



Inverter Ibrido Monfase (LV) (3,6-6) kW

FROM GRID TO HOME



CARATTERISTICHE PRINCIPALI



50v

Bassa tensione di avviamento

240%

Sovradimensionamento dell'ingresso CC

100A

Potenza massima di carica e di scarica

<10ms

Commutazione off-grid

100%

Backup per l'intera casa

4000m

Altitudine massima di esercizio



Inverter Ibrido Monfase (LV) (3,6-6) kW

Nome del modello	SiH-3.6kW-SL	SiH-5kW-SL	SiH-6kW-SL
Ingresso fotovoltaico			
Potenza massima del campo FV consigliata [Wp]	8700	10000	11000
Tensione massima di ingresso FV* [V]		600	
Tensione nominale di ingresso FV [V]		360	
Tensione di ingresso di avvio [V]		50	
Intervallo di tensione MPPT [V]		40-560	
Numero di MPPT/stringhe per MPPT		2 (1/1)	
Corrente massima dell'ingresso FV [A]		16	
Corrente massima di cortocircuito CC [A]		20	
Batteria (ingresso/uscita)			
Tipologia di batteria		batteria al litio	
Intervallo di tensione nominale [V]		40-59	
Corrente di carica/scarica massima** [A]		100/100	
Potenza massima di carica/scarica [W]		5000/5000	
Uscita di Backup (Modalità On-Grid)			
Potenza di uscita nominale [W]		6000	
Corrente di uscita nominale [A]		27	
Uscita di Backup (Modalità Off-Grid)			
Potenza di uscita nominale	3680W/3680VA	5000W/5000VA	5000W/6000VA
Potenza di uscita di picco***		8400VA,10s	
Tempo di commutazione di backup [ms]		<10	
Tensione nominale [V]		220/230/240 (±2%)	
Intervallo di frequenza [Hz]		50/60 (±5%)	
Distorsione armonica totale (THDv, potenza nominale, carico lineare) [%]		≤2	
Rete (ingresso/uscita)			
Potenza massima di ingresso CA dalla rete [VA]	8700	10000	11000
Potenza nominale di uscita CA [W]	3680	5000	6000
Potenza massima di uscita CA [VA]	3680	5000	6000
Corrente massima di uscita CA [A]	16,7	22,8	27,3
Tensione nominale CA [V]		220/230/240 (±2%)	
Intervallo di tensione CA [V]		154-276	
Frequenza nominale di rete [Hz]		50/60	
Intervallo di frequenza della rete [Hz]		45-55/55-65	
Distorsione armonica totale (THDi, potenza nominale) [%]		<3	
Fattore di potenza alla potenza nominale/ Fattore di potenza regolabile		> 0,99/Reg. da 0,8 in anticipo a 0,8 in ritardo	
Efficienza			
Efficienza massima/Efficienza europea [%]	97,50/97,00	97,70/97,30	
Protezione & Funzione			
Protezione dalle sovratensioni		Tipo II, CC e CA	
Monitoraggio della rete		Sì	
Protezione contro l'inversione di polarità CC		Sì	
Protezione contro l'inversione di polarità dell'ingresso della batteria		Sì	
Monitoraggio dell'isolamento		Sì	
Protezione da cortocircuito CA		Sì	
Protezione dalla corrente di dispersione		Sì	
Interruttore CC (FV)		Sì	
Protezione da surriscaldamento		Sì	
AFCI		OPZIONALE	
Dati Generali			
Topologia (FV/Batteria)		Senza trasformatore	
Grado di protezione		IP65	
Dimensioni (L*A*P) [mm]		600*365*194	
Peso [kg]		≤23,5	
Metodo di montaggio		Staffa per il montaggio a parete	
Intervallo di temperatura ambiente operativa [°C]		-25-60	
Intervallo di umidità relativa ammissibile(senza condensa) [%]		0-100	
Metodo di raffreddamento		Convezione naturale	
Altitudine massima operativa [m]		4000	
Display		LED	
Comunicazione		RS485/CAN/WLAN	
DI/DO		1*DI/1*DO/DRM	
Tipo di connessione CC		MC4	
Tipo di connessione della batteria		Viti e elementi di fissaggio	
Tipo di connessione CA		Connettori plug and play	

* Una tensione di ingresso superiore all'intervallo di funzionamento MPPT attiva la protezione dell'inverter

** A seconda della batteria collegata

*** Può essere raggiunta solo se la potenza del FV e della batteria è sufficiente

FROM GRID TO HOME

Gamma completa dalla produzione di energia, trasmissione, distribuzione all'accumulo di energia

33 anni

Oltre 33 anni di esperienza, con una forte competenza nella produzione di apparecchiature e nei servizi di ingegneria

