Sommario

Informazioni su questo manuale
Panoramica
Aspetto
Schermo di visualizzazione
Messaggio di errore
Operazioni preliminari
Accensione e spegnimento
Controllo tramite l’app EcoFlow
Compatibilità del prodotto
Alimentare i dispositivi
Ricaricare la power station
Funzionalità avanzate
Stoccaggio e manutenzione
Istruzioni di sicurezza e adempimenti
Specifiche tecniche

Domande frequenti
App EcoFlow
Politica post-vendita
Community

Informazioni su questo manuale

- Questo manuale contiene un’introduzione alla power station, oltre a informazioni dettagliate sul relativo funzionamento e sulla relativa gestione e manutenzione. Tenere presente che il manuale è soggetto ad aggiornamenti senza preavviso.

in questo manuale può variare in base al paese o all'area geografica.
- Tutte le immagini contenute nel manuale sono esclusivamente a titolo esemplificativo. Fare riferimento al prodotto effettivo ricevuto. Gli esempi riportati di seguito sono riferiti alla versione di EcoFlow DELTA 3 Plus destinata agli Stati Uniti.
- Questo manuale in formato PDF è disponibile anche online su Assistenza EcoFlow per ottenere un'esperienza migliore e consultare gli ultimi aggiornamenti.

Panoramica

EcoFlow DELTA 3 Plus (di seguito denominato "DELTA 3 Plus" o "la power station") è una power station con una batteria $LiFePO_4$ e una capacità di 1.024 Wh. Dispone di più uscite, tra cui porte CA standard, porte USB-A, porte USB-C, porte CC da 12 V e porta per batteria aggiuntiva per supportare diversi tipi di dispositivi ed elettrodomestici. Le diverse opzioni di ricarica disponibili consentono di passare facilmente da un metodo all'altro in base alle esigenze del momento.

Aspetto

1 Pulsante di alimentazione principale[1]

Accensione/spegnimento
• Premere il pulsante una volta per accendere la power station. Tenere premuto il pulsante per 2 secondi per spegnerla.

Accensione/spegnimento schermo
• Dopo aver acceso la power station, premere una volta per accendere o spegnere lo schermo.

Ripristino delle connessioni IoT
• Con la power station spenta, tenere premuto il pulsante finché lo schermo non visualizza per due volte l'animazione di accensione per reimpostare le connessioni Bluetooth e Wi-Fi.

2 Pulsante di controllo dell'uscita CA[2]

Attivazione/disattivazione uscita CA
• Premere il pulsante una volta per attivare o disattivare l'uscita di alimentazione CA.

Modifica della frequenza di esercizio CA
• Tenere premuto il pulsante per 10

secondi per modificare la frequenza dell'uscita CA e adattarla a differenti casi d'uso.

3 Schermo di visualizzazione

Mostra lo stato operativo.

4 Porte di uscita USB-C

• Forniscono energia per la ricarica di telefoni, computer portatili, console di videogiochi o altri dispositivi.
• Rendono possibile stabilire una **comunicazione via cavo**[3] con altri dispositivi (dispositivi NAS, computer host, ecc.) attraverso la porta.

5 Porte di uscita CA

Permettono di alimentare carichi CA (elettrodomestici o apparecchi di altro tipo). L'aspetto e le specifiche delle porte di ingresso e uscita CA variano in base agli standard locali.

6 Bocchetta di ventilazione

Serve a dissipare il calore interno.

7 Pulsante di controllo dell'uscita USB[2]

Premere una volta per attivare o disattivare le porte di uscita USB-C e USB-A.

8 Porte di uscita USB-A

Forniscono energia per la ricarica di telefoni, computer portatili, console di videogiochi o altri dispositivi.

9 Porta di ingresso per ricarica solare/da auto

Consente di collegare la power station a pannelli solari o a una fonte di alimentazione all'interno di un veicolo (presa accendisigari o caricabatterie di bordo) per la ricarica.

10 Porta per batteria aggiuntiva

Alimentazione CC
• Consente di collegare la power station a un dispositivo intelligente EcoFlow per alimentarlo.

Ricarica CC
• Consente di collegare la power station a un caricabatterie per alternatore, un generatore intelligente o un microinverter EcoFlow per la relativa ricarica.

Espansione della capacità della batteria
• Consente di collegare la power station a una batteria aggiuntiva intelligente EcoFlow per espandere la capacità della batteria.

11 Copertura protettiva

Offre protezione dai liquidi e dalla polvere in caso di stoccaggio per un periodo di tempo prolungato.

12 Porta di ingresso per ricarica CA

Consente di collegare la power station a una fonte di alimentazione CA (presa a muro o generatore) per la ricarica.

13 Pulsante di controllo dell'uscita CC 12 V[2]

Consente di attivare o disattivare le porte di uscita CC da 12 V.

14 Porta di uscita CC 12 V (accendisigari)

Permette di alimentare carichi CC da 12 V (frigoriferi per autoveicoli o altri dispositivi).

15 Porte di uscita DC5521 12 V

Permettono di alimentare carichi CC da 12 V (router, videocamere di sicurezza, pedali a effetti o altri dispositivi).

Pulsante di alimentazione principale[1]

L'indicatore sul pulsante di alimentazione principale lampeggia in bianco mentre la power station esegue un aggiornamento del firmware.

L'indicatore sul pulsante di controllo dell'uscita lampeggia in bianco se viene rilevata una potenza anomala in uscita. Provare con i seguenti passaggi per riattivarla:

- premere nuovamente il pulsante;
- rimuovere e ricollegare il cavo di alimentazione dei dispositivi interessati;
- aggiornare il firmware della power station tramite l'app EcoFlow.

Comunicazione via cavo[3]

Quando è in modalità UPS, DELTA 3 Plus è in grado di comunicare con altri dispositivi utilizzando un cavo dati USB-C. In questo modo, gli utenti possono monitorare lo stato operativo della power station e configurare le impostazioni UPS da un PC. Consultare il capitolo "Gruppo di continuità (UPS)" per maggiori dettagli.

Schermo di visualizzazione

Le icone possono essere aggiornate per garantire una migliore esperienza d'uso. Fare riferimento al display effettivo.

