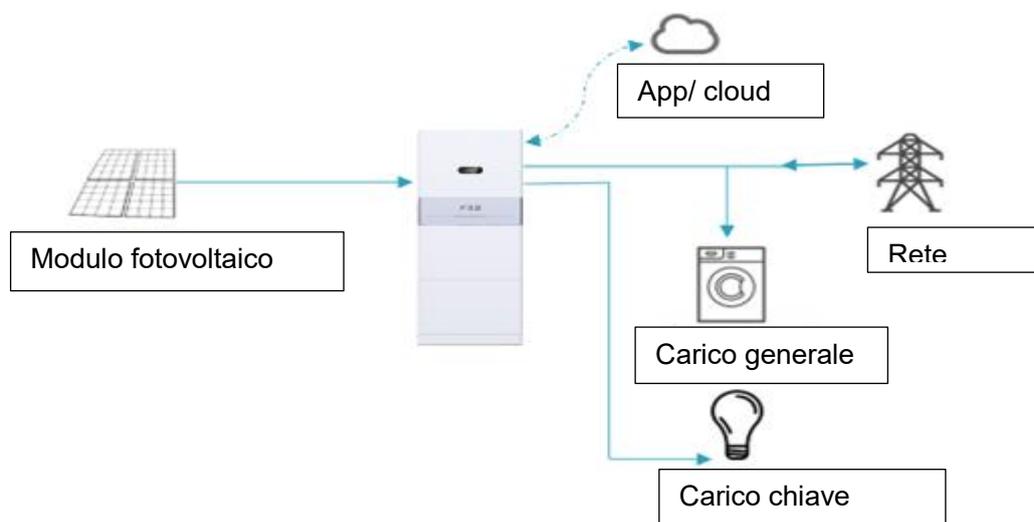




## Sistema di accumulo energetico della serie Power One



- ◆ Gestione e manutenzione da remoto
- ◆ Supporto per il funzionamento in ambienti a bassa temperatura
- ◆ Design a blocchi, risparmio del tempo di installazione
- ◆ Protezione intelligente e completa della batteria
- ◆ Configurazione flessibile di energia e potenza
- ◆ Lunga durata della cella LFP

## Parametri dell'inverter ibrido

Modello di inverter ibrido	Isuna 3000S	Isuna 3600S1	Isuna 4000S	Isuna 4600S	Isuna 5000S	Isuna 6000S
<b>Uscita fuori rete</b>						
Potenza nominale in uscita	3kVA	3.6kVA	4kVA	4.6kVA	5kVA	6kVA
Potenza massima di uscita	3kVA	3.6kVA	4kVA	4.6kVA	5kVA	6kVA
Corrente massima di uscita	13.6A	16.4A	18.2A	20.8A	22.7A	27.2A
Tensione di uscita nominale	220V/230V/240V					
Frequenza di uscita nominale	50/60Hz					
THDu (@carico lineare)	<2%					
Tempo di commutazione	<20ms					
<b>Parametri di connessione alla rete</b>						
Potenza di uscita nominale	3kW	3.6kW	4kW	4.6kW	5kW	6kW
Potenza massima di ingresso della rete	3.5kW	3.6kW	3.6kW	3.6kW	5kW	6kW
Corrente massima di uscita	13.6A	16.4A	18.2A	20.8A	22.7A	27.2A
Corrente massima di ingresso alla rete	16.4A	22.7A	22.7A	27.2A	27.2A	27.2A
Tensione nominale connessa alla rete	220V/230V/240V					
Intervallo di tensione della rete	184-264V					
Frequenza nominale della rete	50/60Hz					
Intervallo di frequenza della rete	45Hz~55Hz/55Hz~65Hz					
Fattore di Potenza	~1 (0.8 lead-0.8 lag)					
THDi (@potenza nominale)	<3%					
<b>Input fotovoltaico</b>						
Potenza massima in ingresso①	4500Wp	6000Wp	6000Wp	7500Wp	7500Wp	9000Wp
Tensione massima in ingresso	600V					
Tensione di avvio	95V					
Intervallo di tensione MPPT	80~550V					
Intervallo di tensione a pieno carico MPPT	350~500V					
Tensione nominale	360V					
Canali di ingresso fotovoltaico/numero di MPPT	2/2					
Numero di stringhe di ciascun ingresso MPPT	1					
Corrente massima di ciascun MPPT	13A/13A					
Corrente massima di cortocircuito di ciascun MPPT	18A/18A					
<b>Parametri della batteria</b>						
Tipo di batteria	LFP (LiFePO4)					
Tensione nominale della batteria	51.2V					
Intervallo di tensione della batteria	42V-58V					
Interfaccia di comunicazione	RS485/CAN					
Potenza massima di carica/scarica	3kW	3.6kW	4kW	4.6kW	5kW	5kW
Corrente massima di carica/scarica	75A	85A	85A	100A	100A	100A
<b>Efficienza</b>						
Efficienza europea	97.2%	97.2%	97.3%	97.3%	97.5%	97.5%
Efficienza massima	97.5%	97.5%	97.8%	97.8%	98%	98%
Efficienza massima di carica/scarica della batteria	95.2%					
<b>Parametri generali</b>						
Metodo di installazione	Montaggio a parete					
Temperatura di esercizio	-25°C~+60°C					
Umidità di esercizio	0~100%					
Monitoraggio	LED/APP/WIFI/4G/Bluetooth(optional)					
Porta di comunicazione	RS485/CAN					
Grado di protezione	IP65					
Rumore	<25dB (A)					
Consumo di energia in standby	≤10W					
Altitudine consentita	<4000m (≤3000m sotto carico completo, ogni aumento di 100 metri comporterà una riduzione del 5% della potenza)					
Metodo di condensazione	Auto-riscaldamento e dissipazione del calore					
Peso	23kg					

