

1. PANORAMICA

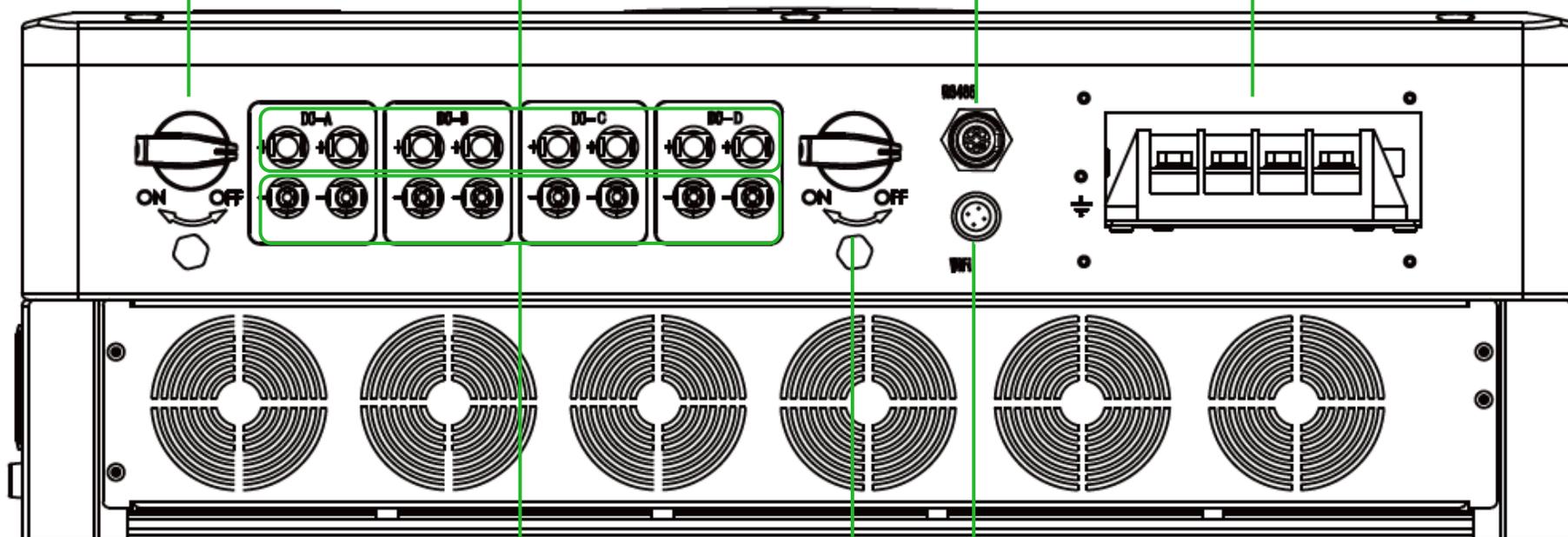
L'immagine seguente mostra l'assegnazione delle singole aree di collegamento sulla parte sottostante dell'inverter.

Connettori DC (+) per Stringhe FV

Pulsante di switch DC

Porta Zero Immissione (Opzionale)

