

1. PANORAMICA

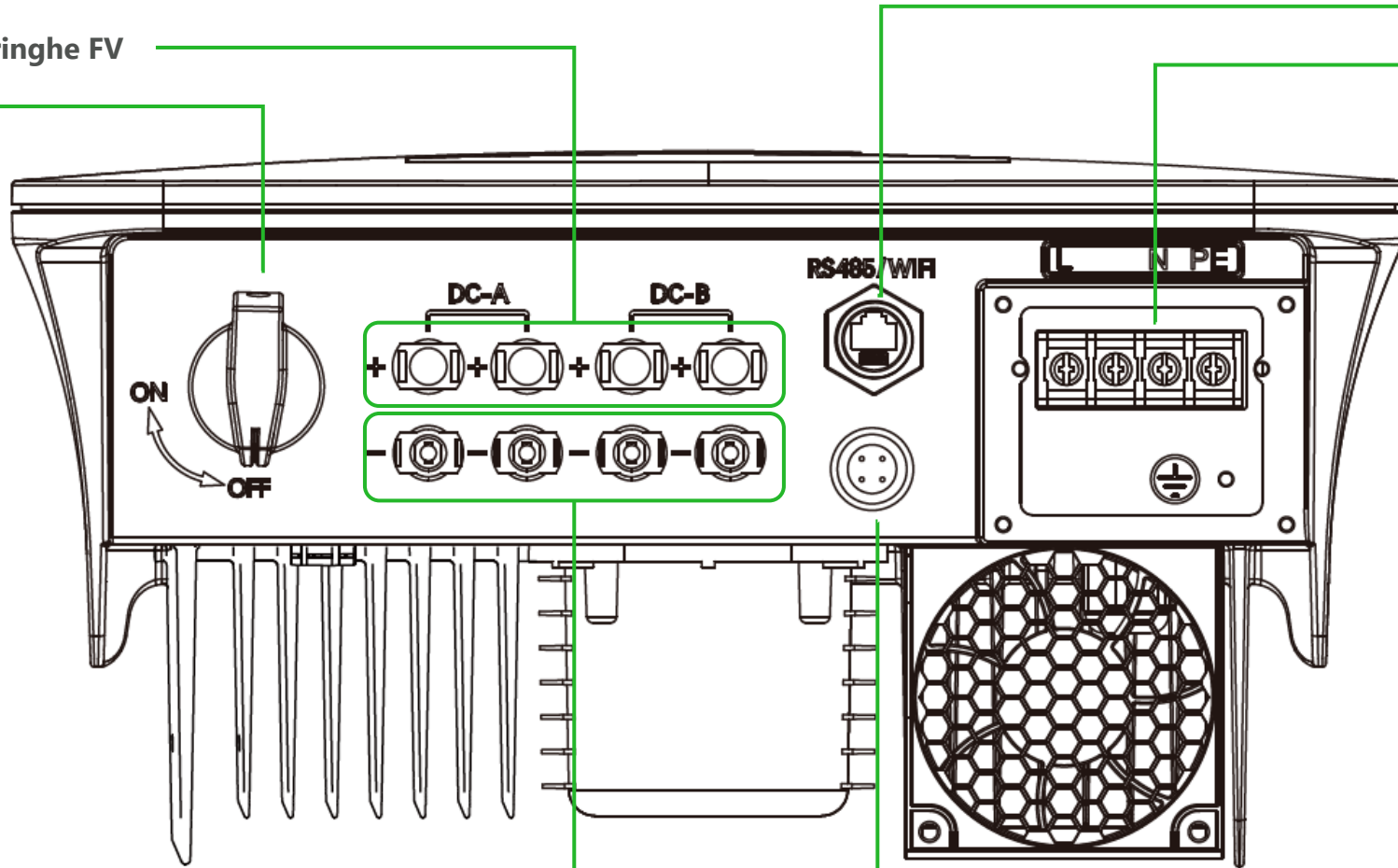
L'immagine seguente mostra l'assegnazione delle singole aree di collegamento sulla parte sottostante dell'inverter.

