



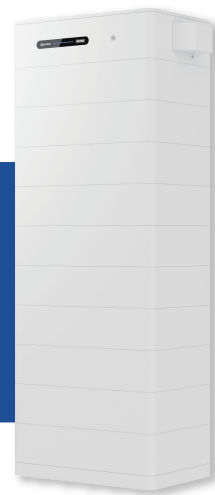
# **BESS C&I impilabile (HV) HP-F (10.24-51.2) kWh**

**FROM GRID TO HOME**





# CARATTERISTICHE PRINCIPALI



## IP66

Alto livello di protezione per interni ed esterni

## Facile

Installazione rapida con moduli impilabili

## 30,72kw

Potenza continua massima

## 10Anni

Garanzia con test in nebbia salina di 1000 ore

## OTA

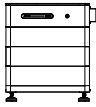
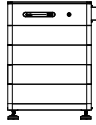
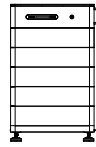
Monitoraggio in tempo reale e aggiornamenti remoti

## 204,8kwh

Capacità massima con 4 gruppi

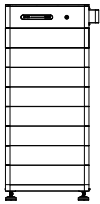
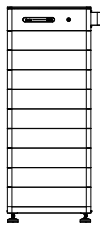


# BESS C&I impilabile (HV) HP-F (10,24-30,72) kWh

| Nome del modello                     | SieB-HP10K4-F                                                                     | SieB-HP15K6-F                                                                     | SieB-HP20K8-F                                                                      | SieB-HP26K1-F                                                                       | SieB-HP31K3-F                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dati tecnici                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Energia utilizzabile* [kWh]          | 10,24                                                                             | 15,36                                                                             | 20,48                                                                              | 25,60                                                                               | 30,72                                                                               |
| Profondità di scarico                | Massima 100% profondità di scarico (impostabile)                                  |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Tipologia di modulo                  | SieB-HP5222-F                                                                     |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Parametro di modulo                  | 51,2V 100Ah 640*400*184 45,2kg±1kg                                                |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Tipologia della cella                | LFP (LiFePO4)                                                                     |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Configurazione massima di modulo     | 2                                                                                 | 3                                                                                 | 4                                                                                  | 5                                                                                   | 6                                                                                   |
|                                      |  |  |  |  |  |
| Configurazione della cella           | 1P32S                                                                             | 1P48S                                                                             | 1P64S                                                                              | 1P80S                                                                               | 1P96S                                                                               |
| Tensione nominale [V]                | 102,4                                                                             | 153,6                                                                             | 204,8                                                                              | 256                                                                                 | 307,2                                                                               |
| Intervallo di tensione operativa [V] | 91,2-115,2                                                                        | 136,8-172,8                                                                       | 182,4-230,4                                                                        | 228-288                                                                             | 273,6-345,6                                                                         |
| Corrente massima continua** [A]      | 60                                                                                |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Potenza massima continua** [kW]      | 6,14                                                                              | 9,22                                                                              | 12,29                                                                              | 15,36                                                                               | 18,43                                                                               |
| Comunicazione                        | CAN / RS485                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Peso [kg]                            | 108,8                                                                             | 154                                                                               | 199,2                                                                              | 244,4                                                                               | 289,6                                                                               |
| Dimensioni (L*P*A) [mm]              | 640*400*600                                                                       | 640*400*750                                                                       | 640*400*900                                                                        | 640*400*1050                                                                        | 640*400*1200                                                                        |
| 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                                                                             |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Tipologia di custodia                | IP66 (per uso interno / esterno)                                                  |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Funzione di protezione antincendio   | Opzionale                                                                         |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Raffreddamento                       | Convezione naturale                                                               |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Posizione di installazione           | A pavimento                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Display                              | Indicatore SOC, indicatore di stato                                               |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 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;  
\*\*\* Fare riferimento alla lettera di garanzia limitata Swatten SieB-HP-F.

# BESS C&I impilabile (HV) HP-F (35,84-51,20) kWh

| Nome del modello                     | SieB-HP36K5-F                                                                     | SieB-HP41K7-F                                                                     | SieB-HP47K0-F                                                                       | SieB-HP52K2-F                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dati tecnici                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Energia utilizzabile* [kWh]          | 35,84                                                                             | 40,96                                                                             | 46,08                                                                               | 51,20                                                                               |
| Profondità di scarico                | Massima 100% profondità di scarico (impostabile)                                  |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Tipologia di modulo                  | SieB-HP5222-F                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Parametro di modulo                  | 51,2V 100Ah 640*400*184 45,2kg±1kg                                                |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Tipologia della cella                | LFP (LiFePO4)                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Configurazione massima di modulo     | 7                                                                                 | 8                                                                                 | 9                                                                                   | 10                                                                                  |
|                                      |  |  |  |  |
|                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Configurazione della cella           | 1P112S                                                                            | 1P128S                                                                            | 1P144S                                                                              | 1P160S                                                                              |
| Tensione nominale [V]                | 358,4                                                                             | 409,6                                                                             | 460,8                                                                               | 512                                                                                 |
| Intervallo di tensione operativa [V] | 319,2-403,2                                                                       | 364,8-460,8                                                                       | 410,4-518,4                                                                         | 456-576                                                                             |
| Corrente massima continua** [A]      | 60                                                                                |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Potenza massima continua** [kW]      | 21,50                                                                             | 24,58                                                                             | 27,65                                                                               | 30,72                                                                               |
| Comunicazione                        | CAN / RS485                                                                       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Peso [kg]                            | 334,8                                                                             | 380                                                                               | 425,2                                                                               | 470,4                                                                               |
| Dimensioni (L*P*A) [mm]              | 640*400*1350                                                                      | 640*400*1500                                                                      | 640*400*1650                                                                        | 640*400*1800                                                                        |
| 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                                                                             |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Tipologia di custodia                | IP66 (per uso interno / esterno)                                                  |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Funzione di protezione antincendio   | Opzionale                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Raffreddamento                       | Convezione naturale                                                               |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Posizione di installazione           | A pavimento                                                                       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Display                              | Indicatore SOC, indicatore di stato                                               |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 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;  
\*\*\* Fare riferimento alla lettera di garanzia limitata Swatten SieB-HP-F.