US\$5,0 miliardi

Fatturato 2025

1.000kV

Gamma completa di prodotti: 10 kV - 1000 kV

100+

Con 10000+ dipendenti in oltre 100+ paesi e regioni

Società pubblica

Fondata nel 1993
Quotata in borsa nel 2004 (SZSE002028)

TOP 3

Sieyuan 思源电气
Produttore di apparecchiature elettriche

1400+

1411 ingegneri qualificati sono la forza trainante dell'eccezionale progresso nel settore della ricerca e dello sviluppo

22

22 basi di produzione



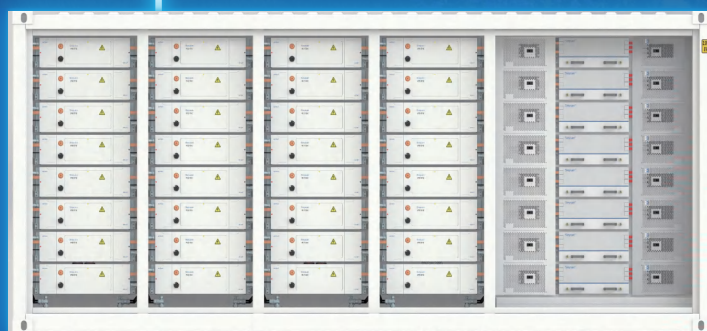
BESS residenziale e C&I



esGrid

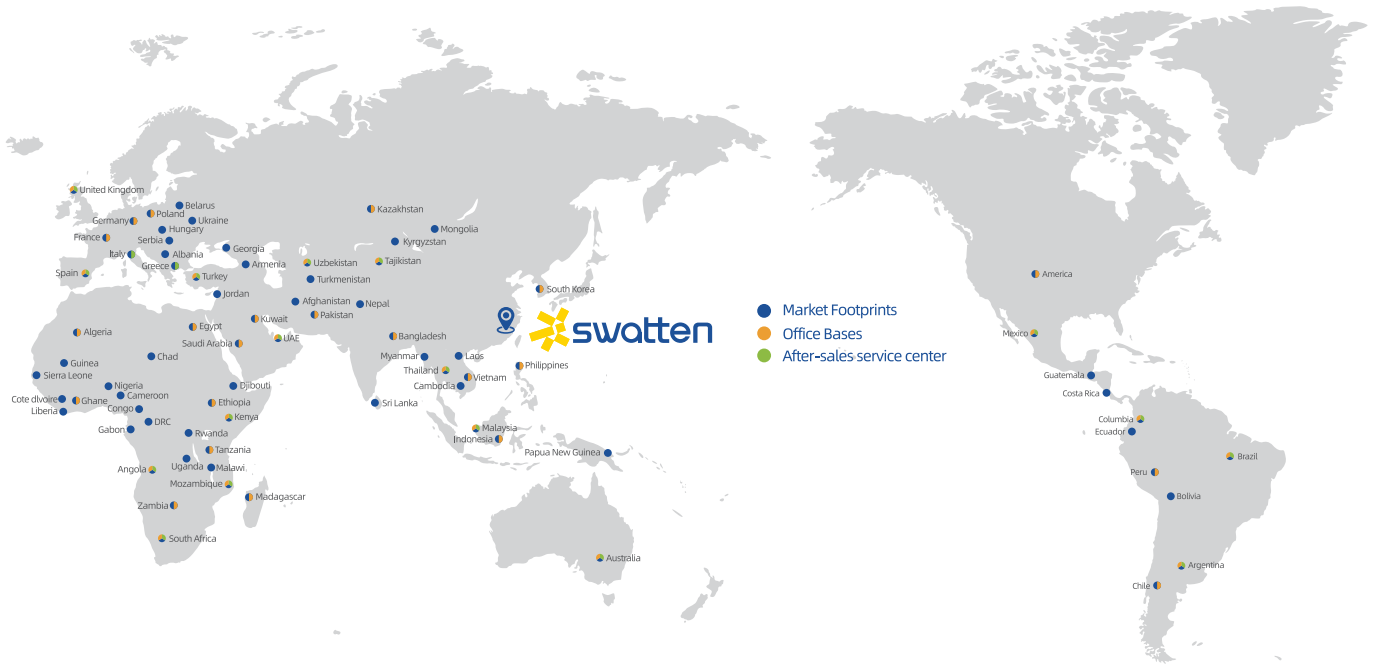
Grid-level energy storage

BESS a scala di utilità





Presenza Globale su Marketing e Servizio



I nostri clienti globali





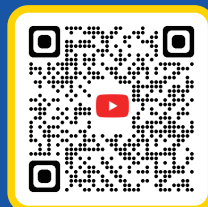
Casi Globali di Swatten



Facebook



Linkedin



YouTube



Instagram



Rednote

Seguitemi!

