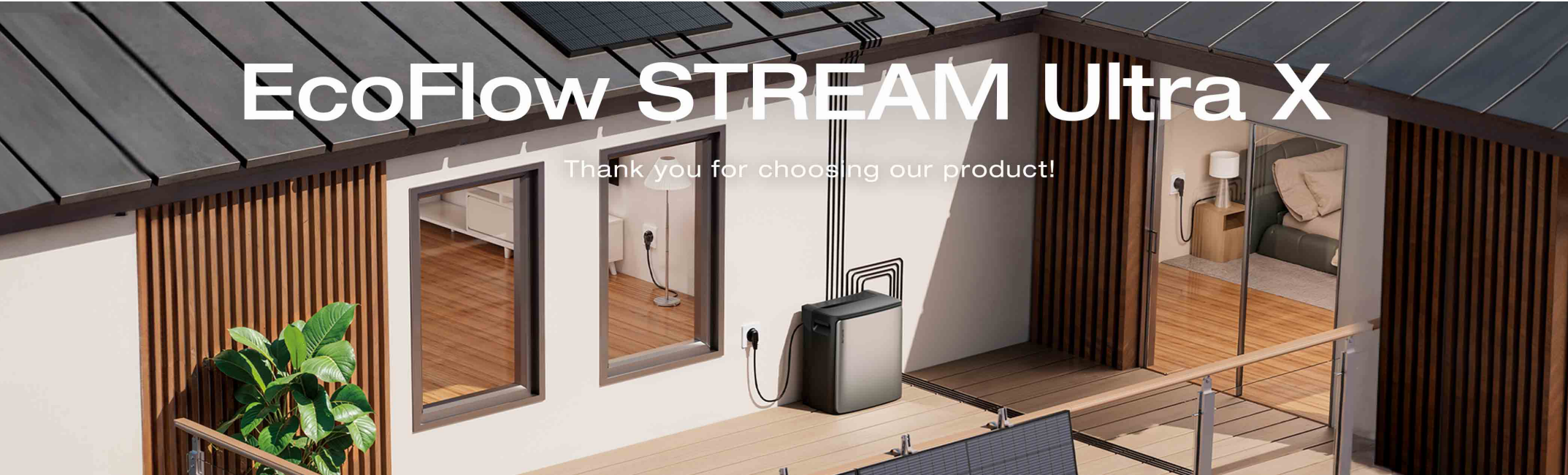




Sommario

Informazioni su questo manuale

Panoramica

- Aspetto
- Pulsante di controllo
- Indicatore LED
- Capacità di espansione del dispositivo

Guida introduttiva

- Informazioni sul Kit Fotovoltaico con Accumulo EcoFlow STREAM
- Stabilire i collegamenti essenziali per l'alimentazione
- Alimentare gli apparecchi

Controllo tramite smartphone

- App EcoFlow
- Registrazione e accesso
- Associazione del dispositivo e configurazione di Internet
- Accesso alla gestione del dispositivo

Ulteriori informazioni

- Aumento della fonte di energia disponibile
- Espansione del sistema
- Programmazione del sistema

Stoccaggio e manutenzione

- Manutenzione ordinaria
- Manutenzione delle parti sostituibili dall'utente
- Stoccaggio a lungo termine
- Risoluzione dei problemi



Domande frequenti



App EcoFlow



Politica sui servizi post-vendita



Community

Informazioni su questo manuale

- **Modello di prodotto applicabile:** EcoFlow STREAM Ultra X
- Questo manuale contiene un'introduzione al prodotto, oltre a informazioni dettagliate sul relativo funzionamento e sulla relativa gestione e manutenzione. Tenere presente che il manuale è soggetto ad aggiornamenti senza preavviso.
- La disponibilità di determinati accessori e funzionalità descritti in questo manuale può variare a seconda del paese o dell'area geografica.
- Tutte le immagini contenute nel manuale sono esclusivamente a titolo esemplificativo. Fare riferimento al prodotto effettivo ricevuto.
- Questo manuale in formato PDF è disponibile anche online alla pagina <https://www.ecoflow.com/support/download/index> per ottenere un'esperienza migliore e consultare gli ultimi aggiornamenti.

Panoramica

EcoFlow STREAM Ultra X (di seguito "il dispositivo") è un sistema di accumulo solare progettato sia per installazioni di nuovi impianti fotovoltaici sia per l'aggiornamento di impianti esistenti. Il dispositivo presenta terminali per ingresso solare, connessione alla rete e collegamento in parallelo, oltre a due uscite CA di tipo standard. Al suo interno sono integrati un inverter, un regolatore di carica MPPT e moduli batteria per consentire uno stoccaggio e una gestione efficienti dell'energia.

Aspetto

Istruzioni di sicurezza e conformità normativa

- Esclusione di responsabilità
- Simboli di sicurezza
- Istruzioni di sicurezza
- Conformità normativa

Appendice

- Contenuto della confezione
- Specifiche tecniche
- Elenco di compatibilità dei prodotti



1	Maniglia a incasso	Si utilizza per sollevare e trasportare il dispositivo in sicurezza.
2	Copertura protettiva	Si utilizza per proteggere i terminali elettrici e le uscite da polvere, umidità e contatti accidentali.
3	Terminale di messa a terra	Si utilizza per fornire una messa a terra aggiuntiva.



4	Copertura anteriore fai da te	Si utilizza per preservare l'aspetto originale. Sono disponibili per l'acquisto coperture fai da te sostitutive.
5	Pulsante di accensione	Si utilizza per accendere o spegnere il dispositivo e per ripristinare le impostazioni IoT.
6	LED di stato del sistema	Si utilizza per segnalare l'attuale stato operativo del dispositivo.



7	Terminale parallelo	Si utilizza per collegare più unità per supportare un ampliamento del sistema, la comunicazione tra le singole unità e un aumento della potenza erogata dalle uscite CA.
8	Uscite CA [†]	Si utilizzano per fornire energia agli apparecchi collegati o per il collegamento a un microinverter per aggiungere un ulteriore ingresso di alimentazione.
9	Pulsante CA ON/OFF	Si utilizza per attivare o disattivare le uscite CA.
10	Terminale di rete	Si utilizza per collegare il dispositivo alla rete elettrica o per il collegamento in parallelo con un'altra unità.
11	Terminali FV	Si utilizzano per collegare i pannelli solari per l'ingresso di alimentazione.

 [†] L'aspetto effettivo dell'uscita CA potrebbe variare in base alla regione di vendita e alla versione del prodotto.

Pulsante di controllo

Pulsante di accensione

Questo pulsante svolge le seguenti funzioni:

- **Accensione:** tenere premuto il pulsante per 2 secondi per accendere il dispositivo.
- **Spegnimento:** tenere premuto il pulsante per 2 secondi per spegnere il dispositivo. In presenza di un'alimentazione solare o dalla rete, scollegare i cavi prima di spegnerlo.
- **Ripristino IoT:** premere il pulsante 5 volte in rapida successione per

reimpostare le connessioni Wi-Fi e Bluetooth.



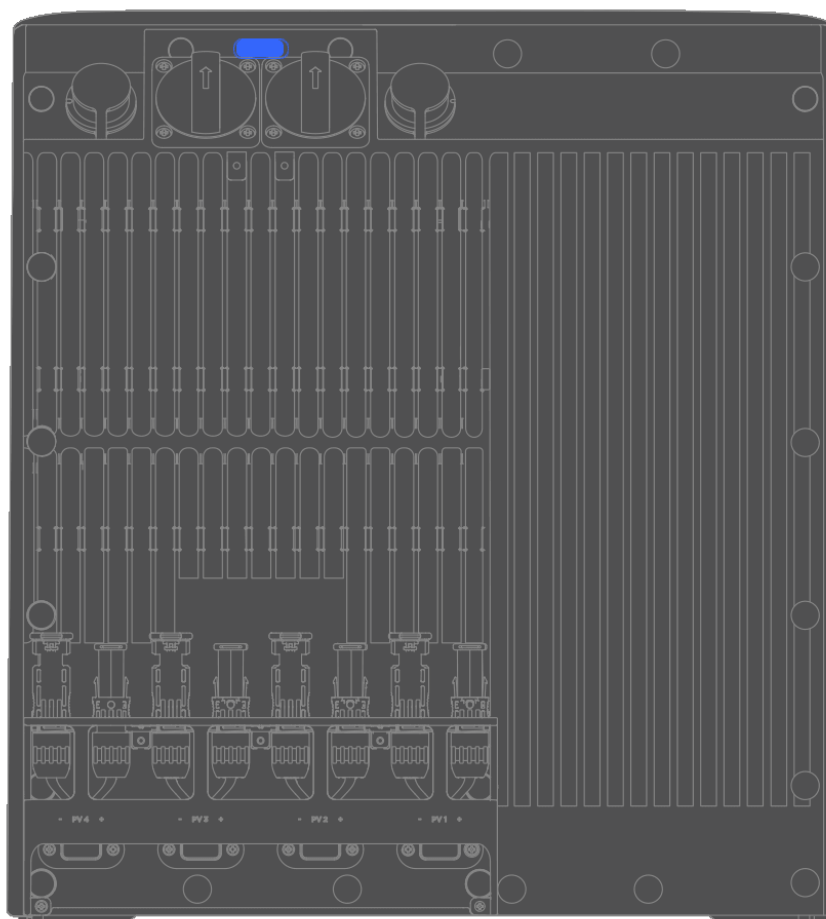
Il ripristino delle impostazioni IoT annullerà l'associazione del dispositivo all'account EcoFlow.



Pulsante CA ON/OFF

Questo pulsante svolge la seguente funzione:

- **Attivazione CA:** quando le uscite CA sono disattivate, premere una volta per attivarle.
- **Disattivazione CA:** quando le uscite CA sono attive, premere una volta per disattivarle.



Indicatore LED

LED di stato del sistema

Il seguente pattern di luci LED indica che il dispositivo è spento.



Il seguente pattern di luci LED indica l'attuale livello della batteria del dispositivo.



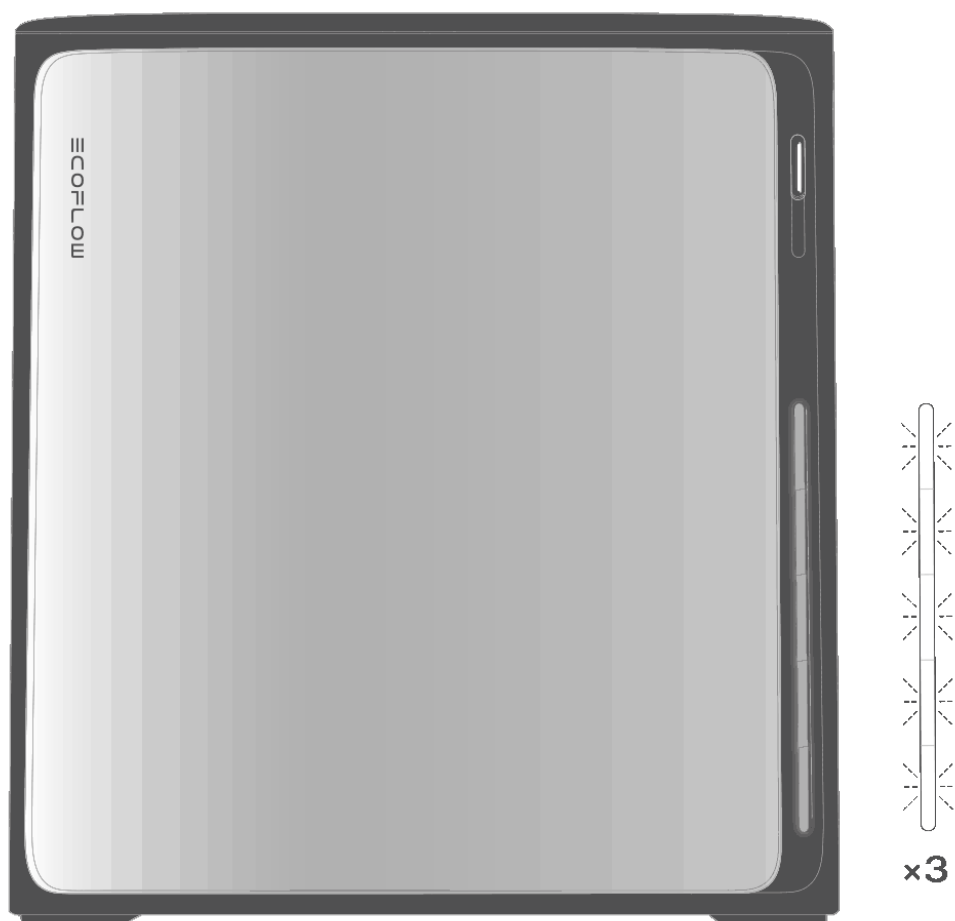
Il seguente pattern di luci LED indica che il dispositivo è in fase di ricarica.



Il seguente pattern di luci LED indica che il dispositivo è guasto. Controllare l'app EcoFlow per ulteriori istruzioni.



Il seguente pattern di luci LED indica che è stata applicata un'impostazione, ad esempio un ripristino del sistema o il completamento della configurazione di Internet.

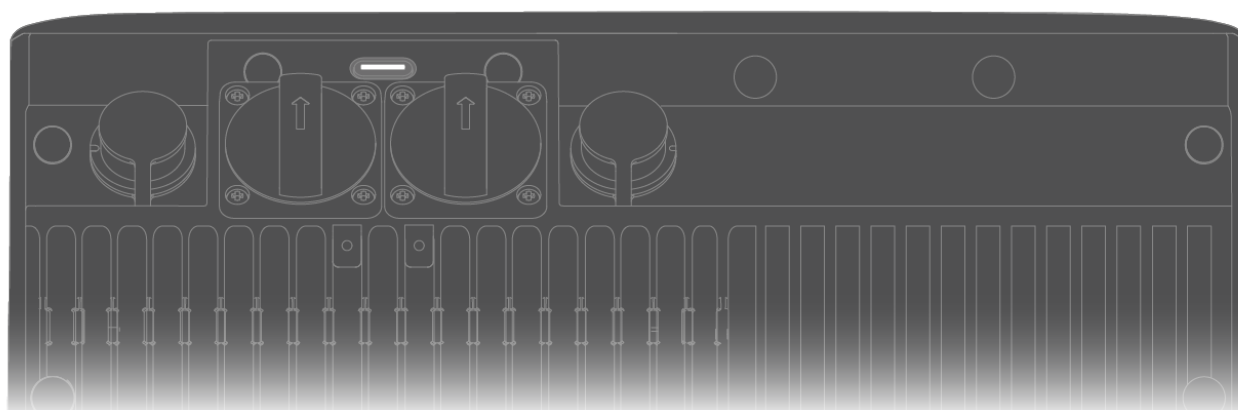


Il seguente pattern di luci LED indica che il dispositivo sta aggiornando il firmware.

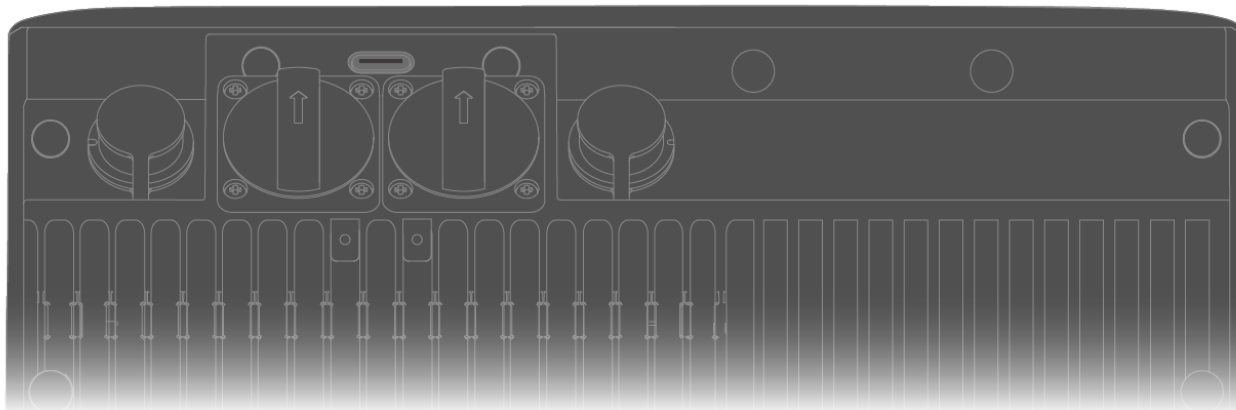


LED di stato dell'uscita CA

Il seguente pattern di luci LED indica che è attiva almeno 1 uscita CA.



