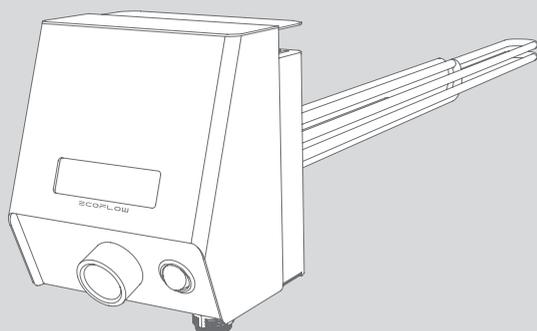


Data di pubblicazione
15-01-2025

ECOFLOW POWERGLOW
SCALDABAGNO SOMMERSIBILE
INTELLIGENTE



Per i documenti più recenti, inquadrare il codice QR o visitare il sito Web:
Q <https://enterprise.ecoflow.com/eu/documentation>

IMPORTANTE

- Prima del montaggio, dell'uso e della manutenzione dell'apparecchiatura, leggere e seguire la guida all'installazione e le istruzioni di sicurezza.

INDICE

- 1 Dichiarazione
- 1 Istruzioni di sicurezza
- 2 Preparazione di strumenti e attrezzi
- 2 **Contenuto della confezione**
- 3 **Montaggio del sistema**
 - 3 Requisiti per l'ambiente di montaggio
 - 4 Requisiti per lo spazio di montaggio
 - 4 Montaggio di EcoFlow PowerGlow al serbatoio d'acqua
- 5 **Collegamento elettrico**
 - 5 Integrazione di EcoFlow PowerGlow al sistema EcoFlow PowerOcean
 - 5 Integrazione di EcoFlow PowerGlow a un sistema FV di terzi
 - 6 Schema elettrico trifase
 - 7 Schema elettrico monofase
 - 9 Collegamento dei cavi CA IN
 - 10 (Opzionale) Stabilire una connessione di comunicazione con EcoFlow PowerOcean
 - 11 Collegamento del contatore intelligente
 - 12 Connessione alla rete
 - 13 Collegamento all'NTC
 - 13 Installazione dell'antenna Wi-Fi
 - 13 Fissaggio del pannello di controllo
- 14 **Messa in funzione del sistema**
 - 14 Da controllare prima dell'accensione
 - 14 Accensione del sistema
 - 14 Spegnimento del sistema
 - 14 Schermo LED
 - 14 Impostazione della temperatura
 - 15 Controllo tramite app

Dichiarazione

Rispettare le leggi e le normative locali durante l'installazione, l'utilizzo o la manutenzione dell'apparecchiatura. Le istruzioni di sicurezza contenute nel presente manuale fungono unicamente a integrare le leggi e le normative locali.

Assicurarsi che l'apparecchiatura venga utilizzata in ambienti conformi alle specifiche di progettazione. In caso contrario, l'apparecchiatura potrebbe diventare difettosa e il conseguente malfunzionamento dell'apparecchiatura, i danni ai componenti, le lesioni personali o i danni alle cose non sono coperti dalla garanzia.

EcoFlow non sarà responsabile di eventuali conseguenze causate dalle seguenti circostanze:

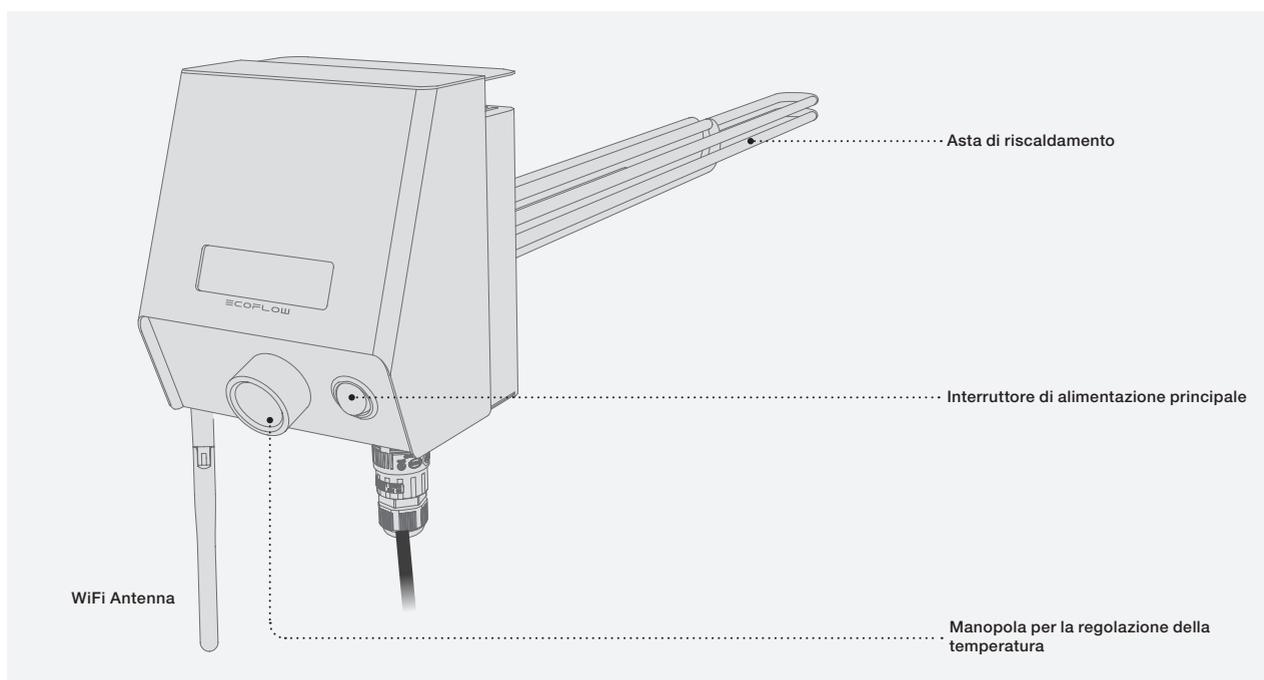
- Utilizzo che va oltre le condizioni specificate nel presente documento.
- Modifiche non autorizzate al prodotto o al codice software o rimozione del prodotto.
- Mancata osservanza delle istruzioni di funzionamento e delle precauzioni di sicurezza riportate sul prodotto e nel presente documento.
- Danni all'attrezzatura causati da eventi di forza maggiore (ad esempio, terremoti, incendi e temporali).
- Danni causati durante il trasporto da parte del cliente.
- Condizioni di conservazione che non soddisfano i requisiti specificati nel presente documento.
- Danni causati da depositi di calcio sull'elemento riscaldante.
- Danno causato dalla corrosione dell'elemento riscaldante.

Istruzioni di sicurezza

Simbolo	Descrizione
 PERICOLO	Indica una situazione pericolosa con un alto livello di rischio che, se non evitata, provocherà decesso o lesioni gravi.
 ATTENZIONE	Attenzione, rischio di scossa elettrica.
 AVVERTENZA	Indica una situazione pericolosa con un medio livello di rischio che, se non evitata, potrebbe provocare il decesso o lesioni gravi.
 ATTENZIONE	Indica una situazione pericolosa con un basso livello di rischio che, se non evitata, potrebbe provocare lesioni lievi o di media entità.
 AVVISO	Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe provocare danni all'attrezzatura, la perdita di dati, il deterioramento delle prestazioni o risultati imprevisti. L'indicazione AVVISO viene utilizzata in caso di pratiche non correlate a lesioni personali.

PERICOLO

- Prima del montaggio, dell'uso e della manutenzione dell'apparecchiatura, leggere e seguire la guida all'installazione e le istruzioni di sicurezza.
- Il personale che intende installare o effettuare la manutenzione di attrezzature EcoFlow deve ricevere una formazione completa, comprendere tutte le necessarie precauzioni di sicurezza ed essere in grado di svolgere correttamente tutte le operazioni.
- Il personale che monta, utilizza ed effettua la manutenzione dell'apparecchiatura, inclusi operatori, personale formato e professionisti, deve essere in possesso delle qualifiche locali e nazionali richieste per le operazioni speciali come operazioni con alta tensione, lavoro in altezza e utilizzo di apparecchiature speciali.
- Prima di collegare i cavi, assicurarsi che l'apparecchiatura sia integra. Altrimenti potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.
- Scollegare l'apparecchiatura da tutte le fonti di alimentazione prima di eseguire qualsiasi operazione.
- Prima di qualsiasi operazione, indossare dispositivi di protezione individuale adeguati.



