



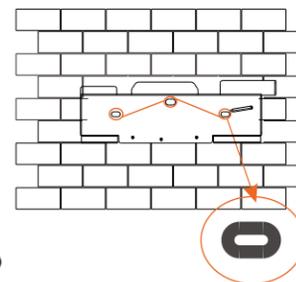
Quick Installation Guide

Serie X3-PRO G2 8 kW-30 kW

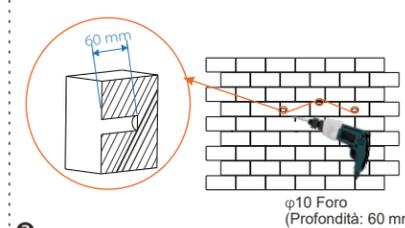
II

Installazione dell'inverter

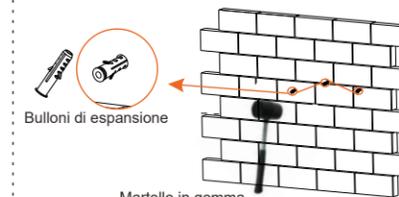
1 - Contrassegnare la posizione dei tre fori.



2 - Praticare i fori con una punta da ϕ 10.
- Profondità: almeno 60 mm.



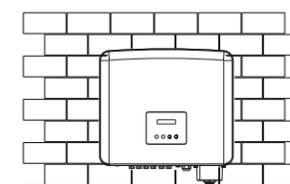
3 - Serrare i bulloni di espansione.



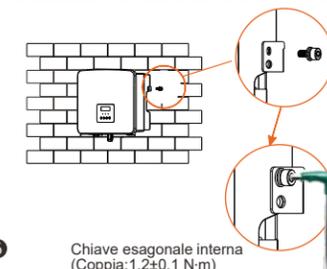
4 - Avvitare le viti autofilettanti.



5 - Abbinare l'inverter alla staffa.

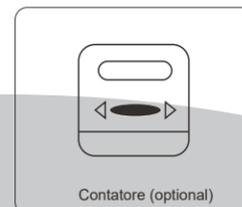
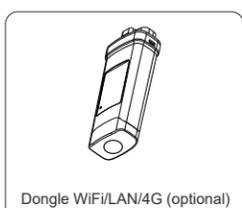
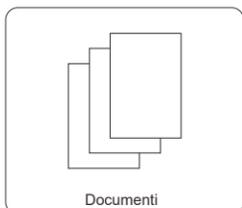
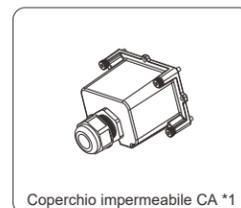
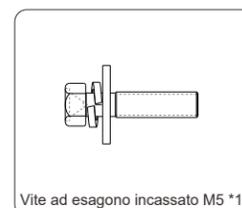
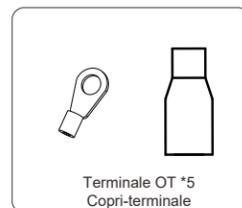
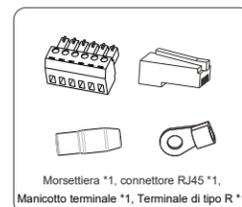
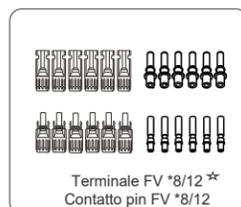
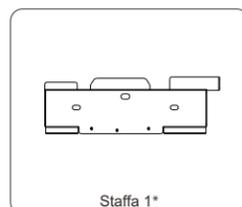
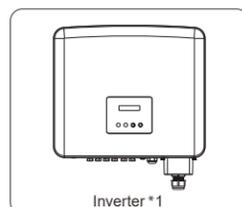


6 - Utilizzare la chiave esagonale interna per serrare la vite ad esagono incassato sul lato destro dell'inverter.



I

Packing List



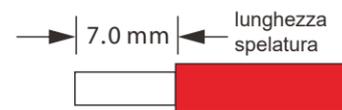
* Per gli inverter con due ingressi MPPT, ci sono rispettivamente 4 terminali FV positivi e 4 terminali FV negativi e contatti dei pin FV. Per gli inverter con tre ingressi MPPT, ci sono rispettivamente 6 terminali FV positivi e 6 terminali FV negativi e contatti dei pin FV.

