

**1. PANORAMICA**

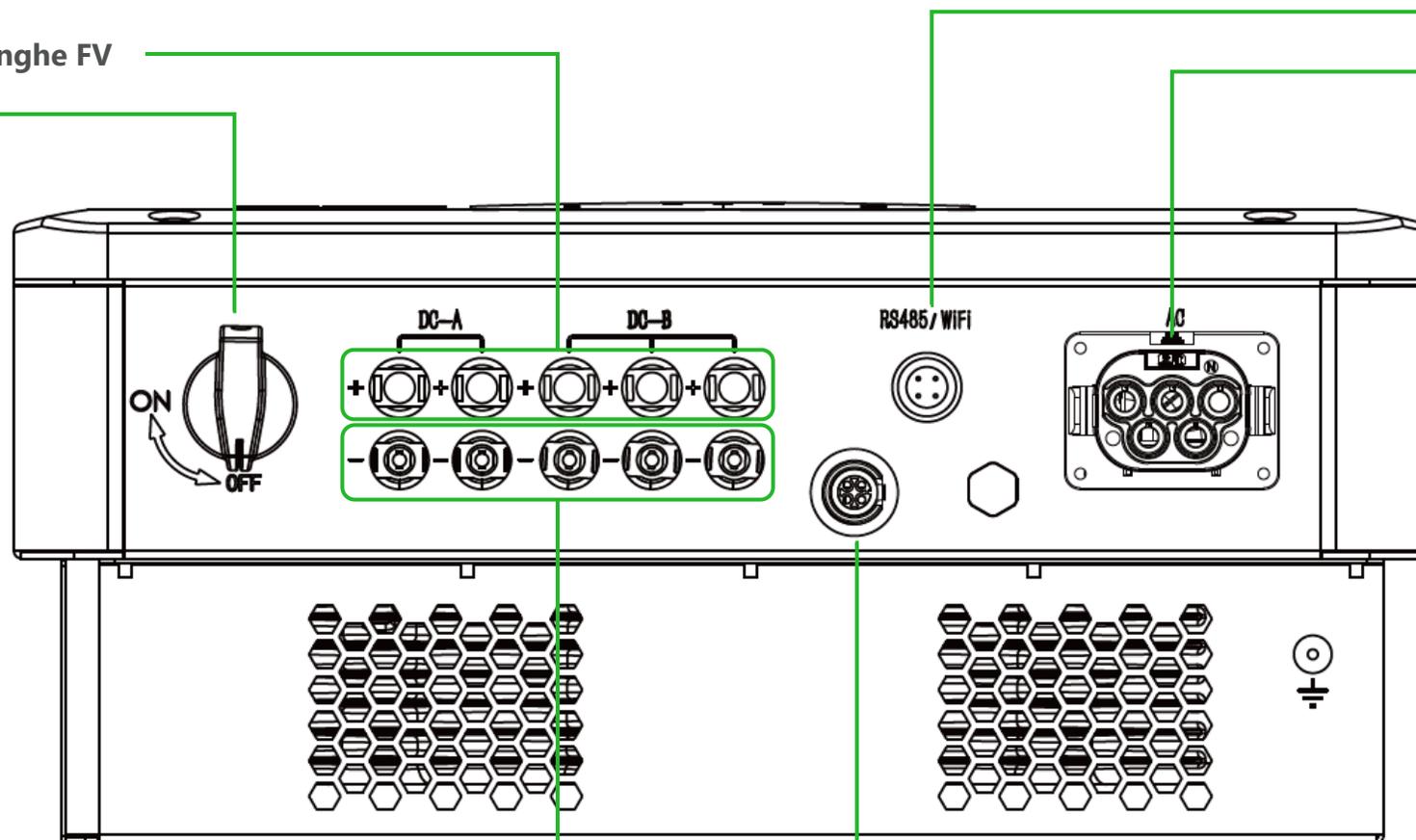
L'immagine seguente mostra l'assegnazione delle singole aree di collegamento sulla parte sottostante dell'inverter.

