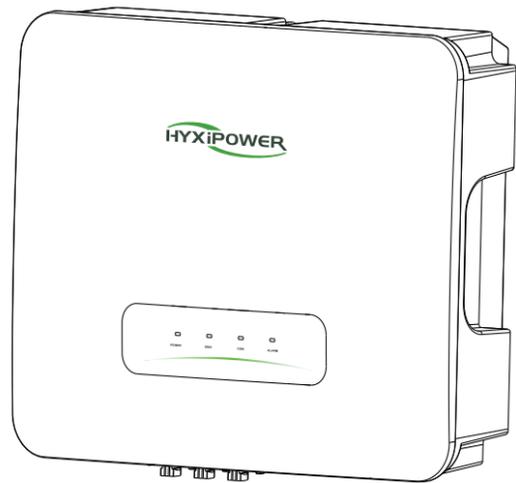


INVERTERDI STRINGA

HYX-S8K-T / HYX-S10K-T / HYX-S12K-T



1 Istruzioni di sicurezza

⚠ PERICOLO

- L'esposizione del modulo fotovoltaico alla luce solare genererà tensioni pericolose.
- Si assicuri che l'inverter non abbia collegamenti elettrici prima dell'installazione.
- Si assicuri che tutti i cavi non siano sottotensione prima di effettuare i collegamenti elettrici.
- Non apramai l'involucro. L'apertura non autorizzata annullerà la garanzia ed i diritti di garanzia, e HyxiPower non sarà ritenuta responsabile per 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

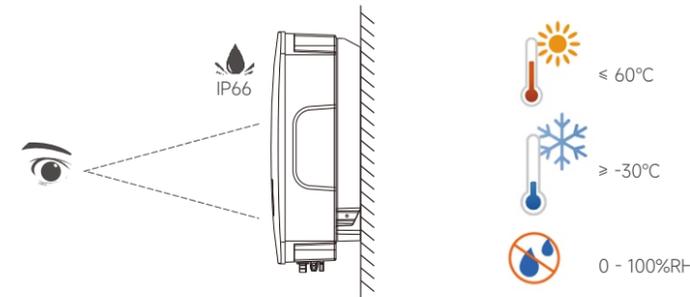
- Prima di installare l'apparecchiatura, verifichi che la merce sia completa e che non vi siano danni in base alla lista di imballaggio.
- L'uso improprio dell'apparecchiatura può provocare lesioni minori, gravi o contusive.
- Il processo di cablaggio deve seguire le regole della rete elettrica locale 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

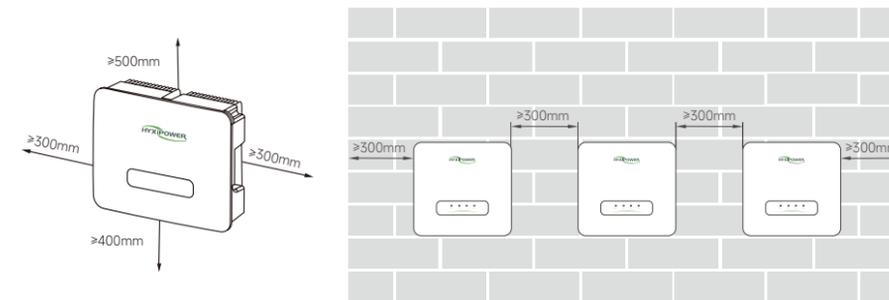
Simbolo	Descrizione
	Scollegare l'alimentazione per almeno 5 minuti prima di eseguire la manutenzione dell'inverter.
	Non tocchi l'involucro dell'inverter mentre è in funzione.
	Installi e utilizzi l'inverter solo con personale professionale.
	Non rimuovere il connettore di ingresso CC o il connettore 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

