

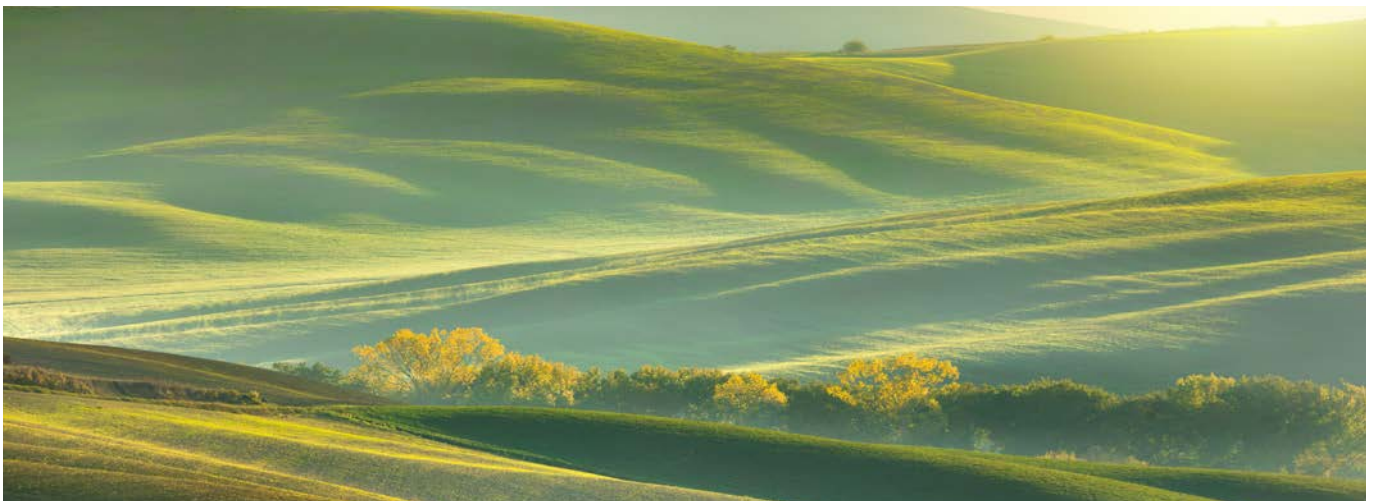
# 3PH HYD 5000 ZP3/ 3PH HYD 12000 ZP3

Sistema ibrido trifase



- » Sistema di accumulo integrato, con installazione modulare per una maggior facilità di montaggio
- » Design compatto e ingombri ridotti
- » Parallelabile
- » Basso consumo della batteria, facile manutenzione per il trasporto e lo stoccaggio
- » Modalità di supporto stand alone, garantisce la continuità di esercizio ed il funzionamento in isola, sia da fonte fotovoltaica che da batteria, in caso di black-out elettrico
- » EMS multifunzione integrato