Uscita AC



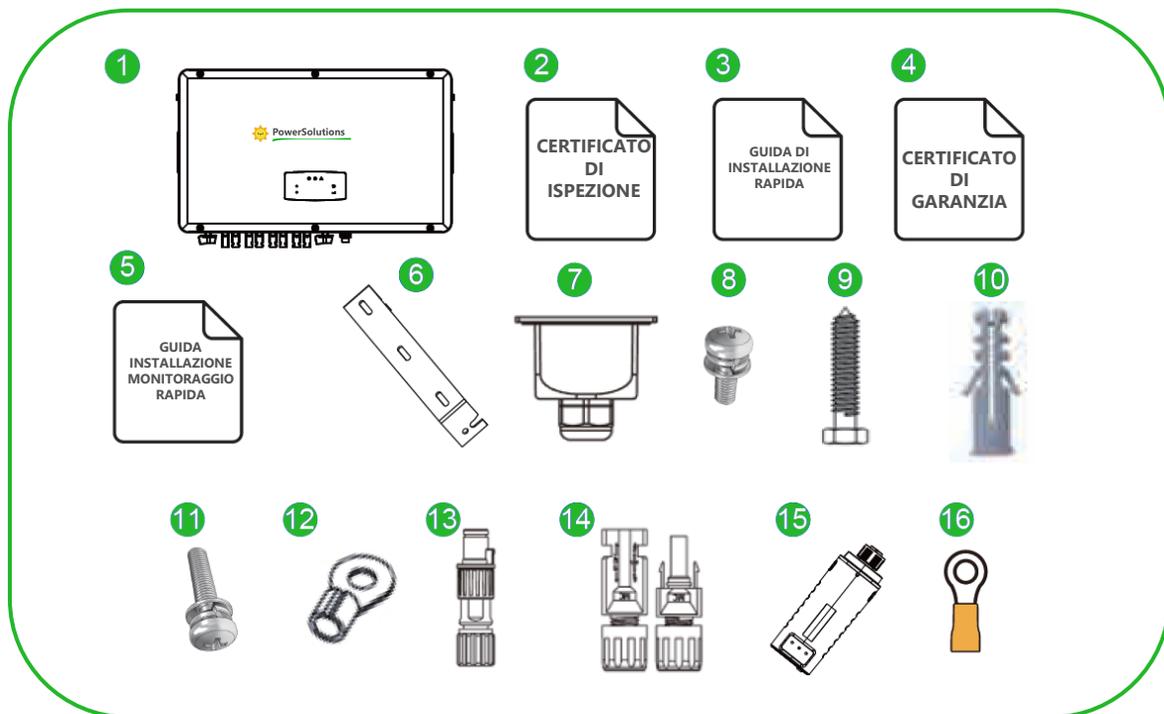
Connettori DC (-) per Stringhe FV

Porta Modulo Monitoraggio

Pulsante di switch DC

2. ELENCO DEI COMPONENTI

Al ricevimento dell'inverter, verificare che l'imballaggio e tutti i componenti non siano mancanti o danneggiati. In caso di danni o di componenti mancanti, contattare il rivenditore per l'assistenza in caso di danni o componenti mancanti. Aprire la confezione e controllare l'elenco degli imballaggi riportato di seguito.



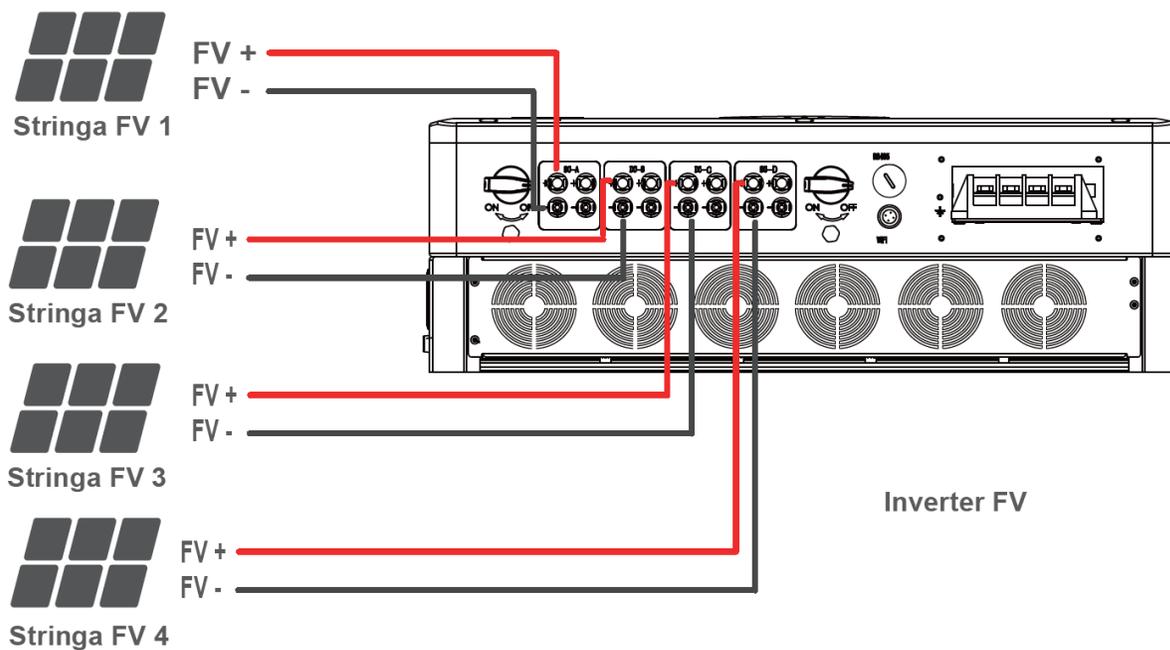
N°	Qtà	Componente	N°	Qtà	Componente
1	1	Inverter solare	9	3	Vite di fissaggio
2	1	Certificato di Ispezione	10	3	Tasselli ad espansione
3	1	Guida di installazione rapida	11	1	Vite di sicurezza
4	1	Certificato di garanzia	12	4	Terminali collegamento AC
5	1	Guida di installazione monitoraggio rapida	13	1	Connettore Zero-Immissione (opzionale)
6	1	Staffa di montaggio a parete	14	8	Set di connettori DC
7	1	Cover Stagna uscita AC	15	1	Modulo monitoraggio
8	4	Copri vite uscita AC	16	1	Terminale di Terra

