



# 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

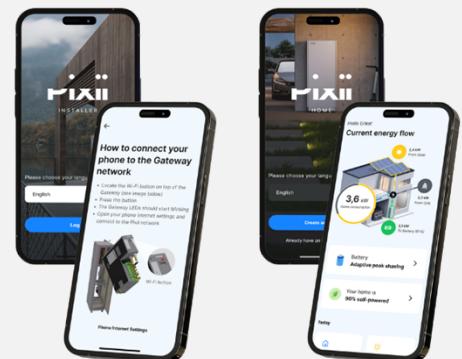
Questo cabinet ibrido supporta fino a 15kWp di energia solare CC su tre MPPT e può essere configurato con una capacità di accumulo da 10 a 20kWh, flessibilità all'aumentare del fabbisogno energetico.

## 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					
Tipo: Connessione alla rete	IT / TT / TN	Interfacce cablate	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO	<b>Standard di sicurezza e protezione</b>					
Config. di fase (rete el.) <sup>1</sup>	1ph / 3ph	Interfacce wireless	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	Protocolli di com. interna	CAN bus, Modbus TCP/RTU	<b>Standard di rete<sup>1</sup></b>					
Intervallo tensione CA nom.	207 - 260V	Protocolli di com. esterna	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)					
Frequenza nominale (rete el)	50Hz	<b>Sicurezza</b>		<b>Standard EMC</b>					
Fattore potenza, Cosφ ant.	0.5 - 1	Protezione di ingresso (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	Classe di protezione	I	<b>Standard ambientali</b>					
THDi (connessione alla rete)	<5%	Categoria sovratensione, OVC	II	ETSI EN 300 019-2-3 (Class 3.2), IEC/EN 63000 (RoHS)					
Supporto op. fuori rete <sup>2</sup>	Sì	Corrente max. cortocircuito	10kA	<b>Garanzia (anni/cicli)<sup>2</sup></b>					
Supporto backup d. generatore <sup>3</sup>	Sì	Corrente SC massima per MPPT	15A	10/10000					
Configurazione di fase (GE)	1ph	Corrente SC minima richiesta	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>							
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.									
DC specifications									
Installed capacity (max)	0kWh	Ambiente operativo	Esterno						
Capacità massima del sistema	20.5kWh	Gestione termica	Ventola, Stufa						
Tensione nominale CC	~48V	Rumore acustico 1 m distanza	<60dB(A)						
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									
Peso netto (solo armadi)									
84kg									
Colore									
RAL 9006									
Indicatore di stato (tipo)									
LED									
Capacità max batteria (3U)									
4									
PixiiBox installati									
0									
Capacità max. di PixiiBox									
6									