DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLA NORMA CEI 0-16 (2022-03 + V1:2022-11 + V2:2023-05 + V3:2024-01)

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 0-16:2022-03 + V1:2022-11 + V2:2023-05 + V3:2024-01

1. Caratteristiche tecniche dell'inverter

Generatori e Convertitori						
Marca	Sigenergy Technology Co., Ltd.					
Tipo	Convertitore statico					
Modello	Sigen PV 50M1-HYA	Sigen PV 60M1-HYA	Sigen PV 80M1-HYA	Sigen PV 100M1-HYA	Sigen PV 110M1-HYA	Sigen PV 125M1-HYA
Potenza nominale unità (kW)	50	60	80	100	110	125
Corrente massima (Imax[A])	83.6	100.3	133.7	167.1	183.8	181.2
Corrente nominale (In[A])	76	91.2	121.5	151.9	167.1	181.2
Potenza di CC complessiva (kW)	55	66	88	110	121	125
Cos phi nominale	1					
Versione firmware	V100R001					
Matr. Generatore	Controllare SN del dispositivo					
N.Poli	3W+N+PE					
Tensione nominale	380/220 Va.c., 400/230 Va.c.					400/230 Va.c.
Servizio generatori	Continuo					
Modalità di avvio generatori	Automatica da rete					
Tipo inverter	Bidirezionale					
Interblocco di funzionamento	Assente					
Comunicazione	CEI 0-16:2022-03 + V1:2022-11 + V2:2023-05 + V3:2024-01					

Generatori e Convertitori						
Marca	Sigenergy Technology Co., Ltd.					
Tipo	Convertitore statico					
Modello	Sigen PV 50M2-HYA	Sigen PV 60M2-HYA	Sigen PV 80M2-HYA	Sigen PV 100M2-HYA	Sigen PV 110M2-HYA	Sigen PV 125M2-HYA
Potenza nominale unità (kW)	50	60	80	100	110	125
Corrente massima (Imax[A])	83.6	100.3	133.7	167.1	183.8	181.2
Corrente nominale (In[A])	76	91.2	121.5	151.9	167.1	181.2
Potenza di CC complessiva (kW)	55	66	88	110	121	125
Cos phi nominale	1					
Versione firmware	V100R001					
Matr. Generatore	Controllare SN del dispositivo					
N.Poli	3W+N+PE					
Tensione nominale	380/220 Va.c., 400/230 Va.c.					400/230 Va.c.
Servizio generatori	Continuo					
Modalità di avvio generatori	Automatica da rete					
Tipo inverter	Bidirezionale					
Interblocco di funzionamento	Assente					
Comunicazione	CEI 0-16:2022-03 + V1:2022-11 + V2:2023-05 + V3:2024-01					

Generatori e Convertitori						
Marca	Sigenergy Technology Co., Ltd.					
Tipo	Convertitore statico					
Modello	Sigen PV 50M1-HYB	Sigen PV 60M1-HYB	Sigen PV 80M1-HYB	Sigen PV 100M1-HYB	Sigen PV 110M1-HYB	Sigen PV 125M1-HYB
Potenza nominale unità (kW)	50	60	80	100	110	125
Corrente massima (Imax[A])	83.6	100.3	133.7	167.1	183.8	181.2
Corrente nominale (In[A])	76	91.2	121.5	151.9	167.1	181.2
Potenza di CC complessiva (kW)	55	66	88	110	121	125
Cos phi nominale	1					
Versione firmware	V100R001					
Matr. Generatore	Controllare SN del dispositivo					
N.Poli	3W+N+PE					
Tensione nominale	380/220 Va.c., 400/230 Va.c.					400/230 Va.c.
Servizio generatori	Continuo					
Modalità di avvio generatori	Automatica da rete					
Tipo inverter	Bidirezionale					
Interblocco di funzionamento	Assente					
Comunicazione	CEI 0-16:2022-03 + V1:2022-11 + V2:2023-05 + V3:2024-01					

