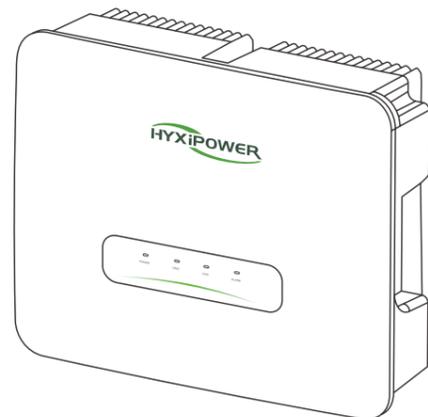
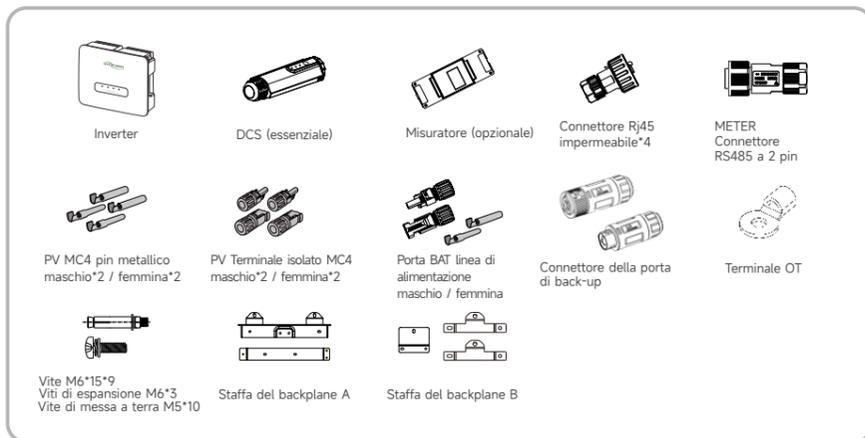


INVERTER IBRIDO

HYX-H3K-HS / HYX-H3K6-HS / HYX-H4K-HS /
HYX-H4K6-HS / HYX-H5K-HS / HYX-H6K-HS /
HYX-H8K-HS



1 Lista di Strumenti

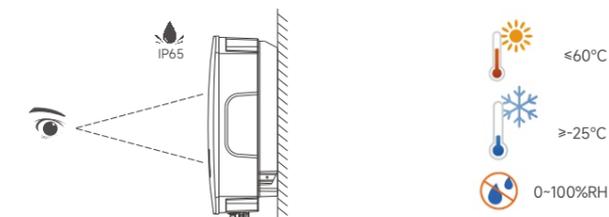


NOTE

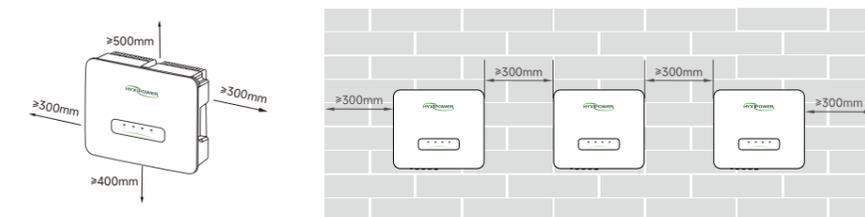
Il DCS deve ordinarlo separatamente;
Connettore impermeabile RJ45*4: 2 per BDU-INV, 1 per DRM, 1 per COM.2;