3. NOTE PER IL COLLEGAMENTO FV

L'inverter è dotato di 4 canali MPPT, ogni canale contiene 2 ingressi di stringhe fotovoltaiche, la tensione di ogni stringa fotovoltaica deve essere $<1000\text{Vdc}$. Per ottenere i migliori risultati, assicurarsi che ogni canale MPPT sia collegato correttamente alla stringa fotovoltaica. In caso contrario, l'inverter attiverà automaticamente la protezione dalla tensione o dalla corrente.

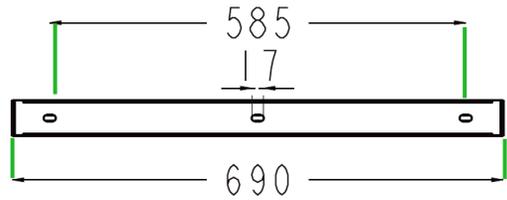
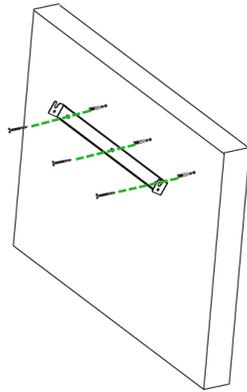
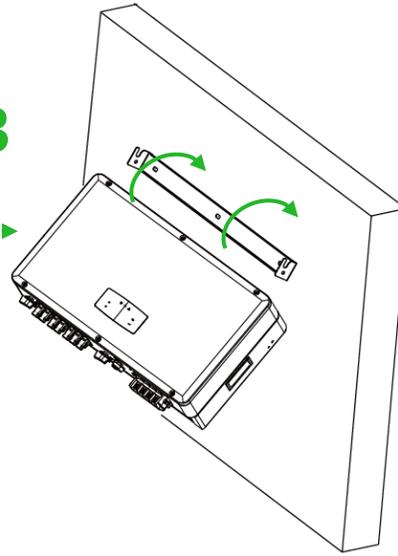
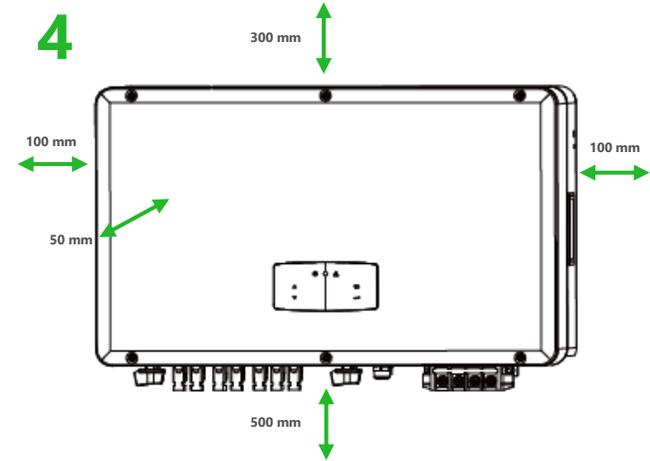
INSTALLAZIONE CORRETTA ✓

Canali A/B e C connessi alle rispettive stringhe FV.

