

Retrofit Battery Storage Solution

EcoFlow PowerOcean DC Fit

Innovation empowers easy battery retrofit





EcoFlow PowerOcean DC Fit

L'innovazione semplifica l'accumulo a batteria in retrofit

Una soluzione semplice ed esclusiva per l'accumulo a batteria in retrofit su fotovoltaico.

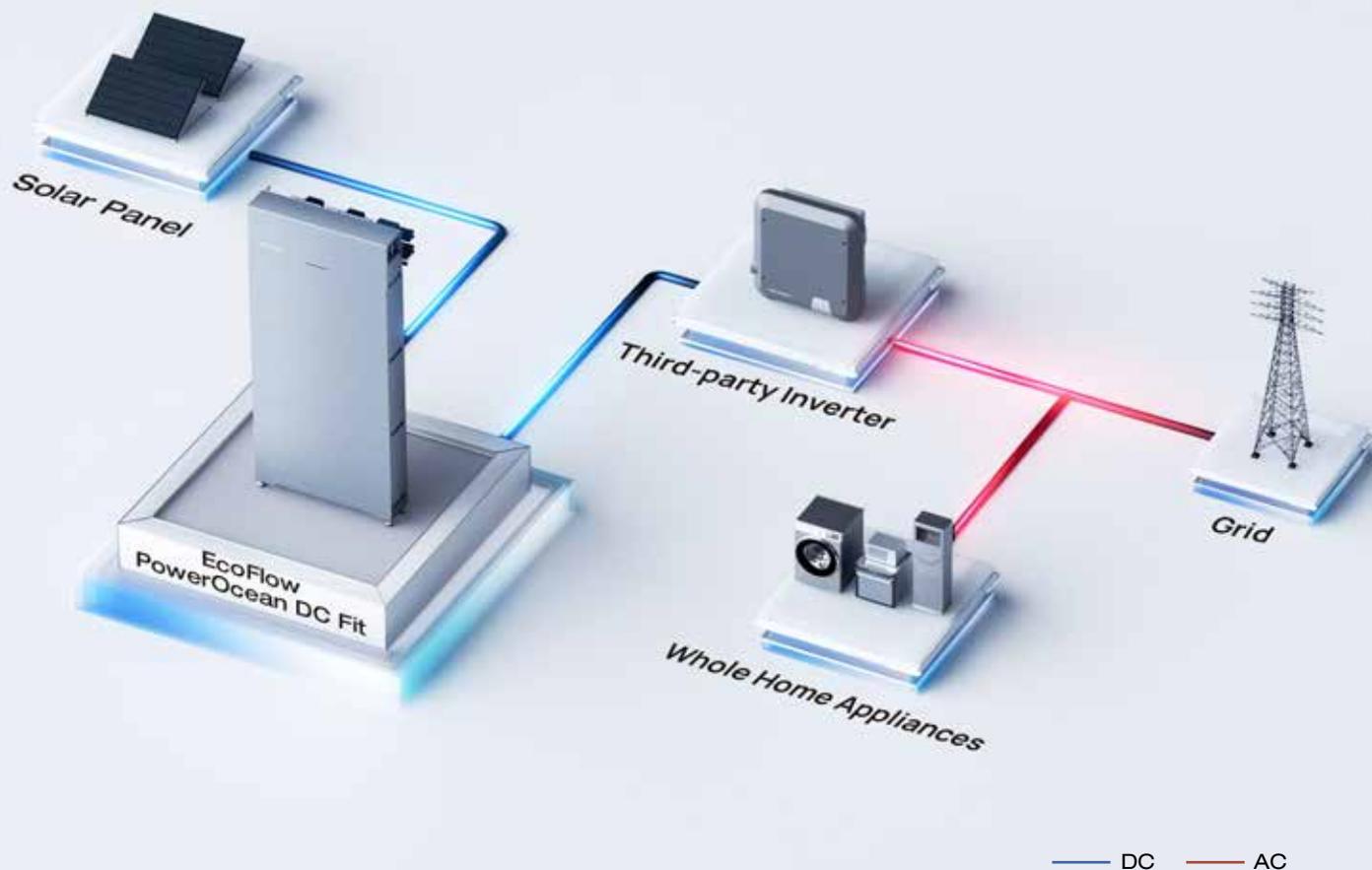
Con la tecnologia di accoppiamento FV esclusiva di EcoFlow, PowerOcean DC Fit consente il collegamento diretto della batteria all'impianto solare dal lato FV, eliminando l'esigenza di un ulteriore inverter per accumulo. Il processo di installazione semplificato consente di risparmiare tempo e di ottimizzare l'efficienza dell'impianto solare esistente.

