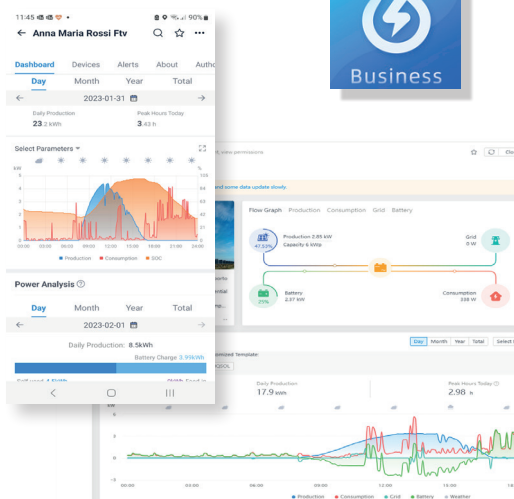


Serie GS / Sistemi di Energy Storage

3600GS / 6000GS

Il sistema di storage più avanzato per gli impianti residenziali

- Ideale per realizzare impianti di storage residenziali fino a 6kW
- Funzione di backup (soccorritore)
- MaxBooster™ per aumentare la potenza fotovoltaica installabile
- Grado di protezione IP65 per esterno
- Batterie LiFePO con celle prismatiche CATL di alta qualità e involucro IP65, possono essere aggiunte successivamente
- Sensore di corrente incluso
- Facile da configurare con App e collegamento Bluetooth
- WiFi integrata con portale professionale Solarman gratuito
- Installazione facile e veloce
- 5 anni di garanzia estendibili a 10
- Supporto pre- e post-vendita



Energy. Tomorrow.

Serie GS Dati Tecnici

2024-v3. Tutti i diritti riservati.
Con riserva di modifiche e di indicazioni errate.

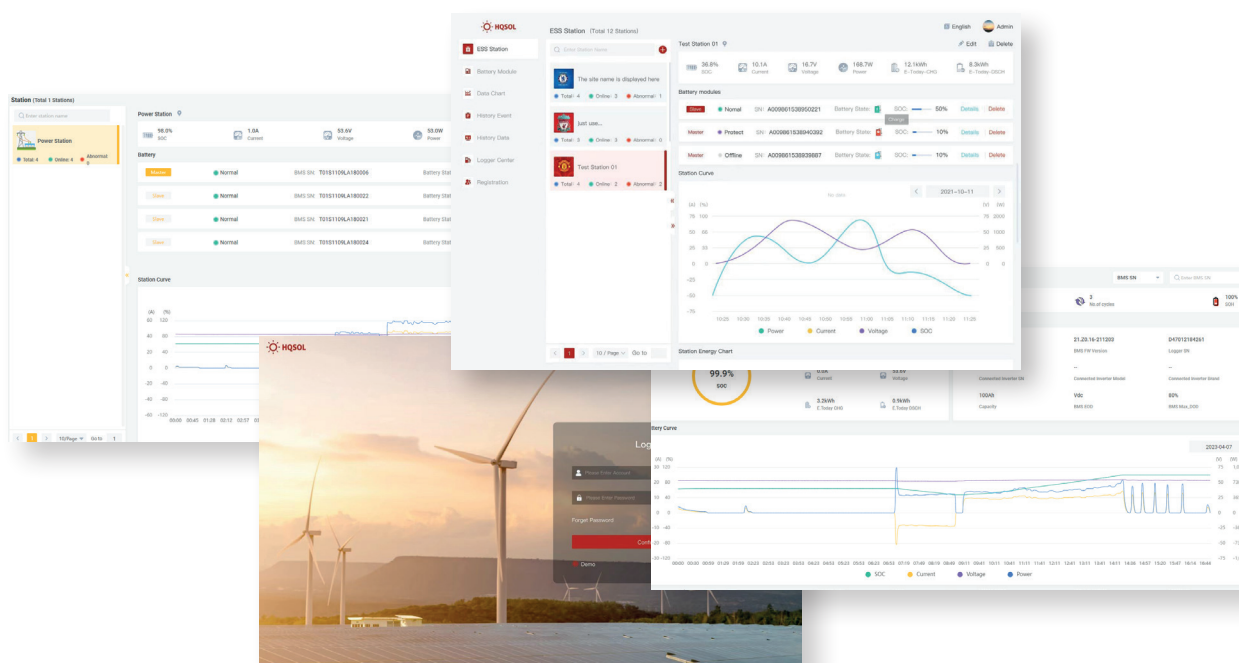
		3600GS	6000GS
Grandezze in ingresso	Massima potenza generatore FV	8000Wp	10000Wp
	Massima potenza di ingresso	7000W	9000W
	Range di tensione MPP	70 ... 520V	
	Range di tensione MPP ottimale	280 ... 480V	
	Tensione DC massima	550V	
	Tensione minima di avvio	90V	
	Corrente DC massima	15A + 15A	
	Massima corrente di corto circuito	20A + 20A	
	Numero di tracker MPP	2	
	Numero di connessioni delle stringhe	1 + 1	
	Tipo di collegamento	MC4	
Grandezze in uscita	Potenza nominale	3600W	6000W
	Potenza apparente massima	3600VA	6000VA
	Corrente AC nominale	18A	27.2A
	Tensione nominale di rete	230V	
	Range tensione di rete	230Vac +/- 15%	
	Frequenza nominale di rete	50Hz/60Hz	
	Fattore di potenza	0.8i – 0.8c	
	Fattore di distorsione a potenza nominale	<3%	
	Rendimento massimo	97.3%	
	Rendimento europeo	97%	
	Tipo di collegamento	Connettore plug-in	
Backup	Tipo circuito	Transfer switch integrato, interblocco esterno	
	Potenza (reale/apparente/sovraccarico)	3000W	6000W
	Tempi di attivazione	<20ms attivazione / 0s ripristino rete	
Caricabatteria	Modelli batteria compatibili	Ioni di litio alta tensione HQSOL GS-5	
	Range tensione batteria	40 ... 60V	
	Massima corrente batteria	60A scar./ 60A ricar.	120A scar./ 120A ricar.
	Rendimento tipico da batteria	94%	
Ambiente	Grado di protezione	IP65	
	Intervallo di temperatura ambiente	-25 ... +60°C (-20...+40°C senza derating)	
	Umidità relativa	0 ... 100% senza condensazione	
	Raffreddamento	Convezione naturale	
	Altezza di funzionamento massima s.l.m.	2000m senza derating / 4000m max	
	Emissione acustica	<35dBa @1m	
Dotazione	Display	Pannello LED a APP connessione BT locale	
	Sezionatore DC	Integrato	
	Protezione inversione della polarità	Integrato	
	Unità di Monitoraggio corrente residua (RCMU)	Integrato	
	Interfaccia di protezione rete	Integrato	
	Classe di protezione	I	
	Scaricatori	DC tipo III / AC tipo III	
	Categoria di sovratensione	DC cat. II / AC cat. III	
Norme e direttive	EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2/6-3, EN61000-3-2/3-11/3-12	
	Sicurezza dell'apparecchio	IEC 62109-1, IEC 62109-2	
	Connessione di rete	CEI 0-21, VDE 0126-1-1, VDE AR-N 4105	
Interfacce	Comunicazione dati	Bluetooth, WiFi, RS485, CAN bus, LAN	
Peso e misure	Peso	20kg	21.5kg
	Dimensioni (L x A x P) [mm]	515 x 485 x 175mm	
Garanzia	Garanzia Standard	5 anni estendibili a10	



