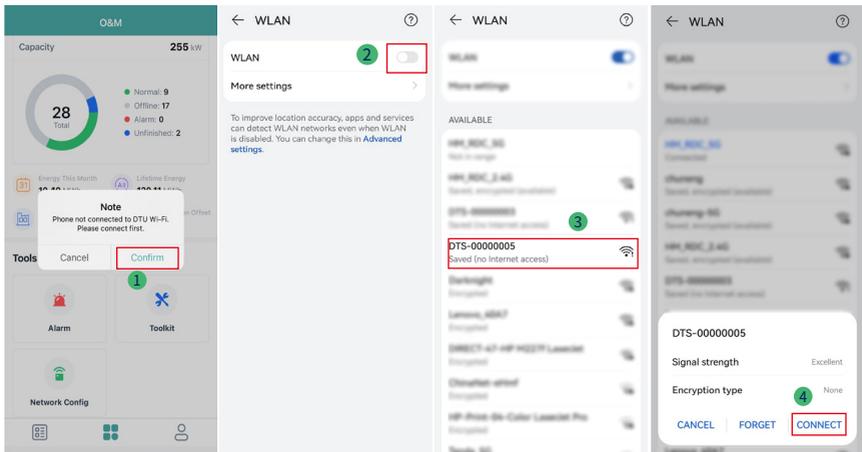
6 Impostazione online del DTS



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".



(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**.)

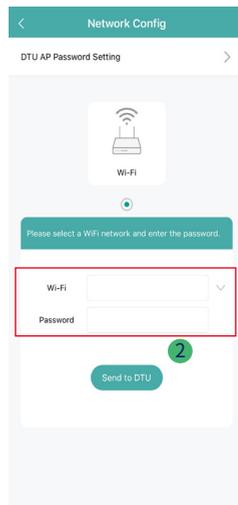


4. Configurazione della rete.

(a) Se la connessione è avvenuta correttamente, fare clic nuovamente su "Configurazione di rete" e accedere alla pagina Configurazione di rete.

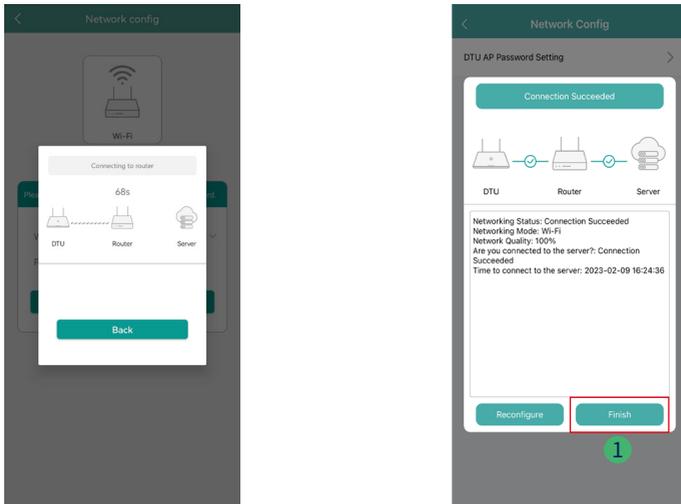
(b) Selezionare il router Wi-Fi e inserire la password.

(c) Fare clic su "Invia a DTU".



