swatten
Powered by Sieyuan

BNEF Tier 1
Energy Storage Manufacturer



Armadio ESS Outdoor C&I da 120 kWh

FROM GRID TO HOME

Shanghai Sieyuan Watten Technology Co., Ltd.
Member of Sieyuan Electric Co., Ltd.

86-21-61610846 swatten@sieyuan.com www.swatten.com

CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Gestione Termica Intelligente

- Condizionatore ad alta efficienza, controllo preciso.
- Funzionamento stabile a -20°C.
- Flusso d'aria ottimizzato, invecchiamento rallentato.

Sicurezza Integrale

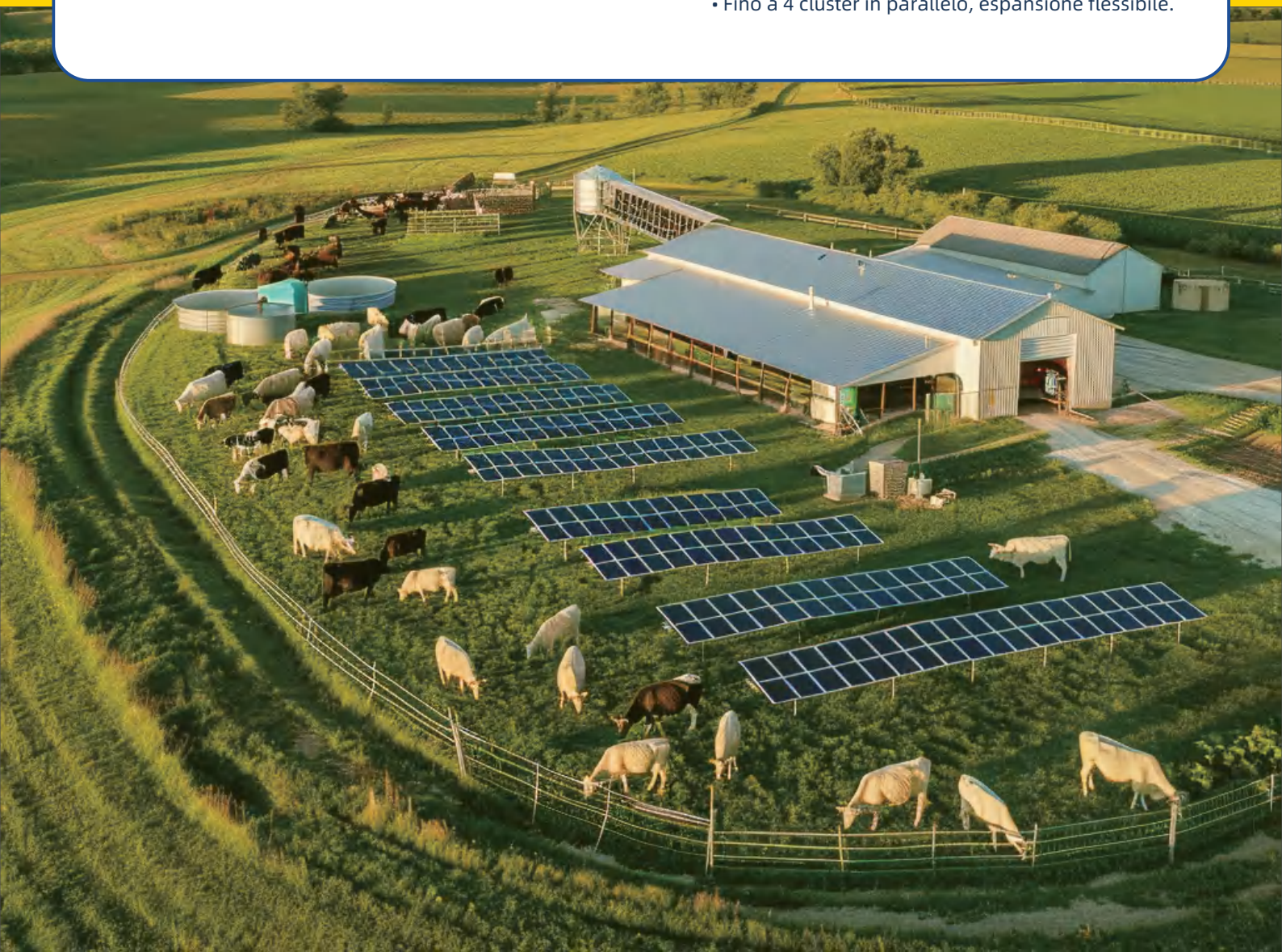
- Estinzione incendi ad aerosol e sfogo attivo delle esplosioni.
- Celle LFP ad alta sicurezza e lunga durata.
- Grado di protezione IP55 per uso esterno.

Adattabilità a Qualsiasi Scenario

- PCS esterno, configurazione flessibile.
- Adatto per installazione interna ed esterna.
- Armadio compatto, più spazio utilizzabile.

Messa In Servizio Rapida, O&M Semplice

- Altamente pre-integrato, installazione rapida.
- Raffreddamento con unità montata sulla porta, manutenzione facile.
- Fino a 4 cluster in parallelo, espansione flessibile.



