

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
	NOTA: Il dispositivo è in grado di limitare la I _{dc} allo 0,5% della corrente nominale			

Modelli	BNT003KTL	BNT004KTL	BNT005KTL	BNT006KTL	BNT008KTL	BNT010KTL
Ingresso FV:						
Potenza Max FV (W)	5100	6000	7500	9000	12000	15000
Tensione Max FV (V)	1100					
Corrente Max FV (A)	15 x 2					
I _{sc} FV (A)	25 x 2					
N° di MPPT	2					
N° di stringhe in ingresso	1/1					
Range Tensione MPPT (V)	150-1000					
Range V _{dc} alla massima potenza	200-850		250-850		300-850	500-850
Rete AC (uscita):						
Tensione nominale (V)	3P+N+PE/3P+PE, 230/400 Vac					
Frequenza nominale (Hz)	50					
Corrente nominale AC (A)	4.4	5.8	7.3	8.7	11.6	14.5
Corrente Max AC (A)	5.3	7	8.5	10.5	13.5	17
Potenza Nominale AC (W)	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Potenza apparente Nominale (VA)	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Potenza Max. continua (W)	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Potenza apparente Max. continua	3000	4000	5000	6000	8000	10000
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)					

Modelli	BNT012KTL	BNT013KTL	BNT015KTL	BNT017KTL	BNT020KTL	BNT025KTL
Ingresso FV:						
Potenza Max FV (W)	5100	6000	7500	9000	12000	15000
Tensione Max FV (V)	1100					
Corrente Max FV (A)	15 x 2		20 + 32	32 x 2		
Isc FV (A)	25 x 2		30 + 48	48 x 2		
N° di MPPT	2					
N° di stringhe in ingresso	1/1		1/2	2/2		
Range Tensione MPPT (V)	150-1000					
Range Vdc alla massima potenza	500-850					
Rete AC (uscita):						
Tensione nominale (V)	3P+N+PE/3P+PE, 230/400 Vac					
Frequenza nominale (Hz)	50					
Corrente nominale AC (A)	17.4	18.9	21.8	24.7	29	36.3
Corrente Max AC (A)	21.5	22	27	30	32	40
Potenza Nominale AC (W)	12000	13000	15000	17000	20000	25000
Potenza apparente Nominale (VA)	12000	13000	15000	17000	20000	25000
Potenza Max. continua (W)	12000	13000	15000	17000	20000	25000
Potenza apparente Max. continua	12000	13000	15000	17000	20000	25000
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)					

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

Fascicolo di prova n.	6148888.01COC
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) 09/03/2023

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



