



PowerBase XL

Cabinet only



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.

BESS storage for energy-intensive users

PowerBase XL è un sistema di accumulo di energia ad alta capacità. Progettato per un rapido impiego su skid in acciaio con dimensioni 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.

PowerBase scalabile, alta capacità

Supporta fino a 540 kW e 1,8 MWh. Progettato per l'accumulo di energia scalabile con moduli batteria ad alta densità. Ideale per un utilizzo prolungato e configurazioni di siti su larga scala.

Punti salienti

- Robusto armadio industriale IP55
- Preconfigurato e precablato
- Installazione sollevamento singolo
- Isolamento galvanico (CA-CC)
- Conformità europea qualità e GDPR
- Installazione e funz. sicuri ~48V

Funzioni chiave

- Autoconsumo fotovoltaico
- Rasatura del picco
- Part. al mercato dell'equilibrio
- Part. al mercato dell'elettricità



9 armadi XL con potenza fino a 60 kW e capacità totale di 200 kWh per armadio

PowerBase XL Cabinet only

Specifiche CA	
Tipo: Connessione alla rete	TT / TN
Config. di fase (rete el.) ²	3ph
AC voltage (-10/+15%)	400V
Intervallo tensione CA nom.	207 - 260V
Frequenza nominale (rete el)	50Hz
Potenza CA massima (±2%) ¹	540kWp
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	Ventola, Stufa
Int. temp amb di esercizio ¹	-20 - +45°C
Umidità relativa esercizio ²	5 - 95% NC
Altitudine max. di esercizio	2000m

1. Derating da 45 °C
2. Non condensante

Specifiche fisiche	
Dimensioni (AxLxP)(mm)	2544x6360x2420
Peso netto (solo armadi)	6916kg
Colore	RAL 7035
Indicatore di stato (tipo)	-
Capacità max batteria (5U)	126
PixiiBox installati	0
Capacità max. di PixiiBox	162

Garanzia e conformità	
Standard di sicurezza e protezione¹ 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 (DE)	
Standard EMC IEC/EN 61000-6-2, 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](#).