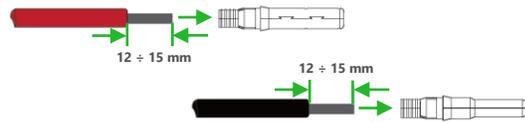


4. INSTALLAZIONE RAPIDA

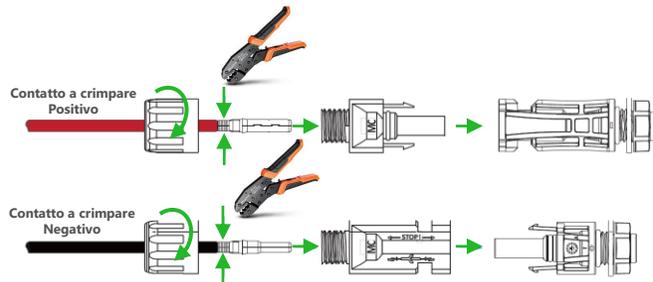
A Montaggio a parete

1

2

3

4


B Connessione al campo FV

1


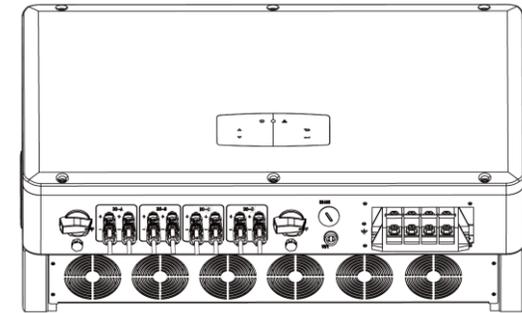
Sezione trasversale del cavo FV suggerita: 4 mm²

2


Si prega di utilizzare la crimpatrice per connettori FV per eseguire la connessione



Si udirà un click quando la connessione sarà avvenuta correttamente

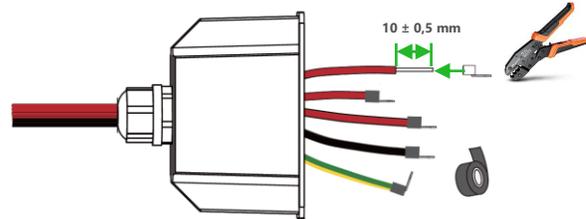
3


Attenzione:

L'alta tensione può trovarsi sul lato CC, quindi è necessario rispettare la sicurezza elettrica durante il collegamento. Assicurarsi che la polarità del cavo collegato all'inverter sia corretta, altrimenti l'inverter potrebbe danneggiarsi.