Preparazione di strumenti e attrezzi

• STRUMENTI ESSENZIALI



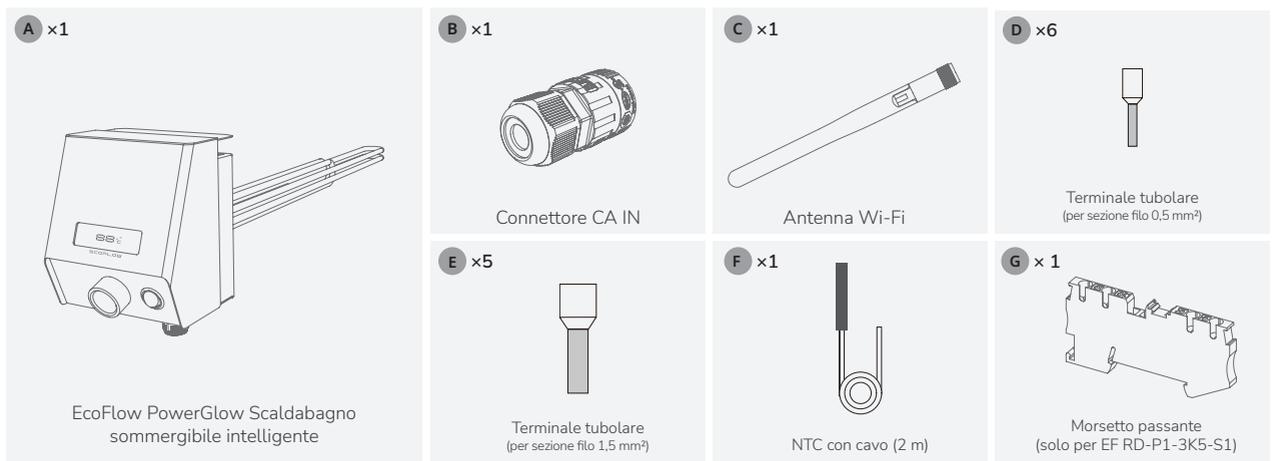
• STRUMENTI OPZIONALI



Contenuto della confezione

AVVISO

- Controllare che i prodotti siano intatti e completi. In caso di elementi mancanti o danneggiati, contattare il fornitore.
- Conservare la confezione originale e la documentazione per ulteriori necessità.



Requisiti per l'ambiente di montaggio

⚠ AVVERTENZA

- Lo scaldabagno sommersibile intelligente EcoFlow PowerGlow (da qui in avanti denominato "EcoFlow PowerGlow") è un dispositivo elettrico per il riscaldamento dell'acqua in serbatoi d'acqua chiusi dotati di scambiatori di calore, da montare in ambienti interni.
- EcoFlow PowerGlow è stato progettato per il montaggio orizzontale, possibilmente in sistemi solari per il riscaldamento dell'acqua con scambiatori di calore e con una pressione nominale di 10 bar.
- La lunghezza della presa filettata deve sempre essere inferiore nella zona non riscaldata, che può essere individuata nei dati tecnici (consultare i Dati tecnici nelle istruzioni di sicurezza).
- La circolazione a induzione termica delle sostanze nel serbatoio non deve essere ostruita, ad esempio, da paratie. Osservare le norme e le linee guida pertinenti al luogo di montaggio durante il processo di montaggio.
- Se utilizzato in acque che contengono calcare, è importante decalcificare regolarmente EcoFlow PowerGlow.
- Per prevenire la corrosione dei serbatoi smaltati o rivestiti, gli elementi riscaldanti tubulari dell'elemento riscaldante ad avvitamento devono essere isolati elettricamente dal serbatoio e dotati di un collegamento conduttivo tramite resistore, che aumenta la durabilità dell'anodo di protezione e dell'elemento riscaldante ad avvitamento.
- È obbligatorio effettuare un collegamento a terra permanente del serbatoio d'acqua su cui è montato EcoFlow PowerGlow.
- Il serbatoio d'acqua su cui è montato EcoFlow PowerGlow deve essere configurato con un dispositivo di decompressione, che deve essere collegato a sua volta a un condotto di scarica con un'inclinazione stabile verso il basso in un luogo al riparo dal gelo. Per i dettagli sull'installazione di un dispositivo di decompressione, consultare la guida in dotazione con lo stesso.
- Non bloccare i fori di ventilazione dell'alloggiamento.
- È vietato smontare, manomettere o disattivare i dispositivi di sicurezza.
- Potrebbe essersi verificata la condensazione se la temperatura ha subito un cambiamento di più di 15 °C tra il trasporto e il sito di montaggio. Attendere che la condensazione evapori di nuovo prima di procedere con il montaggio. Il prodotto potrebbe danneggiarsi se viene messo in funzione senza attendere il tempo di acclimatamento.

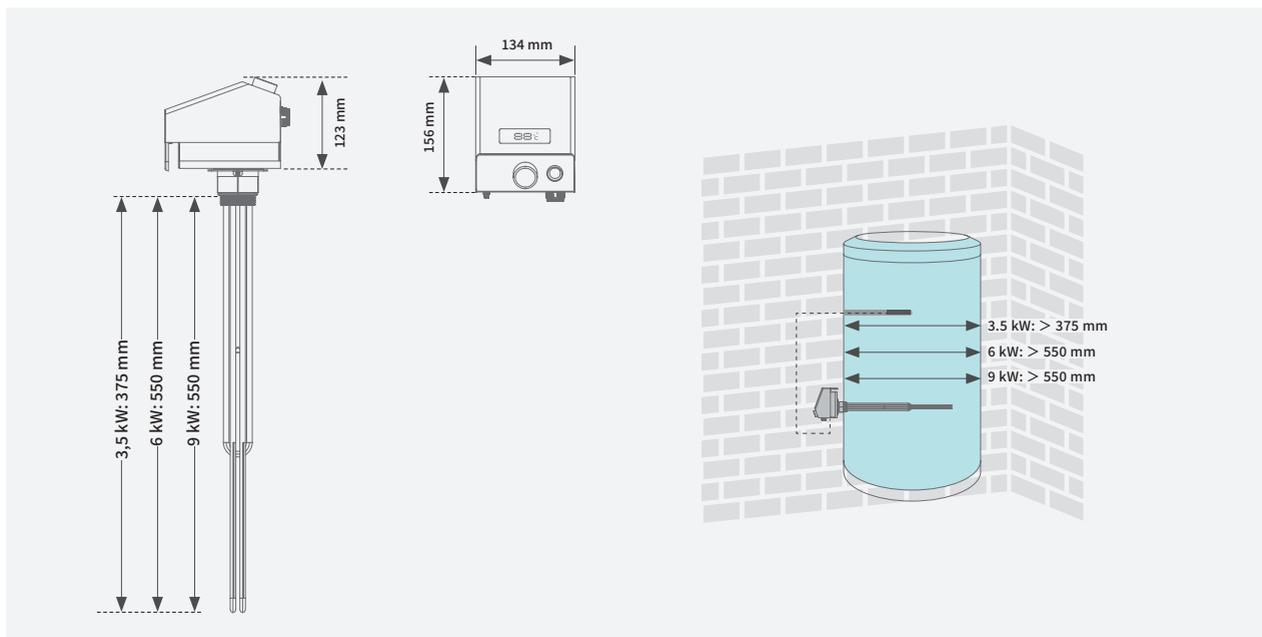
<p>EVITARE LA LUCE SOLARE DIRETTA, LA PIOGGIA O LA NEVE</p>	<p>SOLO ZONE SECCHE E BEN VENTILATE</p>	<p>EVITARE TERRENI IRREGOLARI</p>	<p>IP21</p> <p>0%-99% UR</p> <p>0 °C -40 °C</p>
<p>ALTITUDINE</p> <p>≤ 3.000 m</p>	<p>LONTANO DA</p> <p>Solvente</p> <p>Benzina</p> <p>Fonte di calore</p> <p>Radiazioni infrarosse</p> <p>Umidità</p> <p>Materiali esplosivi</p> <p>Materiali infiammabili</p>	<p>TENERE LONTANO DAI BAMBINI E DALLE AREE IN CUI SI LAVORA E SI ABITA</p>	<p>NON UTILIZZARE IN SCENARI DI MOVIMENTO</p>

Requisiti per lo spazio di montaggio



AVVERTENZA

- Lasciare spazio sufficiente attorno alle apparecchiature per consentire il montaggio e la dissipazione del calore.



Montaggio di EcoFlow PowerGlow al serbatoio d'acqua



AVVERTENZA

- Svuotare il serbatoio per l'accumulo di acqua calda prima di effettuare il montaggio di EcoFlow PowerGlow.
- La presa filettata deve essere più corta della zona non riscaldata dell'asta di riscaldamento.
- Avvitare l'asta di riscaldamento nella presa utilizzando una chiave giratubi (18") e non ruotando l'alloggiamento del pannello di controllo.
- Quando si riempie il serbatoio d'acqua, verificare che gli elementi riscaldanti siano completamente circondati di acqua; infatti, non si devono utilizzare a secco in nessuna circostanza. Successivamente, verificare la presenza di eventuali perdite del serbatoio.

AVVISO

- Applicare un sigillante adeguato sull'anello di tenuta ove necessario.
- Non esercitare troppa forza nell'avvitamento dell'asta di riscaldamento finché l'anello di tenuta non si schiaccia e deforma leggermente.

(Opzionale) Applicare un sigillante adeguato sull'anello di tenuta ove necessario.



