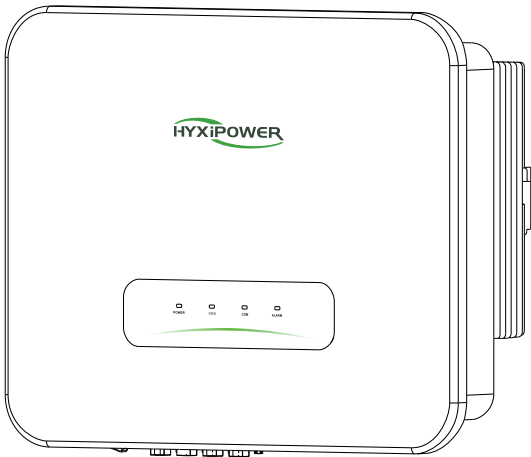


INVERTERDI STRINGA

HYX-S15K-T / HYX-S17K-T /
HYX-S20K-T / HYX-S25K-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.

⚠ ATTENZIO

- 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

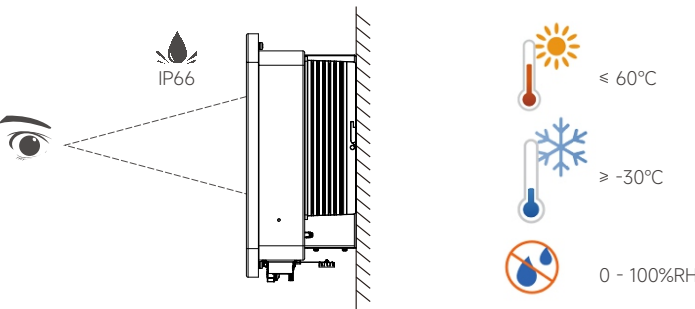
- Prima di installare l'apparecchiatura, verifichi che la merce sia completa e che non vi siano danni in base alla lista di imballaggio.
- L'uso improprio dell'apparecchiatura può provocare lesioni minori, gravi o contusive.
- Il processo di cablaggio deve seguire le regole della rete elettrica locale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

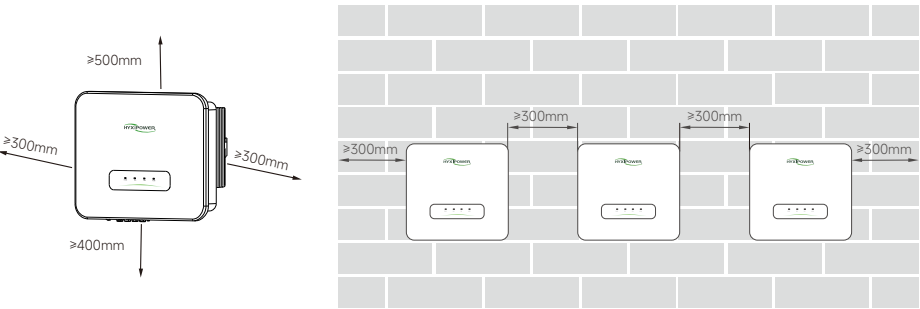
Simbolo	Descrizione
⚠ ⚡	Scollegare l'alimentazione per almeno 5 minuti prima di eseguire la manutenzione dell'inverter.
⚠	Non tocchi l'involucro dell'inverter mentre è in funzione.
⚠ ⚡	Installi e utilizzi l'inverter solo con personale professionale.
⚠	Non rimuovere il connettore di ingresso CC o il connettore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

