Dichiarazione di Conformità del Generatore

Il sottoscritto Ma Lin, nato in Cina il 4 Giugno 1980 e residente in Italia, in Via Giuseppe Dessì n. 40, Roma, codice fiscale MAXLNI80H04Z210D, nel ruolo di procuratore di Huawei Technologies Italia S.r.l., consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti (art. 76 del Dpr n. 445/2000), sotto la propria responsabilità

DICHIARA

che i prodotti indicati di seguito sono conformi alle norme CEI 0-16 ed.2022-03 + V1:2022-11+ V2:2023 + V3:2024

Sez. A	**I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-16 ed.2022-03 + V1:2022-11 + V2:2023-05+V3:2024-01**				
	Costruttore	HUAWEI TECHNOLOGIES Co. LTD., Administration Building, Headquarters, 518129 Bantian, Longgang District, Shenzhen, China			
	Tipo apparecchiatura	Inverter per sistemi fotovoltaici			
	Marca	HUAWEI TECHNOLOGIES Co. LTD			
	Connessione lato utente	☑ Trifase con neutro Frequenza: 50 Hz	☑ Trifase senza neutro Tensione: 230 Vac / 400 Vac		
	Energia primaria utilizzata	☑Solare (v. RdP All. N) ☐ Eolico (v. RdP All. N/Nter) ☐ CHP (v. RdP All. N/Nter)	☐ Accumulo (v. RdP All. Nbis) ☐ Idroelettrico (v. RdP All. N/Nter) ☐ Altro:		
	Modello del generatore	SUN2000-30KTL-M3	SUN2000-36KTL-M3	SUN2000-40KTL-M3	SUN2000-50KTL-M3
	Potenza nominale	30 kW	36 kW	40 kW	50 kW
	Il generatore:	☑ È idoneo per installazione in impianti con potenza inferiore o uguale a 400 kW ☑ È idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 400 kW			
Sez. B	Caratteristiche del convertitore statico				
	Modello del convertitore statico	SUN2000-30KTL-M3	SUN2000-36KTL-M3	SUN2000-40KTL-M3	SUN2000-50KTL-M3
	Costruttore del convertitore statico	HUAWEI TECHNOLOGIES Co. LTD			
	Versione firmware	SUN2000MAV100R001 e superiore			SUN2000MCV200R023C00 e superiore
	Potenza nominale convertitore (P_{NINV})	30 kW	36 kW	40 kW	50 kW

Huawei Technologies Italia S.r.l.

100% owned by Huawei Technologies Cooperatief U.A.
C.S. €3,000,000 i.v.
CCIAA e P.IVA 04501190963
POSIZIONE CONAI cc 12639454
N. Reg. A.E.E. IT10010000006521
N. Reg. Pile e Accumulatori IT12050P00002839

HUAWEI.ITALY@HUAWEIPEC.IT
www.huawei.com

Sede Legale, Amministrativa e Operativa Centrale, MILANO

Via Lorenteggio 240, Torre A,
20147 MILANO (MI)
Tel.: +39.02.39994.000
Fax: +39.02.39994.500

Sedi Operative, MILANO

Italy Research Center
Centro Dir. Milano2
Pal. Verrocchio 3zo piano
20090 SEGRATE (MI)
Tel.: +39.02.39994882
Fax: +39.02.39994.500

Design Research Center
Via Santa Margherita 14/Via Silvio Pellico 7, 20121 MILANO (MI)

CBG Office
Viale della Liberazione 16/18
20124 MILANO (MI)

Sede Operativa, ROMA

Via Laurentina 449

00142 ROMA (RM)
Tel.: +39.06.64244.000
Fax: +39.06.64244.500

Altre Sedi Operative

PALERMO Tel: 39. 0916242090

Sez. H	Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)		
	Metodo prescelto	☑ Prove eseguite da laboratorio accreditato	☐ Prove eseguite sotto la sorveglianza di un ente certificatore
	Rapporti di prova (RdP)	RdP secondo Allegato N: vedasi certificato No. ESY 041829 4935 Rev.01	
	Emessi da N. accreditamento Rif. Ente accreditamento	Lab. accreditato: TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd. Guangzhou Branch D-PL-19065-01-00 DAkkS	
Sez. I	Data, firma		
	Luogo, data	Azienda Nome, firma, funzione	Lin Ma Huawei Technologies Italia S.r.l. Procuratore 13.11.2025 11:27:27 GMT+01:00

Huawei Technologies Italia S.r.l.