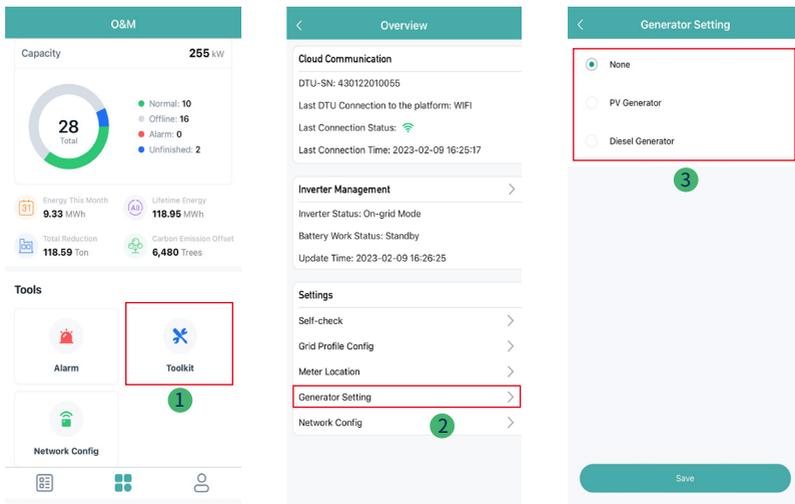
5. Verificare che l'indicatore DTS presenti una spia blu fissa, indice della connessione riuscita.

La configurazione della rete richiede circa 1 minuto, attendere. Se manca la connessione di rete, verificare Internet come da istruzioni.

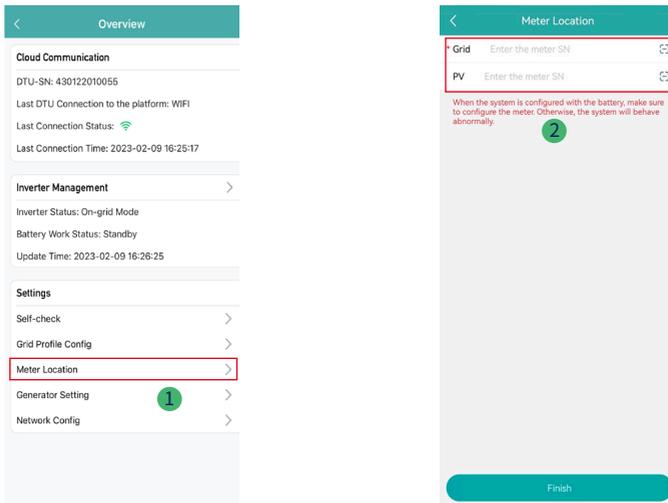


7 Messa in servizio del sistema di connessione del punto di accesso (AP) wireless

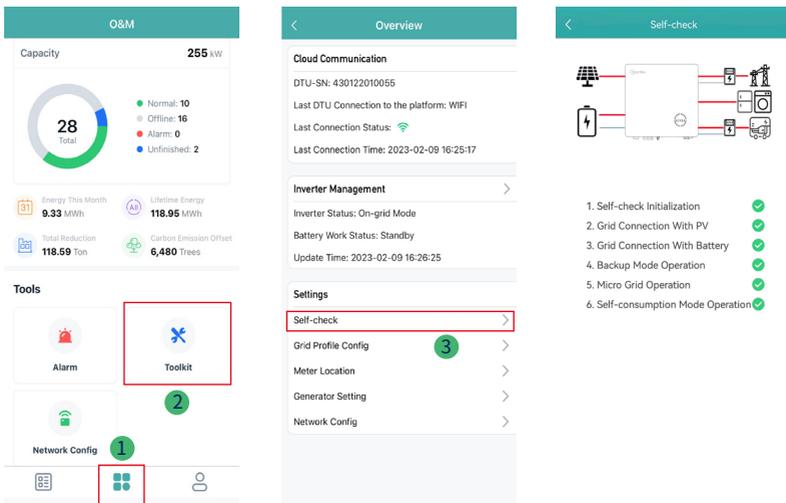
1. Connettere la rete wireless dell'unità DTU. Aprire l'applicazione, scegliere "Kit di strumenti → Impostazione generatore", fare clic sul pulsante corrispondente a seconda che il dispositivo collegato alla porta GEN sia "generatore fotovoltaico" o "Generatore diesel", quindi fare clic su "Salva". (L'opzione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



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'uso nel codice QR o all'indirizzo
www.hoymiles.com/resources/download/



Hoymiles Power Electronics Inc.

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

Tel.: +86 571 2805 6101

E-mail: service@hoymiles.com

support@hoymiles.com

www.hoymiles.com



AP040766