Connettori DC (+) per Stringhe FV

Pulsante di switch DC

Porta Zero Immissione (Opzionale)

Uscita AC

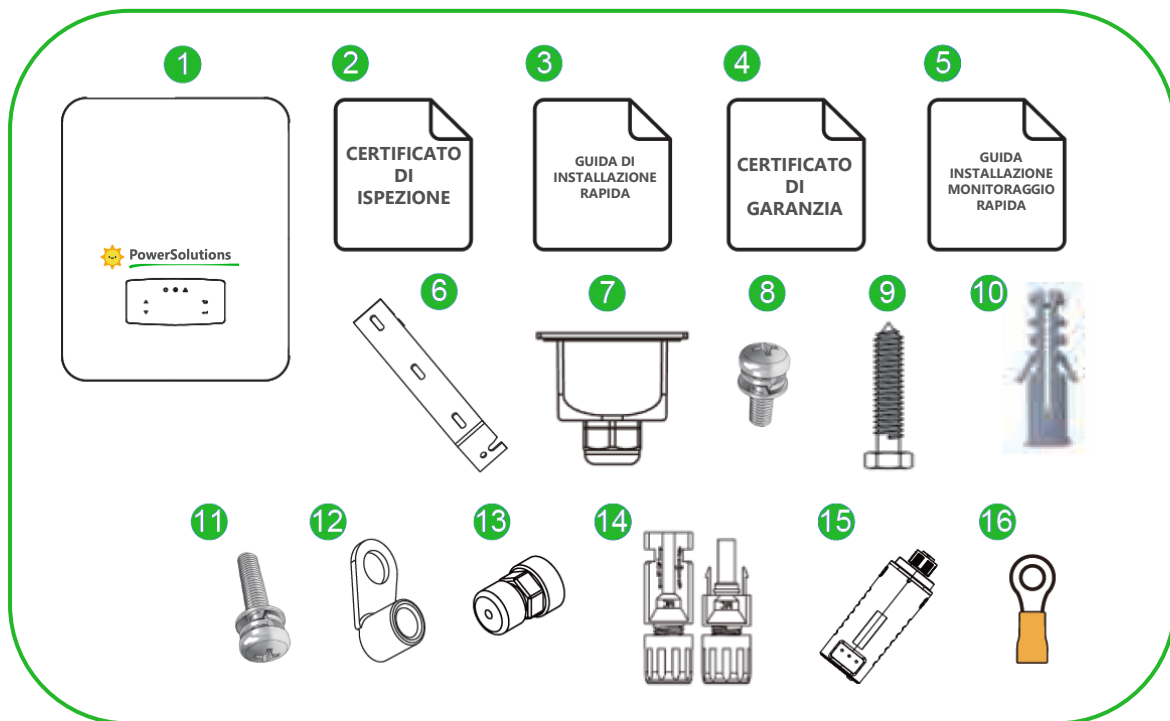


Connettori DC (-) per Stringhe FV

Porta Modulo Monitor

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	3	Terminali collegamento AC
5	1	Guida di installazione monitoraggio rapida	13	1	Connettore Zero-Immissione (opzionali)
6	1	Staffa di montaggio a parete	14	4	Set di connettori DC
7	1	Cover Stagna uscita AC	15	1	Modulo Monitor
8	4	Cover vite collegamento AC	16	1	Terminale di Terra

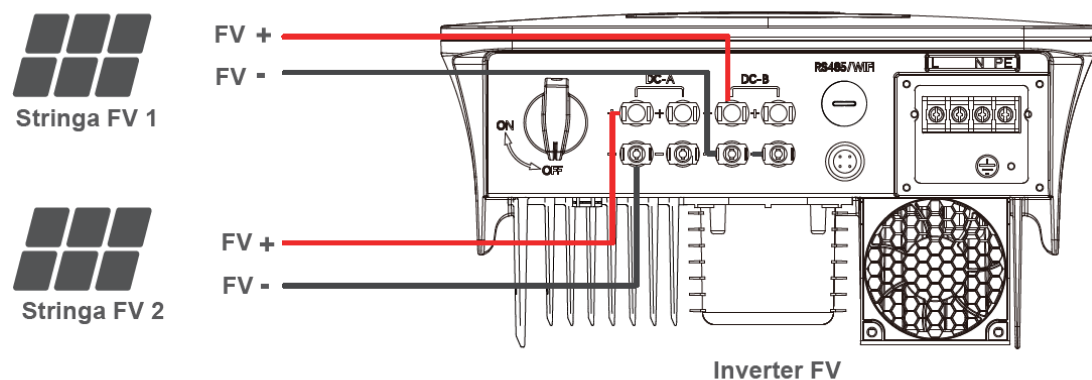
3. NOTE PER IL COLLEGAMENTO FV



L'inverter è dotato di 2 canali MPPT, il canale A contiene 2 ingressi di stringa fotovoltaica, il canale B contiene 2 ingressi di stringa fotovoltaica. Si consiglia di utilizzare un MPPT doppio, i pannelli solari utilizzano una tensione di 300-500V, non superare i 500V per l'MPPT.