2 Preparazione

2.1 Requisiti dell'ambiente di installazione

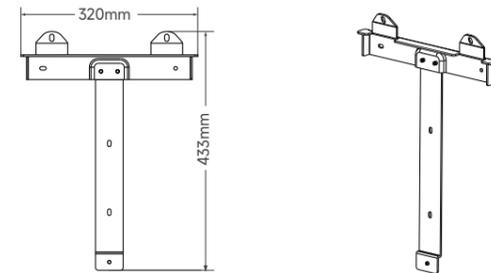


2.2 Requisiti di spazio per l'installazione



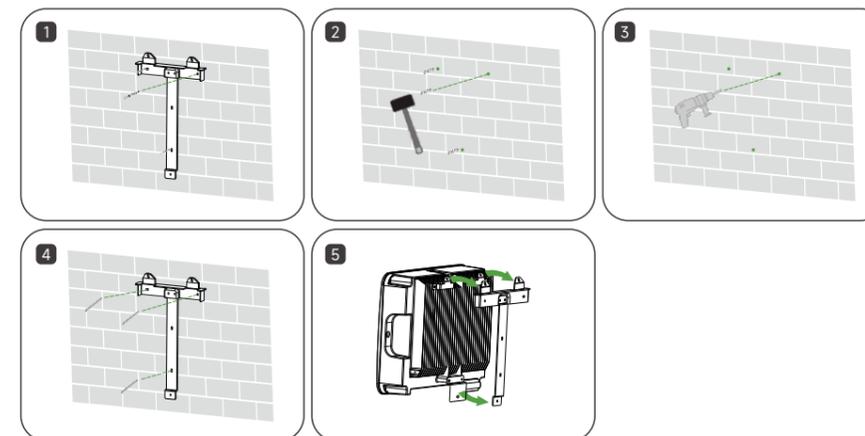
3 Installazione dell'inverter

3.1 Dimensioni della piastra da appendere



3.2 Fasi di installazione

- Passo 1: posizionare la piastra a muro orizzontalmente sulla parete.
- Passo 2: praticare un foro di circa 70 mm.
- Passo 3: installare la placca a muro utilizzando il gruppo di bulloni a espansione.
- Passo 4: fissare la piastra di montaggio con le viti M6.
- Passo 5: appendere le alette di montaggio e le stringa con leviti M6 e infine le blocchi.



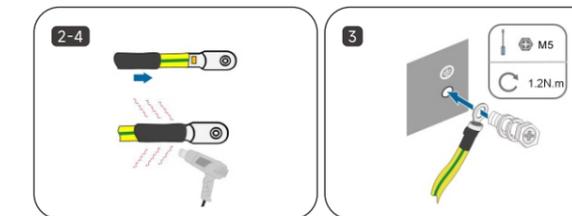
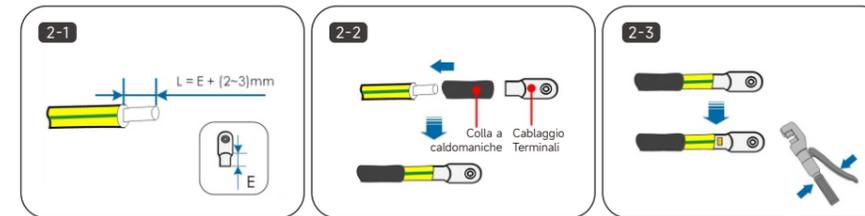
4 Collegamento elettrico

4.1 Procedura di messa a terra

L'area della sezione trasversale del cavo di messa a terra secondario deve essere uguale all'area della sezione trasversale del nucleo PE nel cavo CA.

Il cavo di messa a terra secondario e la morsettiere devono essere preparati dal cliente.

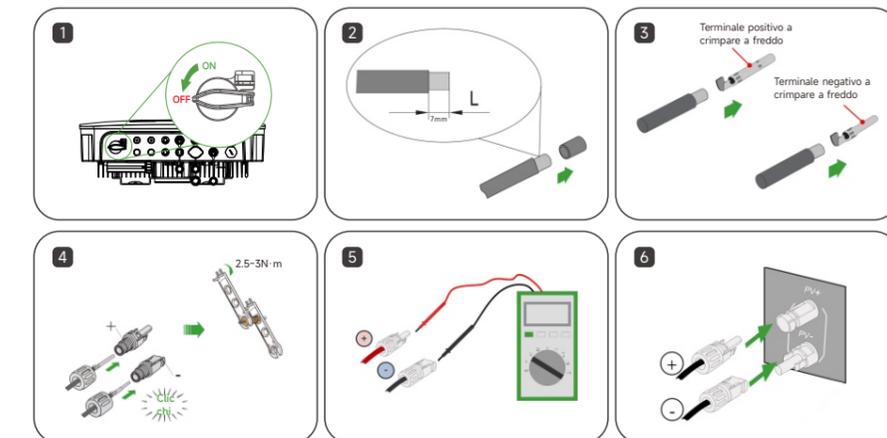
- Passo 1: realizzare il cavo e crimpare la morsettiere.
- Passo 2: rimuovere le viti dal terminale di messa a terra e utilizzi un cacciavite per fissare il cavo.
- Passo 3: applicare del silicone o dell'avnice al terminale di messa a terra per migliorarne la resistenza alla corrosione.



4.2 Collegamento lato fotovoltaico

Il cavo fotovoltaico deve essere preparato dagli installatori (sezione del conduttore: 4-6 mm²).

