



BESS per C&I con installazione a rack (HV) (15.66-67.86) kWh

FROM GRID TO HOME



CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Design Modulare & Installazione Semplice

- Il design con installazione a rack consente una rapida implementazione e una scalabilità della capacità su richiesta.

Sicurezza & Affidabilità

- La chimica LiFePO4 ad alta sicurezza garantisce un'eccellente stabilità termica e una maggiore durata del ciclo di vita.

Protezione Multilivello

- Il monitoraggio SOH in tempo reale, insieme a meccanismi di sicurezza a risposta rapida, consente di rilevare e isolare immediatamente i guasti per un funzionamento senza preoccupazioni.

Funzionamento in Ampio Intervallo di Temperatura

- Funziona da -20 °C a +55 °C, coprendo applicazioni in condizioni di freddo estremo e alte temperature.

Configurazione Flessibile

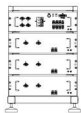
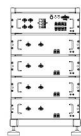
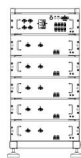


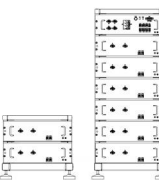
- 3-13 pacchi batteria possono essere combinati liberamente per cluster fino a 67,86 kWh, con supporto all'espansione in parallelo multi-cluster.

Elevata Compatibilità

- Compatibile con i principali inverter trifase, garantendo un equilibrio ottimale tra efficienza e sicurezza.



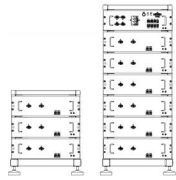
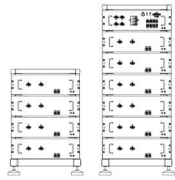
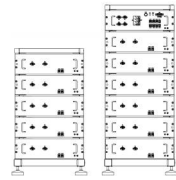
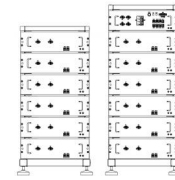

BESS per C&I con installazione a rack (HV) (15.66-67.86) kWh

| Dati tecnici | SieB-HP15K6-M | SieB-HP20K8-M | SieB-HP26K1-M | SieB-HP31K3-M | SieB-HP36K5-M | SieB-HP41K7-M |
|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Technical data | | | | | | |
| Energia utilizzabile* [kWh] | 15.66 | 20.88 | 26.11 | 31.33 | 36.55 | 41.77 |
| Tipologia di modulo | SieB-HP5222-M | | | | | |
| Parametro di modulo | 5.22kWh 51.2V 102Ah 465*545.3*135mm 44±1kg | | | | | |
| Tipologia della cella | LFP (LiFePO4) | | | | | |
| | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Configurazione massima di modulo |  |  |  |  |  |  |
| Configurazione della cella | 1P48S | 1P64S | 1P80S | 1P96S | 1P112S | 1P128S |
| Tensione nominale [V] | 153.6 | 204.8 | 256 | 307.2 | 358.4 | 409.6 |
| Intervallo di tensione operativa [V] | 134.4-172.8 | 179.2-230.4 | 224-288 | 268.8-345.6 | 313.6-403.2 | 358.4-460.8 |
| Corrente massima continua** [A] | 50 | | | | | |
| Potenza massima continua [kW] | 7.7 | 10.2 | 12.8 | 15.4 | 17.9 | 20.5 |
| Potenza di scarica di picco [kW] | 15.4 | 20.5 | 25.6 | 30.7 | 35.8 | 41.0 |
| Corrente di scarica di picco [A] | 100A @1min | | | | | |
| Comunicazione | CAN / RS485 | | | | | |
| Collegamento in parallelo | Massimo 4 cluster con comunicazione CAN | | | | | |
| Peso [kg] | 170 | 218 | 265 | 312 | 360 | 407 |
| Dimensioni (L*P*A) [mm] | 3 PACK + 1 BDU: 480.6*537*670mm; 6 PACK + 1 BDU: 480.6*537*1095mm | | | | | |
| Temperatura operativa [°C] | Scarica: -20-50°C; Carica: 0-50°C | | | | | |
| Temperatura di conservazione [°C] | -30-55 (≤6 mesi) | | | | | |
| Humidità [%] | 5-95 | | | | | |
| Altitudine [m] | ≤2000 | | | | | |
| Tipologia di custodia | IP20 (per uso interno) | | | | | |
| Raffreddamento | Convezione naturale | | | | | |
| Posizione di installazione | A pavimento | | | | | |
| Display | Indicatore di stato | | | | | |

* Condizioni di test: 2,5V-3,65V, 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.

