

ECOFLOW



Soluzione a batteria solare per uso domestico



# Un'unica fonte di alimentazione per tutto **EcoFlow OCEAN 2** (trifase)

6 / 8 / 10 / 12 kW



Un'unica fonte di alimentazione per tutto

## EcoFlow OCEAN 2 (trifase)

La nuova generazione del sistema energetico domestico trifase di EcoFlow. Basato sui nuovissimi pacchi batteria LFP OCEAN 2, OCEAN 2 offre prestazioni di sistema più elevate, un controllo energetico dell'intera casa più intelligente e un'installazione più rapida e affidabile.

È progettato per garantire la compatibilità con la serie EcoFlow di generazione precedente, semplificando gli aggiornamenti e le espansioni tra i progetti.





## Punti Chiave

Sistema solare + accumulo trifase di seconda generazione

**Design del sistema all-in-one**

Nuovi pacchi batterie LFP OCEAN 2

**Oltre 10.000 cicli della batteria**

Design fotovoltaico flessibile

**3 MPPT indipendenti**

Backup integrato per l'intera abitazione

**Commutazione di 0 ms**

Il futuro dell'energia inizia qua

**V2X-Ready**

Si integra alla perfezione con i sistemi EcoFlow esistenti

**Compatibile con più generazioni**

**Soluzione pensata per ogni scenario.  
Perfeziona il tuo viaggio energetico completo.**



Generazione

## **Raccolta solare ottimizzata. Pensato per i tetti dalle geometrie più complesse**

**Fino a 24 kW di ingresso FV | Bassa tensione di avviamento 120 V**

Con una bassa tensione di avviamento di 120 V, OCEAN 2 inizia a generare energia prima. Con supporto fino a 24 kW di potenza fotovoltaica in ingresso e tre MPPT indipendenti, il sistema consente layout fotovoltaici flessibili anche su tetti complessi, massimizzando l'utilizzo del tetto e la resa solare.



Stoccaggio

## Accumulo a lunga durata. Basato sui nuovi pacchi batteria OCEAN 2

Oltre 10.000 cicli | Fino a 12 pacchi batteria per inverter

Alimentato dai nuovi pacchi batteria LFP OCEAN 2, OCEAN 2 è progettato per lunghi cicli di vita operativi. Con oltre 10.000 cicli di ricarica, offre prestazioni di accumulo costanti sia per l'uso quotidiano che per la pianificazione energetica a lungo termine.





## Energia

### Erogazione di potenza stabile. Ottimizzato per l'efficienza

**3,4 kW di potenza di scarica della batteria**  
**Supporto del carico sbilanciato al 100%**

Con una scarica fino a 3,4 kW per batteria da 5 kWh, OCEAN 2 supporta più apparecchi che funzionano contemporaneamente con la stessa capacità. Con un supporto di carico sbilanciato al 100%, mantiene un'uscita trifase stabile sotto carichi impegnativi. Ottimizzato per il funzionamento in standby e con carichi leggeri, riduce la perdita di energia nel tempo, risparmiando fino a 6.000 kWh\* per tutta la sua durata.

\* Le cifre si basano su test interni e scenari tipici di utilizzo domestico. I risultati effettivi possono variare.



## Backup

### Un vero backup per tutta la casa su cui contare

**Backup integrato 63 A**  
**Commutazione lato carico a 0 ms**

Con un backup per tutta la casa da 63 A e uno switchover a 0 ms, OCEAN 2 ripristina l'alimentazione istantaneamente, senza una scatola di backup aggiuntiva, nessun ricablaggio complesso. Supporta inoltre inverter di terze parti e generatori abilitati ATS per un backup affidabile in caso di interruzioni prolungate.

# Design pre-integrato. Più semplice dall'inizio alla fine.

Dal disimballaggio alla messa in servizio, OCEAN 2 elimina componenti, cablaggi e regolazioni manuali non necessari, semplificando i flussi di lavoro in loco e riducendo gli errori di installazione.

## Selezione del sito semplice

### Ingombro ridotto. Grande flessibilità.

Progettato per diversi ambienti di installazione, OCEAN 2 si adatta a spazi interni ristretti, luoghi esterni e siti in cui il posizionamento del pavimento non è ideale.

- Design compatto della batteria, alto solo 278 mm.
- Grado di protezione IP66 per l'installazione in esterno
- Montaggio a pavimento o a parete per una pianificazione flessibile del sito

## Facile gestione

### Più facile da trasportare. Più facile da posizionare.

Con un design leggero e facile da installare, OCEAN 2 semplifica la gestione in loco.

