

Dichiarazione di conformità alla norma CEI 0-21

SEZ.A					
I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2: 2024-01 / V2/EC: 2024-03					
Costruttore	UNICAL AG S.p.A. Via Roma, 123 - 46033 Castel D'Ario (MN) Italy				
Tipo apparecchiatura	Inverter ibrido fotovoltaico con sistema di accumulo a batteria				
Marca	UNICAL				
N°fasi	Monofase Frequenza 50 Hz Tensione (F-N): 230V				
Energia primaria utilizzata	Solare				
Modello del generatore	ZOE1-4000	ZOE1-5000	ZOE1-6000		
Potenza nominale	4000 W	5000 W	6000 W		
Il generatore:	- E' idoneo per installazioni con potenza fino a 11,08 kW - E' in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale - Utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua				

SEZ.B					
Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia					
Costruttore	UNICAL AG S.p.A. Via Roma, 123 - 46033 Castel D'Ario (MN) Italy				
Tipo	Integrata				
Modello	ZOE1-4000	ZOE1-5000	ZOE1-6000		

SEZ.C					
Caratteristiche del convertitore statico					
Costruttore del convertitore statico	UNICAL AG S.p.A. Via Roma, 123 - 46033 Castel D'Ario (MN) Italy				
Versione Firmware	V 1.0.2.1				
Modello del generatore	ZOE1-4000	ZOE1-5000	ZOE1-6000		
Potenza nominale	4000 W	5000 W	6000 W		

SEZ.E					
Caratteristiche del sistema di accumulo (sdA)					
Modello del convertitore statico	ZOE1-4000	ZOE1-5000	ZOE1-6000		
Psn (Potenza di scarica nominale)	4000 W	5000 W	6000 W		
Pcn (Potenza di carica nominale)	4000 W	5000 W	6000 W		
Psmax (Potenza di scarica massima)	4000 W	5000 W	6000 W		
Pc max (Potenza di carica massima)	4000 W	5000 W	6000 W		
Tipologia	Bidirezionale				
Batterie utilizzabili con i convertori statici sopra riportati					
Marca	Guangzhou Great Power Energy & Technology Co., Ltd.				
Tecnologia	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Modelli	SUM BL5P	SUM BL10P	SUM BL15P	SUM BL20P	SUM BL25P
CUS modulo (kWh)	4,6	9,2	13,8	18,4	23,0
Versione Firmware BMS	V 1.0.0.1	V 1.0.0.1	V 1.0.0.1	V 1.0.0.1	V 1.0.0.1
N.moduli	1	2	3	4	5
Batterie utilizzabili con i convertori statici sopra riportati					
Marca	Guangzhou Great Power Energy & Technology Co., Ltd.				
Tecnologia	LiFePO4				
Modelli	SUM BL30P				
CUS modulo (kWh)	27,6				
Versione Firmware BMS	V 1.0.0.1				
N.moduli	6				

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)	LS2A25090801EGIT03, LS2A25112802EGIT02
Emessi da:	Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Numero accreditamento:	Accreditamento a DAkKS, D-PL-12024-03-04
Rif.Ente accreditamento:	DIN EN ISO/IEC 17025

SEZ.L
Dichiarazione di conformità del costruttore alle prescrizioni della norma CEI 0-21:2022-03
Con la presente dichiarazione, redatta ai sensi dell'articolo 47 del DPR 28 Dicembre 2000, n°445, il sottoscritto Sergio Fiorani, in qualità di CEO della società UNICAL AG S.p.A. con sede in via Roma, 123 – 46033 Castel d'Ario (MN) DICHIARA che gli inverter di propria costruzione ed i relativi sistemi di accumulo, di cui alle precedenti sezioni, sono conformi alle prescrizioni contenute nella norma CEI 0-21:2022-03 e sue Varianti V1:2022-11 / V2: 2024-01 / V2/EC: 2024-03 Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità (secondo ISO 9001)

PASSPORT ID



CE

46033 Castel d'Ario (MN)
Via Roma, 123
Tel. +39 0376 57001

46021 Borgocarbonara (MN)
Via Roncada, 81 - Loc. Carbonara
Tel. +39 0386 807011

29012 Caorso (PC)
Via Padana Inferiore, 52/C
Tel. +39 0523 822541

29012 Zerbio di Caorso (PC)
Via Ponchielli, 8/A
Tel. +39 0523 814083

36053 Gambellara (VI)
Viale Europa, 3/5
Tel. +39 0444 1758711