

Inverter con accoppiamento CA

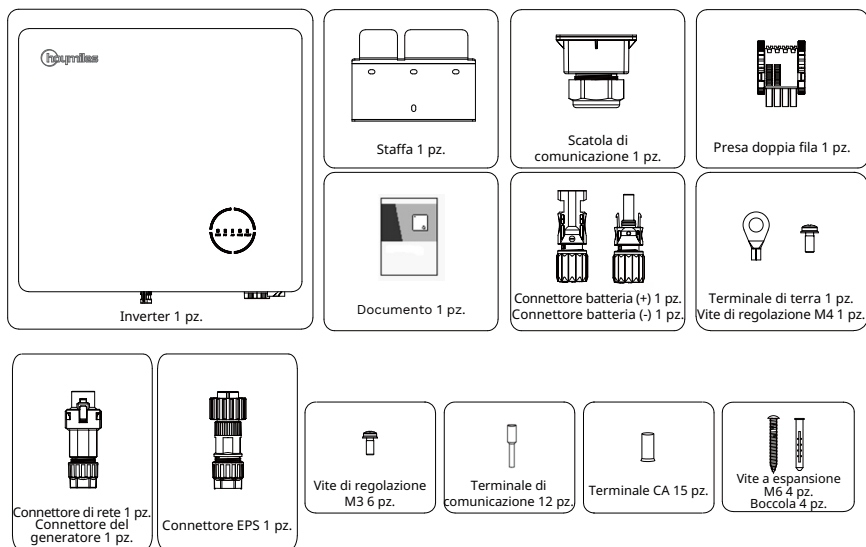
Guida all'installazione rapida

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

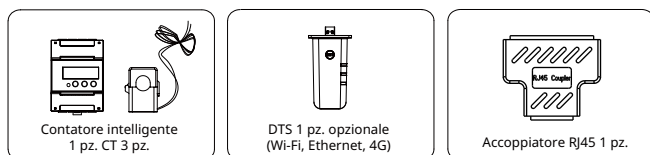
1 Dichiarazione generale

- 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.

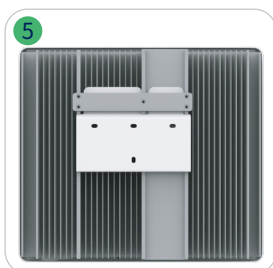
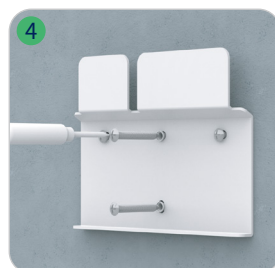
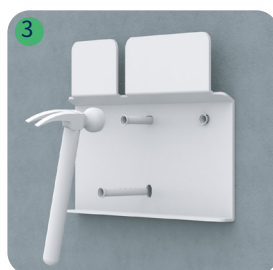
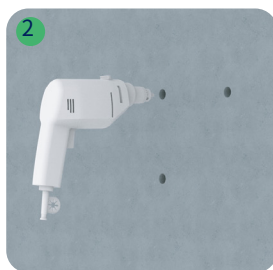
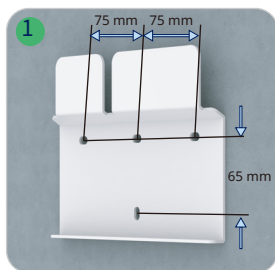
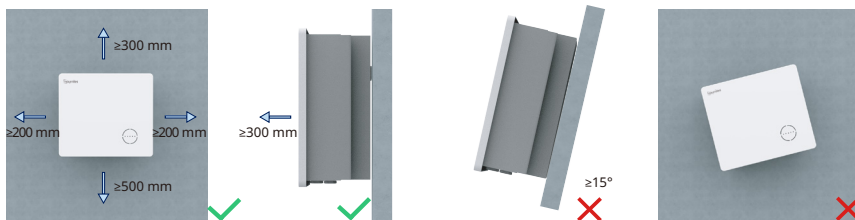
2 Contenuto della confezione



