

Modello		UFox-X-100ET				UFox-X-150ET	
Inverter							
Potenza nominale in uscita	10000W				15000W		
Potenza di picco in uscita	20000W/5s				30000W/5s		
Corrente di uscita massima	16A/phase				22.7A/phase		
Tensione nominale di uscita	220/380V						
Frequenza nominale	50/60Hz						
Distorsione armonica totale (THDv)	< 3%						
Onda di uscita	Onda Sinusoidale Pura						
Tipo di uscita	Connettore collegabile						
Intervallo di tensione di ingresso AC	170~280V						
Frequenza di ingresso AC	50/60Hz						
Corrente di carica AC per inverter (batteria)	30A(0~60A) Adjustable				30A(0~80A) Adjustable		
Potenza massima Potenza FV (consigliata)	4500W*3				6000W*3		
Tensione max. FV	450V						
Intervallo di tensione MPPT	120~430V						
Corrente di carica FV massima (batteria)	80A*3				100A*3		
Peso	47.4kg						
Dimensioni [L x P x A]	620*365*369 mm						
Modulo Batteria							
Tensione nominale della batteria	51.2V						
Intervallo di tensione della batteria	44.8~57.6V						
Capacità	5.12 kWh						
Velocità massima di carica e scarica	1C						
Tipo di batteria	Li-ion (LFP)						
Peso	46.6kg						
Dimensioni [L x P x A]	620*365*139mm						
Parametri di Sistema							
Struttura del sistema							
Potenza in uscita nominale	10000 / 15000 W						
Numero di batteria	2	3	4	5	6	7	8
Capacità della batteria	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh	25.6 kWh	30.72 kWh	35.84 kWh	40.96 kWh
Temperatura di utilizzo	0°C~50°C(Carica) / -10°C~50°C(Scarica)						
Temperatura per lo stoccaggio	-15~-60°C						
Umidità ambientale	5%~95%						
Strategia di raffreddamento	Convezione naturale						
Grado di protezione	IP20						
Comunicazione	WiFi/RS485						
Peso	146 kg	192.6 kg	239.2 kg	285.8 kg	332.4 kg	379 kg	425.6 kg
Dimensioni [L x P x A]	620*365*744 mm	620*365*883 mm	620*365*1022 mm	620*365*1161 mm	620*365*1300 mm	620*365*1439 mm	620*365*1578 mm
Certificati							
Certificati	CE, UN38.3, TUV mark						

Serie UFox-X

Accumulatori di Energia (ESS)

Off-Grid fino a 40 kWh

La serie UFox-X 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 espandibili, un inverter off-grid e il sistema (BMS) di gestione e controllo. Molteplici modalità operative, ne consentono l'impiego in diversi scenari di applicazione.



Elevata Affidabilità

- Tecnologia LFP delle celle della batteria, per offrire la sicurezza massima
- Protezioni multiple, sicure ed affidabili



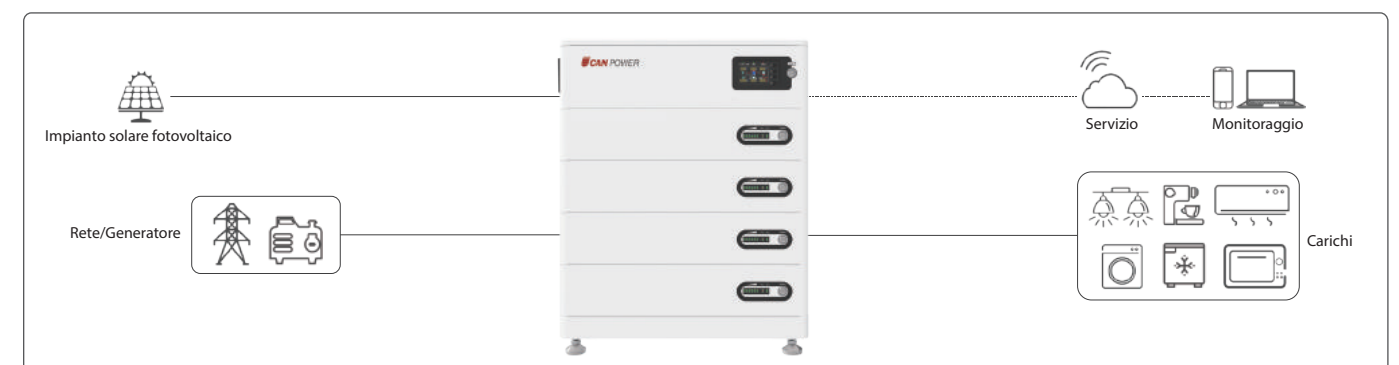
Utilizzo Intuitivo

- Presa di corrente multiuso, facile da usare
- Modalità di lavoro multiple, per soddisfare scenari complessi e diversificati



Disegno Avanzato

- Ricarica sia da fotovoltaico che dalla rete, con convenienza economica e velocità
- Modalità di attenuazione dei picchi, per ridurre costi indesiderati nella bolletta elettrica
- Sistema All in One dal design compatto ed elegante, batteria a moduli espandibili da 10Kwh fino a 40Kwh



