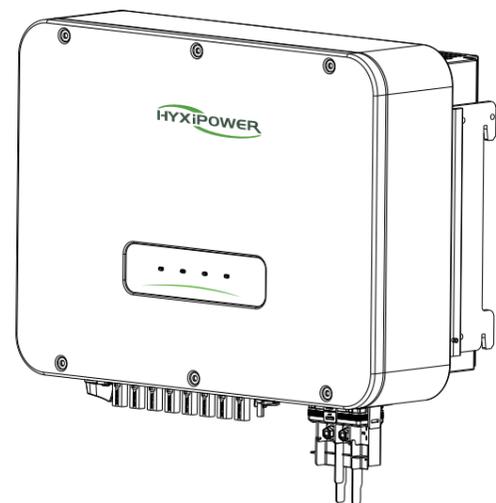


INVERTER DI STRINGA

HYX-S30K-T / HYX-S33K-T / HYX-S36K-T
HYX-S40K-T / HYX-S50K-T



1 Istruzioni per la sicurezza

⚠ PERICOLO

- L'esposizione del modulo fotovoltaico alla luce solare genera tensioni pericolose.
- Si assicuri che l'inverter non abbia collegamenti elettrici prima dell'installazione.
- Si assicuri che tutti i cavi non siano sotto tensione prima di effettuare i collegamenti elettrici.
- Non apra mai l'involucro. L'apertura non autorizzata annullerà la garanzia e i diritti di garanzia, e HYXIPWOER non sarà responsabile di eventuali danni causati.

⚠ ATTENZIONE

- Solo il personale qualificato può eseguire il cablaggio dell'impianto fotovoltaico.
- Qualsiasi operazione impropria durante il cablaggio può causare danni all'apparecchiatura o lesioni personali o morte.
- Tutte le etichette di avvertimento e la targhetta sul corpo dell'inverter devono essere chiaramente visibili e non devono essere rimosse, coperte o incollate.

⚠ ATTENZIONE

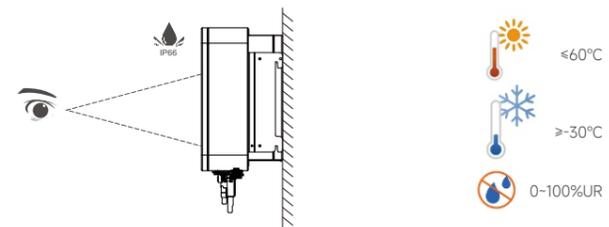
- Prima di installare l'apparecchiatura, verifichi che la merce sia completa e che non vi siano danni in base alla lista di imballaggio.
- L'uso improprio dell'apparecchiatura può provocare lesioni minori, gravi o contusive.
- Il processo di cablaggio deve seguire le regole pertinenti della rete elettrica locale e le relative istruzioni di sicurezza per i moduli fotovoltaici.
- Dopo lo spegnimento dell'inverter, esiste ancora il rischio di ustioni. Dopo che l'inverter si è raffreddato, è necessario indossare guanti protettivi prima di utilizzare l'inverter.

Simbolo Descrizione

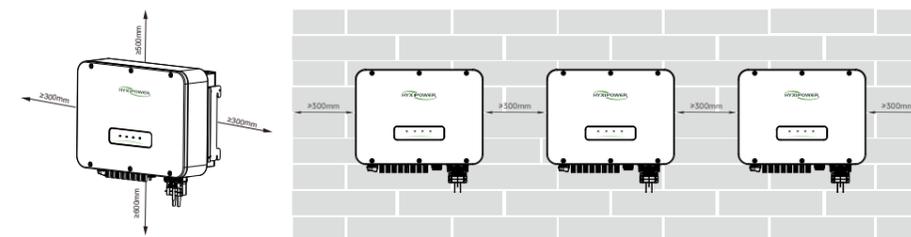
Simbolo	Descrizione
	Scollegare l'alimentazione per almeno 5 minuti prima di eseguire la manutenzione dell'inverter.
	Non tocchi l'involucro dell'inverter mentre è in funzione.
	Installi e utilizzi l'inverter solo con personale professionale.
	Non rimuovere il connettore di ingresso CC o il connettore di uscita CA quando l'inverter è in funzione.
	Legga il manuale.
	Marchio di conformità CE.
	Non smaltisca l'inverter come rifiuto domestico.
	Elevata corrente di contatto, il collegamento a terra è essenziale prima di collegare l'alimentazione.

