DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLA NORMA CEI 0-16

Sez. A	**I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-16 ed. 2022-03 + V1: 2022-11 + V2: 2023-05 + V3: 2024-01 + V4:2025:2 + V5:2025:12**		
	Costruttore	Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. Via Lungarno 305, Terranuova B.ni (AR), 52028, Italia	
	Tipo Apparecchiatura	Inverter ibrido con sistema di accumulo di energia in batteria	
	Marca	ZCS AZZURRO	
	N. fasi	Trifase Frequenza: 50 Hz | Tensione (F-N): 230 V | Tensione (F-F): 400V	
	Energia primaria utilizzata	Solare	Accumulo
	Modello del generatore	AZZURRO 3PH HYD 30000 ZSR-L	
	Potenza Nominale	30000W	
	Il generatore:	• È idoneo per installazione in impianti con potenza inferiore o uguale a 400 kW • È idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 400 kW	

Sez. C	**Caratteristiche del convertitore statico**	
	Modello del convertitore statico	AZZURRO 3PH HYD 30000 ZSR-L
	Costruttore del convertitore statico	Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.
	Versione firmware	V000001
	Potenza nominale del convertitore (P_{NINV})	30000W

Sez. E	**Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)**	
	Modello	AZZURRO 3PH HYD 30000 ZSR-L
	Numero di moduli	4-6
	Psn (Potenza di scarica nominale) *	29400W
	Pcn (Potenza di carica nominale) *	30000W
	Psmax (Potenza di scarica massima) *	29400W
	Pcmax (Potenza di carica massima) *	30000W
	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 - CNSO - IT-17778

	Batterie utilizzabili per i convertitori statici sopra riportati	
	Marca	Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.
	Tecnologia	Litio Ferro Fosfato
	Unità distribuzione batteria	AZZURRO ZCU CABINET
	Modelli batterie	AZZURRO HV ZCB 8000
	Capacità nominale (kWh)	16.076kWh
	CUS (Capacità Utile di Sistema) (kWh)	15.272kWh*
	Versione firmware BMS	V≥ 000001
	N. Moduli	4-6
	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 *DOD 95%. Tale valore può essere limitato dall'inverter.

Sez. I	**Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)**	
	Metodo prescelto	Prove eseguite sotto la sorveglianza di un ente certificatore
	Rapporti di prova (RdP)	RdP secondo Allegato N: LS2A25101302EGIT03 RdP secondo Allegato Nbis: LS2A25101302EGIT04
	Lab. di esecuzione delle prove: **Accreditamento:** **Numero accreditamento:** **Rif. Ente accreditamento:**	Lyns-tci Technology Guangdong Co., Ltd. A2LA 5200.02 Rif. DIN EN ISO/IEC 17025
	Prove eseguite sotto la sorveglianza di: **Accreditamento:** **Numero accreditamento:** **Rif. Ente accreditamento:**	Kiwa Primara GmbH DakkS no. D-ZE-12089- 01-00 Rif. DIN EN ISO/IEC 17025

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

Sez. L	**Dichiarazione di conformità del costruttore alle prescrizioni della norma CEI 0-21 ed. 2022-03 + V1: 2022-11 + V2: 2023-05 + V3: 2024-01 + V4:2025-02 + V5:2025-12**
	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 0-16: 2022-03 + V1: 2022-11 + V2: 2023-05 + V3: 2024-01 + V4:2025-02 + V5:2025-12.** Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità (secondo ISO 9001, ed. 2000 e s.m.i.)

Terranuova Bracciolini, 22.10.2026

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

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



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