

1. PANORAMICA

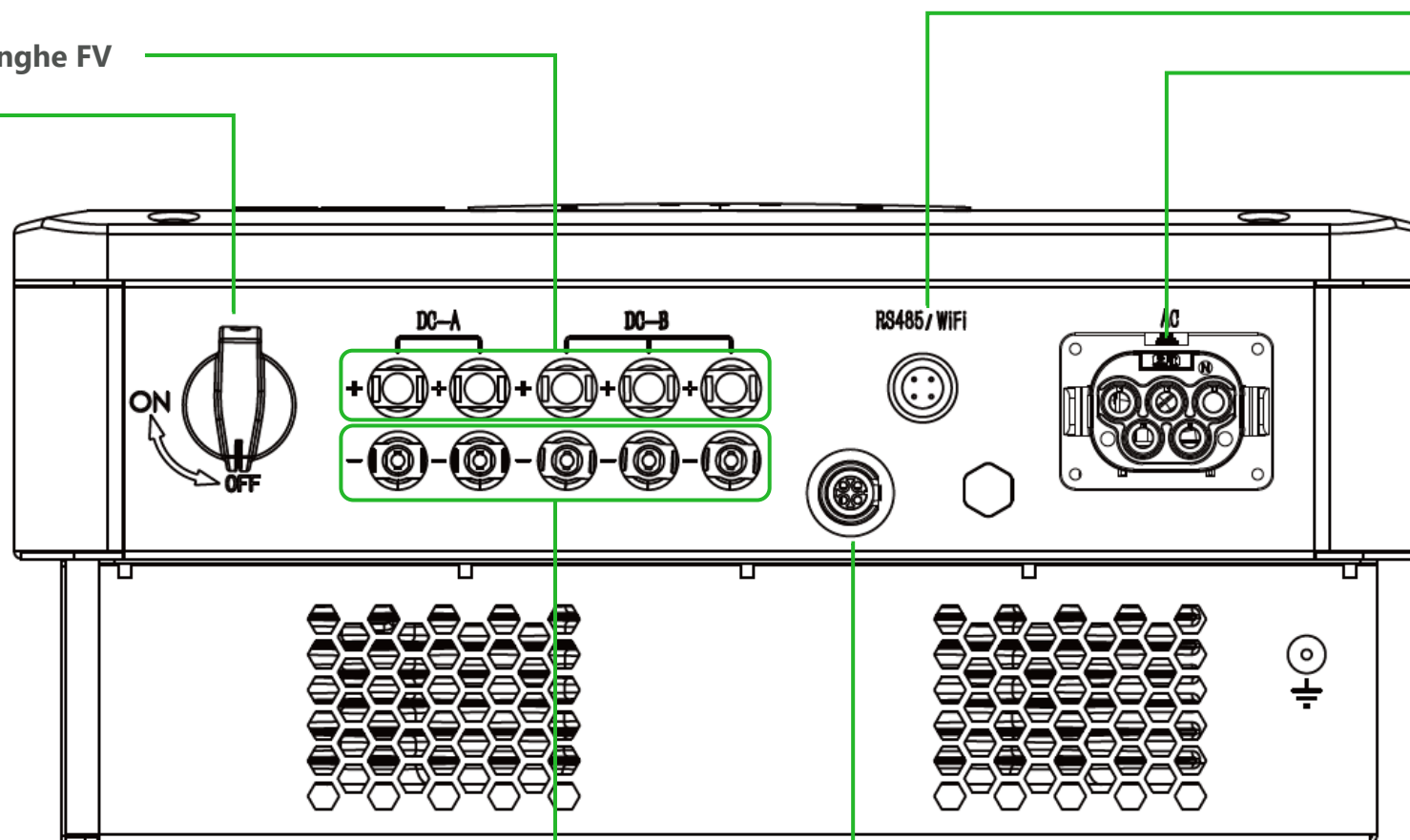
L'immagine seguente mostra l'assegnazione delle singole aree di collegamento sulla parte sottostante dell'inverter.