- Passo 1: mantenere l'interruttore dell'inverter in stato spento.
- Passo 2: spelare tutto l'isolamento del cavo DC di circa 7 mm. Utilizzare una pinza a crimpare per legare le estremità del cavo ai terminali.
- Passo 3: inserire il cavo attraverso il manicotto di tenuta del cavo, inserirlo nel manicotto isolante e quindi tirare delicatamente il cavo per assicurarsi che sia ben collegato. Utilizzi una forza di 2,5-3N-m per stringere il manicotto di tenuta e il manicotto isolante.
- Passo 4: inserire il terminale a crimpare a freddo assemblato nel connettore PV fino a sentire un clic.
- Passo 5: utilizzare un multimetro per verificare la corretta polarità del cavo di collegamento della stringa fotovoltaica.
- Passo 6: collegare il connettore PV al terminale appropriato fino a quando non si sente un clic.

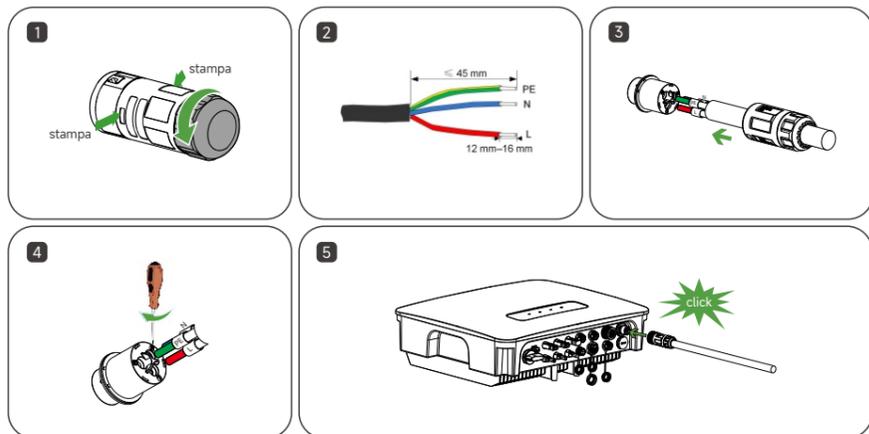


4.3 Collegamento lato CA e BACK-UP

I passi di cablaggio delle porte AC e BACK-UP sono le stesse.

Il cavo della linea elettrica deve essere preparato dagli installatori (sezione del conduttore: 6-8 mm²).

- Passo 1: smontare del connettore.
- Passo 2: togliere una certa lunghezza dello strato protettivo e dell'isolamento, come mostrato nel diagramma.
- Passo 3: regolare le 3 viti esagonali allentandole, senza svitare completamente le viti. Inserire i 3 nuclei
- Passo 4: bloccare tutti e 3 i nuclei (della fase 2) con 3 viti esagonali.
- Passo 5: Assemblare del connettore. Collegare il connettore CA al terminale appropriato finché non sente un clic.



4.4 Connessione laterale BDU

La linea di alimentazione INV-BDU (lato INV) è identica a quella di 4.2 Connessione lato PV. Il connettore è fornito di serie con l'inverter. La linea di alimentazione INV-BDU (lato BDU) fare riferimento al manuale BDU. Il connettore è fornito di serie con il BDU. Il cavo della linea elettrica deve essere preparato dagli installatori (sezione del conduttore: 6 mm²).

4.5 Collegamento del cavo di alimentazione BAT

Due cavi di alimentazione BAT da 3 metri saranno inclusi nel pacchetto BDU come standard. Questi due cavi di alimentazione sono già stati realizzati nel lato BAT. Il lato INV non è stato realizzato per facilitare l'involucro. Fare riferimento al connettore fotovoltaico per preparare il connettore della batteria e collegarlo alla porta BAT dell'inverter. Il cavo di comunicazione deve essere collegato alla porta BAT CAN.

NOTE

La base della batteria (nella confezione BDU) deve essere installata, altrimenti la batteria non può formare un circuito.

