

## 1. PANORAMICA

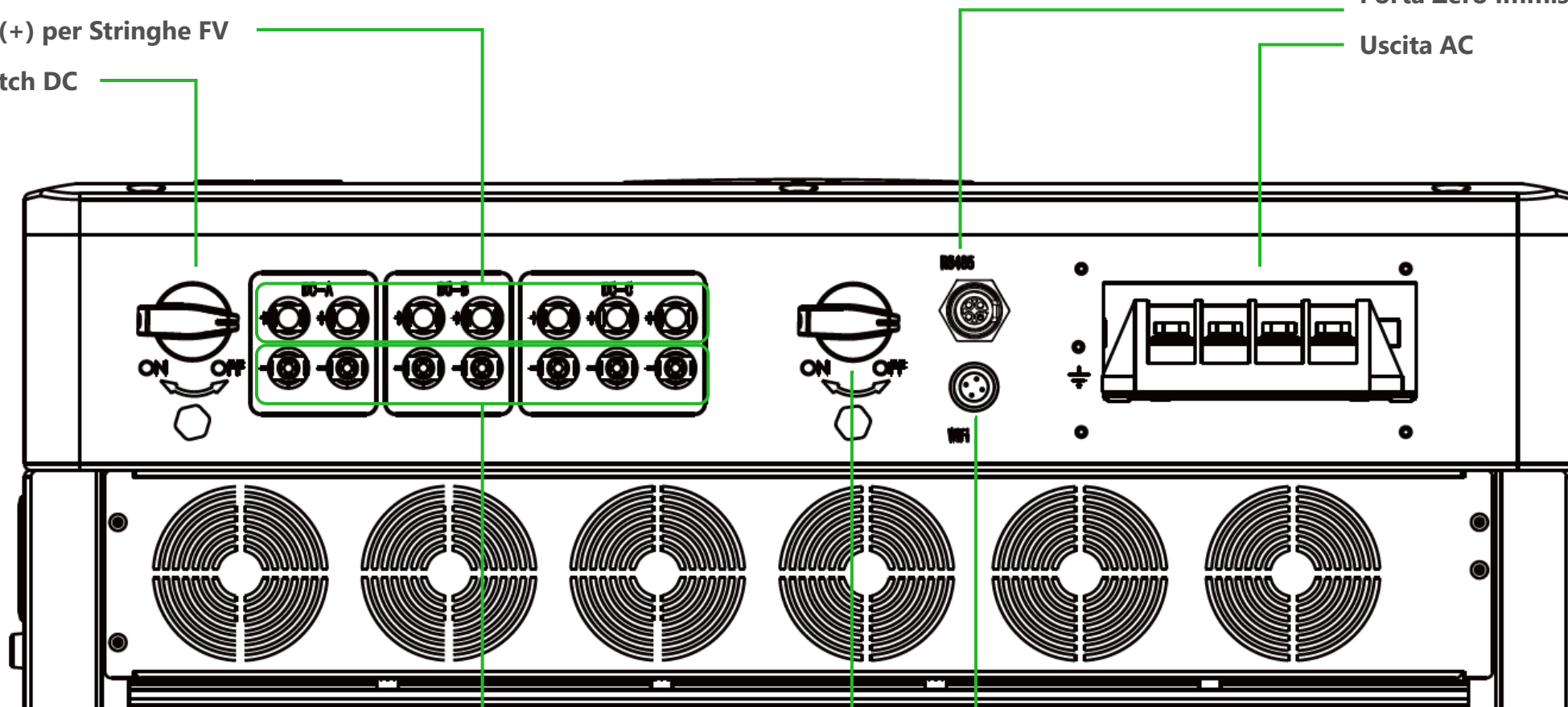
L'immagine seguente mostra l'assegnazione delle singole aree di collegamento sulla parte sottostante dell'inverter.