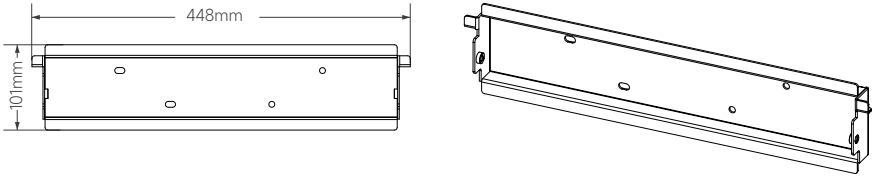


2.2 Requisiti di spazio per l'installazione



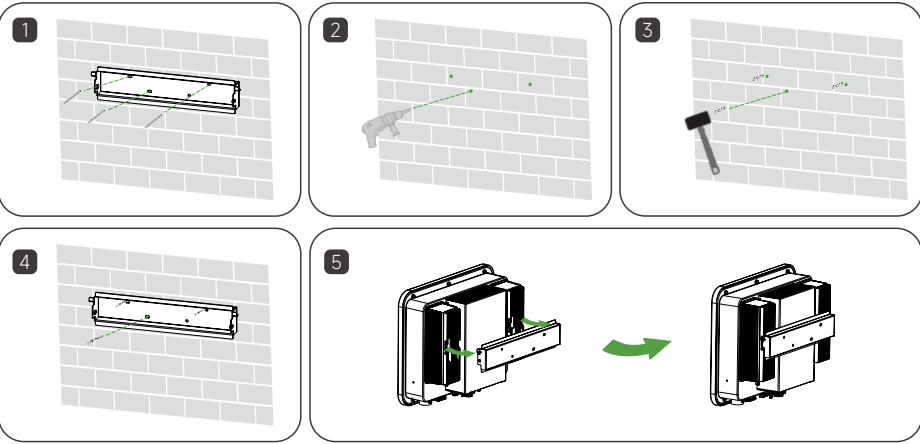
3 Installazione dell'inverter

3.1 Dimensioni della piastra da appendere



3.2 Fasi di installazione

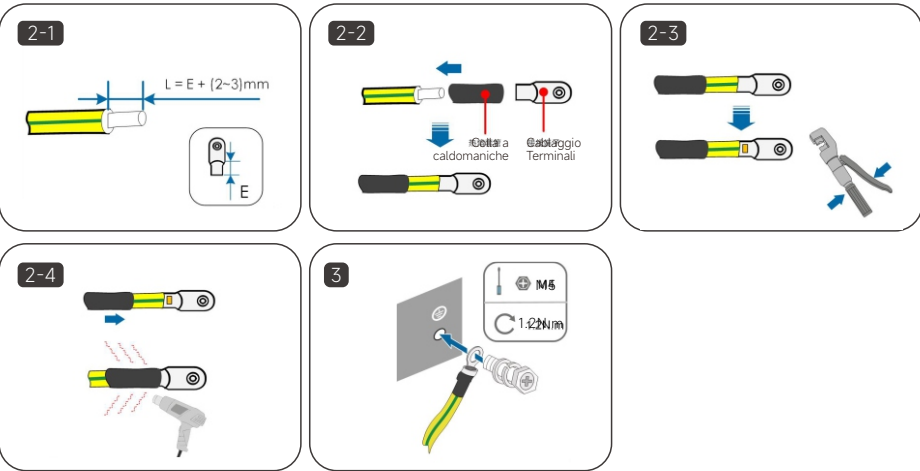
- Fase 1: Posizionare la piastra da parete in orizzontale sulla parete.
- Fase 2: Praticare un foro di circa 70mm.
- Fase 3: Installare la piastra a muro utilizzando il gruppo di bulloni di espansione.
- Fase 4: Fissare la piastra di montaggio con viti M6.
- Fase 5: Appenda le alette di montaggio e le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



4 Collegamento elettrico

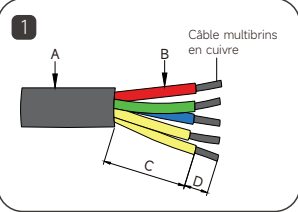
4.1 Procedura di messa a terra

- Fase 1: Realizzare il cavo e crimpare la morsetteria.
- Fase 2: Rimuovere 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.



