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 retrofit per accumulo di energia in batteria
	Marca	ZCS AZZURRO
	N. fasi	Monofase Frequenza: 50 Hz | Tensione (F-N): 230 V
	Energia primaria utilizzata	Accumulo
	Modello del generatore	AZZURRO 1PH BZT5000
	Potenza Nominale	2500 W
	Il generatore:	• È idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW • È in grado di limitare la Idc 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 BZT5000
	Tipo	• Integrata

	Caratteristiche del convertitore statico	
Sez. C	**Modello del convertitore statico**	AZZURRO 1PH BZT5000
	Costruttore del convertitore statico	Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.
	Versione firmware	V000001
	Potenza nominale del convertitore (P_{NINV})	2500 W

	Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)	
Sez. E	**Modello**	AZZURRO 1PH BZT5000
	Psn (Potenza di scarica nominale)	2500 W
	Pcn (Potenza di carica nominale)	2500 W
	Psmax (Potenza di scarica massima)	2500 W
	Pcmax (Potenza di carica massima)	2500 W
	Tipologia	Bidirezionale

Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. - Green Innovation Division
Via Lungarno, 248 - 52028 Terranuova Bracciolini - Arezzo, Italy
tel. +39 055 91971 - fax. +39 055 9197515
innovation@zcscompany.com - zcs@pec.it - zcsazzurro.com

Reg. Pile IT12110P00002965 - Capitale Sociale € 100.000,00 I.V.
Reg. Impr. AR n.03225010481 - REA AR - 94189
Azienda Certificata ISO 9001 - Certificato n. 9151 - CNS0 - IT-17778

	Batterie utilizzabili per i convertitori statici sopra riportati	
	Marca	ZCS AZZURRO
	Tecnologia	Litio Ferro Fosfato
	Modelli batterie	AZZURRO 1PH BZT5000
	Modelli BMS	Integrato
	Capacità nominale (kWh)	5.12
	CUS (Capacità Utile di Sistema) (kWh)	4.61
	Versione firmware BMS	V000001
	N. Moduli	1
	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 della batteria 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)	HC24022902002-EG-IT-002 HC24022902002-EG-IT-001 HC24022902002-EG-IT-003
	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

Sez. L	Dichiarazione di conformità del costruttore alle prescrizioni della norma CEI 0-21 ed.2022-03 + V1:2022-11
	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, 07.05.2025

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

Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. - Green Innovation Division
Via Lungarno, 248 - 52028 Terranuova Bracciolini - Arezzo, Italy
tel. +39 055 91971 - fax. +39 055 9197515
innovation@zcscompany.com - zcs@pec.it - zcsazzurro.com

Reg. Pile IT12110P00002965 - Capitale Sociale € 100.000,00 I.V.
Reg. Impr. AR n.03225010481 - REA AR - 94189
Azienda Certificata ISO 9001 - Certificato n. 9151 - CNSO - IT-17778

Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. - Green Innovation Division
Via Lungarno, 248 - 52028 Terranuova Bracciolini - Arezzo, Italy
tel. +39 055 91971 - fax. +39 055 9197515
innovation@zcscompany.com - zcs@pec.it - **zcsazzurro.com**

Reg. Pile IT12110P00002965 - Capitale Sociale € 100.000,00 I.V.
Reg. Impr. AR n.03225010481 - REA AR - 94189
Azienda Certificata ISO 9001 - Certificato n. 9151 - CNS0 - IT-17778