DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLA NORMA CEI 0-21 (V.2022-03 + V1:2022-11 + V2:2024-01)

Con la presente dichiarazione, resa ai sensi degli art. 47 DPR 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle responsabilita e dellesanzioni penali previste dall'art. 76 del citato DPR per false attestazioni e dichiarazioni mendaci, il sottoscritto Zhang Jiawei residente in Pujiang Town, Minhang District, Shanghai, China, numero di passaporto EF1263590, in qualità di senior Solution Manager della societa Sigenergy Technology Co., Ltd. sede in No. 175 Weizhan Road, Lingang New Area, China(Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, P.R.China

DICHIARA

che i prodotti indicati di seguito sono conformi alle norme CEI 0-21:2022-03 + V1:2022-11 + V2:2024-01

1. Caratteristiche tecniche dell'inverter

Generatori e Convertitori							
Marca	Sigenergy Technology Co., Ltd.						
Tipo	Convertitore statico						
Modello	Sigen Hybrid 2.0 SP2	Sigen Hybrid 3.0 SP2	Sigen Hybrid 3.6 SP2	Sigen Hybrid 4.0 SP2	Sigen Hybrid 4.6 SP2	Sigen Hybrid 5.0 SP2	Sigen Hybrid 6.0 SP2
Potenza nominale unità (W)	2000	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Corrente massima (Imax[A])	10.0	15.0	16.0	20.0	22.7	25.0	30.0
Corrente nominale (In[A])	9.1	13.6	16.0	18.2	20.9	22.7	27.3
Potenza di CA complessiva (W)	2200	3300	3680	4400	5000	5500	6600
Cos phi nominale	1						
Versione firmware	V100R001C00						
Matr. Generatore	Controllare SN del dispositivo						
N.Poli	1W+N+PE						
Tensione nominale	220/230/240 Va.c.						
Servizio generatori	Continuo						
Modalità di avvio generatori	Automatica da rete						
Tipo inverter	Bidirezionale						
Interblocco di funzionamento	Assente						
Comunicazione	CEI 0-21:2022-03 + V1:2022-11 + V2:2024-01						

2. Caratteristiche tecniche del dispositivo d'interfaccia (DDI) integrato nell'inverter

Marca	Hongfa/PTG
Modello	HF161F-W/12-HT(456)/PG3-12A/PD1-G35
Tipo	Relè
Numero	4
Interblocchi di funzionamento	No

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

Marca	Sigenergy Technology Co., Ltd.
Modello	Indicare il modello dell'inverter, uno tra: Sigen Hybrid 2.0 SP2 Sigen Hybrid 3.0 SP2 Sigen Hybrid 3.6 SP2 Sigen Hybrid 4.0 SP2 Sigen Hybrid 4.6 SP2 Sigen Hybrid 5.0 SP2 Sigen Hybrid 6.0 SP2
Firmware	V100R001C00
Integrato in altri apparati	Sì, integrato nell'inverter

4 Sistema di accumulo SigenStor BAT 5.0/6.0/8.0/10.0

Tipologia Schema elettrico	SdA lato produzione
Modalità di connessione del sistema di accumulo	Connessione lato Corrente Continua
Come sarà alimentato il sistema di accumulo?	Dall'impianto di produzione e dalla rete del distributore
Intervallo di tensione operativa	300-600 V
Potenza Nominale del sistema di accumulo	Vedere le tabelle nella DiCo
Potenza di corto circuito complessiva	Vedere le tabelle nella DiCo
Capacità di accumulo nominale	Vedere le tabelle nella DiCo
Descrizione della tipologia Chimica della cella	Elettrochimica
Interfaccia integrata	Integrata nell'inverter
CUS	Vedere le tabelle nella DiCo
Potenza di scarica nominale	Vedere le tabelle nella DiCo
Potenza di Carica nominale	Vedere le tabelle nella DiCo
Potenza di carica massima	Vedere le tabelle nella DiCo
Potenza di scarica massima	Vedere le tabelle nella DiCo
Tipo inverter	Bidirezionale
Predisposizione per protocollo di comunicazione CEI EN 61850	No