* Per gli accessori optional, si prega di fare riferimento alla consegna effettiva. Nota: Per l'utilizzo del dongle WiFi e dei prodotti opzionali, consultare il relativo manuale di istruzioni.

III

Collegamento FV

dimensioni del cavo: 4 mm

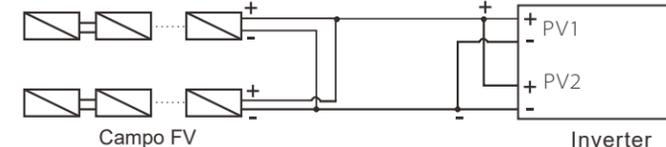
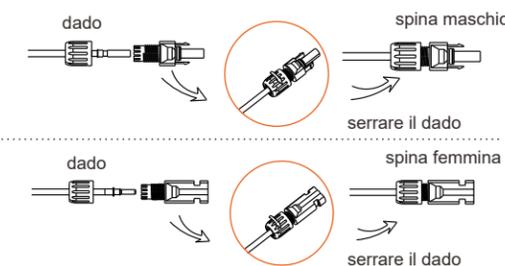
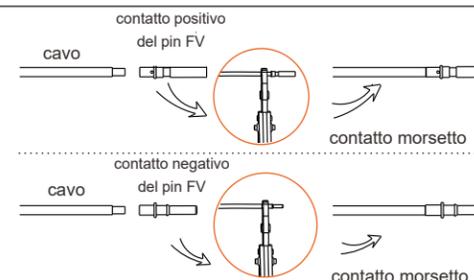
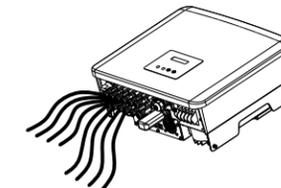


Strumenti:



Modello di pinza crimpatrice per fili consigliato: H4TC0001
produttore: Amphenol

- Allineare i connettori FV.

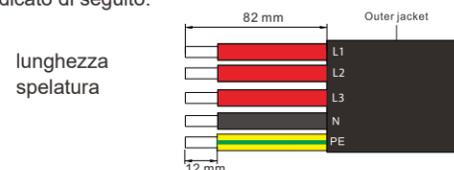


Nota!
La modalità di connessione FV in questa scatola non è **consentita!**

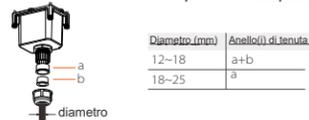
IV

Collegamento AC

Selezionare il cavo corretto in base all'intervallo di potenza, come raccomandato nella "Tabella: Cavo e microinterruttore consigliati" del manuale e prepararsi a spelare i fili come indicato di seguito.

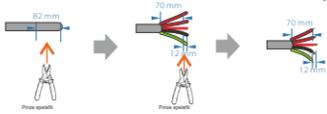


2. Svitare il dado di fissaggio del coperchio impermeabile AC e rimuovere gli anelli di tenuta. Selezionare un numero adeguato di anelli di tenuta in base al diametro esterno del cavo. Far passare il cavo in sequenza attraverso il dado di fissaggio, l'anello o gli anelli di tenuta e il coperchio impermeabile.

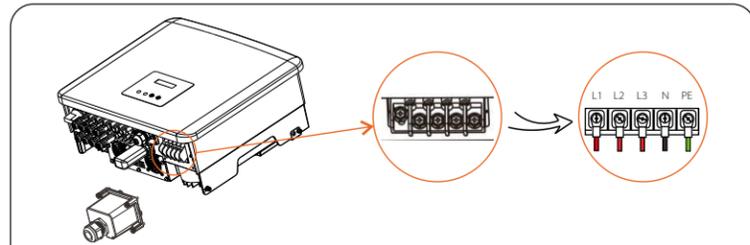


3. Spelare 82 mm di isolamento dalle estremità del cavo utilizzando le pinze spelafili.

4. Crimpare le estremità del cavo utilizzando la pinza crimpatrice.

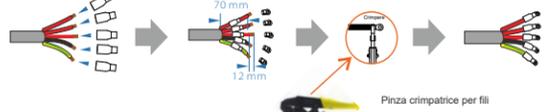


5. Tirare un copri-terminale ciascuno sui conduttori L1, L2, L3, N e sul conduttore di terra. Il copri-terminale deve trovarsi al di sotto della sezione del conduttore spelato.



