

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLE PRESCRIZIONI DELLA CEI 0-21:2019

Con la presente dichiarazione, resa ai sensi degli articoli 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 Sig. SONG WANRUO, No. Passaporto EE2519894, domiciliato in Room 402, No. 24, Xiyingshanhe, Liangxi District, Wuxi City, Jiangsu Province, in qualità di legale rappresentante della società Sunova Solar Technology Co., Ltd con sede in 4/F, Zone B, Liye Building, No. 20 Qingyuan Road Xinwu District 214115 Wuxi City, Jiangsu Province PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
codice fiscale - P.IVA n.91320214MA1MHNTX93, dichiara quanto segue

1. Tipologia Apparecchiatura cui si riferisce la Dichiarazione:

Costruttore Sunova Solar Technology Co., Ltd
4/F, Zone B, Liye Building, No. 20 Qingyuan Road
Xinwu District 214115 Wuxi City, Jiangsu Province
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Tipo apparecchiatura Hybrid Inverter with storage battery system
Modelli Inverters: SUNOVA-S 3680D, SUNOVA-S 5000D
Batteria: SUNOVA- BAT 5.1

Versione software e seguenti V1.0.0
Numero fasi Monofase
Potenza nominale Vedere scheda tecnica allegata

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

- Fascicolo Prova No. 64290223133901, emesso il 10/28/2022 dal laboratorio TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co, LTD. Guangzhou Branch, in accordo alla ISO/IEC 17025:2005, con accreditamento riconosciuto DAkkS (n° D-PL-19065-01-00)
- Dichiarazione SUNOVA relativa al Hybrid Inverter with storage battery system del 11/11/2022

3. Dichiarazione esplicita che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni CEI 0-21:2019-04

4. Si dichiara che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni della norma: CEI 0-21:2019-04

Firmato a nome e per conto di: Sunova Solar Technology Co., Ltd

Luogo e data del rilascio: WUXI, 11 NOV 2022

Firma:



DECLARATION OF CONFORMITY WITH CEI 0-21 STANDARD

1. Caratteristiche tecniche dell'inverter

Generatori e Convertitori			
Marca	Sunova Solar Technology Co., Ltd		
Tipo	Convertitore statico		
Modello	SUNOVA-S 6000D	SUNOVA-S 5000D	SUNOVA-S 3600D
Potenza nominale unità (kW)	6	5	3.6
Corrente corto-circuito (I _{cc} [A])	2.23	2.61	1.34
Potenza di CC complessiva (kW)	7.8	6.5	4.68
Fattore di potenza cos(phi) nominale	1	1	1
Intervallo fattore di potenza	0.8 capacitivo.... 0.8 induttivo		
Versione firmware	Ver0108		
N.Poli	L+N+PE		
Tensione nominale	220 V / 230 V		
Servizio dei generatori	Funzionamento continuo		
Modalità di avvio generatori	Automatica da rete		
Modalità di assorbimento energia del SdA	bidirezionale		
Interblocco di funzionamento	Assente		
Comunicazione	CEI 0-21,2022-03		

Caratteristiche dei dispositivi principali:

Protezione anti-island supportata

Protezione da sovracorrente in uscita

Protezione di collegamento invertito per ingresso

Protezione da sovratensione CC Tipo II

Protezione da sovratensioni AC Tipo II

Rilevazione della resistenza di isolamento supportata

Unità di monitoraggio della corrente residua (RCMU)

2. Dispositivo d'interfaccia (DDI) integrato nell'inverter

Marca	Hongfa mod.
Modello	HF161F-40W
Tipo	Relè
Numero	2
Interblocchi di funzionamento	Nessuno

3. Sistema di protezione d' interfaccia (SPI) integrato nell' inverter

Marca	Sunova Solar Technology Co., Ltd
Modello	Indicare il modello dell'inverter: SUNOVA-S 6000D SUNOVA-S 5000D SUNOVA-S 3600D
Firmware	Ver0108
Integrato in altri apparati	Sì, integrato nell'inverter