Connettori DC (+) per Stringhe FV

Pulsante di switch DC

Porta Modulo Monitoraggio

Uscita AC

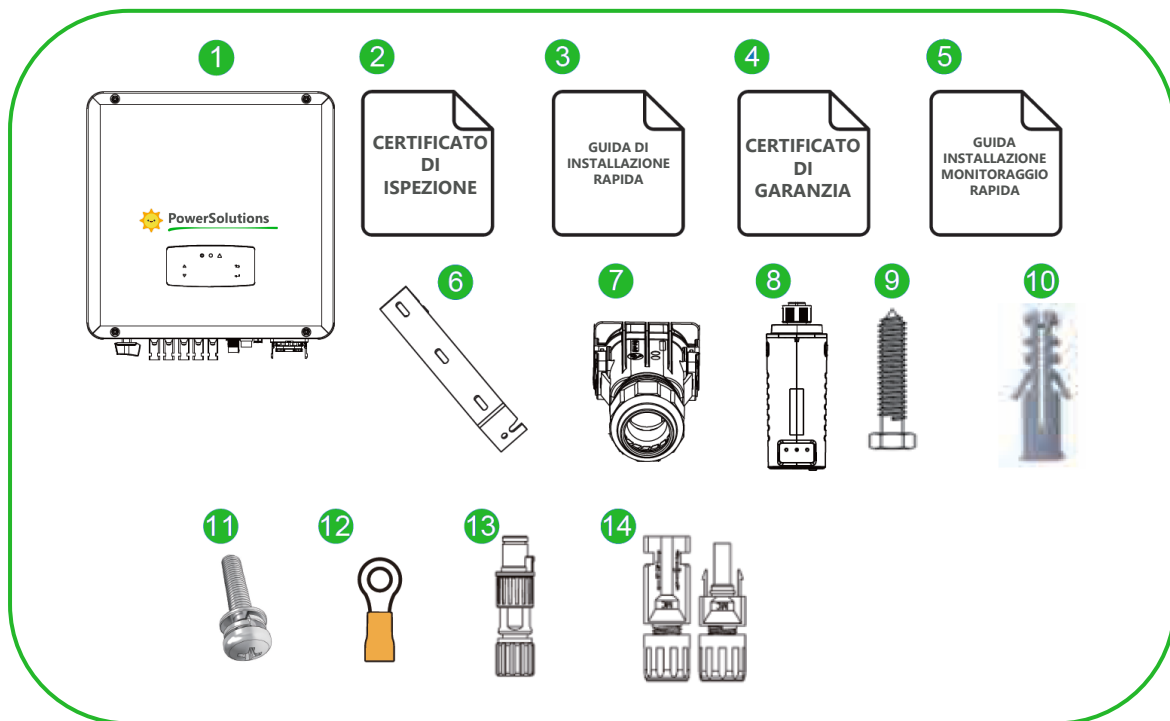


Connettori DC (-) per Stringhe FV

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

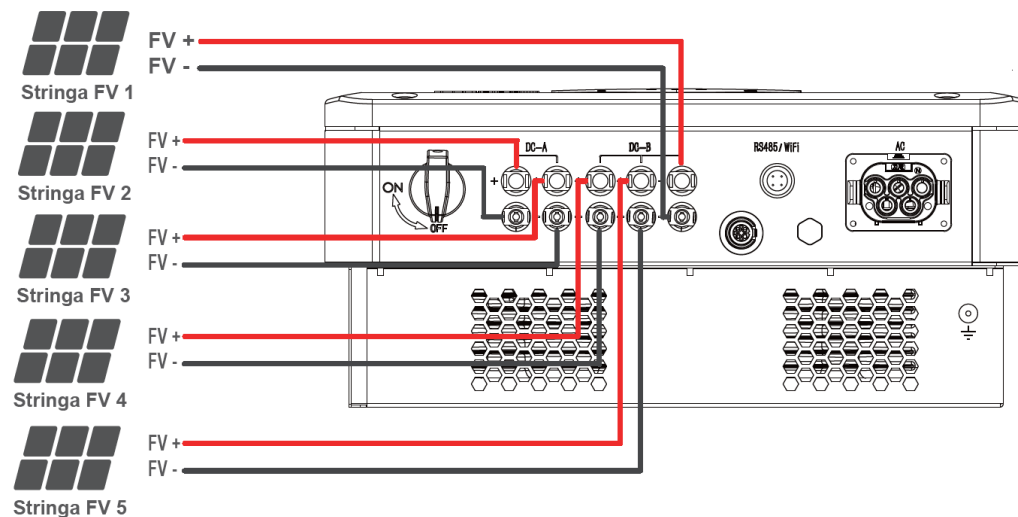


L'inverter è dotato di 2 canali MPPT, ogni canale contiene 2-3 ingressi di stringhe fotovoltaiche, la tensione di ogni stringa fotovoltaica deve essere <math><1000\text{Vdc}</math>. Per ottenere i migliori risultati, assicurarsi che ogni canale MPPT sia collegato correttamente alla stringa fotovoltaica.