Collegamento elettrico

ATTENZIONE

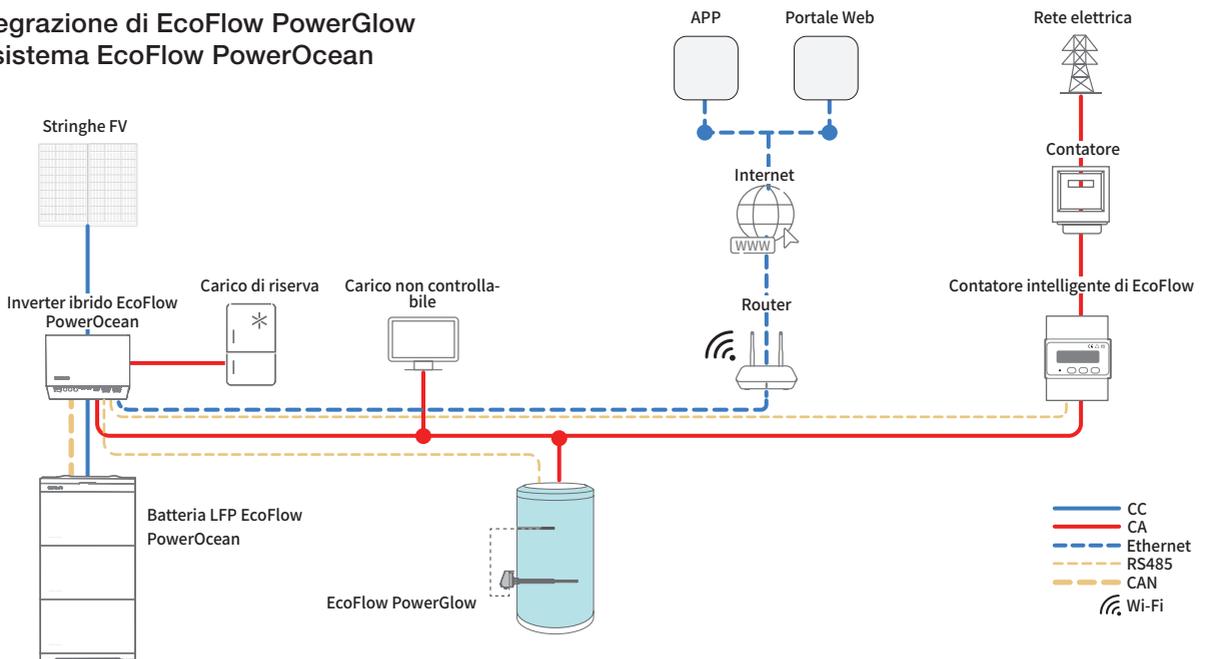
• Tutti i collegamenti elettrici devono essere eseguiti da un elettricista professionalmente qualificato e certificato.

AVVISO

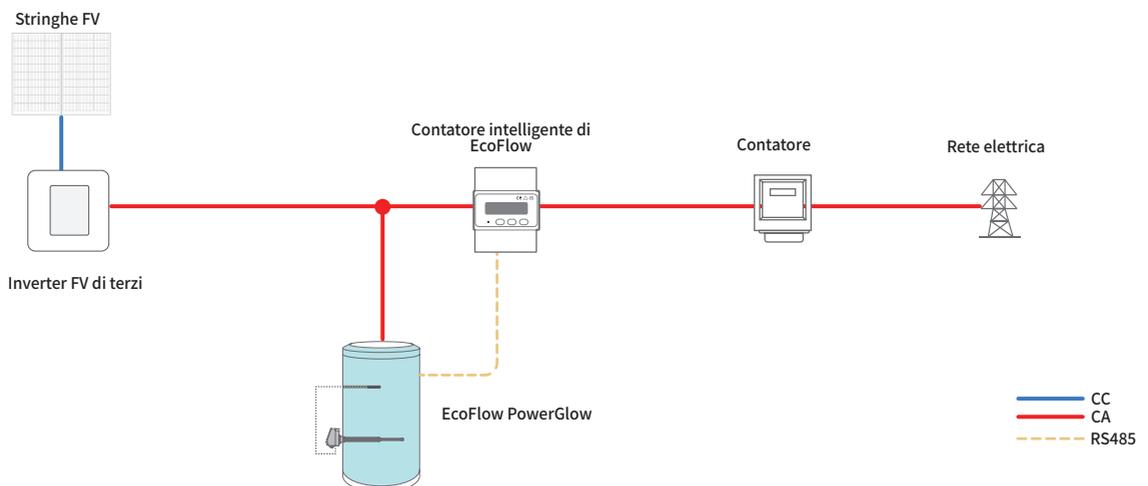
- Acquistare cavi conformi agli standard di certificazione locali.
- Non rimuovere il cappuccio protettivo dei terminali non utilizzati. Se non si segue questa precauzione, il grado IP dell'apparecchiatura ne risentirà.
- I colori dei cavi nelle immagini sono solo di riferimento. Selezionare un cavo idoneo per rispettare le normative locali.
- Non collegare carichi tra l'apparecchiatura e l'interruttore CA direttamente collegato all'apparecchiatura.
- Il polo PE del terminale CA IN deve essere collegato.
- In ogni caso, il sensore della temperatura deve essere collegato al serbatoio di accumulo sopra all'asta di riscaldamento per poter rilevare risultati di misurazione validi.

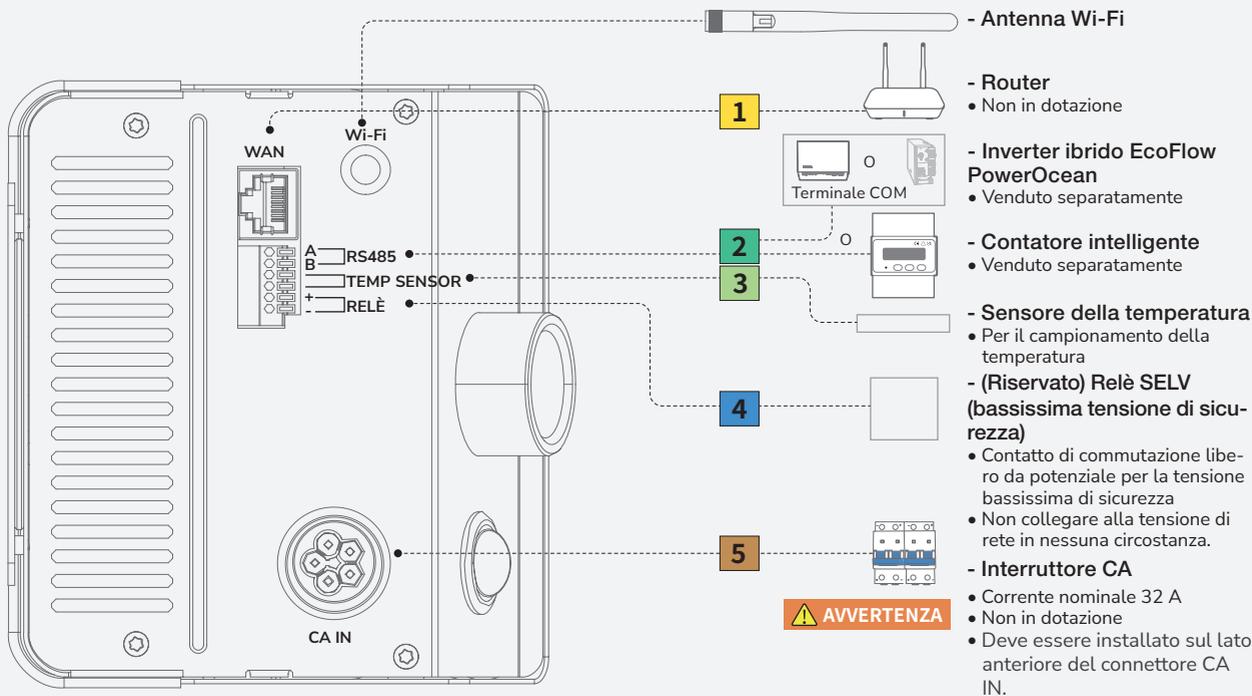
EcoFlow PowerGlow è utilizzabile sia in combinazione con il sistema EcoFlow PowerOcean sia con un sistema FV di terzi. La comunicazione con il sistema EcoFlow PowerOcean avviene tramite RS485 o l'accesso alla stessa rete wireless (Wi-Fi). Se collegato al sistema EcoFlow PowerOcean, EcoFlow PowerGlow viene alimentato con l'energia solare in eccesso e la rete elettrica, attivando la programmazione intelligente dei consumi energetici dall'app EcoFlow. Gestire, monitorare e controllare i propri dispositivi è facile grazie a un'interfaccia ottimizzata e intuitiva sull'app o sul Web. Con la modalità di alimentazione automatica del sistema EcoFlow PowerOcean, il tasso di consumo automatico del sistema e il tasso di autosufficienza con l'alimentazione domestica migliorano nettamente, ottenendo così una riduzione dei costi di elettricità e gas.