**Connettori DC (+) per Stringhe FV**

**Pulsante di switch DC**

**Porta Zero Immissione (Opzionale)**

**Uscita AC**



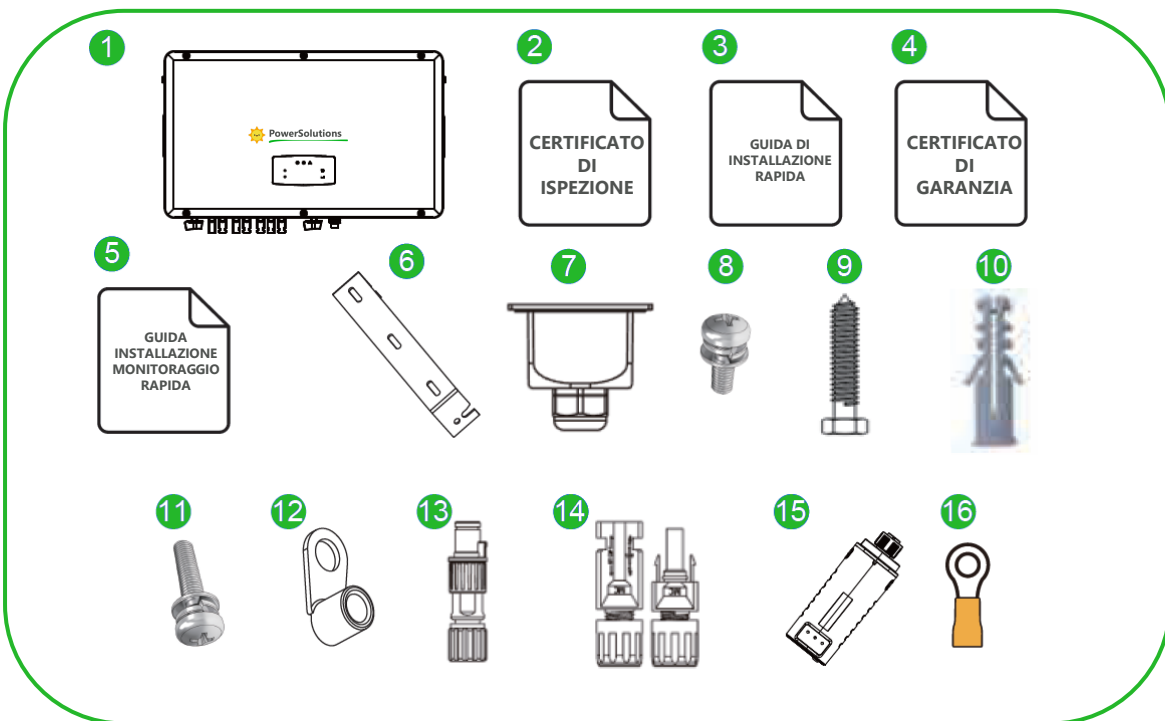
**Connettori DC (-) per Stringhe FV**

**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 | 6/7 | 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                     |