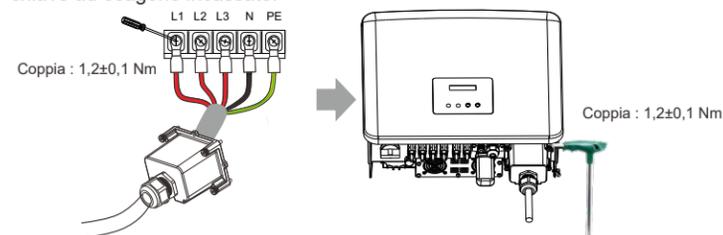
1. Estrarre il coperchio impermeabile CA dalla confezione.

6. Utilizzare lo strumento per crimpare i terminali OT per comprimere il terminale OT.



7. Serrare le viti delle estremità dei fili con un cacciavite.

8. Allineare il coperchio impermeabile e serrare le quattro viti con una chiave ad esagono incassato.

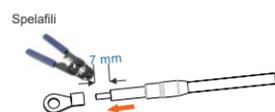


V

Connessione a terra e panoramica

• Collegamento a terra

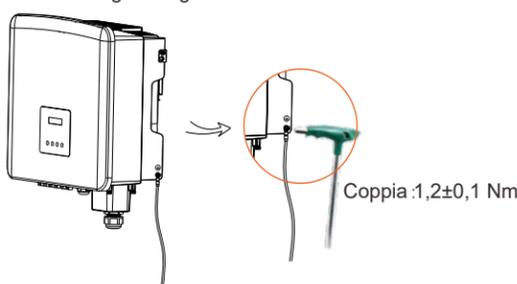
1. Reperire il manicotto del terminale e il terminale di tipo R tra gli accessori. Preparare un cavo di messa a terra (4 mm).
2. Spelare lo strato isolante di 7 mm dall'estremità e tirare la guaina terminale sul cavo.



3. Inserire la sezione spelata nel terminale di tipo R e crimparla.
4. Tirare il manicotto del terminale sulla sezione crimpata del terminale di tipo R e assicurarsi che sia saldamente a contatto con il

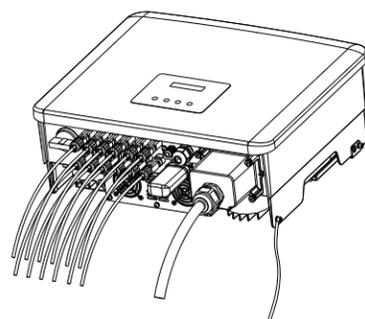


5. Serrare le viti di terra con una chiave ad esagono incassato come mostrato nella figura seguente.



• Panoramica

- Panoramica per la connessione.



Avviare l'inverter:

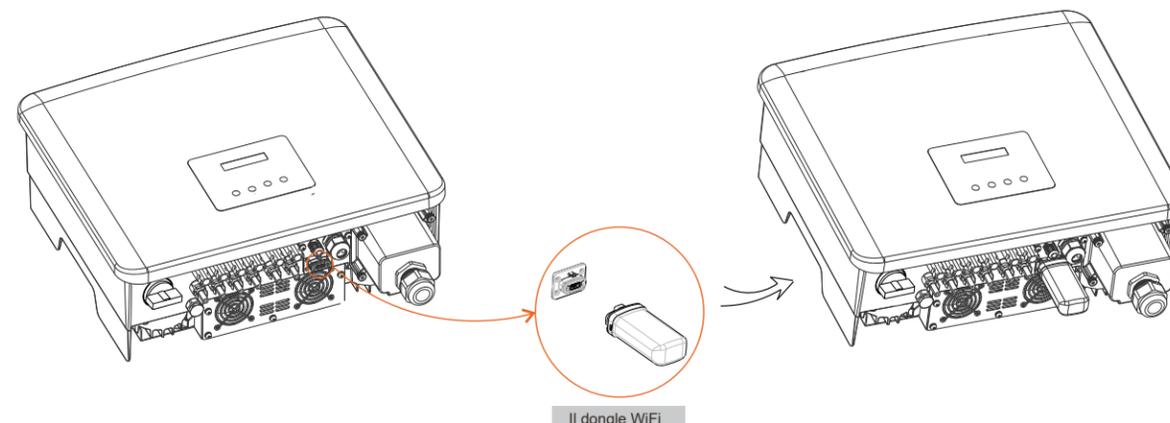
1. Attivare l'interruttore CA esterno;
2. Accendere l'interruttore CC nella posizione "ON";
3. L'inverter si avvia automaticamente quando i pannelli FV generano energia sufficiente; il LED diventa blu.

