



BUREAU
VERITAS

Certificato di conformità

alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21

Nome organismo
certificatore

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Accreditamento a DAkkS, D-ZE-12024-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065

Oggetto

CEI 0-21: 2022-03 / V1: 2022-11
Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato B: Prove su generatori connessi alla rete tramite convertitori statici

Tipologia di apparato cui si riferisce la dichiarazione

Dispositivo di interfaccia	Protezione di interfaccia	Dispositivo di conversione statica	Dispositivo di generazione rotante
		X	

Costruttore

Fier srl Unipersonale
Via Cremona 123, 25025 Manerbio (BS)
Italia

Energia primaria utilizzata	Solare			
Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici			
Modello del generatore	AURA 50K-GC	AURA 60K-GC	--	--
Potenza nominale [kW]	50,0	60,0	--	--

Versione firmware

600101

Numero di fasi

Trifase / Frequenza 50Hz / Tensione 400V

Nota il generatore:

Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale.

Il dispositivo utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua

Il dispositivo è idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW.

Gli inverter Fier srl Unipersonale hanno un limite di potenza apparente massima. Nel caso in cui un impianto debba poter raggiungere in ogni condizione di lavoro un determinato fattore di potenza, è necessario settare la potenza attiva massima in modo tale, da poter raggiungere in ogni momento il cos φ voluto.

RIFERIMENTI DEI LABORATORI CHE HANNO ESEGUITO LE PROVE:

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH

Accreditamento a DAkkS, D-PL-12024-03-03, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025

Esaminato il certificato ISO 9001 del costruttore n°TUV100 02 0512/2, TUV100 02 3211/5, emesso dal TÜV SÜD Asia Pacific TÜV SÜD Group. Esaminati i fascicoli prove n°PVIT2309WDG0148-1, emessi dal laboratorio Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. Esaminata la dichiarazione di conformità CE del costruttore con i relativi rapporti di prova n° SET-20231024W13010 emesso dal laboratorio CCIC Southern Testing con accreditamento riconosciuto da CNAS (n. L1659) Si dichiara che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni CEI 0-21: 2022-03, V1: 2022-11 Allegato B.

Numero di certificato: U23-1028

Programma di certificazione:

NSOP-0032-DEU-ZE-V01

Data di emissione:

2023-11-14

Organismo di certificazione



Domenik Koll
Head of Energy Systems



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-12024-01-00

Una rappresentazione parziale del certificato richiede l'approvazione scritta di Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH



BUREAU
VERITAS

Allegato Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21 n. U23-1028

Allegato

Estratto dal rapporto di prova secondo la norma CEI 0-21

n. PVIT2309WDG0148-1

CEI 0-21: 2022-03 / V1: 2022-11

Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato B: Prove su generatori connessi alla rete tramite convertitori statici

Costruttore del convertitore statico	Fier srl Unipersonale Via Cremona 123, 25025 Manerbio (BS) Italia
--------------------------------------	---

Caratteristiche del convertitore statico

Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici			
Modello del convertitore statico	AURA 50K-GC	AURA 60K-GC	--	--
Ingresso (FV CC)				
Range di tensione di ingresso [V]	200-1100		--	--
Tensione di ingresso max. [V]	1100		--	--
Intervallo di tensione CC MPP a pieno carico [V]	540-850		--	--
Max. Corrente PV in ingresso [A]	39,0/39,0/26,0/26,0	39,0/39,0/39,0/39,0	--	--
Collegamento CA				
Tensione nominale CA [V]	3L/N/PE, 230/400, 50Hz		--	--
Corrente d'uscita max. [A]	83,0	92,0	--	--
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [kW]	50,0	60,0	--	--
Potenza apparente max. convertitore [kVA]	55,0	66,0	--	--