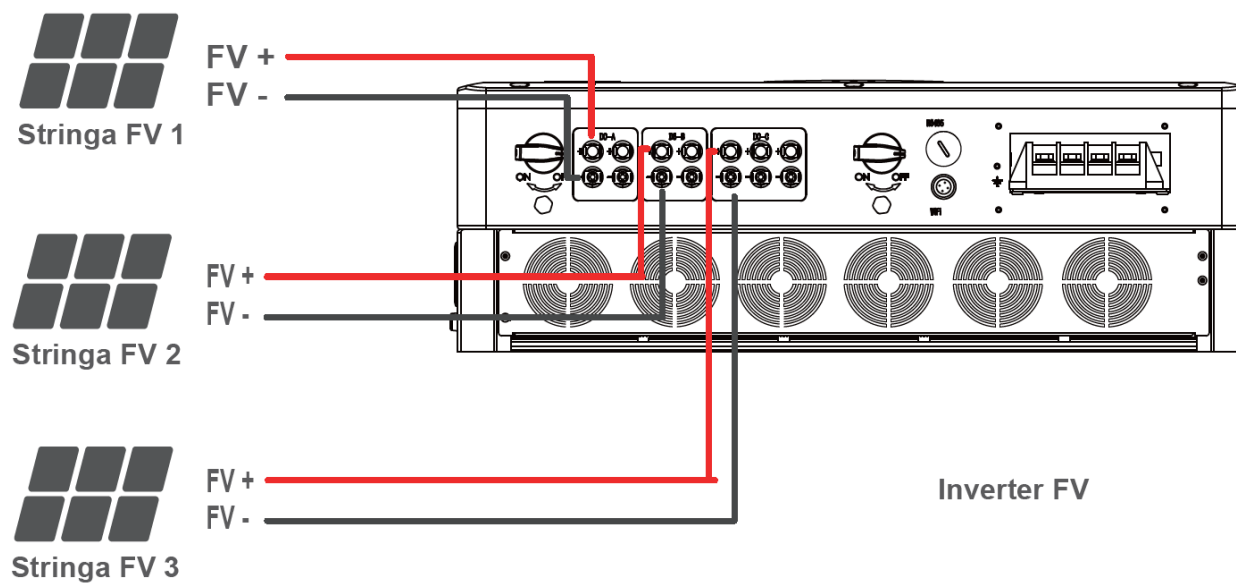
### 3. NOTE PER IL COLLEGAMENTO FV



L'inverter è dotato di 3 canali MPPT, ogni canale contiene 2-3 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

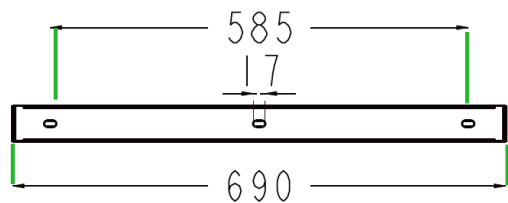
Canali A/B e C connessi alle rispettive stringhe FV.



