

US2000C e US3000C

Batterie al litio in bassa tensione



Le batterie al litio US2000C e US3000C di Pylontech sono la nuova versione rinnovata delle già conosciute US2000 e US3000 Plus.

La semplicità e la modularità della US2000C da 2,4 kWh di capacità e della US3000C da 3,55 kWh di capacità le rendono adatte a realizzare sistemi di accumulo di piccole e grandi capacità ed ampliabili secondo le esigenze energetiche del momento.



Tra le novità inserite c'è la funzione Soft-Start incorporata in grado di ridurre la corrente di picco quando l'inverter deve partire con la sola batteria. Le batterie US2000C e US3000C dispongono di un BMS integrato in grado di gestire e monitorare le informazioni sulle celle tra cui tensione, corrente e temperatura.

Specifiche tecniche:

- la **struttura molecolare** interna delle batterie LFP **più stabile e più sicura**, consente un aumento della temperatura di combustione pari a 600 °C rispetto ai 300 °C relativi a NMC e LCO;
- **Profondità di scarica (DOD)** del 95%, disponibile per gli inverter allineati all'ultimo protocollo Pylontech
- supporto "sveglia" con segnale 5 ~ 12V dalla porta RJ45
- Supporta l'aggiornamento del modulo batteria dal controller superiore tramite comunicazione CAN o RS485.
- **Doppia protezione attiva a livello BMS**
- possibilità di operare in diverse condizioni di temperatura
- **Monitoraggio e assistenza inclusi, garanzia 10 anni**

Ciascun elemento, da 50 Ah e di altezza 2 unità rack per le US2000C, e ciascun elemento, da 74 Ah e di altezza 3 unità rack per le US3000C, viene facilmente installato in appositi armadi Pylontech rack forniti su richiesta da Ledit Srl.

Nel caso di sistemi di accumulo con modalità EPS anti black out occorre attenersi alle indicazioni di Ledit srl circa la quantità minima di moduli installati.