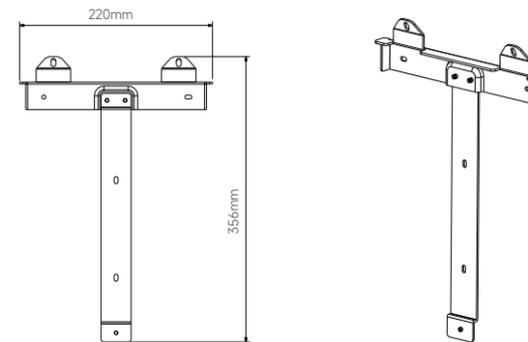


2.2 Requisiti di spazio per l'installazione



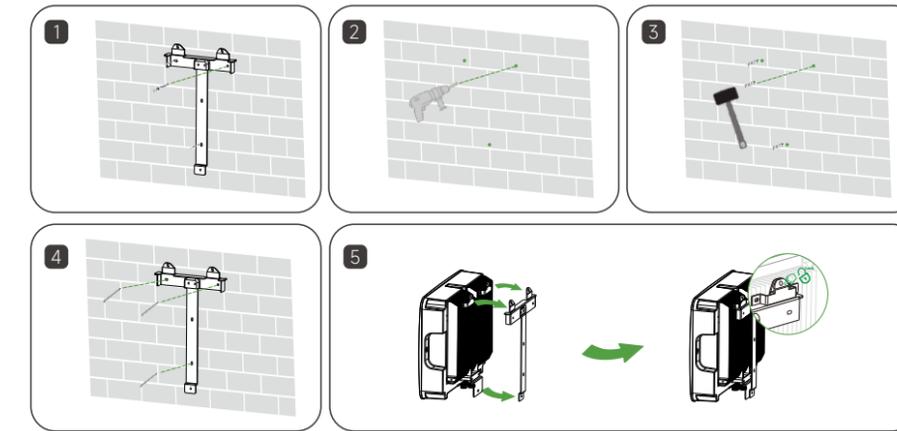
3 Installazione dell'inverter

3.1 Dimensioni della piastra da appendere



3.2 Fasi di installazione

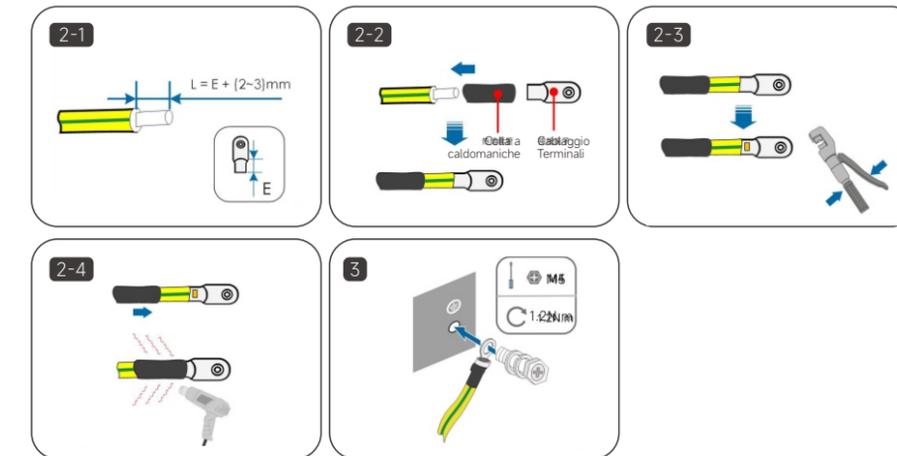
- Fase 1: Posizionare la piastra da parete in orizzontale sulla parete.
- Fase 2: Praticare un foro di circa 70mm.
- Fase 3: Installare la piastra a muro utilizzando il gruppo di bulloni di espansione.
- Fase 4: Fissare la piastra di montaggio con viti M6.
- Fase 5: Appenda le alette di montaggio e le stringa con le viti M6 e infine le blocchi.



4 Collegamento elettrico

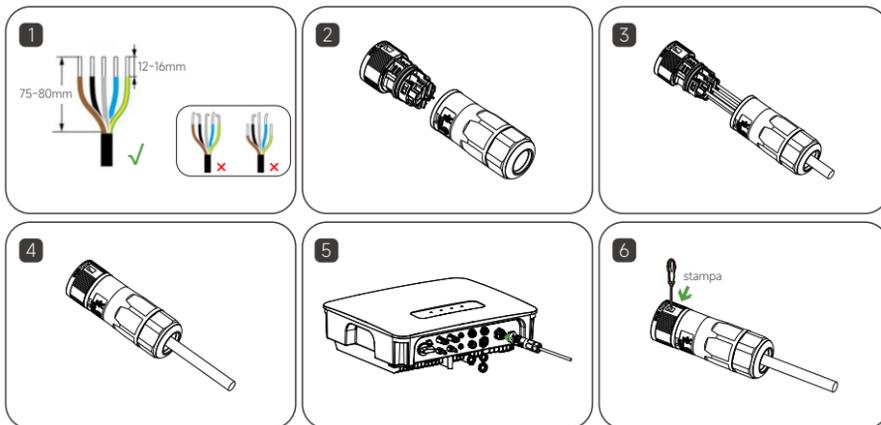
4.1 Procedura di messa a terra

- Fase 1: Realizzare il cavo e crimpare la morsetteria.
- 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.



