



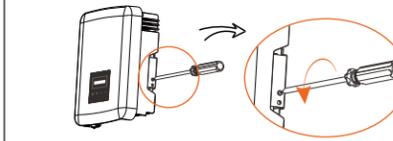
# Quick Installation Guide

## Serie X3-MIC G2 3 kW-15 kW

### II

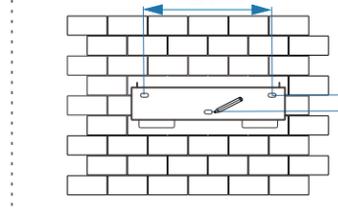
## Installazione dell'inverter

- Svitare la staffa dal retro dell'inverter.



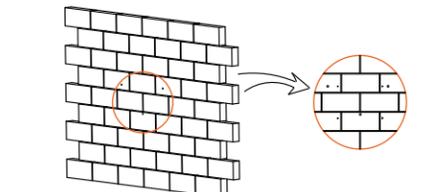
1

- Contrassegnare la posizione (223 mm\*30 mm) dei tre fori.



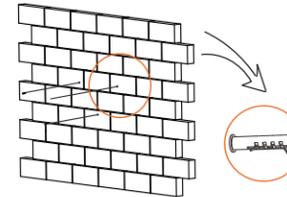
2

- Praticare i fori con una punta da  $\phi$  10.  
- Profondità: almeno 60 mm.



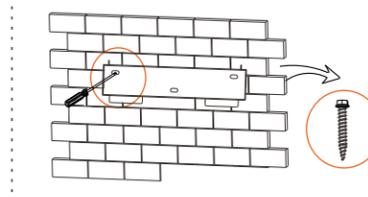
3

- Inserire i bulloni di espansione.



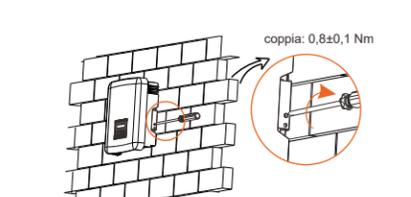
4

- Avvitare le viti autofilettanti.



5

- Abbinare l'inverter alla staffa.  
- Avvitare la vite a croce sul lato destro.



6

coppia:  $0,8 \pm 0,1$  Nm

### I

## Packing List



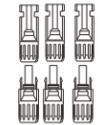
Inverter X 1



Bullone di espansione x 3  
Vite autofilettante X 3



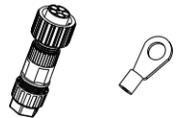
Rondella tonda X 3



Connettore CC X 4/6



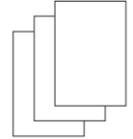
Contatto pin CC X 4/6



Connettore CA X 1  
Terminale di terra X 1



Connettore impermeabile  
con RJ45 X 1



Documenti



Dongle WiFi (optional)



Dongle LAN (optional)



Contatore (optional)

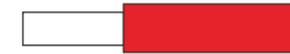
★ 2\*positivo, 2\*negativo per 3 kW-8 kW e 10 kW (ingresso A: una stringa)  
3\*positivo, 3\*negativo per 12 kW-15 kW e 10 kW (ingresso A: due stringhe)  
\*Per gli accessori optional, si prega di fare riferimento alla consegna effettiva.  
Nota: Per l'utilizzo del WiFi e del dongle LAN, consultare il relativo manuale di istruzioni.

### III

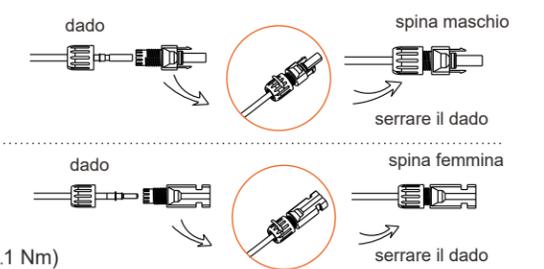
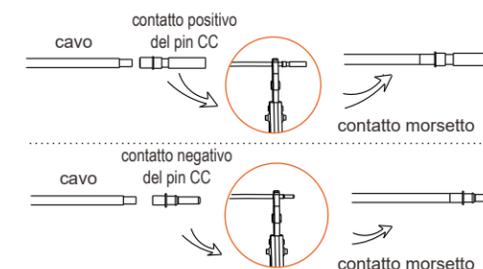
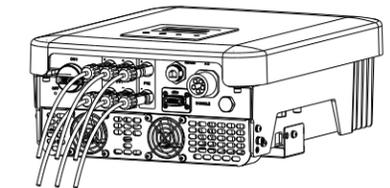
## PV (fotovoltaico) Connessione

dimensioni del cavo: 4 mm

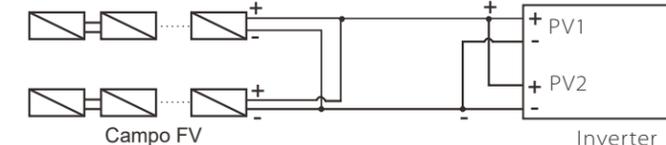
lunghezza spelatura  $\rightarrow$  7 mm  $\leftarrow$



- Allineare i connettori FV.