Generatori e Convertitori						
Marca	Sigenergy Technology Co., Ltd.					
Tipo	Convertitore statico					
Modello	Sigen PV 50M2-HYB	Sigen PV 60M2-HYB	Sigen PV 80M2-HYB	Sigen PV 100M2-HYB	Sigen PV 110M2-HYB	Sigen PV 125M2-HYB
Potenza nominale unità (kW)	50	60	80	100	110	125
Corrente massima (Imax[A])	83.6	100.3	133.7	167.1	183.8	181.2
Corrente nominale (In[A])	76	91.2	121.5	151.9	167.1	181.2
Potenza di CC complessiva (kW)	55	66	88	110	121	125
Cos phi nominale	1					
Versione firmware	V100R001					
Matr. Generatore	Controllare SN del dispositivo					
N.Poli	3W+N+PE					
Tensione nominale	380/220 Va.c., 400/230 Va.c.					400/230 Va.c.
Servizio generatori	Continuo					
Modalità di avvio generatori	Automatica da rete					
Tipo inverter	Bidirezionale					
Interblocco di funzionamento	Assente					
Comunicazione	CEI 0-16:2022-03 + V1:2022-11 + V2:2023-05 + V3:2024-01					

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

Marca	Song Chuan
Modello	511ZP-1AD-F-CM06
Tipo	Relè
Numero	6
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 PV 50M1-HYA Sigen PV 60M1-HYA Sigen PV 80M1-HYA Sigen PV 100M1-HYA Sigen PV 110M1-HYA Sigen PV 125M1-HYA Sigen PV 50M2-HYA Sigen PV 60M2-HYA Sigen PV 80M2-HYA Sigen PV 100M2-HYA Sigen PV 110M2-HYA Sigen PV 125M2-HYA Sigen PV 50M1-HYB Sigen PV 60M1-HYB Sigen PV 80M1-HYB Sigen PV 100M1-HYB Sigen PV 110M1-HYB Sigen PV 125M1-HYB Sigen PV 50M2-HYB Sigen PV 60M2-HYB Sigen PV 80M2-HYB Sigen PV 100M2-HYB Sigen PV 110M2-HYB Sigen PV 125M2-HYB
Firmware	V100R001
Integrato in altri apparati	Sì, integrato nell'inverter

4 Sistema di accumulo SigenStack BAT 12.0

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	550-1100 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 PV xM1, Sigen PV xM1-HYA, Sigen PV xM1-HYB, Sigen PCS xM1-A; Sigen PV xM2, Sigen PV xM2-HYA, Sigen PV xM2-HYB, Sigen PCS xM2-A (x: 50, 60, 80, 100, 110, 125) Brands: SIGENERGY Batteries and BMS – Battery Management System: Battery module model: SigenStack BAT 12.0*4, SigenStack BAT 12.0*5, SigenStack BAT 12.0*6, SigenStack BAT 12.0*7, SigenStack BAT 12.0*8, SigenStack BAT 12.0*9, SigenStack BAT 12.0*10, SigenStack BAT 12.0*11, SigenStack BAT 12.0*12, SigenStack BAT 12.0*13, SigenStack BAT 12.0*14, SigenStack BAT 12.0*15, SigenStack BAT 12.0*16, SigenStack BAT 12.0*17, SigenStack BAT 12.0*18, SigenStack BAT 12.0*19, SigenStack BAT 12.0*20, SigenStack BAT 12.0*21 Battery pack: SigenStack BAT 12.0 Brands: SIGENERGY
Versione firmware dell'inverter	V100R001
Numero di fasi	Three-phase