Barra delle funzioni

1 **Wi-Fi**

Acceso: connessione Wi-Fi attiva.

Lampeggiante: la rete Wi-Fi associata alla power station non è disponibile.

Spento: rete Wi-Fi disconnessa.

2 **Bluetooth**

Acceso: connessione Bluetooth attiva.

Lampeggiante: accoppiamento Bluetooth in corso.

Spento: ① Wi-Fi connesso e Bluetooth disconnesso. ② Il Bluetooth è disconnesso perché è disattivato sul telefono.

※ Consultare il capitolo “Controllo tramite l’app EcoFlow” per maggiori dettagli.

3 **Autoalimentazione**

Acceso: la modalità di autoalimentazione è stata attivata nell’app EcoFlow.

4 **Riserva di backup**

Acceso: il livello di riserva di backup è impostato nell'app EcoFlow.

5 **Modalità TOU**

Acceso: la modalità TOU (tempo di utilizzo) è stata attivata nell'app EcoFlow.

6 **Operazioni programmate**

Acceso: nell'app EcoFlow è stata configurata almeno un'operazione programmata.

7 **Sistema di avviso maltempo**

Acceso: la modalità Sistema di avviso maltempo è stata attivata nell'app EcoFlow. Assicurarsi che la connessione Wi-Fi sia attiva e che la power station sia collegata alla rete per ricaricarla velocemente.

※ In presenza di queste condizioni, le operazioni programmate di ricarica CA e ricarica solare/da auto vengono disattivate.

8 **Memoria della porta di uscita**

Acceso: la memoria della porta di uscita è attivata. Quando la power station viene spenta, sottoposta a un aggiornamento del firmware oppure raggiunge il livello di scarica, memorizza l'attuale stato dell'uscita prima di spegnersi. All'accensione, al completamento dell'aggiornamento firmware o al superamento del livello di scarica, tutte le uscite vengono ripristinate

automaticamente.

※ La power station non ripristinerà un'uscita nel caso in cui la porta di uscita in questione sia stata disattivata automaticamente per effetto del tempo di standby impostato oppure sia stata disattivata manualmente premendo il relativo pulsante di controllo.

9 **Disattivazione bypass rete**

Acceso: l'uscita di bypass CA viene disattivata nell'app EcoFlow. Ora l'alimentazione CA proviene dalla power station anziché dalla rete, anche se è ancora presente un ingresso CA dalla rete.

10 **Indicatore UPS**

Acceso: la funzione UPS è disponibile/attiva.

11 **Stato della ventola**

Acceso: la ventola di aerazione è in funzione.

Lampeggiante: stato anomalo della ventola.

12 **Accensione/spegnimento automatici del generatore**

Acceso: nell'app EcoFlow è stato impostato l'avvio/arresto automatico del generatore collegato. Questa funzionalità si applica solo a un generatore intelligente EcoFlow collegato alla

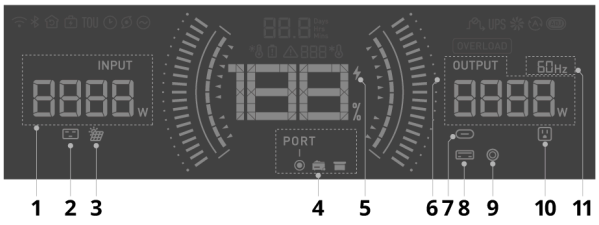
batteria aggiuntiva.

13 Velocità di ricarica regolabile

Acceso: la velocità di ricarica CA è stata impostata manualmente. La velocità di ricarica della power station corrisponde al valore personalizzato definito nell'app EcoFlow.

Dettagli sull'ingresso/uscita di alimentazione

Il lampeggiamento di un'icona di ingresso/uscita indica che è stato rilevato un malfunzionamento della porta in questione. Per risolvere il problema, consultare le istruzioni fornite all'interno dell'app EcoFlow.



1 Potenza totale di ingresso

Acceso: visualizza la potenza totale in ingresso.

2 Ingresso CA

Acceso: la porta è fisicamente collegata e presenta una potenza in

ingresso.

3	**Ingresso solare / Ingresso auto** **Acceso:** la porta è fisicamente collegata e presenta una potenza in ingresso. **Lampeggiante:** 1. Indica che è stata attivata la protezione per scarsa illuminazione, oppure 2. Indica uno stato di sovratensione o sottotensione.
4	**Ingresso/uscita della batteria aggiuntiva** **Acceso:** un prodotto EcoFlow compatibile (batteria aggiuntiva intelligente EcoFlow, generatore intelligente EcoFlow, ecc.) è collegato tramite la porta per batteria aggiuntiva.
5	**Stato di ricarica** **Acceso:** la power station si sta ricaricando.
6	**Potenza totale di uscita** **Acceso:** visualizza la potenza totale in uscita.
7	**Uscita USB-C** **Acceso:** le porte USB-C sono attive.
8	**Uscita USB-A** **Acceso:** le porte USB-A sono attive.

9 **Uscita CC 12 V**

Acceso: la porta per accendisigari e la porta DC5521 sono attive.

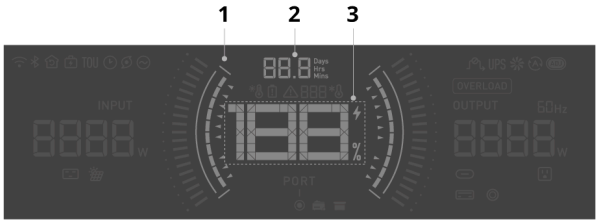
10 **Uscita CA**

Acceso: le porte di uscita CA sono attive.

11 **Frequenza**

Acceso: visualizza la frequenza dell'alimentazione CA (50/60 Hz).

Dettagli sul livello della batteria



1 **Limite di carica/scarica**

Acceso: nell'app EcoFlow è stato impostato il limite di carica (verde) o di scarica (rosso).

2 **Tempo di carica/scarica residuo**

Acceso: visualizza il tempo di carica o scarica residuo.

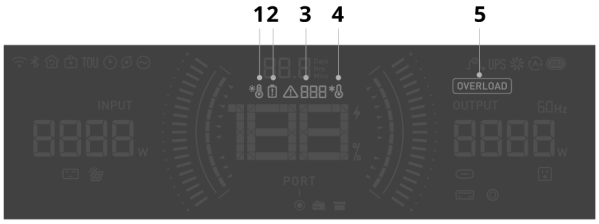
3 **Livello della batteria**

Acceso: visualizza l'attuale livello della batteria.

