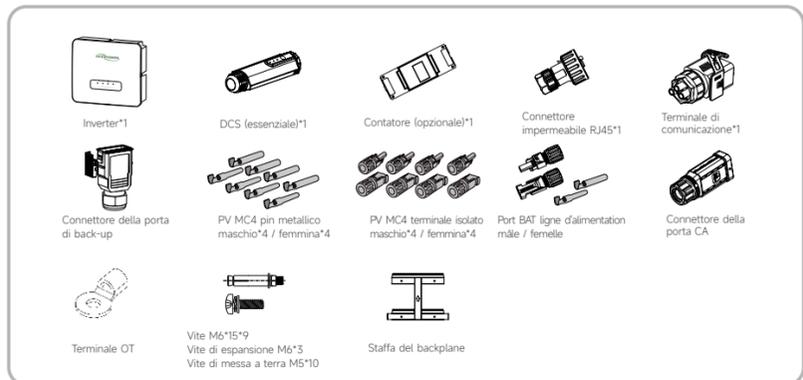


INVERTER IBRIDO

HYX-H15K-HT / HYX-H20K-HT /
HYX-H25K-HT

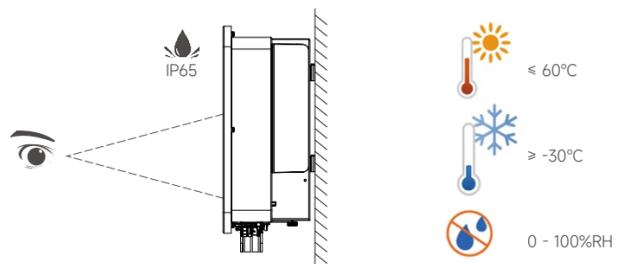


1 Lista di imballaggio

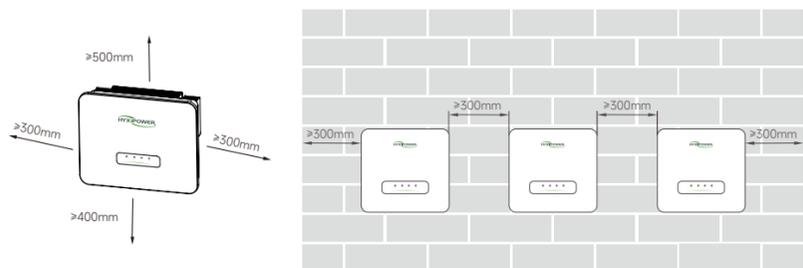


2 Preparazione all'installazione

2.1 Requisiti dell'ambiente di installazione

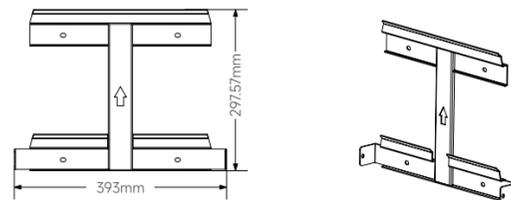


2.2 Requisiti di spazio per l'installazione



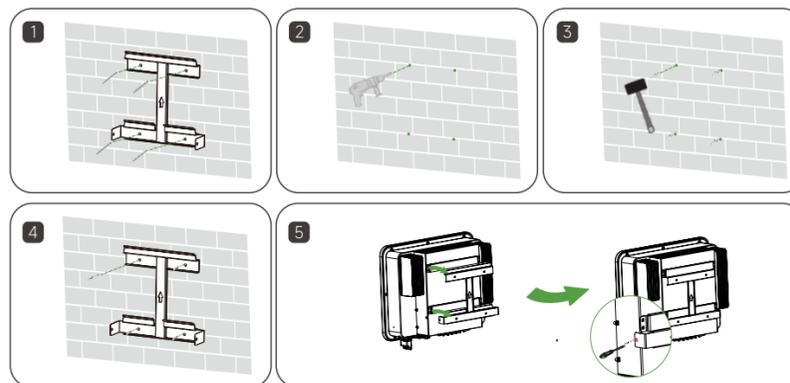
3 Installazione dell'inverter

3.1 Dimensioni della piastra da appendere



3.2 Fasi di installazione

- Passo 1: posizionare la piastra da parete in orizzontale sulla parete, raccomandando di selezionare la posizione del foro mostrata nell'immagine e di segnare la posizione di foratura.
- Passo 2: praticare un foro nella posizione indicata, la profondità del foro è di circa 70 mm.
- Passo 3: posizionare il tubo di espansione e installare la piastra a muro utilizzando il gruppo di bulloni di espansione.