2 Preparazione dell'installazione

2.1 Requisiti dell'ambiente di installazione

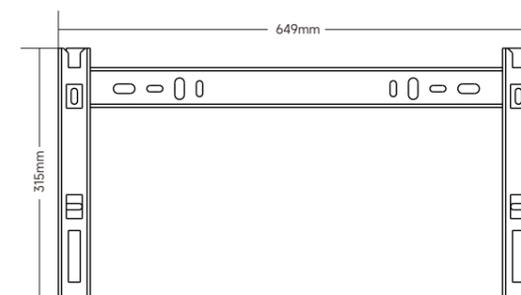


2.2 Requisiti di spazio per l'installazione



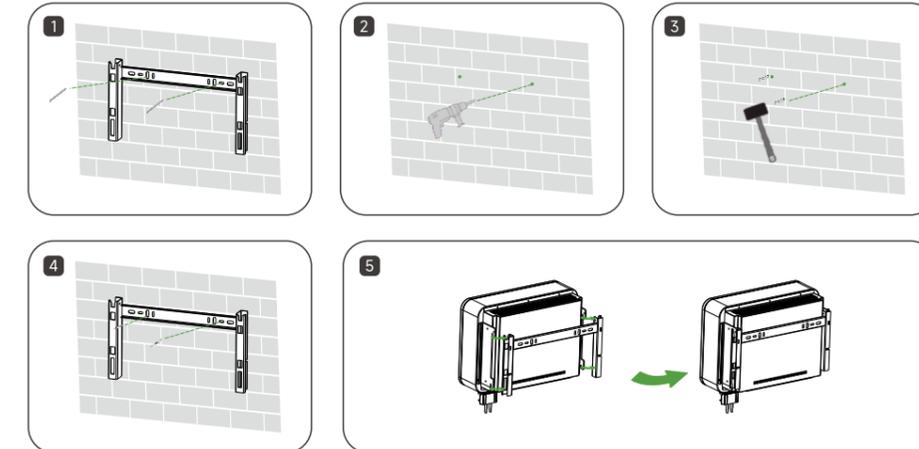
3 Installazione dell'inverter

3.1 Dimensioni della piastra da appendere



3.2 Fasi di installazione

- Fase 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.
- Fase 2: praticare un foro nella posizione indicata, la profondità del foro è di circa 70mm.
- Fase 3: posizionare il tubo di espansione e installare la piastra a muro utilizzando il gruppo di bulloni di espansione.
- Fase 4: Fissare la piastra di montaggio con viti M6.
- Fase 5: Appenda le alette di montaggio alla piastra di ancoraggio, le stringa con le viti M6 e infine le blocchi.