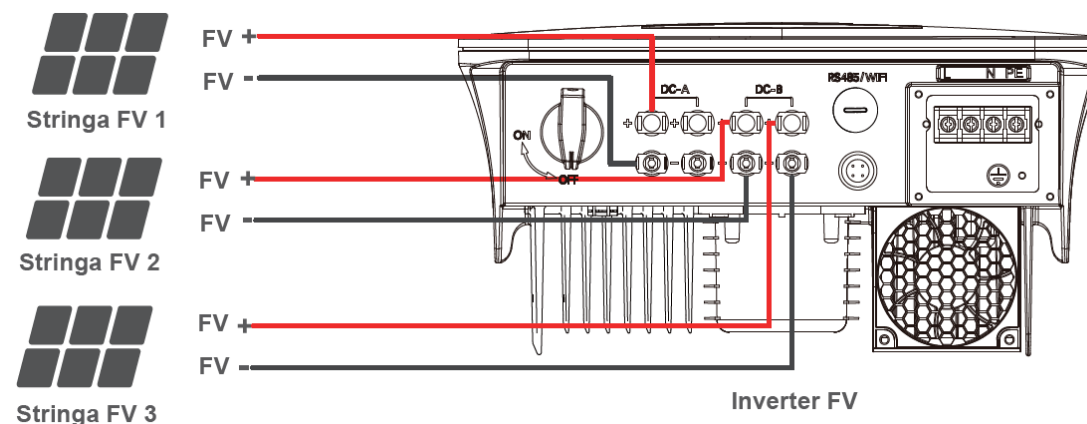
OPZIONE 1

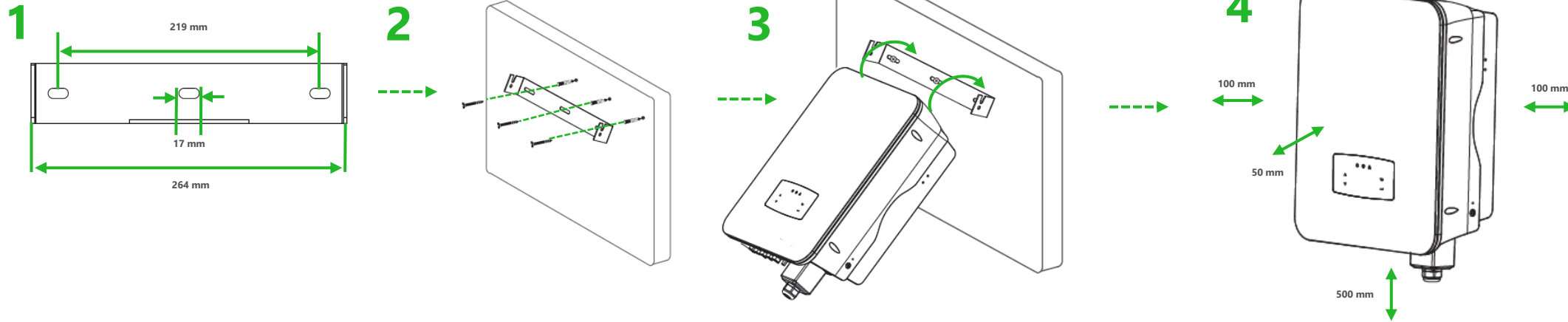
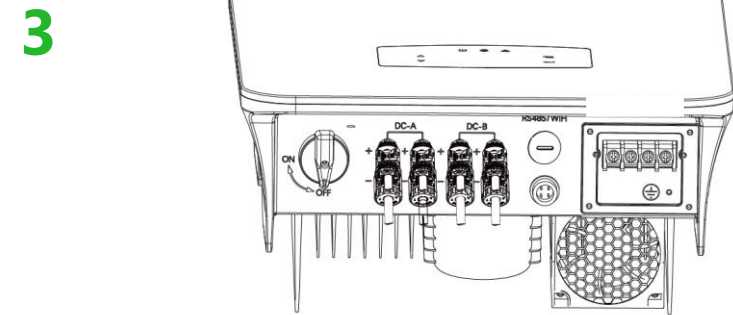
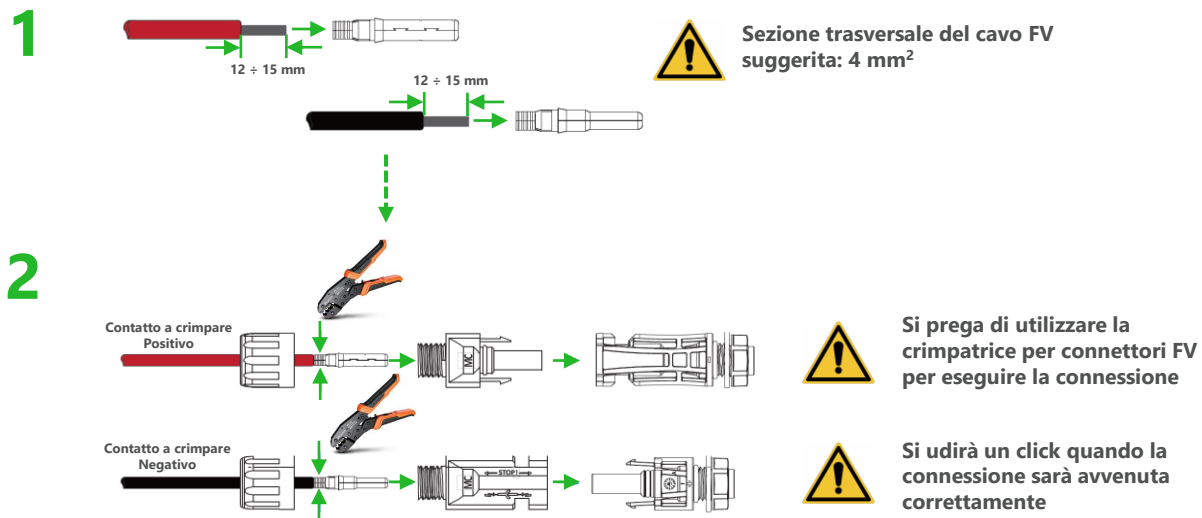
Canale A e Canale B connessi ad una sola stringa FV separatamente