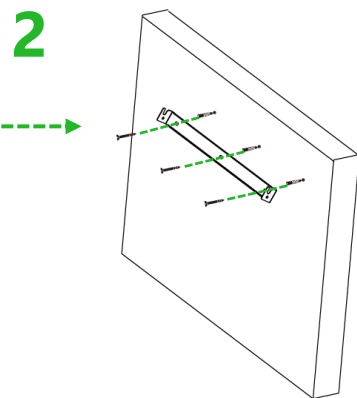
## 4. INSTALLAZIONE RAPIDA

### A Montaggio a parete

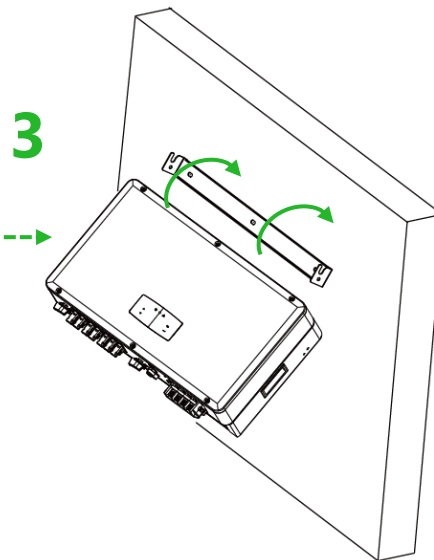
1



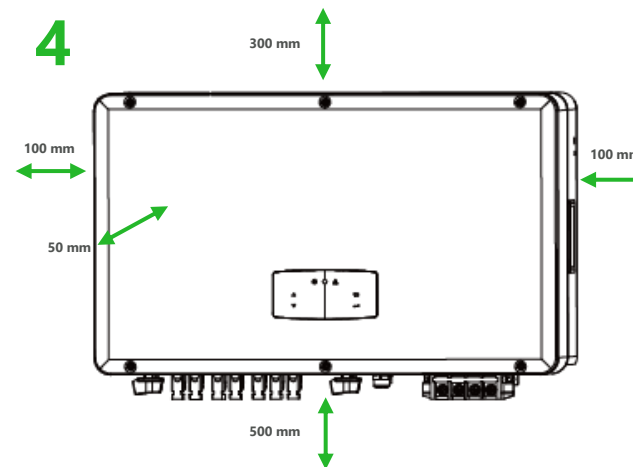
2



3

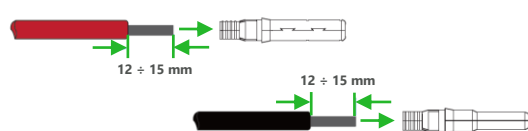


4



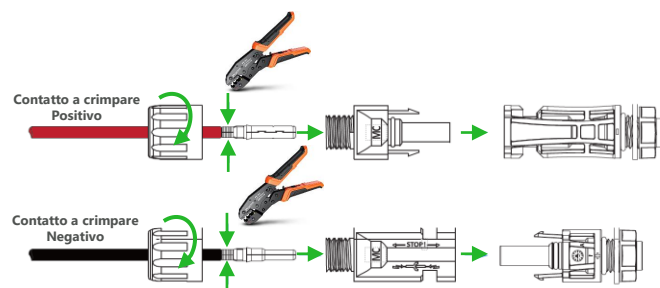
### B Connessione al campo FV

1



Sezione trasversale del cavo FV  
suggerita: 4 mm<sup>2</sup>

2

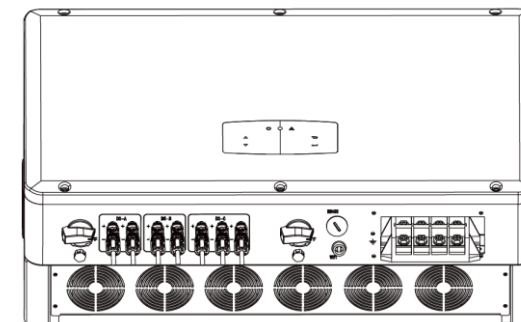


Si prega di utilizzare la  
crimpatrice per connettori FV  
per eseguire la connessione



Si udirà un click quando la  
connessione sarà avvenuta  
correttamente

3



#### Attenzione:

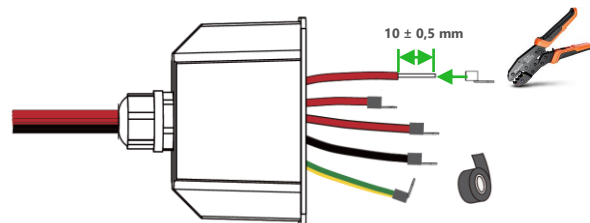
L'alta tensione può trovarsi sul lato CC, quindi è necessario rispettare la sicurezza elettrica durante il collegamento. Assicurarsi che la polarità del cavo collegato all'inverter sia corretta, altrimenti l'inverter potrebbe danneggiarsi.



### C

## Connessione rete

1

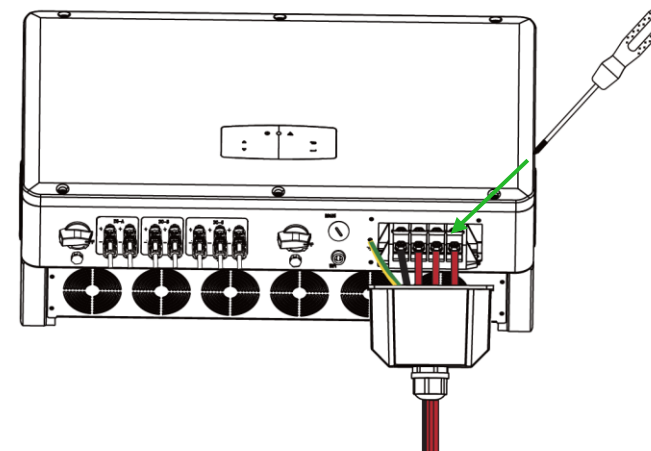


1. Dopo la crimpatura dei terminali, avvolgere il giunto con del nastro isolante.



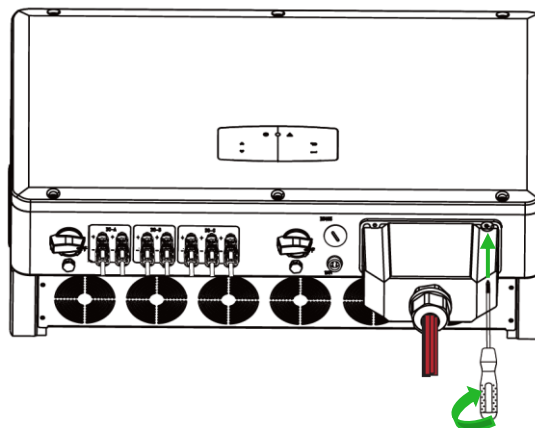
N=Neutro  
L1, L2, L3 = Linee in tensione  
PE = Linea di terra  
Suggerimento per il cavo:  
Sezione (rame) 10-16mm<sup>2</sup> / 6AWG