Armadio ESS Outdoor C&I da 120 kWh

Nome del modello	SieB-C100K-F	SieB-C120K-F
Dati tecnici		
Tipologia della cella	LFP (LiFePO4)	
Capacità nominale [Ah]	314	
Energia nominale del pack [kWh]	20,09	
Configurazione del pack	1P20S	
Numero di pack	5	6
Configurazione del sistema	1P100S	1P120S
Energia nominale [kWh]	100,45	120,54
Energia utilizzabile [kWh]	95,42	114,51
Tension nominale [Vdc]	320	384
Intervallo di tensione operativa [Vdc]	280~360	336~432
Max. corrente di carica / scarica [A]*	157	
Temperatura operativa [°C]	Carica: -20~+50, Scarica: -20~+50	
Temperatura di conservazione [°C]	-30~55 (<6 Mesi); 0~35 (<1 Anno)	
Umidità	0~95% (Senza condensa)	
Dimensioni (L*P*A) [mm]	690*1335*2050	
Peso [t]	1,05	1,2
Grado di protezione	IP55	
Classe di anticorrosione	C4-M	
Raffreddamento	Condizionatore d'aria	
Protezione antincendio	Aerosol (a livello di armadio)	
Garanzia**	10 anni (≥ 8000 cicli)	
Standard e certificazioni	IEC 62619, IEC 62477, IEC 61000,UN38.3	

* La riduzione della corrente/potenza massima continua può verificarsi in funzione di temperatura / SOC / umidità;

** Fare riferimento alla lettera di garanzia limitata Swatten SieB-C-F.

swatten Powered by Sieyuan | BNEF Tier 1 Energy Storage Manufacturer

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

Società pubblica
Fondata nel 1993
Quotata in borsa nel 2004
(SZSE002028)

US$5,0 miliardi
Fatturato 2025

TOP 3
Sieyuan 思源电气
Produttore di apparecchiature elettriche

1.000kV
Gamma completa di prodotti:
10 kV -1000 kV

1400+
1411 ingegneri qualificati sono la forza trainante dell'eccezionale progresso nel settore della ricerca e dello sviluppo

100+
Con 10000+ dipendenti
in oltre 100+ paesi e regioni

22
22 basi di produzione



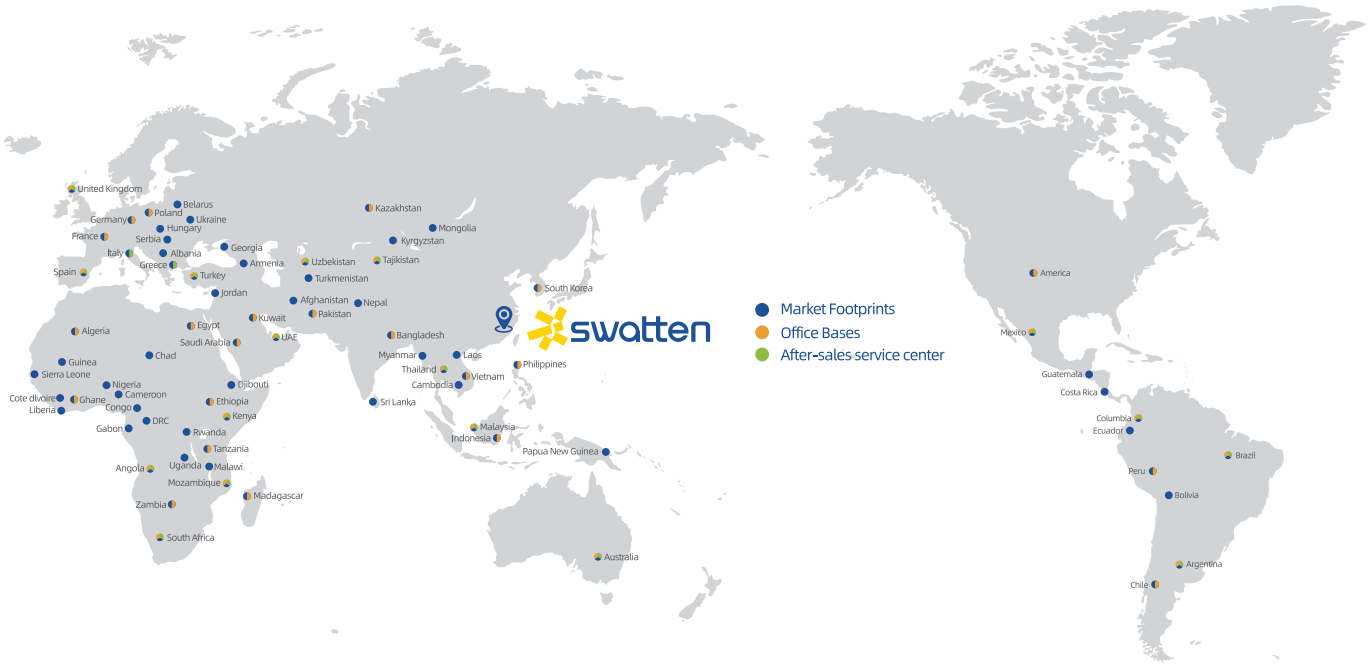
swatten Powered by Sieyuan
BESS residenziale e C&I



esGrid
Grid-level energy storage
BESS a scala di utilità



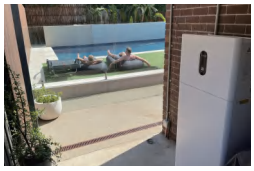
Presenza Globale su Marketing e Servizio



I nostri clienti globali

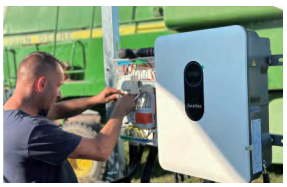
Casi Globali di Swatten























Facebook

Linkedin

YouTube

Instagram

Rednote

Seguiteci!