OPZIONE 2

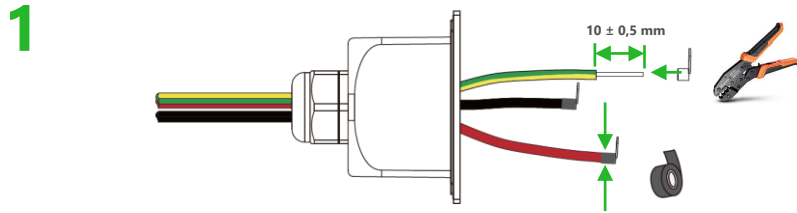
Il canale A si collega a un campo fotovoltaico, il canale B si collega a due campi fotovoltaici, i modelli dei due campi fotovoltaici collegati al canale B devono essere gli stessi.



4. INSTALLAZIONE RAPIDA
A Montaggio a parete

B Connessione al campo FV


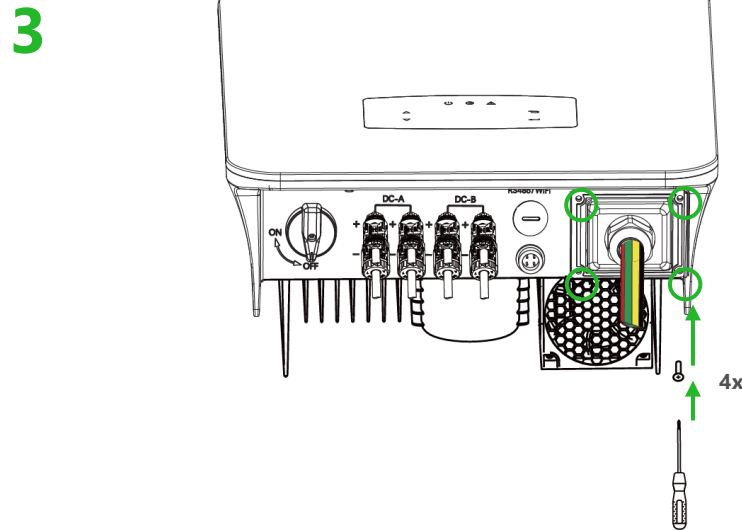
Attenzione:
 L'alta tensione può trovarsi sul lato CC, quindi è necessario rispettare la sicurezza elettrica durante il collegamento. Assicurarsi che la polarità del cavo collegato all'inverter sia corretta, altrimenti l'inverter potrebbe danneggiarsi.