Contenuto della confezione degli accessori

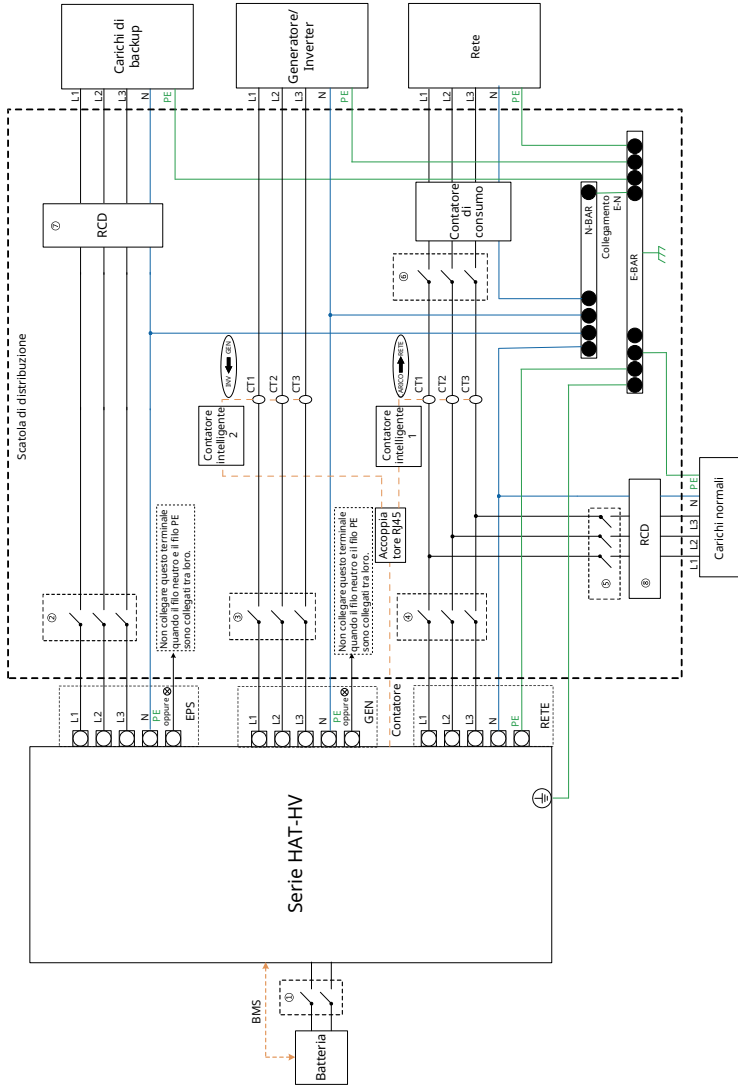


3 Montaggio dell'inverter



4 Schema elettrico

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

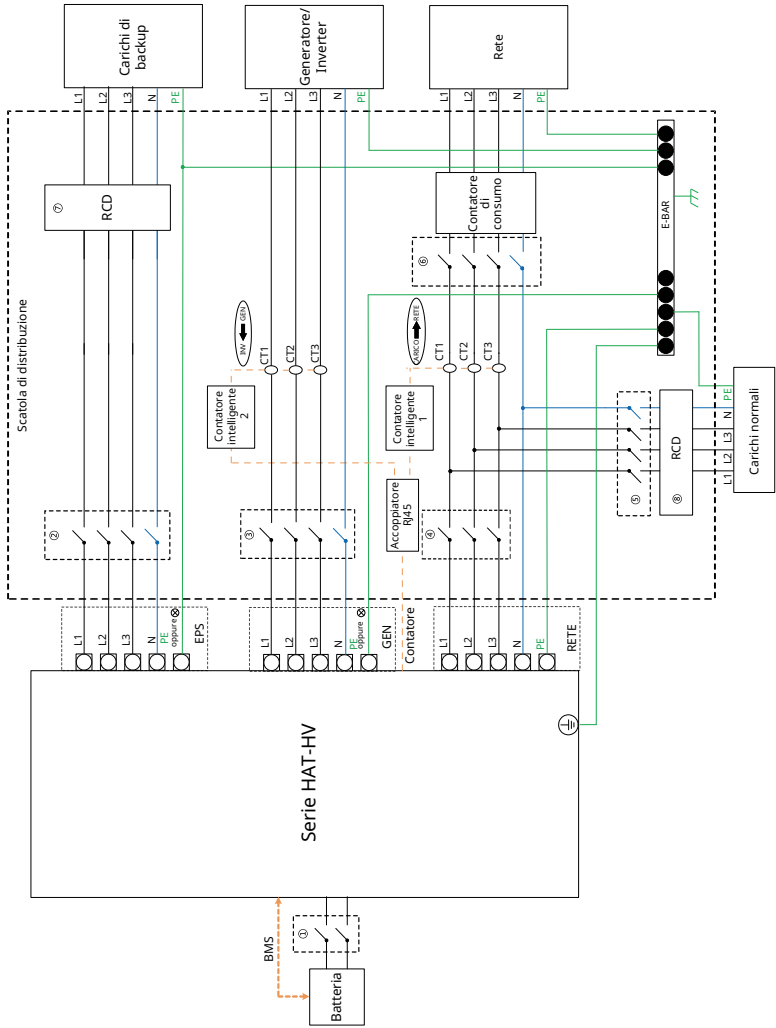


Modello	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦⑧
HAT-5.0HV-EUG1	Interruttore 25 A/600 V CC	Interruttore 16 A/400 V CA	Interruttore 16 A/400 V CA	Interruttore 20 A/400 V CA	In funzione dei carichi	Interruttore generale	RCD 30 mA
HAT-6.0HV-EUG1	Interruttore 25 A/600 V CC	Interruttore 16 A/400 V CA	Interruttore 16 A/400 V CA	Interruttore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



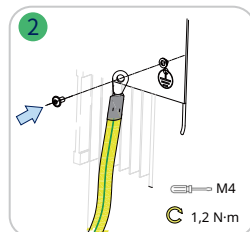
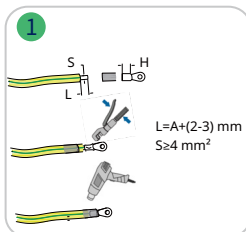
Modello	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦⑧
HAT-5.0HV-EUG1	Interruttore 25 A/600 V CC	Interruttore 16 A/400 V CA	Interruttore 16 A/400 V CA	Interruttore 20 A/400 V CA	In funzione dei carichi	Interruttore generale	RCD 30 mA
HAT-6.0HV-EUG1	Interruttore 25 A/600 V CC	Interruttore 16 A/400 V CA	Interruttore 16 A/400 V CA	Interruttore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

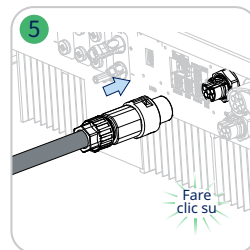
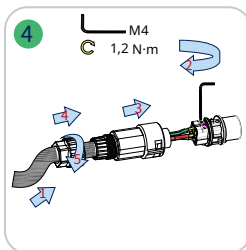
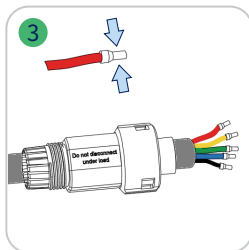
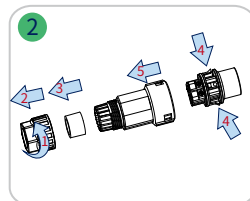
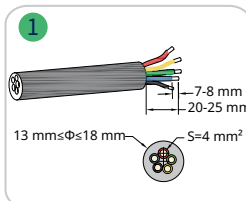
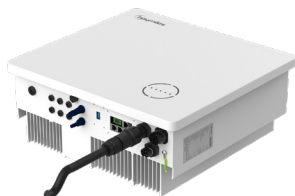
- Se la batteria dispone di un interruttore CC interno facilmente accessibile, non è necessario alcun interruttore CC aggiuntivo ①.
- L'uso di un RCD ⑦⑧ da 30 mA è consigliabile ma non obbligatorio; rispettare le normative locali in materia di installazione degli impianti.