Il seguente pattern di luci LED indica che le uscite CA sono state disattivate.



Capacità di espansione del dispositivo

I dispositivi EcoFlow STREAM supportano l’espansione del sistema per ampliare la capacità complessiva della batteria. Inoltre, rendono possibile la pianificazione delle scorte energetiche, una gestione unificata tramite app e un’installazione flessibile in grado di adattarsi a varie tipologie di spazio. È possibile installare più dispositivi della serie STREAM in base alle proprie specifiche esigenze.

Opzione 1

Collegare almeno 2 dispositivi STREAM in configurazione daisy chain per ampliare la capacità totale della batteria. Tutti i dispositivi devono essere installati nello stesso luogo. Anche se alcuni dispositivi supportano un ingresso solare individuale, questa configurazione è l’ideale quando tutti i pannelli solari collegati sono rivolti nella stessa direzione. Il sistema può supportare una capacità di programmazione massima di 2.300 W per gli apparecchi collegati.

Opzione 2

Utilizzare almeno 1 dispositivo STREAM per posizione, con diversi dispositivi distribuiti in più stanze o ambienti. Questa soluzione è l’ideale se si hanno più sorgenti di energia solare rivolte in direzioni diverse intorno all’abitazione. In questa configurazione, ogni dispositivo funziona in maniera indipendente, e la sua capacità di programmazione è limitata dalla potenza di immissione in rete consentita dalle normative locali.

Numero massimo di dispositivi

È possibile collegare o installare fino a 6 dispositivi STREAM nella propria abitazione.

Dispositivi STREAM compatibili
• EcoFlow STREAM Ultra • EcoFlow STREAM Pro • EcoFlow STREAM AC Pro • EcoFlow STREAM AC • EcoFlow STREAM Max • EcoFlow STREAM Ultra X



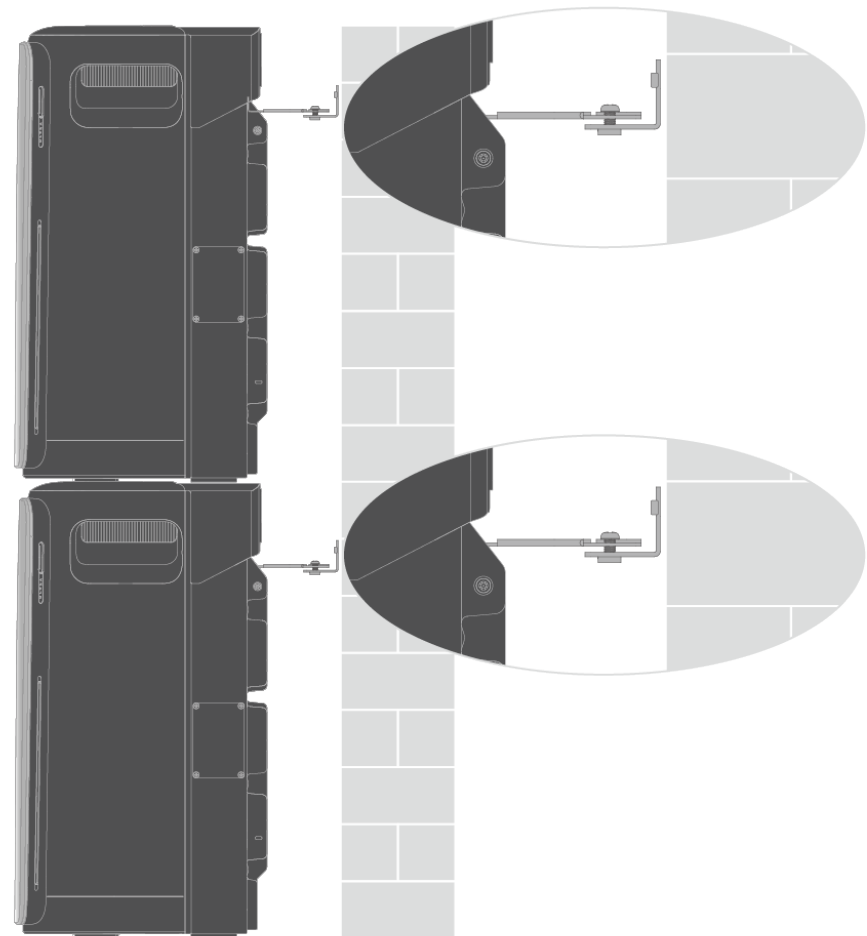
L’elenco dei dispositivi compatibili riporta i modelli supportati alla data di pubblicazione. Per le informazioni più aggiornate, visitare la pagina web ufficiale del prodotto su <https://www.ecoflow.com>.

Requisito di rete

Per assicurare un corretto funzionamento della comunicazione e della sincronizzazione, tutti i dispositivi STREAM devono essere collegati alla stessa rete Wi-Fi.

Impilamento e posizionamento

I dispositivi STREAM possono essere impilati per risparmiare spazio. In questo caso, assicurarsi che le staffe di fissaggio fornite siano correttamente installate per evitare ribaltamenti o cadute accidentali. Evitare di impilare oltre due livelli.

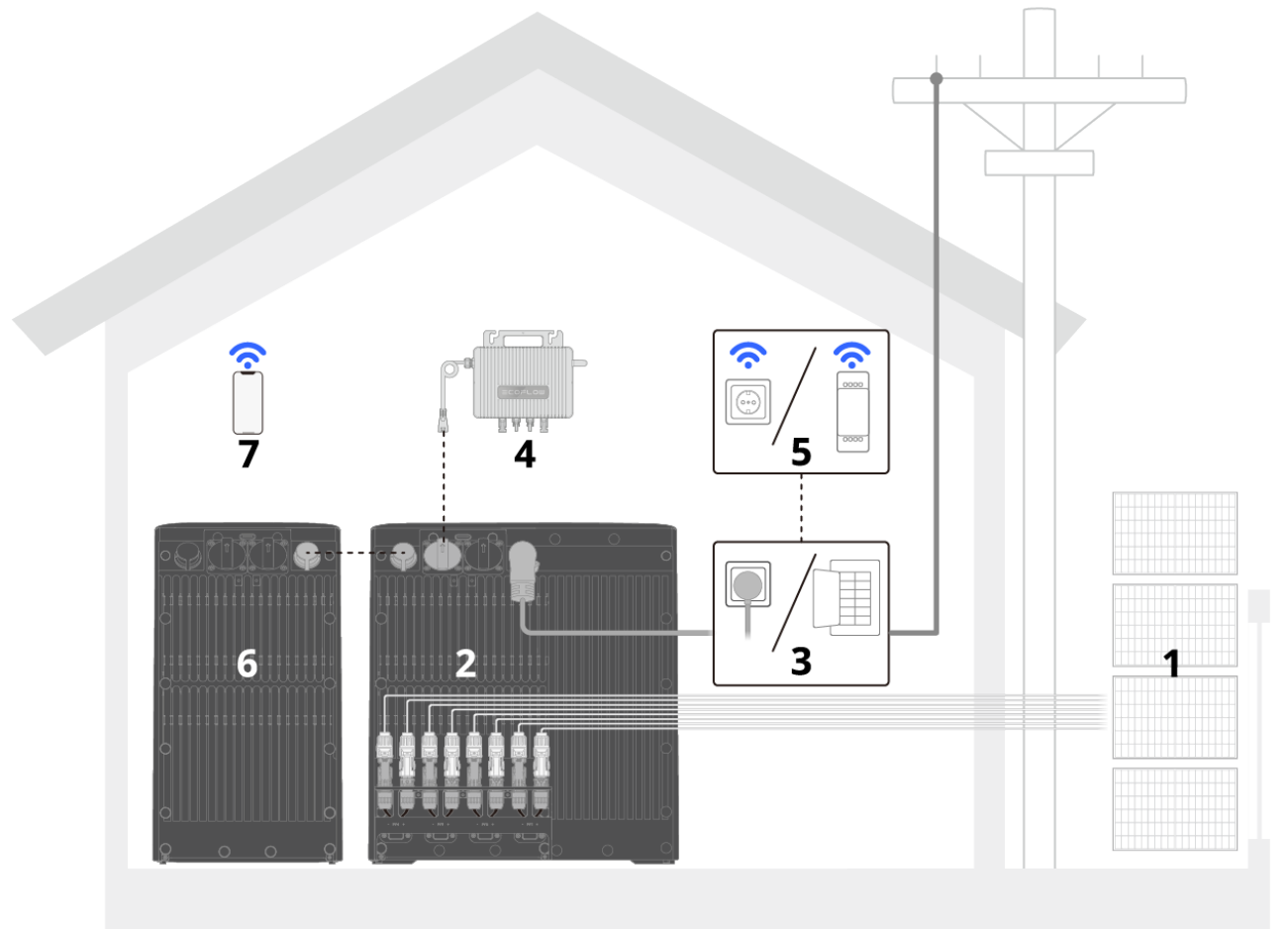


Per istruzioni di montaggio dettagliate, consultare la Guida all'installazione inclusa nella confezione del prodotto o disponibile alla pagina <http://www.ecoflow.com/support/download/>.

Guida introduttiva

Informazioni sul Kit Fotovoltaico con Accumulo EcoFlow STREAM

Il Kit Fotovoltaico con Accumulo EcoFlow STREAM è un sistema energetico residenziale concepito per l'integrazione diretta con i circuiti domestici. Immagazzina l'energia solare in eccesso per poi erogarla nei periodi in cui la domanda di energia elettrica è più forte o durante le interruzioni di corrente, contribuendo a ridurre i costi delle utenze e migliorare l'affidabilità energetica. Per comprendere come funziona il sistema, passiamo brevemente in rassegna i componenti principali:



1	Pannelli solari	Assorbono la luce del sole e generano elettricità a corrente continua (CC). Suggerimento: utilizzare pannelli solari EcoFlow o pannelli di terze parti compatibili in linea con i requisiti di ingresso CC del dispositivo.
2	EcoFlow STREAM Ultra X	Immette l'energia proveniente dai pannelli solari nella rete, alimenta gli apparecchi tramite un'uscita o l'impianto elettrico dell'abitazione e immagazzina l'energia in eccesso.
3	Cavi specificati	Collegano il dispositivo alle sorgenti di alimentazione esterne, ai dispositivi elettrici e ad altre apparecchiature per garantire la corretta integrazione e il corretto funzionamento del sistema. • Per la connessione alla rete: cavo CA EcoFlow STREAM / cavo autocostruito EcoFlow STREAM • Per la connessione solare: prolunga per pannello solare EcoFlow STREAM • Per il collegamento in parallelo (opzionale): cavo parallelo EcoFlow STREAM
4	Opzionale: microinverter aggiuntivo	Offre un ulteriore ingresso di alimentazione per immettere energia nella rete, caricare la batteria o alimentare gli apparecchi collegati in modalità bypass.
5	Opzionale: sensore intelligente	Modifica i dati di riferimento utilizzati nello schema di programmazione del sistema. Il dispositivo utilizza una logica di programmazione di base, che può essere ulteriormente ottimizzata con l'aggiunta di sensori intelligenti. È possibile scegliere uno dei seguenti accessori: 1. Presa intelligente (per una programmazione parziale): monitora e misura i consumi energetici degli apparecchi collegati per ottimizzare il loro utilizzo energetico. 2. Contatore intelligente (per una programmazione a livello dell'intera abitazione): monitora il consumo e la generazione di energia dell'intera abitazione per ottimizzare la distribuzione dell'energia. Suggerimento: per i modelli di prese o contatori compatibili, consultare sempre le informazioni più recenti sulla

compatibilità sul sito ufficiale del prodotto: www.ecoflow.com .		
6	Opzionale: dispositivi STREAM aggiuntivi	Potenziano il sistema complessivo aumentando la capacità totale della batteria e offrendo più opzioni flessibili di installazione.
7	App EcoFlow	Permette di gestire e monitorare il sistema tramite smartphone.



Le normative elettriche possono variare in funzione dell'area geografica. Prima di installare un kit fotovoltaico, consultare le normative locali e rivolgersi a un elettricista qualificato per avere la certezza che tutto sia realizzato in sicurezza e nel rispetto delle norme applicabili.

Stabilire i collegamenti essenziali per l'alimentazione

Requisiti dell'ambiente circostante

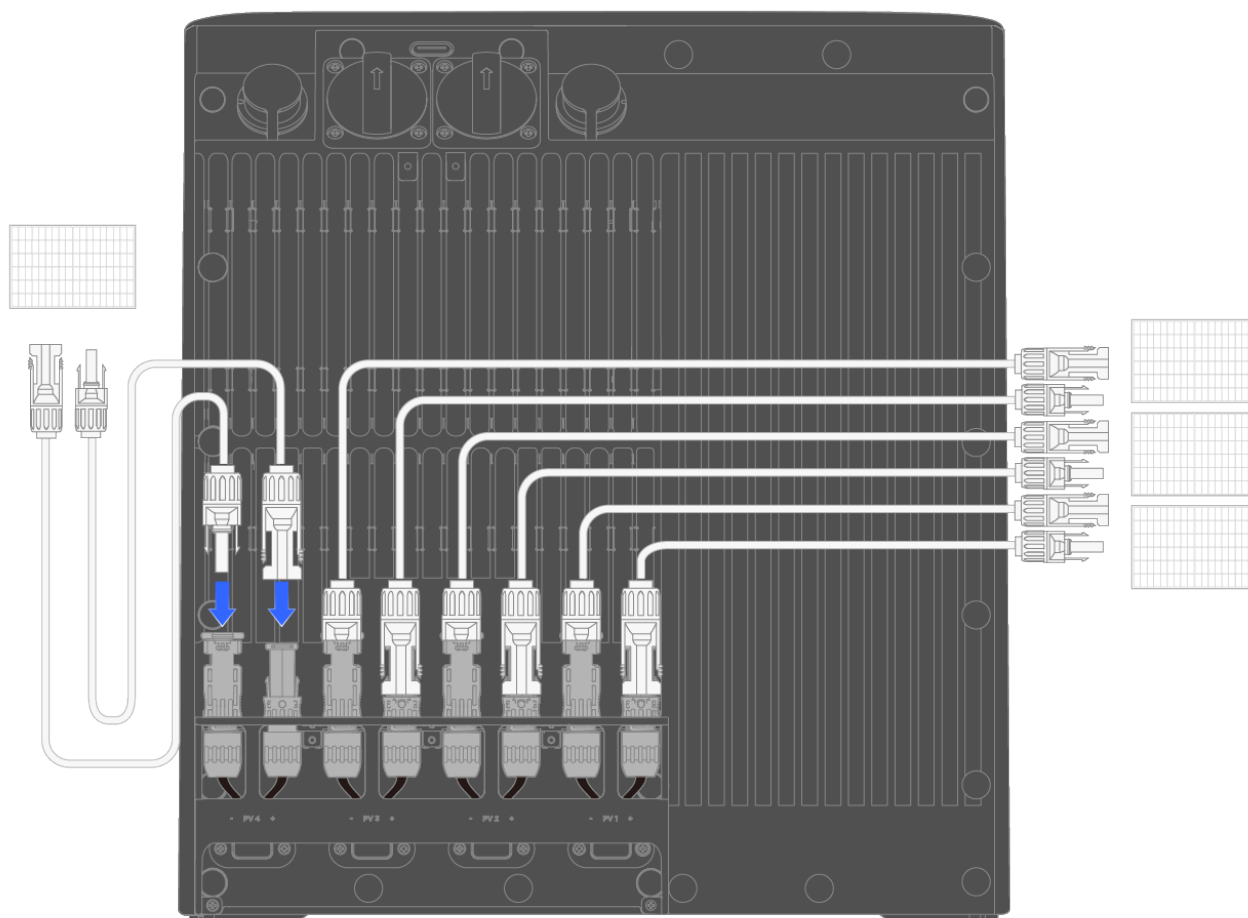
Assicurarsi che il sito di installazione soddisfi le condizioni necessarie per un corretto funzionamento del dispositivo:

1. Il dispositivo deve essere installato in un'area asciutta, pulita e ben ventilata.
2. Non esporre il dispositivo a luce solare diretta, neve o pioggia.
3. Evitare di installare il dispositivo nei pressi di acqua, fonti di calore o materiali infiammabili/esplosivi.