C Connessione rete



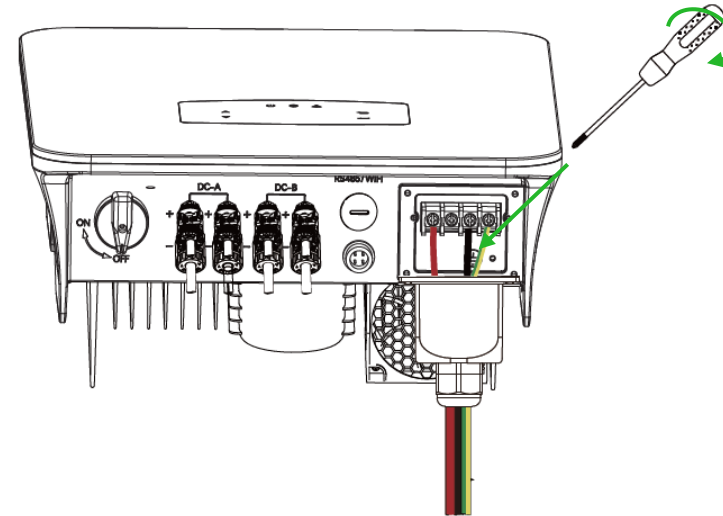
L = Linee in tensione
N = Neutro
Suggerimento per il cavo:
Sezione (rame) > 8mm² 8AWG

1. Dopo la crimpatura dei terminali, avvolgere il punto di giunzione con nastro isolante.
2. Svitare le viti, inserire il cavo nei cappucci L, N, PE uno per uno e stringere le viti.



Nota:
Fissare la cover del cablaggio CA con le viti del coperchio

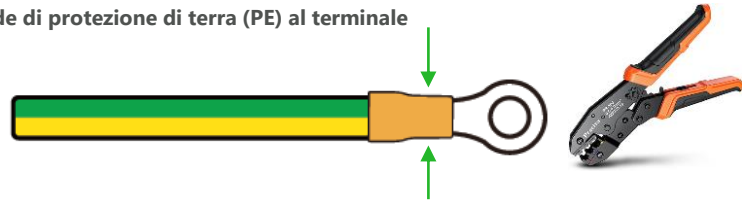
2



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

D **Connessione del cavo di Terra**

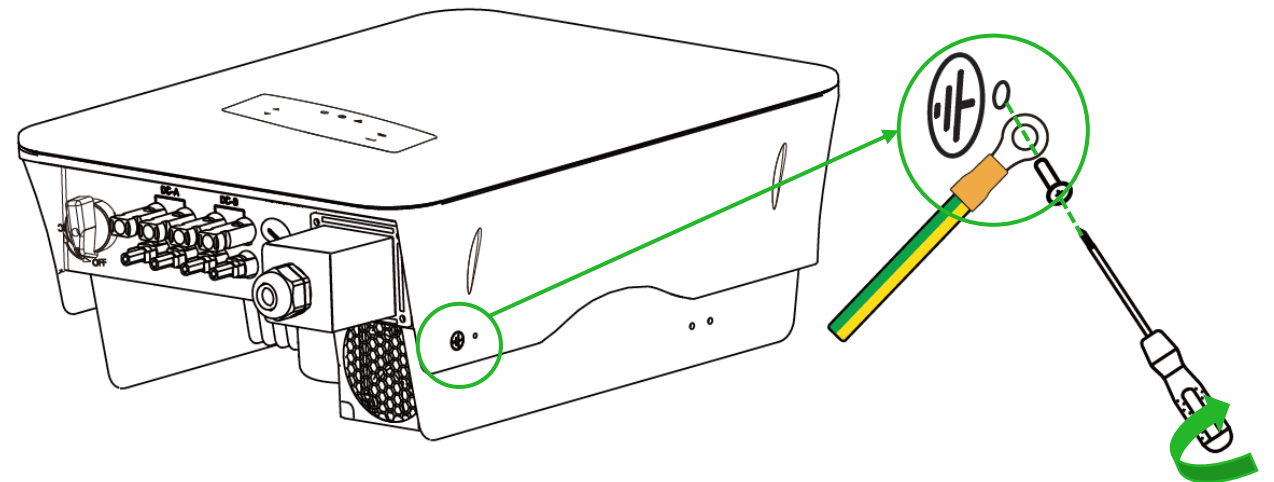
1 Crimpare il filo giallo-verde di protezione di terra (PE) al terminale



2 Fissare il filo PE giallo-verde al foro di terra sul lato destro dell'inverter con le viti, assicurandosi che il terminale PE sia correttamente collegato a terra.

