

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	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 ZP1	AZZURRO 1PH HYD3680 ZP1	AZZURRO 1PH HYD4000 ZP1	AZZURRO 1PH HYD4600 ZP1	AZZURRO 1PH HYD5000 ZP1	AZZURRO 1PH HYD6000 ZP1
	Potenza Nominale	3000 W	3680 W	4000 W	4600 W	5000 W	6000 W
	Il generatore:	<ul style="list-style-type: none"> 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 					

Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia							
Sez. B	Costruttore	Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.					
	Modello	AZZURRO 1PH HYD3000 ZP1	AZZURRO 1PH HYD3680 ZP1	AZZURRO 1PH HYD4000 ZP1	AZZURRO 1PH HYD4600 ZP1	AZZURRO 1PH HYD5000 ZP1	AZZURRO 1PH HYD6000 ZP1
	Tipo	<ul style="list-style-type: none"> Integrata 					

Caratteristiche del convertitore statico							
Sez. C	Modello del convertitore statico	AZZURRO 1PH HYD3000 ZP1	AZZURRO 1PH HYD3680 ZP1	AZZURRO 1PH HYD4000 ZP1	AZZURRO 1PH HYD4600 ZP1	AZZURRO 1PH HYD5000 ZP1	AZZURRO 1PH HYD6000 ZP1
	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	6000 W



Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)							
Sez. E	Modello	AZZURRO 1PH HYD3000 ZP1	AZZURRO 1PH HYD3600 ZP1	AZZURRO 1PH HYD4000 ZP1	AZZURRO 1PH HYD4600 ZP1	AZZURRO 1PH HYD5000 ZP1	AZZURRO 1PH HYD6000 ZP1
	Psn (Potenza di scarica nominale)	3000 W	3680 W	4000 W	4600 W	5000 W	6000 W
	Pcn (Potenza di carica nominale)	3000 W	3680 W	4000 W	4600 W	5000 W	6000 W
	Psmax (Potenza di scarica massima)	3000 W	3680 W	4000 W	4600 W	5000 W	6000 W
	Pcmax (Potenza di carica massima)	3000 W	3680 W	4000 W	4600 W	5000 W	6000 W
	Tipologia	Bidirezionale					
	Note	La potenza di carica/scarica può essere limitata dal numero di moduli batteria installati					

Batterie utilizzabili per i convertitori statici sopra riportati	
Marca	Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.
Tecnologia	Litio Ferro Fosfato
Modelli batterie	AZZURRO HV ZBT 5K
Modelli BMS	Integrato
Capacità nominale (kWh)	5.12
CUS (Capacità Utile di Sistema) (kWh)	4.75*
Versione firmware BMS	V \geq 010010
N. Moduli	1-4
Note	<ul style="list-style-type: none"> 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 *Capacità limitata dall'inverter a 4.61kWh

Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)		
Sez. I	Metodo prescelto	Prove eseguite da laboratorio accreditato
	Rapporti di prova (RdP)	221126037GZU-007
	Emessi da:	Intertek Testing Services Shenzhen Ltd. Guangzhou Branch
	Numero accreditamento:	Accreditamento a Accredia, N° 306B
	Rif. Ente accreditamento:	Accreditamento secondo norme 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, 22.08.2024

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