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

OPZIONE 1



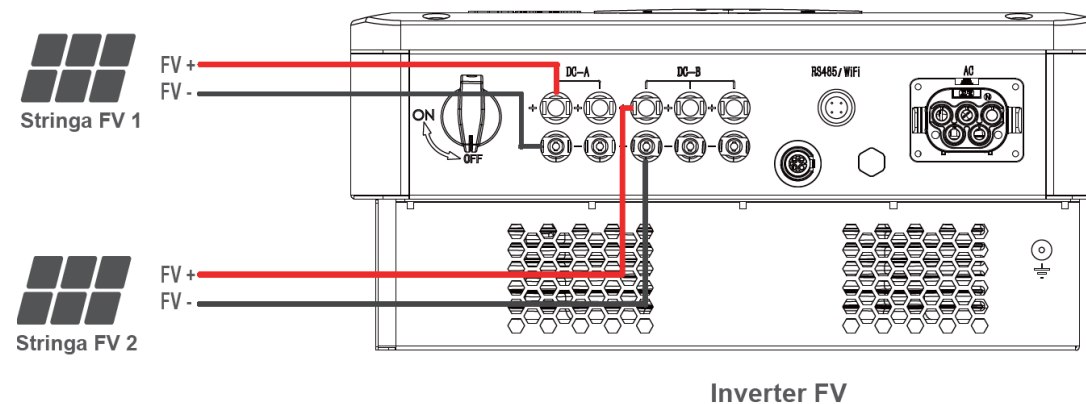
Assicurarsi che le due stringhe di pannelli solari siano collegate a ciascun canale MPPT dell'inverter. Il modello e la quantità dei pannelli solari di ciascuna stringa devono essere uguali.



OPZIONE 2

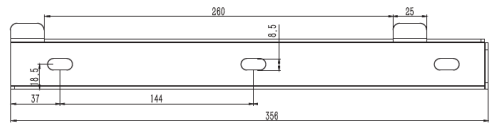
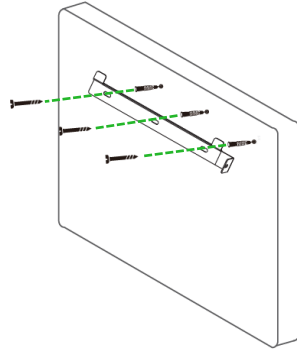
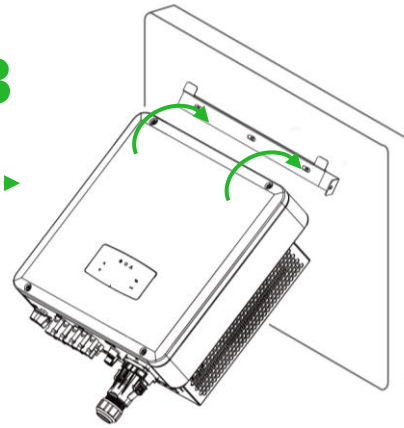
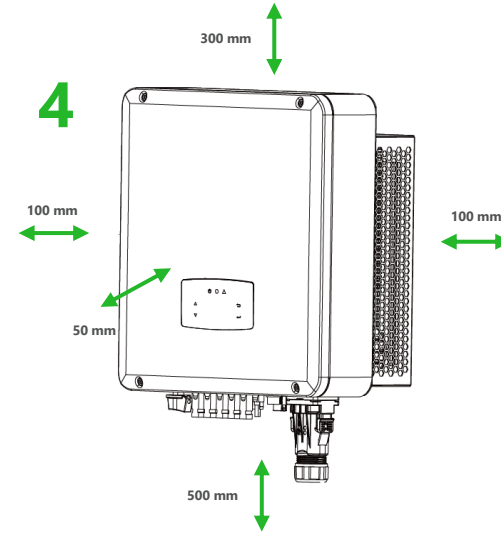