- Solo 46 kg per pacco batteria
- Maniglie integrate per una presa sicura e un sollevamento più sicuro

## Installazione facile

### Tempo di cablaggio risparmiato, passo dopo passo



**Risparmi oltre 20 minuti**

Design pulito e impilabile



**Risparmi oltre 60 minuti**

Backup integrato per l'intera abitazione



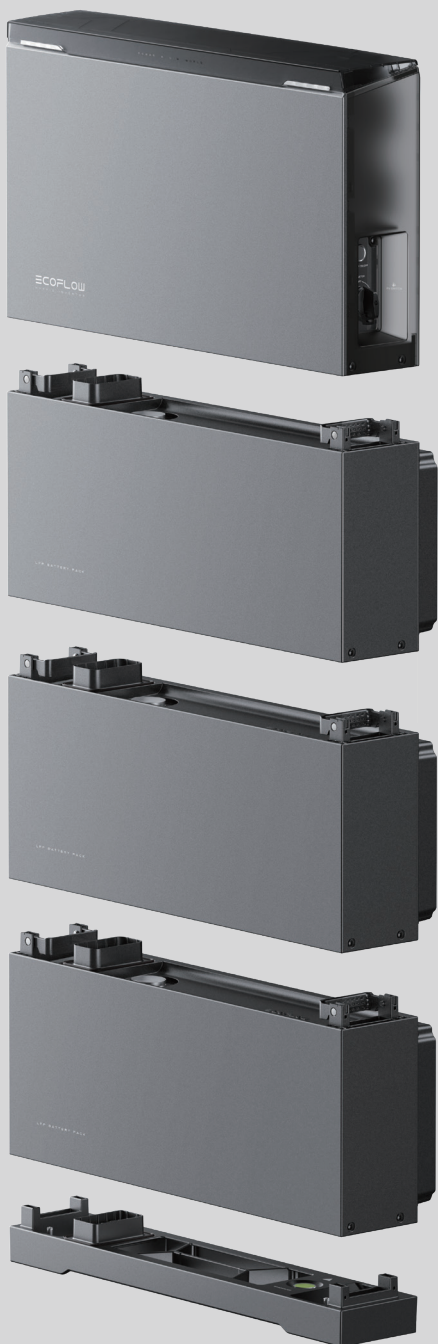
**Risparmi oltre 50 minuti**

Contatore intelligente integrato



**3 minuti**

Messa in funzione rapida tramite l'app EcoFlow Pro



# 80% Troubleshooting Accuracy. Worry-Free Maintenance

OCEAN 2 monitora continuamente le prestazioni del sistema tramite un BMS basato su cloud e ottimizza automaticamente le strategie SOC.

Gli avvisi tempestivi consentono un intervento proattivo, mentre la risoluzione remota dei problemi riduce significativamente le uscite in loco.