Connessione solare

Collegare i pannelli solari al dispositivo per assicurare un adeguato ingresso di alimentazione solare. Assicurarsi che i pannelli solari siano conformi alle specifiche dei terminali FV del dispositivo.

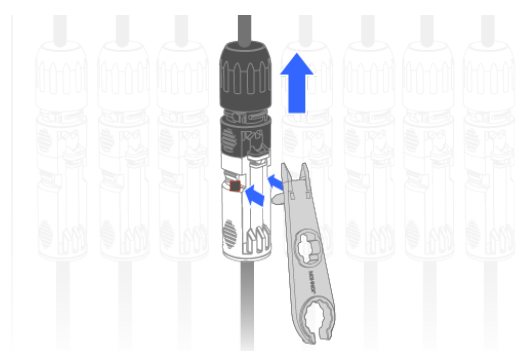
1. Collegare i cavi solari forniti in dotazione ai terminali FV del dispositivo.
2. Collegare le altre estremità dei cavi ai connettori sui pannelli solari.



Durante il collegamento dei pannelli solari, assicurarsi che i poli positivo e negativo di un singolo pannello siano collegati alla stessa coppia di terminali FV (ad es. FV1+ e FV1-). Non collegare i poli a coppie di terminali diverse (ad es. polo positivo a FV2+ e polo negativo a FV1-), in quanto potrebbe verificarsi un cortocircuito.



1. **Cavo consigliato:** prolunga per pannello solare EcoFlow STREAM
2. Se è necessario modificare la connessione solare, utilizzare la chiave solare fornita per staccare il connettore.
3. Mantenere i terminali FV inutilizzati coperti con i loro tappi protettivi.
4. Il dispositivo si accenderà automaticamente non appena verrà collegato a una sorgente di alimentazione attiva.



Connessione alla rete

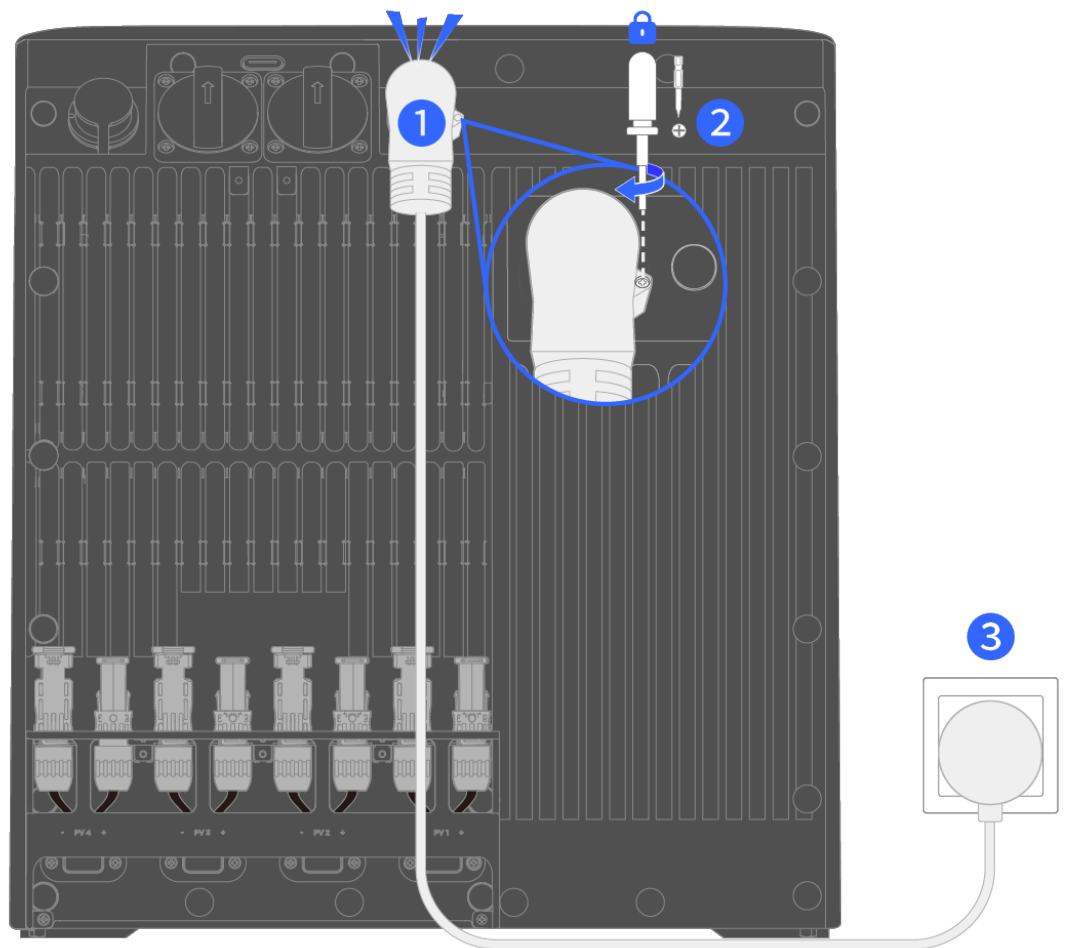
Collegare il dispositivo alla rete per consentirgli di immettere energia nella rete o attingere energia dalla rete quando l'energia solare non è sufficiente. A tal fine, è possibile utilizzare una presa domestica standard (se consentito) oppure installare un interruttore automatico (in aree geografiche come il Regno Unito).

- **Collegamento plug-in diretto**

Per i siti di installazione in cui le normative locali consentono il collegamento

diretto tramite una presa domestica:

1. Collegare il cavo CA fornito in dotazione al terminale di rete del dispositivo.
2. Stringere la vite sulla spina del cavo CA per assicurare una connessione salda.
3. Inserire l'altra estremità del cavo in una presa domestica standard.

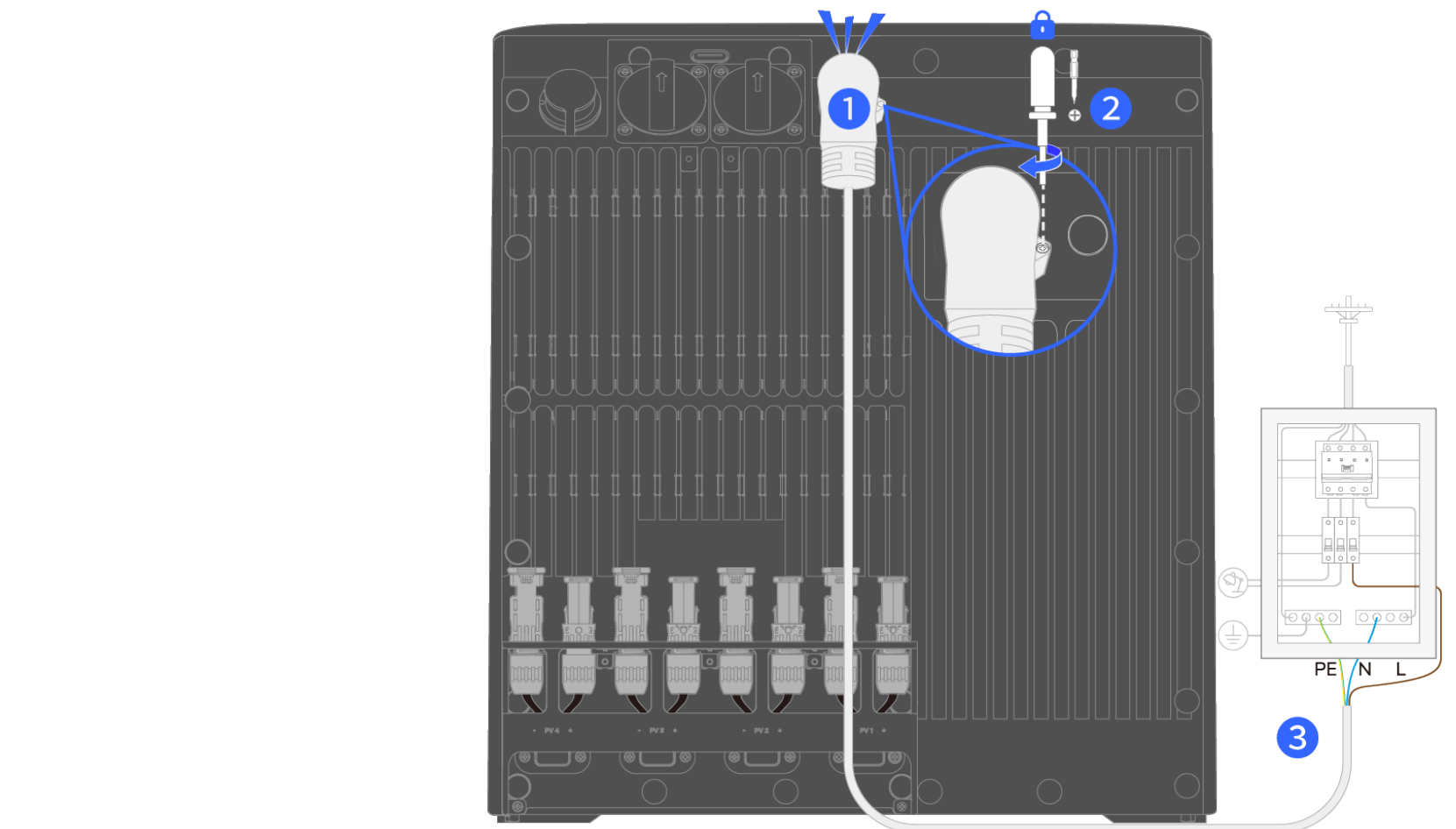


1. **Cavo consigliato:** cavo CA EcoFlow STREAM
2. Il dispositivo si accenderà automaticamente non appena verrà collegato a una sorgente di alimentazione attiva.
3. Se il dispositivo viene utilizzato in esterni, collegarlo a una presa con grado di impermeabilità IP68.

- **Collegamento fai da te (applicabile soltanto al Regno Unito)**

Nel Regno Unito, il collegamento plug-in diretto non è consentito. Occorre rivolgersi a un elettricista qualificato per il collegamento del dispositivo a un interruttore automatico domestico.

1. Spegner l'alimentazione del circuito domestico nel sito di installazione.
2. Collegare il cavo CA autocostruito fornito in dotazione al terminale di rete del dispositivo.
3. Stringere la vite sulla spina del cavo CA per assicurare una connessione salda.
4. Collegare l'altra estremità del cavo autocostruito a un circuito automatico nella scatola di distribuzione:
 - Collegare il cavo PE (terra) alla barra PE.
 - Collegare il cavo N (neutro) alla barra neutra.
 - Collegare il cavo L (sotto tensione) al terminale dell'interruttore che conduce al lato dei carichi.



1. **Cavo consigliato:** cavo autocostruito EcoFlow STREAM
2. Il dispositivo si accenderà automaticamente non appena verrà collegato a una sorgente di alimentazione attiva.

Considerazioni sulla messa a terra

Una messa a terra adeguata è fondamentale per garantire un funzionamento in sicurezza. EcoFlow offre un cavo CA con un conduttore/una spina di collegamento a massa dell'apparecchiatura. Se il cavo è stato collegato a una presa correttamente installata e dotata di messa a terra in conformità a tutte le normative e le ordinanze locali, il dispositivo disporrà di una messa a terra adeguata. Tuttavia, nelle situazioni seguenti, rivolgersi a un elettricista qualificato:

- Non è possibile accertare la corretta messa a terra del prodotto.
- La spina in dotazione con il prodotto è inadatta alla presa.

Se il sito di installazione non soddisfa i requisiti per la messa a terra o gli standard di messa a terra specifici impostati dalle normative locali, chiedere a un elettricista qualificato di utilizzare il terminale di messa a terra del prodotto per stabilire un corretto collegamento a massa.



Il lavoro di messa a terra deve essere eseguito da un elettricista qualificato.

Alimentare gli apparecchi

Il dispositivo supporta l'alimentazione di apparecchi tramite l'uscita CA presente sul dispositivo stesso o tramite un circuito domestico esistente, offrendo così opzioni flessibili per il collegamento degli apparecchi.

Applicazione 1: apparecchi collegati alle uscite CA del dispositivo

Collegare l'apparecchio direttamente all'uscita CA del dispositivo.

L'alimentazione può essere fornita ricorrendo a energia solare, all'elettricità della rete o all'energia immagazzinata nella batteria del dispositivo. Quando almeno due dispositivi sono collegati in parallelo, le unità aggiuntive potenziano ulteriormente l'alimentazione, permettendo al sistema di erogare fino a 2.300 W agli apparecchi collegati.

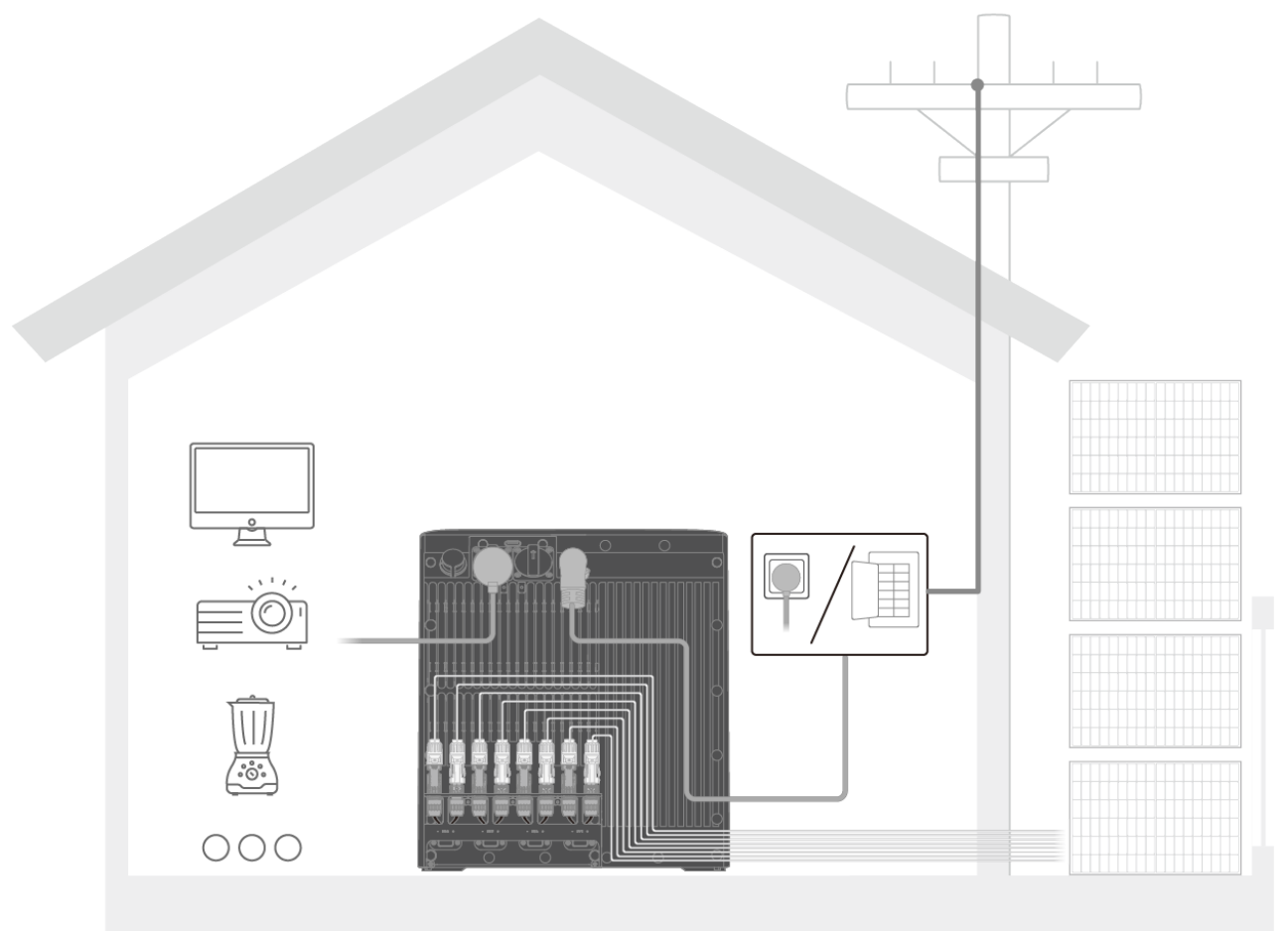
In questa applicazione, il dispositivo assicura anche un'alimentazione di backup, passando automaticamente all'alimentazione a batteria durante un'interruzione di rete per mantenere in funzione gli apparecchi collegati.

