Ref No: IT-AlpsC00-20250925001

(EU) 2016/631 Declaration of Conformity

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 Presidente delle Vendite e Servizi Globali della societa Shanghai SIGEN New Energy 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	Shanghai SIGEN New Energy Technology Co., Ltd.						
Tipo	Convertitore statico						
Modello	Sigen Hybrid 3.0 TP2	Sigen Hybrid 4.0 TP2	Sigen Hybrid 5.0 TP2	Sigen Hybrid 6.0 TP2	Sigen Hybrid 8.0 TP2	Sigen Hybrid 10.0 TP2	Sigen Hybrid 12.0 TP2
Potenza nominale unità (kW)	3	4	5	6	8	10	12
Corrente corto-circuito (Icc[A])	4.6	6.1	7.6	9.1	12.2	15.2	18.2
Corrente nominale (In[A])	5.1	6.7	8.4	10.0	13.4	16.7	20.1
Potenza di CC complessiva (kW)	3.3	4.4	5.5	6.6	8.8	11.0	13.2
Cos phi nominale	1						
Versione firmware	V100R001C10						
Matr. Generatore	Controllare SN del dispositivo						
N.Poli	3W+N+PE						
Tensione nominale	220/380Va.c., 230/400Va.c., 240/415Va.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	HFI65F
Tipo	Relè
Numero	8
Interblocchi di funzionamento	No

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

Marca	Shanghai SIGEN New Energy Technology Co., Ltd.
Modello	Indicare il modello dell'inverter, uno tra: Sigen Hybrid 3.0 TP2 Sigen Hybrid 4.0 TP2 Sigen Hybrid 5.0 TP2 Sigen Hybrid 6.0 TP2 Sigen Hybrid 8.0 TP2 Sigen Hybrid 10.0 TP2 Sigen Hybrid 12.0 TP2
Firmware	V100R001C10
Integrato in altri apparati	Sì, integrato nell'inverter

4 Sistema di accumulo SigenStor BAT 6.0/10.0

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	600-900 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 TP2 (x: 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0, 12.0) Brands: Batteries and BMS – Battery Management System: Battery module model: 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 6.0, SigenStor BAT 10.0 Control model: SES1PWR3 VB Brands: SigenStor BAT
Versione firmware dell'inverter	V100R001C10
Numero di fasi	Three-phase
Potenza nominale	3000W (Sigen Hybrid 3.0 TP2) 4000W (Sigen Hybrid 4.0 TP2) 5000W (Sigen Hybrid 5.0 TP2) 6000W (Sigen Hybrid 6.0 TP2) 8000W (Sigen Hybrid 8.0 TP2) 10000W (Sigen Hybrid 10.0 TP2) 12000W (Sigen Hybrid 12.0 TP2)
Tipo	Bidirezionale
CUS(capacità utile del sistema di stoccaggio)	6.02KWh ~ 36.12KWh (1-6 SigenStor BAT 6.0 Parallelo), 9.04KWh ~ 54.24KWh (1-6 SigenStor BAT 10.0 Parallelo)
Psn (potenza di scarica nominale)	3000W (SigenStor BAT 6.0*1),6000W (SigenStor BAT 6.0*2), 9000W (SigenStor BAT 6.0*3),12000W (SigenStor BAT 6.0*4), 15000W (SigenStor BAT 6.0*5),18000W (SigenStor BAT 6.0*6), 5000W (SigenStor BAT 10.0*1), 10000W (SigenStor BAT 10.0*2), 15000W (SigenStor BAT 10.0*3), 20000W (SigenStor BAT 10.0*4), 25000W (SigenStor BAT 10.0*5), 30000W (SigenStor BAT 10.0*6)
Pcn (potenza di carica nominale):	3000W (SigenStor BAT 6.0*1),6000W (SigenStor BAT 6.0*2), 9000W (SigenStor BAT 6.0*3),12000W (SigenStor BAT 6.0*4), 15000W (SigenStor BAT 6.0*5),18000W (SigenStor BAT 6.0*6), 5000W (SigenStor BAT 10.0*1), 10000W (SigenStor BAT 10.0*2), 15000W (SigenStor BAT 10.0*3), 20000W (SigenStor BAT 10.0*4), 25000W (SigenStor BAT 10.0*5), 30000W (SigenStor BAT 10.0*6)
Psmax (potenza massima di scarica) :	Come sopra
Pcmax (potenza massima di carica) :	Come sopra
BMS Firmware Version:	V100R001
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 6.0*1	Shanghai SIGEN New Energy Technology Co., Ltd.	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		30.1	5
SigenStor BAT 6.0*6		36.12	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		45.2	5
SigenStor BAT 10.0*6		54.24	6

Modello	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
	Pcmax*/Psmax*(W)					
Sigen Hybrid 3.0 TP2	3000/3000	3300/3300	3300/3300	3300/3300	3300/3300	3300/3300
Sigen Hybrid 4.0 TP2	3000/3000	4400/4400	4400/4400	4400/4400	4400/4400	4000/4400
Sigen Hybrid 5.0 TP2	3000/3000	5500/5500	5500/5500	5500/5500	5500/5500	5500/5500
Sigen Hybrid 6.0 TP2	3000/3000	6000/6000	6600/6600	6600/6600	6600/6600	6600/6600
Sigen Hybrid 8.0 TP2	3000/3000	6000/6000	8800/8800	8800/8800	8800/8800	8800/8800
Sigen Hybrid 10.0 TP2	3000/3000	6000/6000	9000/9000	11000/11000	11000/11000	11000/11000
Sigen Hybrid 12.0 TP2	3000/3000	6000/6000	9000/9000	12000/12000	13200/13200	13200/13200
Nota: Pcmax* e Psmax* sono limitate dalla potenza nominale dell'inverter, se non sono limitate equivalgono a Pcmax e Psmax rispettivamente.						

Modello	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
	Pcmax*/Psmax*(W)					
Sigen Hybrid 3.0 TP2	3300/3300	3300/3300	3300/3300	3300/3300	3300/3300	3300/3300
Sigen Hybrid 4.0 TP2	4400/4400	4400/4400	4400/4400	4400/4400	4400/4400	4400/4400
Sigen Hybrid 5.0 TP2	5000/5000	5500/5500	5500/5500	5500/5500	5500/5500	5500/5500
Sigen Hybrid 6.0 TP2	5000/5000	6600/6600	6600/6600	6600/6600	6600/6600	6600/6600
Sigen Hybrid 8.0 TP2	5000/5000	8800/8800	8800/8800	8800/8800	8800/8800	8800/8800
Sigen Hybrid 10.0 TP2	5000/5000	10000/10000	11000/11000	11000/11000	11000/11000	11000/11000
Sigen Hybrid 12.0 TP2	5000/5000	10000/10000	13200/13200	13200/13200	13200/13200	13200/13200
Nota: Pcmax* e Psmax* sono limitate dalla potenza nominale dell'inverter, se non sono limitate equivalgono a Pcmax e Psmax rispettivamente.						

Firma:



Data: 2025 - 10 - 30

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



155094662l

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

EF1263590 1CHN9211155M2901167NFMFLMMOMOLAA944