

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

1. Tipologia di apparecchiatura cui si riferisce la dichiarazione				
<b>Costruttore</b>	Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd.			
<b>Tipo Apparecchiatura</b>	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 <sub>dc</sub> allo 0,5% della corrente nominale			

Modelli	HNS3000TL	HNS3600TL-1	HNS3600TL	HNS4000TL	HNS5000TL
<b>Ingresso FV:</b>					
Potenza Max FV (W)	4500	5400	5400	6000	7000
Tensione Max FV (V)	600	600	600	600	600
Corrente Max FV (A)	18 x 2	18	18 x 2	18 x 2	18 x 2
Isc FV (A)	14 x 2	14	14 x 2	14 x 2	14 x 2
N° di MPPT	2	1	2	2	2
N° di stringhe in ingresso	1/1	1	1/1	1/1	1/1
Range Tensione MPPT (V)	70-550	70-550	70-550	70-550	70-550
Range Vdc alla massima potenza	110-550	265-550	130-550	145-550	180-550
<b>Rete AC (uscita):</b>					
Tensione nominale (V)	L/N/PE, 220 Vac, 230 Vac, 240 Vac				
Frequenza nominale (Hz)	50/60				
Corrente nominale AC (A)	13.1	15.7	15.7	17.4	21.8
Corrente Max AC (A)	15	17.5	17.5	20	24
Potenza Nominale AC (W)	3000	3600	3600	4000	5000
Potenza apparente Nominale (VA)	3000	3600	3600	4000	5000
Potenza Max. continua (W)	3000	3600	3600	4000	5000
Potenza apparente Max. continua	3000	3600	3600	4000	5000
Fattore di Potenza	1.0 (-0.8 ~ +0.8 regolabile)				
<b>Dati Generali:</b>					
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	HNS6000TL	HNS7000TL	HNS8000TL	HNS9000TL	HNS10000TL
<b>Ingresso FV:</b>					
Potenza Max FV (W)	8400	9800	11200	12600	14000
Tensione Max FV (V)	600	600	600	600	600
Corrente Max FV (A)	18 x 2	18 + 35	18 + 35	35 x 2	35 x 2
Isc FV (A)	14 x 2	14	14 x 2	14 x 2	14 x 2
N° di MPPT	2	2	2	2	2
N° di stringhe in ingresso	1/1	1/2	1/2	2/2	2/2
Range Tensione MPPT (V)	70-550	70-550	70-550	70-550	70-550
Range Vdc alla massima potenza	220-550	220-550	220-550	220-550	220-550
<b>Rete AC (uscita):</b>					
Tensione nominale (V)	L/N/PE, 220 Vac, 230 Vac, 240 Vac				
Frequenza nominale (Hz)	50/60				
Corrente nominale AC (A)	26.1	30.5	34.8	39.2	43.5
Corrente Max AC (A)	28.7	33.6	38.3	45	50
Potenza Nominale AC (W)	6000	7000	8000	9000	10000
Potenza apparente Nominale (VA)	6000	7000	8000	9000	10000
Potenza Max. continua (W)	6000	7000	8000	9000	10000
Potenza apparente Max. continua	6000	7000	8000	9000	10000
Fattore di Potenza	1.0 (-0.8 ~ +0.8 regolabile)				
<b>Dati Generali:</b>					
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

<b>Fascicolo di prova n.</b>	6157903.01COC
<b>Emessi da</b>	DEKRA Testing and Certification (Suzhou) Co., Ltd. No. 99, Hongye Road, Suzhou Industrial Park Suzhou, 215006, P.R. China
<b>Accreditamento n.</b>	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) 31/05/2023

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



Copia del Passaporto