- **Per collegare un apparecchio**

1. Collegare l'apparecchio all'uscita CA del dispositivo.
2. Premere una volta il pulsante CA ON/OFF per attivare l'uscita CA.

- **Per rimuovere un apparecchio**

1. Spegner l'apparecchio collegato e scollegarlo.
2. Premere una volta il pulsante CA ON/OFF per disattivare l'uscita CA.



i Il tempo di commutazione dell'alimentazione di backup varia in base all'efficienza dell'energia solare e alle condizioni della batteria, e può richiedere fino a 3 secondi. Non collegare apparecchi che necessitano di una commutazione istantanea, in quanto questo dispositivo non è concepito per fungere da gruppo di continuità (UPS).

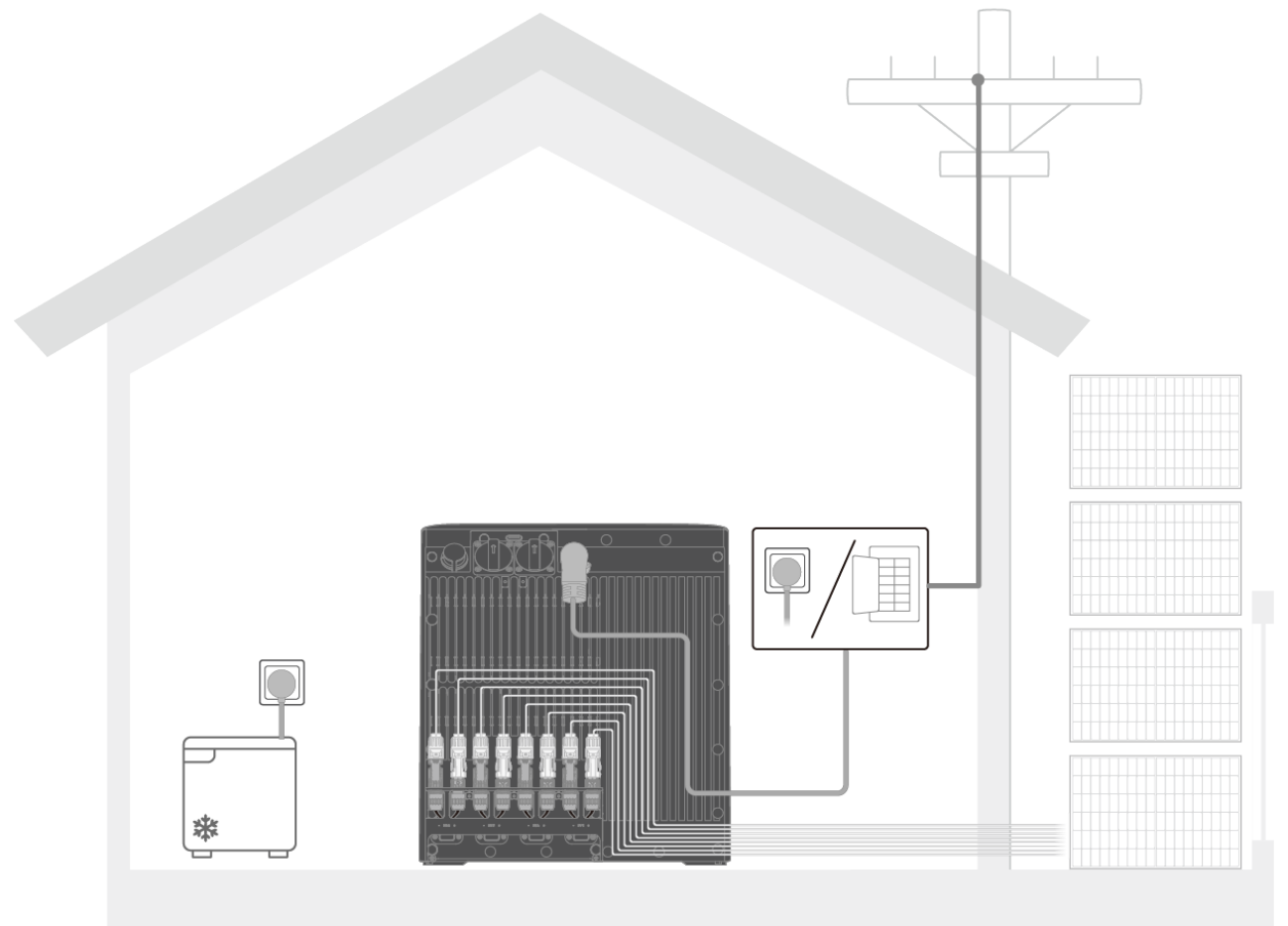


L'uscita CA rimane attiva quando è presente il collegamento all'alimentazione di rete. In caso di disconnessione dalla rete, l'uscita si disattiva automaticamente dopo circa 2 ore se rimane inutilizzata. Dopo 30 minuti di inattività, il dispositivo si spegne in automatico per risparmiare batteria.

Applicazione 2: apparecchi collegati ad altre prese domestiche

Collegare direttamente l'apparecchio a un'altra presa a muro della propria abitazione.

Quando il dispositivo è collegato al circuito domestico (ad es. tramite una presa o un interruttore automatico), gestisce automaticamente la distribuzione dell'energia in base alle impostazioni presenti nell'app EcoFlow. Nel momento in cui un'altra presa domestica preleva energia per un apparecchio, il dispositivo fornisce l'uscita corrispondente. La potenza massima che il dispositivo (e il relativo sistema in cascata, se applicabile) è in grado di supportare è limitata dalla potenza di immissione in rete disponibile.



In questa modalità, se si verifica un'interruzione di corrente, il dispositivo non passerà automaticamente all'alimentazione tramite batteria per fornire energia al carico. Gli apparecchi possono essere collegati manualmente alle uscite CA del dispositivo.

Controllo tramite smartphone

App EcoFlow

Introduzione all'app

EcoFlow mette a disposizione un'app companion per la gestione dei dispositivi. Questa applicazione per dispositivi mobili consente di:

- Usufruire di un controllo tutto in uno dei propri dispositivi EcoFlow, ovunque ci si trovi.
- Monitorare agevolmente i dettagli del consumo energetico, con aggiornamenti in tempo reale.
- Personalizzare il proprio piano energetico con un'ampia scelta di opzioni personalizzabili.
- Ricevere tempestivamente tramite app aggiornamenti firmware e istruzioni per la risoluzione dei problemi.

Metodi di download dell'app

1. Scansionare il codice QR per effettuare il download.
2. Cercare **"EcoFlow"** nello store per app iOS o Android.
3. Visitare <https://download.ecoflow.com/app> per completare il download.



 <https://download.ecoflow.com/app>

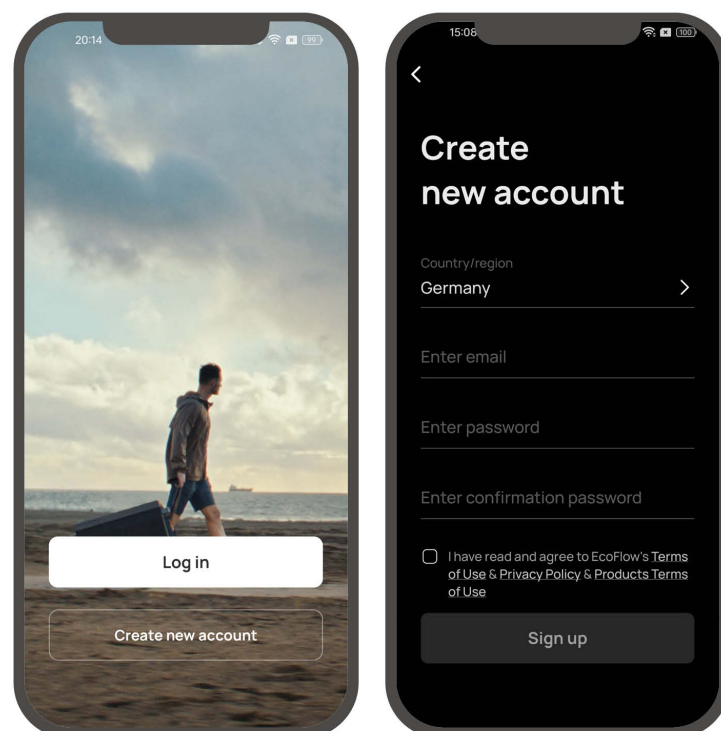


L'app EcoFlow si innova costantemente per offrire agli utenti un funzionamento e un'esperienza migliori. Gli screenshot presenti nel manuale sono forniti solo a titolo dimostrativo. L'aspetto effettivo potrebbe variare in base alla versione dell'app e al sistema operativo. Questo manuale non copre nel dettaglio le funzioni dell'app; gli utenti sono incoraggiati a esplorare l'app in autonomia.

Registrazione e accesso

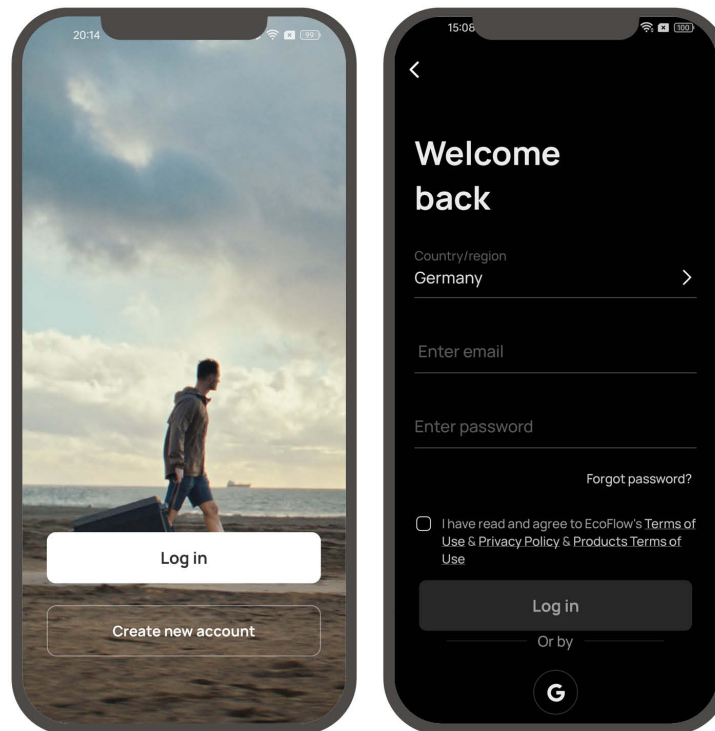
- **Per registrare un account**

1. Aprire l'app EcoFlow e toccare **"Crea nuovo account"**.
2. Inserire le informazioni richieste per la registrazione, quindi toccare **"Iscriviti"**. L'indirizzo e-mail inserito verrà utilizzato per creare l'account EcoFlow.



- **Per accedere**

1. Aprire l'app EcoFlow e toccare **"Accedi"**.
2. Inserire l'indirizzo e-mail registrato e la password, quindi procedere per accedere alla pagina di gestione dei dispositivi.

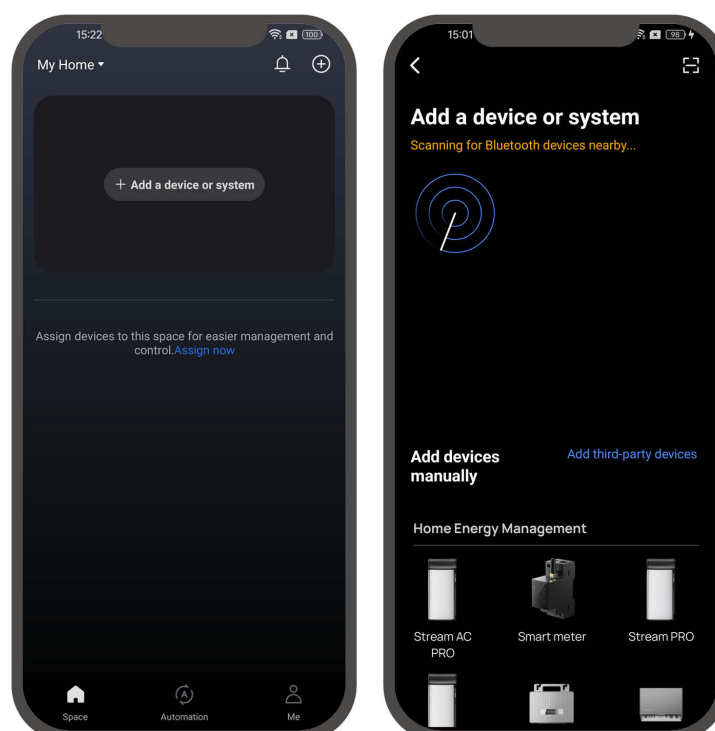


Associazione del dispositivo e configurazione di Internet

Alla prima configurazione di un nuovo dispositivo, è necessario associarlo all'account EcoFlow per poter accedere da remoto alle relative impostazioni.

- **Per associare un nuovo dispositivo/sistema EcoFlow:**

1. Visitare l'app EcoFlow e accedere al proprio account EcoFlow.
2. Toccare il pulsante **"Aggiungi dispositivo"** o l'icona **"+"** nell'angolo in alto a destra per cercare nuovi dispositivi EcoFlow.
3. Dopo aver selezionato il dispositivo EcoFlow, seguire le istruzioni contenute nella finestra popup per completare l'associazione del dispositivo e la configurazione del Wi-Fi.



Accesso alla gestione del dispositivo

Con l'app EcoFlow, è possibile gestire tutti i dispositivi EcoFlow associati tramite telefono. Il prodotto supporta connessioni Wi-Fi e Bluetooth, adattandosi a diverse condizioni di rete per garantire un accesso pratico e agevole alle impostazioni del dispositivo.

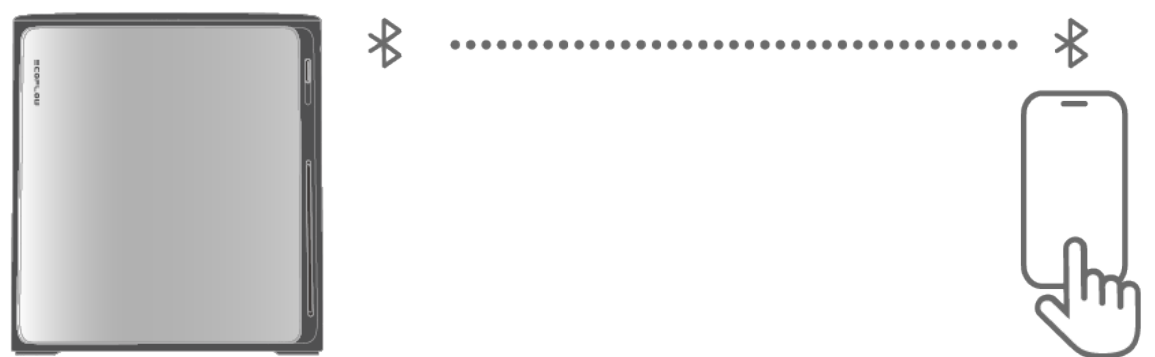
- **Con Internet**

Quando la connessione Wi-Fi è stabile, è possibile accedere alle impostazioni del dispositivo via Internet. Questo metodo è sempre raccomandato per fare in modo che il dispositivo EcoFlow possa ricevere prontamente aggiornamenti del firmware e notifiche push.



- **Senza Internet**

Se la connessione Wi-Fi non è disponibile, il dispositivo può essere gestito localmente tramite Bluetooth, anche se alcune impostazioni potrebbero essere soggette a limitazioni.



In caso di controllo a livello locale, è possibile visualizzare di volta in volta solo la pagina di gestione di un'unità. Per il controllo dell'intero sistema è necessario disporre dell'accesso a Internet.

Ulteriori informazioni

Aumento della fonte di energia disponibile

Le uscite CA del dispositivo supportano un flusso energetico bidirezionale, per operazioni sia di ricarica che di scaricamento. L'aggiunta di un ulteriore microinverter aumenta la capacità di ingresso e migliora l'efficienza di ricarica complessiva.