Integrazione di EcoFlow PowerGlow al sistema EcoFlow PowerOcean



Integrazione di EcoFlow PowerGlow a un sistema FV di terzi





1 Cavo Ethernet (opzionale)

Cavo di rete schermato Cat 5e o di categoria superiore

2 Cavo di comunicazione del contatore intelligente

da 0,2 mm² a 0,5 mm²

3 Cavo del sensore della temperatura (2 m)

da 0,2 mm² a 0,5 mm²

4 Cavo del relè (opzionale)

da 0,2 mm² a 0,5 mm²

5 Cavo di alimentazione

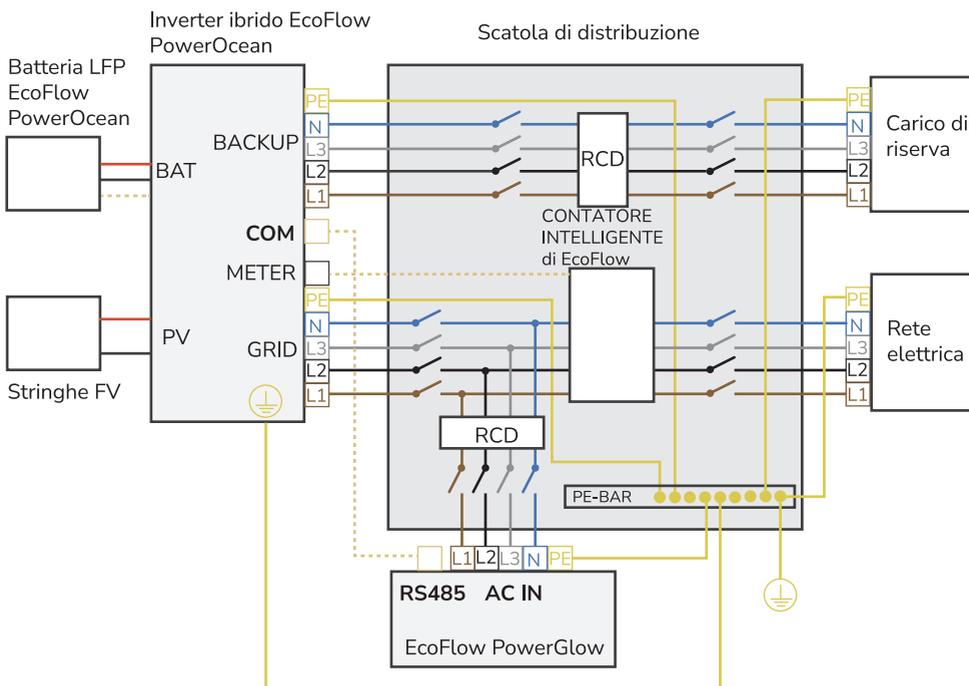
1,5 mm²

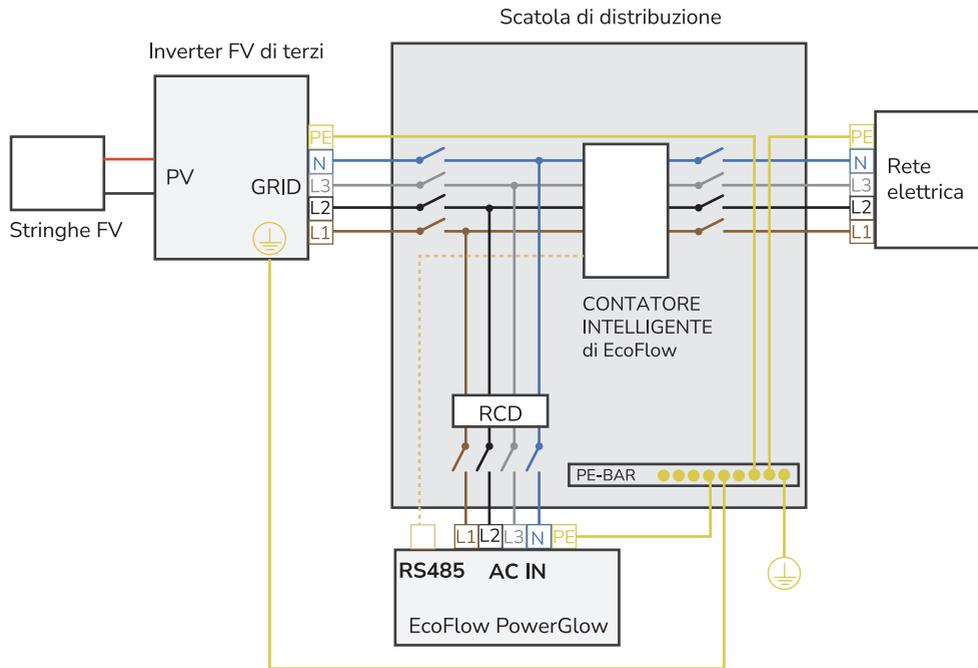
Schema elettrico trifase

AVVISO

- Il cablaggio potrebbe variare a seconda dei requisiti delle normative nelle diverse aree geografiche. Consultare i requisiti specifici delle normative locali.