Dimensioni(W*D*H)	640mm*194mm*575mm (inclusa la custodia )
Garanzia standard	5 anni
Protezione	Rilevamento della resistenza di isolamento PV, monitoraggio della corrente residua, protezione contro Islanding, protezione da sovratensioni e sovraccarichi, protezione da cortocircuito CA, protezione da sovratensioni, protezione da fulmini, protezione da inversione di polarità PV.
Standard di sicurezza	IEC 62109-1, IEC 62109-2, EN 62109-1, EN 62109-2
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4
Standard di connessione alla rete	VDE-AR-N 4105,C10-11, G98/G99, CEI 0-21, EN50549, NRS 097-2-1, AS 4777.2, R25,UNE217001,UNE217002,NTS 2.1

#### Parametri del modulo della batteria

Modello del modulo	LV5320-S1
Tipo di batteria	LFP 16S1P
Capacità totale *1	5.32kWh
Capacità nominale*2	5.05kWh
Tensione nominale	51.2V
Tensione di lavoro	43.2~57.6V
Corrente massima di carico/scarico *3	50A/100A (Dipende dalla temperatura e dallo stato di carica (SOC) della batteria)
Temperatura di esercizio	Carica: -10 ~ 50°C scarica: -20 ~ 50°C
Umidità di esercizio	0~95% (no condensazioni)
Display	LED
Comunicazione	RS485, CAN
Durata del ciclo	> 6000 (25°C)
Scalabilità	Consigliato ≤3
Peso	45Kg
Dimensioni(W*H*D)	640mm*170mm*400mm
Certificazioni	CE,IEC62619,IEC/EN61000-6-1/3,UN38.3, IEC62109, IEC63056

\*1 Condizioni di test: Batteria nuova, tensione della cella 2,0~3,65V, ±2.5°C, carica a 0,5C e scarica a 0.5C.

\*2 Condizioni di test: Batteria nuova, scarica della cella del 95%, ±2.5°C, carica a 0,5C e scarica a 0.5C.

\*3 Dipende dalla temperatura e dallo stato di carica (SOC) della batteria.

#### Base

Peso	3Kg
Dimensioni(W*D*H)	640mm*140mm*50mm

#### Parametri del sistema

	1	2	3
Numero di moduli			
Capacità totale	5.32 kWh	10.64 kWh	15.96 kWh
Capacità nominale	5.05kWh	10.10kWh	15.15kWh
Potenza massima di carica/scarica della batteria delete	3kW/3.6kW/4kW/4.6kW/5kW/5kW		
Potenza nominale in uscita/ fuori rete	3kVA/3.6kVA/4kVA/4.6kVA/5kVA/6kVA		
Tensione nominale in uscita frequenza/fuori rete	230V_50/60Hz		
Potenza nominale in uscita/ in rete	3W/3.6kW/4kW/4.6kW/5kW/6kW		
Potenza massima di ingresso dalla rete/ in rete	3.6kW/5kW/5kW/6kW/6kW/6kW		
Tensione nominale in uscita_frequenza/in rete	230V_50/60Hz		
Potenza massima dell'ingresso fotovoltaico	4500Wp/6000Wp/6000Wp/7500Wp/7500Wp/9000Wp		
Temperatura di esercizio	Charge: -10 ~ 50°C Discharge: -20 ~ 50°C		
Umidità di esercizio	0~95% (No condensazioni)		
Temperatura di stoccaggio	0°C ~ 45°C (consigliato)		
Umidità di stoccaggio	≤85% (RH)		
Display	LED, App		
Comunicazione	RS485, CAN, WIFI, 4G, Bluetooth (optional)		
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento naturale		
Altitudine di esercizio	2000m		
Grado di protezione	IP65		
Peso	72Kg	117Kg	162Kg
Dimensioni(W*D*H)	640mm*200mm*1160mm	640mm*200mm*1560mm	640mm*200mm*1960mm



**Far East Battery Jiangsu Co., Ltd**

No. 8, Keji Avenue, Gaocheng Town, Yixing City,  
Wuxi City, Jiangsu Province, P.R. China

☎:0086-510-87240212

<http://en.febattery.com/>