2



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

3



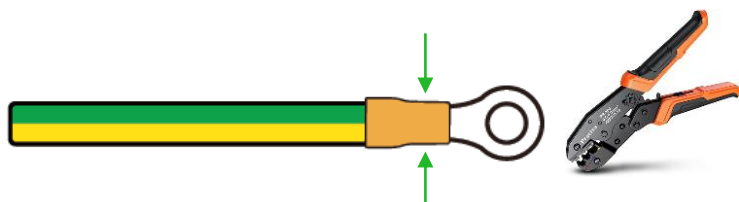
3. Fissare il coperchio del cablaggio CA con le viti del coperchio



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

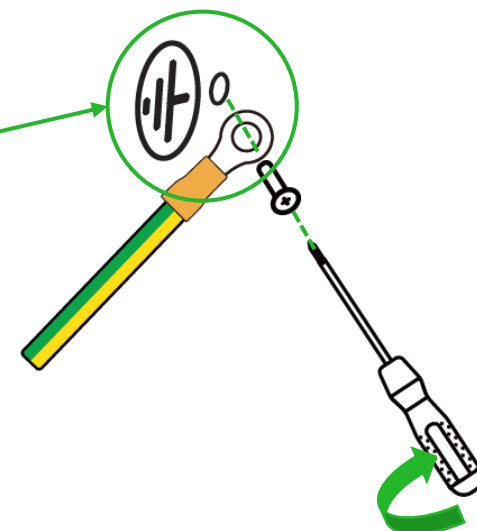
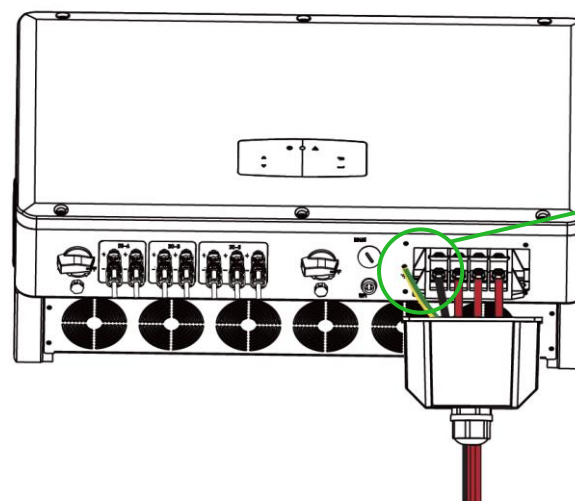


2

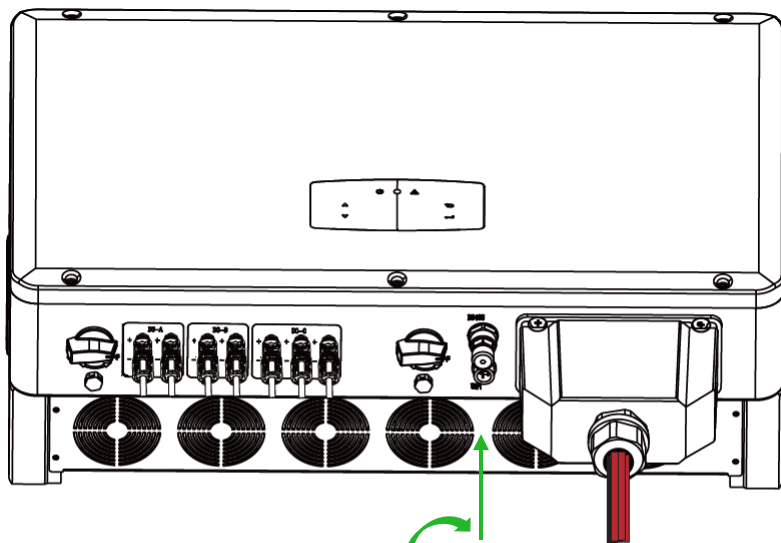
Fissare la vite di terra alla connessione per la messa a terra presente sul case dell'inverter



