

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 3000SP
	Potenza Nominale 3000 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

Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia	
Sez. B	Costruttore Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.
	Modello AZZURRO 3000SP
	Tipo • Integrata

Caratteristiche del convertitore statico	
Sez. C	Modello del convertitore statico AZZURRO 3000SP
	Costruttore del convertitore statico Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.
	Versione firmware V2.00
	Potenza nominale del convertitore (P_{NINV}) 3000 W

Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)	
Sez. E	Modello AZZURRO 3000SP
	P_{sn} (Potenza di scarica nominale) 3000 W
	P_{cn} (Potenza di carica nominale) 3000 W
	P_{smax} (Potenza di scarica massima) 3000 W
	P_{cmax} (Potenza di carica massima) 3000 W
	Tipologia Bidirezionale



Batterie utilizzabili per i convertitori statici sopra riportati

Marca	Pylontech		
Tecnologia	Litio Ferro Fosfato		
Modelli batterie	US2000 / US2000 PLUS / US2000 C	US5000	
Modelli BMS	Integrato		
Capacità nominale (kWh)	2.4	4.8	
CUS (Capacità Utile di Sistema) (kWh)	1.9	4.3	
Versione firmware BMS	V≥ 1.8	V≥ 1.2	
N. Moduli	1-8	1-8	
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		

Marca	Weco		
Tecnologia	Litio Ferro Fosfato		
Modelli batterie	HeSU – 4K4 / 4K4 PRO	4K4 LT	HeSU – 5K3 / 5K3 XP
Modelli BMS	Integrato		
Capacità nominale (kWh)	4.9	5.8	
CUS (Capacità Utile di Sistema) (kWh)	4.4	5.3	
Versione firmware BMS	V≥3.60	V≥16.01	V≥ 60.01
N. Moduli	1-5	1-5	
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		

Marca	Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.			
Tecnologia	Litio Ferro Fosfato			
Modelli batterie	Azzurro LV ZSX5000	Azzurro LV ZSX5000 PRO	Azzurro LV ZSX5000 S	Azzurro LV ZSX5120
Modelli BMS	Integrato			
Capacità nominale (kWh)	5.1	5.1	5.1	5.12
CUS (Capacità Utile di Sistema) (kWh)	4.6	4.6	4.6	4.61
Versione firmware BMS	V≥ 2.0.11	V≥ 2.0.11	V≥ 010000	V≥1.0
N. Moduli	1-4	1-4	1-4	1-10
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)	21TH0158-CEI 0-21_0
	Emessi da:	Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
	Numero accreditamento:	Accreditamento a DAkKS, N° D-ZE-12024-01-00
	Rif. Ente accreditamento:	Accreditamento secondo norme 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, 16.01.2025

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