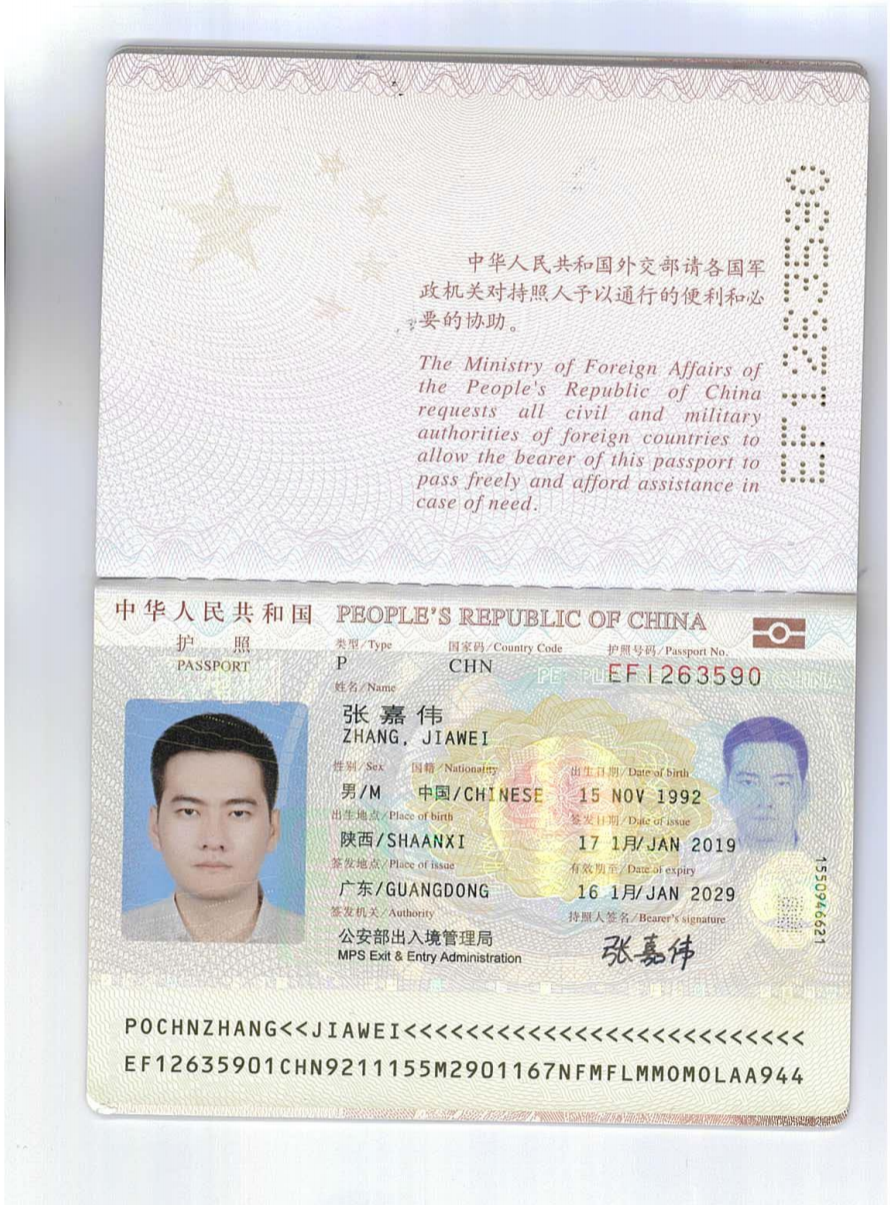
Modello/Tipo di riferimento	Inverter conversion device: Sigen Hybrid x SP2 (x: 2.0, 3.0, 3.6, 4.0, 4.6, 5.0, 6.0) Brands: SIGENERGY Batteries and BMS – Battery Management System: Battery module model: SigenStor BAT 5.0*1, SigenStor BAT 5.0*2, SigenStor BAT 5.0*3, SigenStor BAT 5.0*4, SigenStor BAT 5.0*5, SigenStor BAT 5.0*6, SigenStor BAT 6.0*1, SigenStor BAT 6.0*2, SigenStor BAT 6.0*3, SigenStor BAT 6.0*4, SigenStor BAT 6.0*5, SigenStor BAT 6.0*6, SigenStor BAT 8.0*1, SigenStor BAT 8.0*2, SigenStor BAT 8.0*3, SigenStor BAT 8.0*4, SigenStor BAT 8.0*5, SigenStor BAT 8.0*6, SigenStor BAT 10.0*1, SigenStor BAT 10.0*2, SigenStor BAT 10.0*3, SigenStor BAT 10.0*4, SigenStor BAT 10.0*5, SigenStor BAT 10.0*6 Battery pack: SigenStor BAT 5.0, SigenStor BAT 6.0, SigenStor BAT 8.0, SigenStor BAT 10.0 Brands: SIGENERGY
Versione firmware dell'inverter	V100R001C00
Numero di fasi	Single-phase

