



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		Comunicazione e connettività		Garanzia e conformità			
Tipo: Connessione alla rete	TT / TN	Interfacce cablate	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO	Standard di sicurezza e protezione¹			
Config. di fase (rete el.) ²	3ph	Interfacce wireless	Hotspot Wi-Fi (AP locale), 4G (kit opzionale)	RED (2014/53/EU) - Cybersecurity (effective Aug 2025), RPEQ: Mechanically certified for lifting			
AC voltage (-10/+15%)	400V	Protocolli di com. interna	CAN bus, Modbus TCP/RTU	Standard di rete²			
Intervallo tensione CA nom.	207 - 260V	Protocolli di com. esterna	MQTT	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)			
Frequenza nominale (rete el)	50Hz	Sicurezza		Standard EMC			
Potenza CA massima ($\pm 2\%$) ¹	540kWp	Protezione di ingresso (IP)	IP55	IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-4			
Supporto op. fuori rete	No	Classe di protezione	I	Standard ambientali			
Supporto backup d. generatore	No	Categoria sovrattensione, OVC	III	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)			
<p>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.</p>							
DC specifications							
Installed capacity (max)	0kWh	Condizioni operative		Conformità regionale			
Capacità massima del sistema	2025.7kWh	Ambiente operativo	Esterno	Load Restraint Guide 2018 (AU)			
Tensione nominale CC	~48V	Gestione termica	Ventola, Stufa	Garanzia (anni/cicli)³			
		Int. temp amb di esercizio ¹	-20 - +45°C	Vedi nota			
		Umidità relativa esercizio ²	5 - 95% NC	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 .			
		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						