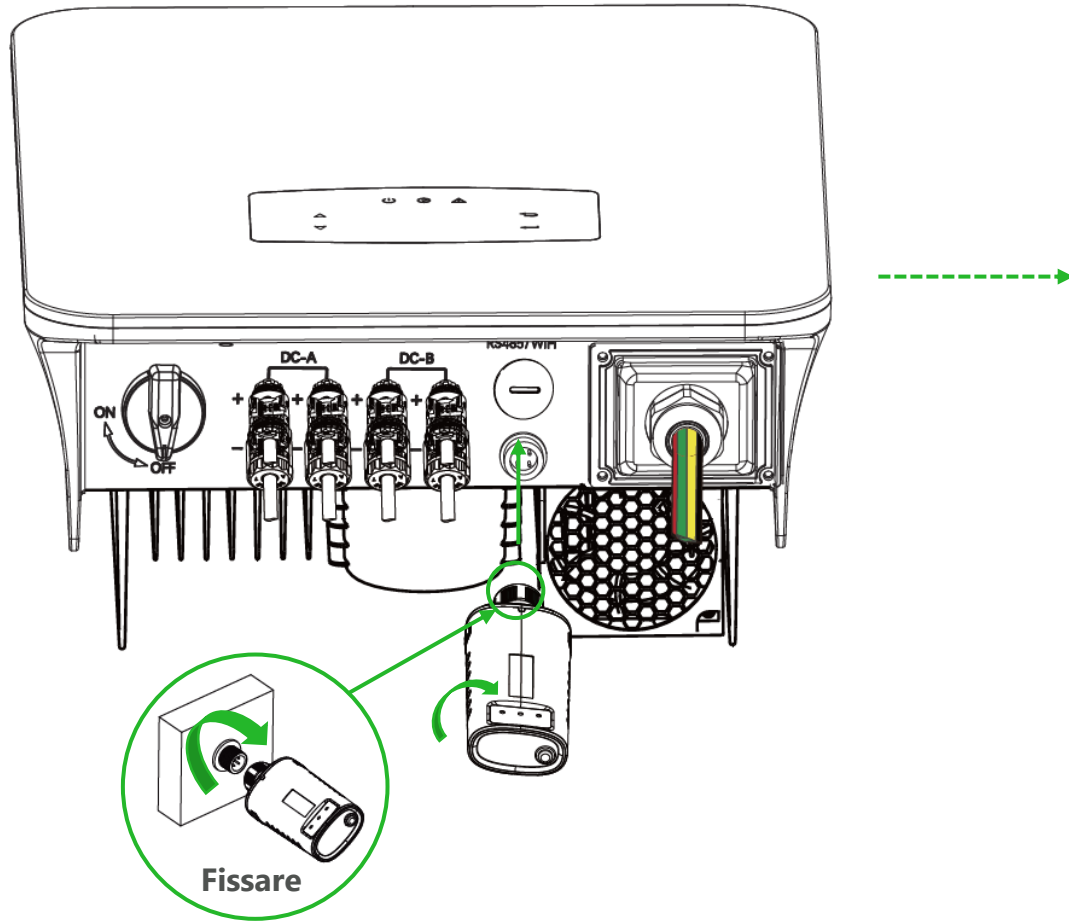


Nota:
Sezione trasversale suggerita per il cavo per la messa a terra (rame/alluminio): > 6 mm²



