



PowerBase XLP

Cabinet only, Multi-cooling



Sistema compl. integrato, precablato e configurato in fabbrica che riduce nettamente i tempi di installazione.



BESS che ripaga guadagnando dai mercati dell'elettricità e risparmiando sui costi (rid. picchi) e boost di potenza.

Accumulo BESS per utenze energivore

PowerBase XLP è un sistema di accumulo di energia ad alta potenza e capacità su larga scala. Progettato per un rapido impiego su skid in acciaio con ingombro ridotto a quello di un container, è facile da trasportare in nuove sedi, se necessario.

Fatto per prestazioni prova futuro

Progettato e prodotto in Europa. Unendo progettazione robusta con componenti di alta qualità, offriamo un sistema di accumulo di energia modulare, scalabile e affidabile per applicazioni critiche e ambienti difficili.

Sicuro, connesso e conforme

Sistemi 48V sempre attivi, sicuri e conformi: comunicazioni crittografate, accesso remoto sicuro e piena conformità al GDPR consentono, analisi istantanea, ROI ottimizzato.

Ideazione robusta e uso affidabile

Pixii BESS: ridondanza integrata, monitoraggio e ripristino automatico per sicurezza mission-critical. Garantisce funzionamento sicuro in guasti o minacce informatiche, ideale per accumulo di energia mission-critical.

Preconfigurato e precablato

La base consente installazione facile. Gli armadi, precablati e con un armadio di distribuzione CA separato, possono essere spediti con batterie già montate per ridurre lavoro in loco.

Contratto di servizio completo (SLA) e supporto

Manutenzione proattiva, risposta rapida e installatori certificati ottimizzano uptime e longevità. SLA garantiscono prestazioni e ROI costanti nel tempo.

Base scalabile, raffr. Ibrido

Supporta fino a 900 kW (1080 kWp) di potenza e 2 MWh di capacità. Il comparto batterie è dotato di raffreddamento attivo climatizzato, ideale per ambienti caldi o con throughput energetico elevato.

Punti salienti

- Preconfigurato e precablato
- Raffreddamento attivo a doppia zona
- Installazione sollevamento singolo
- Isolamento galvanico (CA-CC)
- Conformità europea qualità e GDPR
- Installazione e funz. sicuri ~48V

Funzioni chiave

- Supporto del carico del sito EV
- Rasatura del picco
- Part. al mercato dell'equilibrio
- Part. al mercato dell'elettricità



9 armadi XLP climatizzati da 100 kW ciascuno con capacità totale di 225 kWh per unità

PowerBase XLP Cabinet only, Multi-cooling

Specifiche CA	
Tipo: Connessione alla rete	TT / TN
Config. di fase (rete el.)	3ph
AC voltage (-10/+15%)	400V
Frequenza nominale (rete el)	50Hz
Potenza CA massima (±2%) ¹	900kWp
Supporto op. fuori rete	No
Supporto backup d. generatore	No

1. Le capacità di potenza ed energia dichiarate sono valori di base o nominali. Le prestazioni effettive possono variare e possono essere condizionate da diversi fattori, tra cui lo stato di carica (SoC), lo stato di salute (SoH) del sistema e le condizioni termiche.
2. Per una connessione trifase sono necessarie almeno tre PixiiBox, una per ogni fase.

DC specifications	
Installed capacity (max)	0kWh
Capacità massima del sistema	2025.7kWh
Tensione nominale CC	~48V

Comunicazione e connettività	
Interfacce cablate	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO
Interfacce wireless	Hotspot Wi-Fi (AP locale), 4G (kit opzionale)
Protocolli di com. interna	CAN bus, Modbus TCP/RTU
Protocolli di com. esterna	MQTT

Sicurezza	
Protezione di ingresso (IP)	IP55
Classe di protezione	I
Categoria sovratensione, OVC	III
Corrente max. cortocircuito	50kA
Corrente SC minima richiesta	2kA

Condizioni operative	
Ambiente operativo	Esterno
Gestione termica ¹	Ventola, Stufa, Aria cond.
Int. temp amb di esercizio ²	-20 - +55°C
Umidità relativa esercizio ³	5 - 95% NC
Altitudine max. di esercizio	2000m

1. La sezione della batteria è raffreddata tramite aria condizionata attiva, mentre il vano di conversione dell'alimentazione (che ospita le unità PixiiBox) è raffreddato tramite ventola.
2. Derating da 45 °C
3. Non condensante

Specifiche fisiche	
Dimensioni (AxLxP)(mm) ¹	2544x6360x2642
Peso netto (solo armadi)	7972kg
Colore	RAL 7035
Indicatore di stato (tipo)	-
Capacità max batteria (5U)	126
PixiiBox installati	0
Capacità max. di PixiiBox	324

Garanzia e conformità	
Standard di sicurezza e protezione¹	
IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 62477-1, RED (2014/53/EU) - Cybersecurity (effective Aug 2025), RPEQ: Mechanically certified for lifting	
Standard di rete²	
AS/NZS 4777.2 (AU+NZ), EREC G99 (Type A & B) (UK), IEC/EN 50549-1 (Type A & B) (EU), VDE-AR-N 4105 (DE), VDE-AR-N 4110 - Pending (DE)	

Standard EMC	
IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4	

Standard ambientali	
ETSI EN 300 019-2-1 (Class 1.2), ETSI EN 300 019-2-2 (Class 2.3), ETSI EN 300 019-2-3 (Class 3.2)	

Conformità regionale	
Load Restraint Guide 2018 (AU)	

Garanzia (anni/cicli)³	Vedi nota
--	-----------

1. Si noti che le certificazioni e la conformità agli standard di sicurezza, rete, EMC e ambiente per PowerBase si basano sui singoli armadi BESS utilizzati in questa configurazione di base.
2. Progettato in conformità con gli standard nazionali e internazionali pertinenti sopra elencati. Certificazione per revisioni specifiche disponibile su richiesta. Potrebbero essere applicati ulteriori requisiti locali.
Approvazione del sistema in corso. Attualmente valido per PixiiBox.
3. I termini della garanzia possono variare in base al contratto di servizio (SLA). Per maggiori dettagli, consultare il [documento di garanzia](#).