

## 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 Tong Jinlu, nato in Cina il 18 settembre 1985 e residente in Italia, in Via Umanesimo n. 49, Roma, codice fiscale TNGJNL85P18Z210F, 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 0-21:2022-03 e CEI 0-21 V1: 2022-11

I seguenti generatori rispettano le prescrizioni delle norme CEI 0-21 ed.2022-03 e CEI 0-21 ed. V1: 2022-11						
Sez. A	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	SUN2000-12KTL-M5	SUN2000-15KTL-M5	SUN2000-17KTL-M5	SUN2000-20KTL-M5	SUN2000-25KTL-M5
	Potenza nominale	12 kW	15 kW	17 kW	20 kW	25 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 <sub>dc</sub> 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				
Sez. B	Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia					
	Costruttore	HUAWEI TECHNOLOGIES Co. LTD				
	Modello	SUN2000-12-25KTL-M5				
	Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Integrata <input type="checkbox"/> Non integrata				
Sez. C	Caratteristiche del convertitore statico					
	Modello del convertitore statico	SUN2000-12KTL-M5	SUN2000-15KTL-M5	SUN2000-17KTL-M5	SUN2000-20KTL-M5	SUN2000-25KTL-M5
	Costruttore del convertitore statico	HUAWEI TECHNOLOGIES Co. LTD				
	Versione firmware	SUN2000MBV200R022C10 e superiore				
	Potenza nominale convertitore (P <sub>NINV</sub> )	12 kW	15 kW	17 kW	20 kW	25 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@HUAWEIPEIC.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)

**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. D 114387 0124 Rev.00	
Emessi da	Lab. accreditato: TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd. Guangzhou Branch	
N. accreditamento	D-PL-19065-01-01	
Rif. Ente accreditamento	DAkKS	
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. 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)

**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



Product Service

# Attestato di conformità

N. D 114387 0124 Rev. 00

**Titolare del certificato:** Huawei Digital Power  
Technologies Co., Ltd.  
Office 01, 39th Floor, Block A  
Antuoshan Headquarters Towers  
33 Antuoshan 6th Road, Futian District  
518043 Shenzhen  
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

**Prodotto:** Convertitore  
(Inverter solare)

**Modello/i:** SUN2000-12KTL-M5, SUN2000-15KTL-M5,  
SUN2000-17KTL-M5, SUN2000-20KTL-M5,  
SUN2000-25KTL-M5

**Dati tecnici:** Vedi pagina 2

**Verificato secondo:** CEI 0-21:2022  
CEI 0-21:2022/V1:2022

Il presente attestato di conformità conferma la conformità agli standard elencati su base volontaria. Si riferisce solo al campione sottoposto a prova e certificazione e non attesta la qualità o la sicurezza dei prodotti di serie. Per i dettagli vedere: [www.tuvsud.com/ps-cert](http://www.tuvsud.com/ps-cert)

Il contenuto del presente certificato è la traduzione in lingua italiana di quanto riportato nel certificato ufficiale.

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

**Numero di rapporto:** 64290223134902

**Data,** 2024-01-09

( Billy Qiu )

# Attestato di conformità

N. D 114387 0124 Rev. 00

## Parametri:

Modello	SUN2000-12KTL-M5	SUN2000-15KTL-M5	SUN2000-17KTL-M5	SUN2000-20KTL-M5	SUN2000-25KTL-M5
Parametri del terminale PV					
Massima tensione d'ingresso DC	1100 Vd.c.				
Tensione d'ingresso nominale	600 Vd.c.				
Gamma MPPT	200~1000 Vd.c.				
Gamma MPPT (pieno carico)	370~800 Vd.c.	410~800 Vd.c.	440~800 Vd.c.	480~800 Vd.c.	530~800 Vd.c.
Corrente d'ingresso massima	2*30 Ad.c.				
Isc PV	2*40 Ad.c.				
Massima potenza in ingresso	18000 W	22500 W	25500 W	30000 W	37500 W
Parametri del terminale di rete					
Tensione nominale AC	230/400 Va.c., 3W+N+PE				
Corrente nominale di uscita AC	17.3 Aa.c.	21.7 Aa.c.	24.5 Aa.c.	28.9 Aa.c.	36.1 Aa.c.
Corrente di uscita AC massima	20.2 Aa.c.	25.2 Aa.c.	28.6 Aa.c.	33.6 Aa.c.	42.0 Aa.c.
Potenza attiva nominale in uscita	12000 W	15000 W	17000 W	20000 W	25000 W
Potenza apparente massima in uscita continua	13200 VA	16500 VA	18700 VA	22000 VA	27500 VA
Frequenza nominale AC	50 Hz				
Fattore di potenza	0.8 induttivo...0.8 capacitivo				

# Attestato di conformità

N. D 114387 0124 Rev. 00

I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21:2022						
Sezione A	Costruttore	Huawei Digital Power Technologies Co.,Ltd. Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road, Futian District 518043 Shenzhen PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA				
	Tipo apparecchiatura	Inverter solare				
	Marca	Huawei				
	N. fasi	<input type="checkbox"/> Monofase <input checked="" type="checkbox"/> Trifase Frequenza: 50Hz Tensione: a.c. 230V/400V				
	Energia primaria utilizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Solare <input type="checkbox"/> Accumulo <input type="checkbox"/> Eolico <input type="checkbox"/> Idroelettrico <input type="checkbox"/> CHP <input type="checkbox"/> Altro:				
	Modello del generatore	SUN2000-12KTL-M5	SUN2000-15KTL-M5	SUN2000-17KTL-M5	SUN2000-20KTL-M5	SUN2000-25KTL-M5
	Potenza nominale	12000 W	15000 W	17000 W	20000 W	25000 W
	Potenza apparente	13200 VA	16500 VA	18700 VA	22000 VA	27500 VA
	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 <sub>dc</sub> 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 funzionante alla frequenza di rete				
Sezione C	Caratteristiche del convertitore statico					
	Modello del convertitore statico	SUN2000-12KTL-M5	SUN2000-15KTL-M5	SUN2000-17KTL-M5	SUN2000-20KTL-M5	SUN2000-25KTL-M5
	Costruttore del convertitore statico	Huawei Digital Power Technologies Co.,Ltd.				
	Versione firmware	V200R022				
	Potenza nominale convertitore (PNINV)	12000 W	15000 W	17000 W	20000 W	25000 W
Sezione I	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				
	Rapporti di prova (RdP)	Allegato B: 64.290.22.31349.02				
	Emessi da	Laboratorio di analisi: TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd. Guangzhou Branch				
	Numero di accreditamento	D-PL-19065-01-00				
	Rif. ente accreditamento	DAkKS				
Sezione M	Riferimento dell'organismo di certificazione					
	Organismo di certificazione	TÜV SÜD Product Service GmbH Certificato di accreditamento DAkKS D-ZE-11321-01-00 secondo DIN EN ISO/IEC 17065:2013				