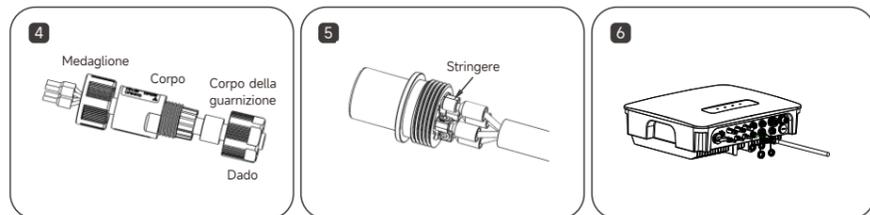
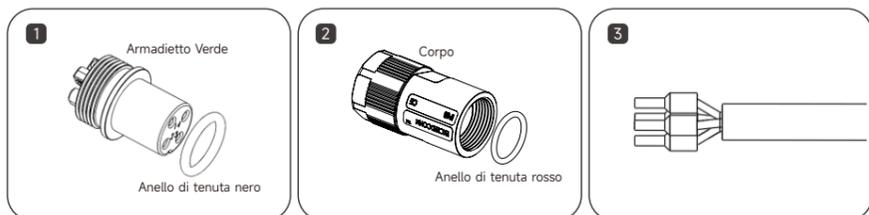
5 Connessione di comunicazione

5.1 Fasi di collegamento della comunicazione tra inverter e BDU

Un cavo di comunicazione BAT da 3 m sarà incluso nella confezione BDU come standard. Collegare questo cavo di comunicazione da 3 m alla porta BMS dell'inverter e alla BDU.

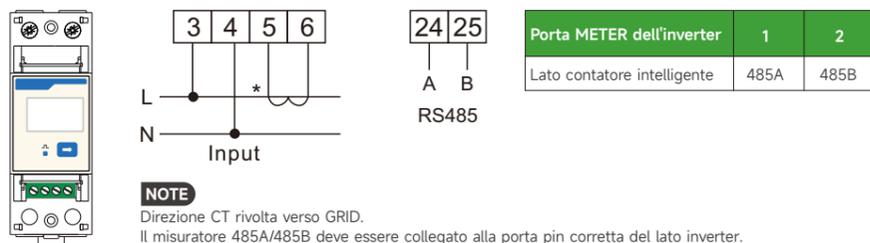
5.2 Connessione alla comunicazione del contatore

- Passo 1: posizionare l'anello di tenuta nero sul Locker verde.
- Passo 2: inserire l'anello di tenuta rosso nella bottiglia del corpo all'interno.
- Passo 3: strisciare di filo.
- Passo 4: passare tutte le parti attraverso il filo nel seguente ordine.
- Passo 5: faccia crimpare il nucleo di rame a 2 pin sull'armadietto verde e serrarlo.
- Passo 6: avvitare tutte le parti e collegare il connettore impermeabile a 2 pin alla porta del contatore dell'inverter.



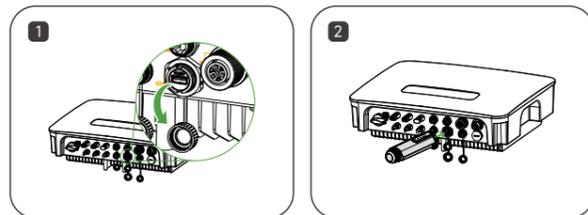
Porta METER dell'inverter	1	2	3 (Contatto pulito riservato)	4 (Contatto pulito riservato)
Lato contatore intelligente	485A	485B	/	/

Connessione INV-metro lato contatore, INV e contatore collegati da un cavo RS485 a 2 pin. Per maggiori dettagli, faccia riferimento al manuale contenuto nella confezione del misuratore.



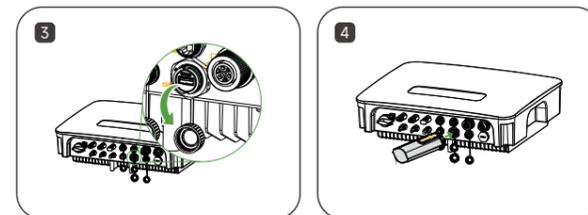
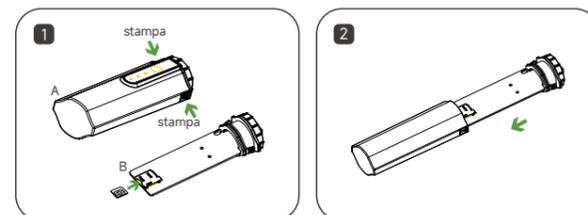
5.3 Installazione DCS (modulo WIFI)

- Passo 1: rimuovere il coperchio impermeabile dell'interfaccia di comunicazione dell'inverter.
- Passo 2: Inserire il DCS nel terminale di comunicazione corrispondente nella parte inferiore dell'inverter e serrarlo per assicurarsi che sia sicuro.