Messaggio di errore

continua a essere visualizzato dopo avere provato a risolvere il problema, interrompere immediatamente l'utilizzo della power station. Non tentare di ricaricarla o scaricarla.

Icone di errore



1 Avviso di temperatura elevata

Lampeggiante: è stata attivata la protezione dalle alte temperature. Interrompere l'utilizzo e posizionare la power station in un luogo ben ventilato al riparo da fonti di calore. L'allarme scompare non appena la temperatura della power station ritorna ai normali livelli di esercizio.

2 Errore della batteria

Lampeggiante: si è verificato un errore. Per risolvere il problema, consultare le istruzioni fornite all'interno dell'app EcoFlow.

3 Codice errore

Acceso: si è verificato un errore. Per risolvere il problema, consultare le

istruzioni fornite all'interno dell'app EcoFlow.

4 **Avviso di bassa temperatura**

Lampeggiante: è stata attivata la protezione dalle basse temperature. Spostare la power station in un luogo più caldo per assicurarne l'utilizzo entro l'intervallo di temperatura appropriato. L'avviso scompare non appena la temperatura della power station ritorna ai normali livelli di esercizio.

5 **Avviso di sovraccarico**

Lampeggiante: è stata attivata la protezione da sovraccarico. Scollegare alcuni dispositivi dalla power station per ridurre il valore complessivo di potenza in uscita. L'avviso scompare non appena la potenza in uscita ritorna al livello abituale.

Segnalatore acustico

Il segnalatore acustico della power station **continua a emettere un suono di allarme (tre segnali acustici al secondo)** quando viene rilevato un grave malfunzionamento di una porta.

Interrompere immediatamente l'utilizzo della power station, rimuovere tutti i collegamenti in ingresso o uscita e contattare il servizio clienti EcoFlow per risolvere il problema.

Operazioni preliminari

Accensione e spegnimento

- **Accensione**
  Premere il pulsante una volta per accendere la power station.
- **Spegnimento**
  Tenere premuto il pulsante per 2 secondi per spegnere il dispositivo.
- **Accensione/spegnimento dello schermo**
  Una volta accesa la power station, premere una volta per attivare o disattivare lo schermo di visualizzazione.

1. La power station non può essere spenta tramite il pulsante di accensione principale quando è presente un ingresso di ricarica. Scollegare

2. Se non è comunque possibile spegnere la power station, disattivare la connessione Bluetooth con eventuali altri dispositivi (ad es. generatore) prima di riprovare.

Controllo tramite l'app EcoFlow

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 nell'app aggiornamenti firmware e istruzioni per la risoluzione dei problemi.

Scan the QR code or download it at: https://download.ecoflow.com/app

Associazione di dispositivi e configurazione della connessione

EcoFlow, associare i propri dispositivi EcoFlow a tale account per poter accedere da remoto alle relative impostazioni.

Per associare un nuovo dispositivo 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.

Non è possibile trovare la power station tramite Bluetooth?

Provare a procedere come indicato di seguito:

1. **Spegnimento:** tenere premuto il pulsante di accensione principale per 2 secondi per spegnere la power station.
2. **Ripristino del Bluetooth:** mentre la power station è spenta, tenere premuto il pulsante di accensione principale per almeno 5 secondi dopo l'accensione dello schermo per reimpostare tutte le connessioni Bluetooth e Wi-Fi.
3. **Accensione e nuovo tentativo:** tenere premuto il pulsante di accensione principale per 2 secondi per accendere la power station, quindi

servizio di assistenza tecnica.

Controllo tramite telefono

Con l'app EcoFlow, è possibile gestire tutti i dispositivi EcoFlow associati dal proprio telefono.

La power station 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 è limitata, è possibile gestire la power station localmente tramite Bluetooth.

Compatibilità del prodotto

Batteria aggiuntiva intelligente EcoFlow

Nome	Modello
Batteria aggiuntiva intelligente EcoFlow DELTA 3	EF-DL-E10-4
Batteria aggiuntiva intelligente EcoFlow DELTA Pro 3	EFD521-EB
Batteria aggiuntiva intelligente EcoFlow DELTA 2	EFD330-EB
Batteria aggiuntiva intelligente EcoFlow DELTA 2 Max	EFD350-EB
Batteria aggiuntiva intelligente EcoFlow DELTA Max	EFD310-EB

Altri prodotti EcoFlow

- Fare clic sul nome del prodotto per visualizzare il relativo manuale utente.

Condizionatore d'aria portatile EcoFlow WAVE 2	EFKT210
Microinverter EcoFlow PowerStream	EFWN511, EFWN511B
Caricabatterie per alternatore EcoFlow da 800 W	EF-FC-301-1
Generatore intelligente EcoFlow (Dual Fuel)	EFG200 (solo ricarica)
Generatore intelligente EcoFlow 4000 (Dual Fuel)	EF-SG-H01-1 (solo ricarica)

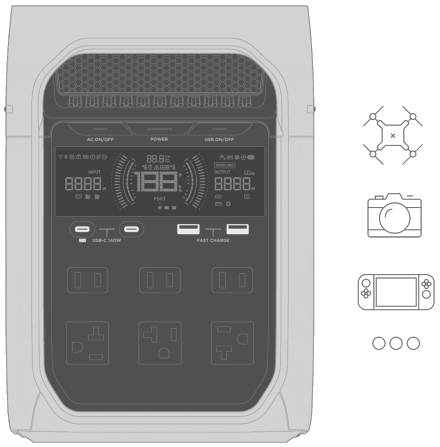
Alimentare i dispositivi

- Premere una volta il pulsante di controllo dell'uscita USB/CC 12 V/CA per abilitare l'alimentazione.
- Collegare i dispositivi alle apposite uscite di alimentazione.

Tramite le porte di uscita USB

Le porte di uscita USB della power station supportano i seguenti protocolli di ricarica:

USB-A QC3.0



È opportuno utilizzare un cavo di ricarica USB compatibile per ricaricare un dispositivo elettronico.

