swatten
Powered by Sieyuan

BNEF Tier 1
Energy Storage Manufacturer



BESS stand-alone (HV)
HQ14-F (13,99-83,94) 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

swatten
Powered by Sieyuan

BNEF Tier 1
Energy Storage Manufacturer



BESS stand-alone (HV) HQ14-F

(13,99-83,94) kWh

IP66
Alto livello di protezione per interni ed esterni

Facile
Installazione rapida con BMS integrato

13,99kwh
con 100% profondità di scarico

10Anni
Garanzia con test in nebbia salina di 1000 ore

OTA
Monitoraggio in tempo reale e aggiornamenti remoti

83,94kwh
Capacità massima con 1 gruppo

Un solo SKU. Due soluzioni.

Perfettamente adatto sia alle applicazioni residenziali che commerciali.
I distributori devono gestire a magazzino un solo SKU di batteria.

Residenziale


Grandi abitazioni


Ville


Abitazioni off-grid

C&I

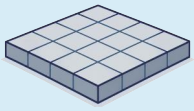
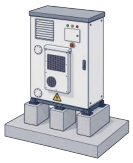

Hotel


Fattoria

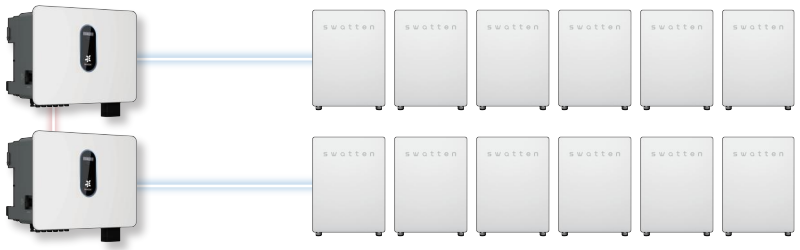

Piccole imprese

swatten Powered by Sieyuan | BNEF Tier 1 Energy Storage Manufacturer

PROGETTATA PER LE REALI APPLICAZIONI C&I

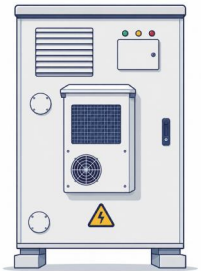
Batteria Swatten 14 kWh		Armadio da esterno
 **PROGETTATA PER UN'INSTALLAZIONE SEMPLICE** Non richiede gru. Installazione semplice con cacciavite.	VS	 **INSTALLAZIONE CON GRU** Richiede una gru e macchinari pesanti.
 **PROGETTATA PER IL TRASPORTO** Facile da trasportare con un furgone, per una consegna più efficiente.	VS	 **LOGISTICA COMPLESSA** Generalmente trasportato con camion e attrezzature di sollevamento.
 **PROGETTATA PER OGNI SPAZIO** Si adatta a spazi ridotti, cortili, magazzini e installazioni sia interne che esterne. Non richiede fondazioni complesse.	VS	 **INSTALLAZIONE SU AREA APERTA** Richiede uno spazio aperto, una fondazione in calcestruzzo e componenti di base incorporati.
 **PROGETTATA PER L'ESPANSIONE** Inizia con moduli batteria da 14 kWh ed espandi la capacità secondo le esigenze. Gestione del magazzino ed espansione semplificate.	VS	 **CAPACITÀ FISSA DELL'ARMADIO** Capacità diverse richiedono SKU differenti.
 **PROGETTATA PER GLI INSTALLATORI** Sono sufficienti solo due installatori per l'installazione e la messa in servizio.	VS	 **RICHIEDE UN TEAM PIÙ NUMEROSO** Di norma sono necessari più installatori specializzati.

Soluzione C&I Swatten - 100 kW / 168 kWh



=

A confronto con 100 kW / 215 kWh

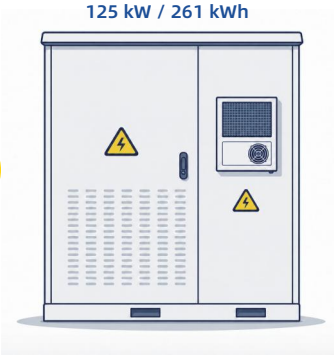


Soluzione C&I Swatten - 150 kW / 252 kWh

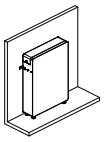
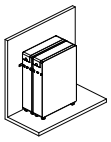
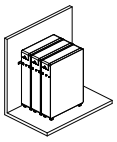
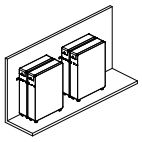
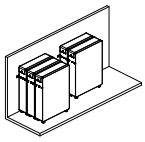
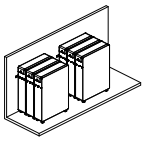