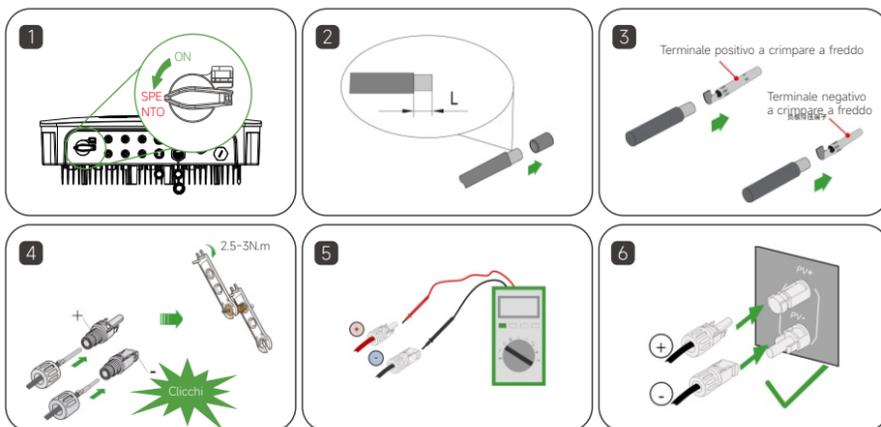
4.2 Collegamento lato AC

- Fase 1: Collegli il cavo di alimentazione di uscita AC al connettore AC. Requisiti per la spellatura.
- Fase 2: Sviti il bullone di fissaggio impermeabile inferiore del connettore AC.
- Fase 3: Infilati i cavi nelle morsettiere AC, uno dopo l'altro.
- Fase 4: Inseriscalamorsettiere AC nel connettore AC e stringa i bulloni di fissaggio impermeabili inferiori.
- Fase 5: Fase 5: Inserire le morsettiere AC nella porta di uscita AC dell'inverter.
- Fase 6: Utilizzi un cacciavite per rimuovere il connettore AC.



4.3 Collegamento lato DC

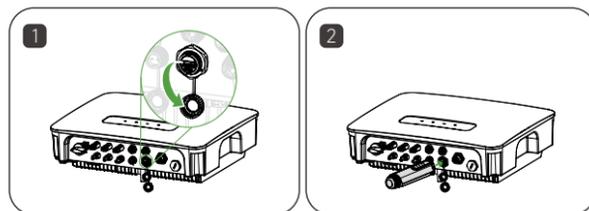
- Fase 1: Giri manualmente l'interruttore DC su "OFF".
- Fase 2: Togliere lo strato isolante di tutti i cavi DC di circa 7mm.
- Fase 3: Utilizzi una pinza per crimpare le estremità del cavo in corrispondenza dei terminali di cablaggio.
- Fase 4: Faccia passare il cavo attraverso il pressacavo, inserisca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



5 Connessione di comunicazione

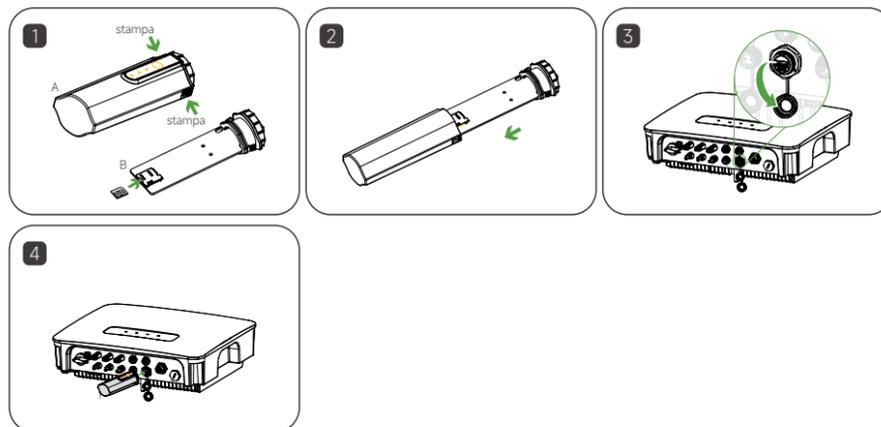
5.1 Installazione DCS(modulo WIFI)

- Fase 1: Rimuovereil 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 bloccato correttamente.



