

Serie UFox-WP Accumulatori di Energia (ESS) Off-Grid da 10 kWh

La serie UFox-WP è un sistema di accumulo energetico off-grid, collegabile all'impianto fotovoltaico, alla rete o ad un generatore di corrente, supportando il fabbisogno dei carichi di consumo.

Integra batterie LFP, un inverter off-grid e il sistema (BMS) di gestione e controllo.

Molteplici modalità operative, ne consentono l'impiego in diversi scenari di applicazione.



Disegno Funzionale

- Design all in one, aspetto compatto ed elegante, spessore di 15 cm
- Ricarica sia dall'impianto fotovoltaico che dalla rete di distribuzione (prelievo di eventuali fabbisogni senza cessione), in modalità veloce e funzionale
- Modalità di attenuazione dei picchi, per ridurre la bolletta elettrica



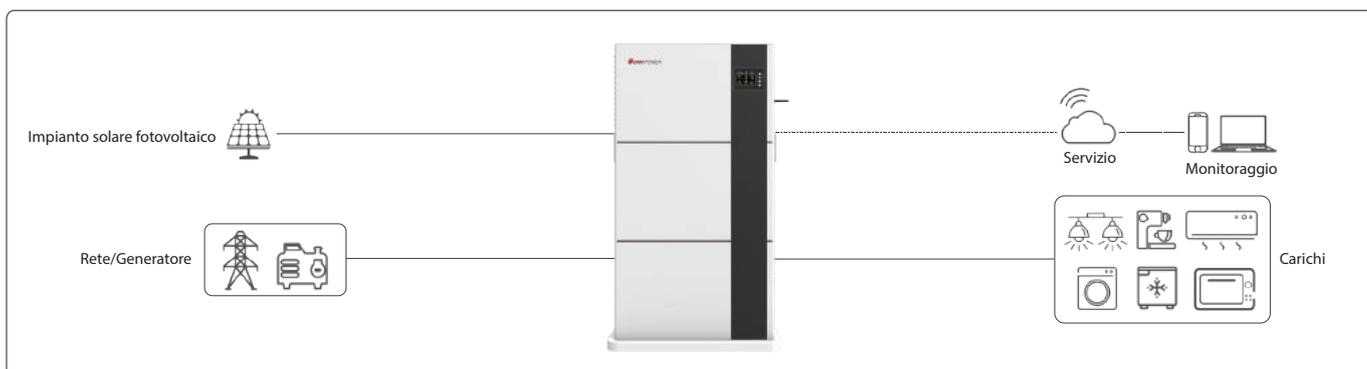
Elevata Affidabilità

- Integra batterie da 10,24 kWh, per alimentazione di lunga durata
- Tecnologia LFP delle celle della batteria, massima sicurezza garantita
- Protezioni di sicurezza molteplici e affidabili



Utilizzo Intuitivo

- Presa di corrente multiuso, facile da usare
- Modalità di lavoro multiple, per soddisfare scenari diversi



Modello	UFox-WP-35E	UFox-WP-50E
Batteria		
Tensione nominale	51.2V	51.2V
Intervallo di tensione	44.8~57.6V	44.8~57.6V
Capacità	10.24kWh	10.24kWh
Velocità di scarica massima	0.7C	0.7C
Velocità di carica massima	0.5C	0.5C
Tipo di batteria	Li-ion (LFP)	Li-ion (LFP)
Uscita AC (Verso Backup)		
Potenza nominale	3500W	5000W
Potenza di picco	7000W,5s	10000W,5s
Tensione nominale di uscita	220/230/240V	220/230/240V
Corrente di uscita massima	16A	22A
Frequenza nominale	50/60Hz	50/60Hz
Distorsione armonica totale (THDv)	< 3%	< 3%
Onda di uscita	Onda Sinusoidale Pura	Onda Sinusoidale Pura
Tipo di uscita	Connettore collegabile	Connettore collegabile
Ingresso AC		
Intervallo di tensione di ingresso AC	170~280V	170~280V
Frequenza di ingresso AC	50/60Hz	50/60Hz
Corrente di ricarica AC (batteria)	30A(0~60A Adjustable)	30A(0~80A Adjustable)
Ingresso FV (Fotovoltaico)		
Potenza massima (consigliata)	4500W	6000W
Tensione massima	450V	450V
Intervallo MPPT di tensione	120~430V	120~430V
Corrente massima di ricarica fotovoltaico (batteria)	80A	100A
Dati Generali		
Temperatura operativa	0°C~50°C(Carica) / -10°C~50°C(Scarica)	0°C~50°C(Carica) / -10°C~50°C(Scarica)
Temperatura per lo stoccaggio	-15°C~60°C	-15°C~60°C
Umidità ambientale	5%~95%	5%~95%
Raffreddamento	Convezione Naturale	Convezione Naturale
Peso	120kg	120kg
Dimensioni (L*P*A)	660*1150*200 mm	660*1150*200 mm
Grado di protezione	IP44	IP44
Comunicazione	WiFi/RS485	WiFi/RS485
Certificazioni	CE, UN38.3, TUV mark	