



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLA NORMA CEI 0-21

I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21 ed. 2022-03 + V1:2022-11							
Sez. A	<b>Costruttore</b>	Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. Via Lungarno 305/A, Terranuova B.ni (AR), 52028, Italia					
	<b>Tipo Apparecchiatura</b>	Inverter fotovoltaico con sistema di accumulo di energia in batteria					
	<b>Marca</b>	ZCS AZZURRO					
	<b>N. fasi</b>	Monofase Frequenza: 50 Hz   Tensione (F-N): 230 V					
	<b>Energia primaria utilizzata</b>	Solare					
	<b>Modello del generatore</b>	AZZURRO 1PH HYD3000 ZSS HP	AZZURRO 1PH HYD3600 ZSS HP	AZZURRO 1PH HYD4000 ZSS HP	AZZURRO 1PH HYD4600 ZSS HP	AZZURRO 1PH HYD5000 ZSS HP	AZZURRO 1PH HYD6000 ZSS HP
	<b>Potenza Nominale</b>	3000 W	3680 W	4000 W	4600 W	5000 W	6000 W
<b>Il generatore:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>È idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW</li> <li>È in grado di limitare la I<sub>dc</sub> allo 0,5% della corrente nominale</li> <li>Utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua</li> </ul>						

Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia							
Sez. B	<b>Costruttore</b>	Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.					
	<b>Modello</b>	AZZURRO 1PH HYD3000 ZSS HP	AZZURRO 1PH HYD3600 ZSS HP	AZZURRO 1PH HYD4000 ZSS HP	AZZURRO 1PH HYD4600 ZSS HP	AZZURRO 1PH HYD5000 ZSS HP	AZZURRO 1PH HYD6000 ZSS HP
	<b>Tipo</b>	• Integrata					

Caratteristiche del convertitore statico							
Sez. C	<b>Modello del convertitore statico</b>	AZZURRO 1PH HYD3000 ZSS HP	AZZURRO 1PH HYD3600 ZSS HP	AZZURRO 1PH HYD4000 ZSS HP	AZZURRO 1PH HYD4600 ZSS HP	AZZURRO 1PH HYD5000 ZSS HP	AZZURRO 1PH HYD6000 ZSS HP
	<b>Costruttore del convertitore statico</b>	Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.					
	<b>Versione firmware</b>	V02000					
	<b>Potenza nominale del convertitore (P<sub>NINV</sub>)</b>	3000 W	3680 W	4000 W	4600 W	5000 W	6000 W



Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)						
<b>Modello</b>	AZZURRO 1PH HYD3000 ZSS HP	AZZURRO 1PH HYD3600 ZSS HP	AZZURRO 1PH HYD4000 ZSS HP	AZZURRO 1PH HYD4600 ZSS HP	AZZURRO 1PH HYD5000 ZSS HP	AZZURRO 1PH HYD6000 ZSS HP
<b>Psn (Potenza di scarica nominale)</b>	3750 W*	4000 W	4250 W*	5000 W*	5000 W	5000 W
<b>Pcn (Potenza di carica nominale)</b>	3750 W	4000 W	4250 W	5000 W	5000 W	5000 W
<b>Psmax (Potenza di scarica massima)</b>	3750 W*	4000 W	4250 W*	5000 W*	5000 W	5000 W
<b>Pcmax (Potenza di carica massima)</b>	3750 W	4000 W	4250 W	5000 W	5000 W	5000 W
<b>Tipologia</b>	Bidirezionale					
<b>Note</b>	*La potenza di scarica viene limitata dalla potenza nominale del convertitore					
<b>Batterie utilizzabili per i convertitori statici sopra riportati</b>						
<b>Sez. E</b>	<b>Marca</b>	Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.				
	<b>Tecnologia</b>	Litio Ferro Fosfato				
	<b>Modelli batterie</b>	Azzurro LV ZSX5000 S				
	<b>Modelli BMS</b>	Integrato				
	<b>Capacità nominale (kWh)</b>	5.1				
	<b>CUS (Capacità Utile di Sistema) (kWh)</b>	4.6				
	<b>Versione firmware BMS</b>	V ≥ 2.0.11				
	<b>N. Moduli</b>	1-4				
	<b>Note</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le batterie non sono integrate nell'inverter e devono essere installate secondo le normative locali.</li> <li>I modelli riportati sono utilizzabili per il collegamento in parallelo</li> <li>Eventuali discrepanze con le capacità riportate sull'etichetta o sulla scheda tecnica sono dovute all'arrotondamento da parte dell'ente certificatore</li> </ul>				

Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)	
<b>Metodo prescelto</b>	Prove eseguite sotto sorveglianza di un ente certificatore
<b>Rapporti di prova (RdP)</b>	HC23082402002-EG-IT-001
<b>Emessi da:</b> <b>Numero accreditamento:</b> <b>Rif. Ente accreditamento:</b>	Laboratorio di esecuzione delle prove: Guangdong HuaChuang Technology Ser-vice Co., Ltd. Accreditemento A2LA, no. 5200.02, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025 Prove eseguite sotto la sorveglianza di: Kiwa Primara GmbH Accreditemento DAkKS, no. D-ZE-12089-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065



**Dichiarazione di conformità del costruttore alle prescrizioni della norma CEI 0-21 ed.2022-03 + V1:2022-11**

Sez. I

Con la presente dichiarazione, redatta ai sensi dell'articolo 47 del DPR 28 Dicembre 2000, n°445, il sottoscritto, Fabrizio Bernini, in qualità di legale rappresentante della Società Zucchetti Centro Sistemi S.p.A., con sede in Via Lungarno 305/A, Terranuova Bracciolini (AR), 52028, Italia, P. IVA 01262190513, C.F. 03225010481, iscritta alla C.C.I.A.A. di Arezzo con numero REA 94189 del 19/02/1996.

**DICHIARA**

che gli inverter di propria costruzione e i relativi sistemi di accumulo di cui alle precedenti sezioni sono conformi alle prescrizioni contenute nella norma **CEI 0-21:2022-03 e variante V1:2022-11**. Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità (secondo ISO 9001, ed. 2000 e s.m.i.)

Terranuova Bracciolini, 14.10.2024

**Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.**  
Fabrizio Bernini, CEO

**ZUCCHETTI CENTRO SISTEMI SpA**  
Via Lungarno, 305/A  
52028 TERRANUOVA B.NI (AR)  
P. I.V.A.: 01262190513