100% owned by Huawei Technologies Cooperatief U.A.
C.S. €3,000,000 i.v.
CCIAA e P.IVA 04501190963
POSIZIONE CONAI cc 12639454
N. Reg. A.E.E. IT10010000006521
N. Reg. Pile e Accumulatori IT12050P00002839

HUAWEI.ITALY@HUAWEIPEC.IT
www.huawei.com

Sede Legale, Amministrativa e Operativa Centrale, MILANO

Via Lorenteggio 240, Torre A,
20147 MILANO (MI)
Tel.: +39.02.39994.000
Fax: +39.02.39994.500

Sedi Operative, MILANO

Italy Research Center
Centro Dir. Milano2
Pal. Verrocchio 3zo piano
20090 SEGRATE (MI)
Tel.: +39.02.39994882
Fax: +39.02.39994.500

Design Research Center
Via Santa Margherita 14/Via Silvio Pellico 7, 20121 MILANO (MI)

CBG Office
Viale della Liberazione 16/18
20124 MILANO (MI)

Sede Operativa, ROMA

Via Laurentina 449

00142 ROMA (RM)
Tel.: +39.06.64244.000
Fax: +39.06.64244.500

Altre Sedi Operative

PALERMO Tel: 39. 0916242090

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11321-01-00

TÜV SÜD Product Service

Certificato di conformità

No. ESY 041829 4935 Rev. 01

Titolare del certificato: Huawei Technologies Co., Ltd.
Administration Building
Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd. Bantian, Longgang District
518129 Shenzhen
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Prodotto: **Convertitore**
(Inverter FV)

Modello(i): **SUN2000-17KTL-M3, SUN2000-20KTL-M3, SUN2000-23KTL-M3, SUN2000-29.9KTL-M3, SUN2000-30KTL-M3, SUN2000-36KTL-M3, SUN2000-40KTL-M3, SUN2000-50KTL-M3**

Dati tecnici: Vedere pagina 2-3

Verificato secondo: CEI 0-16:2022
CEI 0-16:2022/V1:2022
CEI 0-16:2022/V2:2023
CEI 0-16:2022/V3:2024

Il presente certificato di conformità conferma la conformità agli standard sopra elencati su base volontaria. Si riferisce solo al campione presentato a TÜV SÜD Product Service GmbH e non certifica la qualità o la sicurezza dei prodotti di serie. la qualità o la sicurezza dei prodotti di serie. È stato rilasciato secondo il programma di certificazione TÜV SÜD Product Service Photovoltaics and Grid Integration. Per maggiori dettagli: www.tuvsud.com/ps-cert

La versione formalmente riconosciuta è quella del certificato originale in lingua tedesca/inglese.

Rapporto di prova n.: 64290223173902

Data, 2025-03-25

(Billy Qiu)

TÜV SÜD Product Service GmbH · Certification Body · Ridlerstrasse 65 · Munich · Germany

TÜV®

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Certificato di conformità

No. ESY 041829 4935 Rev. 01

Parametri:

Modello	SUN2000-17KTL-M3	SUN2000-20KTL-M3	SUN2000-23KTL-M3
Parametri del terminale FV			
Tensione massima FV [V_{DC}]	1100		
Corrente d'ingresso massima [A_{DC}]	26/26/26/26	27/27/27/27	26/26/26/26
Isc PV [A_{DC}]	40/40/40/40		
Gamma di tensione MPPT [V_{DC}]	200 - 1000	200 - 1000	200 - 1000
Parametri del terminale di uscita della rete			
Corrente di uscita massima continua [A_{AC}]	28.5	33.5	35.1
Potenza attiva nominale in uscita [W]	17000	20000	23000
Potenza apparente di uscita massima [VA]	18700	22000	23000
Tensione di uscita nominale [V_{AC}]	3P+N+PE, 230/400		
Frequenza di uscita nominale [Hz]	50		
Intervallo del fattore di potenza	0.8 induttivo a 0.8 capacitivo		

Modello	SUN2000-29.9KTL-M3	SUN2000-30KTL-M3	SUN2000-36KTL-M3
Parametri del terminale FV			
Tensione massima FV [V_{DC}]	1100		
Corrente d'ingresso massima [A_{DC}]	27/27/27/27	27/27/27/27	27/27/27/27
Isc PV [A_{DC}]	40/40/40/40		
Gamma di tensione MPPT [V_{DC}]	200 - 1000		
Parametri del terminale di uscita della rete			
Corrente di uscita massima continua [A_{AC}]	43.2	47.9	58.0
Potenza attiva nominale in uscita [W]	29900	30000	36000
Potenza apparente di uscita massima [VA]	29900	33000	40000
Tensione di uscita nominale [V_{AC}]	3P+N+PE, 230/400		
Frequenza di uscita nominale [Hz]	50		
Intervallo del fattore di potenza	0.8 induttivo a 0.8 capacitivo		