Modello	UFox-X-035ES	UFox-X-050ES
Inverter		
Potenza nominale in uscita	3500W	5000W
Potenza di picco in uscita	7000W,5s	10000W,5s
Corrente di uscita massima	16A	22.7A
Tensione nominale di uscita	220/230/240V	
Frequenza nominale	50/60Hz	
Distorsione armonica totale (THDv)	< 3%	
Onda di uscita	Onda Sinusoidale Pura	
Tipo di uscita	Connettore collegabile	
Intervallo di tensione di ingresso AC	170~280V	
Frequenza di ingresso AC	50/60Hz	
Corrente di carica AC per inverter (batteria)	30A(0~60A) Adjustable	30A(0~80A) Adjustable
Potenza massima Potenza FV (consigliata)	4500W	6000W
Tensione max. FV	450V	
Intervallo di tensione MPPT	120~430V	
Corrente di carica FV massima (batteria)	80A	100A
Peso	23kg	
Dimensioni [L x P x A]	620*365*171 mm	

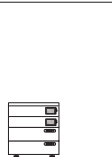
Modulo Batteria				
Tensione nominale della batteria	51.2V			
Intervallo di tensione della batteria	44.8~57.6V			
Capacità	5.12 kWh			
Velocità massima di carica e scarica	1C			
Tipo di batteria	Li-ion (LFP)			
Peso	46.6kg			
Dimensioni [L x P x A]	620*365*139 mm			

Parametri di Sistema							
Struttura del sistema							
Potenza in uscita nominale	3500/5000 W						
Numero di batteria	2	3	4	5	6	7	8
Capacità della batteria	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh	25.6 kWh	30.72 kWh	35.84 kWh	40.96kWh
Temperatura di utilizzo	0℃~50℃(Carica) / -10℃~50℃(Scarica)						
Temperatura per lo stoccaggio	-15~60℃						
Umidità ambientale	5%~95%						
Raffreddamento	Convezione naturale						
Grado di protezione	IP20						
Comunicazione	WiFi/RS485						
Peso	121.6 kg	168.2 kg	214.8 kg	261.4 kg	308 kg	354.6 kg	401.2 kg
Dimensioni [L x P x A]	620*365*546 mm	620*365*685 mm	620*365*824 mm	620*365*963 mm	620*365*1102 mm	620*365*1241 mm	620*365*1380 mm

Certificati	
Certificati	CE, UN38.3, TUV mark

Modello	UFox-X-070ES		UFox-X-100ES	
Inverter				
Potenza nominale in uscita	7000W		10000W	
Potenza di picco in uscita	14000W,5s		20000W,5s	
Corrente di uscita massima	32A		45.4A	
Tensione nominale di uscita	220/230/240V			
Frequenza nominale	50/60Hz			
Distorsione armonica totale (THDv)	< 3%			
Onda di uscita	Onda Sinusoidale Pura			
Tipo di uscita	Connettore collegabile			
Intervallo di tensione di ingresso AC	170~280V			
Frequenza di ingresso AC	50/60Hz			
Corrente di carica AC per inverter (batteria)	30A(0~60A) Adjustable		30A(0~80A) Adjustable	
Potenza massima Potenza FV (consigliata)	4500W*2		6000W*2	
Tensione max. FV	450V			
Intervallo di tensione MPPT	120~430V			
Corrente di carica FV massima (batteria)	80A*2		100A*2	
Peso	35kg			
Dimensioni [L x P x A]	620*365*256 mm			

Modulo Batteria				
Tensione nominale della batteria	51.2V			
Intervallo di tensione della batteria	44.8~57.6V			
Capacità	5.12 kWh			
Velocità massima di carica e scarica	1C			
Tipo di batteria	Li-ion (LFP)			
Peso	46.6kg			
Dimensioni [L x P x A]	620*365*139mm			

Parametri di Sistema							
Struttura del sistema							
Potenza in uscita nominale	7000/10000 W						
Numero di batteria	2	3	4	5	6	7	8
Capacità della batteria	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh	25.6 kWh	30.72 kWh	35.84 kWh	40.96 kWh
Temperatura di utilizzo	0℃~50℃(Carica) / -10℃~50℃(Scarica)						
Temperatura per lo stoccaggio	-15~60℃						
Umidità ambientale	5%~95%						
Strategia di raffreddamento	Convezione naturale						
Grado di protezione	IP20						
Comunicazione	WiFi/RS485						
Peso	133.6 kg	180.2 kg	226.8 kg	273.4 kg	320 kg	366.6 kg	413.2 kg
Dimensioni [L x P x A]	620*365*631 mm	620*365*770 mm	620*365*909 mm	620*365*1048 mm	620*365*1187 mm	620*365*1326 mm	620*365*1465 mm

Certificati	
Certificati	CE, UN38.3, TUV mark