## Controllo remoto

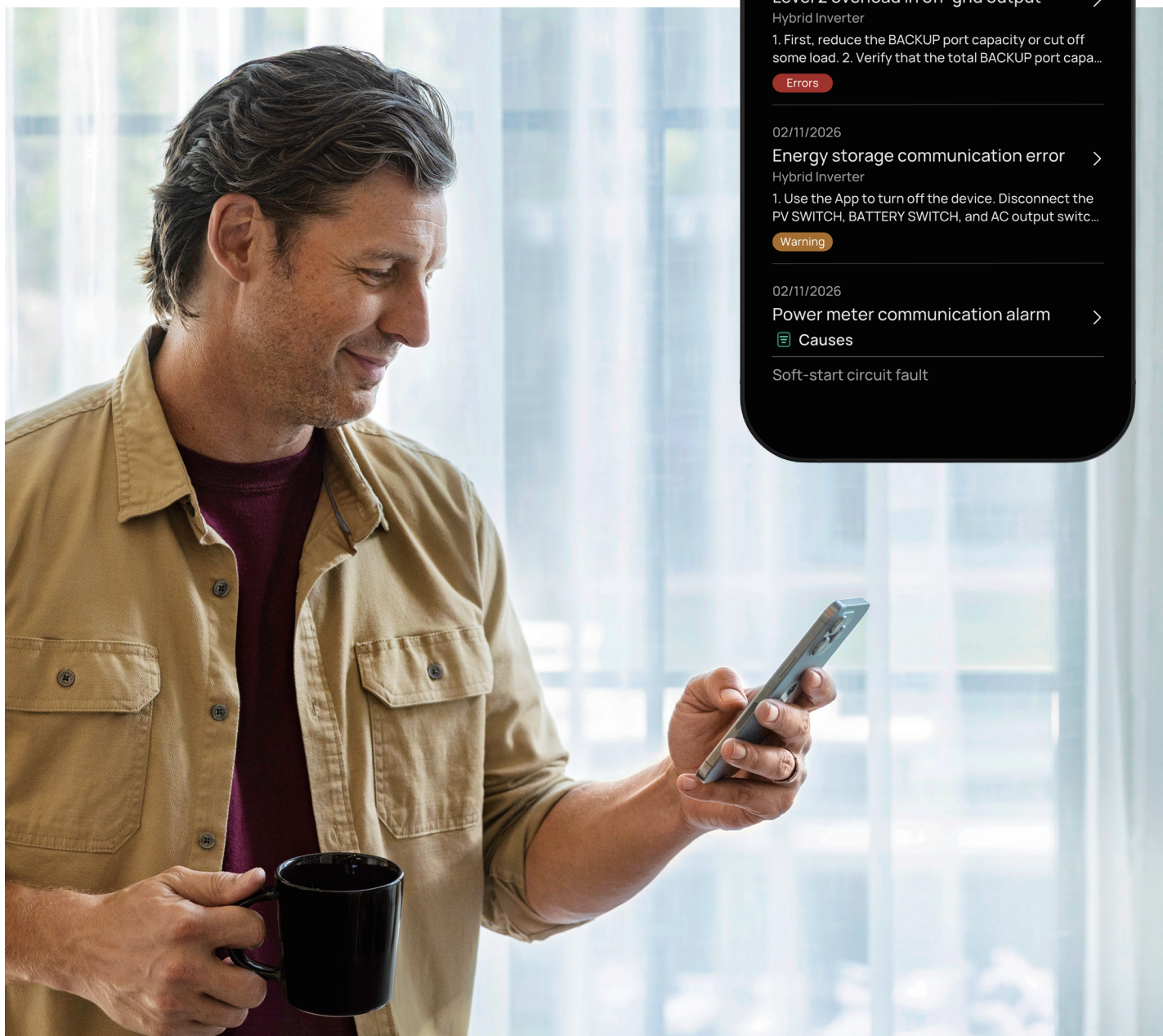
Risoluzione dei problemi

## BMS su cloud

Monitoraggio e avvisi precoci

## SOC automatico

Calibrazione e bilanciamento



9:41



Faults & info

Total

Errors

Warning

Info

02/13/2026

Pre-charging timeout at bus

Hybrid Inverter

1. First, reduce the BACKUP port capacity or cut off some load. 2. Verify that the total BACKUP port capa...

Errors

02/12/2026

Level 2 overload in off-grid output

Hybrid Inverter

1. First, reduce the BACKUP port capacity or cut off some load. 2. Verify that the total BACKUP port capa...

Errors

02/11/2026

Energy storage communication error

Hybrid Inverter

1. Use the App to turn off the device. Disconnect the PV SWITCH, BATTERY SWITCH, and AC output switc...

Warning

02/11/2026

Power meter communication alarm

Causes

Soft-start circuit fault

# Ecosistema unico. Integrazione perfetta per l'intera abitazione.

Un unico Energy Brain | 8 soluzioni EcoFlow | Integrazioni smart illimitate

Con OCEAN 2 al centro, generazione solare, stoccaggio, consumo, backup e future estensioni energetiche sono unificati in un'unica piattaforma energetica intelligente. Tutti i componenti sono gestiti tramite app con un solo tocco, che consente un'ottimizzazione più intelligente, un funzionamento più semplice e una crescita scalabile del sistema, senza complessità aggiuntive.



Homey

ecobee

tapo

Nest

Shelly

EEBUS

tado°



Cloud API

Modbus

## Risparmia fino al 77,6% grazie al sistema HEMS intelligente

Grazie a EcoFlow HEMS, OCEAN 2 ottimizza automaticamente la generazione solare, lo stoccaggio, il consumo energetico e l'interazione con la rete in base al profilo energetico unico di ogni abitazione.

