

Dichiarazione di Conformità alla Norma CEI 0-21 (v. 2022-03)

1. Tipologia di apparecchiatura cui si riferisce la dichiarazione				
Costruttore	Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd.			
Tipo Apparecchiatura	Inverter fotovoltaici			
	DISPOSITIVO DI INTERFACCIA	PROTEZIONE DI INTERFACCIA	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE
	Si	Si	Si	No

Modelli	BNT030KTL	BNT036KTL	BNT040KTL	BNT050KTL	BNT060KTL
Ingresso FV:					
Potenza Max FV (W)	45000	54000	60000	75000	90000
Tensione Max FV (V)	1100				
Corrente Max FV (A)	38 x 2	38 x 3		40 x 3	38 x 4
Isc FV (A)	48 x 2	48 x 3			48 x 4
N° di MPPT	2	3			4
N° di stringhe in ingresso	2 / 3	2 / 2 / 2		2 / 2 / 3	2 / 2 / 2 / 2
Range Tensione MPPT (V)	200-1000				
Range Vdc alla massima potenza (V)	500-850				
Rete AC (uscita):					
Tensione nominale (V)	3P+N+PE / 3P+PE, 230/400 Vac				
Frequenza nominale (Hz)	50 / 60				
Corrente nominale AC (A)	43.5	52.2	58	72.5	87
Corrente Max AC (A)	48	60	65	80	96
Potenza Nominale AC (W)	30000	36000	40000	50000	60000
Potenza apparente Nominale (VA)	30000	36000	40000	50000	60000
Potenza Max. continua (W)	30000	36000	40000	50000	60000
Potenza apparente Max. continua	30000	36000	40000	50000	60000
Fattore di Potenza	1.0 (-0.8 ~ +0.8 regolabile)				
Dati Generali:					
Classe di Protezione	I				
Grado di Protezione	IP65				
Temperatura (°C)	-25 ~ +60 °C (Declassamento 45°C)				
Isolamento Inverter	Non isolato				
Categoria di sovratensione	OVC III (AC Principale), OVC II (PV)				
Versione Software	DSP: V06 – CPLD: V06 – HMI: V06				

2. Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove dei relativi fascicoli di prova

Fascicolo di prova n.	6162739.01COC
Emessi da	DEKRA Testing and Certification (Suzhou) Co., Ltd. No. 99, Hongye Road, Suzhou Industrial Park Suzhou, 215006, P.R. China
Accreditamento n.	L5313 (CNAS-ILAC)

3. Dichiarazione di conformità alle prescrizioni CEI 021:2022-03

Con la presente dichiarazione, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28 Dicembre 2000, n°445, consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'art.76 del citato DPR per false attestazioni e dichiarazioni mendaci, il sottoscritto, Chen Wei, in qualità di vicepresidente della società Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd., con sede a Building No.7, 333 Wanfang Road, Minhang District, Shanghai, Cina

DICHIARA

che gli inverter di propria costruzione di cui al precedente punto 1 sono conformi alle prescrizioni della norma CEI 0-21:2022-03. Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità (secondo ISO 9001, ed. 2000 e s.m.i.).

Bagheria (PA) 31/08/2023

Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd.
Chen Wei
Vicepresidente