- **Per collegare un microinverter**

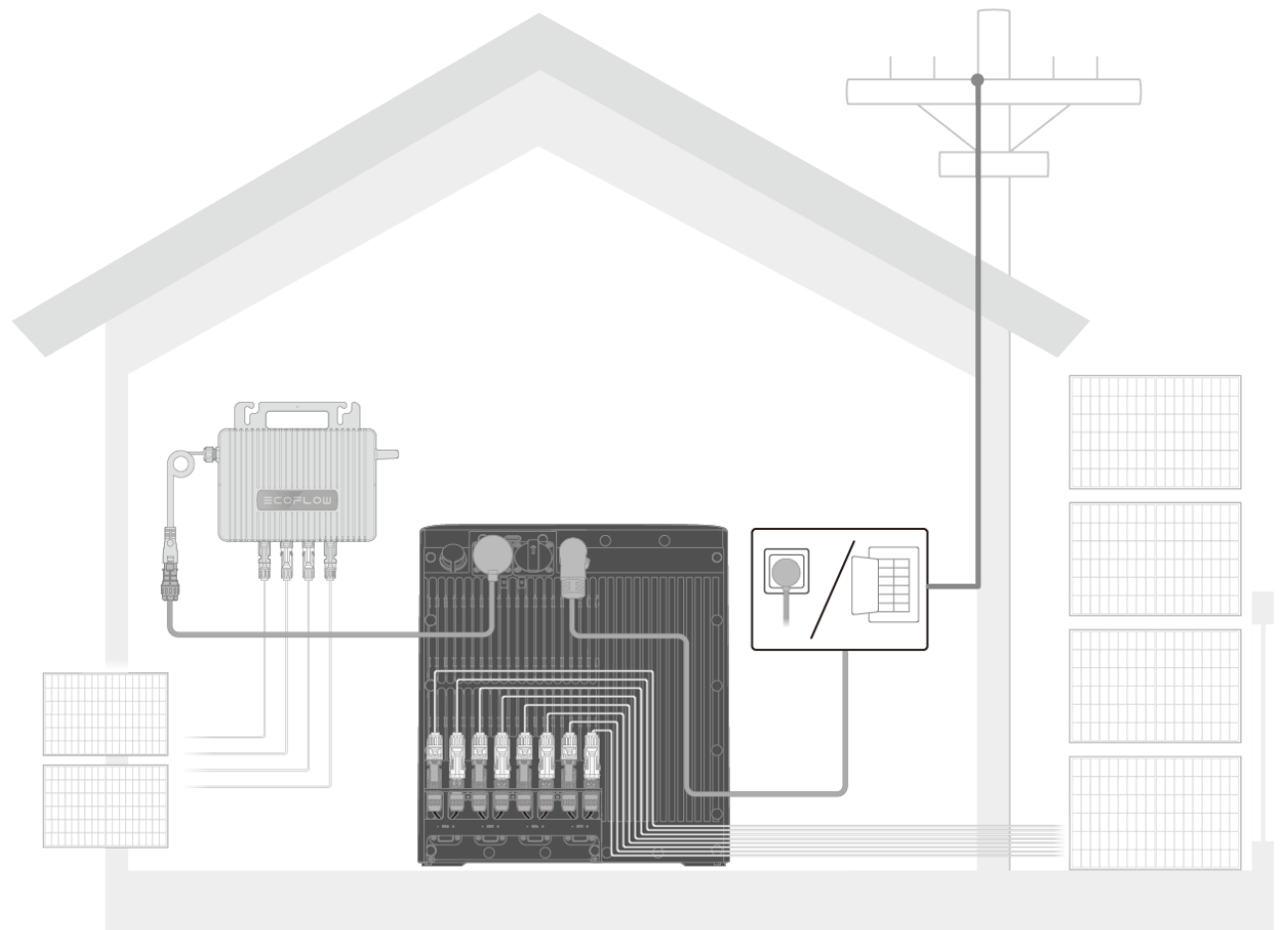
1. **Prerequisito:** verificare che il microinverter supporti un collegamento plug-in diretto tramite un'uscita CA standard e che sia conforme alle normative locali. Sono da preferirsi i microinverter EcoFlow; i modelli di terze parti possono richiedere l'adozione di misure aggiuntive.
2. Dopo aver collegato il microinverter ai pannelli solari, collegare il suo cavo di uscita CA direttamente all'uscita CA del dispositivo.
3. Premere una volta il pulsante CA ON/OFF sul dispositivo per attivare l'uscita.

- **Per scollegare un microinverter**

1. Premere una volta il pulsante CA ON/OFF sul dispositivo per disattivare

l'uscita.

2. Rimuovere il cavo di collegamento CA del microinverter dall'uscita CA del dispositivo.



EcoFlow consiglia di integrare solo UN microinverter in un sistema STREAM.

Espansione del sistema

Metodo 1: configurazione in cascata in un solo ambiente

Questa configurazione prevede il collegamento di più dispositivi STREAM in un unico ambiente per espandere la capacità del sistema ricorrendo a un layout a daisy chain. I dispositivi, che vengono collegati mediante cavi paralleli, condividono lo stesso ingresso di rete. Il dispositivo direttamente collegato alla rete funge da dispositivo principale, mentre gli altri funzionano come dispositivi secondari nel contesto del sistema in cascata, contribuendo alla distribuzione e al controllo dell'energia.

- **Per collegare in parallelo un sistema in cascata**

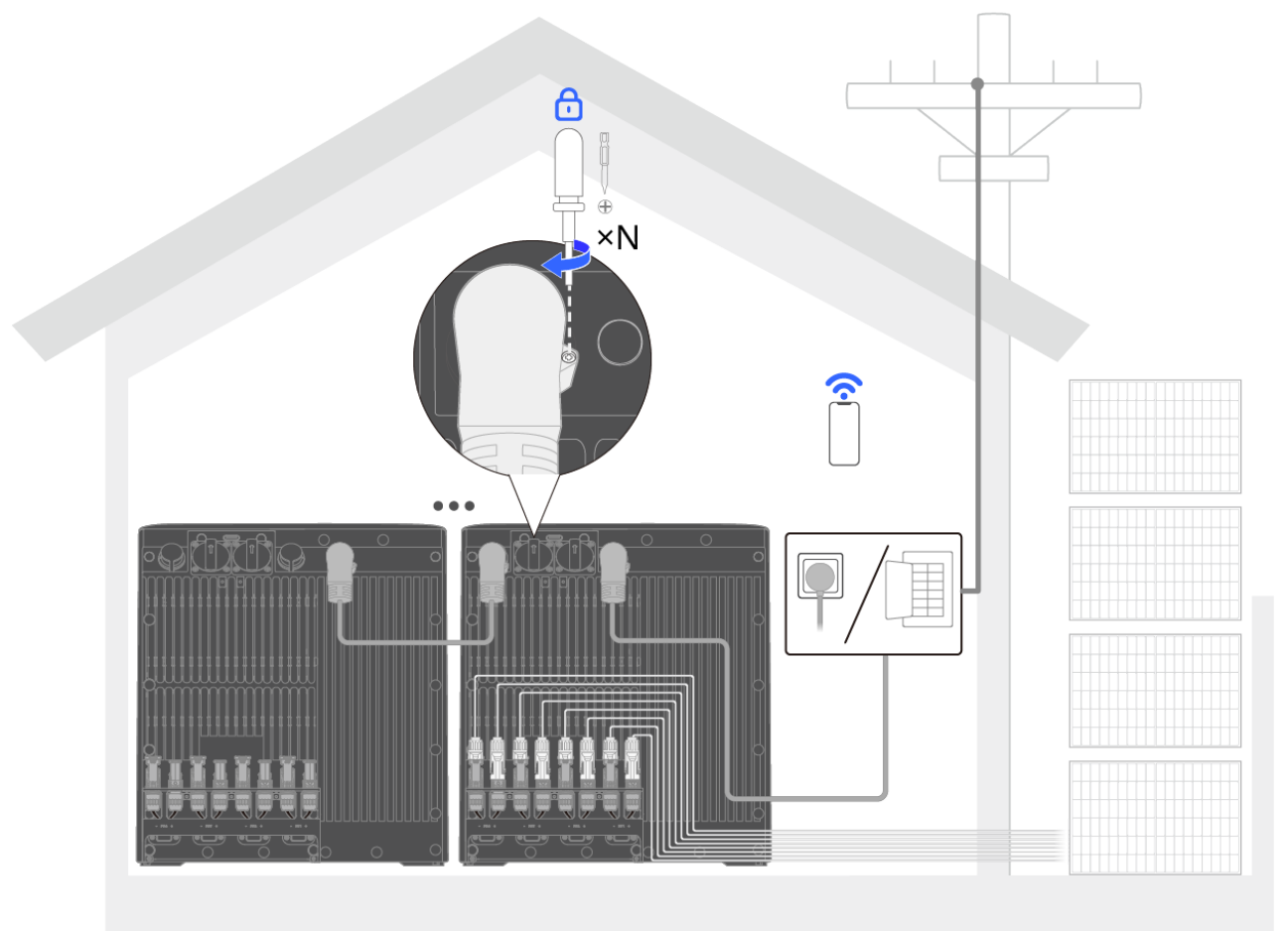
1. Verificare che tutti i dispositivi STREAM siano spenti. In presenza di connessioni solari o alla rete, scollegare i cavi, quindi premere il pulsante di accensione per 2 secondi per spegnere il dispositivo.
2. Collegare il **cavo parallelo EcoFlow STREAM** al terminale parallelo e al terminale di rete tra i dispositivi STREAM, quindi stringere le viti a entrambe le estremità. In presenza di più dispositivi, ripetere questo passaggio finché rimangono un solo terminale di rete (generalmente sulla prima unità) e un solo terminale parallelo (generalmente sull'ultima unità) non utilizzati in questa catena di connessione.
3. Collegare il **cavo CA EcoFlow STREAM** al terminale di rete del primo dispositivo STREAM e alla rete, quindi stringere la vite sulla spina. Questo dispositivo verrà considerato il dispositivo principale, mentre gli altri saranno i dispositivi secondari.

Suggerimento: una volta collegati a una sorgente di alimentazione attiva, i dispositivi STREAM si accenderanno automaticamente.

4. Aprire l'app EcoFlow per associare i dispositivi STREAM al proprio account. Assicurarsi che tutti i dispositivi siano connessi alla stessa rete Wi-Fi.

- **Per rimuovere un sistema in cascata**

1. Spegnerne gli apparecchi collegati e scollegarli.
2. Scollegare il dispositivo principale dalla rete e scollegare tutti i dispositivi da un eventuale ingresso solare. In presenza di una connessione di rete o solare, i dispositivi non si spegneranno.
3. Tenere premuto il pulsante di accensione per 2 secondi per spegnere tutti i dispositivi.
4. Svitare le viti su entrambe le estremità del cavo parallelo per sbloccare le spine. A questo punto, ruotare la spina in senso antiorario e rimuovere il cavo.
5. Aprire l'app EcoFlow e, se necessario, annullare l'associazione dei dispositivi dall'account.



- i** 1. Il collegamento in parallelo deve essere effettuato solo nel momento in cui il dispositivo principale è scollegato dalla rete.
- 2. In caso di problemi con la connessione alla rete, le unità in parallelo non riescono a funzionare come sistema e ciascuna funzionerà separatamente.



1. Sui terminali eventualmente non utilizzati deve essere mantenuto il tappo protettivo standard.
2. In un sistema possono essere installati fino a 6 dispositivi STREAM. Nel rispetto di questo limite, le configurazioni in cascata e distribuite possono essere combinate liberamente.

Metodo 2: configurazione distribuita in più ambienti



Questa configurazione è ammessa solo se le normative elettriche locali consentono il collegamento diretto del dispositivo a una presa domestica.

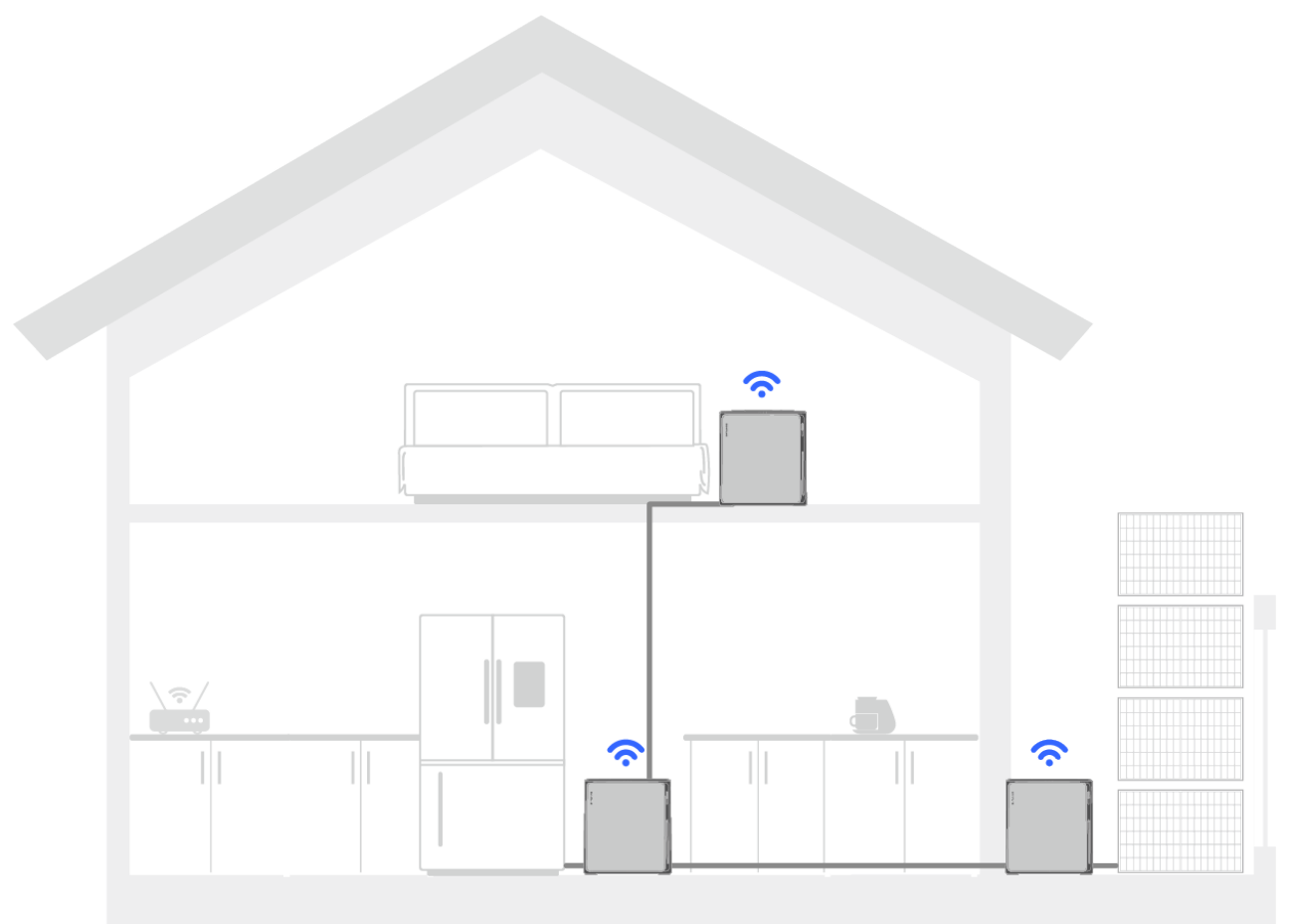
Con questa configurazione, i dispositivi STREAM possono essere installati in diversi ambienti, offrendo un posizionamento flessibile all'interno dell'abitazione. Ciascun dispositivo si collega singolarmente a una presa CA dello stesso circuito elettrico, continuando però a condividere le risorse della batteria a livello dell'intero sistema. La gestione sincronizzata dell'energia e la comunicazione sono rese possibili tramite il circuito domestico esistente e la rete WLAN, eliminando il bisogno di un cablaggio parallelo fisico.

- **Per installare un sistema distribuito**

1. Collegare il cavo CA EcoFlow STREAM al terminale di rete di un dispositivo STREAM e a una presa domestica, quindi stringere la vite sulla spina. Suggerimento: una volta collegati a una sorgente di alimentazione attiva, i dispositivi STREAM si accenderanno automaticamente.
2. Collegare separatamente gli ulteriori dispositivi STREAM negli ambienti a cui si desidera assegnarli.
3. Aprire l'app EcoFlow per associare i dispositivi STREAM al proprio account. Assicurarsi che tutti i dispositivi siano connessi alla stessa rete Wi-Fi.