Nel sistema di pannelli fotovoltaici ad alta potenza, è possibile collegare ciascun canale MPPT con una stringa fotovoltaica. Assicurarsi che la tensione e la corrente di ciascuna stringa fotovoltaica rientrino nell'intervallo consigliato dall'inverter.

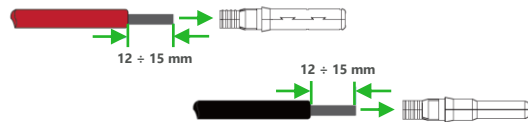


4. INSTALLAZIONE RAPIDA

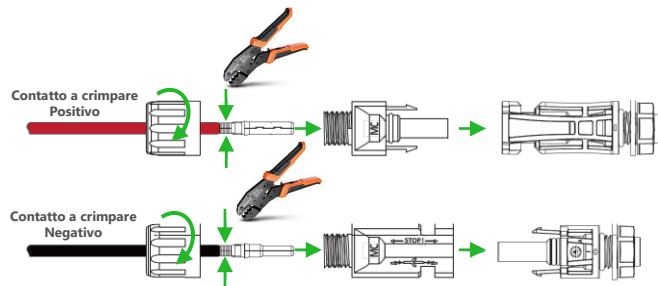
A Montaggio a parete

1

2

3

4


B Connessione al campo FV

1


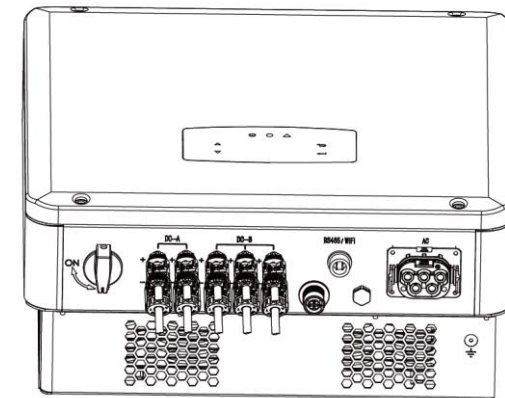
Sezione trasversale del cavo FV suggerita: 4 mm²

2


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



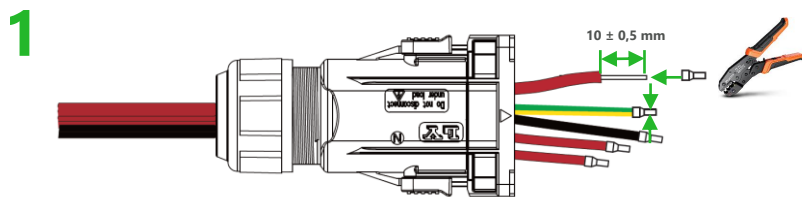
Si udirà un click quando la connessione sarà avvenuta correttamente