Serie GS / Sistemi di Energy Storage Batterie GS-5

Le batterie competitive e performanti per gli impianti residenziali

- Batterie ioni di litio fosfati di ferro LiFePO con celle prismatiche CATL di alta qualità
- Ampio intervallo di temperatura operativa
- Posizionamento a pavimento o a parete
- Grado di protezione IP65 per esterno
- Cavi di collegamento inclusi
- Datalogger WiFi opzionale per monitoraggio avanzato da portale
- Installazione facile e veloce
- 10 anni di garanzia sulla capacità residua
- Compatibile con serie HQSOL GS
- Supporto pre- e post-vendita



Batterie GS Dati Tecnici

2024-v3. Tutti i diritti riservati.
Con riserva di modifiche e di indicazioni errate.

Dati caratteristici	GS-5	
	Capacità nominale	100Ah
	Energia nominale	5.12kWh
	Tensione nominale	51.2V
	Tensione lavoro	44.8 ... 58.4V
	Tensione ricarica	52.5 ... 54V
	Massima corrente di scarica	100A
	Massima corrente di carica	60A
Interfacce	Comunicazione	CAN / RS485 / Contatto pulito / WiFi
	Monitoraggio (opzionale)	Logger WiFi con portale dedicato
Ambiente	Numero di cicli	6000 @ 0.5C 80% DOD, @ 80% SOH, @ 1 ciclo al giorno
	Intervallo di temp. ambiente in scarica	-15° ... +55°C
	Intervallo di temp. ambiente in carica	-5° ... +55°C
	Intervallo di temp. ambiente immagazzinamento	-15° ... +55°C
	Classe protezione	IP65
Norme e direttiva	Ambientali	UN38.3
	Sicurezza	IEC62619, IEC62040, IEC61000
	Marchi	CE, TUV
Peso e misure	Peso	50kg
	Dimensioni (L x A x P)	460x652x158mm
Garanzia	Garanzia Standard	10 anni su capacità residua

Compatibile con tutti i sistemi di
Energy Storage HQSOL Serie GS