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

**Pulsante di switch DC**

**Porta Modulo Monitoraggio**

**Uscita AC**

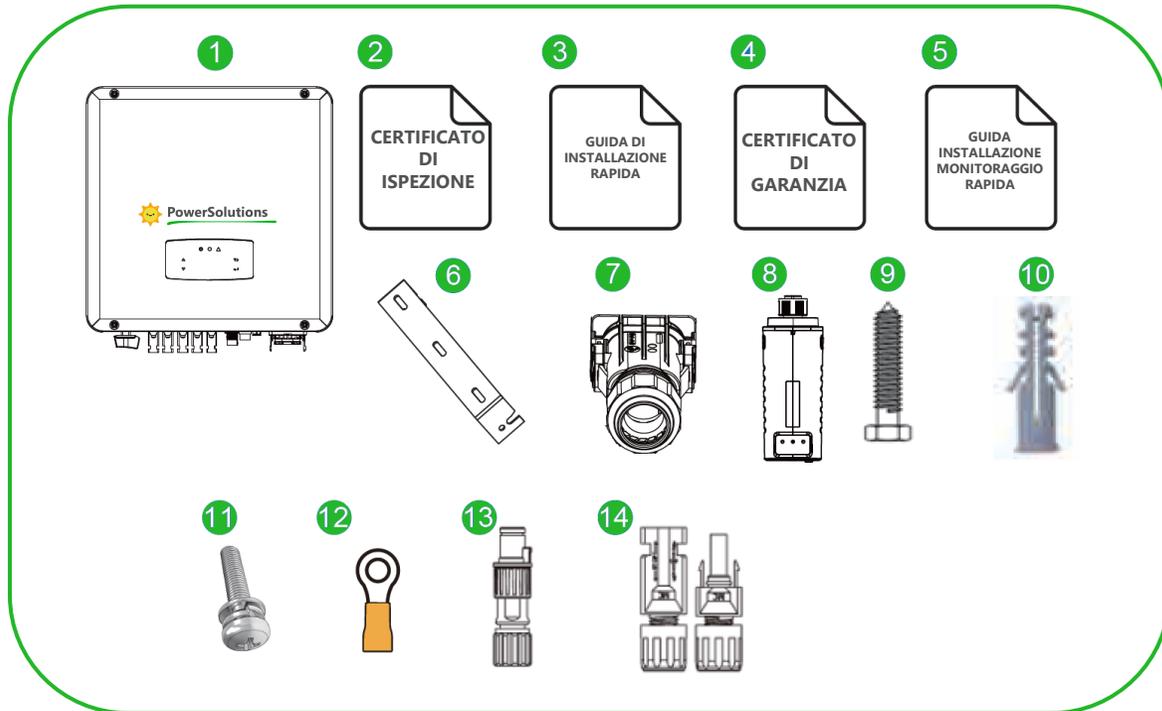


**Connettori DC (-) per Stringhe FV**

**Porta Zero Immissione  
(Opzionale)**

## 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	8	1	Modulo monitoraggio
2	1	Certificato di Ispezione	9	3	Vite di fissaggio
3	1	Guida di installazione rapida	10	3	Tasselli ad espansione
4	1	Certificato di garanzia	11	1	Vite di sicurezza
5	1	Guida di installazione monitoraggio rapida	12	1	Terminale di Terra
6	1	Staffa di montaggio a parete	13	1	Connettore Zero-Immissione (opzionale)
7	1	Cover Stagna uscita AC	14	5	Set di connettori DC