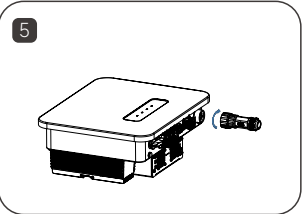
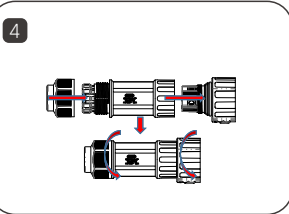
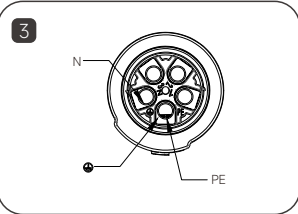
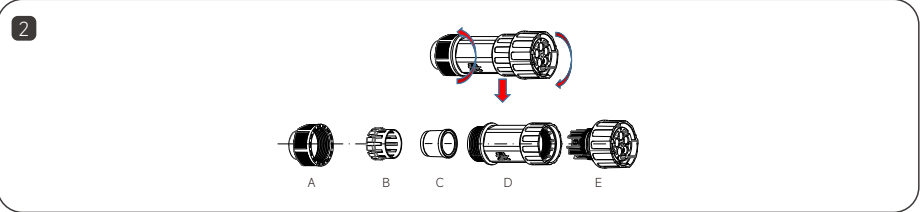
4.2 Connexion côté AC

- Fase 1: Collegare il cavo di alimentazione di uscita CA al connettore CA.



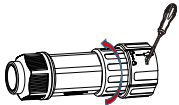
Non.	Description	Spécifications
A	Diamètre extérieur du câble	13~22mm
B	Surface de la section transversale du conducteur	6~16mm²
C	Longueur du fil dénudé	25mm
D	Longueur du fil de connexion	6~7.5mm

- Fase 2: Estrarre il connettore CA dalla borsa degli accessori e separare le estremità come illustrato; innanzitutto, torcere il guscio del corpo principale D e la presa del terminale a filo E; quindi torcere il dado girevole dal guscio del corpo principale.
- Fase 3: Colleghi il cavo CA al connettore AC. Facendo riferimento alle dimensioni di spelatura nel passaggio1, faccia passare il cavo attraverso A,B,C,D e inserisca il filo spelato perno di potenza a crimpare corrispondente per bloccarela vite. Inserisca i terminali corrispondenti e stringa con la chiave a brugola. La coppia è di 1,8~2,0N·m.
- Fase 4: Assemblare il connettore AC con il cavo e serrare entrambe le estremità, quindi avvitare il guscio del corpo principale sulla presa del terminale a filo; quindi serrare il dado girevole con una coppia di 3~4N·m.
- Fase 5: Collegareil connettore AC con l'inverter,quindi stringere il connettore AC in senso orario, fino a sentire un leggero clic che indica che il collegamento è riuscito.



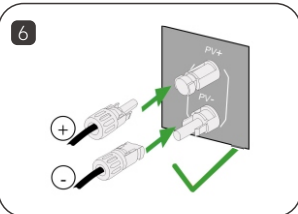
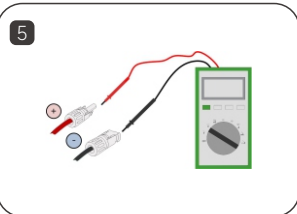
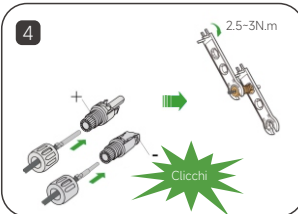
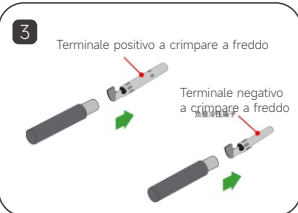
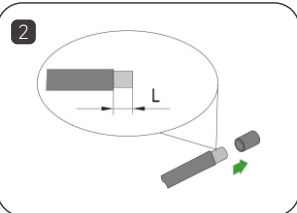
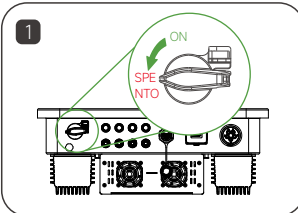
Rimuova il connettore AC

Premere il foro di sblocco con un cacciavite a taglio (più piccolo di 3 mm), tirare il connettore AC dall'inverter in senso antiorario.