5 Collegamento elettrico

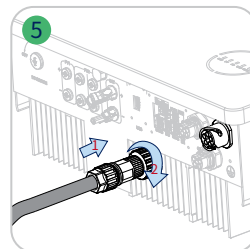
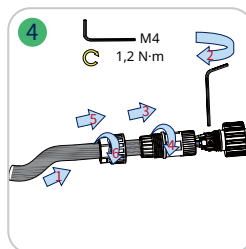
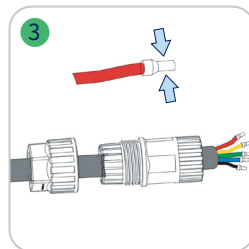
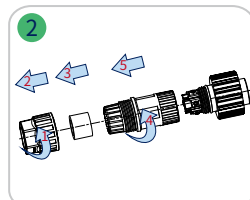
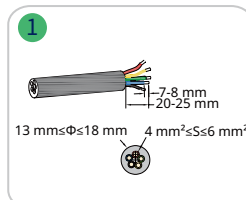
Passaggio 1 Cavo di protezione di messa a terra



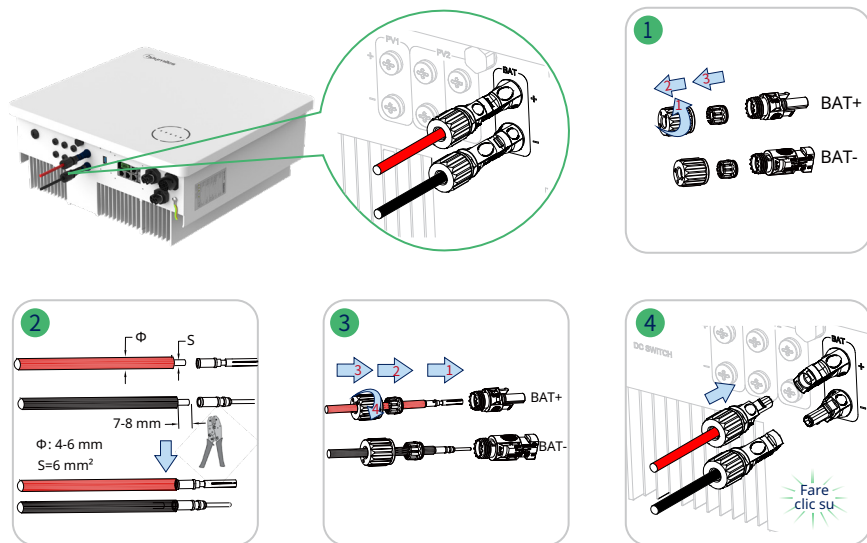
Passaggio 2 Rete (stessi cablaggi per GEN, se necessario)