Integrazione di EcoFlow PowerGlow al sistema EcoFlow PowerOcean





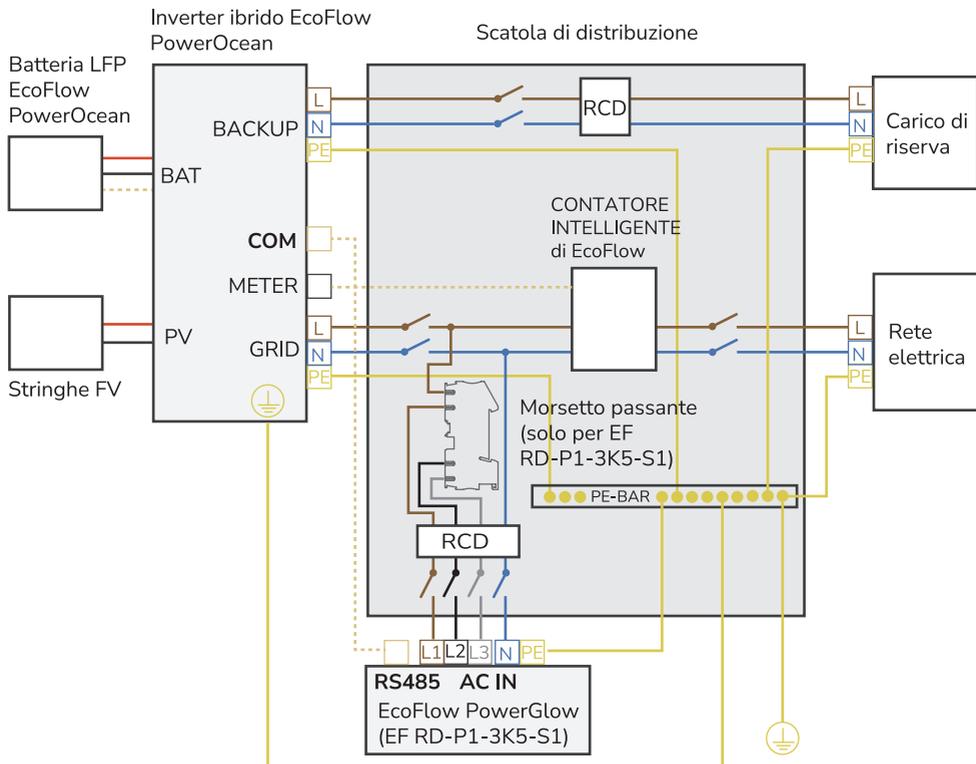
Schema elettrico monofase

AVVISO

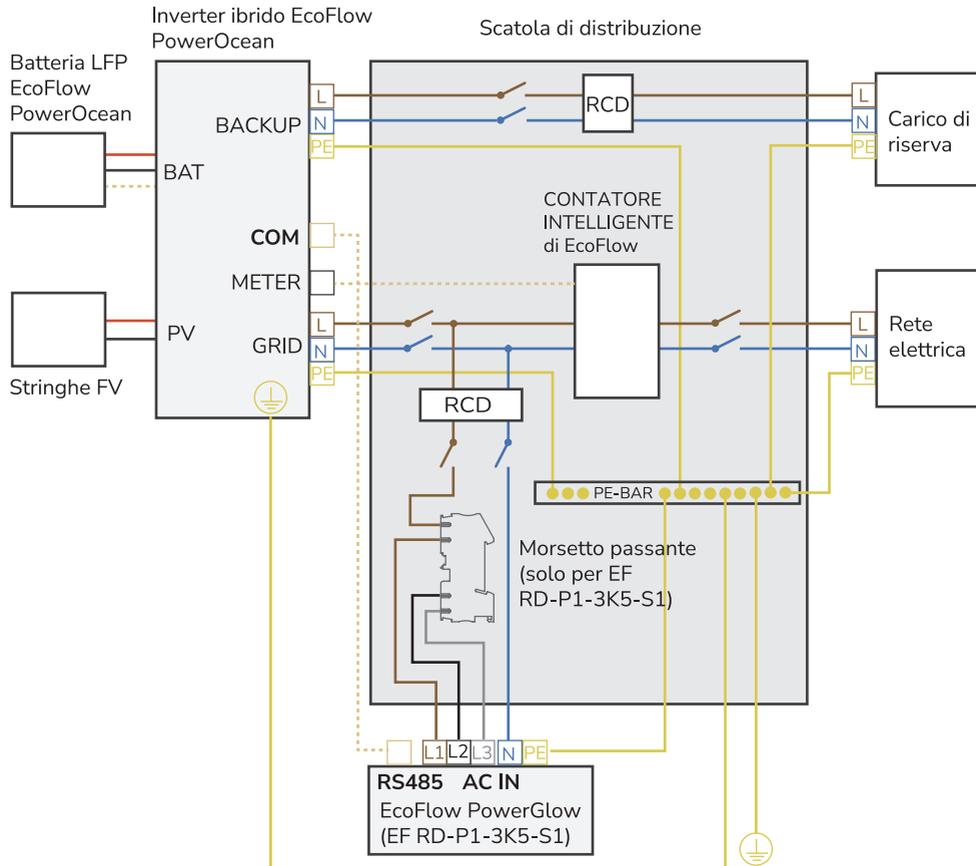
- Il cablaggio potrebbe variare a seconda dei requisiti delle normative nelle diverse aree geografiche. Consultare i requisiti specifici delle normative locali.

Integrazione di EcoFlow PowerGlow al sistema EcoFlow PowerOcean

Utilizzo dell'interruttore differenziale trifase

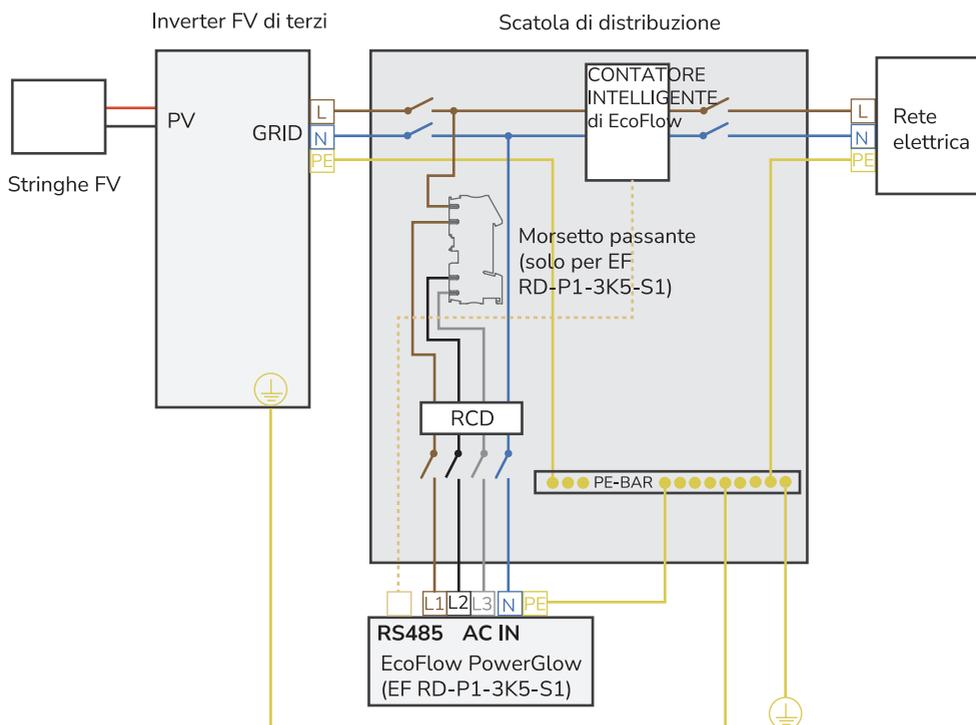


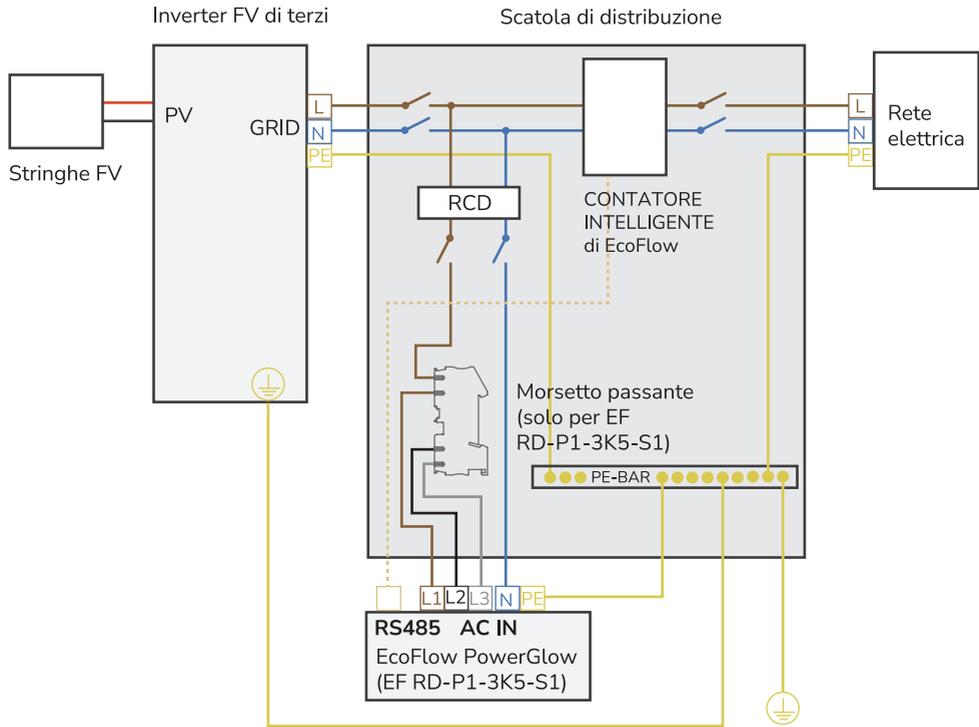
Utilizzo dell'interruttore differenziale monofase