4.3 Collegamento lato DC

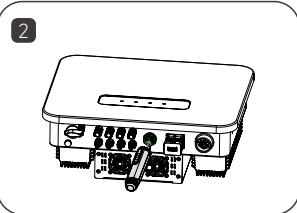
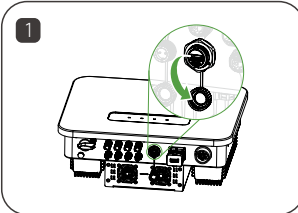
- Fase 1: Giri manualmente l'interruttore DC su "OFF".
- Fase 2: Togliere lo strato di isolamento di tutti i cavi DCdi circa7 mm.
- Fase 3: Utilizzi una pinza per crimpare le estremità del cavo in corrispondenza dei terminali di cablaggio.
- Fase 4: Faccia passareil cavo attraverso il pressacavo, inserisca il manicotto isolante e lo fissi.Utilizzi una forza di 2,5~3N·m per stringere il pressacavo e il manicotto isolante.
- Fase 5: 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.
- Fase6: Colleghi 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

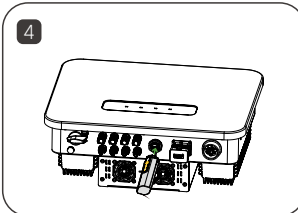
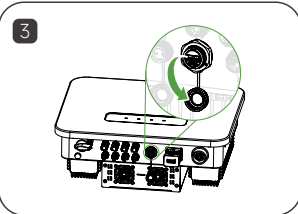
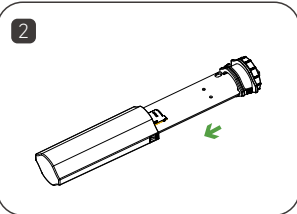
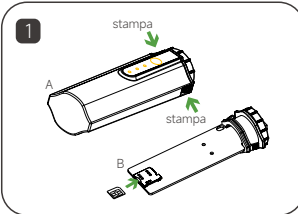
5.1 Installazione DCS (modulo WIFI)

- Fase 1: 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 bloccato correttamente.



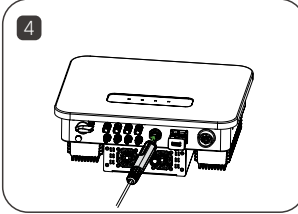
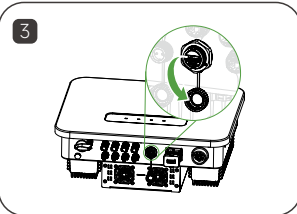
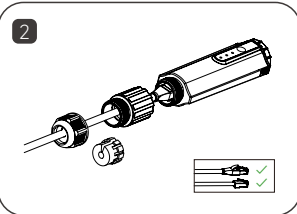
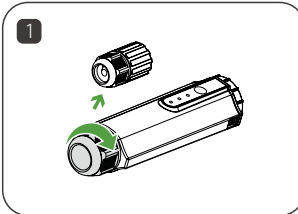
5.2 Installazione DCS(modulo 4G)

- Fase1: 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.

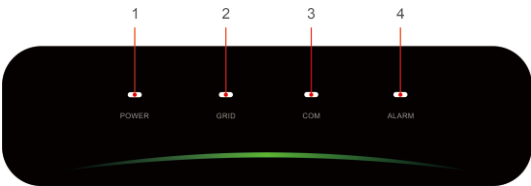


6 Accensione del sistema

6.1 Controlli pre-accensione

1. Accenda l'interruttore DC nella parte inferiore dell'inverter.
2. Accenderel'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'inverter solare.

6.2 Indicatore LED Stato Descrizione



No.	Indicatore	Stato	Descrizione
1	POTENZA	ON	Inverter acceso
		SPENTO	Inverter spento
2	GRID	ON	Griglia Normale
		Lampeggio 1	Griglia Anormale
		Lampeggio 2	Disconnesso dalla rete

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