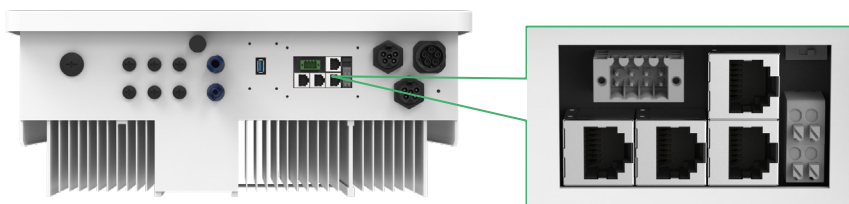
Passaggio 3 EPS









Passaggio 4 Batteria



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

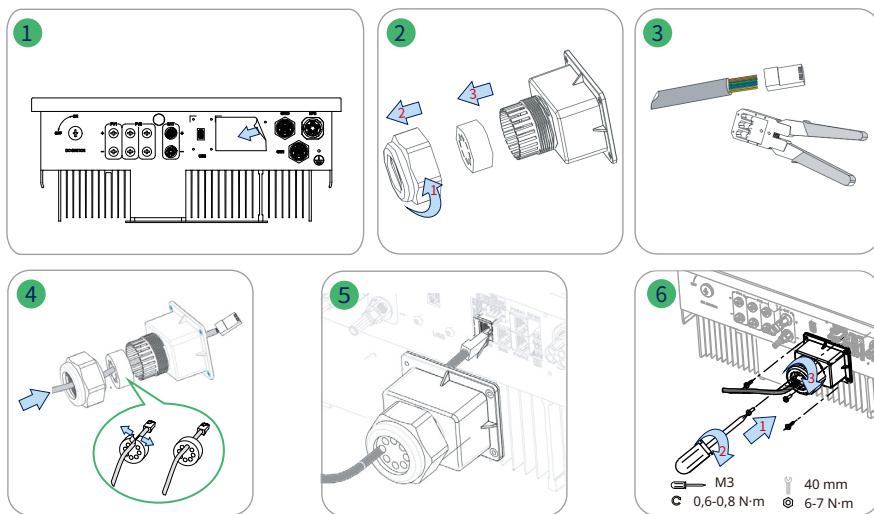


DI	DRM			 Para1	120 Ohm	
2	4	6	8		Accesso	Spento
IN-	D2/6	D4/8	REF	 Para1	DO1	
1	3	5	7		1	2
IN+	D1/5	D3/7	COM	 Para2	NO1	COM1
					DO2	
				1	2	
				NO2	COM2	

 Contatore	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+
--	--	--	--	--	--

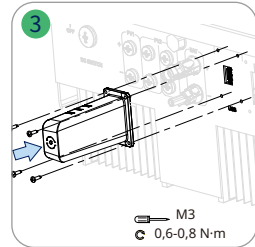
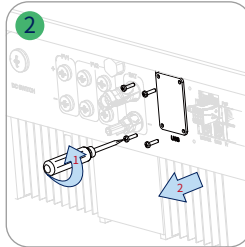
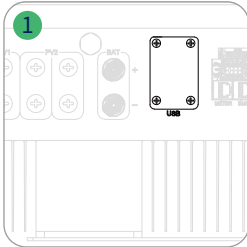
Etichetta	Descrizione
Contatore (485 A, 485 B)	Per il contatore intelligente.
BMS (CANH, CANL, 485 A, 485 B)	La comunicazione per la batteria agli ioni di litio avviene tramite CAN o RS485.
DRM (D1/5, D2/6, D3/7, D4/8, REF, COM)	Per il dispositivo di abilitazione di risposta alla domanda esterno.
DI (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)

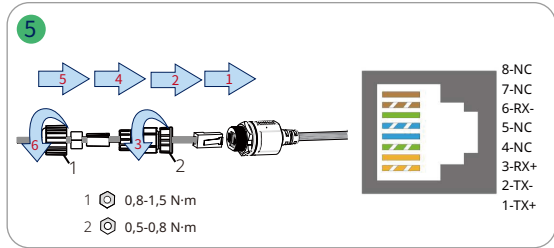
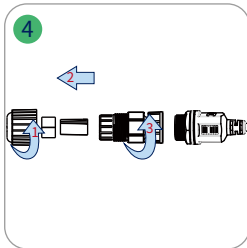
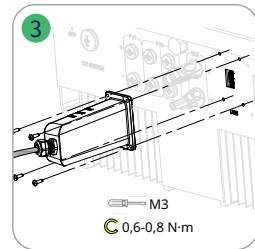
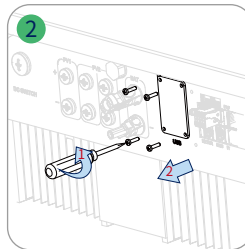
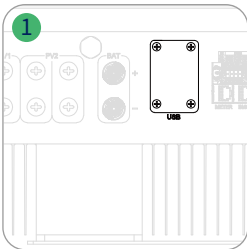


Passaggio 6 Modulo di trasferimento dati (DTS)