- Passo 4: fissare la piastra di montaggio con le viti M6.
- Passo 5: appendere le alette di montaggio alla piastra di ancoraggio, le stringa con leviti M5 e infine le blocchi.



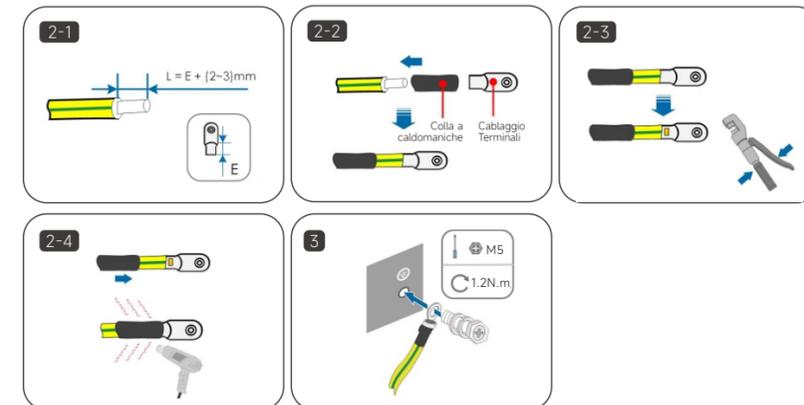
4 Collegamento elettrico

Cavo di rete e microinterruttore consigliati

Modello	HYX-H15K-HT	HYX-H20K-HT	HYX-H25K-HT
Cavo fotovoltaico (rame)	4-6mm ²	4-6mm ²	4-6mm ²
Cavo CA (rame)	16-25mm ²	16-25mm ²	16-25mm ²
Cavo di backup (rame)	6-8mm ²	6-8mm ²	6-8mm ²
Cavo BAT (rame)	10mm ²	10mm ²	10mm ²
Micro-Breaker	70A	90A	110A

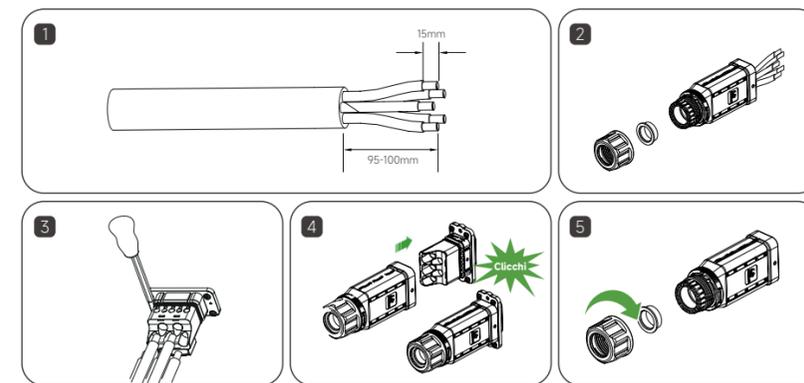
4.1 Procedura di messa a terra

- Passo 1: Realizzare il cavo e crimpare la morsetteria.
- 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'avernice al terminale di messa a terra per migliorarne la resistenza alla corrosione.