**NEW**



DATI TECNICI	3PH HYD 5000 ZP3	3PH HYD 6000 ZP3	3PH HYD 8000 ZP3	3PH HYD 10000 ZP3	3PH HYD 12000 ZP3
<b>Dati tecnici ingresso DC (fotovoltaico)</b>					
Potenza DC Tipica*	7500W	9000W	12000W	15000W	18000W
Massima Potenza DC per ogni MPPT	5000W	5700W	6200W	7000W	7700W
N. di MPPT indipendenti/ N. stringhe per MPPT			3/1		
Tensione massima di ingresso			1100V		
Tensione di attivazione			200V		
Tensione nominale di ingresso			600V		
Intervallo MPPT di tensione DC			160V-950V		
Intervallo di tensione DC a pieno carico	300-850V	320-850V	340-850V	370-850V	390-850V
Massima corrente in ingresso per ogni MPPT			20A/20A/20A		
Massima corrente assoluta per ogni MPPT			25A/25A/25A		
<b>Dati tecnici batterie</b>					
Tipo di batteria compatibile			HV ZBT 5K		
Tensione nominale			400V		
Intervallo di tensione ammassa			350-435V		
Massima potenza di carica/scarica	5000W	6000W	8000W	10000W	10000W
Range di temperatura ammesso**		0°C/+50°C (Charge) / -10°C/+50°C (Discharge)			
Numero/capacità batterie installabili			1-6 / 5.1-30.6kWh		
Curva di carica			Gestita da BMS integrato		
Profondità di scarica (DoD)			0%-90% (programmabile)		
Dimensioni (A*L*P)			420mm*708mm*170mm		
Peso			50kg		
<b>Uscita AC (lato rete)</b>					
Potenza nominale	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
Potenza massima	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA
Massima corrente	8A	9.6A	12.8A	15.9A	19.1A
Tipologia connessione/Tensione nominale			Trifase 3PH/N/PE 220/380V ,230/400V		
Intervallo di tensione AC			184V-276V (in accordo con gli standard locali)		
Frequenza nominale			50Hz/60Hz		
Intervallo di frequenza AC			44Hz-55Hz / 54Hz-66Hz (in accordo con gli standard locali)		
Distorsione armonica totale			< 3%		
Fattore di potenza			1 default (programmabile +/- 0.8)		
Limitazione immissione in rete			Programmabile da display		
<b>Uscita EPS (Emergency Power Supply)</b>					
Massima potenza erogata in EPS***	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA
Tensione e frequenza uscita EPS			Trifase 3PH/N/PE 220/380V ,230/400V		
Corrente erogabile in EPS	8A	9.6A	12.8A	15.9A	19.1A
Distorsione armonica totale			< 3%		
Switch time			< 10ms		
<b>Efficienza</b>					
Efficienza massima		98%		98.2%	
Efficienza pesata (EURO)		97%		97.5%	
Efficienza MPPT			>99.9%		
Consumo in stand-by			< 15W		
<b>Protezioni</b>					
Protezione di interfaccia interna			Sì		
Protezioni di sicurezza			Anti islanding, RCMU, Ground Fault Monitoring		
Protezione da inversione di polarità DC			Sì		
Sezionatore DC			Integrato		
Protezione da surriscaldamento			Sì		
Categoria Sovratensione/Tipo di protezione			Categoria sovratensione III / Classe protezione I		
Scaricatori integrati			AC/DC MOV: Tipo 2 standard		
Soft Start Batteria			Sì		
<b>Standard</b>					
EMC			EN 61000-3-2/3/11/12, EN 61000-6-2/3		
Safety standard			IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC 62109-1/2		
Standard di connessione alla rete			Certificati e standard di connessione disponibili su <a href="http://www.zcsazzurro.com">www.zcsazzurro.com</a>		
<b>Comunicazione</b>					
Interfacce di comunicazione			Wi-Fi/4G/Ethernet (opzionali), RS485 (protocollo proprietario), USB, CAN 2.0, Bluetooth		
Ulteriori ingressi o connessioni			Ingresso per connessione sensore di corrente o meter		
<b>Informazioni Generali</b>					
Intervallo di temperatura ambiente ammesso			-10°C...+50°C (limitazione di potenza sopra i 45°C)		
Topologia			Trasformerless / Uscita batterie isolata ad alta frequenza		
Grado di protezione ambientale			IP65		
Intervallo di umidità relativa ammesso			5% - 95% senza condensazione		
Massima altitudine operativa			4000m (limitazione di potenza sopra 2000m)		
Rumorosità			< 45dB @ 1mt		
Peso			30kg		
Raffreddamento			Convezione naturale		
Dimensioni (A*L*P)			440mm*708mm*170mm		
Monitoraggio dati			Display LCD + APP		
			10 anni		
Garanzia			(NB: è necessaria una registrazione alla pagina ESTENSIONE GARANZIA del sito <a href="http://www.zcsazzurro.com">www.zcsazzurro.com</a> per ottenere l'estensione della garanzia)		

\* La potenza DC tipica non rappresenta un limite massimo di potenza applicabile. Il configuratore online disponibile sul sito [www.zcsazzurro.com](http://www.zcsazzurro.com) fornirà le possibili configurazioni applicabili

\*\* Valore standard per batterie al litio; massima operatività tra +10°C/+40°C;

\*\*\* La potenza erogata in EPS dipende dal numero e dal tipo di batterie nonché dallo stato del sistema (capacità residua, temperatura)