### 3. NOTE PER IL COLLEGAMENTO FV

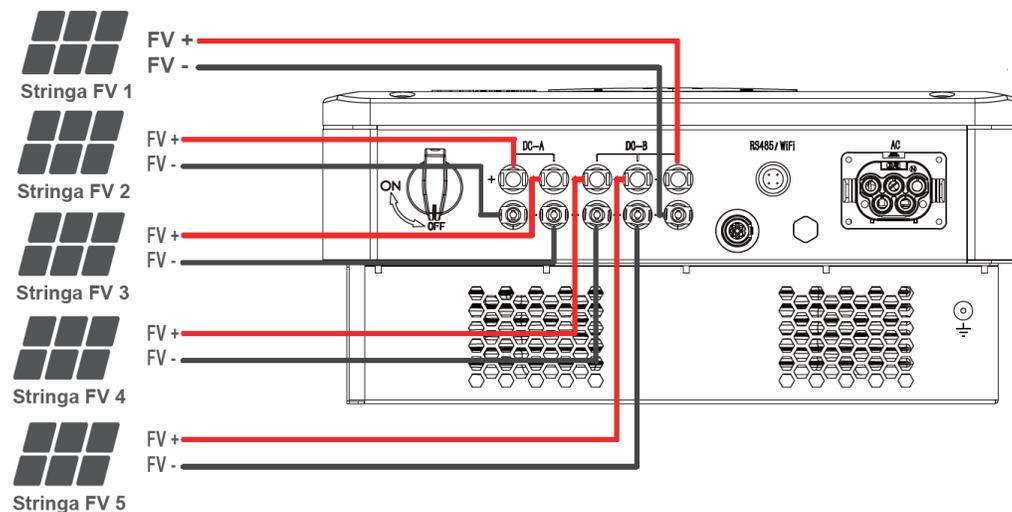


L'inverter è dotato di 2 canali MPPT, ogni canale contiene 2-3 ingressi di stringhe fotovoltaiche, la tensione di ogni stringa fotovoltaica deve essere <1000Vdc. Per ottenere i migliori risultati, assicurarsi che ogni canale MPPT sia collegato correttamente alla stringa fotovoltaica. In caso contrario, l'inverter attiverà automaticamente la protezione dalla tensione o dalla corrente.

#### OPZIONE 1



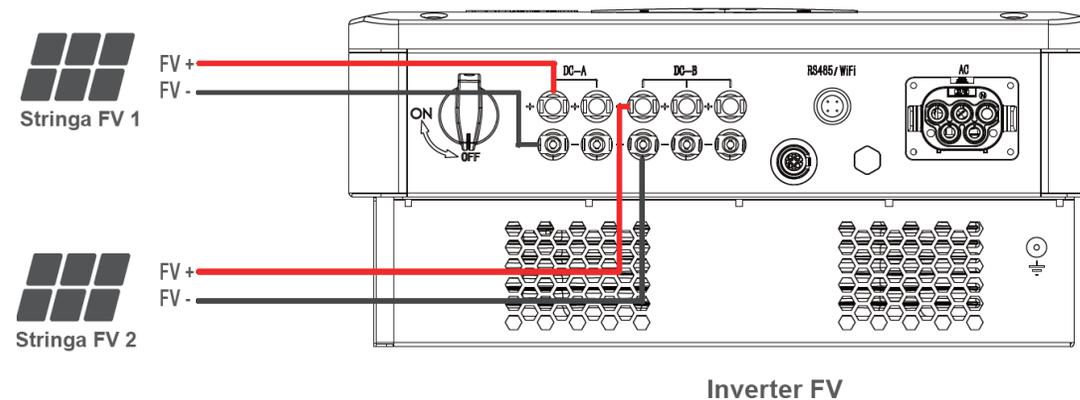
Assicurarsi che le due stringhe di pannelli solari siano collegate a ciascun canale MPPT dell'inverter. Il modello e la quantità dei pannelli solari di ciascuna stringa devono essere uguali.