Se il cavo o il dispositivo non supportano il protocollo corrispondente, la potenza massima in uscita potrebbe non essere disponibile.

Tramite le porte di uscita CC da 12 V

Quando si alimenta un dispositivo utilizzando la porta accendisigari della power station, assicurarsi che sia in grado di soddisfarei i requisiti di corrente/tensione di avvio istantanea del dispositivo in questione. In caso contrario, il dispositivo potrebbe non avviarsi in modo normale (previa effettiva verifica).

Suggerimento

Le porte di uscita CC da 12 V supportano una potenza in uscita totale di 126 W.

Tramite le porte di uscita CA

Suggerimento relativo al timeout CA

La porta di uscita CA della power station si disattiva automaticamente se resta inattiva per un dato periodo di tempo. Quando la power station è collegata a un carico intermittente come un frigorifero o un condizionatore d'aria, questa funzionalità potrebbe essere attivata.

esempio in caso di conservazione di farmaci, vaccini o altri articoli di valore all'interno di un frigorifero, impostare l'intervallo di timeout CA della power station su "Mai" nell'app EcoFlow. Inoltre, controllare regolarmente il livello della batteria della power station.

Disattivazione dell'uscita di bypass rete

Quando si alimentano dei dispositivi in **modalità bypass**, l'instabilità dell'alimentazione di rete può provocare un funzionamento non regolare del dispositivo in funzione o danneggiarlo. Attivare questa impostazione nell'app EcoFlow per i dispositivi che richiedono un'alimentazione in uscita di alta qualità, come ad esempio gli altoparlanti. In questo modo, verrà utilizzata esclusivamente l'alimentazione proveniente dall'uscita CA della power station.

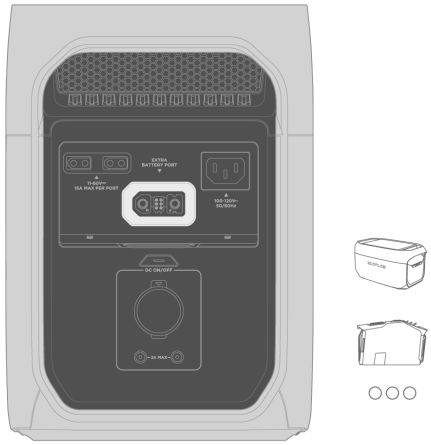
- Modalità bypass: quando il dispositivo si carica e si scarica contemporaneamente (tramite le porte di ingresso e uscita CA), il dispositivo attiva automaticamente la modalità bypass.

Tramite la porta di uscita della batteria aggiuntiva (XT150)

Dopo aver acceso la power station, collegare un prodotto EcoFlow

batteria aggiuntiva utilizzando un cavo batteria aggiuntiva EcoFlow.

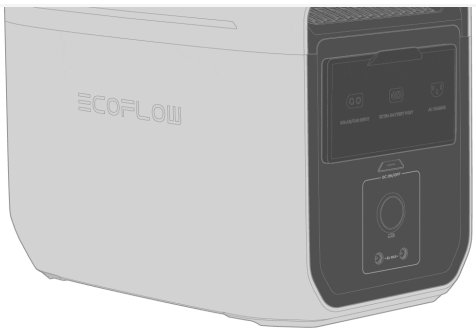
La porta per batteria aggiuntiva supporta l'alimentazione in ingresso e in uscita. Fare riferimento al **capitolo "Ricaricare la power station"** per maggiori dettagli.



Attenzione

Quando si carica una batteria aggiuntiva, assicurarsi che la power station sia collegata a una fonte di alimentazione.

Ricaricare la power station



Potenza di ricarica

In caso di collegamento a una batteria aggiuntiva EcoFlow compatibile, la velocità di ricarica può raggiungere approssimativamente i 2.000 W.

Priorità di ricarica

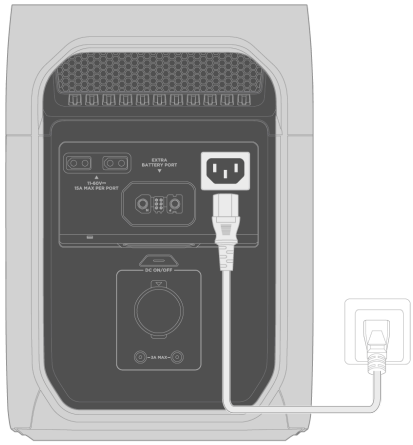
La power station supporta il collegamento simultaneo a più fonti di alimentazione tramite la porta di ingresso CA, la porta di ingresso XT60 e la porta per batteria aggiuntiva (XT150), con la seguente priorità ai fini della ricarica:

Microinverter EcoFlow	tramite la porta CC XT150
Alimentazione solare	tramite la porta CC XT60
Alimentazione CA	tramite la porta di ingresso CA, con l'inclusione dell'alimentazione di rete e del generatore
Generatore intelligente EcoFlow	tramite la porta CC XT150

Caricabatterie per alternatore EcoFlow	tramite la porta CC XT150

La logica sopra indicata per la priorità di ricarica potrebbe essere aggiornata in seguito a revisioni del prodotto. In generale vengono utilizzate per impostazioni predefinita fonti di energia pulita e stabile.

Da una presa a muro



Collegare la porta di ingresso CA della power station a una presa a muro usando il **cavo di ricarica CA** fornito.

La porta di ingresso supporta una potenza di ricarica massima di 1.500 W, mentre la velocità di ricarica può essere impostata nell'app EcoFlow.

Tramite energia solare

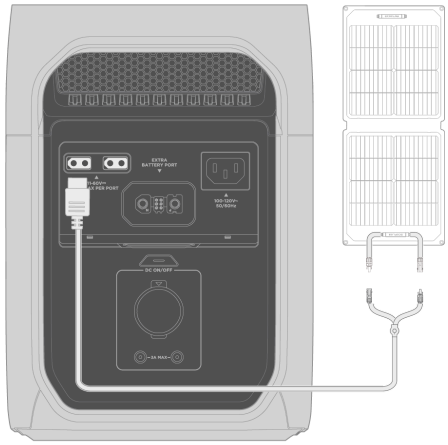
La porta o le porte di ingresso XT60i della power station supportano sia la

Di seguito viene riportato il principio guida fondamentale per controllare la propria configurazione in caso di collegamento di pannelli solari per ricaricare la power station:

1. Collegare questa porta al pannello o ai pannelli solari utilizzando un **cavo Solare a XT60i EcoFlow** (in vendita separatamente).