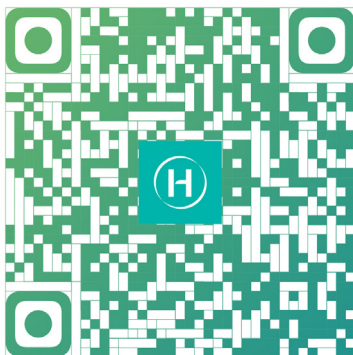
Connessione Wi-Fi e 4G



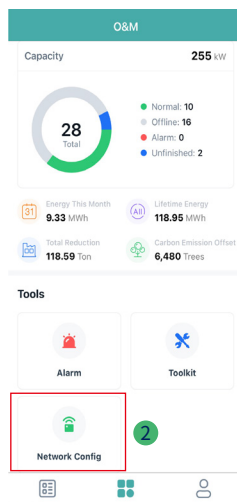
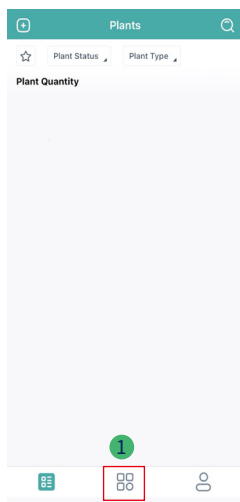
Connessione Ethernet



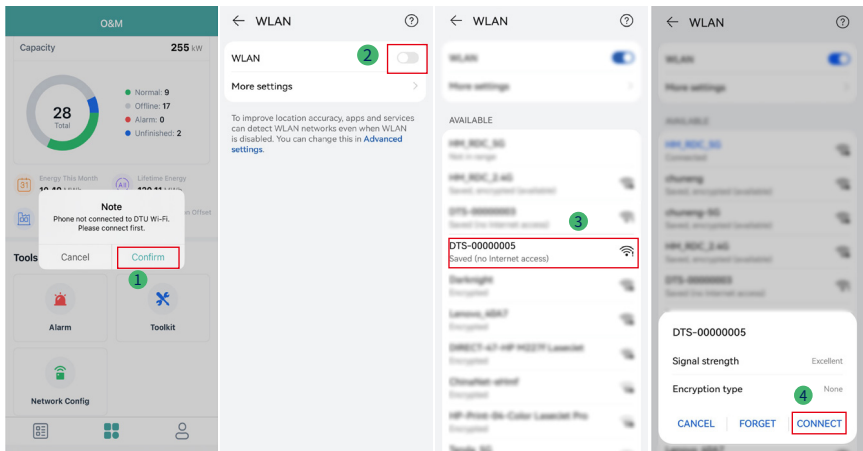
6 Impostazione online del DTS



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**.)

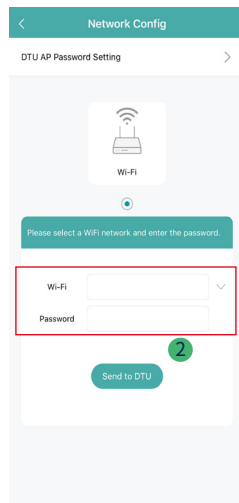


4. Configurazione della rete.

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

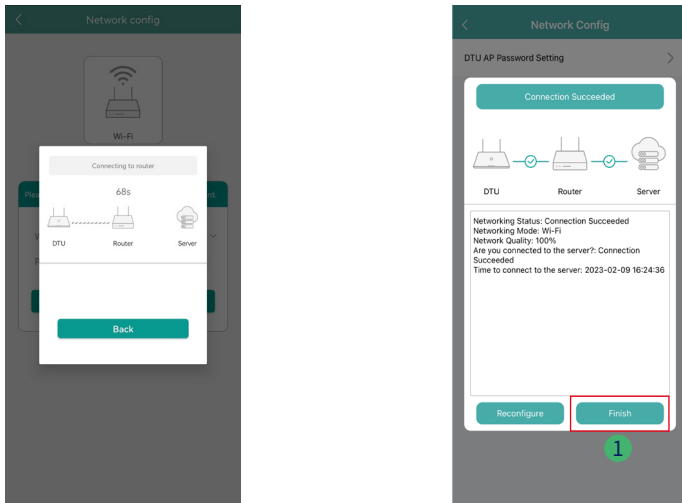
(b) Selezionare il router Wi-Fi e inserire la password.

