



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 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.

Storage ibrido scalabile

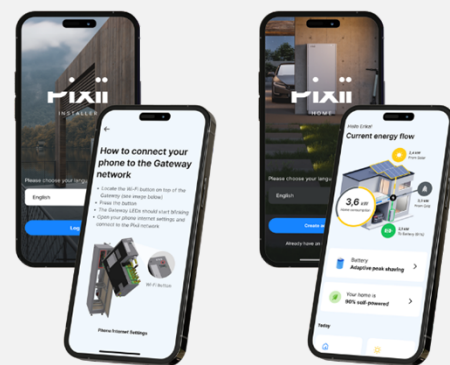
Questo cabinet ibrido supporta fino a 15kWp di energia solare CC su tre MPPT e può essere configurato con una capacità di accumulo da 10 a 20kWh, flessibilità all'aumentare del fabbisogno energetico.

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	
Grid connection type	IT / TT / TN
Phase config. (grid) ¹	1ph / 3ph
AC voltage (-10/+15%)	230V / 400V
Intervallo tensione CA nom.	207 - 260V
Nominal frequency (grid)	50Hz
Fattore potenza, Cosφ ant.	0.5 - 1
Fattore potenza, Cosφ in rit	0.5 - 1
THDi (grid connection)	<5%
Off-grid operation support ²	Sì
Generator backup support ³	Sì
Phase config. (genset)	1ph
Gamma di frequenza (GE)	45 - 66Hz

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
Max. system capacity	20.5kWh
Nominal DC voltage	~48V

Comunicazione e connettività	
Wired interfaces	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO
Wireless interfaces	Hotspot Wi-Fi (AP locale)
Internal comm. protocols	CAN bus, Modbus TCP/RTU
External comm. protocols	MQTT

Sicurezza	
Ingress Protection (IP)	IP55
Protection class	I
Overvoltage category (OVC)	II
Max. short-circuit current	10kA
Max. SC current per MPPT	15A
Min. required SC current	0.5kA

Condizioni operative	
Operating environment	Esterno
Thermal management	Ventola, Stufa
Acoustic noise 1m distance	<60dB(A)
Int. temp amb di esercizio ¹	-40 - +45°C
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)	84kg
Color	RAL 9006
Status indicator (type)	LED
Max. batt. capacity (3U)	4
Installed PixiiBoxes	0
Max. PixiiBox capacity	6

Garanzia e conformità	
Security and safety standards IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 62477-1, RED (2014/53/EU) - Cybersecurity (effective Aug 2025)	
Grid standards ¹ 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)	
EMC standards IEC/EN 61000-3-2, IEC/EN 61000-3-3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-3	
Environment standards ETSI EN 300 019-2-3 (Class 3.2), IEC/EN 63000 (RoHS)	
Warranty (years/cycles) ²	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.