Tipo	Bidirezionale
CUS(capacità utile del sistema di stoccaggio)	48.24kWh~253.26kWh (4~21*SigenStack BAT12.0)
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
SigenStack BAT 12.0*4	Sigenergy Technology Co., Ltd.	48.24	4
SigenStack BAT 12.0*5		60.30	5
SigenStack BAT 12.0*6		72.36	6
SigenStack BAT 12.0*7		84.42	7
SigenStack BAT 12.0*8		96.48	8
SigenStack BAT 12.0*9		108.54	9
SigenStack BAT 12.0*10		120.60	10
SigenStack BAT 12.0*11		132.66	11
SigenStack BAT 12.0*12		144.72	12
SigenStack BAT 12.0*13		156.78	13
SigenStack BAT 12.0*14		168.84	14
SigenStack BAT 12.0*15		180.90	15
SigenStack BAT 12.0*16		192.96	16
SigenStack BAT 12.0*17		205.02	17
SigenStack BAT 12.0*18		217.08	18
SigenStack BAT 12.0*19		229.14	19
SigenStack BAT 12.0*20		241.20	20
SigenStack BAT 12.0*21		253.26	21

Modello	SIGEN PV 50M1-HYA, SIGEN PV 50M1-HYB	SIGEN PV 60M1-HYA, SIGEN PV 60M1-HYB	SIGEN PV 80M1-HYA, SIGEN PV 80M1-HYB	SIGEN PV 100M1-HYA, SIGEN PV 100M1-HYB	SIGEN PV 110M1-HYA, SIGEN PV 110M1-HYB	SIGEN PV 125M1-HYA, SIGEN PV 125M1-HYB
	Pcmax*/Psmax*(W)					
SigenStack BAT 12.0*4	24.12/24.12	24.12/24.12	24.12/24.12	24.12/24.12	24.12/24.12	24.12/24.12
SigenStack BAT 12.0*5	30.15/30.15	30.15/30.15	30.15/30.15	30.15/30.15	30.15/30.15	30.15/30.15
SigenStack BAT 12.0*6	36.18/36.18	36.18/36.18	36.18/36.18	36.18/36.18	36.18/36.18	36.18/36.18
SigenStack BAT 12.0*7	42.21/42.21	42.21/42.21	42.21/42.21	42.21/42.21	42.21/42.21	42.21/42.21
SigenStack BAT 12.0*8	48.24/48.24	48.24/48.24	48.24/48.24	48.24/48.24	48.24/48.24	48.24/48.24
SigenStack BAT 12.0*9	50/50	54.27/54.27	54.27/54.27	54.27/54.27	54.27/54.27	54.27/54.27
SigenStack BAT 12.0*10	50/50	60/60	60.3/60.3	60.3/60.3	60.3/60.3	60.3/60.3
SigenStack BAT 12.0*11	50/50	60/60	66.33/66.33	66.33/66.33	66.33/66.33	66.33/66.33
SigenStack BAT 12.0*12	50/50	60/60	72.36/72.36	72.36/72.36	72.36/72.36	72.36/72.36
SigenStack BAT 12.0*13	50/50	60/60	78.39/78.39	78.39/78.39	78.39/78.39	78.39/78.39
SigenStack BAT 12.0*14	50/50	60/60	80/80	84.42/84.42	84.42/84.42	84.42/84.42
SigenStack BAT 12.0*15	50/50	60/60	80/80	90.45/90.45	90.45/90.45	90.45/90.45
SigenStack BAT 12.0*16	50/50	60/60	80/80	96.48/96.48	96.48/96.48	96.48/96.48
SigenStack BAT 12.0*17	50/50	60/60	80/80	100/100	102.51/102.51	102.51/102.51
SigenStack BAT 12.0*18	50/50	60/60	80/80	100/100	108.54/108.54	108.54/108.54
SigenStack BAT 12.0*19	50/50	60/60	80/80	100/100	110/110	114.57/114.57
SigenStack BAT 12.0*20	50/50	60/60	80/80	100/100	110/110	120.6/120.6
SigenStack BAT 12.0*21	50/50	60/60	80/80	100/100	110/110	125/125

Nota: Pcmax* e Psmax* sono limitate dalla potenza corto-circuito dell'inverter, se non sono limitate equivalgono a Pcmax e Psmax rispettivamente.