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

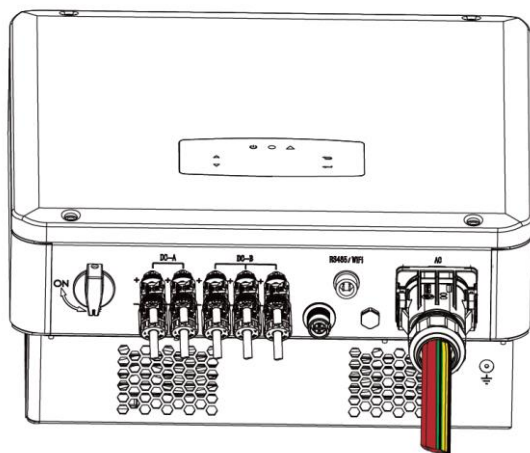


1. Utilizzare una pinza crimpatrice per premere il terminale sull'estremità del filo.



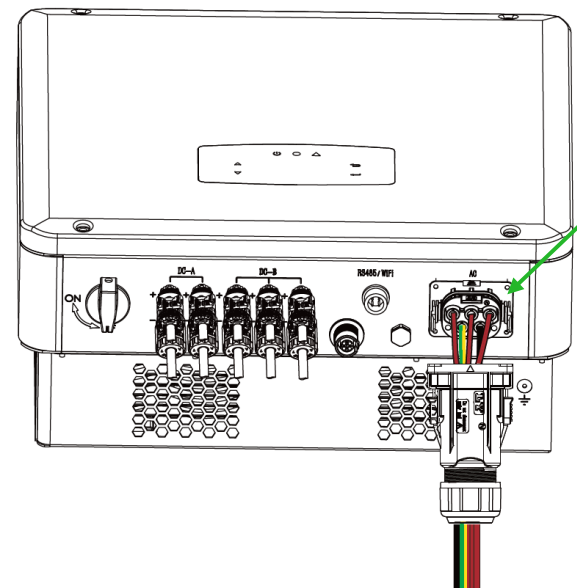
N=Neutro
L1, L2, L3 = Linee in tensione
PE = Linea di terra
Suggerimento per il cavo:
Sezione (rame) 8-12mm² / 8AWG

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



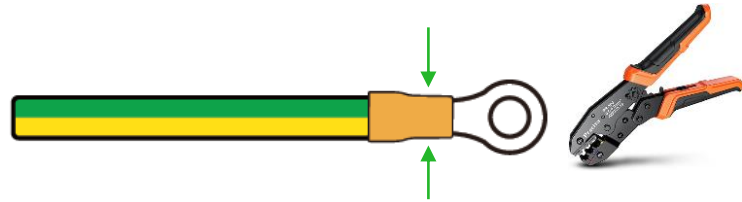
Nota:
Il cavo utilizzato per il cablaggio deve essere di rame. Non è possibile utilizzare cavi di alluminio.



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

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.



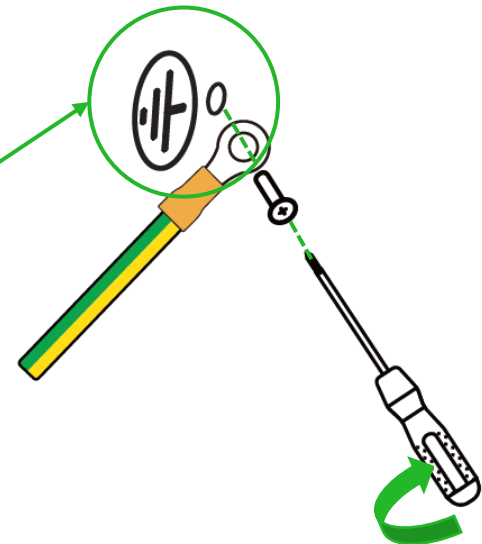
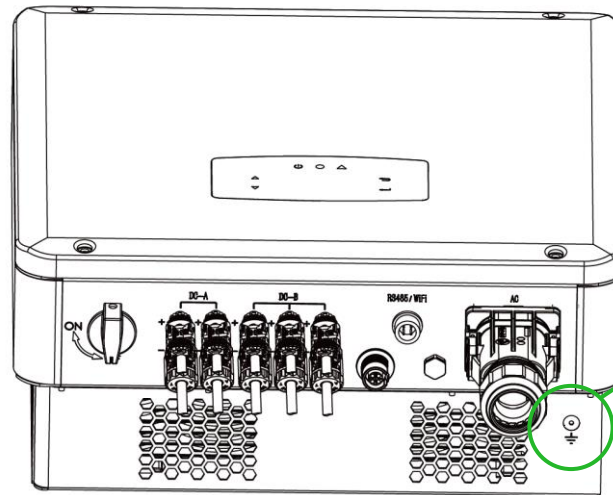
Terminale di terra

