

Dichiarazione di Conformità del Generatore

Sez. A	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 / 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 SUN2000-12KTL-M2	SUN2000-15KTL-M0 SUN2000-15KTL-M2	SUN2000-17KTL-M0 SUN2000-17KTL-M2	SUN2000-20KTL-M0 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 Idc 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			
	Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Integrata <input type="checkbox"/> Non integrata			
Sez. C	Caratteristiche del convertitore statico				
	Modello del convertitore statico	SUN2000-12KTL-M0 SUN2000-12KTL-M2	SUN2000-15KTL-M0 SUN2000-15KTL-M2	SUN2000-17KTL-M0 SUN2000-17KTL-M2	SUN2000-20KTL-M0 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 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. 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	<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	
Sez. L	N. accreditamento	D-PL-12024-03-03	
	Rif. Ente accreditamento	DAkKS	
	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)

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

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.

EH-6341749

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

[illegible]



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 I_{dc} 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 φ 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

Organismo di certificazione

Alf Assenkamp



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	-	-