

# ENERGY STORAGE SYSTEM

## for Home



### Soluzione All-in-One per il residenziale

La nuova soluzione All-in-One di Samsung SDI può essere collegata direttamente al tuo impianto fotovoltaico. Con la soluzione All-in-One di Samsung SDI puoi ridurre lo spazio per ottimizzare il consumo di energia e ridurre significativamente i costi di manutenzione attraverso il sistema di monitoraggio Samsung SDI, in grado di rilevare gli errori in anticipo ed essere controllato a distanza.



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### DESIGN COMPATTO

- 3 Funzioni (FV e battery inverter + batteria agli ioni di litio)
- Facile installazione

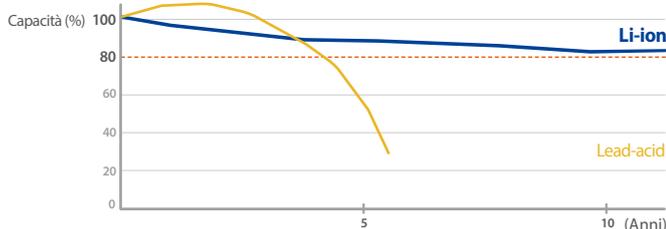
#### POST VENDITA PROATTIVO

- Rilevamento preventivo malfunzionamenti
- Monitoraggio via Web e Mobile per manutenzione da remoto
- Rete di assistenza locale

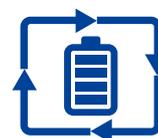
#### SICUREZZA

- Cella approvata per uso su veicoli elettrici
- Batteria al litio ed inverter testati da VDE

### LUNGA DURATA E CYCLE LIFE



\* Durata e cycle life del sistema batteria (25°C)



**6.000** cicli

LIFE CYCLE

Dati Tecnici	Descrizione	
<b>Ingresso DC (FV)</b>	Potenza Massima (kWp)	6,6 (3,3 × 2)
	Tensione Massima (V)	550
	MPPT / Tensione nominale (V)	125+500 / 400 per String
	Tensione di ingresso Min./Iniz.	125 / 150 per String
	Corrente massima ingresso ( A)	15 per String
	N. Canali MPPT	2
	N. Di ingressi DC	2
	Tipo connettori FV	MC4
<b>Uscita AC</b>	Potenza (kVA)	4,6
	Tensione nominale (Vac)	230
	Frequenza Nominale (Hz)	50
	Corrente di uscita AC (A)	20
	Perdite in stand-by (W)	25
	Numero di fasi	1 / 1
<b>Efficienza EU</b>	Da FV a Rete (%)	95
<b>Batteria</b>	Costruttore	SAMSUNG SDI
	Tecnologia	Ioni di litio (Lithium Manganese Oxide)
	Potenza (kW)	2
	Capacità (kWh)	3,6 (DoD 90%, capacità utilizzabile: 3,24)
<b>Altro</b>	Dimensioni mm (L × P × A)	1.000 × 267 × 680
	Peso (kg)	95
	Temperatura di esercizio (°C)	-10÷40
	Umidità (%)	Max. 95 (non condensante)
	Grado IP (IP)	21
	Certificazioni e omologazioni	IEC 62109-1 / 2, CEI 0-21, CE
	Garanzia (Anni)	5 (Prodotto) / 10 (Performance)
<b>Energy Management System</b>	Monitoraggio (Dispositivo / Remoto)	Web, Mobile
	Aggiornamento Software	Via Internet

\* I dati contenuti in questo documento sono soggetti a modifiche senza preavviso

**SAMSUNG SDI CO., LTD.**

150-20 Gongse-ro, Giheung-gu,  
Yongin-si, Gyeonggi-do, 446-577, South Korea  
www.samsungsdi.com

**SAMSUNG SDI Europe GmbH**

Oskar-Messter-Str. 29, 85737 Ismaning, Germany  
Tel: +49 (0)89-929277-9982 / 9923

EMAIL CONTACT energy.storage@samsung.com

Spazio riservato al Rivenditore