C Connessione rete

1

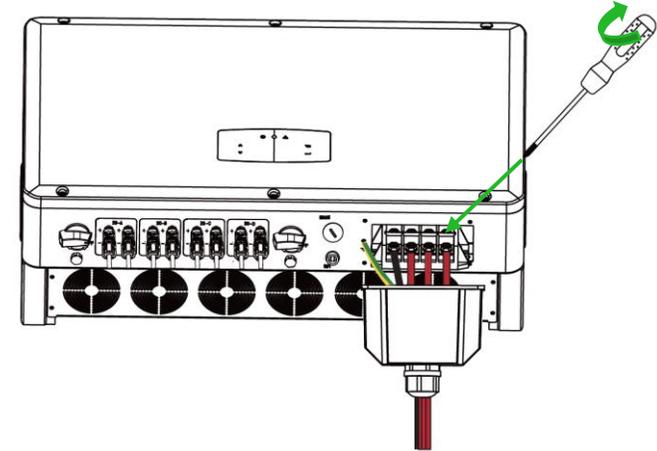


1. Dopo la crimpatura dei terminali, avvolgere il giunto con del nastro isolante.



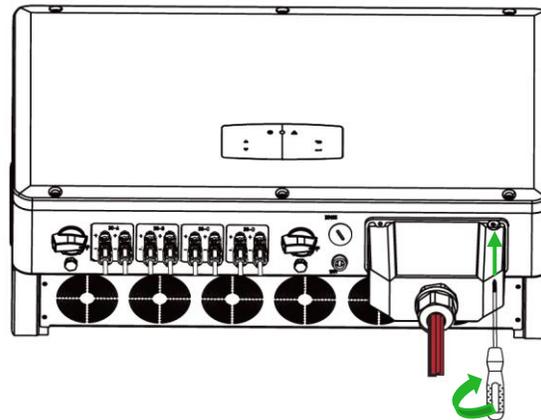
N=Neutro
L1, L2, L3 = Linee in tensione
PE = Linea di terra
Suggerimento per il cavo:
Sezione (rame) 15-25mm² / 6AWG

2



2. Svitare le viti, inserire il cablaggio nei cappucci N, L1, L2, L3, uno per uno, e stringere le viti.

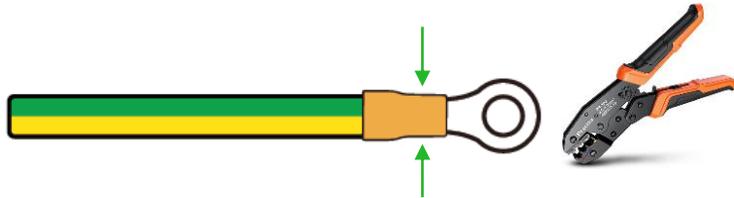
3



3. Fissare il coperchio del cablaggio CA con le viti del coperchio

D Connessione del cavo di Terra

1



Nota:
L'utente deve collegare un terminale di messa a terra (PE) per evitare scosse elettriche. E assicurarsi che questo terminale PE sia correttamente collegato a terra.



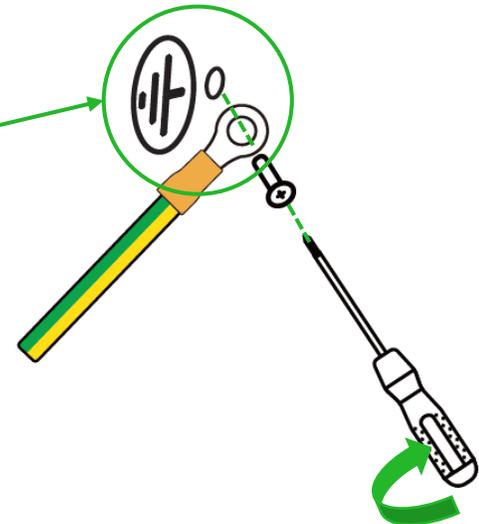
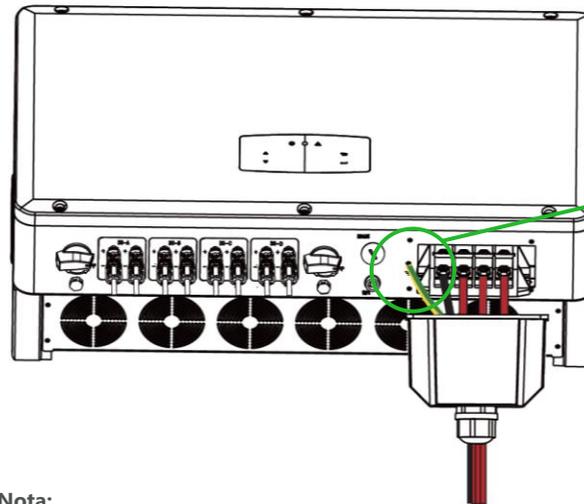
Terminale di terra