2

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



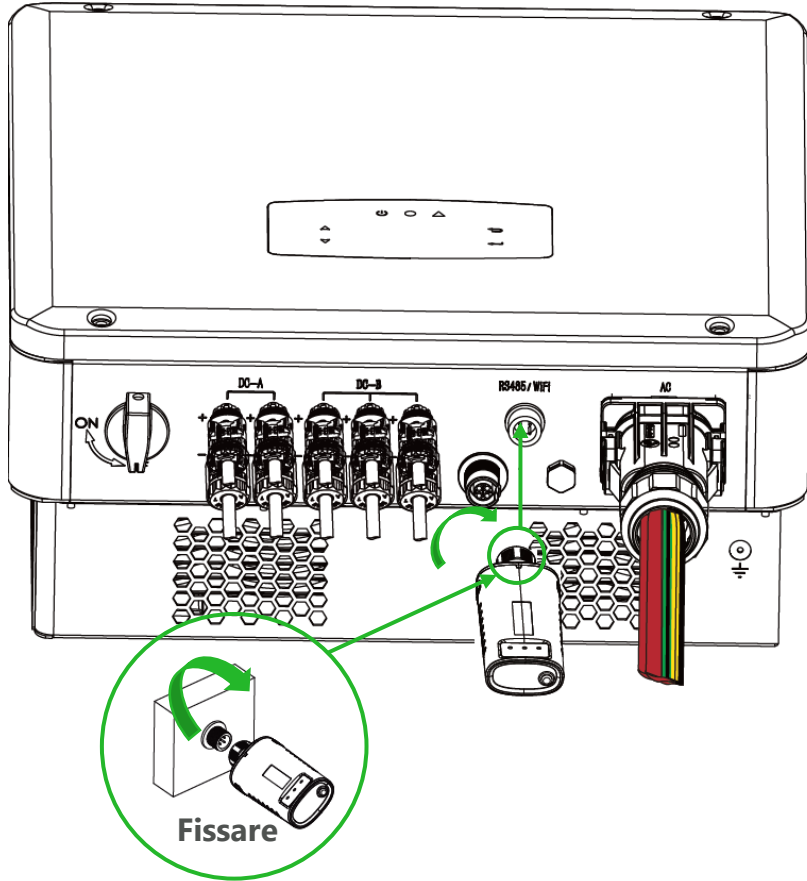
Nota:
Sezione trasversale suggerita per il cavo per la messa a terra (rame): 4-6 mm² / 10 AWG