**Nota:**  
Sezione trasversale suggerita per il cavo per la messa a terra (rame): 4-6 mm<sup>2</sup> / 10 AWG



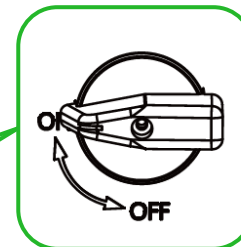
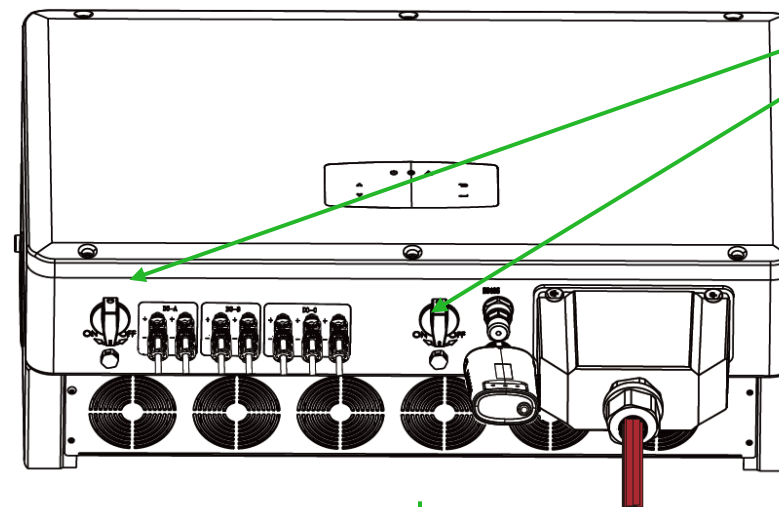
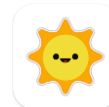
**Nota:**  
I terminali di cablaggio devono essere avvolti con del nastro isolante, per evitare di provocare un cortocircuito e danneggiare l'inverter.

