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

Sez. A	**I seguenti generatori rispettano le prescrizioni delle norme CEI 0-21 ed. 2022-03 e CEI 0-21 V1 ed. 2022-11**	
	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	☐ Monofase ☑ Trifase Frequenza: 50 Hz Tensione: 230 Vac / 400 Vac
	Energia primaria utilizzata	☐ Solare (v. RdP All. B) ☑ Accumulo (v. RdP All. Bbis) ☐ Eolico (v. RdP All. B/Bter) ☐ Idroelettrico (v. RdP All. B/Bter) ☐ CHP (v. RdP All. B/Bter) ☐ Altro:
	Modello del generatore	LUNA2000-100KTL-M1 con ESM57280AS1 Energy Storage Module
	Potenza nominale	100 kW
	Il generatore:	☑ È idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW ☑ È in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale: ☑ utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua ☐ utilizza un trasformatore operante alla frequenza di rete
Sez. B	Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia	
	Costruttore	HUAWEI TECHNOLOGIES Co. LTD
	Modello	LUNA2000-100KTL-M1
	Tipo	☑ Integrata ☐Non integrata
Sez. C	Caratteristiche del convertitore statico	
	Modello del convertitore statico	LUNA2000-100KTL-M1
	Costruttore del convertitore statico	HUAWEI TECHNOLOGIES Co. LTD
	Versione firmware	V100R023C00 e superiore
	Potenza nominale convertitore (P_{NINV})	100 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)

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. E	Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati		
	Marca	HUAWEI TECHNOLOGIES Co. LTD	
	Tecnologia	Litio-Ferro Fosfato (LiFePO4)	
	Modelli	LUNA2000-200KWH-2H1 con ESM57280AS1 Energy Storage Module	
	CUS modulo	193.536 kWh (16.128 kWh per modulo)	
	Versione firmware BMS	V100R023C00 e superiore	
	N. moduli	12	
	Note	Modulo batteria ESM57280AS1 Energy Storage Module	
	Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)		
	P_{sn} (potenza di scarica nom.)	100 kW	
	P_{cn} (potenza di carica nom.)	100 kW	
	P_{smax} (potenza di scarica max.)	100 kW	
	P_{cmax} (potenza di carica max.)	100 kW	
	Tipologia	☑Bidirezionale ☐Monodirezionale	
Sez. I	Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)		
	Metodo prescelto	☑ Prove eseguite da laboratorio accreditato	☐ Prove eseguite sotto la sorveglianza di un ente certificatore
	Rapporti di prova (RdP)	RdP secondo Allegato B: vedasi certificato No. A3 50613367 0001	
	Emessi da N. accreditamento Rif. Ente accreditamento	Lab. accreditato: TÜV Rheinland LGA Products GmbH Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg D-ZE-14169-01-02 DAkkS	
Sez. L	Data, firma		
	Luogo, data	*Azienda* *Nome, firma, funzione*	Jinlu Tong HUAWEI TECHNOLOGIES ITALIA S.R.L. Procuratore 10.01.2024 19:30:47 GMT+01:00

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

C E R T I F I C A T E
of Conformity

TÜVRheinland®

Registration No.: A3 50613367 0001

Report No.: CN23IMRW 003

Holder:
HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
Administration Building,
Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd. Bantian,
Longgang District, Shenzhen, 518129
Guangdong
P.R. China

Product:
Energy Storage system
(Smart PCS)

Identification:

```
Type Designation : LUNA2000-100KTL-M1
Serial Number    : Engineering Samples
Firmware version : V100R023C00
Remark(s)        : The product may be installed with HUAWEI
                   ESM-57280AS1 Energy Storage Module.
                   Refer to report CN23IMRW 003 for details.
```

Tested acc. to:

```
CEI 0-21:2022-03
CEI 0-21; V1:2022-11
```

The certificate of conformity refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Durch die DAkkS nach
DIN EN ISO/IEC 17065:2013
akkreditierte Zertifizierungsstelle.
Die Akkreditierung gilt nur für den in der
Urkundenanlage D-ZE-14169-01-02
aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Certification Body

Date 24.12.2023

Weichun Li

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21; V1:2022-11 “Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03 and CEI 0-21; V1:2022-11 “Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50613367 0001

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza *License Holder*	HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd. Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129 Guangdong, P.R. China
Modello/Tipo *Model/Type*	LUNA2000-100KTL-M1 with HUAWEI ESM-57280AS1 Energy Storage Module ESM-57280AS1
Potenza Attiva Nominate (P_{NINV}) *Nominal Power [W]*	100000
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) *Maximum Apparent Power [VA]*	100000

Numero di unità batteria *Number of battery unit*	6	8	10	12
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* *Maximum Discharge Power [W]*	96768	100000	100000	100000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* *Maximum charging power [W]*	96768	100000	100000	100000
Capacità della batteria *Capacity of battery [kWh]*	96.8	129.0	161.3	193.5

OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21; V1:2022-11 “Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03 and CEI 0-21; V1:2022-11 “Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50613367 0001

(*) The inverter have a PV input and AC output with the batteries system and it’s compliant to Annex A, B and Bbis of standard CEI 0-21
The nominal charging and discharging power can be reached only according with a minimum number of battery modules connected to the inverter with limitation of the inverter’s capability.

Firmware release *Firmware*	V100R023C00
Numero di Fasi *Number of phases*	Trefase Three Phases
Note *Remarks*	Il dispositivo è in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale. *The device is capable to limit the Idc to 0,5% of the nominal current.*
laboratorio di prova *Test laboratory*	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd. Accreditation CNAS no. L3038

Esaminati I Fascicoli Prove N.: CN23IMRW 003 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN23IMRW 003 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11 “Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
We declare that the products indicated meet the requirements laid down by CEI 0-21:2022-03 and CEI 0-21;V1:2022-11 “Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Validità della Dichiarazione *Validity of the Declaration*	Questa Dichiarazione è valida per i prodotti indicate, cosl come descritt nei Fascicoli citati. Nuovi requisiti o emendamenti a requisiti esistenti, cosl come modifiche al prodotto, possono implicare nuove verifiche e certificazioni. *This Declaration is valid only for the products indicated herein, as described in the Files mentioned. New requirements or amendment to existing ones, or modifications to the product, may imply re-verification and re-certification.*

Date: 24.12.2023

Signature : _____

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle TÜVRheinland

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 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

护 照
PASSPORT

类型/Type	国家码/Country Code	护照号码/Passport No.
P	CHN	EG9129750

姓名/Name
童金禄
TONG, JINLU



性别/Sex	国籍/Nationality	出生日期/Date of birth
男/M	中国/CHINESE	18 SEP 1985
出生地点/Place of birth		签发日期/Date of issue
湖南/HUNAN		18 9月/SEP 2019
签发地点/Place of issue		有效期至/Date of expiry
安卡拉 ANKARA		17 9月/SEP 2029
签发机关/Authority		持照人签名/Bearer's signature
中国驻土耳其大使馆 EMBASSY OF P.R.CHINA IN TURKEY		

172070057X

P<CHNTONG<<JINLU<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<
EG91297501CHN8509185M2909174MNKPLNPAMCLLA964