BATTERIE
LV

PER INVERTER **IBRIDI 1PH SERIE HP**

Residenziale

Le **batterie** in bassa tensione per **inverter Ibridi ZCS Azzurro** costituiscono la soluzione ideale per ottimizzare l'indipendenza energetica in ambito residenziale.
Modulari e parallellabili, sono i dispositivi ideali per installazioni in accumulo con **inverter ZCS Azzurro**.

Si configurano in maniera automatica e senza bisogno di impostazioni manuali.
La tecnologia agli Ioni di litio o litio-ferro-fosfato permette un utilizzo ottimale anche ad alte profondità di scarica ottimizzando l'immagazzinamento ed il riutilizzo di energia.

Facilità di installazione e vita utile al top del mercato rendono queste batterie vantaggiose e convenienti.

INSTALLAZIONE SEMPLICE

- Installazione a terra o a parete possibile tramite le apposite staffe
- Possibilità di installazione di batterie aggiuntive
- Fino a 20kWh di capacità totale installabile



Azzurro ZSX 5000 S

DATI TECNICI	ZCS AZZURRO
Dati tecnici generali	
Tipologia	ZCS AZZURRO ZSX 5000S (ZZT-BAT-5KWH-Z5S)
Tecnologia	litio-ferro-fosfato
Dimensioni (A*L*P)	681mm*396mm*154.5mm
Peso	45 Kg
Classe di protezione	IP65
Montaggio	A terra o a parete con staffa inclusa
Temperatura di utilizzo in carica*	0°C - +50°C
Temperatura di utilizzo in scarica	-20°C - +60°C
Intervallo di umidità relative ammesso	5….95% senza condensa
Massima altitudine operativa	2000m
Cicli operativi in condizioni standard**	>6000
Vita utile stimata in condizioni standard**	10 anni
Numero massimo di batterie installabili in parallelo su inverter	4
Certificazioni	Certificazioni disponibili su www.zcsazzurro.com
Garanzia	10 anni (NB: è necessaria una registrazione alla pagina ESTENSIONE GARANZIA del sito zcsazzurro.com per ottenere l'estensione della garanzia)
Comunicazione	RS232, RS485, CAN bus
Dati Capacità	
Capacità nominale del singolo modulo	5.1 kWh
Capacità utile del singolo modulo	4.6 kWh
Tensione nominale	51.2 V
Corrente carica massima del singolo modulo***	50A
Corrente scarica massima del singolo modulo***	50A
Profondità di scarica max (DoD impostabile nell'inverter)	90% della capacità nominale

* Per garantire le massime prestazioni è consigliata l'installazione in un ambiente a temperatura controllata tra 15°C a 40°C (al di sotto dei 15°C le batterie si autoproteggono limitando la corrente di carica)
** Condizioni operative standard per batterie: 25°C, 40% umidità, Profondità di scarica (DoD) 80%
***Le correnti effettive di carica e scarica del sistema possono essere limitate dagli inverter ai quali le batterie sono collegati, si prega di riferirsi ai datasheet degli inverter per l'effettiva corrente di carica e scarica