#### OPZIONE 2



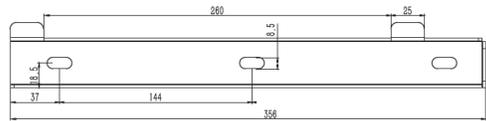
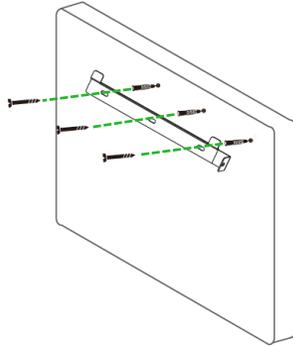
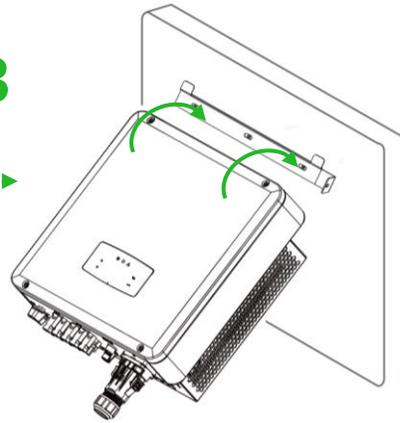
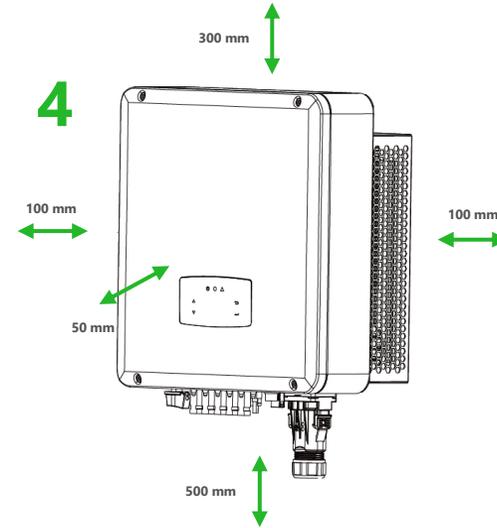
Nel sistema di pannelli fotovoltaici ad alta potenza, è possibile collegare ciascun canale MPPT con una stringa fotovoltaica. Assicurarsi che la tensione e la corrente di ciascuna stringa fotovoltaica rientrino nell'intervallo consigliato dall'inverter.



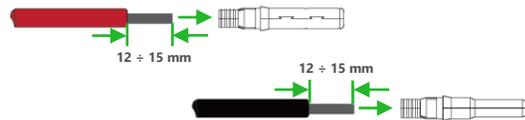
Inverter FV

## 4. INSTALLAZIONE RAPIDA

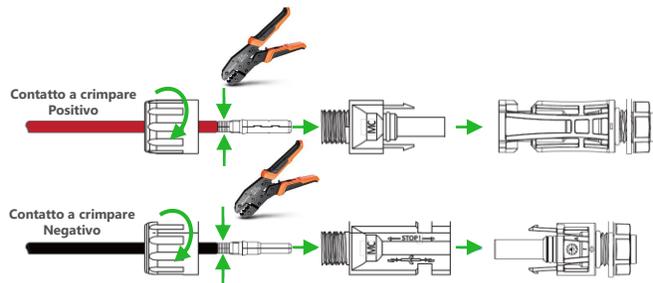
### A Montaggio a parete

**1**

**2**

**3**

**4**


### B Connessione al campo FV

**1**


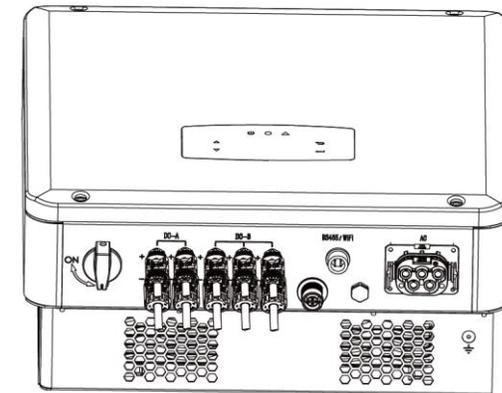
Sezione trasversale del cavo FV suggerita: 4 mm<sup>2</sup>

**2**


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



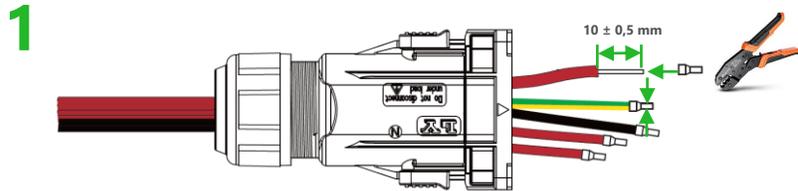
Si udirà un click quando la connessione sarà avvenuta correttamente

