

# EcoFlow OCEAN 2 Monofase

Uscita CA fino a 6 kW | Ingresso FV fino a 12 kW | 2 MPPT



# Progettato per un'installazione più rapida e semplice

## Selezione facile dell'impianto

Solo 196 mm di profondità e 279 mm di altezza per modulo batteria

## Risparmi oltre 20 minuti\*

Design pulito e impilabile



\* Dato basato su test di laboratorio. Le prestazioni effettive possono variare in base all'installazione e alle condizioni operative.



## Batteria che cresce insieme alla tua casa e dura per anni

- Fino a 6 batterie impilabili
- 10.000 cicli di ricarica della batteria, per una durata ancora più lunga



## Backup integrato da con commutazione senza interruzioni

- Backup integrato
- Commutazione senza interruzioni in 0 ms
- Supporta la connessione di inverter di terze parti sul lato di backup



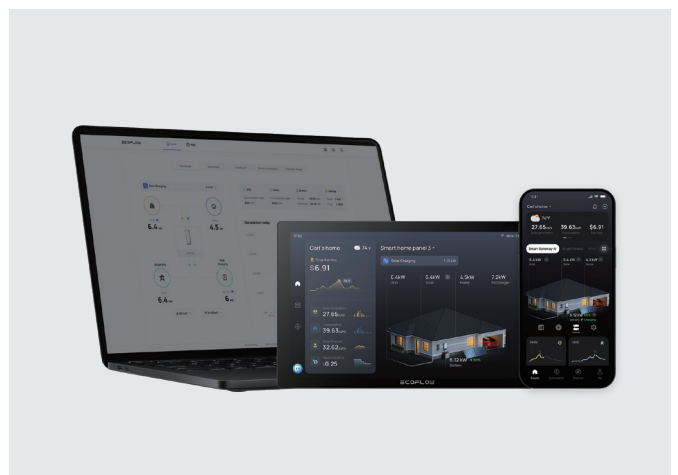
## Risparmio intelligente con HEMS

- Modalità intelligente per il risparmio automatico e l'ottimizzazione dell'energia solare
- Supporta oltre 500 tariffe elettriche dinamiche in tutta Europa
- Ecosistema aperto per un'integrazione perfetta



## Mix & Match con la massima flessibilità

OCEAN 2 è compatibile con i moduli batteria Gen 1 e Gen 2, consentendo l'uso misto all'interno dello stesso sistema.



## Controllo tutto in uno

Gestisci facilmente la tua energia tramite l'app, il portale web o PowerInsight.

**SCHEDA TECNICA**

**Inverter ibrido monofase EcoFlow OCEAN 2**

Parametri tecnici		EF HD-P1-3K-S2	EF HD-P1-3K68-S2	EF HD-P1-4K6-S2	EF HD-P1-5K-S2	EF HD-P1-5K75-S2	EF HD-P1-6K-S2
Ingresso CC (FV)	Alimentazione FV massima (W)	9.000	9.680	10.600	11.000	11.000	12.000
	Tensione massima di ingresso (V)	600					
	Intervallo di tensione di uscita (V)	90-520					
	Corrente massima di ingresso per MPPT (A)	18 (ingresso FV singolo), 16 (ingresso FV doppio)					
	Corrente massima di cortocircuito per MPPT (A)	20					
	Corrente di ritorno al modulo FV (A)	0					
	Numero di MPPT	2					
Ingresso CC (batteria)	Categoria di sovratensione	II					
	Tensione nominale (V)	790					
	Tensione massima (V)	800					
	Corrente nominale (A)	7,6					
Ingresso CA	Corrente massima (A)	7,6	7,6	7,6	7,6	8,4	8,4
	Connessione alla rete	L+N+PE					
	Categoria di sovratensione	III					
	Potenza nominale di ingresso (W)	3.000	3.680	4.600	5.000	5.750	6.000
	Potenza massima apparente (VA)	3.000	3.680	4.600	5.000	5.750	6.000
	Tensione nominale di ingresso (V)	220/230/240, L+N+PE					
	Massima corrente di ingresso (A)	16	19,7	24,6	26,7	30,7	32
	Frequenza nominale (Hz)	50/60					
Uscita CA (on-grid)	Corrente di ritorno al modulo FV (A)	0					
	Connessione alla rete	L+N+PE					
	Categoria di sovratensione	III					
	Potenza in uscita nominale (W)	3.000	3.680	4.600	5.000	5.750	6.000
	Potenza massima apparente (VA)	3.000	3.680	4.600	5.000	5.750	6.000
	Tensione in uscita nominale (V)	220/230/240, L+N+PE					
	Corrente in uscita nominale (A)	13,1	16	20	21,7	25	26,1
	Corrente massima in uscita (A)	15	18,4	23	25	28,8	30
	Frequenza nominale (Hz)	50/60					
	Distorsione armonica totale (alla potenza nominale)	≤ 5%	≤ 5%	≤ 3%	≤ 3%	≤ 3%	≤ 3%
	Fattore di potenza	-0,8...1...+0,8					
Corrente di picco (valore di picco/durata) (A)	92 @ 3 μs						
Corrente di guasto in uscita massima (valore di picco/durata)	108 @ 2.8 μs						
Uscita CA (Carica di backup)	Potenza massima in uscita (VA)	3.000	3.680	4.600	5.000	5.750	6.000
	Tensione nominale di uscita (V)	220/230/240, L+N+PE					
	Frequenza nominale (Hz)	50/60					
	Corrente massima in uscita (A)	16	19,7	24,6	26,7	30,7	32
	Corrente in uscita nominale (A)	13,1	16	20	21,7	25	26,1
	Corrente di picco (valore di picco/durata) (A)	92 @ 3 μs					
Efficienza	Corrente di guasto in uscita massima (valore di picco/durata)	108 @ 2.8 μs					
	Massima efficienza	> 96%	> 96,5				
Protezione	Efficienza europea ponderata	> 95%	> 96%				
	GFCL, Rilevamento della resistenza di isolamento, Protezione anti-islanding, Protezione da inversione di polarità FV, Protezione da sovracorrente CA, Protezione da cortocircuito CA, Protezione da sovratensione CA	Supportato					
Conformità	Classe di protezione	I					
	Certificati	CE/CB/DEKRA MARK					
	Standard di sicurezza	IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2					
	Standard di collegamento alla rete	G98, G99, G100, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, EN 50549-1, C10/11, NTS631, UNE 217001, UNE 217002, PPDS, PTPIREE, PSE, NC RIG, ORDINANZA N.140, NRS 097-2-1					
Informazioni generali	EMC	EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC 61000-4-16/18/29, IEC 61000-2-2, EN 300328, EN 301489-1, EN 301489-17, EN IEC 62311					
	Topologia	Non isolato					
	Grado di protezione ingresso	IP65					
	Intervallo di temperature di esercizio (°C)	da -20 a 50 (declassamento quando la temperatura è superiore a 40 o sotto lo 0)					
	Intervallo di temperature di stoccaggio (°C)	da -30 a 60					
	Umidità di esercizio	0%-100% (condensa)					
	Altitudine massima di esercizio (m)	3.000 (declassamento sopra i 2.000)					
	Peso (kg)	21,5					
	Dimensioni (LxPxA) (mm)	679,6 x 182,7 x 280 (senza il modulo IOT e 4G)					
	Emissioni acustiche (dB)	40*					
	Autoconsumo notturno (W)	< 30					
	Modalità di raffreddamento	Convezione naturale					
	Metodo di comunicazione	RS485, CAN, Wi-Fi, Bluetooth, WAN e 4G					
Intervallo di frequenza Wi-Fi, massima potenza in uscita	2.400 MHz-2.483,5 MHz, 17 dBm						
Intervallo di frequenza Bluetooth, massima potenza in uscita	2.400 MHz-2.483,5 MHz, 8 dBm						
Grado di inquinamento	PD3						
Categoria ambientale	Esterno/interno						