- **Per rimuovere un sistema distribuito**

1. Spegnerne gli apparecchi collegati e scollegarli.
2. Scollegare tutti i dispositivi STREAM dalla rete e da un eventuale ingresso solare. In presenza di una delle due connessioni, i dispositivi non si spegneranno.
3. Tenere premuto il pulsante di accensione per 2 secondi per spegnere tutti i dispositivi.
4. Spostare o mettere via i dispositivi in base alle esigenze.
5. Aprire l'app EcoFlow e, se necessario, annullare l'associazione dei dispositivi dall'account.





1. Sui terminali eventualmente non utilizzati deve essere mantenuto il tappo protettivo standard.
2. In un sistema possono essere installati fino a 6 dispositivi STREAM. Nel rispetto di questo limite, le configurazioni in cascata e distribuite possono essere combinate liberamente.

Programmazione del sistema

Il dispositivo STREAM supporta uno schema di pianificazione base delle scorte energetiche. Se non è presente un sensore integrato, l'energia immessa non può essere adattata in tempo reale in base al consumo energetico dell'abitazione. Al contrario, può essere solo impostata su un valore fisso o programmata in funzione di fasce orarie specifiche tramite l'app EcoFlow. L'integrazione di un sensore intelligente potenzia le funzionalità di programmazione.

Programmazione flessibile tramite presa intelligente.

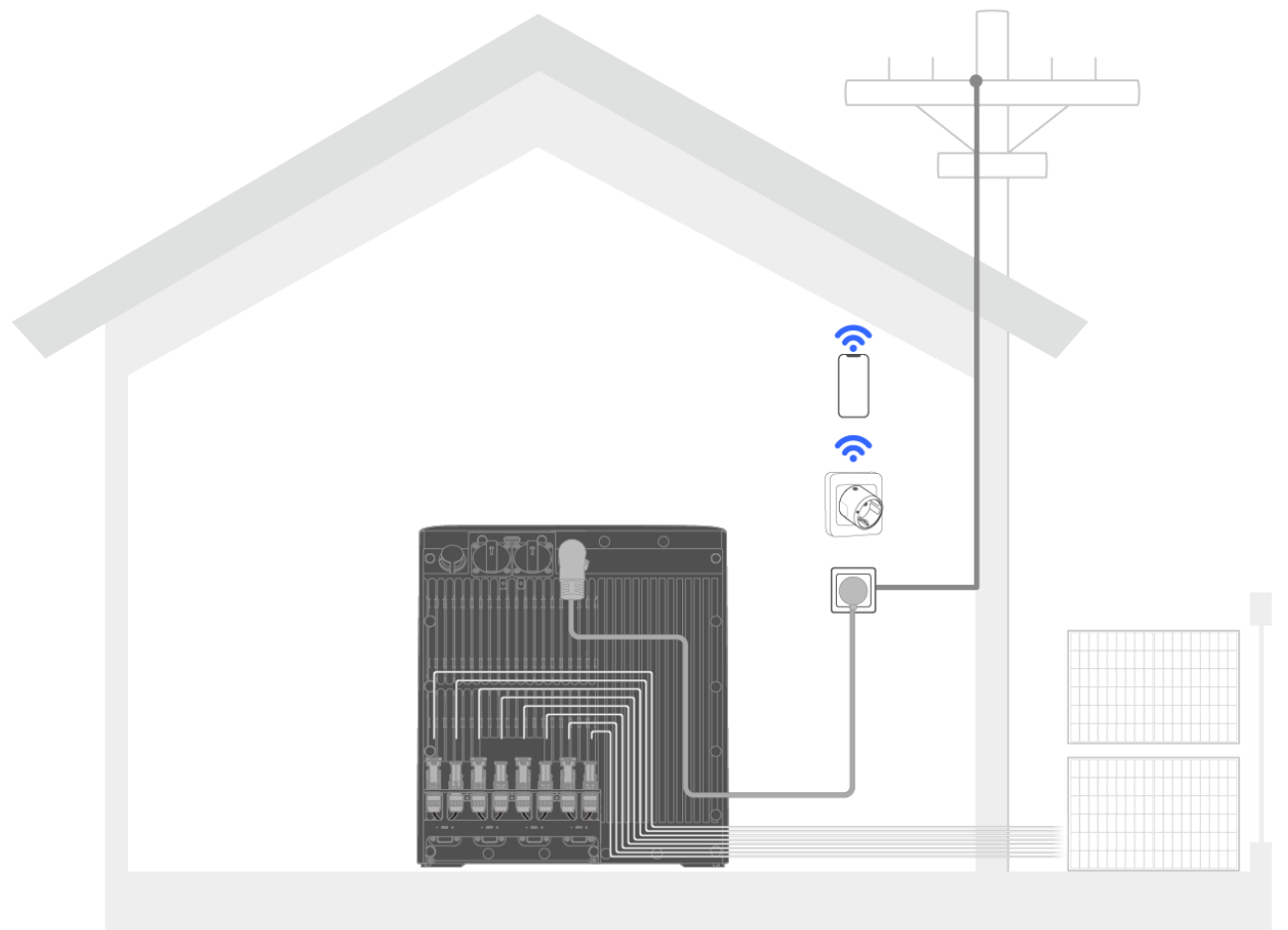
Una presa intelligente consente di gestire tramite l'app EcoFlow i momenti di accensione o spegnimento degli apparecchi, offrendo una maggiore flessibilità in termini di posizionamento fisico. Una volta integrati nel sistema, i dispositivi STREAM adatteranno la potenza di alimentazione in base al carico totale degli apparecchi collegati alla presa intelligente, attribuendo la priorità alla relativa alimentazione e al relativo backup.

- **Per aggiungere una presa intelligente**

Seguire il manuale utente della presa intelligente per completare l'installazione. Assicurarsi che la presa intelligente sia connessa alla stessa rete wireless del sistema STREAM.

- **Per rimuovere una presa intelligente**

1. Spegnerne tutti gli apparecchi collegati, quindi rimuovere la presa da una presa domestica.
2. Spostare o mettere via la presa intelligente in base alle esigenze.
3. Aprire l'app EcoFlow e, se necessario, annullare l'associazione della presa intelligente al sistema STREAM.



1. **Modello di prese compatibili:**

- Presa intelligente EcoFlow × Shelly (fino a 6 unità)
 - EcoFlow Smart Plug (fino a 16 unità)
2. È possibile combinare diversi modelli di prese in un sistema STREAM, fino a un totale di 22 prese integrate.
3. È possibile aggiungere al sistema un solo tipo di sensore alla volta. Installare sia la presa intelligente che il contatore intelligente può provocare un uso ridondante dei dati o compromettere l'efficienza del sensore, in quanto il sistema può funzionare in un'unica modalità di programmazione.

Programmazione a livello dell'intera abitazione con il contatore intelligente

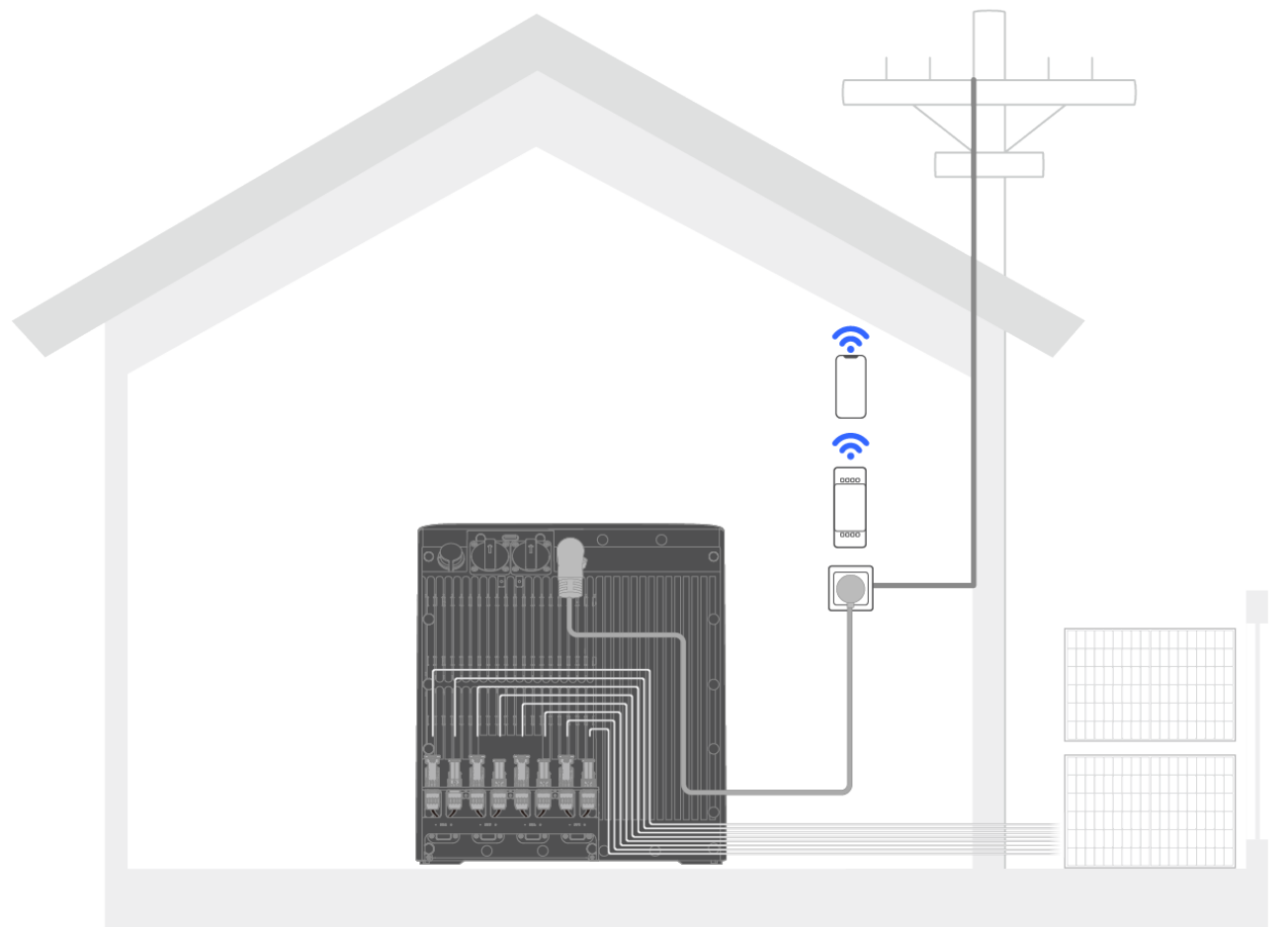
Un contatore intelligente funziona come sensore del nucleo domestico misurando la differenza tra l'energia prelevata dalla rete e l'energia immessa nella rete. Il sistema STREAM utilizza questi dati per adattare la potenza di alimentazione in base al carico generale dell'abitazione, assicurando una distribuzione dell'energia efficiente e bilanciata verso tutti i dispositivi STREAM collegati.

- **Per installare un contatore intelligente**

Incaricare un elettricista qualificato di installare il contatore intelligente nella scatola di distribuzione della propria abitazione. Assicurarsi che sia connesso alla stessa rete Wi-Fi e associato allo stesso account EcoFlow del sistema STREAM.

- **Per rimuovere un contatore intelligente**

1. Rivolgersi a un elettricista qualificato per la rimozione del contatore intelligente.
2. Aprire l'app EcoFlow e, se necessario, annullare l'associazione del contatore intelligente al sistema STREAM.



1. **Modello di contatori compatibili:**

- Contatore intelligente EcoFlow × Shelly
- Contatore intelligente EcoFlow
- Shelly 3em
- Shelly Pro 3em
- Tibber Pulse IR

2. Per un sistema STREAM è richiesto solo 1 contatore intelligente.

3. Al sistema deve essere aggiunto 1 solo sensore alla volta.

Installare sia la presa intelligente che il contatore intelligente può provocare un uso ridondante dei dati o compromettere l'efficienza del sensore, in quanto il sistema può funzionare in un'unica modalità di programmazione.

Stoccaggio e manutenzione

Manutenzione ordinaria

Per la manutenzione ordinaria, procedere come indicato di seguito:

1. Utilizzare un panno morbido e asciutto per mantenere pulito il rivestimento del prodotto.
2. Ogni 6 mesi, controllare che tutti i componenti di connessione siano in buone condizioni.
3. Se il dispositivo rimarrà inutilizzato per un periodo di tempo prolungato, caricare e scaricare il prodotto ogni 3 mesi (caricare completamente, quindi scaricare al 60% per lo stoccaggio) per mantenere la batteria in buono stato. La ricarica CA dalla rete è l'opzione più indicata in questo caso:
 - a. Nell'app EcoFlow, impostare il livello di riserva di backup al 100% e ricaricare completamente il dispositivo.
 - b. Al termine della ricarica, impostare il livello di riserva al 60% e avviare lo scaricamento per lo stoccaggio.



ATTENZIONE! Il prodotto contiene moduli batteria. È necessario osservare le seguenti precauzioni quando si interviene sulle batterie.

- La manutenzione delle batterie deve essere effettuata o supervisionata da personale adeguatamente istruito sulle batterie e sulle necessarie precauzioni.
- Non gettare le batterie nel fuoco. Le batterie potrebbero esplodere.
- Non aprire né danneggiare le batterie. La fuoriuscita di elettroliti è dannosa per la pelle e gli occhi. Potrebbe essere tossica.
- Una batteria può essere causa di folgorazione elettrica e di corrente di cortocircuito elevata. È opportuno osservare le seguenti precauzioni quando si interviene sulle batterie:
 1. Togliere orologi, anelli o altri oggetti in metallo.
 2. Utilizzare attrezzi provvisti di impugnature isolate.
 3. Indossare occhiali protettivi, guanti e scarponi.
 4. Non appoggiare attrezzi o parti in metallo sopra le batterie.
 5. Scollegare le sorgenti di ricarica prima di collegare o scollegare i terminali della batteria.
 6. Stabilire se la batteria è accidentalmente collegata a terra. In caso di accidentale collegamento a terra, rimuovere il collegamento da terra. Il contatto con una qualsiasi parte di una batteria collegata a terra può provocare una scossa elettrica. Le probabilità di una simile scossa possono essere ridotte se simili collegamenti a terra vengono rimossi in sede di installazione e manutenzione (applicabile all'alimentazione remota di apparecchiature e batterie che non dispongono di un circuito di alimentazione collegato a massa).

Manutenzione delle parti sostituibili dall'utente

Rimozione del prodotto

Prima di tentare di eseguire qualsiasi riparazione, procedere come indicato di seguito per rimuovere il dispositivo:

1. **Disattivare le uscite CA:** premere una volta il pulsante CA ON/OFF per disattivare le uscite. A questo punto, scollegare l'apparecchio e il microinverter.
2. **Scollegare dalla rete:** svitare la spina e stringerla sul terminale di rete del dispositivo. Ruotare l'anello di bloccaggio sulla spina in senso antiorario per staccare il cavo.
3. **Scollegare il dispositivo STREAM collegato in parallelo (se applicabile):** allentare la spina precedentemente avvitata sul terminale parallelo del dispositivo. Ruotare l'anello di bloccaggio sulla spina in senso antiorario per staccare il cavo. Ripetere questo passaggio in presenza di più unità collegate in parallelo.
4. **Scollegare dall'alimentazione solare:** utilizzare la chiave solare in dotazione nella confezione del prodotto per staccare i cavi solari dal terminale FV.
5. **Scollegare dalla rete:** svitare la spina e stringerla sul terminale di rete del dispositivo. Ruotare l'anello di bloccaggio sulla spina in senso antiorario per staccare il cavo.

6. **Sganciare il dispositivo (se applicabile):** svitare il dispositivo dalle staffe di montaggio e fissaggio.
7. **Smaltimento (facoltativo) :** se il dispositivo non funziona più, smaltirlo in conformità ai requisiti di smaltimento locali per i rifiuti di apparecchiature elettriche.