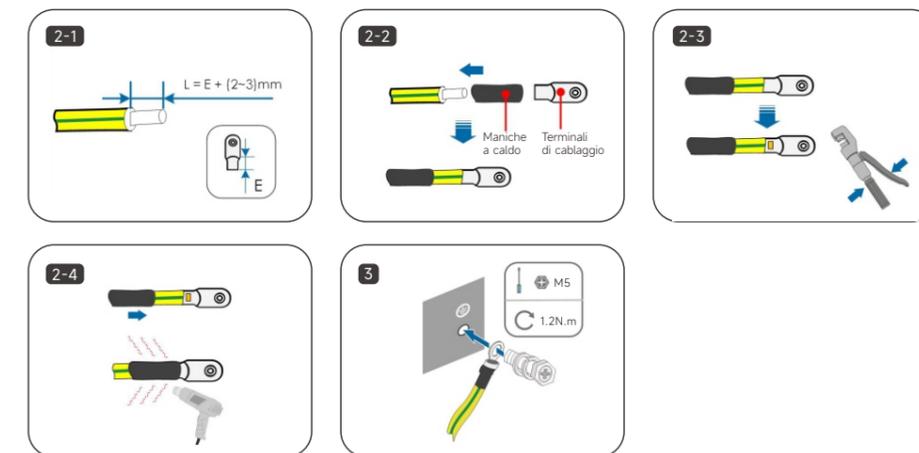
4 Collegamento elettrico

4.1 Procedura di messa a terra

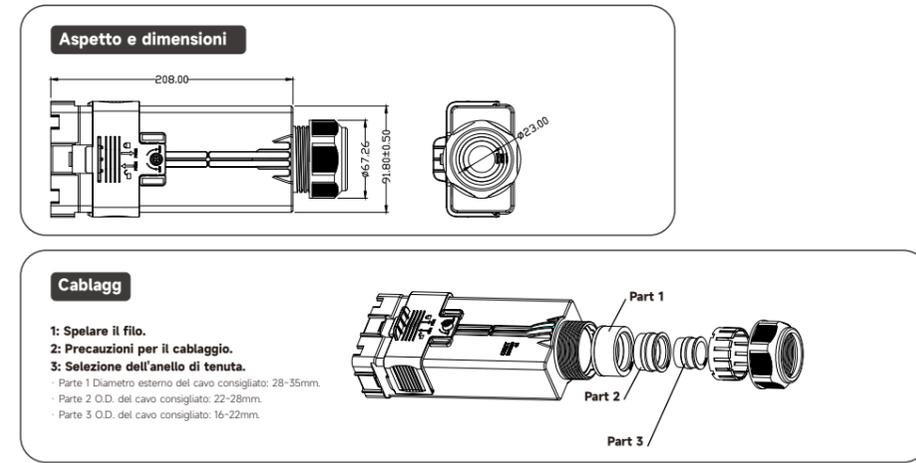
L'area della sezione trasversale del cavo di messa a terra secondario deve essere uguale all'area della sezione trasversale del nucleo PE nel cavo CA.

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

- Fase 1: Realizzare il cavo e crimpare la morsettieria.
- Fase 2: Rimuova le viti dal terminale di messa a terra e utilizzi un cacciavite per fissare il cavo.
- Fase 3: Applichi del silicone o della vernice al terminale di messa a terra per migliorarne la resistenza alla corrosione.

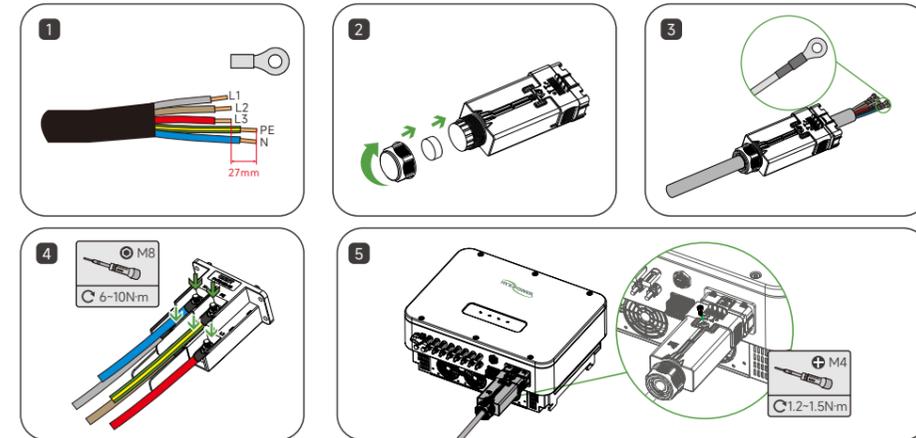


4.2 Istruzioni per il cablaggio del connettore CA



Fasi di installazione

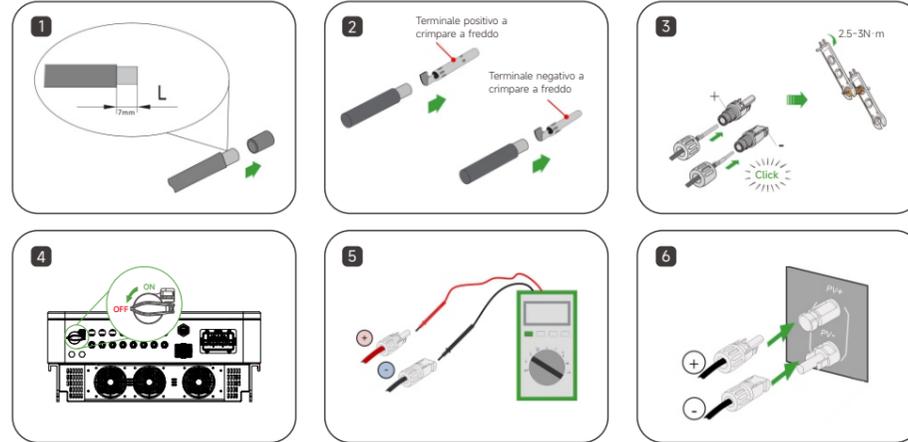
- Fase 1: Prepari il cavo CA.
- Fase 2: Apra la scatola impermeabile CA.
- Fase 3: Prepari il cavo CA spelando il cavo alla lunghezza consigliata, facendolo passare attraverso la scatola di connessione impermeabile e crimpando il terminale OT.
- Fase 4: Allentare la vite del terminale CA, quindi fissare saldamente il cavo CA preparato sul terminale CA.
- Fase 5: Stringa la scatola impermeabile AC e blocchi i bulloni impermeabili inferiori.