Integrando senza difficoltà fino a 15 kWh di accumulo a energia nel tuo impianto solare domestico, PowerOcean DC Fit permette agli utenti di ottenere l'autosufficienza energetica in modo semplice e conveniente.



Cosa rende PowerOcean DC Fit speciale?

Un semplice sistema a batteria dotato dell'esclusiva tecnologia di accoppiamento all'impianto fotovoltaico.



Confronto tra la soluzione con accoppiamento FV e altre soluzioni

	Accoppiamento FV	Accoppiamento CC	Accoppiamento CA
Batterie collegate direttamente ai pannelli solari	✓	✗	✗
Nessun bisogno di un ulteriore inverter per accumulo	✓	✓	✗
Nessun bisogno di sostituire l'inverter solare esistente	✓	✗	✓
Nessuna modifica al cablaggio CA	✓	✓	✗
Nessun permesso per l'allaccio alla rete	✓	✓*	✗

*Nessun bisogno di sostituire l'inverter solare esistente

Tecnologia di accoppiamento FV esclusiva

Esegui il retrofit collegando semplicemente le batterie di accumulo ai pannelli solari

Rispetto agli inverter ibridi e ai sistemi a batteria per uso domestico convenzionali, PowerOcean DC Fit integra in modo semplice l'accumulo della batteria nel tuo impianto solare esistente, eliminando l'esigenza di un ulteriore inverter per accumulo. Questa soluzione innovativa permette di aumentare efficacemente l'indipendenza energetica senza richiedere modifiche significative all'attuale inverter solare.

- Non è necessario un inverter per accumulo
- Non è necessario sostituire l'inverter solare esistente



Ottimizza l'efficienza dell'impianto solare con un investimento ridotto

A partire da 5 kWh per pacco batteria

Ogni pacco batteria ha una batteria ad alta tensione da 800 V per avviare in modo autonomo gli inverter solari sia monofase che trifase.

Espansione fino a 15 kWh in base alle esigenze

Aumenta la tua indipendenza energetica e ottieni una maggiore flessibilità con un investimento inferiore



Maggiore sicurezza, affidabilità superiore

Batteria LFP PowerOcean leader del settore

EEcoFlow PowerOcean DC Fit è progettato sulla base dell'avanzata batteria LFP PowerOcean, un sistema di batteria ad alta tensione con collegamento parallelo, compatibile con la maggior parte degli inverter solari esistenti. Gli utenti hanno la possibilità di iniziare con una sola batteria ed espandere il sistema in qualsiasi momento. Grazie alla collaudata chimica della batteria LFP di CATL e a una gamma completa di misure di sicurezza attive e passive, offriamo una batteria dalle prestazioni e dall'affidabilità eccezionali.

5kWh per pacco
Espandibile fino a 15 kWh

6,000+*
cicli di vita

IP65
Resistenza alle intemperie

LFP
Batteria



*Oltre 6.000 cicli di vita fino al degrado al 70%

Sicurezza E Affidabilità Avanzate

Il collegamento in parallelo evita le interferenze tra le batterie. Il malfunzionamento di una batteria non incide sulle altre. E la nuova batteria è perfettamente compatibile con la vecchia.

BMS integrato in ogni pacco, con cloud computing per monitorare e prevenire rischi in modo intelligente e migliorare le prestazioni della batteria.

Modulo di prevenzione antincendio in ogni pacco per rilevare la temperatura della batteria, con attivazione immediata quando supera i 170 °C.

Modulo di riscaldamento automaticamente activates during cold weather conditions to ensure battery functioning below -20°C.



Ampia compatibilità con la maggior parte degli inverter solari

Utilizzando l'innovativo algoritmo autoadattivo di EcoFlow, la soluzione di accumulo a batteria in retrofit PowerOcean DC Fit mitiga brillantemente il rischio di oscillazioni tra il sistema a batteria accoppiato FV e inverter solare di terze parti*, con fino a 15 kW di alimentazione di bypass in ingresso FV per stringa.

*Si prega di notare che i dati di compatibilità qui presentanti sono stati ottenuti dal laboratorio di EcoFlow e che l'uso di questo prodotto potrebbe essere potenzialmente soggetto a limiti di compatibilità specifici imposti da inverter di terze parti.



Configurazione con meno modifiche e procedure semplificate

A differenza di altre soluzioni presenti sul mercato, PowerOcean DC Fit permette di collegare le batterie direttamente alle porte dei moduli fotovoltaici. Non c'è bisogno di sostituire l'inverter solare esistente o di modificare il cablaggio sul lato CA. L'installazione dell'intero sistema è perciò della massima facilità.