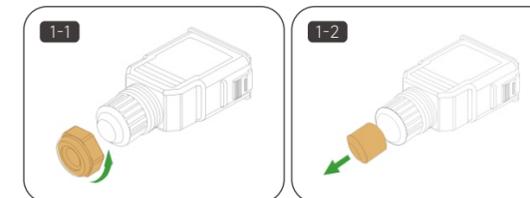
4.2 Collegamento lato CA

- Passo 1: isolamento del filo spellato 95-100 mm, L1 \ L2 \ L3 \ N \ PE cinque fili spellati della lunghezza di 15 mm.
- Passo 2: Infilare il filo spellato nel dado di bloccaggio, nell'anello di tenuta e nel corpo principale, in ordine.
- Passo 3: inserire il cavo nel nucleo di gomma secondo la sequenza della linea, osservare il foro prospettico del cavo in posizione, coppia di serraggio della vite 4 ± 0,1N-m.
- Passo 4: inserire il corpo nel terminale e si sentirà un clic.
- Passo 5: stringere il dado, accompagnato da un suono "click, click" significa che l'installazione è completata.

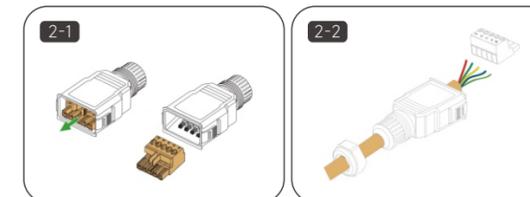


4.3 Collegamento lato backup

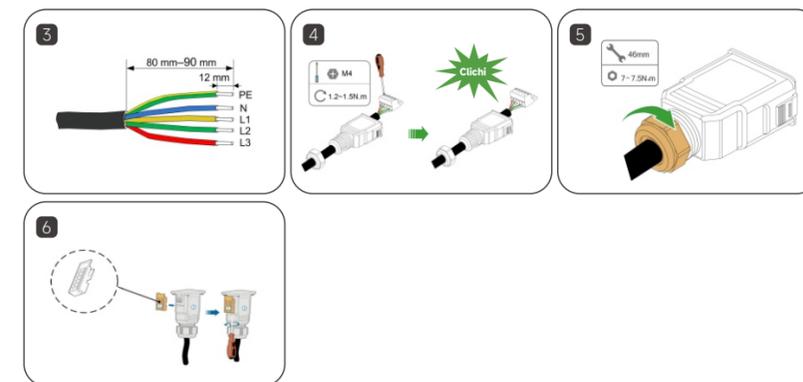
- Passo 1: Svitare il dado girevole del connettore di backup. (Opzionale) Rimuovere l'anello di tenuta interno se il diametro del cavo è compreso tra 19 mm - 25 mm. Altrimenti salti questo passaggio.



- Passo 2: Estrarre la spina del terminale dall'alloggiamento. Infilare il cavo di backup di lunghezza adeguata attraverso il dado girevole e l'alloggiamento.



- Passo 3: spogliare 80mm-90mm del cavo collegato e 12mm dell'isolamento del filo.
- Passo 4: fissare tutti i fili alla spina terminale in base all'assegnazione e stringa alla coppia di 1,2N-m-1,5N-m con un cacciavite, quindi spinga la spina terminale nell'alloggiamento fino a quando non si sente un clic.
- Passo 5: assicurare che i fili siano saldamente in posizione tirandoli leggermente. Serri il dado girevole all'alloggiamento.
- Passo 6: Inserire il terminale Backup nella porta Backup dell'inverter e sentire il suono "click". Inserisca il blocco nel connettore Backup, come mostrato nella figura seguente.



4.4 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 sul lato BAT. Il lato INV non è stato realizzato per facilitare l'involucro.