(coppia: 1,2 0.1 Nm)

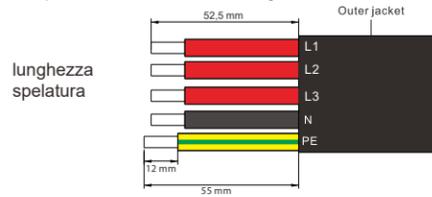


Nota!  
La modalità di connessione FV in questa scatola non è **consentita!**

# IV

## AC Collegamento

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



1. Far scorrere il dado del cavo e il guscio posteriore sul cavo.
2. Inserire l'estremità spelata dei cinque fili nei fori appropriati dell'inserto maschio (il filo N e il filo PE devono essere collegati correttamente), quindi serrare ogni vite (utilizzare la chiave ad esagono incassato in dotazione).



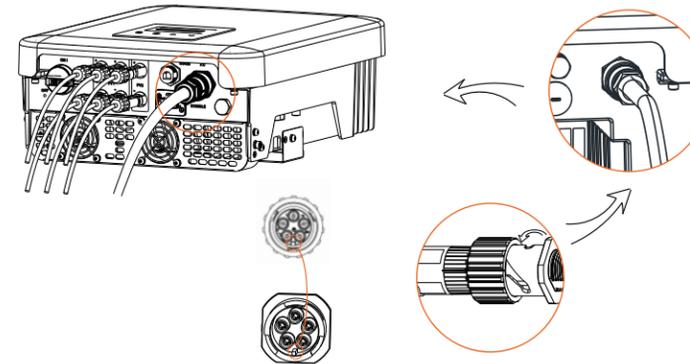
3. Serrare la vite del guscio posteriore e dell'inserto maschio.



4. Serrare la vite del guscio posteriore e il dado del cavo.



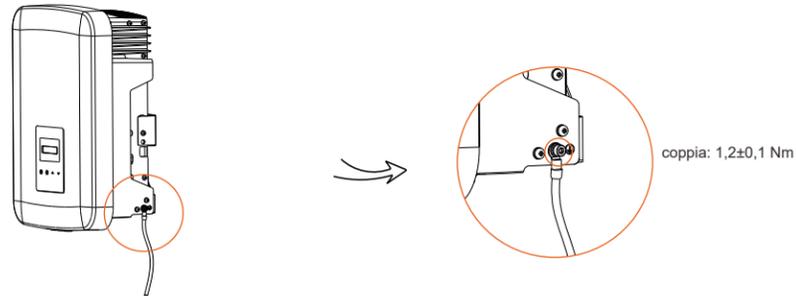
5. Allineare la scanalatura del terminale maschio con la convessità del terminale femmina, quindi serrare la boccia nel terminale maschio.



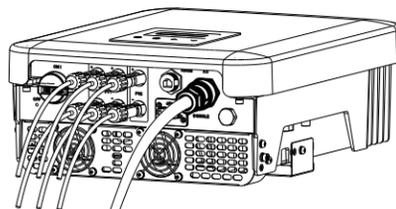
# V

## Connessione a terra e panoramica

- Avvitare la vite di terra con la chiave a brugola indicata come segue.



- Panoramica per la connessione.



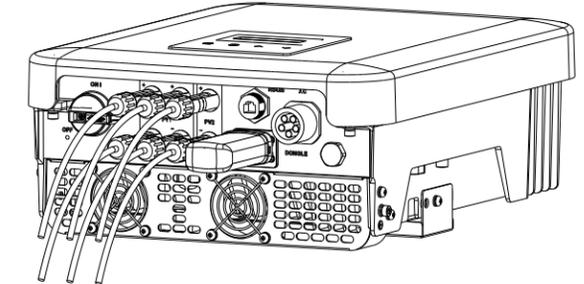
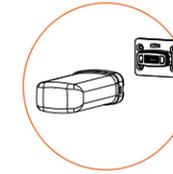
Avviare l'inverter:

1. Attivare i connettori CA e CC esterni
2. Accendere l'interruttore CC nella posizione "ON"
3. L'inverter si avvierà automaticamente quando i pannelli FV generano energia a sufficienza, i LED saranno 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 con il dongle WiFi/LAN/4G (il dongle di monitoraggio è opzionale e può essere acquistato dal fornitore se necessario).
- Ad esempio, infilare il dongle WiFi nella porta denominata "DONGLE" sul fondo dell'inverter.



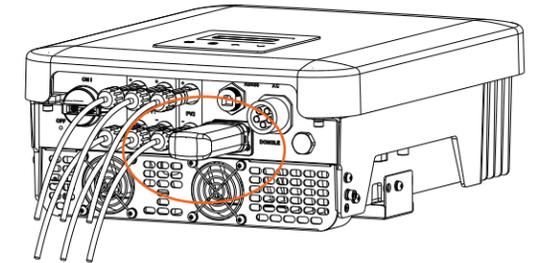
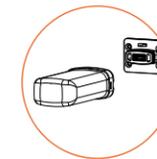
Nota:

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

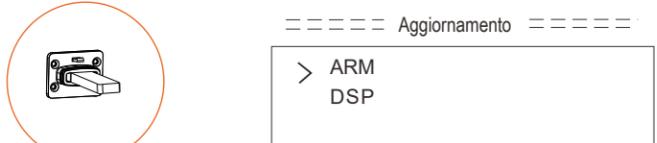
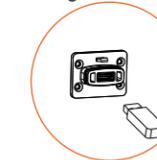
# VI

## Collegamento USB (per upgrade)

- 1) Assicurarsi che l'interruttore CC sia spento e che la CA sia scollegata dalla rete. Togliere il modulo dongle WiFi.



- 2) Inserire l'unità flash con il pacchetto aggiornamento\* 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 a destra.



- 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. 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.

\* 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! Altrimenti, l'inverter potrebbe smettere di funzionare!