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

E Connessione del Wi-Fi

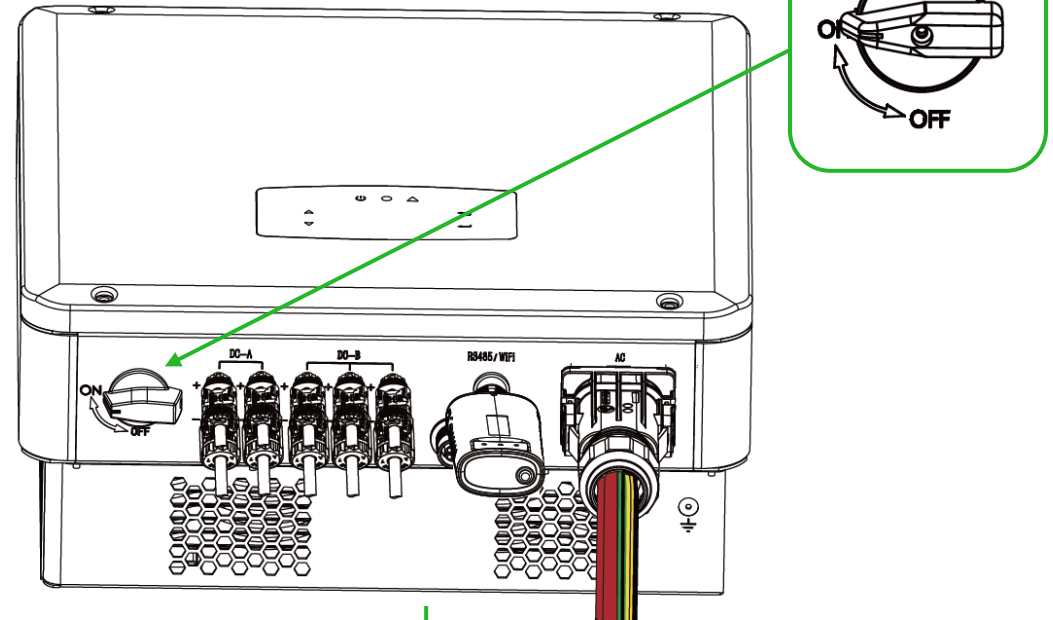
1



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



DISPONIBILE SU
Google Play