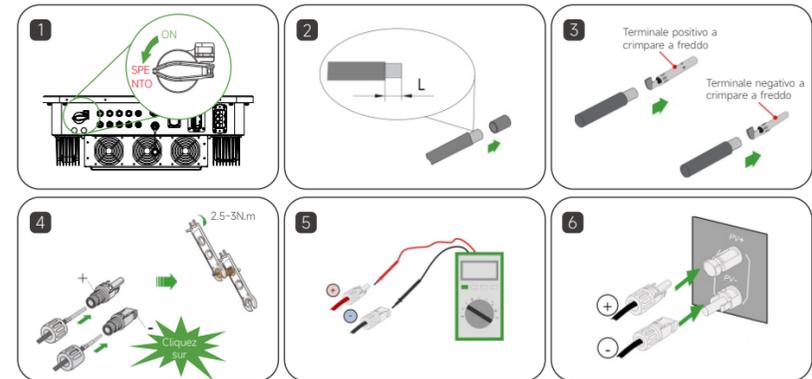
Fare riferimento al connettore fotovoltaico per preparare il connettore della batteria e collegarlo alla porta BAT dell'inverter. Il cavo di comunicazione deve essere collegato alla porta BAT CAN.

NOTE

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

4.5 Collegamento lato fotovoltaico

- Passo 1: girare manualmente l'interruttore DC su "OFF".
- Passo 2: togliere lo strato isolante di tutti i cavi DC di circa 7 mm.
- Passo 3: utilizzare una pinza per crimpare le estremità dei cavi in corrispondenza dei terminali cablaggio.
- Passo 4: faccia passare il cavo attraverso il pressacavo, inserisca il manicotto isolante e lo fissi. Utilizzi una forza di 2,5-3N-m per stringere il pressacavo e il manicotto isolante.
- Passo 5: utilizzare un multimetro per verificare che la polarità del cavo di collegamento della stringa fotovoltaica sia corretta.
- Passo 6: collegare i connettori fotovoltaici ai terminali corrispondenti fino a quando non si sente un clic e sigilli i terminali DC liberi con i tappi impermeabili MC4.



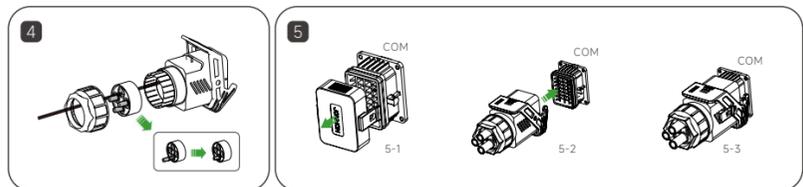
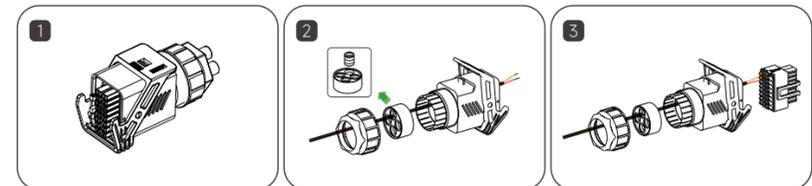
5 Collegamento di comunicazione

5.1 Fasi di collegamento della comunicazione tra inverter e BDU

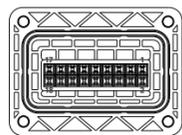
Un cavo di comunicazione BAT da 3 m sarà incluso nella confezione BDU come standard. Collegare questo cavo di comunicazione da 3 m alla porta BMS dell'inverter e alla BDU.

5.2 Connessione alla comunicazione del contatore

- Passo 1: Estrarre i componenti di crimpatura dal terminale di comunicazione.
- Passo 2: inserire il cavo RS485 a 2 pin del misuratore nel terminale di comunicazione come segue. Poi spelare il cavo.
- Passo 3: agganciare il filo spellato del misuratore RS485 a 2 pin ai componenti di crimpatura (premere il pulsante giallo).
- Passo 4: inserire dei tappi di gomma impermeabili nei fori non utilizzati.
- Passo 5: rimuovere il coperchio della porta COM dell'inverter. Inserire il terminale di comunicazione e stringere la manopola.