E Connessione del Wi-Fi

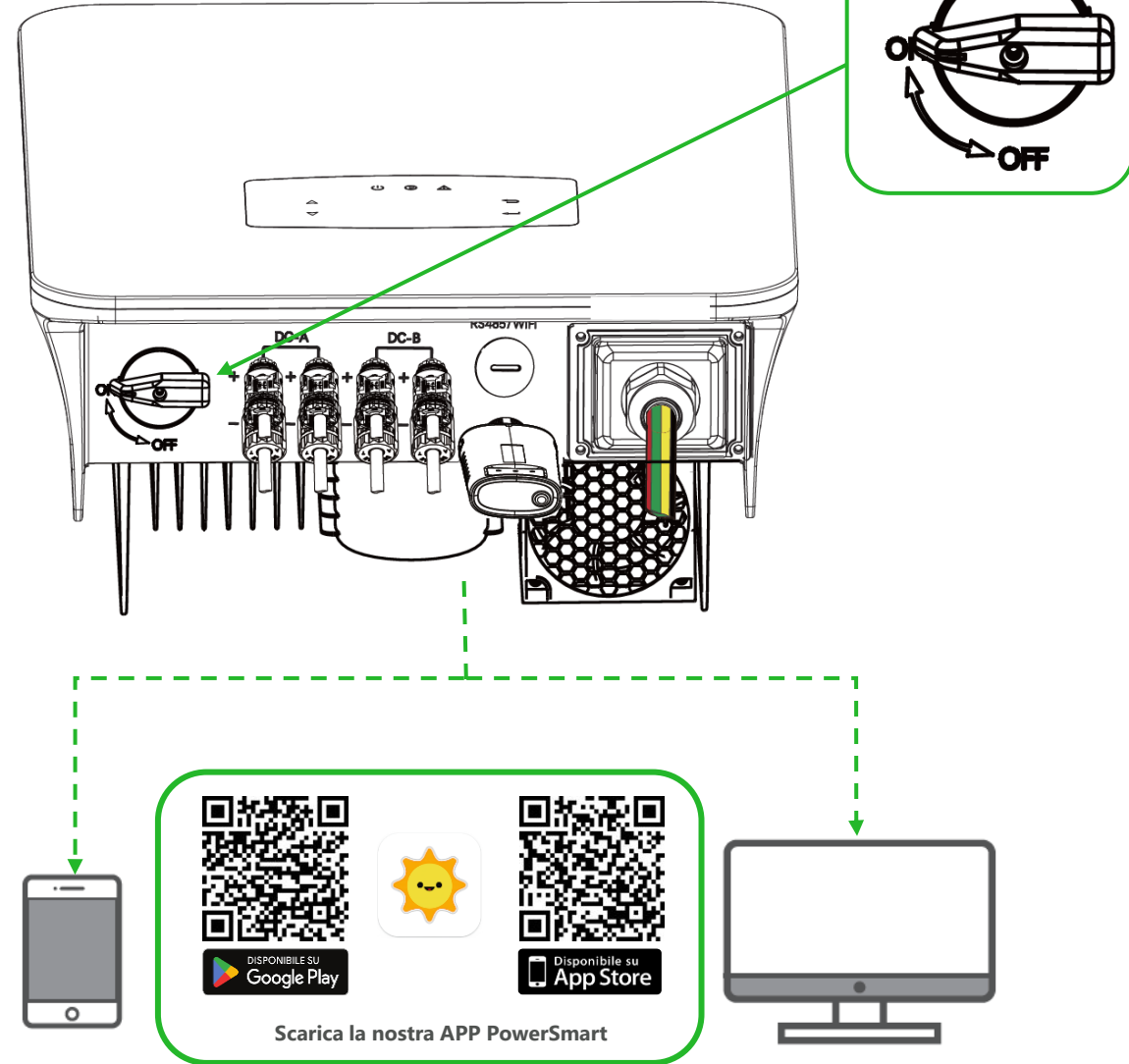
1



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

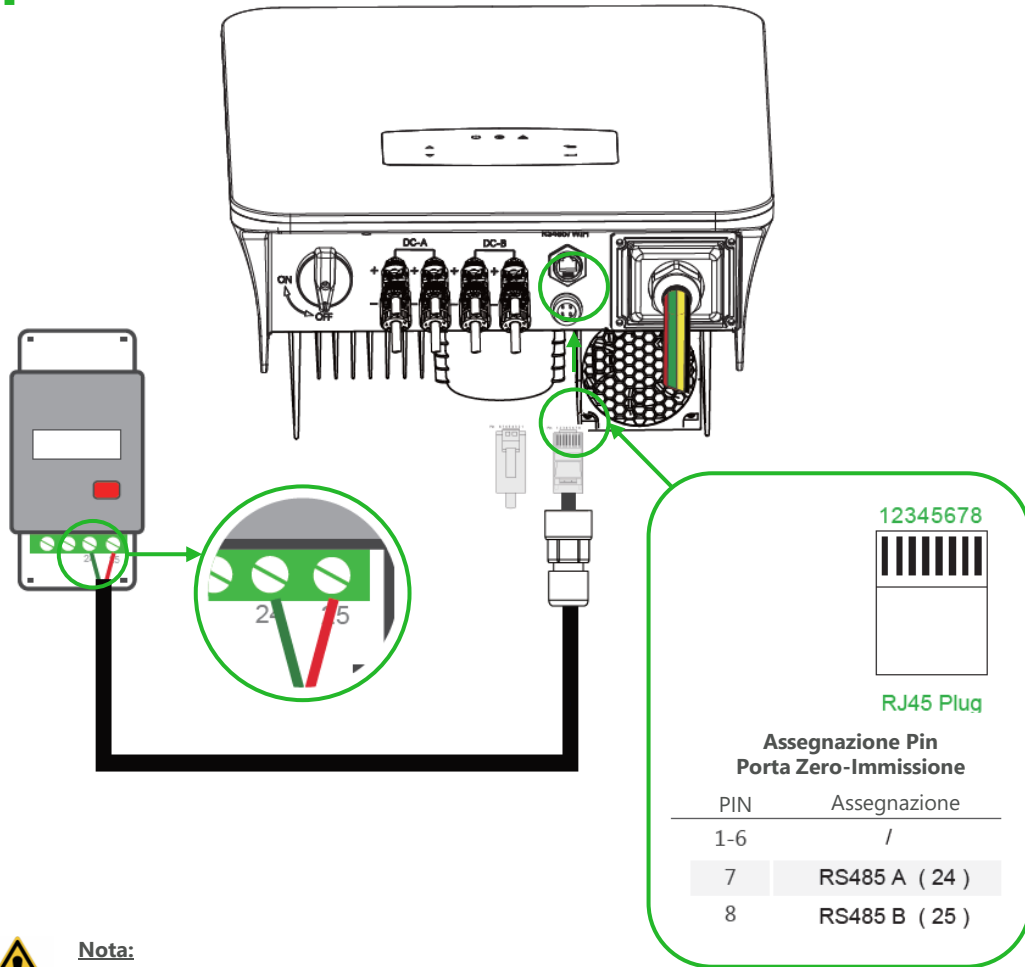
2

Connettere il cablaggio CA e accendere il sezionatore AC, attendere che il LED sul modulo di monitoraggio lampeggi

