

---

# US5000

---

Batteria al Litio 4.8kWh 48V - Pylontech



## Batteria US5000 - Pylontech

La batteria US5000 al litio ferro fosfato è uno dei nuovi prodotti per l'accumulo di energia sviluppata e prodotta da Pylontech. Questa batteria è particolarmente indicata per applicazioni di elevata potenza, spazio di installazione limitato e lunga durata.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

PARAMETRI BASICI	
Voltaggio nominale	48V
Capacità nominale	4800Wh
Profondità di scarica	95%
Capacità utilizzabile	4560Wh
Tensione di scarica	44.5 ~ 53.5V
Tensione di carica	52.5 ~ 53.5V
Corrente di carica/scarica (raccomandato)	50 A
Corrente di carica/scarica (max)	100 A
Comunicazione	RS485, CAN
Corrente di cortocircuito/durata	<4000A/2ms
Tipo di raffreddamento	Naturale
Interruttore	No
Grado di protezione IP della custodia	IP20
DATI GENERALI	
Umidità	5% ~ 95%(UR) Senza condensa
Altitudine	<4000
Dimensioni	442 x 420 x 161mm
Peso	38 kg
Certificazione	IEC / CE / UN38.3/UL
Durata di progettazione	15 anni (25°C/77°F)
Ciclo di vita	>6,000 25°C
Riferimento alle norme	IEC62619, IEC63056,CE, UN38.3,UL1973, UKCA

## DOMANDE FREQUENTI

### **Quali sono le caratteristiche principali della batteria al litio Pylontech 4.8kW 48V US5000?**

La batteria al litio Pylontech 4.8kW 48V US5000 è un dispositivo di accumulo energetico progettato per l'integrazione con i sistemi di energia solare fotovoltaica. Le sue caratteristiche principali includono:

- Capacità di accumulo di 4.8 kWh.
- Tensione nominale di 48V.
- Tecnologia di batteria al litio fosfato di ferro (LiFePO<sub>4</sub>), nota per la sua sicurezza e lunga durata.
- Design modulare che consente l'espansione della capacità di accumulo in base alle esigenze.
- Elevata efficienza di scarica, con un'efficienza di ciclo del 95%.
- Sistema di gestione della batteria integrato per il monitoraggio e il controllo ottimale dell'energia accumulata.

### **È possibile collegare in serie o in parallelo più batterie Pylontech 4.8kW 48V US5000?**

Sì, la batteria Pylontech 4.8kW 48V US5000 ha un design modulare che consente di collegare in parallelo più unità per aumentare la capacità totale di accumulo energetico. Tuttavia, si sconsiglia di collegare in serie le batterie per aumentare la tensione totale, a meno che non sia specificamente consentito dal produttore.

### **Qual è la durata prevista della batteria al litio Pylontech 4.8kW 48V US5000?**

La batteria al litio Pylontech 4.8kW 48V US5000 ha una durata molto lunga, grazie alla sua tecnologia avanzata di batteria al litio fosfato di ferro (LiFePO<sub>4</sub>). In condizioni normali di utilizzo e manutenzione, la batteria può raggiungere fino a 6000 cicli di carica e scarica, con una capacità residua di almeno il 80% dopo 10 anni.

### **Quali sono i requisiti di manutenzione per la batteria al litio Pylontech 4.8kW 48V US5000?**

La batteria al litio Pylontech 4.8kW 48V US5000 è una soluzione di accumulo energetico a bassa manutenzione. Tuttavia, per garantire la migliore performance e la durata massima, è importante seguire alcune linee guida generali:

- Mantenere la batteria in un luogo asciutto e ben ventilato.
- Evitare di sovraccaricare o scaricare eccessivamente la batteria.
- Monitorare regolarmente le prestazioni della batteria attraverso il sistema di gestione della batteria.
- In caso di problemi o malfunzionamenti, contattare immediatamente un professionista o un tecnico qualificato.

### **È possibile utilizzare la batteria Pylontech 4.8kW 48V US5000 con inverter di altre marche?**

Sì, la batteria Pylontech 4.8kW 48V US5000 può essere utilizzata con inverter di altre marche, purché siano compatibili con la tecnologia di batteria al litio e i requisiti di tensione e corrente della batteria. È importante consultare il manuale dell'inverter o contattare il produttore per verificare la compatibilità prima di procedere all'installazione.

### **Quali sono le dimensioni e il peso della batteria al litio Pylontech 4.8kW 48V US5000?**

La batteria al litio Pylontech 4.8kW 48V US5000 ha dimensioni di 442 mm di larghezza, 420 mm di profondità e 174 mm di altezza. Il peso della batteria è di circa 45 kg, il che la rende relativamente facile da gestire durante l'installazione.