Sostituzione della copertura anteriore fai da te

Strumenti necessari

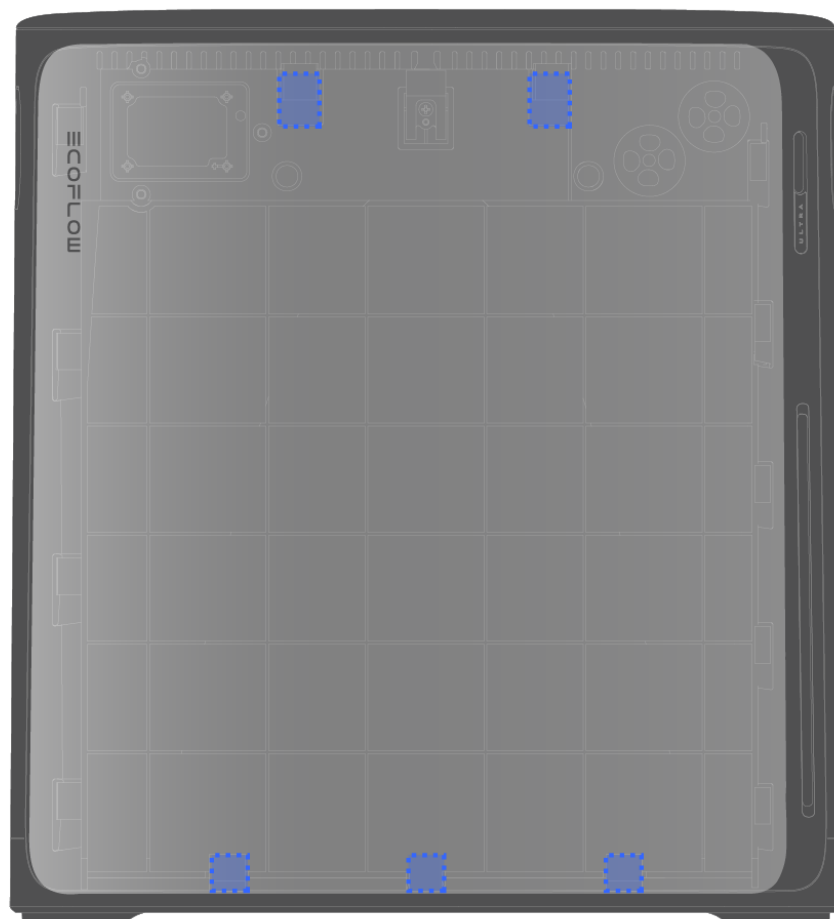
1. Cacciavite a taglio (ad es. SL3) o altro attrezzo idoneo
2. Guanti protettivi (facoltativi)

Passaggi

1. Inserire un cacciavite nella fessura centrale sulla parte superiore del dispositivo. Utilizzare il cacciavite per premere il gancio all'interno; contemporaneamente, spingere dal basso verso l'alto la copertura anteriore con l'altra mano. In questo modo, la copertura anteriore si sgancerà e sarà possibile rimuoverla.
2. Allineare la nuova copertura anteriore con i tre slot in fondo, quindi spingerla delicatamente verso l'alto per fissarla nel gancio superiore. Infine, verificare che la copertura anteriore sia installata saldamente, senza allentamenti né spazi vuoti.



4. Sistemare la posizione del dispositivo in modo che il lato della copertura anteriore sia rivolto verso l'alto. Far scorrere la nuova copertura anteriore negli slot partendo dal lato vicino al modulo IoT e allinearla con i 4 slot per fissarla in posizione. L'installazione della nuova copertura anteriore è completa.



Sostituzione del modulo IoT

Prerequisiti

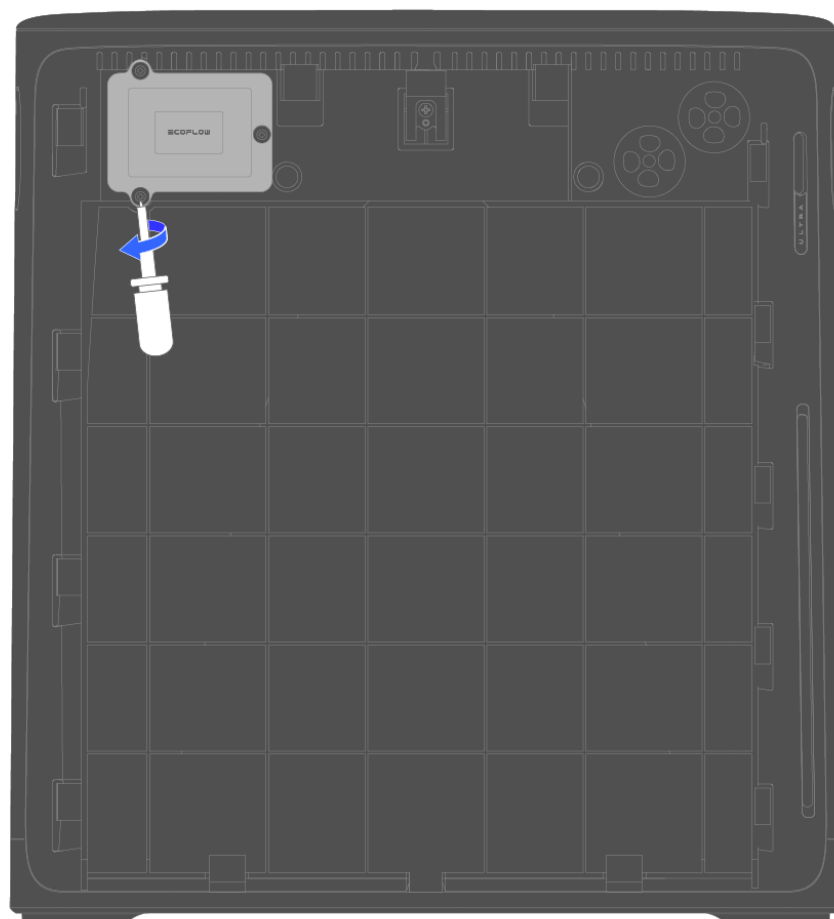
Contattare sempre il team di assistenza tecnica EcoFlow prima di provare a sostituire il modulo IoT. Procedere come indicato di seguito solo dopo aver ricevuto il modulo sostitutivo da EcoFlow.

Strumenti necessari

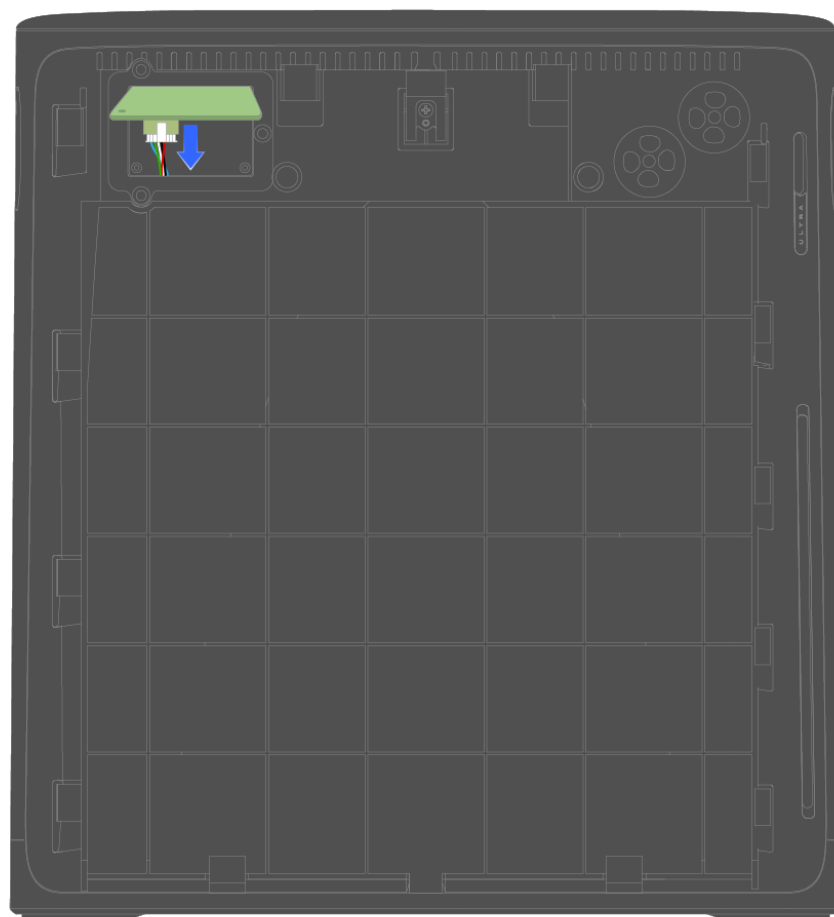
1. Cacciavite a taglio (ad es. SL3) o altro attrezzo idoneo
2. Cacciavite PH1
3. Guanti antistatici

Passaggi

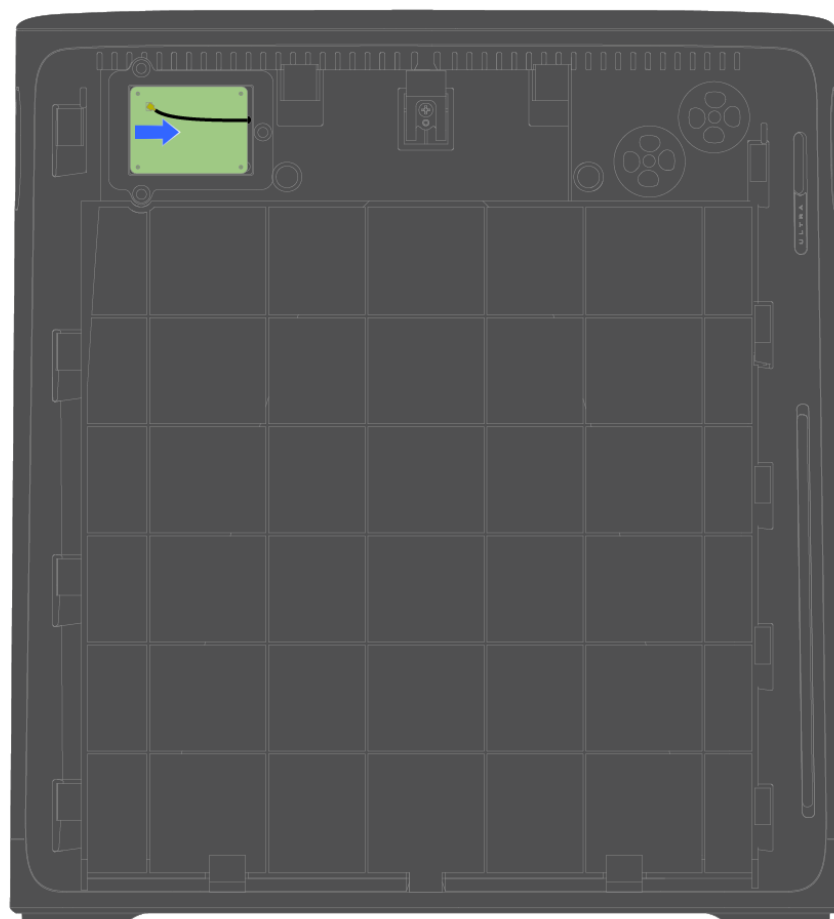
1. Scollegare tutti i cavi e rimuovere le staffe di fissaggio (se applicabile). Tenere premuto il pulsante di accensione per 2 secondi per spegnerlo, quindi posizionarlo capovolto in verticale.
2. Con un cacciavite, tirare le clip verso l'esterno per allentarle, quindi rimuovere la copertura anteriore.
3. Una volta individuato il modulo IoT, utilizzare un cacciavite PH1 per rimuovere le relative viti di montaggio (specifiche delle viti: M3).



4. Sollevare con cautela la scheda PCB per esporre il cavo di alimentazione sottostante. Premere il gancetto bianco e tirare fuori il cavo.



5. Estrarre il cavo di segnale direttamente dalla scheda PCB per rimuovere completamente il vecchio modulo IoT.



6. Collegare i cavi di alimentazioni e di segnale al nuovo modulo IoT, quindi posizionarli correttamente (evitando di pizzicare i cavi).
7. Reinstallare la copertura protettiva IoT e serrare le viti.
8. Reinstallare la copertura anteriore del dispositivo.

Stoccaggio a lungo termine

Per lo stoccaggio a lungo termine, riposizionare il dispositivo nella confezione originale in un luogo asciutto e pulito. Proteggere tutti i componenti per evitare di esporli a forti livelli di umidità, urti, vibrazioni e così via. Il prodotto deve essere conservato a temperature comprese tra -40 °C +85 °C; la temperatura di stoccaggio ottimale è 25 °C.

Risoluzione dei problemi

L'indicatore LED del dispositivo offre un'indicazione di base per verificare lo stato operativo. In presenza di un pattern di luci LED anomalo, consultare le istruzioni fornite nell'app per risolvere il problema.



Se non è possibile accedere all'app EcoFlow, contattare il Servizio clienti EcoFlow per ricevere assistenza. Non cercare di riparare il prodotto senza avere ricevuto istruzioni ufficiali dal team di assistenza.

Istruzioni di sicurezza e conformità normativa

Esclusione di responsabilità

Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente la relativa documentazione e accertarsi di averne compreso il contenuto. Un uso improprio potrebbe causare lesioni gravi oppure danni al prodotto o ad altre proprietà. Fare sempre riferimento alla documentazione più aggiornata disponibile alla pagina <https://www.ecoflow.com/support/download/>. Questa documentazione ha la precedenza su tutte le altre versioni.

Utilizzando questo prodotto, l'utente riconosce e accetta tutti i termini e le condizioni stabiliti nella documentazione. EcoFlow non è responsabile per perdite provocate da un utilizzo improprio o dal mancato rispetto delle istruzioni fornite. Ferme restando le leggi e le normative applicabili, EcoFlow si riserva il diritto di interpretazione finale del presente documento e di tutti i documenti correlati di questo prodotto.

Simboli di sicurezza

Sulla scocca o sulla targhetta del prodotto sono riportati dei simboli di sicurezza per indicare i potenziali pericoli. Esaminare queste indicazioni e il rispettivo significato, riportato nel dettaglio nella tabella che segue:

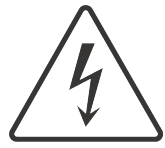
Nota: in tutto il documento, con "questo prodotto" o "il dispositivo" si fa

riferimento a **EcoFlow STREAM Ultra X**.



Caution

Disconnect the device from all voltage sources before servicing.



Caution! Risk of Electric Shock

Do not attempt to disassemble. No user-serviceable parts inside.
Refer servicing to qualified personnel.



Caution! Hot Surface

Do not touch the enclosure of the device during operation.



Caution! Risk of Electric Shock

Wait at least 5 minutes after all voltage sources are disconnected before servicing.



Reading Manual

Read the user manual and all safety instructions carefully before installation, operation, and maintenance.



CE Marking

The device complies with the essential requirements of the relevant EU legislation.



WEEE Directive

Do not dispose of the device as household waste. Follow local electronic waste disposal regulations.



Grounding

Indicates the position for connecting the protective earthing (PE) cable.

Istruzioni di sicurezza

1. Prima di effettuare qualsiasi operazione, leggere il presente documento e gli altri documenti correlati al prodotto.
2. Questo prodotto deve essere utilizzato in stretta conformità con le normative locali in materia di sicurezza elettrica e l'ambiente di esercizio applicabile. Qualsiasi danno dovuto a cause non correlate alla qualità del prodotto oppure a un utilizzo improprio – tra cui, a titolo di esempio, cortocircuiti causate dalle apparecchiature elettriche o dall'ambiente di utilizzo – è escluso dall'ambito di applicazione della garanzia.
3. Tra il prodotto e la rete deve essere installato un interruttore automatico/fusibile per la protezione dalle sovracorrenti.
4. Quando l'array fotovoltaico (FV) è esposto alla luce, fornisce tensione in corrente continua all'apparecchiatura di conversione di potenza (PCE).
5. Utilizzare strumenti isolati e indossare dispositivi di protezione individuale durante gli interventi di installazione, riparazione o manutenzione di questo prodotto.
6. Installare il prodotto in un ambiente pulito, asciutto e ben ventilato.