2. Per evitare danni al prodotto, assicurarsi che la tensione a circuito aperto (Voc) totale dei pannelli solari non superi i 60 V, e che la corrente di cortocircuito (Isc) totale non superi i 15 A.

3. Per il collegamento in serie o in parallelo, consultare il manuale del pannello solare per maggiori dettagli.



Suggerimenti

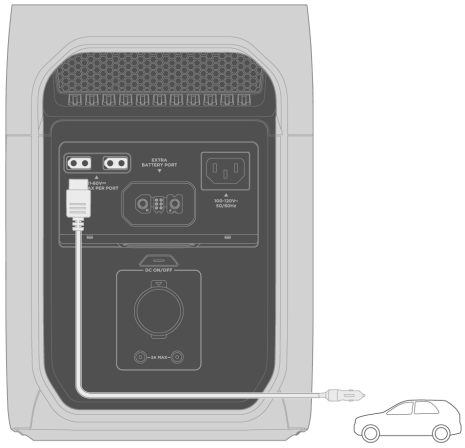
Quando sono collegati entrambi gli ingressi CA e solare, per impostazione predefinita viene data la priorità alla ricarica solare. Se l'energia solare non è sufficiente, verrà integrata ulteriore energia tramite

consultare la home page del dispositivo nell'app EcoFlow.

Da una presa accendisigari

La porta o le porte di ingresso XT60i della power station supportano sia la ricarica solare che la ricarica da auto.

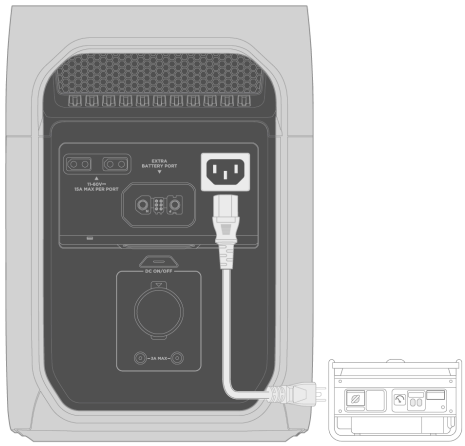
Collegare la porta di ingresso per la ricarica da auto della power station alla presa dell'accendisigari del veicolo tramite il **cavo di ricarica per auto** fornito.



Per evitare che l'avviamento fallisca a causa del livello insufficiente della batteria dell'auto, collegare il cavo di ricarica dopo l'avvio del veicolo. Assicurarsi inoltre che il cavo sia collegato saldamente alla presa dell'accendisigari.

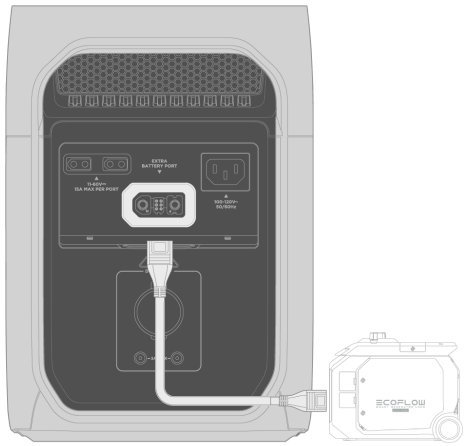
Da un generatore

Collegare la porta di ingresso CA della power station a un generatore utilizzando il **cavo di ricarica CA** in dotazione.



Metodo 2: tramite la porta della batteria aggiuntiva

Collegare la power station alla porta XT150 di un generatore EcoFlow utilizzando il **cavo batteria aggiuntiva EcoFlow**.



collegamento è disponibile solo con i generatori intelligenti EcoFlow.

Da un microinverter EcoFlow

Collegare la power station al microinverter utilizzando il **cavo EcoFlow BKW-DELTA EB** (in vendita separatamente).

L'aggiunta di una power station a un sistema PowerStream consente di utilizzare l'energia solare sia di giorno che di notte riducendo così le bollette energetiche.

Scopri di più →

Da un caricabatterie per alternatore EcoFlow

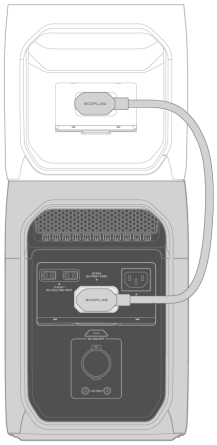
Collegare la power station alla porta per power station portatile del caricabatterie per alternatore utilizzando il **cavo di uscita XT150**.

Scopri di più →

Funzionalità avanzate

della batteria

Se si verificano frequentemente scenari che comportano un elevato consumo energetico o che richiedono un utilizzo prolungato durante le interruzioni di corrente, valutare la possibilità di espandere la capacità della batteria.



1. Collegare la batteria aggiuntiva all'apposita porta sulla power station.
2. La batteria aggiuntiva si considera installata correttamente nel momento in cui l'icona della batteria viene visualizzata sullo schermo della power station.

X-Boost: alimentazione di apparecchi ad alta potenza

X-Boost è una tecnologia innovativa esclusiva delle power station EcoFlow. Consente alla power station di supportare dispositivi con un

Come si utilizza questa funzionalità?

La funzionalità X-Boost è disattivata per impostazione predefinita. Per attivarla:

1. Collegare un dispositivo ad alta potenza a una porta di uscita CA della power station.
2. Aprire l'app EcoFlow e accedere al proprio account EcoFlow.
3. Attivare X-Boost nelle impostazioni del dispositivo.

Che tipo di dispositivi supporta X-Boost?

- X-Boost si presta in maniera ideale per i dispositivi di riscaldamento, come ad esempio una coperta elettrica, uno scaldabagno o una pompa di calore.
- X-Boost non supporta dispositivi dotati di protezioni di tensione (ad es. strumenti di precisione). Se collegati, tali dispositivi potrebbero smettere di funzionare a causa della bassa tensione.