**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

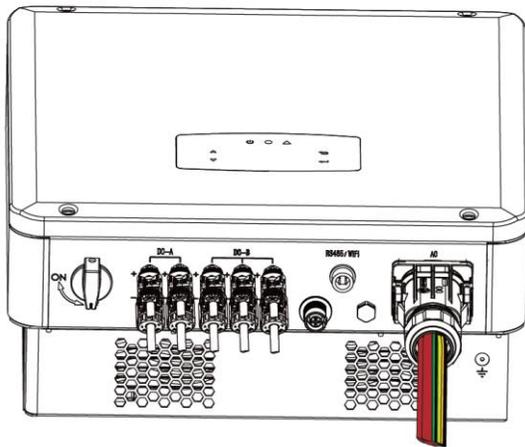


1. Utilizzare una pinza crimpatrice per premere il terminale sull'estremità del filo.



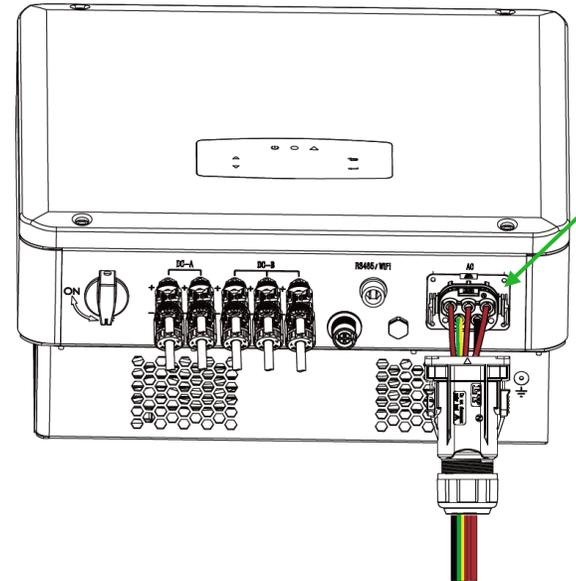
N=Neutro  
L1, L2, L3 = Linee in tensione  
PE = Linea di terra  
Suggerimento per il cavo:  
Sezione (rame) 8-12mm<sup>2</sup> / 8AWG

**3**



3. Inserire la scatola di cablaggio nell'interfaccia AC e controllare che l'inserimento sia avvenuto.

**2**



2. Inserire il cappuccio nelle porte N, L1, L2, L3, PE e bloccare la porta con una chiave



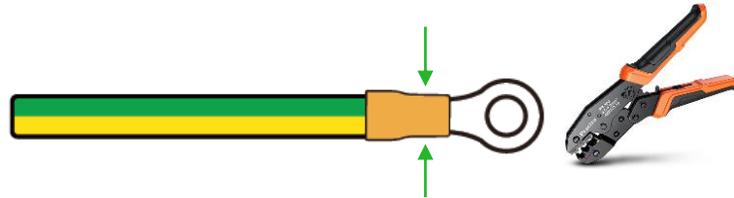
**Nota:**  
Utilizzare una chiave inglese.  
L'interfaccia deve essere serrata per evitare incidenti.



**Nota:**  
Il cavo utilizzato per il cablaggio deve essere di rame. Non è possibile utilizzare cavi di alluminio.

**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.



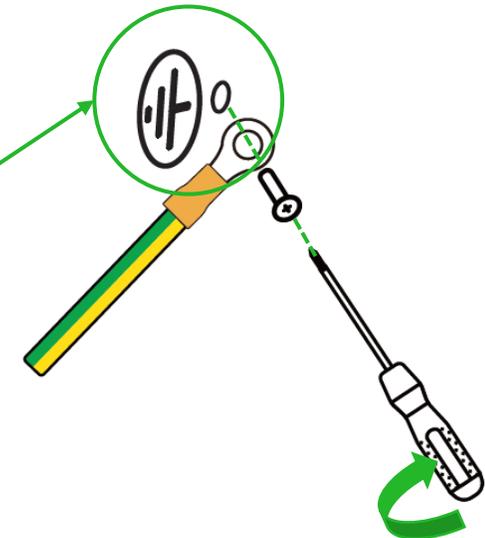
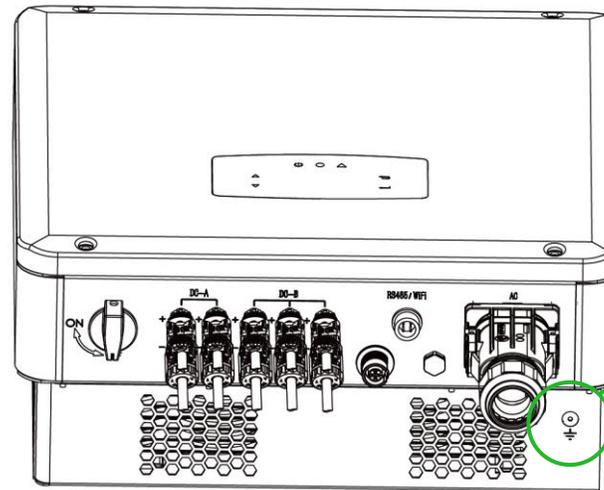
**Terminale di terra**

