Dichiarazione Sostitutiva di Atto Notorio (art. 19 e art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Oggetto: 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 ItaliaS.r.l., consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti (art. 76del Dpr n. 445/2000), sotto la propria responsabilità

DICHIARA

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

Sez. A	**I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21: 2022-03+V1:2022-11+V2:2024-01**			
	Costruttore	Huawei Technologies Co., Ltd. Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, 518129, China		
	Tipo apparecchiatura	Inverter per sistemi fotovoltaici		
	Marca	HUAWEI TECHNOLOGIES Co. LTD		
	N. fasi	☐ Monofase ☑ Trifase Frequenza: 50 Hz Tensione: 230 Vac / 400 Vac		
	Energia primaria utilizzata	☑Solare (v. RdP All. B) ☐ Accumulo (v. RdP All. Bbis) ☐ Eolico (v. RdP All. B/Bter) ☐ Idroelettrico (v. RdP All. B/Bter) ☐ CHP (v. RdP All. B/Bter) ☐ Altro:		
	Modello del generatore	SUN2000-30K-MC0	SUN2000-40K-MC0	SUN2000-50K-MC0
	Potenza nominale	30 kW	40 kW	50 kW
	Il generatore:	☑ È idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW ☑ È in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale: ☑ utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua ☐ utilizza un trasformatore operante alla frequenza di rete		
Sez. B	Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia			
	Costruttore	HUAWEI TECHNOLOGIES Co. LTD		
	Modello	SUN2000-30-50K-MC0		
	Tipo	☑ Integrata ☐Non integrata		
Sez. C	Caratteristiche del convertitore statico			
	Modello del convertitore statico	SUN2000-30K-MC0	SUN2000-40K-MC0	SUN2000-50K-MC0
	Costruttore del convertitore statico	HUAWEI TECHNOLOGIES Co. LTD		
	Versione firmware	SUN2000MC V800R025C00 e superiore		
	Potenza nominale convertitore (P_{NINV})	30 kW	40 kW	50 kW

Sez. I	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: vedasi certificato No. 6221041.01COC	
	Emessi da N. accreditamento Rif. Ente accreditamento	Lab. accreditato: DEKRA Testing and Certification (Suzhou) Co., Ltd.No. 99, Hongye Road, Suzhou Industrial Park Suzhou, 215006, P.R. China L5313 (CNAS-ILAC) DEKRA	
Sez. L	Data, firma		
	Luogo, data	*Azienda*	Nome, firma, funzione Lin Ma Huawei Technologies Italia S.r.l. Procuratore 20.03.2026 10:12:20 GMT+01:00

CERTIFICATE OF CONFORMITY

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ

Issued to: *Rilasciato a:*	Huawei Technologies Co., Ltd. Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, 518129, China
For the product: *Tipo prodotto:*	SOLAR INVERTER
Trade name: *Marchio:*	HUAWEI
Type/Model: Riferimento modello:	SUN2000-30K-MC0, SUN2000-40K-MC0, SUN2000-50K-MC0
Ratings: *Dati di targa:*	See Annex
Manufactured by: *Costruttore:*	Huawei Technologies Co., Ltd. Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, 518129, China
Requirements: *Requisiti:*	CEI 0-21:2022-03+V1:2022-11+V2:2024-01 *Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica*

The tested models are suitable for installation in systems with a total power greater than 11.08 kW.
I modelli testati sono adatti per l'installazione in sistemi con potenza di uscita maggiore di 11.08 kW.
This Test Certificate is granted on account of an examination by DEKRA, the results of which are laid down in a confidential file no. 6221041.50
Il presente certificato è rilasciato a causa di un esame da parte di DEKRA, i cui risultati sono riportati in un file riservato n. 6221041.50
The examination has been carried out on one single specimen of the product. The certificate does not include an assessment of the manufacturer's production. Conformity of his production with the specimen tested by DEKRA is not the responsibility of DEKRA.
L'esame è stato effettuato su un unico esemplare del prodotto. Questo attestato di conformità è rilasciato sulla base dei risultati di prova riferiti nel rapporto sopra menzionato. La valutazione non include una verifica della produzione di serie né del luogo di produzione.
This Test Certificate expires at the latest on 2030-09-29 or expires upon withdrawal of one of the above mentioned standards.
*Il presente certificato di prova sca*de al più tardi il *2030-09-29* o scade a*l momento del ritiro di uno dei suddetti standard.*

Shanghai, 29 September 2025 Certificate Number: 6221041.01COC

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.