> **Attenzione**
> X-Boost non è disponibile quando la power station è collegata a una fonte di alimentazione CA (ad es. quando la power station si sta ricaricando in **modalità bypass**).
> ※ Modalità bypass: quando il dispositivo si carica e si

uscita CA), il dispositivo attiva automaticamente la modalità bypass.

Riferimento: alimentazione con la funzionalità X-Boost

Tensione di uscita CA	Potenza nominale	Potenza con X-Boost
100 V	1.500 W	2.000 W
110 V	1.500 W	2.500 W
120 V	1.800 W	2.600 W
220 V	1.800 W	2.200 W
230 V	1.800 W	2.400 W

Gruppo di continuità (UPS): backup per i dispositivi essenziali

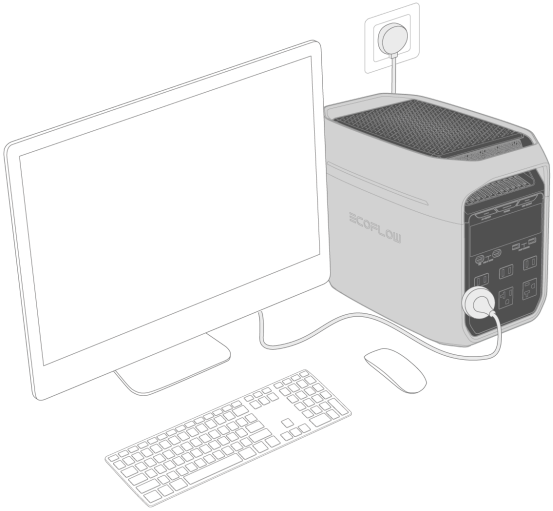
Un gruppo di continuità o UPS è un dispositivo o sistema che fornisce un'alimentazione di backup continua durante le interruzioni di corrente. È possibile utilizzare la power station come UPS a sostegno degli elettrodomestici essenziali.

La power station funge da UPS in stand-by, con un tempo di trasferimento di 10 ms. Se si verifica un'interruzione di corrente e gli elettrodomestici non ricevono più alimentazione della rete, la

batteria agli apparecchi collegati affinché possano utilizzarla.

Configurazione di base

1. Collegare la power station a una presa a muro per accedere all'alimentazione di rete.
2. Collegare gli apparecchi alla power station per assicurarsi che continuino a funzionare durante un'interruzione di corrente.



Attenzione

In questa configurazione, la power station necessita di una potenza in ingresso dalla rete superiore rispetto a quella fornita ai carichi collegati, così può utilizzare l'energia in eccesso per ricaricare le sue batterie e preservarne uno stato ottimale. In caso contrario, la power station non sarà in grado di funzionare come UPS perché le sue batterie

Configurazione avanzata

Il software PC EcoFlow **Power manager** permette di monitorare lo stato operativo della power station e di configurare le impostazioni UPS da un PC.

Sistema supportato	Supporta i sistemi macOS, Windows e Linux. Verificare la versione specifica nel [Centro download].
Metodo di comunicazione	Supporta la comunicazione via cavo tramite la porta USB-C della power station.
Metodo di comunicazione	Utilizzare un cavo dati USB (compatibile con la porta USB-C) conforme al protocollo USB 2.0.

Come scegliere il sistema operativo

- Quando si alimenta un PC, seguire la procedura illustrata nella sezione CONFIGURAZIONE DI BASE per completare innanzitutto il collegamento all'alimentazione. A questo punto, scaricare e installare il software [Power Manager] in base al sistema operativo del PC.
- Quando si alimenta un dispositivo NAS professionale, è possibile

dispositivo NAS o con un PC. La versione del software deve essere coerente con il sistema con cui la power station comunica.

Come stabilire la comunicazione

1. Andare alla pagina Web di Power Manager (https://www.ecoflow.com/support/download/) e scaricare il pacchetto appropriato per l'installazione.
2. Installare il software sul PC.
3. Una volta completata la configurazione UPS di base, utilizzare un cavo dati USB (non incluso) per collegare la porta USB-C della power station alla porta USB del PC o del dispositivo NAS.
4. Lanciare il software per procedere.

Stoccaggio e manutenzione

Stoccaggio

1. Temperatura di stoccaggio ottimale: 20 °C-30 °C.
2. Non conservare il prodotto in luoghi in cui la temperatura supera i 45 °C o scende al di sotto dei –10 °C.
3. Conservare il prodotto in un luogo ordinato, asciutto e ben ventilato.
4. Tenere il prodotto al riparo da liquidi, calore intenso e oggetti affilati.
5. Se si intende conservare il prodotto per un periodo di tempo prolungato,

in condizioni ottimali:

- Scaricare il prodotto fino a portare il livello della batteria allo 0%.
- Ricaricare il prodotto fino a portare il livello della batteria al 60%.

> **Attenzione**
> Il prodotto non sarà coperto da garanzia se non viene caricato o scaricato per più di 6 mesi.

Pulizia

Utilizzare un panno morbido e asciutto per la pulizia del prodotto.

Cura della batteria

1. Evitare di lasciare il prodotto inutilizzato per periodi di tempo prolungati.
2. Ricaricare e scaricare il prodotto ogni 3 mesi per aumentarne la durata utile.

Istruzioni di sicurezza e adempimenti

responsabilità

Prima di utilizzare questo prodotto, leggere e comprendere appieno il presente documento e tutti i documenti correlati al prodotto. Dopo aver letto il presente documento, conservarlo per riferimenti futuri. L'errato utilizzo di questo prodotto potrebbe causare gravi lesioni personali o ad altre persone oppure danneggiare il prodotto e altre proprietà. Utilizzando il prodotto, si ritiene che l'utente abbia compreso, riconosciuto e accettato tutti i termini e le informazioni contenute nel presente documento. EcoFlow non è responsabile di eventuali perdite dovute a un utilizzo del prodotto da parte dell'utente non conforme al documento del prodotto. Ove consentito dalle leggi e dalle normative, EcoFlow si riserva il diritto di interpretazione finale del presente documento e di tutti i documenti correlati di questo prodotto. Tali documenti sono saltuariamente soggetti ad aggiornamento, revisione o risoluzione senza preavviso. Visitare il sito Web ufficiale di EcoFlow per le ultime informazioni sul prodotto: https://www.ecoflow.com/.

