



Dichiarazione di Conformità del Generatore

I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21 ed.2022-03	
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 / 60 Hz Tensione: 220 Vac / 380 Vac; 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-M0 SUN2000-15KTL-M0 SUN2000-17KTL-M0 SUN2000-20KTL-M0 SUN2000-12KTL-M2 SUN2000-15KTL-M2 SUN2000-17KTL-M2 SUN2000-20KTL-M2
	Potenza nominale 12 kW 15 kW 17 kW 20 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 ldc 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 SUN2000-12-20KTL-M0 SUN2000-12-20KTL-M2
Sez. C	Tipo <input checked="" type="checkbox"/> Integrata <input type="checkbox"/> Non integrata
	Caratteristiche del convertitore statico
	Modello del convertitore statico SUN2000-12KTL-M0 SUN2000-15KTL-M0 SUN2000-17KTL-M0 SUN2000-20KTL-M0 SUN2000-12KTL-M2 SUN2000-15KTL-M2 SUN2000-17KTL-M2 SUN2000-20KTL-M2
	Costruttore del convertitore statico HUAWEI TECHNOLOGIES Co. LTD
	Versione firmware SUN2000MAV100R001 e superiore
	Potenza nominale convertitore (P _{NINV}) 12 kW 15 kW 17 kW 20 kW

Huawei Technologies Italia S.r.l.

100% owned by Huawei Technologies
Cooperatif 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. Verrucchio 3zo piano
20090 SEGRATE (MI)
Tel.: +39.02.39994.882
Fax: +39.02.39994.500

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

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

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

Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)			
Sez. I	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. U22-0663 in allegato	
	Emessi da	Lab. accreditato: Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH	
	N. accreditamento	D-PL-12024-03-03	
Rif. Ente accreditamento	DAkkS		
Data, firma			
Sez. L	Luogo, data	Azienda	
	<i>Nome, firma, funzione</i>		

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.: +39.02.39994.882
 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

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.

EH6341749

姓名/Name

王青
WANG, QING

性别/Sex

男/M

国籍/Nationality

中国/CHINESE

出生日期/Date of birth

06 JUL 1981

出生地点/Place of birth

湖北/HUBEI

签发日期/Date of issue

16 1月/JAN 2020

签发地点/Place of issue

香港
HONG KONG

有效期至/Date of expiry

15 1月/JAN 2030

签发机关/Authority

中国外交部驻香港特区特派员公署
OFFICE OF THE COMMISSIONER OF
MFA OF P.R.CHINA IN H.K.SAR

持照人签名/Bearer's signature

178330269

POCHNWANG<<QING<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

EH63417499CHN8107064M3001156MNPFMHOA<<<A916



BUREAU
VERITAS

Certificato di conformità

alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21

Nome organismo certificatore **Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH**
Accreditamento a DAkkS, D-ZE-12024-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065

Oggetto **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, Allegato A: Caratteristiche e prove per il Sistema di Protezione di Interfaccia (SPI) Allegato B: Prove su generatori connessi alla rete tramite convertitori statici

Tipologia di apparato cui si riferisce la dichiarazione

Dispositivo di interfaccia	Protezione di interfaccia	Dispositivo di conversione statica	Dispositivo di generazione rotante
X	X	X	

Costruttore **Huawei Technologies Co., Ltd.**
Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129, P.R.C

Energia primaria utilizzata	Solare			
Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici			
Modello del generatore	SUN2000-8KTL-M0, SUN2000-8KTL-M2	SUN2000-10KTL-M0, SUN2000-10KTL-M2	SUN2000-12KTL-M0, SUN2000-12KTL-M2	SUN2000-15KTL-M0, SUN2000-15KTL-M2
Potenza nominale [kVA]	8,0	10,0	12,0	15,0
Modello del generatore	SUN2000-17KTL-M0, SUN2000-17KTL-M2	SUN2000-20KTL-M0, SUN2000-20KTL-M2	--	--
Potenza nominale [kVA]	17,0	20,0	--	--

Versione firmware V100R001

Numero di fasi Trifase / Frequenza 50Hz / Tensione 230V/400V

Nota il generatore:

Il dispositivo è in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale.