**90%**

recisione della previsione solare del 90%

**90%**

Precisione della previsione dei consumi del 90%

**500+**

Oltre 500 integrazioni di tariffe dinamiche

**VPP-ready**





## Qualità e affidabilità

### Design progettato per resistere a condizioni avverse, anno dopo anno

Progettato per ambienti difficili, il pacco batteria inferiore è dotato di protezione IP66 con tolleranza all'immersione in acqua di 72 ore\*.

OCEAN 2 funziona in modo affidabile a temperature estreme da -20 °C a 55 °C, offrendo prestazioni costanti in tutte le condizioni.

\*Si applica al modulo inferiore della batteria nelle condizioni di test specificate.

## Sicurezza

### Dieci livelli di protezione della batteria, dal componente al sistema

Progettato con la sicurezza al centro: OCEAN 2 protegge i punti critici lungo l'intero percorso dell'energia. Il monitoraggio continuo in tempo reale aiuta a prevenire surriscaldamenti, cortocircuiti e rischi di incendio. Il rilevamento precoce evita che i guasti si aggravino, garantendo un accumulo di energia stabile e sicuro per anni.

## EcoFlow OCEAN 2 Inverter ibrido Trifase

Parametri tecnici		EF HD-P3-6K0-S2 EF HD-P3-6K0-S2F	EF HD-P3-8K0-S2 EF HD-P3-8K0-S2F	EF HD-P3-10K0-S2 EF HD-P3-10K0-S2F	EF HD-P3-12K0-S2 EF HD-P3-12K0-S2F
<b>Ingresso FV</b>	Numero di inseguitori MPP	3			
	Numero di stringhe per MPPT	1			
	Potenza massima in ingresso per MPPT (W)	8	8	8	8
	Tensione massima in ingresso <sup>1</sup> (V)	1.00			
	Intervallo di tensione di esercizio del fotovoltaico (V)	50 ~ 1.000			
	Intervallo di tensione MPPT alla potenza nominale (V)	500 ~ 850			
	Tensione di avviamento MPPT (V)	120			
	Potenza massima di ingresso totale (W)	12.000	16.000	20.000	24.000
	Corrente massima in ingresso per MPPT (A)	16			
	Corrente massima di cortocircuito per MPPT (A)	20			
<b>Ingresso/uscita CA (On-Grid)</b>	Potenza nominale in ingresso (W)	6.000	8.000	10.000	12.000
	Potenza apparente massima (VA)	6.600	8.800	11.000	13.200
	Tipi di rete elettrica supportati	Supporta i sistemi TN-S, TN-C, TN-C-S, TT			
	Voltaggio nominale	L-L:380/400 Vac; L-N: 220/230 Vac; 3 L + N + PE			
	Frequenza nominale	50/60 Hz			
	Corrente nominale	8,7 A @ 230 V; 9,1 A @ 220 V;	11,6 A @ 230 V; 12,2 A @ 220 V;	14,5 A @ 230 V; 15,2 A @ 220 V;	17,4 A @ 230 V; 18,2 A @ 220 V;
	Corrente massima di uscita (A)	10,7	14,3	17,8	21,4
	Corrente massima di ingresso (A)	63	63	63	63
	Fattore di potenza	0,8 anticipo ~ 0,8 ritardo			
	THDi a pieno carico	Distorsione armonica totale della corrente ≤3%			
<b>Uscita CA (Off Grid)</b>	Potenza nominale in uscita (W)	6.000	8.000	10.000	12.000
	Tensione nominale in uscita	50/60 Hz; L-L:380/400 Vac; L-N: 220/230 Vac; 3 L + N + PE			
	Frequenza nominale in uscita	50/60Hz			
	Corrente nominale in uscita	8,7 A @ 230 V; 9,1 A @ 220 V;	11,6 A @ 230 V; 12,2 A @ 220 V;	14,5 A @ 230 V; 15,2 A @ 220 V;	17,4 A @ 230 V; 18,2 A @ 220 V;
	THDu off grid	≤2%			
<b>Installazione parallela</b>	Capacità massima on-grid <sup>2</sup>	Fino a 5 inverter in cascata			
	Capacità massima off grid	Fino a 2 inverter in cascata			
<b>Ingresso/uscita della batteria</b>	Tensione nominale (V)	800			
	Intervallo di tensione (V)	700 ~ 980			
	Capacità della batteria	Fino a 12 moduli batteria			
	Metodo di comunicazione	CAN			
<b>Efficienza</b>	Massima efficienza	97.90%			
	Autoconsumo (scenario di carico leggero) <sup>3</sup> (W)	50			