Funzionamento

1. Non smontare, riparare o modificare questo prodotto in autonomia. Per qualsiasi intervento di manutenzione

2. Scollegare sempre il prodotto da tutte le fonti di alimentazione esterne prima di tentare qualsiasi intervento di assistenza o manutenzione.
3. Per ridurre il rischio di danni alla spina e al cavo elettrici, staccare la spina anziché il cavo quando si scollega il prodotto.
4. Non perforare il prodotto con oggetti appuntiti.
5. Non inserire le dita o le mani nel prodotto.
6. Non inserire nel prodotto cavi o altri oggetti metallici per evitare cortocircuiti.
7. Non bloccare o limitare la dissipazione del calore quando il prodotto è in funzionamento.
8. Non utilizzare componenti o accessori non ufficiali o sconsigliati. In caso sia necessaria qualsiasi sostituzione, contattare EcoFlow per ricevere assistenza.
9. Non utilizzare il prodotto nel caso in cui il cavo, la spina o un cavo di uscita siano danneggiati.
10. Non impilare oggetti pesanti sul prodotto.
11. Posizionare il prodotto su una superficie piatta e stabile. Evitare di causare danni al dispositivo o lesioni personali dovute a eventuali cadute o ribaltamenti del prodotto.
12. Utilizzare un panno morbido e asciutto per la pulizia del prodotto.
13. **Suggerimento relativo al timeout CA**: la porta di uscita CA della power station si disattiva automaticamente

collegata a carichi intermittenti come frigoriferi o condizionatori d'aria, potrebbe attivarsi questa funzionalità. Per assicurare un'alimentazione continua per gli utilizzi critici, tra cui ad esempio la conservazione di farmaci, vaccini, prodotti deperibili o altri articoli di valore all'interno di un frigorifero, impostare l'intervallo di timeout CA della power station su "Mai" nell'app EcoFlow. Inoltre, controllare regolarmente il livello della batteria della power station.

14. **Restrizione per le attrezzature mediche:** questo prodotto non è concepito per l'alimentazione di apparecchiature mediche di supporto vitale, inclusi tra gli altri ventilatori medici (CPAP di livello ospedaliero: ventilazione meccanica a pressione positiva continua) o polmoni artificiali (ECMO: ossigenazione extracorporea a membrana). Se si intende farne uso per attrezzature mediche di altro tipo, consultare innanzitutto il produttore dell'apparecchiatura per assicurarsi che non siano previste restrizioni all'utilizzo di una fonte di alimentazione esterna per l'apparecchiatura in questione.
15. **Interferenza con attrezzature mediche:** quando sono in uso, i prodotti di alimentazione generano campi elettromagnetici, che possono influire sul normale funzionamento di impianti medicali o apparecchiature

defibrillatori e così via. Se si utilizzano questi tipi di apparecchiature mediche, contattare il produttore per informazioni su eventuali limitazioni al relativo utilizzo. Queste misure sono fondamentali per garantire una distanza di sicurezza tra gli impianti medicali (ad es. pacemaker, impianti cocleari, apparecchi acustici, defibrillatori e così via) e questo prodotto durante l'uso.

16. La presa del cavo di ricarica incluso nella confezione è un dispositivo per la disconnessione e la presa a muro a cui è collegato deve essere facilmente accessibile e adeguatamente messa a terra.
17. Gli apparecchi elettrici collegati al prodotto devono rispettare i requisiti di certificazione locali, e le porte di tipo C sono consentite solo per i dispositivi con una protezione ignifuga.
18. **Rischio di scossa elettrica:** non utilizzare il prodotto per l'alimentazione di strumenti per tagliare o entrare in contatto con parti o cablaggio sotto tensione, o materiali che possono contenere al loro interno parti o cablaggio sotto tensione, come le mura di un edificio, ecc.
19. **Utilizzo in un centro di riparazione:** durante l'uso in un centro di riparazione, ad esempio un centro di riparazione veicoli, un'officina o un qualsiasi altro luogo in cui vengono

un'altezza inferiore a 457 mm dal pavimento.

20. **ISTRUZIONI PER LA MESSA A TERRA:** questo prodotto deve essere collegato a terra. In caso di malfunzionamento o guasto, il collegamento a massa 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 e 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.
21. **AVVERTENZA** – Un collegamento non corretto del conduttore di messa a terra dell'apparecchiatura può comportare il rischio di scosse elettriche. In caso si verifichi una delle seguenti situazioni, contattare un elettricista qualificato invece di modificare la spina fornita con il prodotto:

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

Stoccaggio

1. Rispettare i requisiti di temperatura ambientale indicati nelle specifiche del prodotto per l'utilizzo o la

mettere a rischio la propria sicurezza a causa di temperature troppo basse o elevate.
2. Non utilizzare il prodotto vicino a una fonte di calore, come un camino o una caldaia.
3. Non bagnare il prodotto o immergerlo in qualsiasi liquido. In caso di utilizzo in ambienti umidi, come zone o luoghi in prossimità di acqua, proteggere il prodotto con un sacchetto impermeabile.
4. Non utilizzare il prodotto in ambienti con forte elettricità statica o forti campi magnetici.
5. Tenere il prodotto fuori dalla portata di bambini e animali domestici. Se il prodotto deve essere utilizzato in prossimità di bambini, assicurarsi che vengano controllati con attenzione.
6. Tenere il prodotto lontano da gas, fumo, vapore e polvere.
7. Conservare il prodotto in un luogo ordinato, asciutto e ben ventilato.
8. Non trasportare il prodotto in aereo.
9. Non sottoporre il prodotto a urti o vibrazioni, né lasciare cadere il prodotto.

In caso di emergenza

1. In caso di emergenza, adottare le dovute precauzioni contro le scosse elettriche prima di toccare il prodotto, come, ad esempio, indossare dei guanti isolanti.
2. Se il prodotto dovesse bagnarsi, cessare immediatamente di utilizzarlo

in un luogo sicuro, impermeabile e ben ventilato e contattare il servizio clienti EcoFlow per ricevere assistenza.