### **Come si può monitorare lo stato e le prestazioni della batteria al litio Pylontech 4.8kW 48V US5000?**

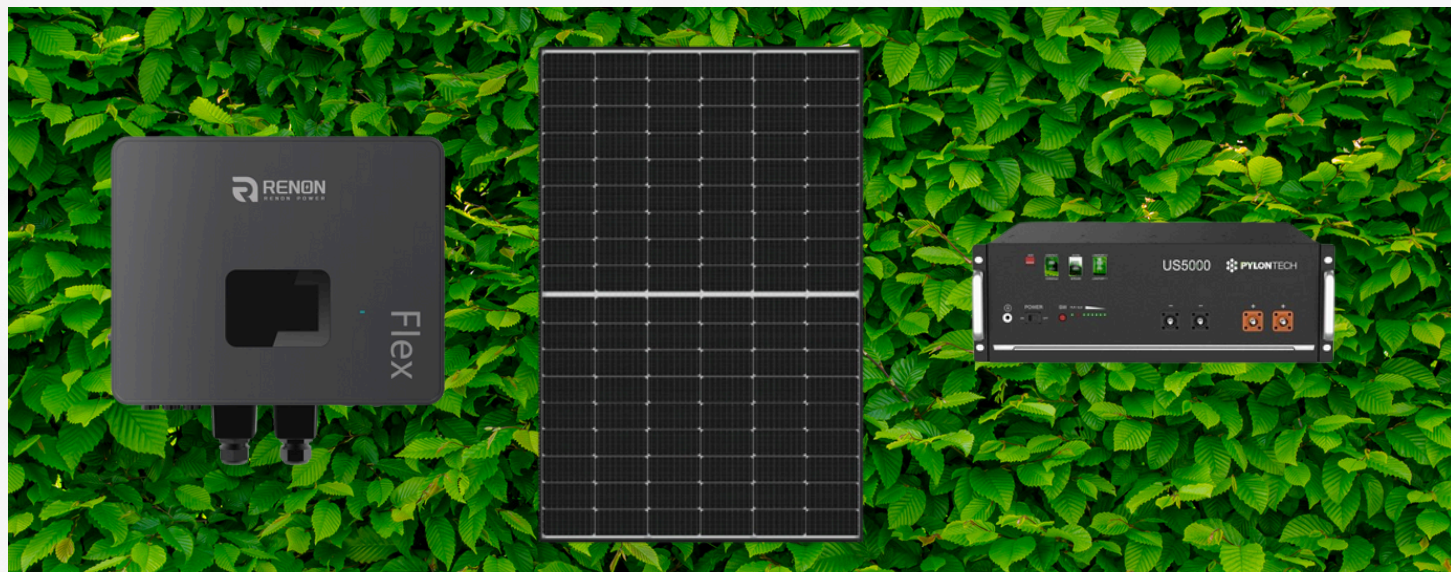
La batteria al litio Pylontech 4.8kW 48V US5000 è dotata di un sistema di gestione della batteria integrato, che consente di monitorare lo stato della batteria e le sue prestazioni. Questo può solitamente essere fatto attraverso un'interfaccia utente dedicata o un'applicazione fornita dal produttore.

### **Quali sono le certificazioni di sicurezza e qualità della batteria al litio Pylontech 4.8kW 48V US5000?**

La batteria al litio Pylontech 4.8kW 48V US5000 rispetta numerose normative internazionali di sicurezza e qualità. Queste includono, tra le altre, la certificazione CE, che indica la conformità con le normative europee in materia di sicurezza, salute e protezione ambientale, e la conformità con la norma UN38.3, che riguarda il trasporto sicuro di batterie al litio. Per ulteriori dettagli sulle certificazioni e le normative, si consiglia di consultare il manuale utente della batteria o di contattare il produttore o il rivenditore.



# CHI SIAMO



Fondata nel 2011 da Rocco Covino, **PuntoEnergia Italia SRL** è nata dalla passione per l'energia solare e dall'intuizione vincente di utilizzare il commercio elettronico per la vendita dei prodotti. In pochi anni, è diventata punto di riferimento nella distribuzione di soluzioni per l'energia rinnovabile in Europa, servendo migliaia di installatori e progettisti in Italia e Europa.

## Specializzazione nel Fotovoltaico

Offriamo una vasta gamma di prodotti di alta qualità, tra cui moduli fotovoltaici, inverter, sistemi di accumulo e accessori delle migliori marche, grazie a solide partnership con i principali produttori mondiali.

## Consulenza & Assistenza Progetti

Supportiamo installatori e progettisti in ogni fase del progetto fotovoltaico, fornendo consulenza professionale per la scelta dei migliori prodotti del settore.

## Shop Online

Il nostro shop online, riservato agli operatori del settore, offre:

- ➔ Disponibilità prodotti e prezzi dedicati in tempo reale
- ➔ Gestione autonoma dei preventivi e degli acquisti
- ➔ Monitoraggio dello stato delle spedizioni in tempo reale

Registrati subito per accedere a tutti i vantaggi e visualizzare prezzi e disponibilità dei prodotti.

REGISTRATI



Se sei già registrato accedi per scoprire l'offerta sulla "**Batteria US5000 di Pylontech**".

ACCEDI