2

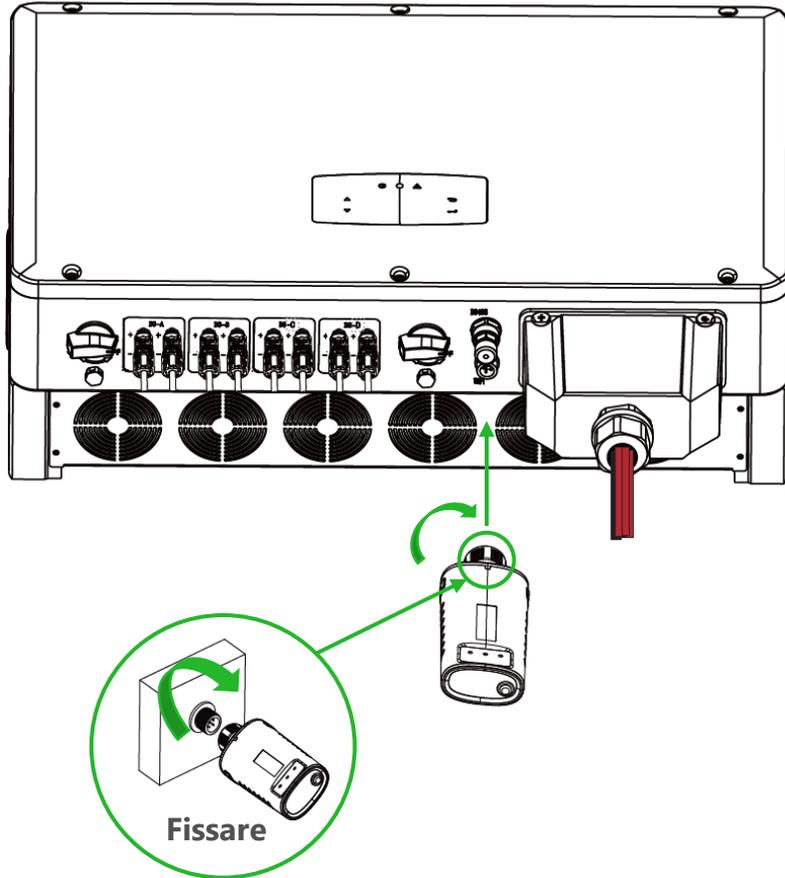
Fissare la vite di terra alla connessione per la messa a terra presente sul case dell'inverter



Nota:
Sezione trasversale suggerita per il cavo per la messa a terra (rame): 4-6 mm² / 10 AWG



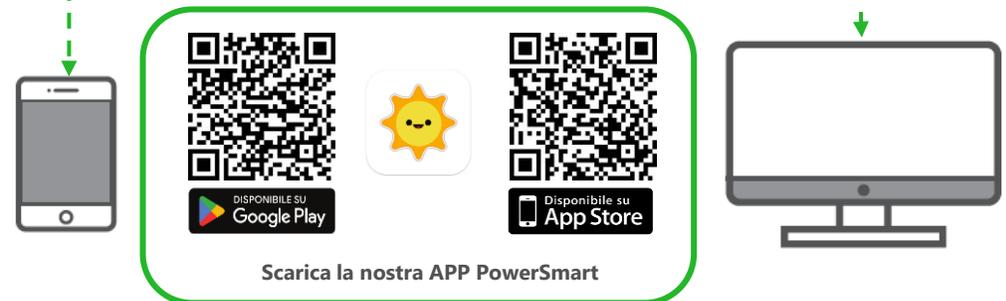
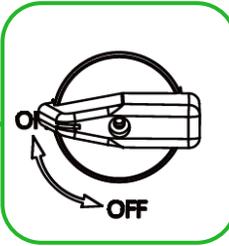
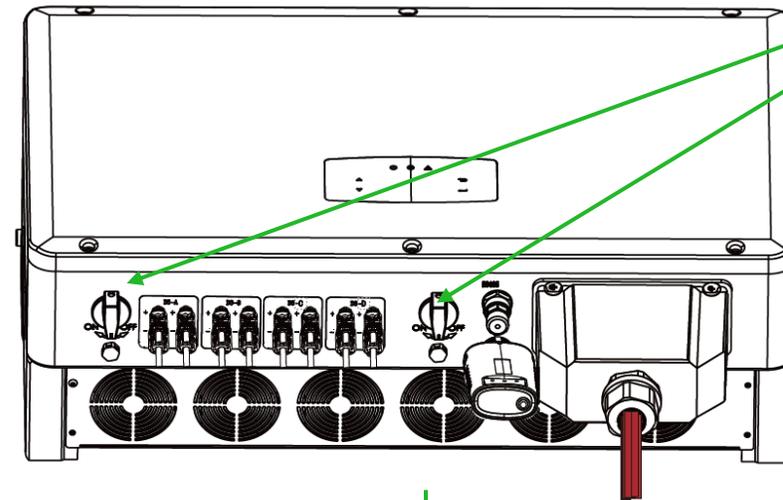
Nota:
I terminali di cablaggio devono essere avvolti con del nastro isolante, per evitare di provocare un cortocircuito e danneggiare l'inverter.