4.3 Collegamento lato DC

- Fase 1: Spogliare tutto l'isolamento del cavo DC di circa 7mm.
- Fase 2: Utilizzi una pinza per crimpare le estremità del cavo in corrispondenza dei terminali.
- Fase 3: Inserire il cavo attraverso il manicotto di tenuta, inserirlo nel manicotto isolante e fissarlo, 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.

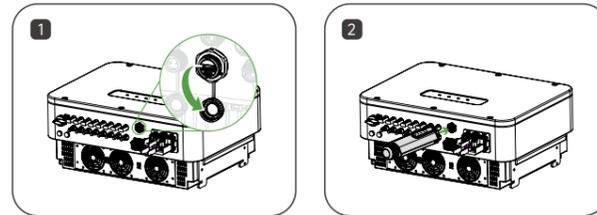
- Fase 4: Giri manualmente l'interruttore DC su "OFF".
- Fase 5: Controllare i collegamenti dei cavi delle stringhe fotovoltaiche per verificare la corretta polarità e assicurarsi che la tensione a circuito aperto non superi il limite di ingresso dell'inverter di 1000V.
- Fase 6: Colleghi i connettori 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

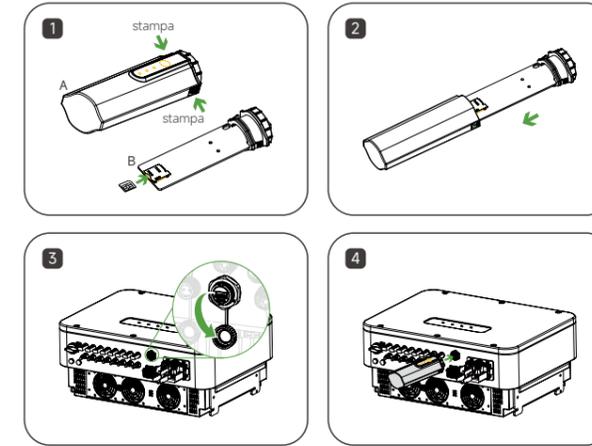
5.1 Installazione DCS (modulo WIFI)

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



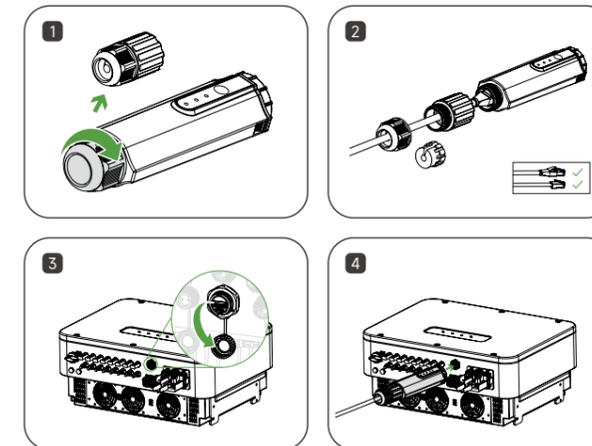
5.2 Installazione DCS (modulo 4G)

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



5.3 Installazione DCS (modulo WLAN)

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

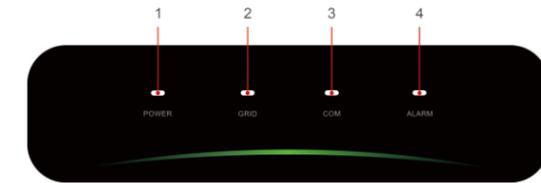


6 Accensione del sistema

6.1 Controlli pre-corsa

1. Accenda l'interruttore DC nella parte inferiore dell'inverter.
2. Accendere l'interruttore CA tra l'inverter solare e la rete elettrica.
3. Accendere l'interruttore DC (se presente) tra la stringa fotovoltaica e l'inverter solare.
4. Osservare gli indicatori LED per verificare lo stato dell'inverter solare.

6.2 Indicatore LED Stato Descrizione



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

No.	Indicator	Status	Description
3	COM.	ON	COM. Normale
		OFF	Contatore COM. Guasto
4	ALARM	OFF	Normale
		Lampeggiamento 1	Allarme interno dell'inverter
		Battito di ciglia 2	Altro allarme

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

7 Messa in funzione del

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.

QI-HYX-SI30-50IK-T_V1.0-2025_IT