4. Batteria Sunova solar-Bat6.1

Modello	SUNOVA-S 6000D	SUNOVA-S 5000D	SUNOVA-S 3600D
battery model	Sunova solar-Bat6.1	Sunova solar-Bat6.1	Sunova solar-Bat6.1
Energia totale [kWh]	6.14	6.14	6.14
Energia utilizzabile [kWh]	5.53	5.53	5.53
Capacità [Ah]	120	120	120
Potenza di carica nominale [kW]	6	5	3.6
Potenza di scarica nominale [kW]	6	5	3.6
Potenza di carica massima[kW]	6.6	5.5	3.96
Potenza di scarica massima[kW]	6.6	5.5	3.96
1) L'energia totale viene misurata nella fase iniziale della durata della batteria nelle seguenti condizioni: temperatura 25°C			
2) L'energia utilizzabile si basa solo sulla cella della batteria			

INFORMAZIONE TECNICHE PER LA COMPILAZIONE DEL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO

1. Caratteristiche tecniche dell'inverter

Generatori e Convertitori			
Marca	Sunova Solar Technology Co., Ltd		
Tipo	Convertitore statico		
Modello	SUNOVA-S 6000D	SUNOVA-S 5000D	SUNOVA-S 3600D
Potenza nominale unità (kW)	6	5	3.6
Corrente corto-circuito (I _{cc} [A])	2.23	2.61	1.34
Potenza di CC complessiva (kW)	7.8	6.5	4.68
Fattore di potenza cos(phi) nominale	1	1	1
Intervallo fattore di potenza	0.8 capacitivo.... 0.8 induttivo		
Versione firmware	Ver0108		
N.Poli	L+N+PE		
Tensione nominale	220 V / 230 V		
Servizio dei generatori	Funzionamento continuo		
Modalità di avvio generatori	Automatica da rete		
Modalità di assorbimento energia del SdA	bidirezionale		
Interblocco di funzionamento	Assente		
Comunicazione	CEI 0-21,2022-03		

Sunova Solar Technology Co., Ltd

4/F, Zone B, Liye Building, No. 20
 Qingyuan Road, Xinwu District, Wuxi City,
 Jiangsu Province, P.R. China
 Tel: +86 510 8595 9369
 Email: info@sunova-solar.com

Caratteristiche dei dispositivi principali:

Protezione anti-island supportata

Protezione da sovracorrente in uscita

Protezione di collegamento invertito per ingresso

Protezione da sovratensione CC Tipo II

Protezione da sovratensioni AC Tipo II

Rilevazione della resistenza di isolamento supportata

Unità di monitoraggio della corrente residua (RCMU)

1. Dispositivo d'interfaccia (DDI) integrato nell'inverter

Marca	Hongfa mod.
Modello	HF161F-40W
Tipo	Relè
Numero	2
Interblocchi di funzionamento	Nessuno

2. Sistema di protezione d' interfaccia (SPI) integrato nell' inverter

Marca	Sunova Solar Technology Co., Ltd
Modello	Indicare il modello dell'inverter: SUNOVA-S 6000D SUNOVA-S 5000D SUNOVA-S 3600D
Firmware	Ver0108
Integrato in altri apparati	Sì, integrato nell'inverter

Sunova Solar Technology Co., Ltd

4/F, Zone B, Liye Building, No. 20
 Qingyuan Road, Xinwu District, Wuxi City,
 Jiangsu Province, P.R. China
 Tel: +86 510 8595 9369
 Email: info@sunova-solar.com

3. Batteria Sunova solar-Bat6.1

Modello	SUNOVA-S 6000D	SUNOVA-S 5000D	SUNOVA-S 3600D
battery model	Sunova solar-Bat6.1	Sunova solar-Bat6.1	Sunova solar-Bat6.1
Energia totale [kWh]	6.14	6.14	6.14
Energia utilizzabile [kWh]	5.53	5.53	5.53
Capacità [Ah]	120	120	120
Potenza di carica nominale [kW]	6	5	3.6
Potenza di scarica nominale [kW]	6	5	3.6
Potenza di carica massima[kW]	6.6	5.5	3.96
Potenza di scarica massima[kW]	6.6	5.5	3.96
1) L'energia totale viene misurata nella fase iniziale della durata della batteria nelle seguenti condizioni: temperatura 25°C			
2) L'energia utilizzabile si basa solo sulla cella della batteria			

Sunova Solar Technology Co., Ltd

4/F, Zone B, Liye Building, No. 20
 Qingyuan Road, Xinwu District, Wuxi City,
 Jiangsu Province, P.R. China
 Tel: +86 510 8595 9369
 Email: info@sunova-solar.com