E Connessione del Wi-Fi**1**

Configurare il Modulo Monitor, il router, la registrazione dell'account, etc...
Per favore controllare il manuale di connessione Wi-Fi per i dettagli.

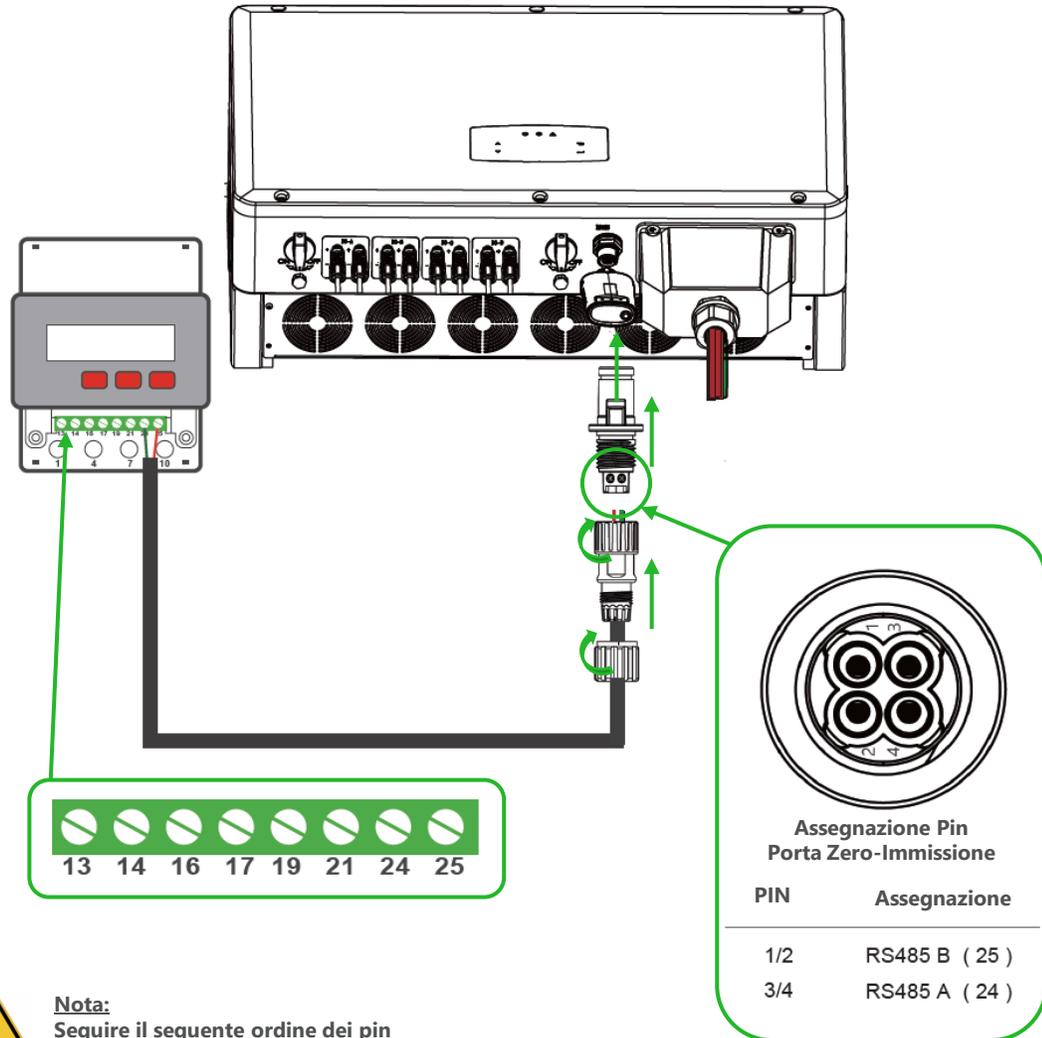
2

Accendere l'interruttore DC e il sezionatore AC, attendere che il LED sul modulo di monitoraggio lampeggi



