

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLA NORMA CEI 0-21

Sez. A	I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21 ed. 2022-03 + V1:2022-11 + V2:2024-01 + V3:2025-10					
	Costruttore	Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. Via Lungarno 305/A, Terranuova B.ni (AR), 52028, Italia				
	Tipo Apparecchiatura	Inverter fotovoltaico con sistema di accumulo di energia in batteria				
	Marca	ZCS AZZURRO				
	N. fasi	Monofase Frequenza: 50 Hz Tensione (F-N): 230 V				
	Energia primaria utilizzata	Solare				
	Modello del generatore	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
	Potenza Nominale	3000 W	3680 W	4000 W	4600 W	5000 W
Il generatore:		- È idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW - È in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale - Utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua				

Sez. B	Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia					
	Costruttore	Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.				
	Modello	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
	Tipo	Integrata				

Sez. C	Caratteristiche del convertitore statico					
	Modello del convertitore statico	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
	Costruttore del convertitore statico	Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.				
	Versione firmware	V000001				
	Potenza nominale del convertitore (P _{NINV})	3000 W	3680 W	4000 W	4600 W	5000 W



Sez. E

Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)						
Modello	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
Psn (Potenza di scarica nominale)	3750 W*	4000 W	4250 W*	5000 W*	5000 W	5000 W
Pcn (Potenza di carica nominale)	3750 W	4000 W	4250 W	5000 W	5000 W	5000 W
Psmx (Potenza di scarica massima)	3750 W*	4000 W	4250 W*	5000 W*	5000 W	5000 W
Pcmx (Potenza di carica massima)	3750 W	4000 W	4250 W	5000 W	5000 W	5000 W
Tipologia	Bidirezionale					
Note	*La potenza di scarica viene limitata dalla potenza nominale del convertitore					
Batterie utilizzabili per i convertitori statici sopra riportati						
Marca	Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.					
Tecnologia	Litio Ferro Fosfato					
Modelli batterie	Azzurro LV ZSX5000 S					
Modelli BMS	Integrato					
Capacità nominale (kWh)	5.1					
CUS (Capacità Utile di Sistema) (kWh)	4.6					
Versione firmware BMS	V≥010000					
N. Moduli	1-4					
Note	- Le batterie non sono integrate nell'inverter e devono essere installate secondo le normative locali. - I modelli riportati sono utilizzabili per il collegamento in parallelo - Eventuali discrepanze con le capacità riportate sull'etichetta o sulla scheda tecnica sono dovute all'arrotondamento da parte dell'ente certificatore					

Sez. I	Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)	
	Metodo prescelto	Prove eseguite da laboratorio accreditato
	Rapporti di prova (RdP)	RdP secondo Allegato A: 230223JHA041-EG-IT-001-R2 RdP secondo Allegato B: 230223JHA041-EG-IT-001-R2 RdP secondo Allegato Bbis: HC23082402002-EG-IT-001-R1 RdP secondo Allegato L : LS2A26040904EGIT01
	Emessi da: Numero accreditamento: Rif. Ente accreditamento:	Lyns-tci Technology Guangdong Co., Ltd. Room 1201, Unit 2, Building 18, No. 7, Science and Technology Boulevard, Houjie Town, Dongguan City, Guang-dong, 523960 P.R.C Accreditamento A2LA, no. 5200.02, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025 Prove eseguite sotto la sorveglianza di: Kiwa Primara GmbH Accreditamento 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 + V2:2024-01 + V3:2025-10

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 ed. 2022-03 + V1:2022-11 + V2:2024-01 + V3:2025-10**. Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità (secondo ISO 9001, ed. 2000 e s.m.i.)

Terranuova Bracciolini, 27.07.2026

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