Integrazione di EcoFlow PowerGlow a un sistema FV di terzi

Utilizzo dell'interruttore differenziale trifase



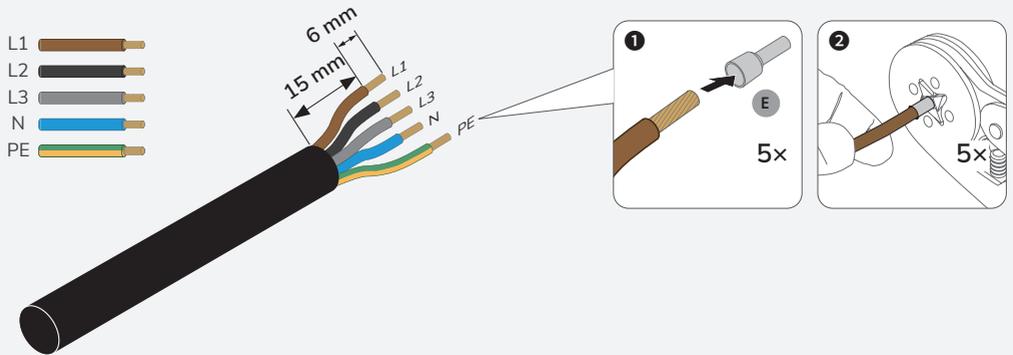


Collegamento dei cavi CA IN

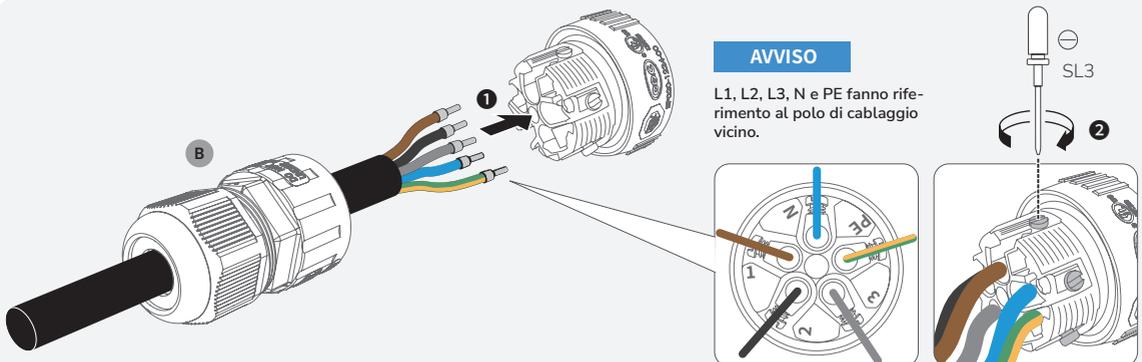
AVVISO

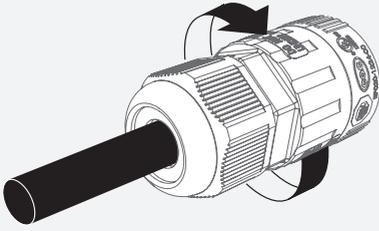
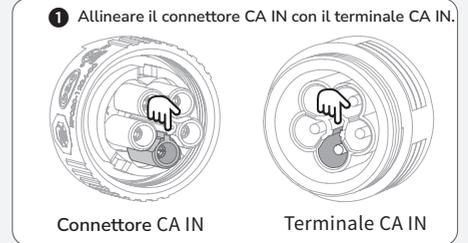
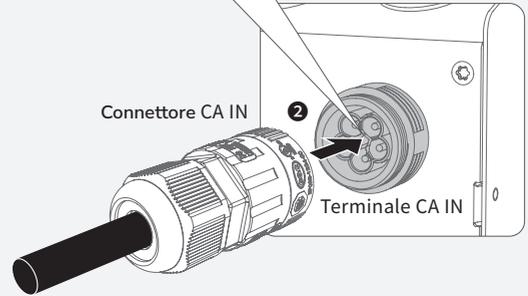
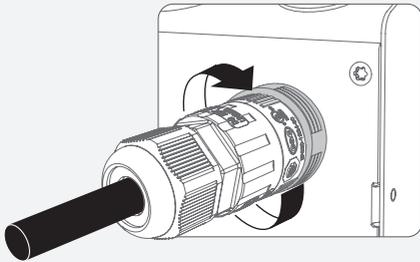
• Verificare che tutti i cavi elettrici siano collegati in modo corretto e sicuro.

1



2



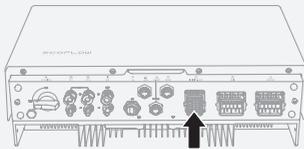
3**4****5**

(Opzionale) Stabilire una connessione di comunicazione con EcoFlow PowerOcean

Metodo 1: Connessione cablata (RS485)

Inverter ibrido EcoFlow PowerOcean (trifase)

Inverter ibrido EcoFlow PowerOcean (monofase)

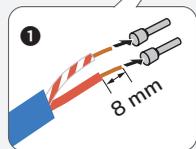


OPPURE

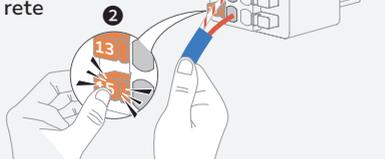


Terminale COM

Terminale COM



Cavo di rete

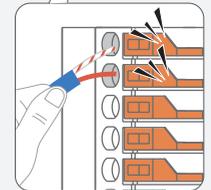
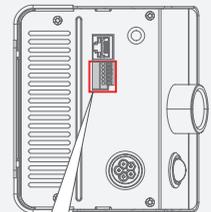


RS485A
RS485B

D

Collegare il cavo di comunicazione a 485A (arancione e bianco), 485B (arancione).

EcoFlow PowerGlow



Metodo 2: Connessione wireless (Wi-Fi)

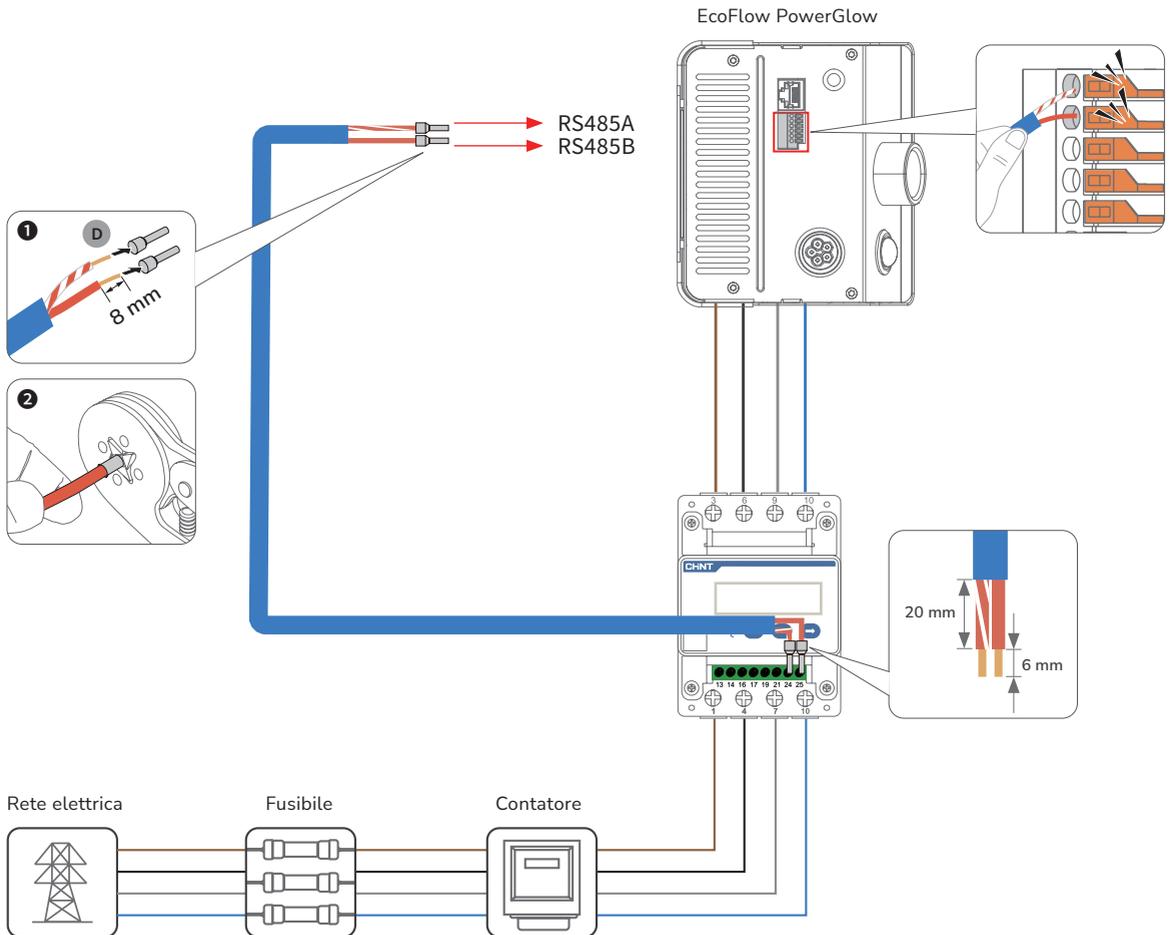
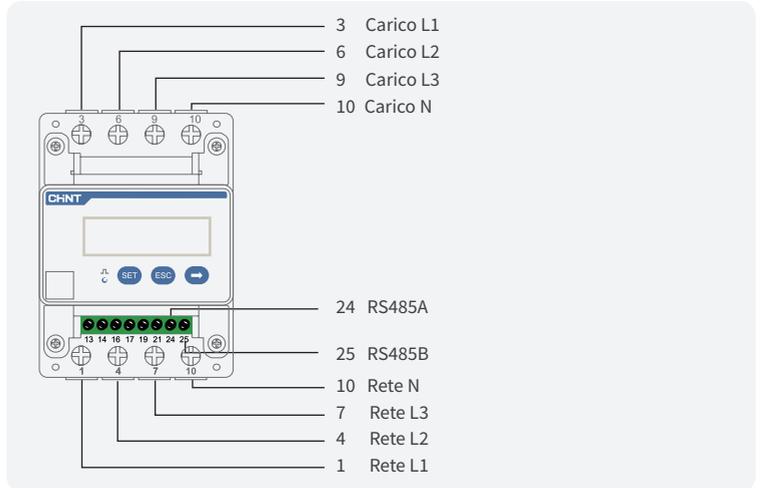
Per accedere alla stessa rete wireless, visita l'app EcoFlow, vai sulle **Impostazioni del dispositivo** di PowerOcean per aggiungere un dispositivo alla pagina dei componenti del sistema. Per maggiori dettagli su come aggiungere un dispositivo al sistema PowerOcean, fare riferimento alla guida all'installazione in dotazione con lo stesso.

- Si consiglia di utilizzare un cavo di rete CAT5 o di categoria superiore.
- Il contatore intelligente viene venduto separatamente, con parametri preimpostati regolati prima della spedizione. Non modificare tali parametri.
- La compatibilità del prodotto con i contatori intelligenti può variare a seconda della regione e del modello. Per istruzioni dettagliate sul montaggio e sullo schema elettrico del contatore intelligente da utilizzare con questo prodotto, consultare la guida contenuta nella confezione del contatore stesso.

MONTAGGIO DEL CONTATORE INTELLIGENTE

1 CAMPIONAMENTO DEL CONTATORE
Individuare i cavi principali dell'abitazione e collegare il contatore intelligente come mostrato nello schema.

