



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 + V2:2024-01 / V2/EC:2024				
Sez. A	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 40000 ZSR	AZZURRO 3PH HYD 50000 ZSR	AZZURRO 3PH HYD 60000 ZSR
	Potenza Nominale	40000W	50000W	60000W
	Il generatore:	<ul style="list-style-type: none"> È idoneo per installazione in impianti di ogni potenza 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 3PH HYD 40000 ZSR	AZZURRO 3PH HYD 50000 ZSR	AZZURRO 3PH HYD 60000 ZSR
	Tipo	<ul style="list-style-type: none"> Non integrata 		

Caratteristiche del convertitore statico				
Sez. C	Modello del convertitore statico	AZZURRO 3PH HYD 40000 ZSR	AZZURRO 3PH HYD 50000 ZSR	AZZURRO 3PH HYD 60000 ZSR
	Costruttore del convertitore statico	Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.		
	Versione firmware	V000001		
	Potenza nominale del convertitore (P_{NINV})	40000W	50000W	60000W



Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)				
Sez. E	Modello	AZZURRO 3PH HYD 40000 ZSR	AZZURRO 3PH HYD 50000 ZSR	AZZURRO 3PH HYD 60000 ZSR
	Numero di moduli	4-6		
	Psn (Potenza di scarica nominale) *	40000W	50000W	60000W
	Pcn (Potenza di carica nominale) *	40000W	50000W	60000W
	Psmax (Potenza di scarica massima) *	40000W	50000W	60000W
	Pcmax (Potenza di carica massima) *	40000W	50000W	60000W
	Tipologia	Bidirezionale		

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	<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 *DOD 95%. Tale valore può essere limitato dall'inverter.

Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)		
Sez. I	Metodo prescelto	Prove eseguite sotto la sorveglianza di un ente certificatore
	Rapporti di prova (RdP)	RdP secondo Allegato A: LS2A25092903EGIT01 RdP secondo Allegato B: LS2A25080103EGIT01
	Lab. di esecuzione delle prove: Accreditamento: Numero accreditamento: Rif. Ente accreditamento:	Lyns-tci Technology Guandong Co., LTd A2LA 5200.02 Rif. DIN EN ISO/IEC 17025

Prove eseguite sotto la sorveglianza di: Accreditamento: Numero accreditamento: Rif. Ente accreditamento:	Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH DakkS D-PL-12024-03-04 Rif. DIN EN ISO/IEC 17025
Sez. I	Dichiarazione di conformità del costruttore alle prescrizioni della norma CEI 0-21 ed.2022-03 + V1:2022-11+ V2:2024-01 / V2/EC:2024
	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 varianti V1:2022-11, V2:2024-01 e V2/EC:2024 . Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità (secondo ISO 9001, ed. 2000 e s.m.i.)

Terranuova Bracciolini, 04.03.2026

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