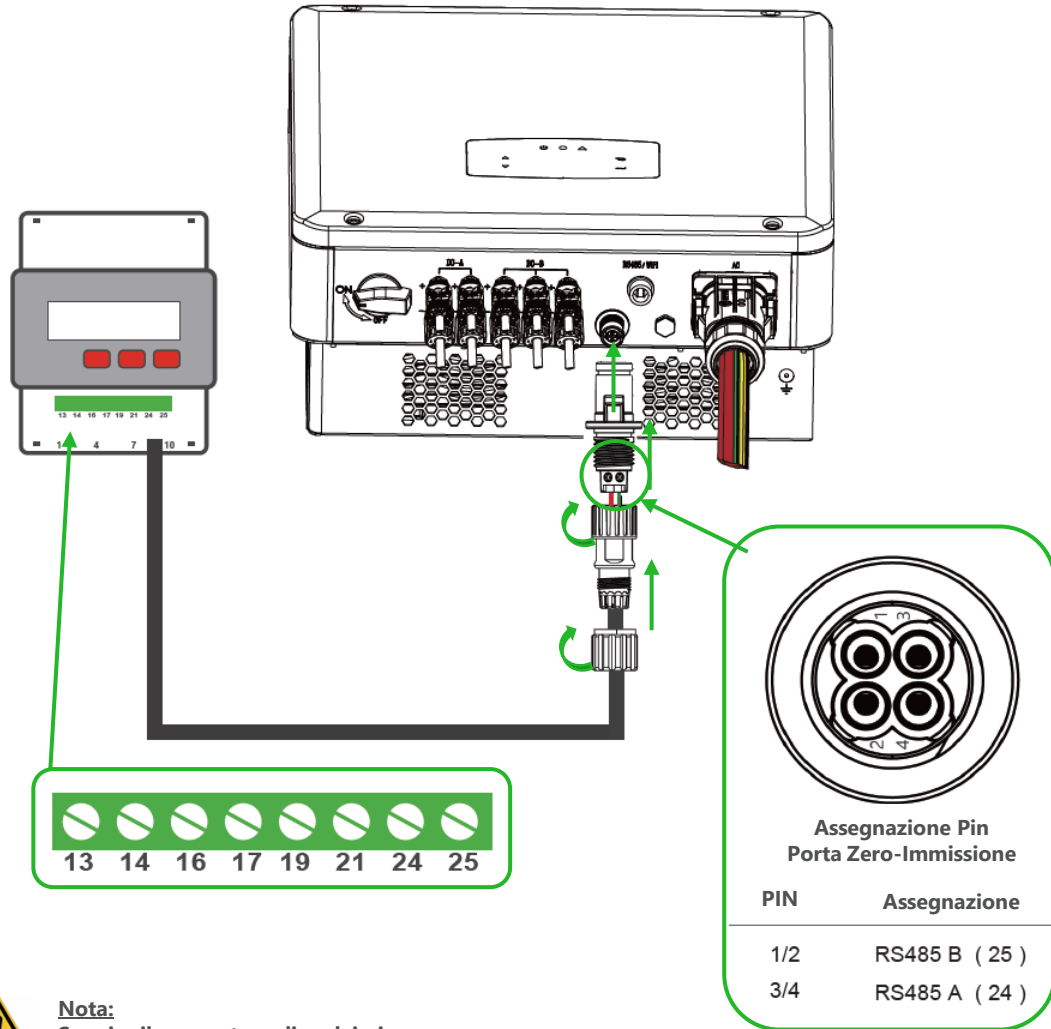
Disponibile su
App Store

Scarica la nostra APP PowerSmart



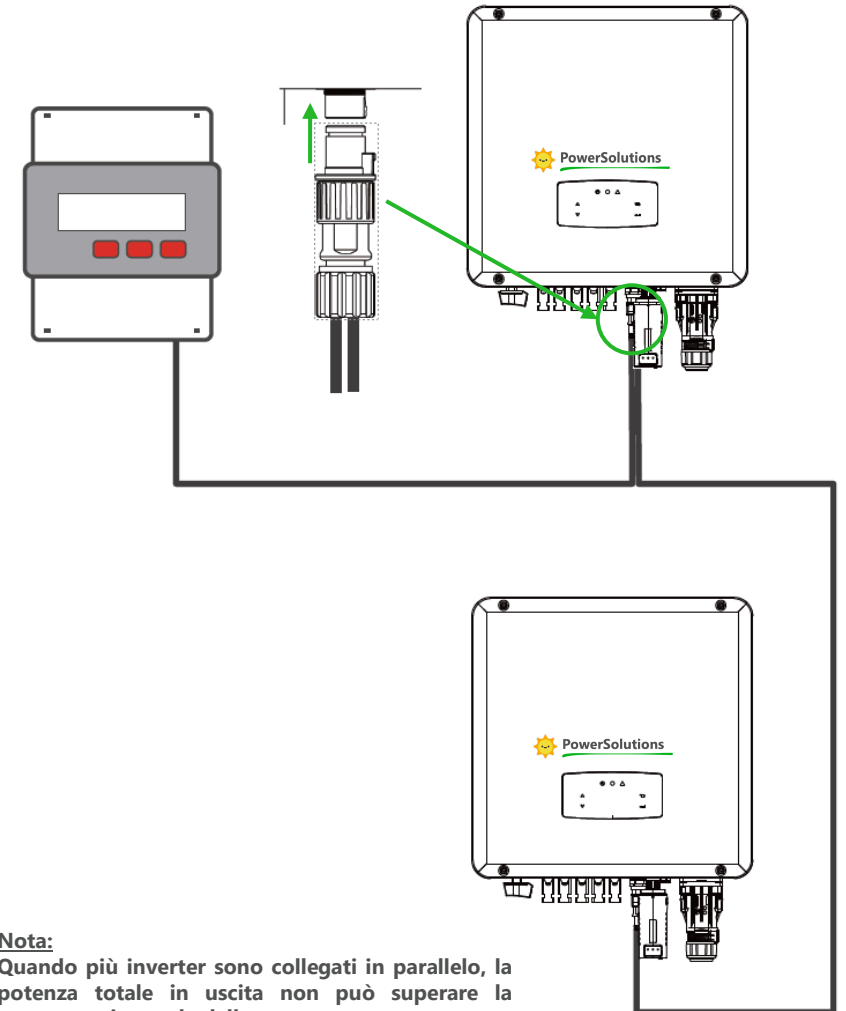
F Smart Meter Zero-Immissione (opzionale)

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.