\* Valore dell'emissione sonora misurato in condizioni di laboratorio: temperatura ambiente 25 °C, ambiente acustico in campo libero, posizione di misurazione 1m direttamente davanti all'apparecchiatura. I livelli di rumore effettivi possono variare in base alle condizioni di carico, ai metodi di installazione e alle caratteristiche di riflessione ambientale. Questi dati sono applicabili solo alle condizioni di prova dichiarate.

# Batteria LFP EcoFlow OCEAN 2 da 5 kWh

Specifiche tecniche		EF BD-5-S2	EF BD-10-S2	EF BD-15-S2	EF BD-20-S2	EF BD-25-S2	EF BD-30-S2
<b>Leistung</b>	Capacità nominale della batteria (kWh)	5.02	10.04	15.06	20.08	25.10	30.12
	Profondità di scarica	100%					
	Tensione nominale (V)	400 / 800					
	Intervallo di tensione di esercizio (V)	360-520 / 720-960					
	Potenza massima in ingresso (400/800) (W) *	2.500 / 2.500	5.000 / 5.000	7.500 / 7.500	10.000 / 10.000	12.000 / 12.500	12.000 / 15.000
	Potenza massima in uscita (400/800) (W) *	3.400 / 3.400	6.800 / 6.800	10.200 / 10.200	12.500 / 13.600	12.500 / 17.000	12.500 / 20.400
	Tipo di cella della batteria	LiFePO <sub>4</sub>					
<b>Conformità</b>	Certificati	Marcatura CE					
	Standard di sicurezza	IEC/EN 62619, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1, ISO 13849-1, VDE-AR-E 2510-50					
	Standard di fornitura	UN38.3					
	EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4					
<b>Generale</b>	Dimensioni (mm) (base e scatola di giunzione incluse; piedini regolabili esclusi)	679,6x195,6x494,75	679,6x195,6x774,45	679,6x195,6x1054,15	679,6x195,6x1333,85	679,6x195,6x1613,55	679,6x195,6x1893,25
	Peso (kg) (base e scatola di giunzione incluse; piedini regolabili esclusi)	54.6	100.1	145.6	191.1	236.6	282.1
	Installazione	Supporto da pavimento: Una pila di un massimo di 6 batterie, possono essere collegate in parallelo fino a 4 pile Montaggio a parete: Una pila di un massimo di 3 batterie, possono essere collegate in parallelo fino a 4 pile					
	Temperatura di esercizio (°C)	Da -20 a 55					
	Temperatura di stoccaggio (°C)	Da -25 a 60					
	Max. Altitudine di esercizio (m)	3000					
	Metodo di raffreddamento	Convezione naturale					
	Umidità relativa	0%-100% (condensa)					
	Grado di protezione IP	IP66					
	Classe di protezione	I					
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						

\* Una pila singola contenente solo fino a 6 batterie, esclusi gli scenari con collegamento alla scatola di giunzione della batteria.



## Seguici:

Facebook/YouTube/Instagram: @ecoflowtech  
LinkedIn: @EcoFlowItalia

## Contattaci:

Web: <https://homebattery.ecoflow.com/it>  
Email: [sales.eu@ecoflow.com](mailto:sales.eu@ecoflow.com)  
Assistenza: [solutionservice.eu@ecoflow.com](mailto:solutionservice.eu@ecoflow.com)