

Dichiarazione di Conformità del Generatore

| | | | | | |
|---------------|---|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Sez. A | I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-16 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 | | | |
| | Connessione lato utente | <input checked="" type="checkbox"/> Trifase con neutro <input checked="" type="checkbox"/> Trifase senza neutro 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. N) <input type="checkbox"/> Accumulo (v. RdP All. Nbis) <input type="checkbox"/> Eolico (v. RdP All. N/Nter) <input type="checkbox"/> Idroelettrico (v. RdP All. N/Nter) <input type="checkbox"/> CHP (v. RdP All. N/Nter) <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 inferiore o uguale a 400 kW <input checked="" type="checkbox"/> È idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 400 kW | | | |
| Sez. B | 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)

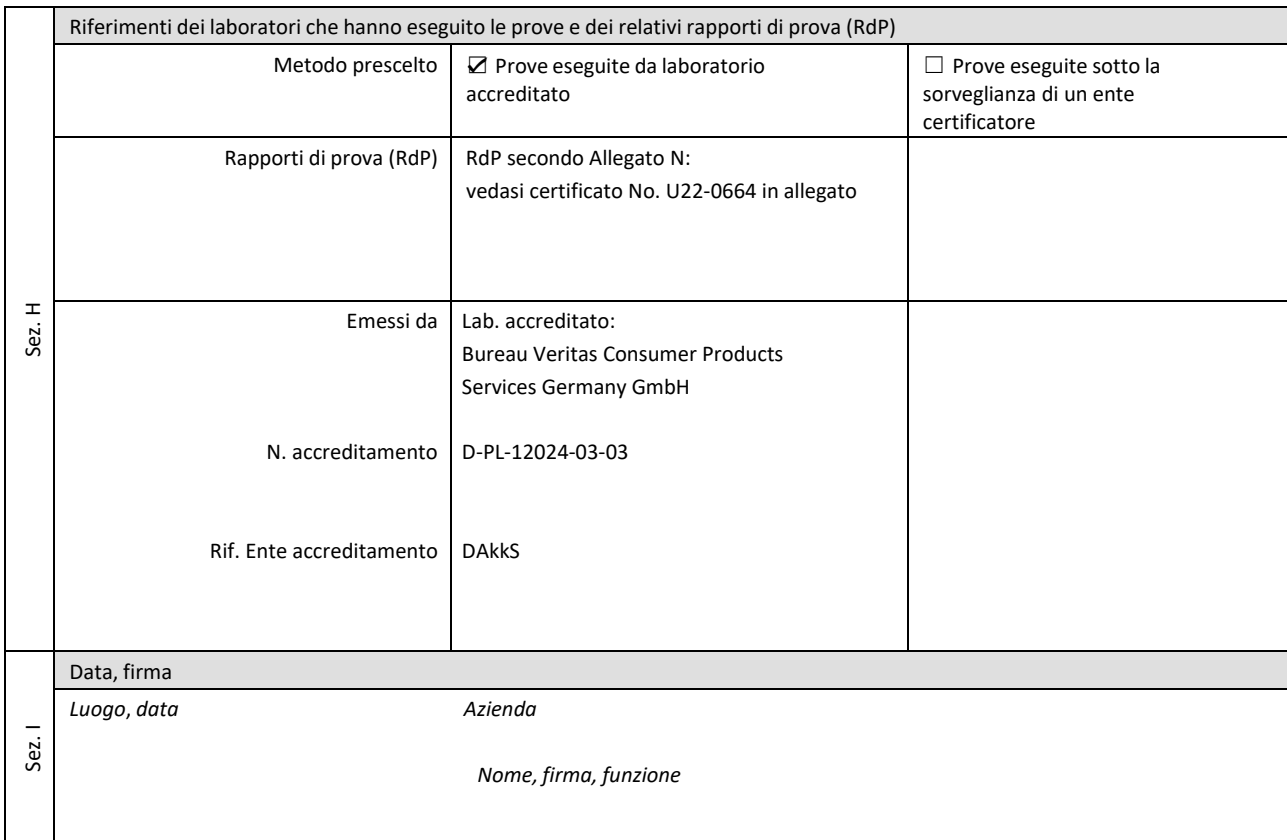
 CBG Office
 Viale della Liberazione 16/18
 20124 MILANO (MI)

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



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.