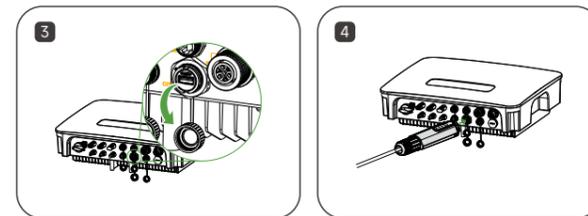
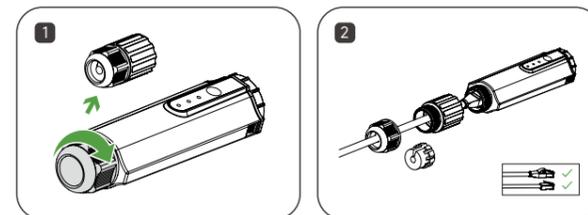
5.4 Installazione DCS (modulo 4G)

- Passo 1: rimuova il coperchio protettivo del DCS e inserisca la scheda SIM.
- Passo 2: installare il coperchio impermeabile del DCS.
- Passo 3: rimuovere il coperchio impermeabile dell'interfaccia di comunicazione dell'inverter.
- Passo 4: Inserire il DCS nel terminale di comunicazione corrispondente nella parte inferiore dell'inverter e serrarlo per assicurarsi che sia sicuro.



5.5 Installazione DCS (modulo WLAN)

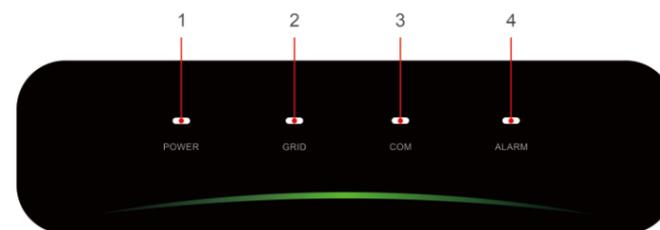
- Passo 1: sostituisca la spina inferiore del DCS con la spina WLAN.
- Passo 2: inserisca il connettore del cavo di rete nella giunzione di rete.
- Passo 3: Rimuovere il coperchio impermeabile dell'interfaccia di comunicazione dell'inverter.
- Passo 4: Inserire il DCS nel terminale di comunicazione corrispondente nella parte inferiore dell'inverter e serrarlo per assicurarsi che sia sicuro.



6 LED Indicatore

6.1 Indicatore LED stato descrizione

Un cavo di comunicazione BAT da 3 m sarà incluso nella confezione BDU come standard. Collegare questo cavo di comunicazione da 3 m alla porta BMS dell'inverter e alla BDU.



No.	Indicatore	Stato	Descrizione
1	POTENZA	ON	Inverter acceso
		SPEGNIMENTO	Inverter spento
2	GRID	ON	Griglia Normale
		Lampeggiamento 1	Griglia Anormale
		Battito di ciglia 2	Disconnesso dalla rete

* 1 volta lampeggia, intervallo 1,5 secondi; 2 volte lampeggia, intervallo 0,2 secondi.

No.	Indicatore	Stato	Descrizione
3	COM.	ON	COM. Normale
		Lampeggiamento 1	Contatore COM. Guasto
		Blink 2	COM. Guasto con il BMS
		OFF	Guasto sia del contatore che del BMS
4	ALLARME	SPEGNIMENTO	Normale
		Lampeggiamento 1	Allarme interno dell'inverter
		Battito di ciglia 2	Altro Allarme

7 Messa in funzione

7.1 Installare l'applicazione

Metodo 1
Scarichi la "HYXIPOWER APP" dall'App Store:

- App Store (IOS)
- Google Play

Metodo 2
Scannerizzi il codice QR e scarichi l'APP :



Scaricare l'applicazione

7.2 Guida rapida all'applicazione

Per maggiori informazioni sull'utilizzo dell'APP HYXIPOWER, scansioni il codice QR.



Guida rapida all'applicazione



support@hyxipower.com

Le informazioni sui prodotti sono soggette a modifiche senza preavviso.
© 2024 Zhejiang Hyxi Technology Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

QL_HYX-HI3-8)K-HS_V1.0-202501_IT