Tipo	Bidirezionale
CUS(capacità utile del sistema di stoccaggio)	5.37KWh ~ 32.25KWh (1-6 SigenStor BAT 5.0 Parallelo), 6.02KWh ~ 36.17KWh (1-6 SigenStor BAT 6.0 Parallelo), 8.06KWh ~ 48.38KWh (1-6 SigenStor BAT 8.0 Parallelo), 9.04KWh ~ 54.25KWh (1-6 SigenStor BAT 10.0 Parallelo)
Psn (potenza di scarica nominale)	Vedere la tabella seguente per i dettagli
Pcn (potenza di carica nominale)……:	Vedere la tabella seguente per i dettagli
Psmax (potenza massima di scarica)……:	Vedere la tabella seguente per i dettagli
Pcmax (potenza massima di carica)……:	Vedere la tabella seguente per i dettagli
BMS Firmware Version……:	V100R001C00
BMS software Version……:	V100R001C00

Batteria		CUS (capacità utile del sistema di stoccaggio)	
Modello	Produttore	Capacità di ogni modulo batteria (kWh)	Numero di moduli Max consigliati dal produttore
SigenStor BAT 5.0*1	Sigenergy Technology Co., Ltd.	5.37	1
SigenStor BAT 5.0*2		10.75	2
SigenStor BAT 5.0*3		16.12	3
SigenStor BAT 5.0*4		21.50	4
SigenStor BAT 5.0*5		26.88	5
SigenStor BAT 5.0*6		32.25	6
SigenStor BAT 6.0*1		6.02	1
SigenStor BAT 6.0*2		12.05	2
SigenStor BAT 6.0*3		18.08	3
SigenStor BAT 6.0*4		24.11	4
SigenStor BAT 6.0*5		30.14	5
SigenStor BAT 6.0*6		36.17	6
SigenStor BAT 8.0*1		8.06	1
SigenStor BAT 8.0*2		16.12	2
SigenStor BAT 8.0*3		24.19	3
SigenStor BAT 8.0*4		32.15	4
SigenStor BAT 8.0*5		40.32	5
SigenStor BAT 8.0*6		48.38	6
SigenStor BAT 10.0*1		9.04	1
SigenStor BAT 10.0*2		18.08	2
SigenStor BAT 10.0*3		27.12	3
SigenStor BAT 10.0*4		36.17	4
SigenStor BAT 10.0*5		45.21	5
SigenStor BAT 10.0*6		54.25	6

Modello	Sigen Hybrid 2.0 SP2	Sigen Hybrid 3.0 SP2	Sigen Hybrid 3.6 SP2	Sigen Hybrid 4.0 SP2	Sigen Hybrid 4.6 SP2	Sigen Hybrid 5.0 SP2	Sigen Hybrid 6.0 SP2
	Pcmax*/Psmax*(W)						
SigenStor BAT 5.0*1	2200/2200	2500/2500	2500/2500	2500/2500	2500/2500	2500/2500	2500/2500
SigenStor BAT 5.0*2	2200/2200	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5000/5000	5000/5000
SigenStor BAT 5.0*3	2200/2200	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 5.0*4	2200/2200	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 5.0*5	2200/2200	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 5.0*6	2200/2200	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 6.0*1	2200/2200	3000/3000	3000/3000	3000/3000	3000/3000	3000/3000	3000/3000
SigenStor BAT 6.0*2	2200/2200	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6000/6000
SigenStor BAT 6.0*3	2200/2200	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 6.0*4	2200/2200	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 6.0*5	2200/2200	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 6.0*6	2200/2200	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 8.0*1	2200/2200	3300/3300	3680/3680	4000/4000	4000/4000	4000/4000	4000/4000
SigenStor BAT 8.0*2	2200/2200	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 8.0*3	2200/2200	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 8.0*4	2200/2200	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 8.0*5	2200/2200	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 8.0*6	2200/2200	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 10.0*1	2200/2200	3300/3300	3680/3680	4400/4400	4600/4600	4600/4600	4600/4600
SigenStor BAT 10.0*2	2200/2200	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 10.0*3	2200/2200	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
Nota: Pcmax* e Psmax* sono limitate dalla potenza corto-circuito dell'inverter, se non sono limitate equivalgono a Pcmax e Psmax rispettivamente.							

SigenStor BAT 10.0*4	2200/2200	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 10.0*5	2200/2200	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 10.0*6	2200/2200	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600



Firma:

Date: 2025-10-09