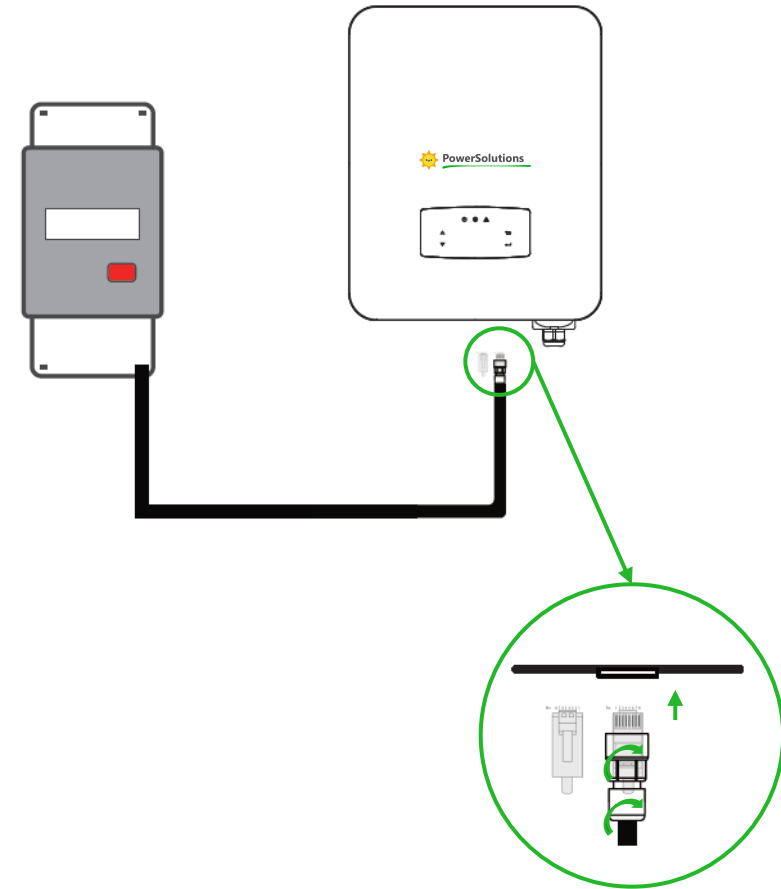


E Smart Meter Zero-Immissione (opzionale)

1



2



Nota:
Seguire il seguente ordine dei pin
RS485B (Pin 7) al meter monofase (Pin 24)
RS485A (Pin 8) al meter monofase (Pin 25)