<b>Protezione</b>	Tempo di commutazione da rete a off-grid <sup>4</sup> (ms)	0
	Tempo di commutazione da off grid a rete <sup>4</sup> (ms)	0
	GFCI	Sì
	AFCI	Sì
	Rilevamento della resistenza di isolamento fotovoltaico	Sì
	Protezione anti-islanding	Sì
	Protezione da inversione di polarità FV	Sì
	Spegnimento di emergenza (EPO)	Sì
	Protezione dalle sovratensioni CC	Tipo II
	Protezione dalle sovratensioni CA	Tipo II
	Protezione da sovracorrente CA	Sì
	Protezione da cortocircuito CA	Sì
	Protezione da sovratensione CA	Sì
	<b>General</b>	Umidità relativa
Intervallo di temperatura di funzionamento (°C)		-20°C ~ 60 > 40°C di declassamento
Temperatura di conservazione (°C)		-30°C ~ 60
Altitudine operativa		3.000 m, > 2.000 m di declassamento
Grado di protezione di ingresso		IP66
Metodo di comunicazione		Bluetooth, Wi-Fi, RS485, CAN
Interfaccia utente		LED e APP
Peso (kg)		Circa 36,5
Dimensioni (L x P x A) (mm)		680 x 203 x 406,5
Categoria ambientale		Esterno/Interno
Metodo di montaggio <sup>5</sup>		Supporto da pavimento/montaggio a parete
Antifurto		Supportato
<b>Conformità</b>	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, AS 60947.3, ISO 4892-4 EN 300 328, EN 301 893, EN 301 489-1, EN 301 489-17 V3.3.1, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4, EN IEC 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN 55011:2016+A2, EN 62920:2017+A11:2020+A1, EN IEC 62311, EN 50665 VDE-AR-N 4105, EN 50549-1, EN50549-10, AS/NZS 4777.2, OVE-Richtlinie R, TOR Erzeuger (per Tipo A), PTPIREE (Tipo A), PPDS, CEI 0-21, G98, G99, G100, G98 NI, G99 NI, TR3.3.1 UNE 217001, UNE 217002, IEC 62116, NTS(Tipo A), C10/C11, SI 4777.2, Portaria n.° 73/2020	

1. La tensione di ingresso del fotovoltaico non deve superare il valore massimo specificato. Il superamento di questo limite potrebbe attivare la protezione del sistema o comprometterne il normale funzionamento.

2. Nel funzionamento parallelo collegato alla rete, la corrente lato carico è limitata dalla corrente di ingresso massima della porta di rete.

3. 50±1 W indica l'autoconsumo del sistema misurato in condizioni di carico leggero (carico totale < 300 W) in un ambiente di laboratorio.

4. Il tempo di trasferimento di 0 ms si applica alle seguenti condizioni: conformità alle normative locali sulla rete elettrica, nello stato di circuito aperto della rete elettrica, la potenza totale del carico non supera la potenza nominale di backup in uscita, condizioni di rete stabili.

5. Per l'installazione a parete sono supportati al massimo 3 pacchi batteria.

## EcoFlow OCEAN 2 Batteria LFP 5 kWh

Parametri tecnici		EF BD-5-S2
<b>Prestazioni</b>	Capacità nominale della batteria (kWh)	5,02
	Tipo di cella della batteria	LiFePO <sub>4</sub>
	Potenza di carica nominale (kW)	2,5
	Potenza di scarica nominale (kW)	3,4
	Voltaggio nominale (V)	400/800
	Intervallo di tensione di esercizio (V)	360-520 /720-960
<b>Generale</b>	Dimensioni (L x P x A) (mm)	680 x 196 x 279
	Peso (kg)	46
	Installazione	Supporto da pavimento: Una pila composta da un massimo di 6 batterie Montaggio a parete: Una pila composta da un massimo di 3 batterie
	Temperatura di funzionamento <sup>1</sup> (°C)	-20°C ~ 55
	Temperatura di conservazione (°C)	-25°C ~ 60
	Altitudine operativa massima <sup>2</sup> (m)	3
	Umidità relativa	0% ~ 100%
	Metodo di raffreddamento	Raffreddamento naturale
	Grado di protezione di ingresso	IP66
	Antifurto	Supportato
	Metodo di comunicazione	CAN
	Protezione	Protezione da sovraccarico/scarica eccessiva, protezione da sovratensione/sottotensione, protezione da sovracorrente, protezione da cortocircuito, protezione da inversione di polarità, protezione dalla temperatura, protezione da fuga termica, protezione da dispersione di corrente, protezione di isolamento, protezione da sovrappressione, protezione da arresto automatico, arresto di emergenza
<b>Conformità</b>	IEC/EN 62619, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1, ISO 13849-1, VDE-AR-E 2510-50, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4, UN 38.3	