2 COMUNICAZIONE DEL CONTATORE
Individuare le porte di comunicazione 24 e 25 sul contatore e collegarle alla porta RS485 di EcoFlow PowerGlow.

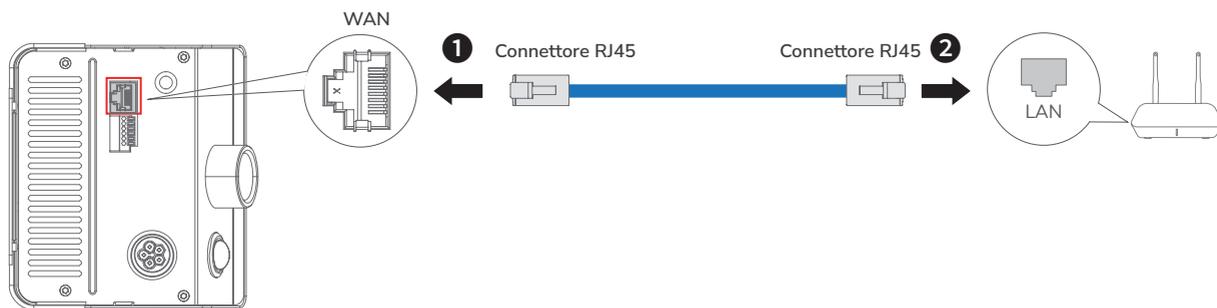


Connessione alla rete

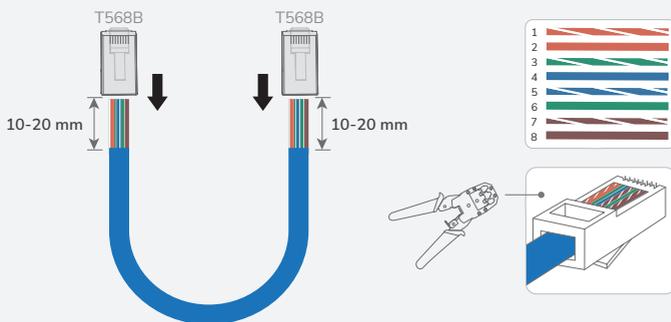
AVVISO

- Utilizzare un cavo di rete schermato CAT 5 o di categoria superiore per una connessione stabile.

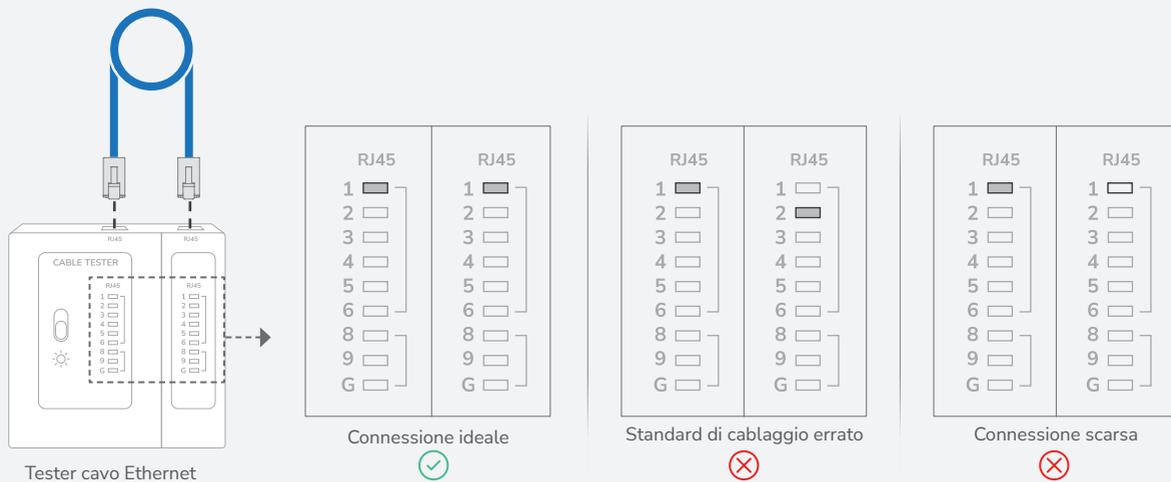
• METODO 1: TRAMITE RETE CABLATA



1 Entrambe le estremità del cavo di rete utilizzano lo standard di cablaggio T568B.

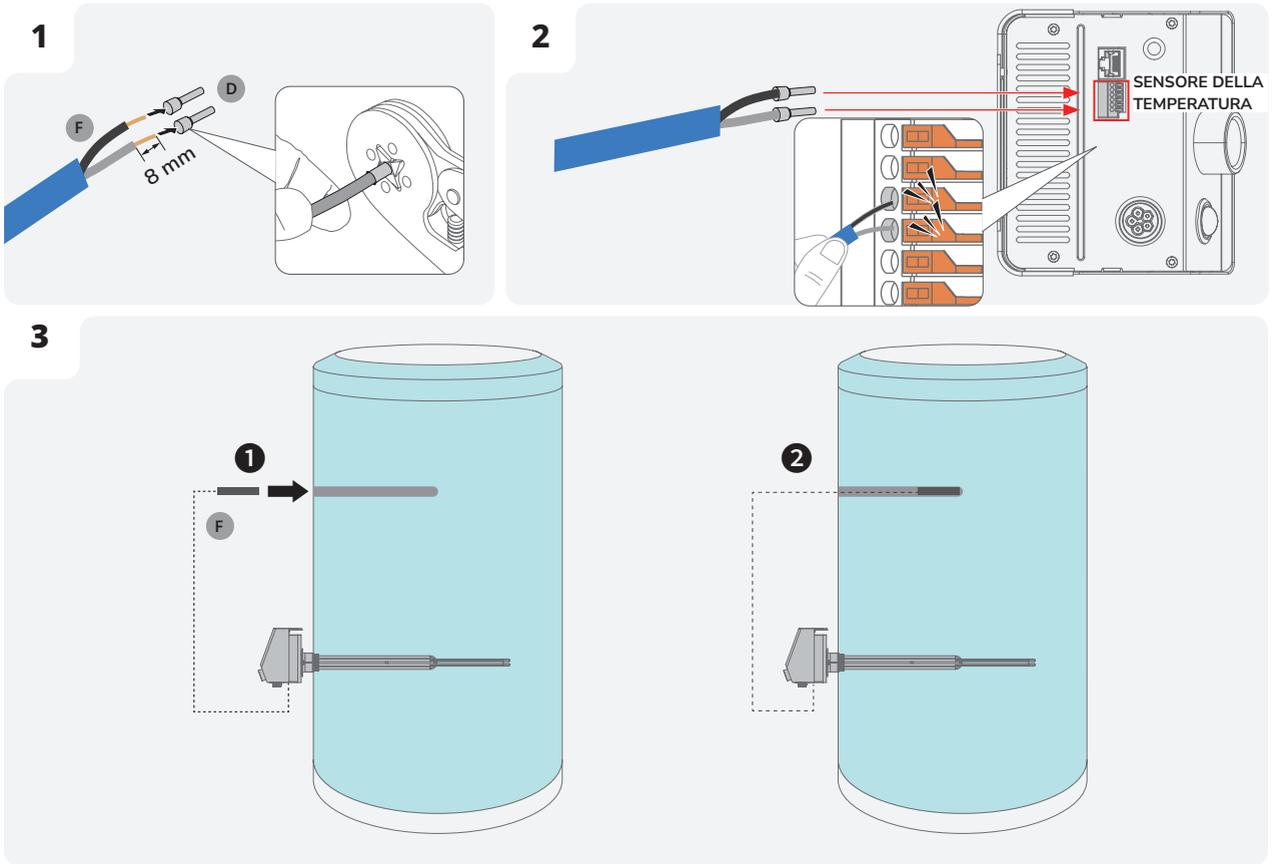


2 Testare la connessione del cavo di rete. L'accensione in sequenza delle spie LED delle due porte RJ45 indica il corretto collegamento del cavo di rete che dovrebbe essere pienamente in funzione.