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



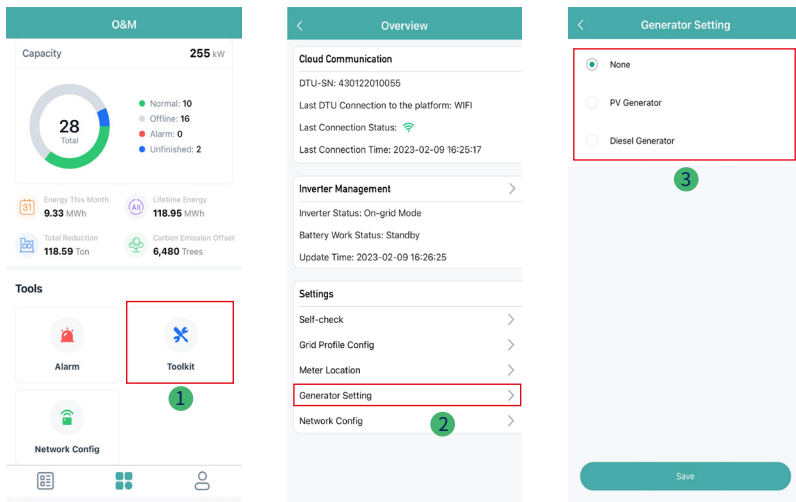
5. Verificare che l'indicatore DTS presenti una spia blu fissa, indice della connessione riuscita.

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

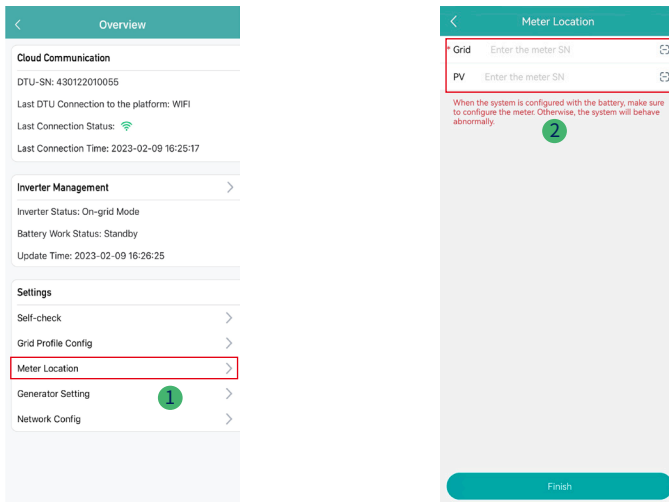


7 Messa in servizio del sistema di connessione del punto di accesso (AP) wireless

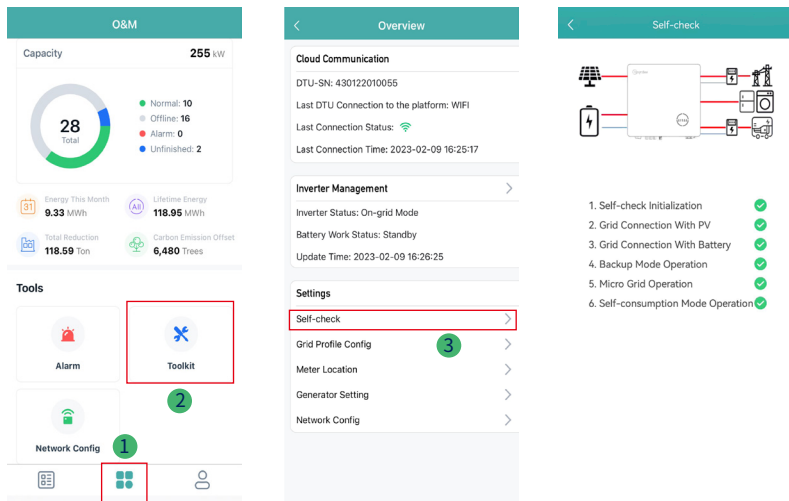
1. Connettere la rete wireless dell'unità DTU. Aprire l'applicazione, scegliere "Kit di strumenti → Impostazione generatore", fare clic sul pulsante corrispondente a seconda che il dispositivo collegato alla porta GEN sia "generatore fotovoltaico" o "Generatore diesel", quindi fare clic su "Salva". (L'opzione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