3. Se il prodotto dovesse cadere in acqua, posizionarlo in un luogo sicuro, impermeabile e ben ventilato ed evitare di toccarlo finché non sarà completamente asciutto. Una volta asciutto, il prodotto non deve essere riutilizzato e deve essere smaltito correttamente secondo le leggi e le normative locali.
4. Se il prodotto dovesse prendere fuoco, si consiglia di utilizzare gli estintori nel seguente ordine: acqua o acqua nebulizzata, sabbia, coperta antincendio, polvere secca e infine un estintore ad anidride carbonica.
5. Se il prodotto si è capovolto e risulta gravemente danneggiato, indossare guanti isolanti per spegnerlo, quindi posizionare il prodotto in un'area aperta lontano da materiali infiammabili e persone e smaltirlo secondo le leggi e i regolamenti locali.

Riciclaggio e smaltimento

1. In caso di danni gravi o malfunzionamento del prodotto o di esaurimento della batteria, smaltire o riciclare il prodotto correttamente.
2. Il prodotto contiene batterie. Si prega di smaltire il prodotto secondo le leggi e le normative locali per lo smaltimento e il riciclo di batterie, e

ambientale e i pericoli per la sicurezza.

3. Ove possibile, verificare che la batteria sia completamente scarica (capacità allo 0%) prima dello smaltimento del prodotto. In caso non fosse possibile, evitare di mettere la batteria in un contenitore per il riciclaggio di batterie, ma contattare un'azienda addetta al riciclo professionale per una gestione adeguata delle batterie.

Conformità alle normative

Dichiarazione di conformità FCC

Eventuali modifiche o cambiamenti non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare il diritto dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.
Questo dispositivo è conforme alla sezione 15 delle Norme FCC. L'utilizzo è soggetto alle seguenti due condizioni:
(1) questo dispositivo non deve causare interferenze dannose; e
(2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbero causare malfunzionamenti.
Nota: questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti per i dispositivi digitali di Classe A, ai sensi della sezione 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole contro le

ambiente commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenze e, se non installata e utilizzata in conformità al manuale di istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. L'utilizzo di questa apparecchiatura in un'area residenziale rischia di provocare interferenze dannose. In tal caso, l'utente sarà tenuto a porre rimedio all'interferenza a proprie spese.

Questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alla radiazioni stabiliti dalla FCC per un ambiente non controllato.

Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata mantenendo una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il proprio corpo.

CONFORMITÀ AGLI STANDARD DI INDUSTRY CANADA

Questo dispositivo è conforme agli standard RSS di Industry Canada per i dispositivi esenti da licenza. L'utilizzo è soggetto alle seguenti due condizioni:
(1) questo dispositivo non deve causare interferenze; e
(2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, comprese le interferenze che potrebbero causare malfunzionamenti al dispositivo stesso.

Questo apparecchio digitale di Classe A è conforme allo standard canadese ICES-003.

CAN ICES-003(A)

Dichiarazione IC sull'esposizione alle

una distanza di almeno 20 cm per assicurare la conformità ai requisiti di esposizione alle radiofrequenze.

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.

CE

Hereby, EcoFlow Inc. declares that the radio equipment type portable power station is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address:
EU:
http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance
DE:
http://www.ecoflow.com/de/eu-compliance
FR:
http://www.ecoflow.com/fr/eu-compliance
UK:
http://www.ecoflow.com/uk/eu-compliance

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

Specifiche tecniche

Informazioni generali

Modello	EF-DL-H10-4
Peso netto	Circa 12,5 kg

Dimensioni (L × P × A)	Circa 202 × 397,6 × 283.6 mm
Wi-Fi (2.4 G)	UE Frequenza: 2.412-2.472 MHz, 2.422-2.462 MHz Potenza massima in uscita 18,24 dBm
Bluetooth	UE Frequenza: 2.402-2.480 M Potenza massima in uscita 7,46 dBm
Altitudine di esercizio	< 2.000 m
Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

Uscita

Porta di uscita CA (solo scarica)	Onda sinusoidale pura, totale 1.800 W, in sovratensione 3.600 W US/CA: 120 V ~ CN/KR: 220 V ~ UE/UK/AU/CH/ZA/IL: 230 V ~ JP: 100 V~ (totale 1.500 W in sovratensione 3.000 W)
Porta di uscita CC (USB-A)	5 V / 9 V / 12 V⎓3 A, 36 W max per porta, totale 72 W

Porta di uscita CC (USB-C)	5 V / 9 V / 12 V / 15 V⎓3 A max, 20 V / 28 V⎓5 A max massimo 140 W per porta, totale 280 W
Porta di uscita CC da 12 V	Totale 126 W DC5521: 12,6 V⎓3 A / 3 A Accendisigari: 12,6 V⎓10 A

Ingresso

Presa di ingresso CA	US/CA/JP: 100-120 V ~ 15 (50 Hz/60 Hz) CN/UE/UK/AU/CH/ZA/IL/K 220-240 V ~ 10 A (50 Hz/60 Hz)
Porta di ingresso CC (XT60)	Ingresso solare: 11-60 V⎓15 A, massimo 500 per porta, totale 1.000 W Ingresso auto: 12 V⎓8 A max

Informazioni sulla batteria

Capacità nominale	1.024 Wh (51,2 V⎓20 Ah)
Chimica cella	LFP ($LiFePO_4$)
Ciclo di vita	Capacità superiore all'80% dopo 4.000 cicli
Tipo di protezione	Protezione da sovratensione, protezione da sovraccarico, protezion da sovratemperatura, protezione da cortocircuit protezione da bassa temperatura, protezione d

	bassa tensione, protezione da sovracorrente
Temperatura ambientale	
Temperatura di esercizio ottimale	20 °C-30 °C
Temperatura di carica	-0 °C-45 °C
Temperatura di scarica	da −10 °C a 45 °C
Temperatura di stoccaggio	da −10 °C a 45 °C (ottimale Da 20 °C a 30 °C

Appendice

Contenuto della confezione

1. Power station portatile EcoFlow DELTA 3 Plus ×1
2. Cavo di ricarica CA ×1
3. Cavo di ricarica per auto ×1

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

Elenco degli accessori

Scopri di più →

Copyright © 2025 EcoFlow. All Rights Reserved.