Kreny Lin
Certification Manager

PCA-141

© Integral publication of this certificate and adjoining reports is allowed
DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.
No.250, Jiangchangsan Road, Jing'an District, Shanghai, 200436 People's Republic of China
T +86 21 6056 7600 F +86 21 6056 7555 www.dekra-product-safety.com

Annex

Document no. : 6221041.01COC

Ratings of the testing Hybrid Inverter:
Valutazioni dell'invertitore ibrido di prova:

Operating temperature range: - 25°C to + 65°C
Protective class: I
Ingress protection rating: IP66
Power factor range (adjustable): 0.8 lagging … 0.8 leading
Overvoltage category: III(AC) / II(DC)
Operating altitude: 4000 m
Inverter Topology: Non-Isolation

SUN2000-30K-MC0:
Input port:
Max. input voltage: 1100 Vdc, MPP range 180 - 1000 Vdc
Max. input current: 27 A / 27 A / 27 A / 27 A
Max. Isc: 40 A / 40 A / 40 A / 40 A
Output port:
Nominal voltage: 380 / 400 / 480 Vac; 3(N)~+PE, 50 / 60 Hz,
Rated Power: 30 kW, Rated Apparent Power 30 kVA,
Max. Apparent Power: 33 kVA,
Max. Current: 50.4 A, 380 Vac; 47.9 A, 400 Vac; 39.9 A, 480 Vac;
Rated Current: 45.6 A, 380 Vac; 43.3 A, 400 Vac; 36.1 A, 480 Vac;

SUN2000-40K-MC0:
Input port:
Max. input voltage: 1100 Vdc, MPP range 180 - 1000 Vdc
Max. input current: 27 A / 27 A / 27 A / 27 A
Max. Isc: 40 A / 40 A / 40 A / 40 A
Output port:
Nominal voltage: 380 / 400 / 480 Vac; 3(N)~+PE, 50 / 60 Hz,
Rated Power: 40 kW, Rated Apparent Power 40 kVA,
Max. Apparent Power: 44 kVA,
Max. Current: 67.2 A, 380 Vac; 63.8 A, 400 Vac; 53.2 A, 480 Vac;
Rated Current: 60.8 A, 380 Vac; 57.7 A, 400 Vac; 48.1 A, 480 Vac;

SUN2000-50K-MC0:
Input port:
Max. input voltage: 1100 Vdc, MPP range 180 - 1000 Vdc
Max. input current: 30 A / 33 A / 33 A / 30 A
Max. Isc: 40 A / 44 A / 44 A / 40 A
Output port:
Nominal voltage: 380 / 400 / 480 Vac; 3(N)~+PE, 50 / 60 Hz,
Rated Power: 50 kW, Rated Apparent Power 50 kVA,
Max. Apparent Power: 55 kVA,
Max. Current: 84.0 A, 380 Vac; 79.8 A, 400 Vac; 66.5 A, 480 Vac;
Rated Current: 76.0 A, 380 Vac; 72.2 A, 400 Vac; 60.1 A, 480 Vac;

Annex

Document no. : 6221041.01COC

Type of generating unit:
Tipologia di apparato:

Static Conversion Device *Dipositivo di conversione statica*	Interface Protection *Protezione di interfaccia*	Interface Protection Device *Dispositivo di interfaccia*	Rotating Generator Device *Dispositivo di generazione rotante*
Yes/*Si*	Yes/*Si*	Yes/*Si*	No/*No*

REMARK: the device is capable to limit the Idc to 0.5% of the nominal current
NOTA: Il dispositivo è in grado di limitare la Idc allo 0.5% della corrente nominale

Firmware release: V800R025
Revisione firmware: V800R025
Software version: SUN2000MC V800R025C00
Versione software: SUN2000MC V800R025C00

Testing Laboratory:
Laboratorio prove:

Testing Laboratory for CEI 0-21:2022-03+V1:2022-11+V2:2024-01
DEKRA Testing and Certification (Suzhou) Co., Ltd.
No. 99, Hongye Road, Suzhou Industrial Park Suzhou, 215006, P.R. China
Accreditation Number: L5313 (CNAS-ILAC)

Testing Laboratory for EMC:
Intertek Testing Services Shenzhen Ltd.
No.101&.201, Building B, No. 308, Wuhe Avenue, Zhangkenging, Guanhu Subdistrict, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China
Report No.: 250702030SZN-001

--- End ---

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