



Pixii Home

Cabinet only



Risparmia sui costi con i servizi di batteria (peak shaving), autoconsumo FV, boost di potenza e alim. di backup.



Il BESS che si autofinanzia generando entrate da vari mercati dell'elettricità per massimizzare il ROI.

Deposito residenziale, qual. livello ind.le

Pixii Home è una batteria intelligente e resistente, progettata per ottimizzare i consumi energetici. Garantisce autonomia, efficienza e prestazioni affidabili anche in condizioni estreme.

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.

Backup della rete electrica

Rimani alimentato anche durante le interruzioni. Aggiungi il backup off-grid per proteggere gli elettrodomestici essenziali e mantenere la casa attiva anche in caso di blackout. Venduto separatamente

Smart installazione e supervisione

Configurazione guidata tramite Pixii Installer per una messa in servizio rapida ed efficiente. I proprietari monitorano e gestiscono il sistema in tempo reale tramite l'app per smartphone Pixii Home.

Fatto su misura per tue esigenze

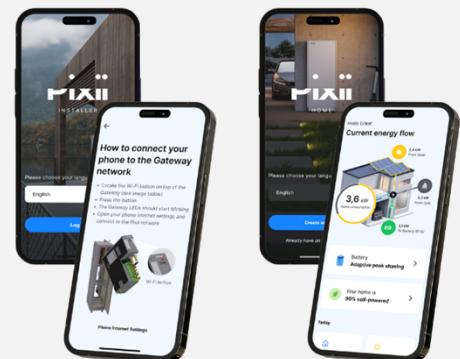
Questa versione del cabinet offre massima flessibilità e può essere configurata da 10 kW/10 kWh fino a 20 kW/20 kWh, per futuri aggiornamenti man mano che aumentano le esigenze di potenza o energia.

Punti salienti

- Robusto armadio industriale IP55
- Modulare e scalabile
- Funziona a temperature fino a -40°
- Garanzia di 10 anni o 10000 cicli*
- Conformità europea qualità e GDPR
- Installazione e funz. sicuri ~48V

Funzioni chiave

- Rasatura del picco
- Autoconsumo fotovoltaico
- Alimentazione di backup disponibile
- Part. al mercato dell'elettricità



Configurazione rapida con Installer App e controllo completo via Pixii Home App

Pixii Home Cabinet only

Specifiche CA		Comunicazione e connettività		Garanzia e conformità	
Grid connection type	TT / TN	Wired interfaces	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO	Security and safety standards	
Phase config. (grid) ¹	3ph	Wireless interfaces	Hotspot Wi-Fi (AP locale)	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 62477-1, RED (2014/53/EU) - Cybersecurity (effective Aug 2025)	
AC voltage (-10/+15%)	400V	Internal comm. protocols	CAN bus, Modbus TCP/RTU	Grid standards¹	
Intervallo tensione CA nom.	207 - 260V	External comm. protocols	MQTT	EREC G99 (Type A) (UK), IEC/EN 50549-1 (Type A) (EU), TF 3.3.1 (Type A) (NO), VDE-AR-N 4105 (DE), Wymogi ogólnego stosowania (Type A) (PL)	
Nominal frequency (grid)	50Hz	Sicurezza		EMC standards	
Max. AC power ($\pm 2\%$)	20kWp	Ingress Protection (IP)	IP55	IEC/EN 61000-3-2, IEC/EN 61000-3-3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-3	
Fattore potenza, Cosφ ant.	0.5 - 1	Protection class	I	Environment standards	
Fattore potenza, Cosφ in rit	0.5 - 1	Overvoltage category (OVC)	II	ETSI EN 300 019-2-3 (Class 3.2), IEC/EN 63000 (RoHS)	
THDi (grid connection)	<5%	Max. short-circuit current	10kA	Warranty (years/cycles)²	
Off-grid operation support ²	Sì	Min. required SC current	0.5kA	10/10000	
Generator backup support	No	Condizioni operative		1. 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. EREC G99 (Tipo A) e VDEAR-N 4105 sono attualmente validi per PixiiBox. Approvazione del sistema in attesa. 2. A seconda di quale evento si verifica prima. EoL definito come $\geq 70\%$ SoH. Consultare il documento di garanzia per i dettagli.	
1. Per una connessione trifase sono necessarie almeno tre PixiiBox, una per ogni fase. 2. Solo armadio singolo. Richiede scatola off-grid. Modifica locale per la priorità del carico. Monofase limitata a 10 kW per connessione CA on-grid/off-grid.		Operating environment	Esterno		
DC specifications		Thermal management	Ventola, Stufa		
Installed capacity (max)	0kWh	Acoustic noise 1m distance	<60dB(A)		
Max. system capacity	20.5kWh	Int. temp amb di esercizio ¹	-40 - +45°C		
Nominal DC voltage	~48V	Umidità relativa esercizio ²	5 - 95% NC		
		Max. operating altitude	2000m		
		1. L'avvio della batteria a temperature inferiori a 0 °C potrebbe richiedere riscaldamento interno e alimentazione CA; consultare la "Tabella delle temperature" nelle guide di Pixii Home. Riduzione della potenza a partire da 45 °C. 2. Non condensante			
Specifiche fisiche					
		Dimensioni (AxLxP)(mm)	1717x684x387		
		Net. weight (cabinet only)	81kg		
		Color	RAL 9006		
		Status indicator (type)	LED		
		Max. batt. capacity (3U)	4		
		Installed PixiiBoxes	0		
		Max. PixiiBox capacity	6		