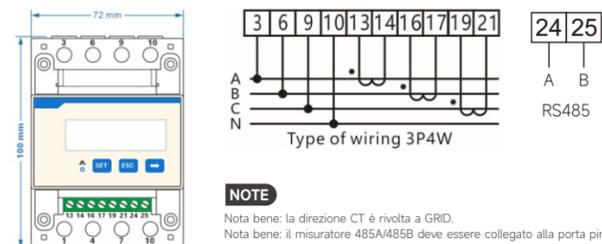


Definizione del PIN



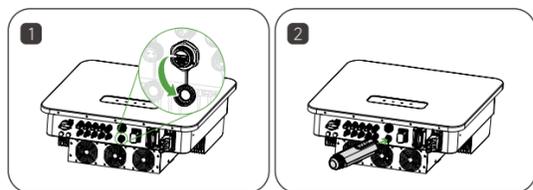
PIN	1	3	5	7	9	11	13	15	17
Definizione	DRM1/5	DRM2/6	DRM3/7	DRM4/8	Riservato	Riservato	Riservato	Riservato	Riservato
PIN	2	4	6	8	10	12	14	16	18
Definizione	RS485_A_METER	RS485_B_METER	Riservato	Riservato	Parallel_CAN_H	Parallel_CAN_L	Riservato	Riservato	Riservato

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.



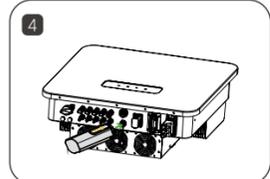
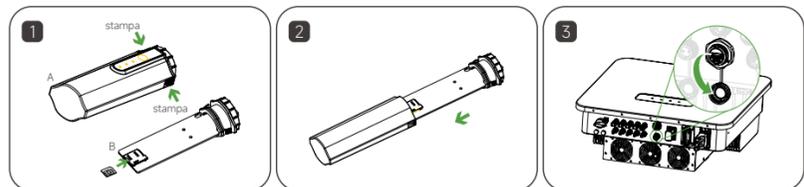
5.3 Installazione DCS (modulo WIFI)

- 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.



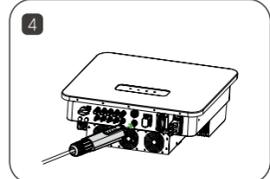
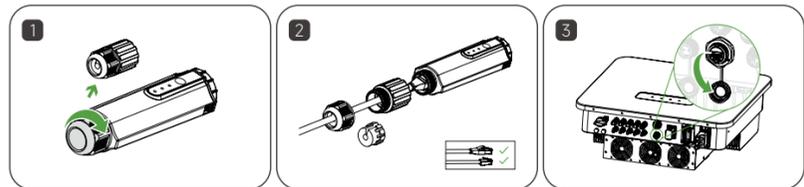
5.4 Installazione DCS (modulo 4G)

- Passo 1: rimuovere 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)

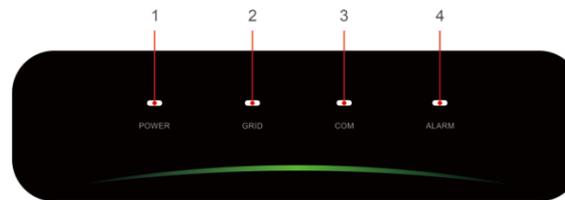
- Passo 1: sostituire la spina inferiore del DCS con la spina WLAN.
- Passo 2: inserire il connettore del cavo di rete nella giunzione di rete.
- Passo 3: rimuovere il coperchio impermeabile dell'interfaccia di comunicazione dell'inverter.
- Passo 4: inserire il DCS nel terminale di comunicazione corrispondente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



6 Indicatore LED

6.1 Descrizione dello stato degli indicatori LED

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
4	ALLARME	Blink 2	COM. Guasto con il BMS
		OFF	Guasto sia del contatore che del BMS
		SPEGNIMENTO	Normale
4	ALLARME	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.



Guide rapide de l'application



www.hyxipower.com