Modello	SIGEN PV 50M2-HYA, SIGEN PV 50M2-HYB	SIGEN PV 60M2-HYA, SIGEN PV 60M2-HYB	SIGEN PV 80M2-HYA, SIGEN PV 80M2-HYB	SIGEN PV 100M2-HYA, SIGEN PV 100M2-HYB	SIGEN PV 110M2-HYA, SIGEN PV 110M2-HYB	SIGEN PV 125M2-HYA, SIGEN PV 125M2-HYB
	Pcmax*/Psmax*(W)					
SigenStack BAT 12.0*4	24.12/24.12	24.12/24.12	24.12/24.12	24.12/24.12	24.12/24.12	24.12/24.12
SigenStack BAT 12.0*5	30.15/30.15	30.15/30.15	30.15/30.15	30.15/30.15	30.15/30.15	30.15/30.15
SigenStack BAT 12.0*6	36.18/36.18	36.18/36.18	36.18/36.18	36.18/36.18	36.18/36.18	36.18/36.18
SigenStack BAT 12.0*7	42.21/42.21	42.21/42.21	42.21/42.21	42.21/42.21	42.21/42.21	42.21/42.21
SigenStack BAT 12.0*8	48.24/48.24	48.24/48.24	48.24/48.24	48.24/48.24	48.24/48.24	48.24/48.24
SigenStack BAT 12.0*9	50/50	54.27/54.27	54.27/54.27	54.27/54.27	54.27/54.27	54.27/54.27
SigenStack BAT 12.0*10	50/50	60/60	60.3/60.3	60.3/60.3	60.3/60.3	60.3/60.3
SigenStack BAT 12.0*11	50/50	60/60	66.33/66.33	66.33/66.33	66.33/66.33	66.33/66.33
SigenStack BAT 12.0*12	50/50	60/60	72.36/72.36	72.36/72.36	72.36/72.36	72.36/72.36
SigenStack BAT 12.0*13	50/50	60/60	78.39/78.39	78.39/78.39	78.39/78.39	78.39/78.39
SigenStack BAT 12.0*14	50/50	60/60	80/80	84.42/84.42	84.42/84.42	84.42/84.42
SigenStack BAT 12.0*15	50/50	60/60	80/80	90.45/90.45	90.45/90.45	90.45/90.45
SigenStack BAT 12.0*16	50/50	60/60	80/80	96.48/96.48	96.48/96.48	96.48/96.48
SigenStack BAT 12.0*17	50/50	60/60	80/80	100/100	102.51/102.51	102.51/102.51
SigenStack BAT 12.0*18	50/50	60/60	80/80	100/100	108.54/108.54	108.54/108.54
SigenStack BAT 12.0*19	50/50	60/60	80/80	100/100	110/110	114.57/114.57
SigenStack BAT 12.0*20	50/50	60/60	80/80	100/100	110/110	120.6/120.6
SigenStack BAT 12.0*21	50/50	60/60	80/80	100/100	110/110	125/125

Nota: Pcmax* e Psmax* sono limitate dalla potenza corto-circuito dell'inverter, se non sono limitate equivalgono a Pcmax e Psmax rispettivamente.

SIGENERGY

中华人民共和国外交部请各国军政机关对持照人予以通行的便利和必要的协助。

The Ministry of Foreign Affairs of the People's Republic of China requests all civil and military authorities of foreign countries to allow the bearer of this passport to pass freely and afford assistance in case of need.

中华人民共和国 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

护照 PASSPORT

类型/Type: P

国家码/Country Code: CHN

护照号码/Passport No.: EF1263590



姓名/Name: 张嘉伟 ZHANG, JIAWEI

性别/Sex: 男/M

国籍/Nationality: 中国/CHINESE

出生日期/Date of birth: 15 NOV 1992

出生地点/Place of birth: 陕西/SHAANXI

签发日期/Date of issue: 17 1月/JAN 2019

签发地点/Place of issue: 广东/GUANGDONG

有效期至/Date of expiry: 16 1月/JAN 2029

签发机关/Authority: 公安部出入境管理局 MPS Exit & Entry Administration

持照人签名/Bearer's signature: 张嘉伟

1550946621

POCHNZHANG<<JIAWEI<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

EF12635901CHN9211155M2901167NFMFLMMOMOLAA944