BESS per C&I con installazione a rack (HV) (15.66-67.86) kWh

| Dati tecnici | SieB-HP47K0-M | SieB-HP52K2-M | SieB-HP57K4-M | SieB-HP62K6-M | SieB-HP67K8-M |
|--------------------------------------|---|---|--|---|---|
| Technical data | | | | | |
| Energia utilizzabile* [kWh] | 47 | 52.22 | 57.44 | 62.66 | 67.86 |
| Tipologia di modulo | SieB-HP5222-M | | | | |
| Parametro di modulo | 5.22kWh 51.2V 102Ah 465*545.3*135mm 44±1kg | | | | |
| Tipologia della cella | LFP (LiFePO4) | | | | |
| | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Configurazione massima di modulo |  |  |  |  |  |
| Configurazione della cella | 1P144S | 1P160S | 1P176S | 1P192S | 1P208S |
| Tensione nominale [V] | 460.8 | 512 | 563.2 | 614.4 | 665.6 |
| Intervallo di tensione operativa [V] | 403.2-518.4 | 448-576 | 492.8-633.6 | 537.6-691.2 | 582.4~748.8 |
| Corrente massima continua** [A] | 50 | | | | |
| Potenza massima continua [kW] | 23.0 | 25.6 | 28.2 | 30.7 | 33.93 |
| Potenza di scarica di picco [kW] | 46.1 | 51.2 | 56.3 | 61.4 | 66.56 |
| Corrente di scarica di picco [A] | 100A @1min | | | | |
| Comunicazione | CAN / RS485 | | | | |
| Collegamento in parallelo | Massimo 4 cluster con comunicazione CAN | | | | |
| Peso [kg] | 455 | 502 | 549 | 597 | 645 |
| Dimensioni (L*P*A) [mm] | 3 PACK + 1 BDU: 480.6*537*670mm; 6 PACK + 1 BDU: 480.6*537*1095mm | | | | |
| Temperatura operativa [°C] | Scarica: -20-50°C; Carica: 0-50°C | | | | |
| Temperatura di conservazione [°C] | -30-55 (≤6 mesi) | | | | |
| Humidità [%] | 5-95 | | | | |
| Altitudine [m] | ≤2000 | | | | |
| Tipologia di custodia | IP20 (per uso interno) | | | | |
| Raffreddamento | Convezione naturale | | | | |
| Posizione di installazione | A pavimento | | | | |
| Display | Indicatore di stato | | | | |

* Condizioni di test: 2,5V-3,65V, 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.

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

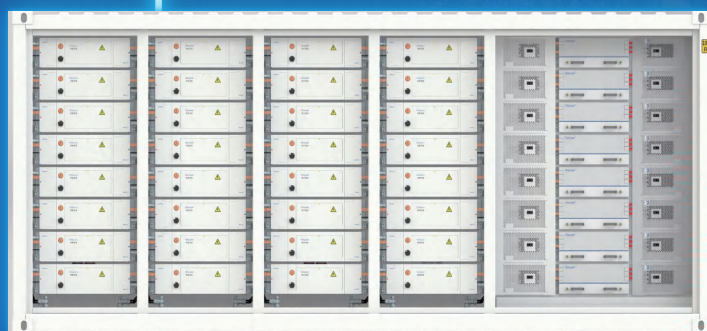


BESS residenziale e C&I



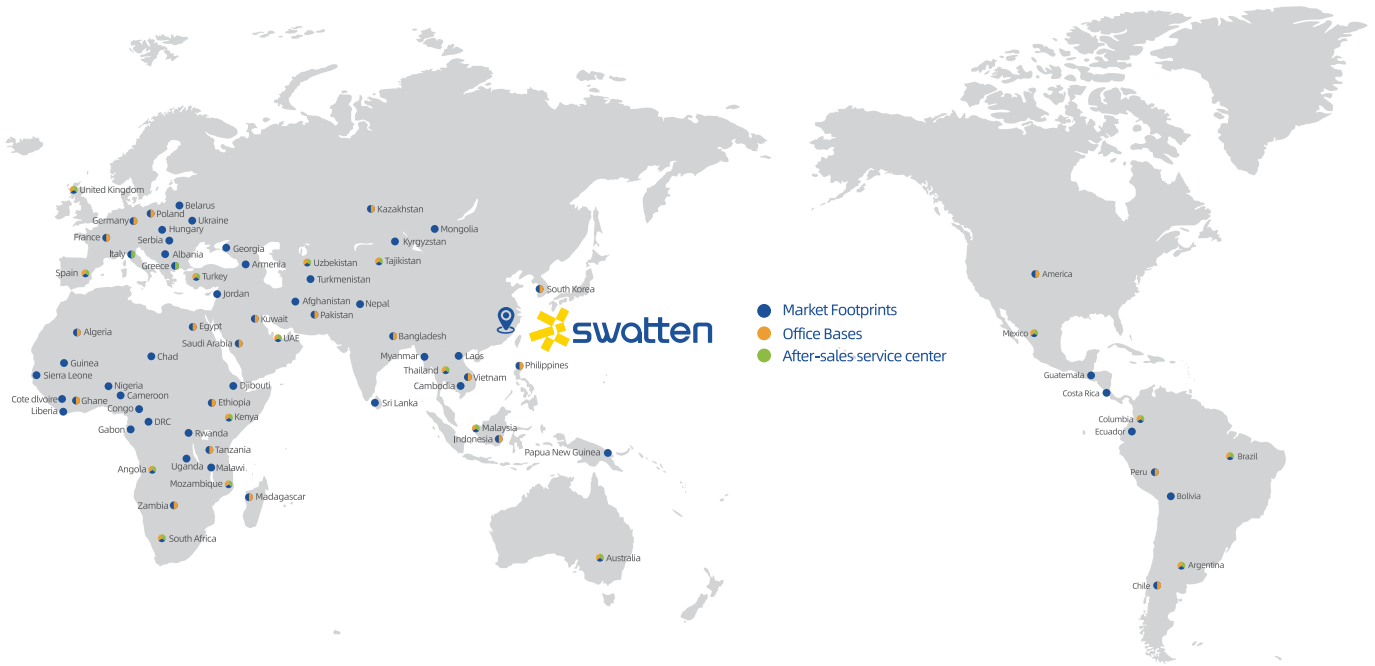
esGrid
Grid-level energy storage

BESS a scala di utilità





Presenza Globale su Marketing e Servizio



I nostri clienti globali





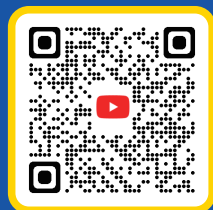
Casi Globali Di Swatten



Facebook



LinkedIn



YouTube

Seguiteci!

