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	SigenStor EC 3.0 SP	SigenStor EC 3.6 SP	SigenStor EC 4.0 SP	SigenStor EC 4.6 SP	SigenStor EC 5.0 SP	SigenStor EC 6.0 SP
Potenza nominale unità (W)	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Corrente massima (Imax[A])	15.0	16.0	20.0	22.7	25.0	30.0
Corrente nominale (In[A])	13.6	16.0	18.2	20.9	22.7	27.3
Potenza di CA complessiva (W)	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					

Generatori e Convertitori						
Marca	Sigenergy Technology Co., Ltd.					
Tipo	Convertitore statico					
Modello	SigenStor AC 3.0 SP	SigenStor AC 3.6 SP	SigenStor AC 4.0 SP	SigenStor AC 4.6 SP	SigenStor AC 5.0 SP	SigenStor AC 6.0 SP
Potenza nominale unità (W)	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Corrente massima (Imax[A])	15.0	16.0	20.0	22.7	25.0	30.0
Corrente nominale (In[A])	13.6	16.0	18.2	20.9	22.7	27.3
Potenza di CA complessiva (W)	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					

Generatori e Convertitori						
Marca	Sigenergy Technology Co., Ltd.					
Tipo	Convertitore statico					
Modello	Sigen Hybrid 3.0 SP	Sigen Hybrid 3.6 SP	Sigen Hybrid 4.0 SP	Sigen Hybrid 4.6 SP	Sigen Hybrid 5.0 SP	Sigen Hybrid 6.0 SP
Potenza nominale unità (W)	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Corrente massima (Imax[A])	15.0	16.0	20.0	22.7	25.0	30.0
Corrente nominale (In[A])	13.6	16.0	18.2	20.9	22.7	27.3
Potenza di CA complessiva (W)	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
Modello	HF161F
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: SigenStor EC 3.0 SP SigenStor EC 3.6 SP SigenStor EC 4.0 SP SigenStor EC 4.6 SP SigenStor EC 5.0 SP SigenStor EC 6.0 SP SigenStor AC 3.0 SP SigenStor AC 3.6 SP SigenStor AC 4.0 SP SigenStor AC 4.6 SP SigenStor AC 5.0 SP SigenStor AC 6.0 SP Sigen Hybrid 3.0 SP Sigen Hybrid 3.6 SP Sigen Hybrid 4.0 SP Sigen Hybrid 4.6 SP Sigen Hybrid 5.0 SP Sigen Hybrid 6.0 SP
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: SigenStor EC x SP, Sigen Hybrid x SP, SigenStor AC x SP (x: 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)	5.38KWh ~ 32.28KWh (1-6 SigenStor BAT 5.0 Parallelo), 6.02KWh ~ 36.12KWh (1-6 SigenStor BAT 6.0 Parallelo), 8.06KWh ~ 48.36KWh (1-6 SigenStor BAT 8.0 Parallelo), 9.04KWh ~ 54.24KWh (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……:	V100R001
BMS software Version……:	V100R001

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.	5.38	1
SigenStor BAT 5.0*2		10.76	2
SigenStor BAT 5.0*3		16.14	3
SigenStor BAT 5.0*4		21.52	4
SigenStor BAT 5.0*5		26.90	5
SigenStor BAT 5.0*6		32.28	6
SigenStor BAT 6.0*1		6.02	1
SigenStor BAT 6.0*2		12.04	2
SigenStor BAT 6.0*3		18.06	3
SigenStor BAT 6.0*4		24.08	4
SigenStor BAT 6.0*5		30.10	5
SigenStor BAT 6.0*6		36.12	6
SigenStor BAT 8.0*1		8.06	1
SigenStor BAT 8.0*2		16.12	2
SigenStor BAT 8.0*3		24.18	3
SigenStor BAT 8.0*4		32.24	4
SigenStor BAT 8.0*5		40.30	5
SigenStor BAT 8.0*6		48.36	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		36.16	4
SigenStor BAT 10.0*5		45.20	5
SigenStor BAT 10.0*6		54.24	6

Modello	SigenStor EC 3.0 SP/ SigenStor AC 3.0 SP/ Sigen Hybrid 3.0 SP	SigenStor EC 3.6 SP/ SigenStor AC 3.6 SP/ Sigen Hybrid 3.6 SP	SigenStor EC 4.0 SP/ SigenStor AC 4.0 SP/ Sigen Hybrid 4.0 SP	SigenStor EC 4.6 SP/ SigenStor AC 4.6 SP/ Sigen Hybrid 4.6 SP	SigenStor EC 5.0 SP/ SigenStor AC 5.0 SP/ Sigen Hybrid 5.0 SP	SigenStor EC 6.0 SP/ SigenStor AC 6.0 SP/ Sigen Hybrid 6.0 SP
	Pcmax*/Psmax*(W)					
SigenStor BAT 5.0*1	2500/2500	2500/2500	2500/2500	2500/2500	2500/2500	2500/2500
SigenStor BAT 5.0*2	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5000/5000	5000/5000
SigenStor BAT 5.0*3	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 5.0*4	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 5.0*5	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 5.0*6	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 6.0*1	3000/3000	3000/3000	3000/3000	3000/3000	3000/3000	3000/3000
SigenStor BAT 6.0*2	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6000/6000
SigenStor BAT 6.0*3	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 6.0*4	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 6.0*5	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 6.0*6	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 8.0*1	3300/3300	3680/3680	4000/4000	4000/4000	4000/4000	4000/4000
SigenStor BAT 8.0*2	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 8.0*3	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 8.0*4	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 8.0*5	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 8.0*6	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 10.0*1	3300/3300	3680/3680	4400/4400	4600/4600	4600/4600	4600/4600
SigenStor BAT 10.0*2	3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 10.0*3	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		3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 10.0*5		3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600
SigenStor BAT 10.0*6		3300/3300	3680/3680	4400/4400	5000/5000	5500/5500	6600/6600