Il dispositivo utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua

Il dispositivo è idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW.

Gli inverter Huawei Technologies Co., Ltd.hanno un limite di potenza apparente massima. Nel caso in cui un impianto debba poter raggiungere in ogni condizione di lavoro un determinato fattore di potenza, è necessario settare la potenza attiva massima in modo tale, da poter raggiungere in ogni momento il $\cos \varphi$ voluto.

RIFERIMENTI DEI LABORATORI CHE HANNO ESEGUITO LE PROVE:

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Accreditamento a DAkkS, D-PL-12024-03-03, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025

Esaminato il certificato ISO 9001 del costruttore n°17 100 1933213, emesso dal TÜV Rheinland. Esaminati i fascicoli prove n°19TH0316-CEI 0-21_4, emessi dal laboratorio Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. Esaminata la dichiarazione di conformità CE del costruttore con i relativi rapporti di prova n°SYBH(E)05083256EA emesso dal laboratorio Reliability Laboratory of Huawei Technologies Co. Ltd. con accreditamento riconosciuto da CNAS (n. L0310) Si dichiara che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni CEI 0-21: 2022-03, Allegato A, Allegato B

Numero di certificato: **U22-0663**

Programma di certificazione:

NSOP-0032-DEU-ZE-V01

Data di emissione: **2023-01-18**



Una rappresentazione parziale del certificato richiede l'approvazione scritta di Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH



Allegato Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21 n. U22-0663

Allegato

Estratto dal rapporto di prova secondo la norma CEI 0-21

n. 19TH0316-CEI 0-21_4

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, Allegato B: Prove su generatori connessi alla rete tramite convertitori statici

Costruttore del convertitore statico	Huawei Technologies Co., Ltd. Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129, P.R.C
---	--

Caratteristiche del convertitore statico

Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici			
Modello del convertitore statico	SUN2000-8KTL-M0, SUN2000-8KTL-M2	SUN2000-10KTL-M0, SUN2000-10KTL-M2	SUN2000-12KTL-M0, SUN2000-12KTL-M2	SUN2000-15KTL-M0, SUN2000-15KTL-M2
Ingresso (FV CC)				
Range di tensione MPP [V]	160-950			
Range di tensione di ingresso max. [V]	160-1080			
Corrente CC max. in ingresso [A] (SUN2000-xKTL-M0 serie)	22 x 2 strings			
Corrente CC max. in ingresso [A] (SUN2000-xKTL-M2 serie)	27 x 2 strings			
Collegamento CA				
Tensione nominale CA [V]	230/400, 3(N)~ + PE, 50Hz			
Corrente d'uscita max. [A]	13,4	17,0	20,0	25,2
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [kW]	8,0	10,0	12,0	15,0
Potenza apparente nominale convertitore [kVA]	8,8	11,0	13,2	16,5

Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici			
Modello del convertitore statico	SUN2000-17KTL-M0, SUN2000-17KTL-M2	SUN2000-20KTL-M0, SUN2000-20KTL-M2	-	-
Ingresso (FV CC)				
Range di tensione MPP [V]	160-950			
Range di tensione di ingresso max. [V]	160-1080			
Corrente CC max. in ingresso [A] (SUN2000-xKTL-M2 serie)	22 x 2 strings			
Corrente CC max. in ingresso [A] (SUN2000-xKTL-M2 serie)	27 x 2 strings			
Collegamento CA				
Tensione nominale CA [V]	230/400, 3(N)~ + PE, 50Hz			
Corrente d'uscita max. [A]	28,5	33,5	-	-
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [kW]	17,0	20,0	-	-
Potenza apparente nominale convertitore [kVA]	18,7	22,0	-	-