



PowerBase

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.

Storage energetico a facile integrazione

PowerBase è un sistema di accumulo robusto e compatto, pronto all'uso, con telaio ISO da 20 piedi. Precablato e preconfigurato e capacità fino a 12 armadi Pixii. Installazione semplificata e consegna veloce

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

Consegnato cablato e configurato con un armadio di distribuzione CA che collega tutti gli armadi PowerShaper. Facilita l'installazione, accelera il deployment e riduce errori e costi di manodopera.

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.

Scalabilità pronta per il domani

Montato su slitta in acciaio per trasporto rapido. Conversione PixiiBox e moduli batteria installabili in loco per flessibilità e futura espansione.

Punti salienti

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

Funzioni chiave

- Supporto della rete
- Rasatura del picco
- Part. al mercato dell'equilibrio
- Part. al mercato dell'elettricità



12 armadi PowerShaper con potenza fino a 50 kW e capacità di 50 kWh per armadio

PowerBase 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 ($\pm 2\%$) ¹	600kWp
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	614kWh
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)	2349x6058x2338
Peso netto (solo armadi)	4450kg
Colore	RAL 7035
Indicatore di stato (tipo)	-
Capacità max batteria (3U)	120
Capacità max batteria (4U)	96
PixiiBox installati	0
Capacità max. di PixiiBox	180

Garanzia e conformità

Standard di sicurezza e protezione¹

IEC/EN 62477-1, RED (2014/53/EU) - Cybersecurity (effective Aug 2025)

Standard di rete²

AS/NZS 4777.2 (AU+NZ), EREC G99 (Type A & B) (UK), IEC/EN 50549-1 (Type A & B) (EU), TF 3.3.1 (Type A & B) (NO), VDE-AR-N 4105 (DE), VDE-AR-N 4110 - Pending (DE), Wymogi ogólnego stosowania (Type A) (PL)

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)

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. AS/NZS 4777.2, EREC G99 (Tipo A e B), IEC/EN 50549-1 (Tipo A e B), TF 3.3.1 (Tipo A e B) e VDE-AR-N 4105 sono attualmente validi per PixiiBox. Approvazione del sistema in attesa.

3. I termini della garanzia possono variare in base al contratto di servizio (SLA). Per maggiori dettagli, consultare il [documento di garanzia](#).