7. Tenere il prodotto fuori dalla portata di bambini e animali domestici. Se il prodotto viene utilizzato in prossimità di bambini, questi ultimi andranno supervisionati con attenzione.
8. Assicurare che la lunghezza dei cavi per ciascun collegamento FV a questo prodotto sia inferiore a 3 metri.
9. Prima di effettuare qualsiasi collegamento elettrico, accertarsi che qualunque carico da collegare (ad es. dispositivi o apparecchiature da alimentare mediante questo prodotto) sia spento.
10. Per ridurre il rischio di danni alla spina elettrica e al cavo, tirare sempre la spina anziché il cavo quando si scollega il prodotto.
11. Non inserire le dita o le mani nel prodotto.
12. Non esporre il prodotto a luce solare diretta, pioggia e neve.
13. Non esporre il prodotto a forti campi elettromagnetici per evitare interferenze radio.
14. Non installare o utilizzare il prodotto vicino a fonti infiammabili, esplosive, corrosive o caustiche.
15. Non installare o utilizzare il prodotto durante fenomeni meteorologici estremi come fulmini, pioggia torrenziale o forte vento.
16. Non sottoporre il prodotto a urti o vibrazioni intensi, né lasciarlo cadere per evitare danni fisici.
17. Non trascinare, schiacciare, calpestare o gettare nel fuoco questo prodotto, in quanto è presente un elevato rischio di esplosione.
18. Non utilizzare fili o cavi danneggiati con questo prodotto.
19. Non danneggiare, imbrattare o rimuovere le etichettature presenti sul prodotto.
20. Non smontare, riparare o modificare questo prodotto in autonomia. Per qualsiasi intervento di manutenzione o assistenza, contattare il Servizio clienti EcoFlow.
21. Non utilizzare componenti e accessori non ufficiali o sconsigliati. In caso sia necessaria qualsiasi sostituzione, contattare EcoFlow per ricevere assistenza.
22. Non pulire il prodotto con solventi tossici o infiammabili. Utilizzare un panno morbido e asciutto per la pulizia.
23. Non posizionare oggetti pesanti (>40 kg) sul prodotto.
24. **Rimozione del dispositivo:** per rimuovere questo prodotto in sicurezza, effettuare i seguenti passaggi nell'ordine indicato:
 - a. Staccare dalla corrente il carico collegato.
 - b. Scollegare i cavi dalle **uscite CA**.
 - c. Scollegare il cavo dal **terminale di rete**.
 - d. Scollegare i cavi dai **terminali FV**.
 - e. Spegnerne il prodotto.
25. **ISTRUZIONI PER LA MESSA A TERRA:** questo prodotto deve essere collegato a terra. In caso di malfunzionamento o guasto, il collegamento a terra fornisce un percorso di minore resistenza per la corrente elettrica per ridurre il rischio di scosse elettriche. Per motivi di sicurezza, EcoFlow fornisce un cavo con un conduttore/una spina di collegamento a massa dell'apparecchiatura. La spina deve essere inserita in una presa correttamente installata e dotata di messa a terra in conformità a tutte le normative e le ordinanze locali.

AVVERTENZA – Un collegamento non corretto del conduttore di messa a terra dell'apparecchiatura può comportare il rischio di scosse elettriche. Se si verifica una delle seguenti situazioni, non modificare la spina fornita in dotazione con il prodotto e consultare invece un elettricista qualificato:

- Non è possibile accertare la corretta messa a terra del prodotto.

- La spina in dotazione con il prodotto è inadatta alla presa.
- 26. **Requisiti per il personale:** determinate operazioni di installazione o manutenzione devono essere eseguite esclusivamente da personale tecnico qualificato. Fare riferimento ai requisiti per il personale messi in evidenza nella documentazione del prodotto per accertarsi che tali operazioni vengano portate a termine correttamente e in sicurezza.
- 27. **Avviso relativo alla messa a terra flottante: il terminale di messa a terra non è collegato alla linea neutra CA.** L'impianto elettrico interno rimane isolato dalla terra quando il dispositivo (e il relativo sistema a cascata, se presente) è scollegato dall'alimentazione di rete.
- 28. **Istruzioni per la messa a terra esterna:** può rendersi necessaria una messa a terra aggiuntiva nei siti di installazione con messa a terra inadeguata o con specifici requisiti di messa a terra stabiliti da norme locali. In simili casi, occorre utilizzare il terminale di messa a terra presente su questo prodotto per effettuare una messa a terra adeguata.

Conformità normativa



Hereby, EcoFlow Inc. declares that this product is in compliance with Directives 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU+(EU)2015/863, (EU) 2023/1542. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>

Radio Frequency (RF) Specifications for EU:

- Bluetooth:
 - Frequency: 2402-2480 MHz
 - Maximum Output Power: <20 dBm
- WLAN :
 - Frequency: 2412-2472 MHz / 2422-2462 MHz
 - Maximum Output Power: <20 dBm



This marking indicates that this product should not be disposed of with other household waste within the EU. Recycle this product properly to prevent possible damage to the environment or a risk to human health via uncontrolled waste disposal and in order to promote the sustainable reuse of material resources. Please return your used product to an appropriate collection point or contact the retailer where you purchased this product. Your retailer will accept used products and return them to an environmentally-sound recycling facility.

For information on the disposal of electrical and electronic equipment, please visit the following website:

<https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>



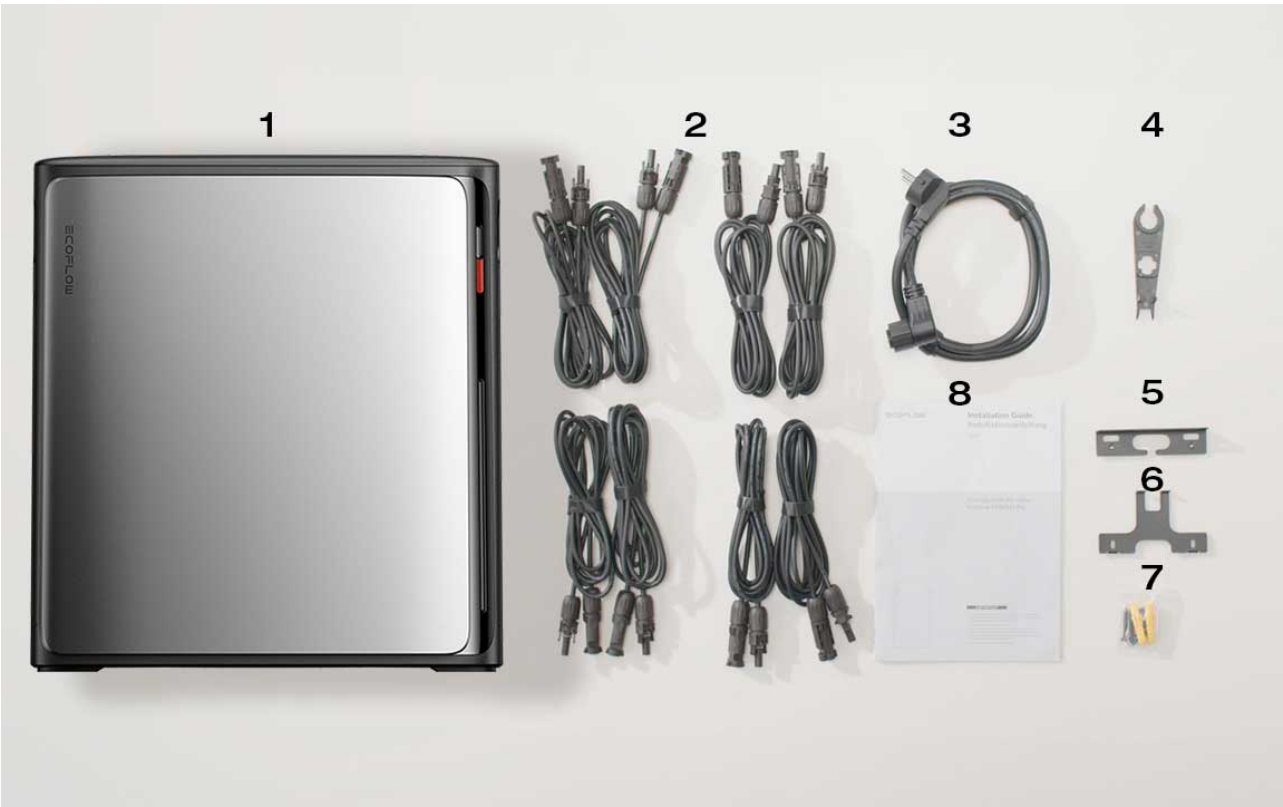
The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by EcoFlow Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Appendice

Contenuto della confezione

- 1 × EcoFlow STREAM Ultra X
- 8 × Prolunga per pannello solare EcoFlow STREAM (2,95 m)[†]
- 1 × Cavo CA EcoFlow STREAM (1,5 m) / 1 × Cavo autocostruito EcoFlow STREAM (1,5 m)
- 1 × Chiave solare
- 1 × Staffa di montaggio
- 1 × Staffa di fissaggio
- 4 × Viti M4*8
- 2 × Viti a espansione con tasselli

[†] L'aspetto effettivo del cavo CA potrebbe variare in base alla regione di vendita e alla versione del prodotto.



In caso di articoli danneggiati o mancanti, contattare il Servizio clienti EcoFlow per ricevere assistenza.

Specifiche tecniche

Informazioni generali	
Modello	EF-EA-HD-U4K-800, EF-EA-HD-U4K-600
Dimensioni	420 × 294 × 460 mm
Peso netto	38,8 kg
Tipologia	Isolato
Classificazione IP	IP65
Grado di inquinamento	PD3
Categoria OVC	CC: II, CA: III
Categoria ambientale	Esterno/interno

Metodo di raffreddamento	Convezione naturale (nessuna ventola)
Informazioni sulla batteria	
Capacità nominale	3,84 kWh
Tensione nominale	19,2 V ---
Ciclo di vita ¹	6.000
Chimica cella LFP	LFP (LiFePO ₄)
Terminale FV (CC)	
Numero di MPPT	4
Intervallo di tensione MPPT	15 V-60 V ---
Valore max potenza in ingresso	2.000 W (500 W per MPPT)
Valore max tensione in ingresso	60 V ---
Valore max corrente in ingresso	4 × 14 A
Valore max corrente di cortocircuito in ingresso	4 × 20 A
Terminale di rete (CA)	
Tensione e frequenza nominale	230 V~, 50 Hz
Potenza nominale in uscita	EF-EA-HD-U4K-800: 800 W EF-EA-HD-U4K-600: 600 W
Corrente nominale in uscita	EF-EA-HD-U4K-800: 3,48 A EF-EA-HD-U4K-600: 2,61 A
Valore max corrente in ingresso	10 A
Valore max potenza in ingresso	2.300 W
Fattore di potenza	1 (da -0,8 a +0,8)
Uscita CA (CA)	
Tensione e frequenza nominale	230 V~, 50 Hz
Valore max potenza in uscita	1.200 W
Valore max potenza apparente in uscita	1.200 VA
Corrente nominale in uscita	5,22 A
Valore max corrente in uscita (modalità bypass)	10 A
Valore max potenza in ingresso	EF-EA-HD-U4K-800: 800 W EF-EA-HD-U4K-600: 600 W
Valore max potenza apparente in ingresso	EF-EA-HD-U4K-800: 800 VA EF-EA-HD-U4K-600: 600 VA
	EF-EA-HD-U4K-800: 3,48 A

Valore max corrente in ingresso	EF-EA-HD-U4K-600: 2,61 A
Fattore di potenza	1 (da -0,8 a +0,8)
Terminale parallelo (CA)	
Tensione e frequenza nominale	230 V~, 50 Hz
Valore max potenza in uscita	2.300 W
Valore max potenza apparente in uscita	2.300 VA
Valore max corrente in uscita	10 A
Valore max corrente in ingresso	10 A
Valore max potenza in ingresso	2.300 W
Valore max potenza apparente in uscita	2.300 VA
Fattore di potenza	1 (da -0,8 a +0,8)
Ambiente	
Altitudine di esercizio	≤4.000 m
Temperatura di esercizio ²	Da -20 °C a 55 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a 55 °C
Umidità relativa	5%-95%
Funzionalità	
Comunicazione	WLAN, Bluetooth
Gestione	App EcoFlow

¹ Condizioni di test: carica/scarica di 0,5 C/0,5 C a 25 °C.

² Le prestazioni possono subire una riduzione con temperature superiori a 35 °C.

Elenco di compatibilità dei prodotti

Pannello solare	Brand	Specifiche/Modello
	EcoFlow o di terze parti	Pannelli solari conformi ai seguenti requisiti: 1. Intervallo di tensione MPPT: 16-60 V 2. Corrente MPPT massima: 14 A
Microinverter	Brand	Specifiche/Modello
	EcoFlow	• Microinverter EcoFlow PowerStream • Microinverter EcoFlow

		STREAM
	Di terze parti	/ (100% compatibile)
Pres​a intelligente	Brand	Specifiche/Modello
<i>*Supporto per programmazione del sistema STREAM</i>	EcoFlow	• EcoFlow Smart Plug
<i>*Supporto per programmazione del sistema STREAM</i>	EcoFlow x Shelly	• Presa intelligente EcoFlow x Shelly – Shelly Plug S MTR Gen3 – Shelly Plus Plug UK
<i>*Supporto per automazione personalizzata tramite l'app EcoFlow (in arrivo a giugno 2025)</i>	Shelly	• Shelly Plug S • Shelly Plus Plug S • Shelly Plus Plug US (1 canale) • Shelly Plus Plug UK (1 canale) • Shelly Plus Plug IT (1 canale) • Shelly Plus 1 • Shelly Plus 1PM UL (1 canale) • Shelly Plus 2PM (2 canali) • Shelly Pro 1 (1 canale) • Shelly Pro 1PM (1 canale) • Shelly Pro 2 (2 canali) • Shelly Pro 2PM (2 canali) • Shelly Pro 3 (3 canali) • Shelly Pro 4PM (4 canali)
<i>*Supporto per automazione personalizzata tramite l'app EcoFlow (in arrivo a giugno 2025)</i>	Kasa	• EP10
<i>*Supporto per automazione personalizzata tramite l'app EcoFlow (in arrivo a giugno 2025)</i>	Tapo	• P100 • P115 • P125M
Contatore intelligente	Brand	Specifiche/Modello
	EcoFlow	• Contatore intelligente EcoFlow
	EcoFlow x Shelly	• Contatore intelligente EcoFlow x Shelly <i>Shelly pro 3em (SPEM-003CEBEU120, SPEM-003CEBEU)</i>
	Shelly	• Shelly 3em • Shelly PRO 3EM (SPEM-003CEBEU120, SPEM-003CEBEU)
	Tibber	• Tibber Pulse IR
Sistema di riscaldamento	Brand	Specifiche/Modello
	EcoFlow	• EcoFlow PowerHeat 3,5 kW
Power station	Brand	Specifiche/Modello

**Supporto per automazione personalizzata tramite l'app EcoFlow (disponibile a breve)*

EcoFlow

- DELTA 2
- DELTA 2 Max
- DELTA 3
- DELTA 3 Max
- DELTA 3 Plus
- DELTA 2 (1,5 kWh)

Integrazione del mercato energetico e delle tariffe dinamiche	Brand	Specifiche/Modello
---	-------	--------------------

- | | |
|-----------------|---------------------|
| 1. Nordpool | |
| 2. EPEX Spot | 1. Nordpool |
| 3. Rabot Charge | 2. EPEX Spot |
| 4. Octopus | 3. Rabot Charge |
| 5. Tibber | 4. Octopus |
| | 5. Tibber Wholesale |

Termostato	Brand	Specifiche/Modello
------------	-------	--------------------

- | | |
|-------------|--------------------------|
| Google Nest | • Termostato Google Nest |
|-------------|--------------------------|

- | | |
|------|--|
| Tado | Compatibile con i dispositivi Tado usciti prima del 2024, inclusi (ma non limitati a): <ul style="list-style-type: none">• Smarte Klimaanlagesteuerung V3• Smartes Heizkörperthermostat• Funk-Temperatursensor X |
|------|--|

- | | |
|--------|-------------------------------|
| EcoBee | • EcoBee Thermostat aresSmart |
|--------|-------------------------------|



L'elenco dei dispositivi compatibili riporta i modelli supportati alla data di pubblicazione. A breve verranno supportati ulteriori brand e modelli di ecosistema. Per gli ultimi aggiornamenti, visitare il sito web ufficiale del prodotto: <https://www.ecoflow.com>.