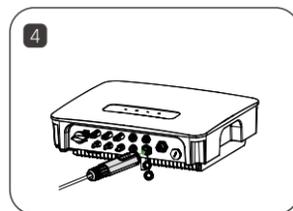
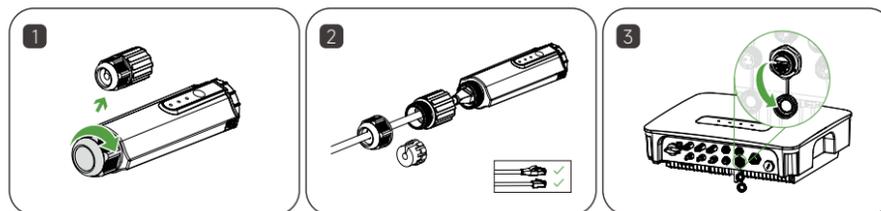
5.2 Installazione DCS(modulo 4G)

- Fase 1: Rimuovere il coperchio protettivo del DCS e inserire 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 bloccato correttamente.



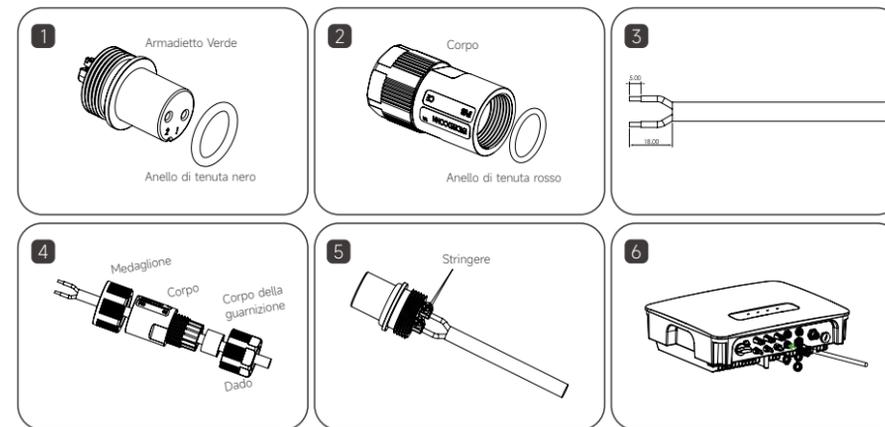
5.3 Installazione DCS(modulo WLAN)

- 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 bloccato correttamente.



5.4 Connessione alla comunicazione del meter

- Fase 1: Posizionare l'anello di tenuta nero sul Locker verde.
- Fase 2: Inserire l'anello di tenuta rosso nella bottiglia del corpo interno.
- Fase 3: Striscia di filo.
- Fase 4: Faccia passare tutte le parti attraverso il filo nel seguente ordine.
- Fase 5: Crimpare il nucleo di rame a 2pin sull'armadetto verde .
- Fase 6: Avvitare tutte le parti e collegare il connettore impermeabile a 2pin alla porta del contatore dell'inverter.

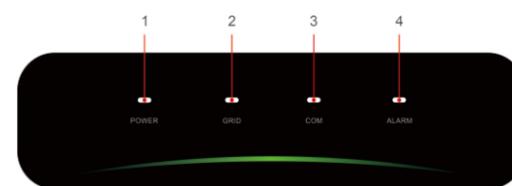


6 Accensione del sistema

6.1 Controlli pre-accensione

1. Accenda l'interruttore DC nella parte inferiore dell'inverter.
2. Accendere l'interruttore AC 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'invertersolare.

6.2 Indicatore LED Stato Descrizione



No.	Indicatore	Stato	Descrizione	No.	Indicatore	Stato	Descrizione
1	POTENZA	ON	Inverter acceso	3	COM.	ON	COM.Normale
		SPENTO	Inverter spento			SPENTO	Contatore COM.Guasto
2	GRID	ON	Griglia Normale	4	ALLARME	SPENTO	Inverter acceso
		Lampeggio 1	Griglia Anormale			Lampeggio 1	Allarme interno dell'inverter
		Lampeggio 2	Disconnesso dalla rete			Lampeggio 2	Altro allarme

NOTE

1 tempo lampeggiamento 1,5 secondi ; 2 tempo lampeggiamento 0,2 secondi.

7 Messa in funzione del sistema

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

5.2 Guida rapida APP

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



Guida rapida all'applicazione