护照号码/Passport No

CHN

EH6341749

王青
WANG, QING

出生日期/Date of birth

中国/CHINESE

06 JUL 1981

出生地点/Place of birth

签发日期/Date of issue

湖北/HUBEI

16 1月/JAN-2020

签发地点/Place of issue

有效期至/Date of expiry

香港
HONG KONG

15 1月/JAN 2030

签发机关/Authority

持照人簽名/ Bearer's signature

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

王

1-855-302-6779

POCHNWANG<<QING<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<
EH63417499CHN8107064M3001156MNPFMH0A<<<<A916



BUREAU
VERITAS

Certificato di conformità

alle prescrizioni alla Norma CEI 0-16

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 0-16: 2022-03

Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato N: Prove sui generatori statici, eolici FC e DFIG

Tipologia di apparato cui si riferisce la dichiarazione

| Dispositivo di interfaccia | Protezione di interfaccia | Dispositivo di conversione statica | Dispositivo di generazione rotante |
|----------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| | | 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 | SUN2000-10KTL-M0 | SUN2000-12KTL-M0 | SUN2000-15KTL-M0 |
| Potenza nominale [kVA] | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 15,0 |
| Modello del generatore | SUN2000-17KTL-M0 | SUN2000-20KTL-M0 | SUN2000-8KTL-M2 | SUN2000-10KTL-M2 |
| Potenza nominale [kVA] | 17,0 | 20,0 | 8,0 | 10,0 |
| Modello del generatore | SUN2000-12KTL-M2 | SUN2000-15KTL-M2 | SUN2000-17KTL-M2 | SUN2000-20KTL-M2 |
| Potenza nominale [kVA] | 12,0 | 15,0 | 17,0 | 20,0 |

Versione firmware

V100R001

Numero di fasi

Trifase con neutro / Frequenza 50Hz / Tensione 400V

Nota il generatore:

1) Il dispositivo è idoneo per installazione in impianti con potenza inferiore o uguale a 400 kW (for plants till 400 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 0-16_3, 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 0-16: 2022-03, Allegato N.

Numero di certificato: U22-0664

Programma di certificazione:

NSOP-0032-DEU-ZE-V01

Data di emissione: 2022-12-22

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 0-16 n. U22-0664

Allegato

Estratto dal rapporto di prova secondo la norma CEI 0-16

n. 19TH0316-CEI 0-16_3

CEI 0-16: 2022-03

Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato N: Prove sui generatori statici, eolici FC e DFIG

| | |
|---|---|
| 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 |
| Range di tensione MPP [V] | 160-950 | | | |
| Range di tensione di ingresso max. [V] | 160-1080 | | | |
| Corrente CC in ingresso max. (SUN2000-xKTL-M0 series) [A] | 22 x 2 strings | | | |
| Corrente CC in ingresso max. (SUN2000-xKTL-M2 series) [A] | 27 x 2 strings | | | |
| Tensione nominale CA [V] | 230/400, 3L/N/PE, 50Hz | | | |
| Corrente d'uscita max. [A] | 13,4 | 17,0 | 20,0 | 25,2 |
| Potenza di uscita nominale [kVA] | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 15,0 |
| Potenza di uscita max. [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 | - | - |
| Range di tensione MPP [V] | 160-950 | | - | - |
| Range di tensione di ingresso max. [V] | 160-1080 | | - | - |
| Corrente CC in ingresso max. (SUN2000-xKTL-M0 series) [A] | 22 x 2 strings | | - | - |
| Corrente CC in ingresso max. (SUN2000-xKTL-M2 series) [A] | 27 x 2 strings | | - | - |
| Tensione nominale CA [V] | 230/400, 3L/N/PE, 50Hz | | - | - |
| Corrente d'uscita max. [A] | 28,5 | 33,5 | - | - |
| Potenza di uscita nominale [kVA] | 17,0 | 20,0 | - | - |
| Potenza di uscita max. [kVA] | 18,7 | 22,0 | - | - |