VI

Connessione WiFi (optional)

- L'inverter dispone di una porta di connessione per il dongle di monitoraggio (la porta Dongle) in grado di raccogliere informazioni dall'inverter, tra cui lo stato e le prestazioni, e di aggiornare le informazioni sul sito web di monitoraggio tramite la connessione Dongle WiFi/LAN/4G (il dongle di monitoraggio è opzionale e può essere acquistato dal fornitore se necessario).

- Ad esempio, inserire il dongle WiFi nella porta denominata "Dongle" sul fondo dell'inverter.



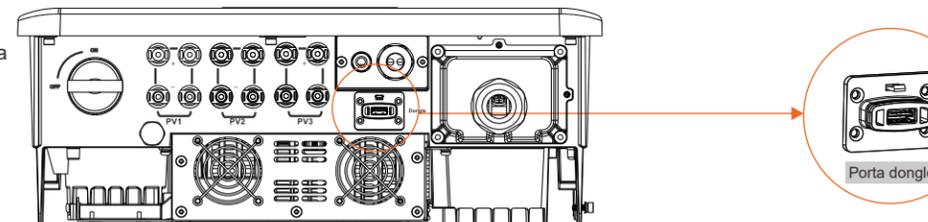
Nota:

Per informazioni dettagliate sull'uso del WiFi e di altri dongle di monitoraggio, consultare i relativi manuali di istruzioni.

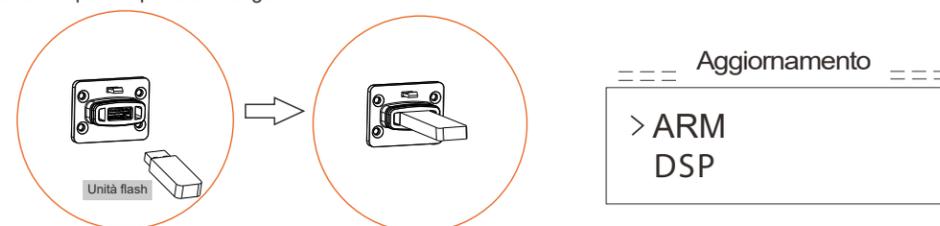
VII

Collegamento USB (per upgrade)

- 1) Assicurarsi che l'interruttore CC sia spento e che la CA sia scollegata dalla rete. Se il dongle WiFi è collegato alla porta, rimuovere prima il dongle WiFi.



- 2) Inserire l'unità flash nella porta Dongle sul fondo dell'inverter. Quindi accendere l'interruttore CC e collegare il connettore FV; il display LCD mostrerà un'immagine come quella riportata di seguito.



- 3) Premere i pulsanti "Su" e "Giù" per selezionare ARM o DSP. Quindi premere a lungo "Giù" e selezionare il file di aggiornamento corretto per confermare l'aggiornamento. ARM e DSP saranno aggiornati uno per uno. Al termine dell'aggiornamento, ricordarsi di spegnere l'interruttore CC o di scollegare il connettore FV, quindi estrarre l'unità flash e ricollegare il dongle WiFi.

Nota:

Contattare il nostro servizio di assistenza per ottenere il pacchetto di aggiornamento ed estrarlo nell'unità flash. Non modificare il nome del file del programma! In caso contrario, l'inverter potrebbe smettere di funzionare!