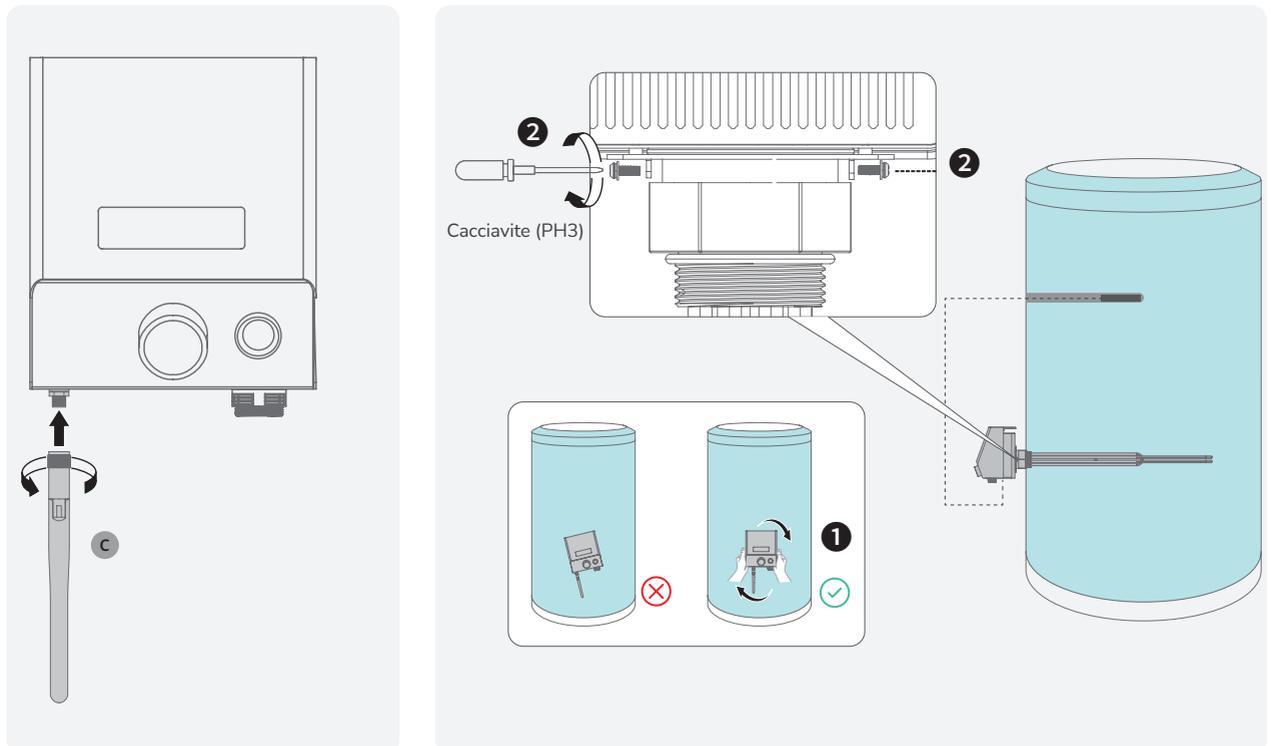


• METODO 2: TRAMITE RETE WIRELESS

Consultare la sezione sulla messa in funzione del sistema di questa guida per effettuare il collegamento a una rete wireless.



Installazione dell'antenna Wi-Fi | Fissaggio del pannello di controllo



Messa in funzione del sistema

Da controllare prima dell'accensione

Elemento da controllare	Criteri per l'accettazione
Apparecchiature	Le apparecchiature sono installate in modo corretto e sicuro.
Instradamento dei cavi	I cavi sono instradati correttamente come richiesto dal cliente.
Fascetta	Le fascette sono distribuite uniformemente e non sono presenti bordi taglienti.
Messa a terra	Il cavo PE è collegato in modo corretto, sicuro e affidabile.
Interruttore	Tutti gli interruttori collegati al sistema sono in posizione OFF.
Collegamento dei cavi	Il cavo di alimentazione CA e i cavi di comunicazione sono collegati in modo corretto, sicuro e affidabile.
Terminali e porte non utilizzati	I terminali e le porte non utilizzati sono bloccati da coperchi a tenuta stagna.
Ambiente di montaggio	Lo spazio di montaggio è adeguato e l'ambiente di montaggio è pulito e ordinato.

Accensione del sistema

PROCEDURA (INTEGRAZIONE CON POWEROCEAN)

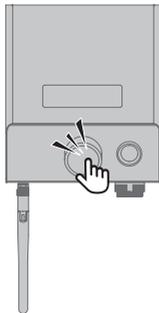
1. Accendere il sistema EcoFlow PowerOcean. Consultare la guida all'installazione fornita con il prodotto.
2. Attivare l'interruttore CA/RCD collegato direttamente al dispositivo.
3. Impostare l'INTERRUTTORE DI ALIMENTAZIONE in posizione I.
4. Controllare il display LCD per verificare che funzioni correttamente; normalmente viene mostrata la temperatura dell'acqua in tempo reale.

PROCEDURA (INTEGRAZIONE CON UN SISTEMA FV DI TERZI)

1. Accendere il sistema FV fornito da terzi.
2. Attivare l'interruttore CA/RCD collegato direttamente al dispositivo.
3. Impostare l'INTERRUTTORE DI ALIMENTAZIONE in posizione I.
4. Controllare il display LCD per verificare che funzioni correttamente; normalmente viene mostrata la temperatura dell'acqua in tempo reale.

AVVISO

- Durante la messa in funzione iniziale, premere una volta la manopola o inviare un comando di accensione tramite l'app EcoFlow per attivare la modalità di riscaldamento del dispositivo.



Spegnimento del sistema

AVVERTENZA

- Prima del montaggio, dell'uso e della manutenzione dell'apparecchiatura, scollegarla da qualsiasi fonte di alimentazione.
- L'INTERRUTTORE DI ALIMENTAZIONE attiva/disattiva solo la funzione di riscaldamento; per diseccitare completamente il dispositivo, spegnere l'interruttore CA/RCD direttamente collegato al dispositivo.

PROCEDURA (INTEGRAZIONE CON POWEROCEAN)

1. Impostare l'INTERRUTTORE DI ALIMENTAZIONE in posizione O.
2. Disattivare l'interruttore CA/RCD collegato direttamente al dispositivo.
3. Spegnere il sistema EcoFlow PowerOcean. Consultare la guida all'installazione fornita con il prodotto.
4. Assicurarsi che il display LCD sia spento.

PROCEDURA (INTEGRAZIONE CON UN SISTEMA FV DI TERZI)

1. Impostare l'INTERRUTTORE DI ALIMENTAZIONE in posizione O.
2. Disattivare l'interruttore CA/RCD collegato direttamente al dispositivo.
3. Spegnere il sistema FV fornito da terzi.
4. Assicurarsi che il display LCD sia spento.

Display LCD

Stato di accensione/spengimento	Descrizione
	Avviamento, indica la temperatura in tempo reale dell'acqua
	Indica la temperatura dell'acqua desiderata quando si ruota la manopola per la regolazione della temperatura
	Il valore sul display lampeggia due volte quando si preme la manopola per impostare la temperatura dell'acqua desiderata
	Indica uno stato di errore
	È in corso l'aggiornamento OTA
	Non connesso alla rete
	Guasto alla rete
	Spegnimento

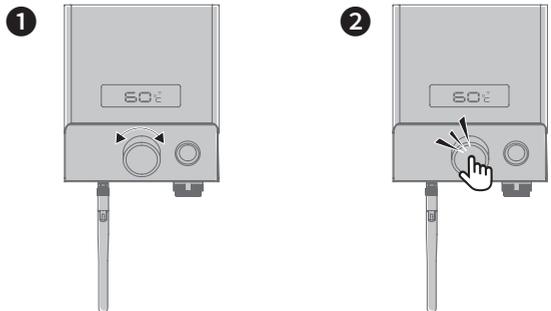
AVVISO

- Se il display LCD indica uno stato di errore, cercare il relativo codice di errore sull'app EcoFlow per risolvere il problema.

Impostazione della temperatura

METODO 1: CON LA MANOPOLA PER LA REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA

Ruotare la manopola per la regolazione della temperatura finché il display LCD non mostra la temperatura desiderata; poi premere una volta la manopola e il valore della temperatura lampeggerà due volte per segnalare il completamento del processo di impostazione.



METODO 2: TRAMITE APP ECOFLOW

Fare riferimento alla sezione **Controllo tramite app** di questa guida.

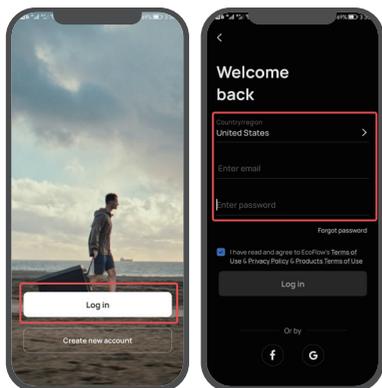
Controllo tramite app

1. SCARICARE E INSTALLARE L' APP ECOFLOW

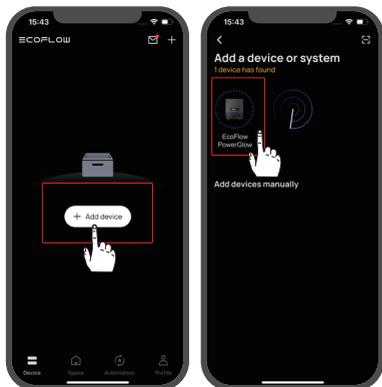
Scansionare il codice QR o eseguire il download da:
<https://download.ecoflow.com/app>



2. CREARE UN NUOVO ACCOUNT ED EFFETTUARE L' ACCESSO.



3. AGGIUNGERE UN DISPOSITIVO.



4. CONNETTERE A INTERNET TRAMITE WI-FI O ETHERNET.