**2**

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



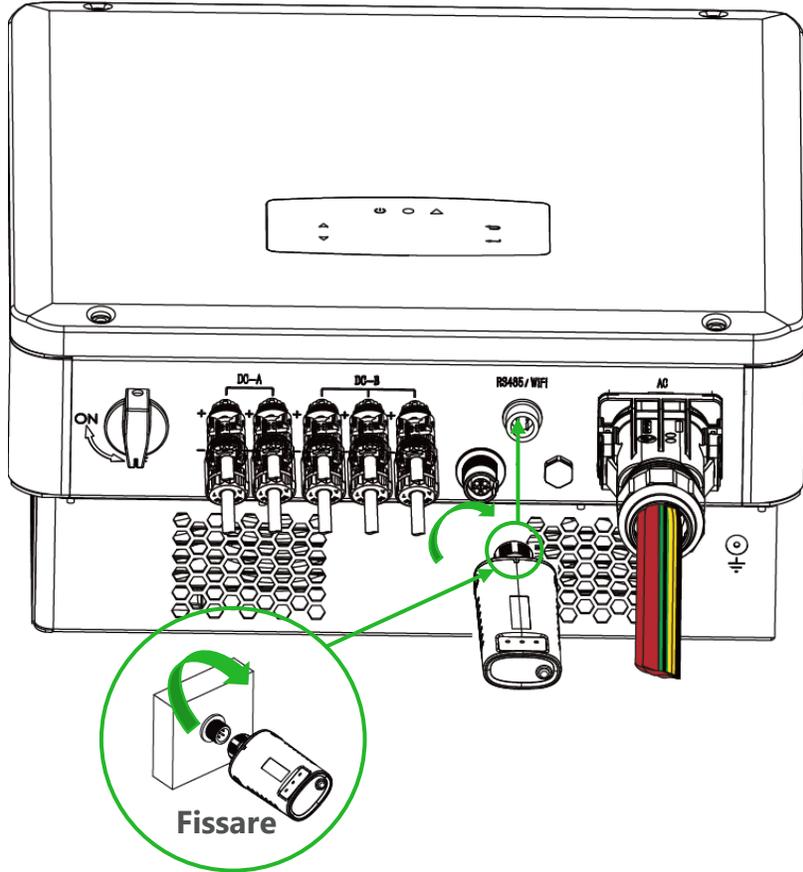
**Nota:**  
Sezione trasversale suggerita per il cavo per la messa a terra (rame): 4-6 mm<sup>2</sup> / 10 AWG