=

A confronto con 125 kW / 261 kWh



BESS stand-alone (HV) HQ14-F (13,99-83,94) kWh

Nome del modello		SieB-HQ14-F1	SieB-HQ14-F2	SieB-HQ14-F3	SieB-HQ14-F4	SieB-HQ14-F5	SieB-HQ14-F6
Dati tecnici							
Energia nominale [kWh]		13,99	27,98	41,97	55,96	69,95	83,94
Energia utilizzabile* [kWh]		13,99	27,98	41,97	55,96	69,95	83,94
Destinazione di modulo		1*SieB-HQ14-F (M)	1*SieB-HQ14-F (M) 1*SieB-HQ14-F (S)	1*SieB-HQ14-F (M) 2*SieB-HQ14-F (S)	1*SieB-HQ14-F (M) 3*SieB-HQ14-F (S)	1*SieB-HQ14-F (M) 4*SieB-HQ14-F (S)	1*SieB-HQ14-F (M) 5*SieB-HQ14-F (S)
Tipologia di modulo		SieB-HQ14-F (M) / SieB-HQ14-F (S)					
Parametro di modulo		115,2V 122Ah 660*180*880 (LPA) 108 kg (M) / 106 kg (S)					
Tipologia della cella		LFP（LiFePO4）					
Modulo batteria (M)		1					
Modulo batteria (S)		0	1	2	3	4	5
Configurazione della cella		1P36S	1P72S	1P108S	1P144S	1P180S	1P216S
Tensione nominale [V]		115,2	230,4	345,6	460,8	576	691,2
Intervallo di tensione operativa [V]		102,6-129,6	205,2-259,2	307,8-388,8	410,4-518,4	513-648	615,6-777,6
Corrente massima continua** [A]		60					
Potenza massima continua** [kW]		6,91	13,82	20,74	27,65	34,56	41,47
Corrente di cortocircuito [A]		3000					
Communicazione		CAN / RS485					
Peso [kg]		109	215	321	427	533	639
Dimensioni (L*P*A) [mm]***		660*180*880 	660*380*880 	660*580*880 	1670*380*880 	1670*580*880 	1670*580*880 
Temperatura operativa [°C]		Carica: 0-50 / Scarica: -20-50					
Temperatura di conservazione [°C]		-20-45 (≤1 mese) / -20-25 (≤6 mesi)					
Humidità [%]		5-95					
Altitudine [m]		≤2000					
Grado di protezione		IP66 (per uso interno / esterno)					
Raffreddamento		Convezione naturale					
Posizione di installazione		A pavimento					
Display		Indicatore di stato					
Standard e certificazioni	Sicurezza	IEC62619，IEC63056，IEC62040-1，IEC62477-1，CEC					
	EMC	IEC61000-6-1/3					
	Trasporto	UN38.3					
	Altri	CE，ROHS					
Garanzia****		10 anni					

* Condizioni di test: 3,0V-3,5V, carica a 0,2C (CC-CV) e scarica a 25±3°C; profondità di scarica (DOD) al 100%;

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

*** La distanza tra due colonne è considerata pari a 350 mm in base alle dimensioni dell'utensile di avvitamento;

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

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

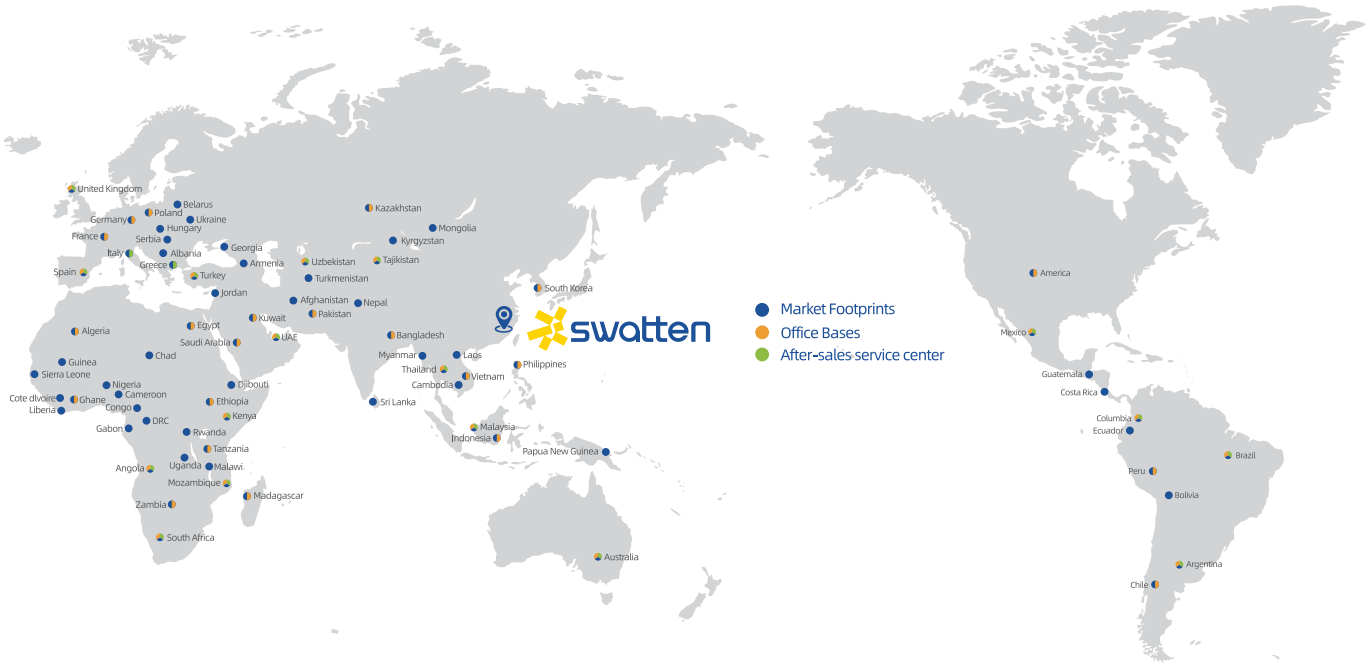
swatten Powered by Sieyuan
BESS residenziale e C&I



esGrid
Grid-level energy storage
BESS a scala di utilità



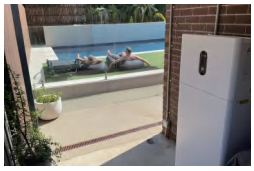
Presenza Globale su Marketing e Servizio



I nostri clienti globali

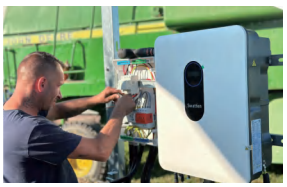
Casi Globali di Swatten























Facebook Linkedin YouTube Instagram Rednote

Seguiteci!