# 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

## 100+

Con 10000+ dipendenti  
in oltre 100+ paesi e regioni

## 1400+

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

## 22

22 basi di produzione



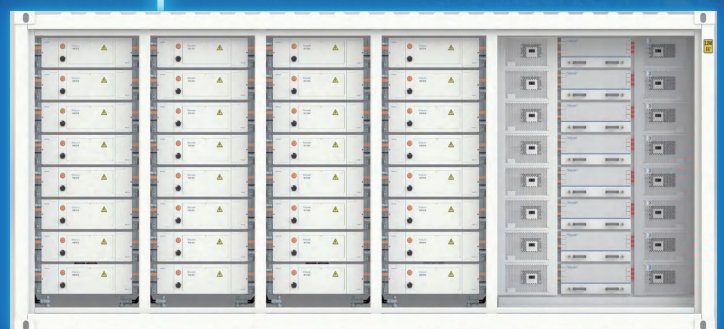
BESS residenziale e C&I



**esGrid**

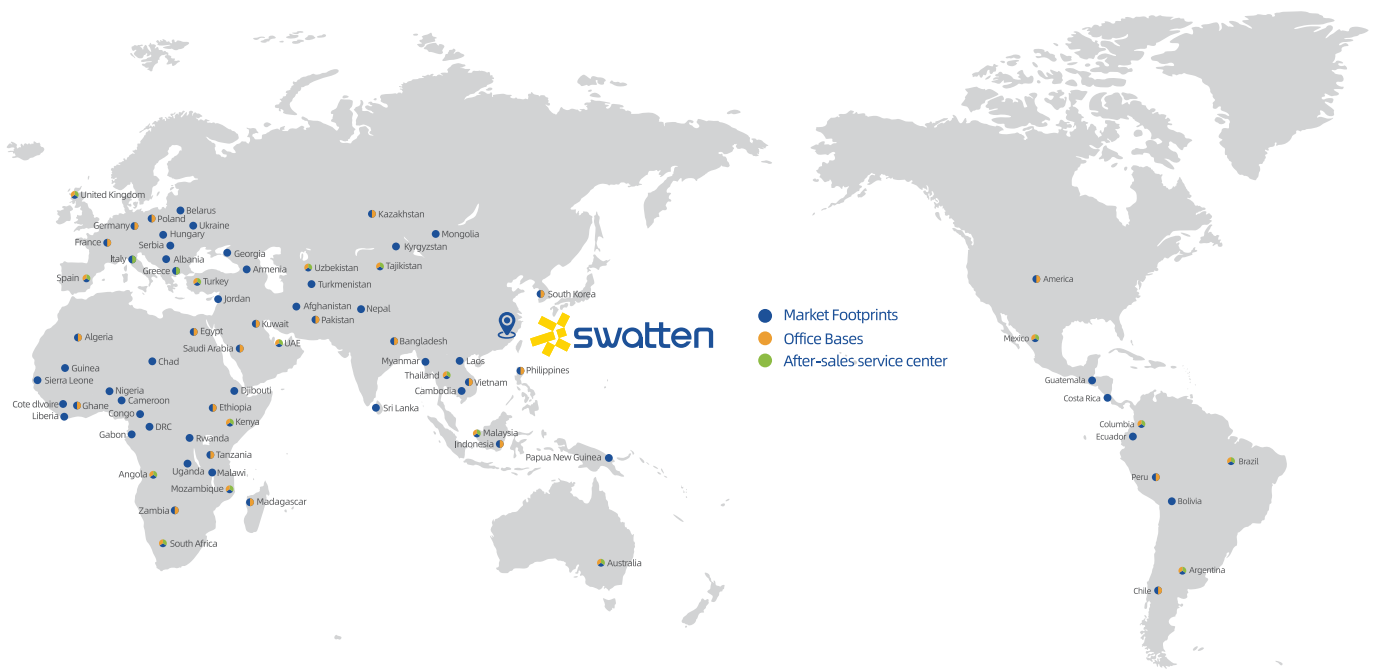
Grid-level energy storage

BESS a scala di utilità





## Presenza Globale su Marketing e Servizio



## I nostri clienti globali







## Casi Globali di Swatten



Facebook



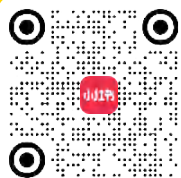
Linkedin



YouTube



Instagram



Rednote

Seguiteci!