**Nota:**  
Il terminale di messa a terra è collegato all'inverter sul lato destro o sinistro

**E** Connessione del Wi-Fi

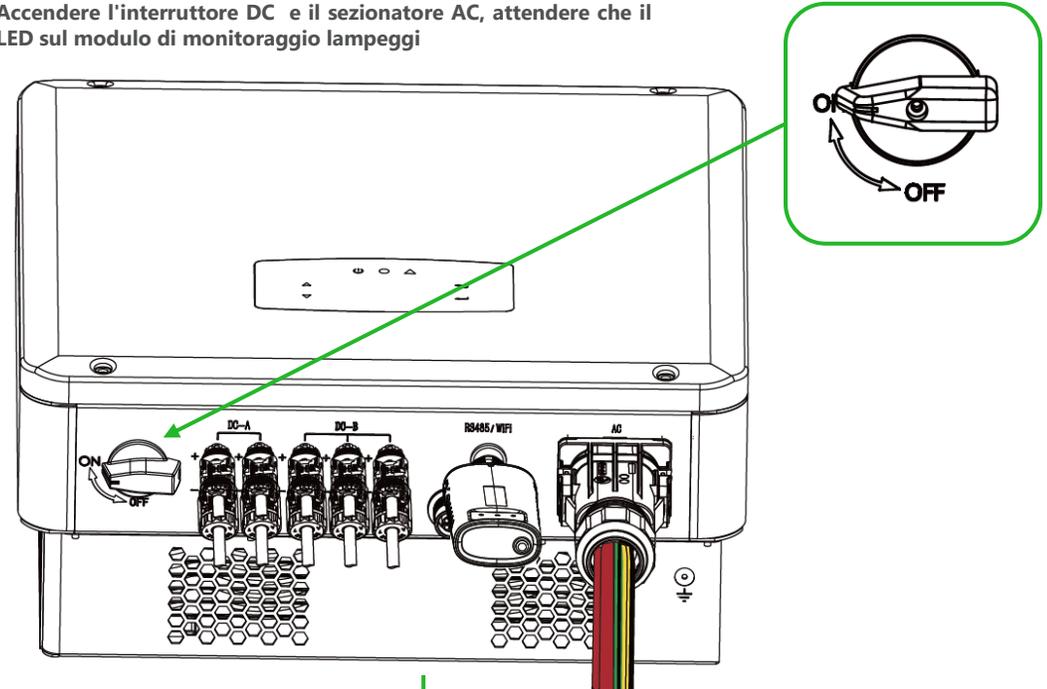
**1**



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

