

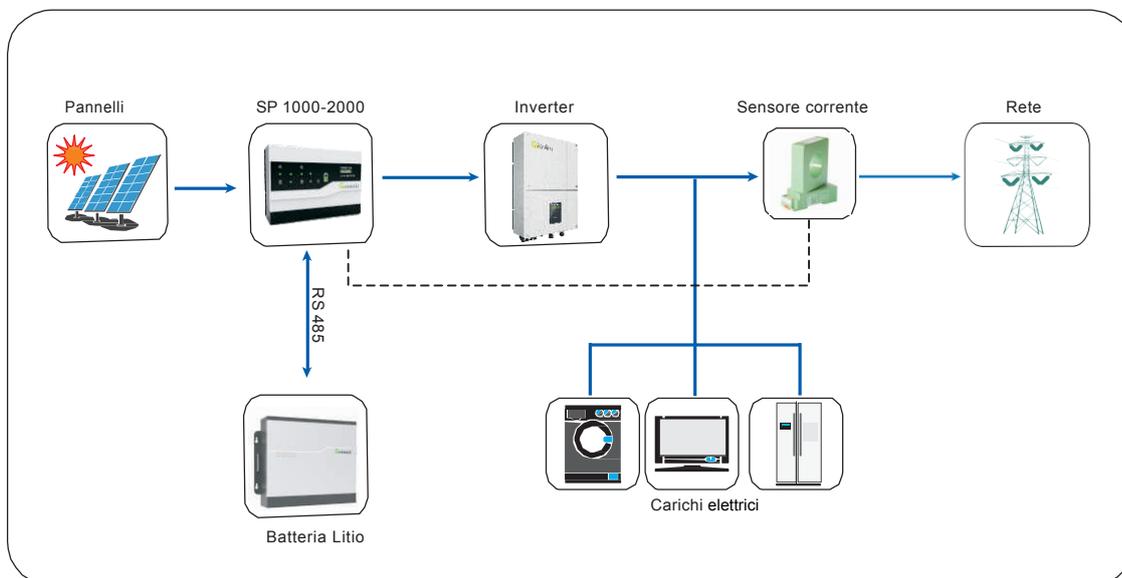
Sistemi di accumulo

Growatt SP1000/SP2000



- Tecnologia all'avanguardia
- Accumulo diurno e consumo nelle ore notturne
- Sezionatore DC integrato
- Capacità di accumulo espandibile
- Comunicazione RS232 / Ethernet / WiFi
- Facilità di installazione in impianti già esistenti
- Semplice ed intuitivo

Schema installativo



Scheda tecnica
Growatt SP 1000
Growatt SP2000
Parametri di ingresso

Intervallo Potenza DC raccomandata	2000W~4000W	3000W~6000W
Massima corrente d'ingresso	30A * (1)	30A * (1)
Intervallo tensione DC d'ingresso	100V~580V	100V~580V

Dati tecnici SPx000

Potenza massima di carica e scarica	1000W	2000W
Intervallo di tensione MPPT – fase di carica	100V~450VDC	200V~450VDC
Intervallo tensione di uscita – fase di scarica	150V~450V* (2)	150V~450V* (2)
Tensione di uscita nominale – fase di scarica	380V	380V
Corrente d'ingresso massima (da FV) – fase di carica	10A	10A
Corrente d'uscita max (a inverter) – fase di scarica	6.7A	10A
Corrente d'uscita nom. (a inverter) – fase di scarica	2.7A	5.3A
Numero MPPT / Max numero di stringhe parallele	1/3	1/3
Numero di stringhe di uscita (all'inverter)	2	2

Dati tecnici batteria

Tipo batteria	Piombo / Litio	Piombo / Litio
Intervallo raccomandato capacità batteria	50-100Ah	90-200Ah
Consumo indicativo notturno di energia	2~5 kWh	2~9 kWh
Profondità di scarica	50% / 80%	50% / 80%
Intervallo di tensione batteria	46V~58V	46V~58V
Massima tensione di carica	58V (Piombo) / 57V (Litio)	58V (Piombo) / 57V (Litio)
Massima corrente di carica	≤23A	≤45A
Massima corrente di scarica	≤23A	≤45A

Dispositivi di protezione

Protezione di sovratensione	Si	Si
Protezione bassa tensione	Si	Si
Protezione sovracorrente	Si	Si
Protezione da sovraccarico	Si	Si
Protezione di cortocircuito in uscita	Si	Si
Protezione di inversione di polarità	Si	Si

Dati Generali

Efficienza massima	94.0%	94.0%
Dimensioni (L / A / P)	482/355/166 mm	482/355/166 mm
Peso	13.2 kg	13.2 kg
Intervallo tensione di rete (monofase)	230Vac±15%	230Vac±15%
Temperatura d'esercizio	0 °C~+40 °C	0 °C~+40 °C
Altitudine	2000 m	2000 m
Sistema di raffreddamento	Convezione naturale	Convezione naturale
Grado di protezione	IP20 (installazione indoor)	IP20 (installazione indoor)
Emissione sonora (tipica)	≤25 dB	≤25 dB
Connessione DC	H4/MC4 (opz)	H4/MC4 (opz)
Connessione batteria	Terminali a vite	Terminali a vite
Display	LED+LCD	LED+LCD
Interfacce: RS232 /Ethernet / Wi-Fi	Si / opz/ opz	Si / opz/ opz
Garanzia	5 anni	5 anni
Certificazioni	CE	CE

Accessori

Sensore di corrente	Si	Si
Sensore di temperatura (Batterie)	Si	Si

Note: (1) Corrente totale dai pannelli, non solo al SP ma anche all'inverter
 (2) Valore di fabbrica impostato 450V, variabile fino a 500V