

Dichiarazione di Conformità del Generatore

I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21 ed.2022-03	
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
N. fasi	<input type="checkbox"/> Monofase <input checked="" type="checkbox"/> Trifase Frequenza: 50 Hz Tensione: 230 Vac / 400 Vac
Energia primaria utilizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Solare (v. RdP All. B) <input type="checkbox"/> Accumulo (v. RdP All. Bbis) <input type="checkbox"/> Eolico (v. RdP All. B/Bter) <input type="checkbox"/> Idroelettrico (v. RdP All. B/Bter) <input type="checkbox"/> CHP (v. RdP All. B/Bter) <input type="checkbox"/> Altro:
Modello del generatore	SUN2000-100KTL-M2 SUN2000-115KTL-M2
Potenza nominale	100 kW 115 kW
Il generatore:	<input checked="" type="checkbox"/> È idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW <input checked="" type="checkbox"/> È in grado di limitare la I _{dc} allo 0,5% della corrente nominale: <input checked="" type="checkbox"/> utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua <input type="checkbox"/> utilizza un trasformatore operante alla frequenza di rete
Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia	
Costruttore	HUAWEI TECHNOLOGIES Co. LTD
Modello	SUN2000-100-115KTL-M2
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Integrata <input type="checkbox"/> Non integrata
Caratteristiche del convertitore statico	
Modello del convertitore statico	SUN2000-100KTL-M2 SUN2000-115KTL-M2
Costruttore del convertitore statico	HUAWEI TECHNOLOGIES Co. LTD
Versione firmware	SUN2000V500R023 e superiore
Potenza nominale convertitore (P _{NINV})	100 kW 115 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

Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)		
Metodo prescelto	<input checked="" type="checkbox"/> Prove eseguite da laboratorio accreditato	<input type="checkbox"/> Prove eseguite sotto la sorveglianza di un ente certificatore
Rapporti di prova (RdP)	RdP secondo Allegato B: vedasi certificato No. 6149836.01COC in allegato	
Emessi da	Lab. accreditato: DEKRA Testing and Certification Ltd.	
N. accreditamento	PCA-141	
Rif. Ente accreditamento	IAS	
Sez. L	Data, firma	
	Luogo, data	Azienda
	Nome, firma, funzione	

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. IT1001000006521
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

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: SUN2000-100KTL-M2, SUN2000-115KTL-M2

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
Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica)

This Test Certificate is granted on account of an examination by DEKRA, the results of which are laid down in a confidential file no. 6149836.50
Il presente certificato è rilasciato a causa di un esame da parte di DEKRA, i cui risultati sono riportati in un file riservato n. 6149836.50

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.

Il sottoscritto dichiara che il prodotto di cui sopra è conforme ai requisiti tecnici menzionati. 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.

Shanghai, 31 March 2023
It expires at the latest on: 31 March 2028

Certificate Number: 6149836.01COC

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.

Cliff Lin
Certification Manager

© Integral publication of this certificate and adjoining reports is allowed

Accreditation of the certification body by IAS according to ISO/IEC 17065 for products.

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.

3F #250 Jiangchangsan Road Building 16 Headquarter Economy Park Shibe Hi-Tech Park, Jing'an District, Shanghai 200436 China

T +86 21 6056 7600 F +86 21 6056 7555 www.dekra-product-safety.com

ESA-CER-F013 v1.5



PCA-141

Document no. : 6149836.01COC

Ratings:

Dati di targa:

SUN2000-100KTL-M2:

PV input: Max 1100 Vdc, MPPT voltage range: 200-1000 Vdc, Isc PV: 40 A × 10, Max 30 A × 10

AC output: 3/N/PE, 400 Vac, 50Hz, rated 144.4 A, 100 kW, max 160.4 A, Max 110 kVA

3/PE, 480 Vac, 50Hz, rated 120.3 A, 100 kW, max 133.7 A, Max 110 kVA

SUN2000-115KTL-M2:

PV input: Max 1100 Vdc, MPPT voltage range: 200-1000 Vdc, Isc PV: 40 A × 10, Max 30 A × 10

AC output: 3/N/PE, 400 Vac, 50 Hz, rated 166.0 A, 115 kW, max 182.3 A, Max 125 kVA

3/PE, 480 Vac, 50Hz, rated 138.4 A, 115 kW, max 151.9 A, Max 125 kVA

Type of generating unit:

Tipologia di apparato:

Static Conversion Device <i>Dipositivo di conversione statica</i>	Interface Protection <i>Protezione di interfaccia</i>	Interface Protection Device <i>Dispositivo di interfaccia</i>	Rotating Generator Device <i>Dispositivo di generazione rotante</i>
Yes/Sì	No	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 (SW): V500R023

Revisione firmware (SW):

Testing Laboratory:

Laboratorio prove:

Testing Laboratory

DEKRA Testing and Certification (Suzhou) Co., Ltd.

No. 99, Hongye Road, Suzhou Industrial Park Suzhou, 215006, P.R. China

Accreditation Number: L5313 (CNAS-ILAC)

--- End ---