



## 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 elettrica

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

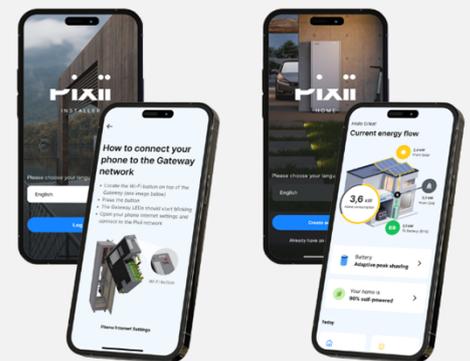
Questa versione del cabinet offre massima flessibilità e può essere configurata da 10 kW/10 kWh fino a 20 kW/20 kWh, per futuri aggiornamenti man mano che aumentano le esigenze di potenza o energia.

## 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

Tipo: Connessione alla rete	TT / TN
Config. di fase (rete el.) <sup>1</sup>	3ph
AC voltage (-10/+15%)	400V
Intervallo tensione CA nom.	207 - 260V
Frequenza nominale (rete el)	50Hz
Potenza CA massima (±2%)	20kWp
Fattore potenza, Cosφ ant.	0.5 - 1
Fattore potenza, Cosφ in rit	0.5 - 1
THDi (connessione alla rete)	<5%
Supporto op. fuori rete <sup>2</sup>	Sì
Supporto backup d. generatore	No

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.

## DC specifications

Installed capacity (max)	0kWh
Capacità massima del sistema	20.5kWh
Tensione nominale CC	~48V

## Comunicazione e connettività

Interfacce cablate	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO
Interfacce wireless	Hotspot Wi-Fi (AP locale)
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	II
Corrente max. cortocircuito	10kA
Corrente SC minima richiesta	0.5kA

## Condizioni operative

Ambiente operativo	Esterno
Gestione termica	Ventola, Stufa
Rumore acustico 1 m distanza	<60dB(A)
Int. temp amb di esercizio <sup>1</sup>	-40 - +55°C
Umidità relativa esercizio <sup>2</sup>	5 - 95% NC
Altitudine max. di esercizio	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
Peso netto (solo armadi)	81kg
Colore	RAL 9006
Indicatore di stato (tipo)	LED
Capacità max batteria (3U)	4
PixiiBox installati	0
Capacità max. di PixiiBox	6

## Garanzia e conformità

### Standard di sicurezza e protezione

IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 62477-1, RED (2014/53/EU) - Cybersecurity (effective Aug 2025)

### Standard di rete<sup>1</sup>

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)

### Standard EMC

IEC/EN 61000-3-2, IEC/EN 61000-3-3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-3

### Standard ambientali

ETSI EN 300 019-2-3 (Class 3.2), IEC/EN 63000 (RoHS)

**Garanzia (anni/cicli)<sup>2</sup>** 10/10000

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 [documento di garanzia](#) per i dettagli.