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11321-01-00

TÜV SÜD Product Service

Certificato di conformità

No. ESY 041829 4935 Rev. 01

Modello	SUN2000-40KTL-M3	SUN2000-50KTL-M3
Parametri del terminale FV		
Tensione massima FV [V_{DC}]	1100	
Corrente d'ingresso massima [A_{DC}]	27/27/27/27	30/30/30/30
Isc PV [A_{DC}]	40/40/40/40	
Gamma di tensione MPPT [V_{DC}]	200 - 1000	
Parametri del terminale di uscita della rete		
Corrente di uscita massima continua [A_{AC}]	63.8	79.8
Potenza attiva nominale in uscita [W]	40000	50000
Potenza apparente di uscita massima [VA]	44000	55000
Tensione di uscita nominale [V_{AC}]	3P+N+PE, 230/400	
Frequenza di uscita nominale [Hz]	50	
Intervallo del fattore di potenza	0.8 induttivo a 0.8 capacitivo	

TÜV®

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11321-01-00

TÜV SÜD Product Service

Certificato di conformità

No. ESY 041829 4935 Rev. 01

	I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-16:2022 + V1:2022 + V2:2023 + V3:2024				
Sezione A	Costruttore	Huawei Technologies Co., Ltd. Administration Building Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd. Bantian, Longgang District 518129 Shenzhen PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA			
	Tipo apparecchiatura	Inverter FV			
	Marca	Huawei			
	N. fasi	☐ Monofase ☒ Trifase Frequenza: 50Hz Tensione: 230/400 V_{AC}			
	Energia primaria utilizzata	☒ Solare ☐ Accumulo ☐ Eolico ☐ Idroelettrico ☐ CHP ☐ Altro:			
	Modello del generatore	SUN2000-17KTL-M3	SUN2000-20KTL-M3	SUN2000-23KTL-M3	SUN2000-29.9KTL-M3
	Potenza nominale	17000 W	20000 W	23000 W	29900 W
	Potenza apparente	18700 VA	22000 VA	23000 VA	29900 VA
	Modello del generatore	SUN2000-30KTL-M3	SUN2000-36KTL-M3	SUN2000-40KTL-M3	SUN2000-50KTL-M3
	Potenza nominale	30000 W	36000 W	40000 W	50000 W
	Potenza apparente	33000 VA	40000 VA	44000 VA	55000 VA
	Il generatore:	☐ è idoneo per installazione in impianti con potenza inferiore o uguale a 400 kW ☒ è idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 400 kW			
Sezione B	Caratteristiche del convertitore statico				
	Costruttore del convertitore statico	Huawei Technologies Co., Ltd. Administration Building Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd. Bantian, Longgang District 518129 Shenzhen PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA			
	Modello del convertitore statico	SUN2000-17KTL-M3	SUN2000-20KTL-M3	SUN2000-23KTL-M3	SUN2000-29.9KTL-M3
	Versione firmware	SUN2000MA V100R001C20			
	Potenza nominale convertitore (P_{NINV})	17000 W	20000 W	23000 W	29900 W
	Modello del convertitore statico	SUN2000-30KTL-M3	SUN2000-36KTL-M3	SUN2000-40KTL-M3	SUN2000-50KTL-M3
	Versione firmware	SUN2000MA V100R001C20			SUN2000MC V200R023C00
	Potenza nominale convertitore (P_{NINV})	30000 W	36000 W	40000 W	50000 W

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11321-01-00

TÜV SÜD Product Service

Certificato di conformità

No. ESY 041829 4935 Rev. 01

Sezione H	Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)	
	Metodo prescelto	☒ Prove eseguite da laboratorio accreditato
	Rapporti di prova (RdP)	Rapporto di prova secondo Annex N: 64.290.22.31939.02
	Emessi da	Laboratorio di prova:
		TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd. Guangzhou Branch
	N. accreditamento	D-PL-19065-01-00
	Rif. ente accreditamento	DAkkS
Sezione L	Riferimento dell'organismo di certificazione	
	Ente di certificazione	TÜV SÜD Product Service GmbH
		DAkkS certificato di accreditamento D-ZE-11321-01-00 secondo DIN EN ISO/IEC 17065:2013

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
护 照
PASSPORT

PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA



类型/Type	P
国家码/Country Code	CHN
护照号码/Passport No.	EJ7022355
姓名/Name	马 琳 MA, LIN
性别/Sex	男/M
国籍/Nationality	中国/CHINESE
出生日期/Date of birth	04 JUN 1980
出生地点/Place of birth	北京/BEIJING
签发日期/Date of issue	07 1月/JAN 2023
签发地点/Place of issue	北京/BEIJING
有效期至/Date of expiry	06 1月/JAN 2033
签发机关/Authority	中华人民共和国国家移民管理局 National Immigration Administration,PRC
持照人签名/Bearer's signature	马琳



1898403556

POCHNMA<<LIN<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<
EJ70223551CHN8006042M3301063MCONMBNF<<<<A950