

# Smart String Energy Storage System



## Più Energia Utilizzabile

Depth of Discharge (DoD) del 100%  
Ottimizzazione del livello di energia su  
ogni singolo modulo della batteria



## Investimento Flessibile

Design Modulare da 5kWh  
Adattabile da 5 a 30 kWh



## Sicuro & Affidabile

Cella al Litio Ferro Fosfato (LFP)



## Installazione Semplice

12 kg Modulo di Potenza  
50 kg Modulo Batteria




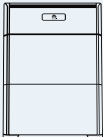
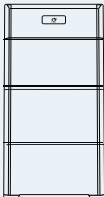
## Messa in Servizio Rapida

Rilevazione Automatica nell'App



## Compatibilità Perfetta

Compatibile con gli Inverter Residenziali  
Monofase e Trifase

Specifiche Tecniche	LUNA2000-5-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0
			

Prestazioni			
Modulo di potenza	LUNA2000-5KW-C0		
Numero di moduli di potenza	1		
Modulo batteria	LUNA2000-5-E0		
Energia del modulo batteria	5 kWh		
Numero di moduli batteria	1	2	3
Energia utilizzabile della batteria <sup>1</sup>	5 kWh	10 kWh	15 kWh
Potenza di uscita max	2.5 kW	5 kW	5 kW
Potenza di uscita di picco	3.5 kW, 10 s	7 kW, 10 s	7 kW, 10 s
Tensione nominale (sistema monofase)	450 V		
Range di tensione operativa (Sistema monofase)	350 – 560 V		
Tensione nominale (sistema trifase)	600 V		
Range di tensione operativa (sistema trifase)	600 – 980 V		

Comunicazione	
Display	Indicatore dello stato di carica (SoC), indicatore LED
Comunicazione	RS485 / CAN (solo per operazione in parallelo)

Specifiche Generali			
Dimensioni (Larghezza*Profondità*Altezza)	670 * 150 * 600 mm (26.4 * 5.9 * 23.6 inch)	670 * 150 * 960 mm (26.4 * 5.9 * 37.8 inch)	670 * 150 * 1320 mm (26.4 * 5.9 * 60.0 inch)
Peso (incluso supporto verticale)	63.8 kg (140.7 lb)	113.8 kg (250.9 lb)	163.8 kg (361.1 lb)
Dimensioni del modulo di potenza (L*P*A)	670 * 150 * 240 mm (26.4 * 5.9 * 9.4 inch)		
Peso del modulo di potenza	12 kg (26.5 lb)		
Dimensioni del modulo batteria (L*P*A)	670 * 150 * 360 mm (26.4 * 5.9 * 14.0 inch)		
Peso del modulo batteria	50 kg (110.2 lb) <sup>2</sup>		
Installazione	Supporto a pavimento (standard), A parete (opzionale)		
Temperatura di funzionamento	-20°C ~ + 55°C (-4°F ~ 131°F) <sup>3</sup>		
Altitudine operative max.	4,000 m (13,123 ft.) (In diminuzione sopra 2,000 m)		
Ambiente	Outdoor <sup>4</sup> (*Please refer to the user manual for installation condition)		
Umidità relativa	5% ~ 95%		
Raffreddamento	Convezione naturale		
Rating di protezione	IP 66		
Rumorosità	<29 dB <sup>5</sup>		
Tecnologia della cella	Litio-ferro fosfato (LiFePO4)		
Scalabilità	Max. 2 sistemi in parallelo		
Inverter compatibili	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 <sup>6</sup> , SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1		

Conformità gli standard (altri disponibili su richiesta)	
Certificati	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3

Ordini e parti disponibili	
Product ordering model <sup>7</sup>	LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, LUNA2000 Wall Mounting Bracket

\*1. Condizioni di prova: profondità di scarico (DoD) 100%, indice di carica & scarica 0.2C a 25°C, all'inizio della vita utile. Se non vengono installati dei moduli FV o il sistema non rilevasse luce solare per almeno 24 ore, il SOC minimo di fine scarica è del 15%.

\*2. Il peso del modulo batteria è soggetto al prodotto reale, con una tolleranza di ±3%

\*3. Fare riferimento al documento di garanzia della batteria per l'applicazione condizionale.

\*4. La non corretta installazione del sistema di storage può compromettere la garanzia del prodotto e la sicurezza operativa. Seguire il manuale utente durante l'installazione, l'uso e la manutenzione del sistema di storage.

\*5. Livello di rumore (tipico): <29 dB(A) @1m, 30°C, accesso e in funzionamento stabile per 2 ore

\*6. Contattare l'assistenza tecnica locale per chiarimenti sulla compatibilità tra il SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 e la LUNA2000.

\*7. Il sistema di accumulo viene ordinato e consegnato sotto forma di modulo di alimentazione e modulo batteria separatamente con la quantità corrispondente.