



# Pixii Home

Cabinet only, Hybrid



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.

### Storage ibrido scalabile

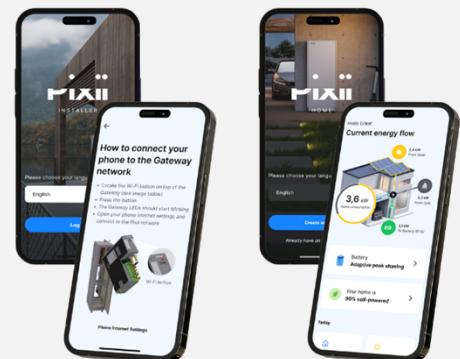
Questo cabinet ibrido supporta fino a 15kWp di energia solare CC su tre MPPT e può essere configurato con una capacità di accumulo da 10 a 20kWh, flessibilità all'aumentare del fabbisogno energetico.

## Punti salienti

- Energia solare accoppiata a CA o CC
- 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, Hybrid

Specifiche CA		Comunicazione e connettività		Garanzia e conformità			
Grid connection type	IT / TT / TN	Wired interfaces	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO	<b>Security and safety standards</b>			
Phase config. (grid) <sup>1</sup>	1ph / 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%)	230V / 400V	Internal comm. protocols	CAN bus, Modbus TCP/RTU	<b>Grid standards<sup>1</sup></b>			
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	<b>Sicurezza</b>		<b>EMC standards</b>			
Fattore potenza, Cosφ ant.	0.5 - 1	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 in rit	0.5 - 1	Protection class	I	<b>Environment standards</b>			
THDi (grid connection)	<5%	Overvoltage category (OVC)	II	ETSI EN 300 019-2-3 (Class 3.2), IEC/EN 63000 (RoHS)			
Off-grid operation support <sup>2</sup>	Sì	Max. short-circuit current	10kA	<b>Warranty (years/cycles)<sup>2</sup></b>			
Generator backup support <sup>3</sup>	Sì	Max. SC current per MPPT	15A	10/10000			
Phase config. (genset)	1ph	Min. required SC current	0.5kA	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 ≥70% SoH. Consultare il <a href="#">documento di garanzia</a> per i dettagli.			
Gamma di frequenza (GE)	45 - 66Hz	<b>Condizioni operative</b>					
<i>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 dei carichi. 3. Solo mobile singolo.</i>		Operating environment	Esterno				
<b>DC specifications</b>		Thermal management	Ventola, Stufa				
Installed capacity (max)	0kWh	Acoustic noise 1m distance	<60dB(A)				
Max. system capacity	20.5kWh	Int. temp amb di esercizio <sup>1</sup>	-40 - +45°C				
Nominal DC voltage	~48V	Umidità relativa esercizio <sup>2</sup>	5 - 95% NC				
		Max. operating altitude	2000m				
<i>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</i>							
<b>Specifiche fisiche</b>							
Dimensioni (AxLxP)(mm)		1717x684x387					
Net. weight (cabinet only)		84kg					
Color		RAL 9006					
Status indicator (type)		LED					
Max. batt. capacity (3U)		4					
Installed PixiiBoxes		0					
Max. PixiiBox capacity		6					