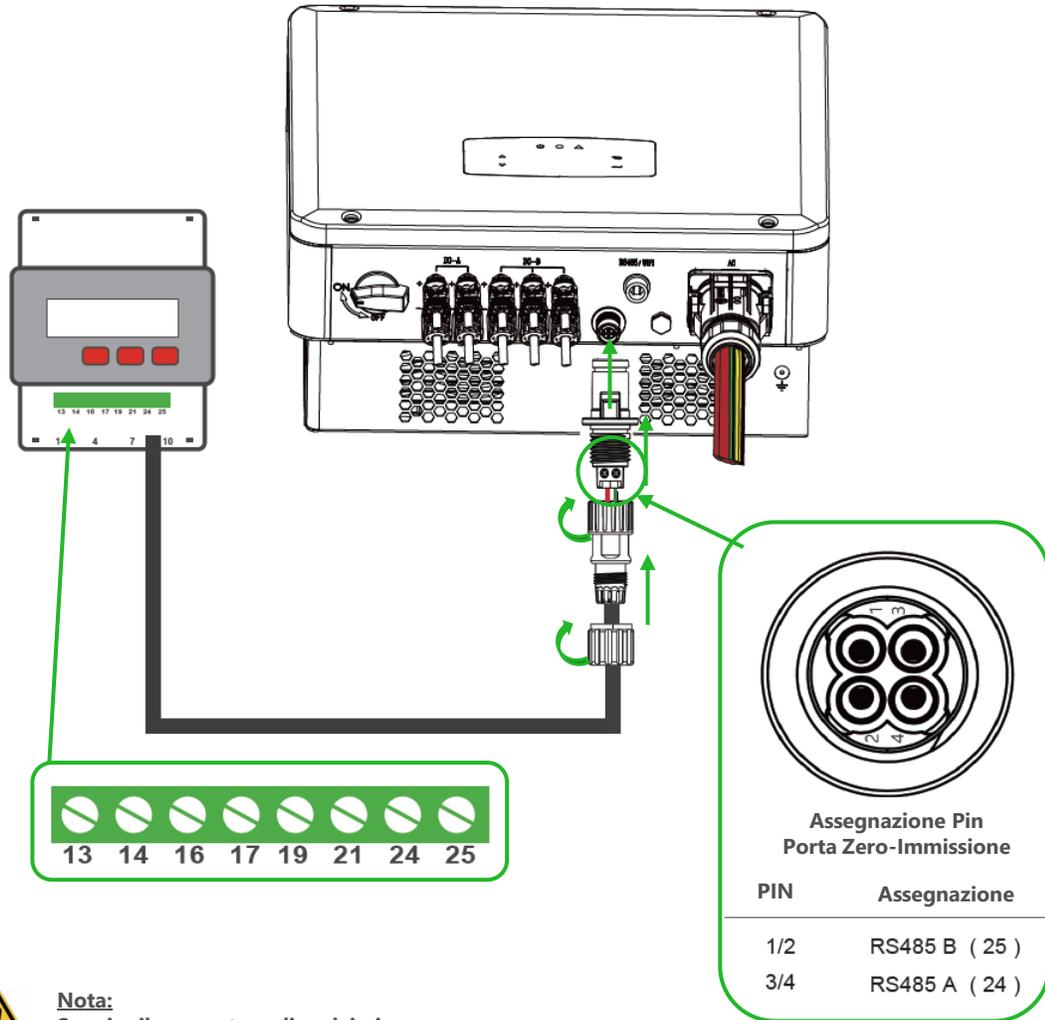
**2**

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



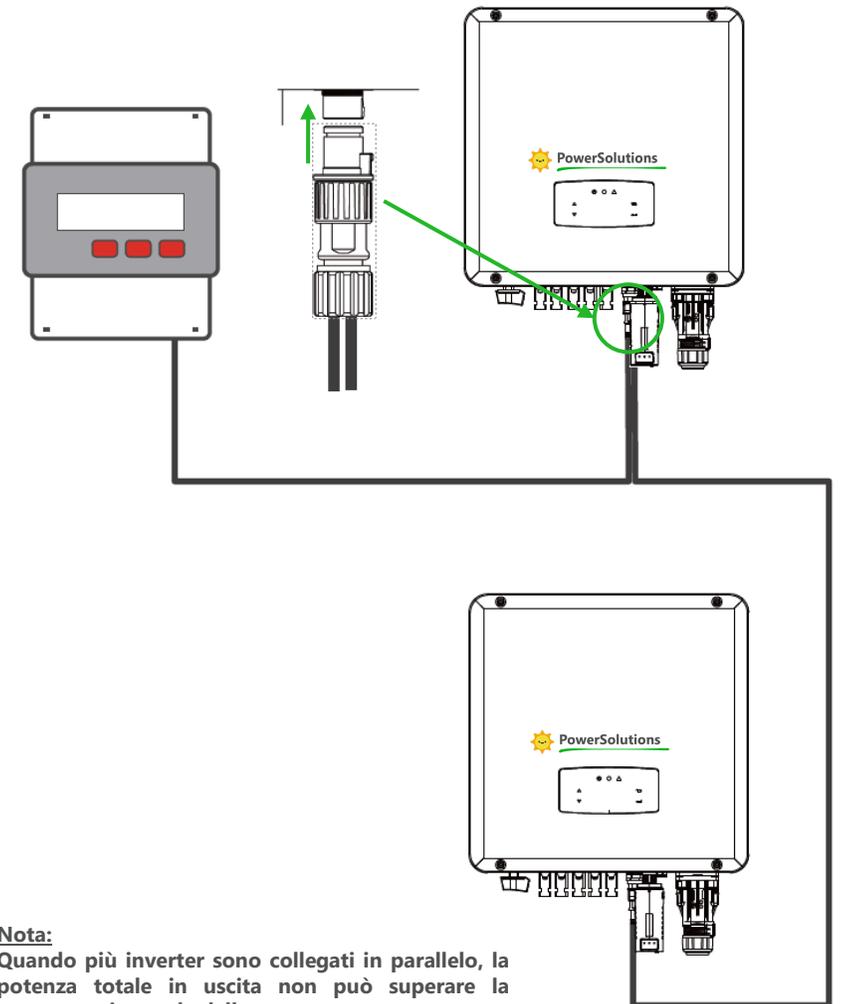
### F Smart Meter Zero-Immissione (opzionale)

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.