Non è necessario un permesso per l'allaccio alla rete

Risparmio di settimane di attesa per l'autorizzazione all'allaccio alla rete*

Non è necessario cambiare i cavi CA

Riduzione significativa del tempo necessario all'installazione

Installazione della batteria senza cablaggio

Design impilabile con terminali della batteria a scatto

*Si consiglia di comunicare la modifica al fornitore di energia elettrica. Le normative possono variare a seconda dell'area geografica



* Please be advised that EcoFlow reserves the right to modify the design, components, and specifications of its products at any time without prior notice or obligation. The actual product details and final design may vary from those shown or described in this brochure.

Scopri l'esclusivo design minimalista

Il design minimalista all-in-one integra alla perfezione le batterie e il convertitore di accumulo in un unico sistema.

Materiale interamente in metallo opaco smerigliato, robusto e affidabile



Dimensioni compatte e ultra sottili, ideali per riporlo in cantina o in garage, risparmiando più spazio per gli altri dispositivi.



Per gli utenti: app EcoFlow e portale Web

L'app EcoFlow presenta agli utenti un'interfaccia pulita e facile da usare in cui visualizzare i dati energetici in tempo reale, inclusa la generazione di alimentazione, risparmio sulle bollette per accumulo ed energia, in modo da semplificare la gestione dell'energia domestica.



Scansiona il codice QR per effettuare il download

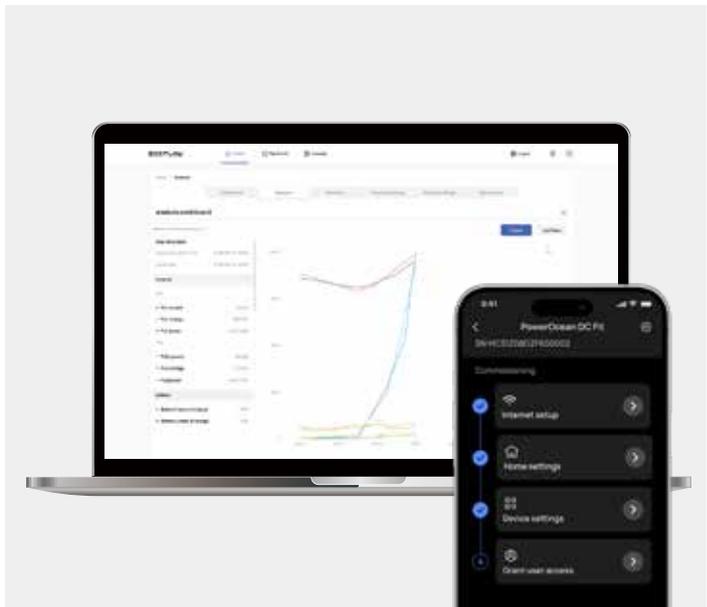
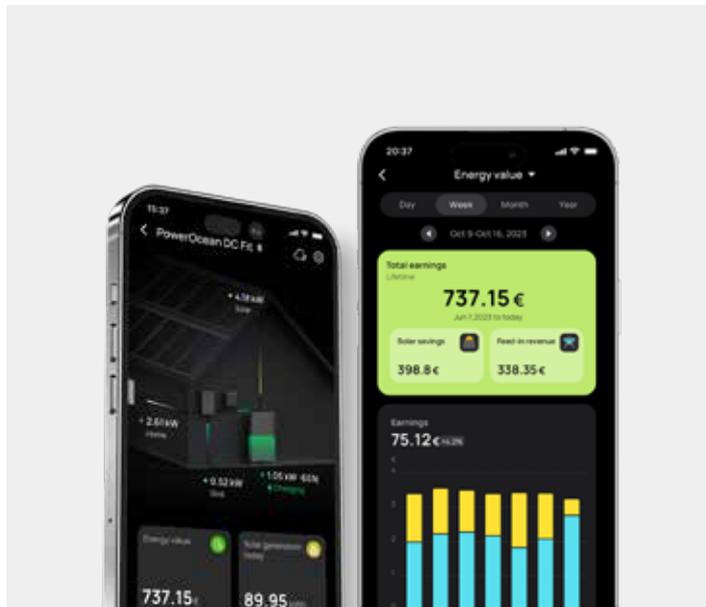
Per gli installatori: app EcoFlow Pro/portale Web

- Processo di messa in funzione ultra veloce in tre passaggi
- Visualizzazione della mappa globale dei sistemi autorizzati.
- Facile risoluzione dei problemi.

- Dai la priorità ai codici errore in base al livello di emergenza
- Scopri nel dettaglio il codice errore



Scansiona il codice QR per effettuare il download





Seguici:

Facebook/Twitter/Instagram: @ecoflowtech

LinkedIn: @EcoFlow

Contattaci:

Web: www.ecoflow.com

Assistenza: solutionservice.eu@ecoflow.com