1. La potenza può essere declassata quando la temperatura supera i 40 °C.

2. La potenza può essere declassata oltre i 2.000 m.

Inverter ibrido EcoFlow OCEAN 2



Batteria LFP EcoFlow OCEAN 2 (5 kWh)



## Accessori

### Pulsante di arresto di emergenza

Progettato per consentire un arresto rapido e interrompere l'alimentazione dell'intero sistema.



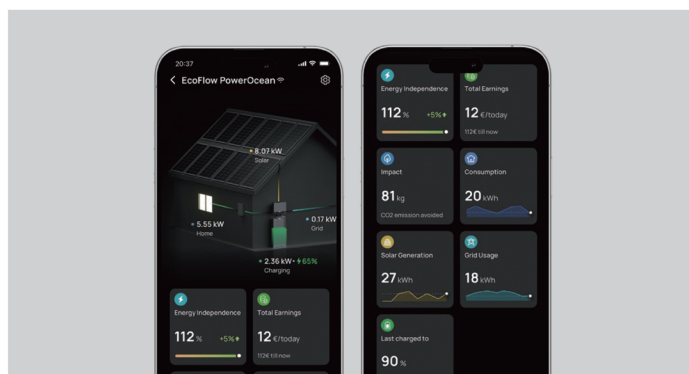
## App EcoFlow e portale web

### App EcoFlow e portale web per gli utenti finali

L'app EcoFlow offre un modo semplice e unificato per gestire i prodotti EcoFlow. Che sia per monitorare l'ecosistema energetico domestico o controllare le centrali elettriche portatili EcoFlow, tutto è riunito in un'unica piattaforma intuitiva, che ti offre informazioni energetiche personalizzate, controllo e gestione dei dispositivi.



Scansiona il codice QR per effettuare il download



### App EcoFlow Pro e portale web per gli installatori

#### Configurazione istantanea

Installazione completa con un rapido processo di messa in funzione in tre fasi.

#### Controllo da dispositivo mobile

Monitora e gestisci i sistemi autorizzati direttamente dal tuo smartphone.

#### Risoluzione dei problemi in mobilità

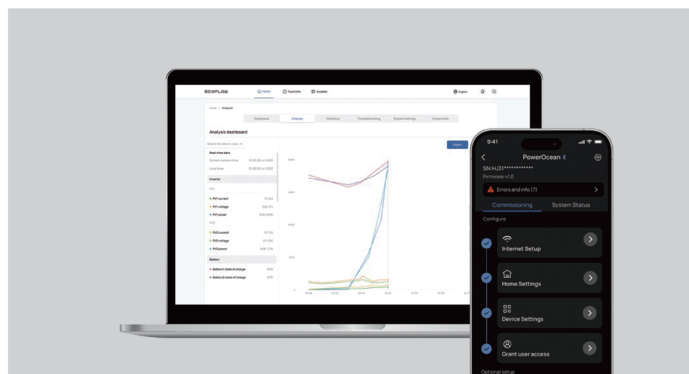
Identifica e risolvi i problemi più velocemente grazie agli avvisi con codice di errore in tempo reale.

#### Diagnostica dettagliata

Accedi a dettagli approfonditi sui codici di errore per la risoluzione precisa dei problemi e la manutenzione.



Scansiona il codice QR per effettuare il download



\* Le specifiche, le caratteristiche, le descrizioni, la disponibilità e altre informazioni mostrate sul prodotto possono differire dal prodotto effettivo e sono soggette a modifiche senza preavviso. EcoFlow si riserva il diritto di modificare i prodotti e le informazioni correlate, inclusi componenti, prestazioni e funzionalità, in qualsiasi momento. Le immagini e i contenuti sullo schermo sono solo a scopo dimostrativo.

---

## Seguici su

Youtube: EcoFlow EU

LinkedIn: EcoFlow

Facebook/Instagram: @ecoflowtech

## Contattaci

Sito web: <https://homebattery.ecoflow.com>

E-mail: [solutionsales.eu@ecoflow.com](mailto:solutionsales.eu@ecoflow.com)

Q EcoFlow OCEAN 2



Diventa nostro partner