**E Connessione del Wi-Fi****1****Fissare**

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

DISPONIBILE SU  
Google PlayDisponibile su  
App Store

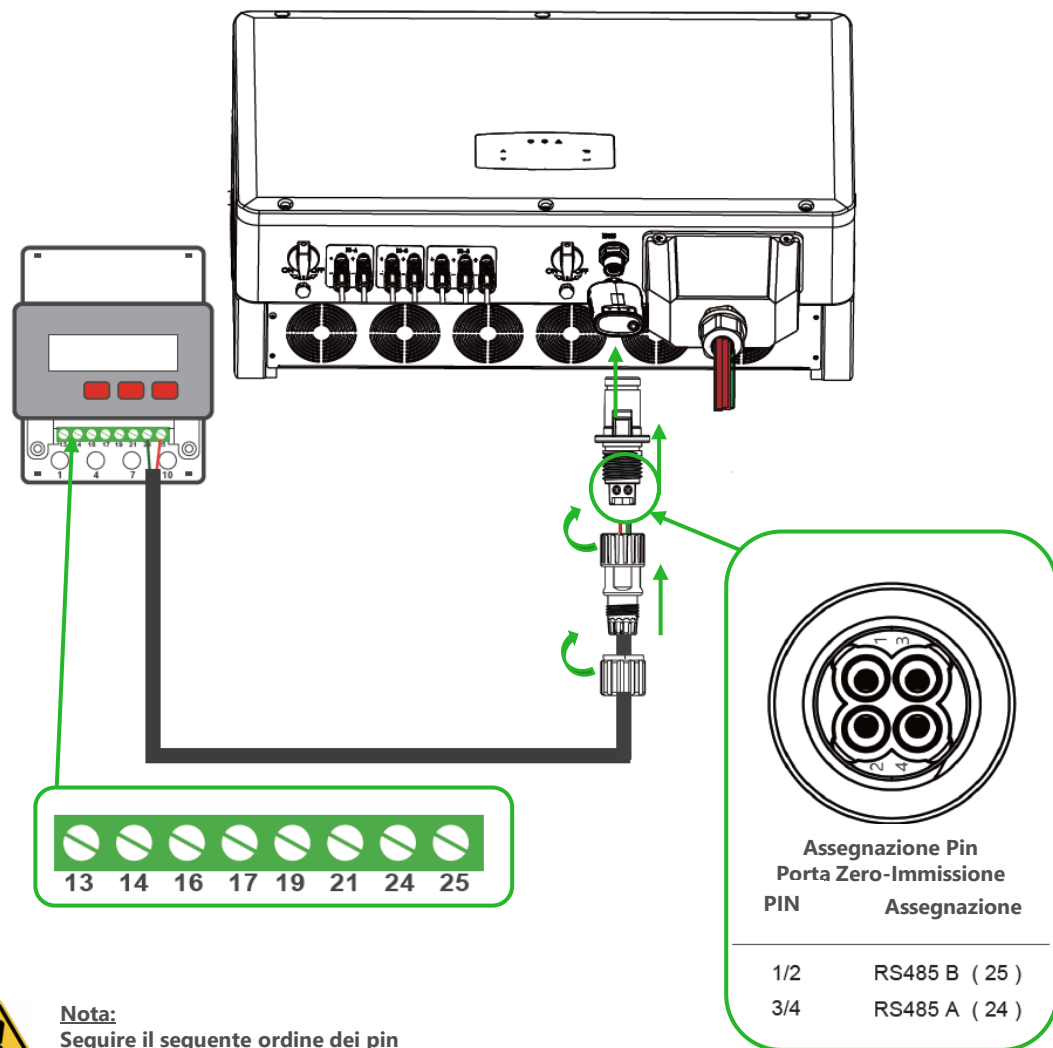
Scarica la nostra APP PowerSmart





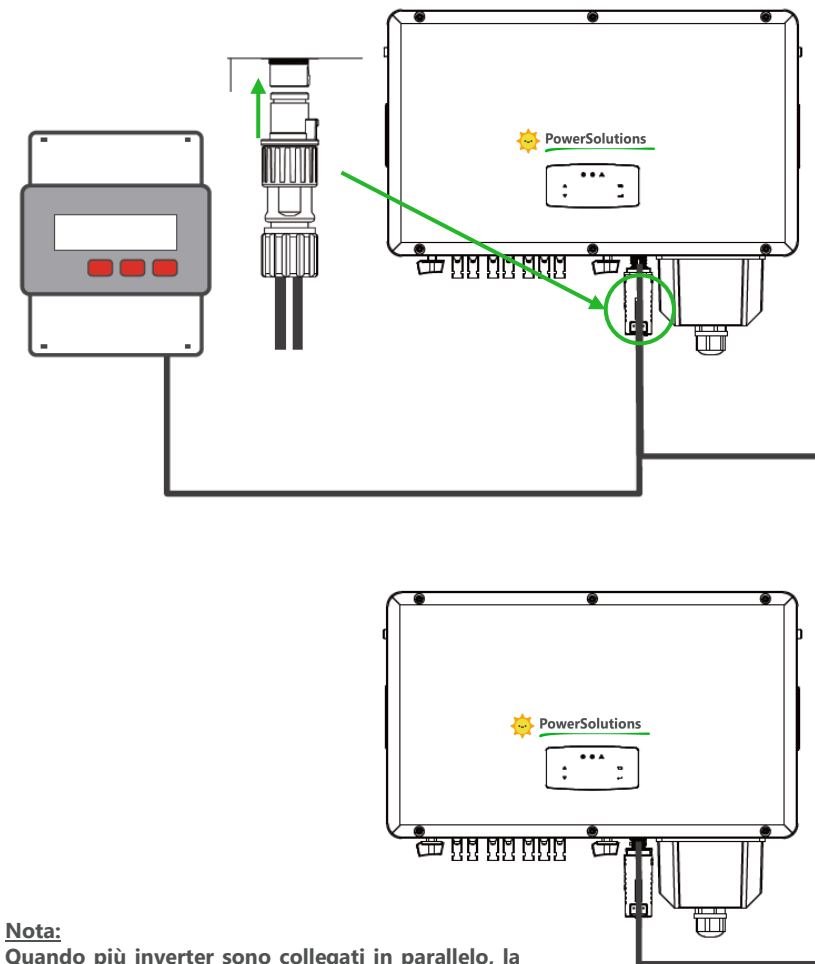
### F Smart Meter Zero-Immissione (opzionale)

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.