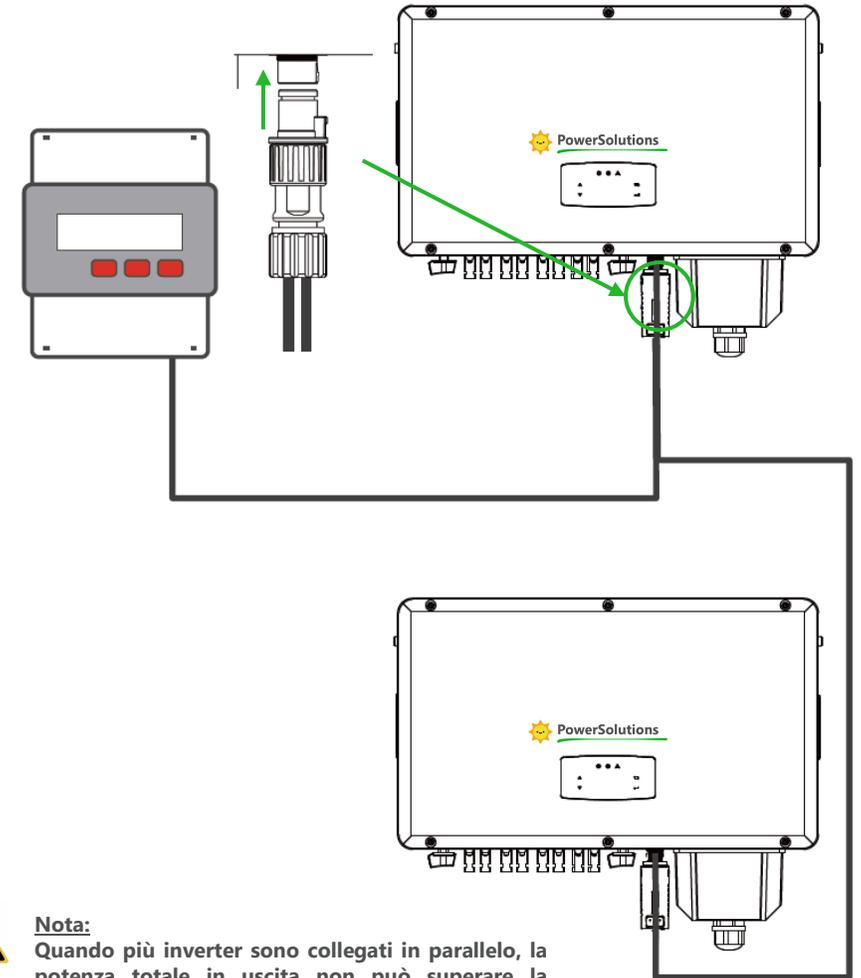
F Smart Meter Zero-Immissione (opzionale)

1



Nota:
Seguire il seguente ordine dei pin
RS485B (Pin 1 / 2) al meter trifase (Pin 25)
RS485A (Pin 3 / 4) al meter trifase (Pin 24)

2



Nota:
Quando più inverter sono collegati in parallelo, la potenza totale in uscita non può superare la portata ragionevole dello smart meter.