

CEI-021 Dichiarazione di conformità

Tipo di dispositivo a cui si riferisce la dichiarazione

Costruttore	HUAWEI TECHNOLOGIES Co. LTD., Administration Building, Headquarters, 518129 Bantian, Longgang District, Shenzhen, China						
Tipo di apparecchiatura	Dispositivo di conversione statica						
Modello	SUN2000-2KTL-L1	SUN2000-3KTL-L1	SUN2000-3.68KTL-L1	SUN2000-4KTL-L1	SUN2000-4.6KTL-L1	SUN2000-5KTL-L1	SUN2000-6KTL-L1
Versione firmware	V200R001 e superiore						
Numero di fasi	monofase						
Potenza nominale	2kW	3kW	3.68kW	4kW	4.6kW	5kW	6kW
Sistemi di accumulo compatibili	Huawei LUNA2000; LG Chem RESU 7H/10H (Type R)						
Sistemi Backup (EPS) compatibili	Huawei Backup Box-B0						

RIFERIMENTI DEI LABORATORI CHE HANNO ESEGUITO LE PROVE

Numero di certificato:	U21-0737
Nome organismo certificatore:	BUREAU VERITAS
Accreditamento	

Dichiarazione di conformità alle prescrizioni

CEI 0-21:2019-04

CEI 0-21: V1:2020-12

Con la presente dichiarazione, resa ai sensi degli art. 47 DPR 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato DPR per false attestazioni e dichiarazioni mendaci, il sottoscritto Wang Tao, residente in Viale Dell'Arte 5/A, 00144 Roma Roma, numero di passaporto E37674678, in qualità di Senior Solution Manager per l'Italia della società Huawei Technologies Italia S.R.L. con sede in Via Laurentina, 449 Building E, 00142 Roma, codice fiscale 04501190963

DICHIARA

che l'inverter di produzione propria indicato al punto "Tipo di dispositivo a cui si riferisce la dichiarazione" è conforme alle prescrizioni incluse nelle Norme CEI 0-21:2019-04 e CEI 0-21: V1:2020-12

Firma del dichiarante

Data

Wang Tao

Rome, 2021/09/15

NOTA INFORMATIVA NEL SENSO DELL'ART.13 del D.Lgs. 196/2003: I dati sopra riportati sono forniti per le disposizioni di legge in vigore al solo scopo del procedimento amministrativo per il quale sono stati richiesti e possono essere utilizzati solo per tale oggetto.

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. IT1001000006521
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

TORINO Tel: 39. 0239994900
PALERMO Tel: 39. 0916242090
NAPOLI Tel: 39. 347 6443804

TORINO Tel: 39. 0239994900
PALERMO Tel: 39. 0916242090
NAPOLI Tel: 39. 347 6443804

Dichiara inoltre che i suddetti inverter sono certificati con i sistemi di accumulo Huawei LUNA2000 in base ai seguenti parametri:

Huawei Smart String ESS LUNA2000	SUN2000-2KTL-L1					
	LUNA2000-5-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0	LUNA2000-10-S0 + LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0 + LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0 + LUNA2000-15-S0
Energia totale [kWh]	5	10	15	20	25	30
Energia utilizzabile [kWh]	5	10	15	20	25	30
Capacità [Ah]	100	200	300	400	500	600
Potenza di carica massima[kW]	2.5	5	5	5	5	5
Potenza di scarica massima[kW]	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Huawei Smart String ESS LUNA2000	SUN2000-3KTL-L1					
	LUNA2000-5-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0	LUNA2000-10-S0 + LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0 + LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0 + LUNA2000-15-S0
Energia totale [kWh]	5	10	15	20	25	30
Energia utilizzabile [kWh]	5	10	15	20	25	30
Capacità [Ah]	100	200	300	400	500	600
Potenza di carica massima[kW]	2.5	5	5	5	5	5
Potenza di scarica massima[kW]	2.5	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
Huawei Smart String ESS LUNA2000	SUN2000-3.68KTL-L1					
	LUNA2000-5-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0	LUNA2000-10-S0 + LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0 + LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0 + LUNA2000-15-S0
Energia totale [kWh]	5	10	15	20	25	30
Energia utilizzabile [kWh]	5	10	15	20	25	30
Capacità [Ah]	100	200	300	400	500	600
Potenza di carica massima[kW]	2.5	5	5	5	5	5
Potenza di scarica massima[kW]	2.5	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68

Huawei Technologies Italia S.r.l.

100% owned by Huawei Technologies
Coöperatief 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

TORINO	Tel:	39. 0239994900
PALERMO	Tel:	39. 0916242090
NAPOLI	Tel:	39. 347 6443804

Huawei Smart String ESS LUNA2000	SUN2000-4KTL-L1					
	LUNA2000-5-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0	LUNA2000-10-S0 + LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0 + LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0 + LUNA2000-15-S0
Energia totale [kWh]	5	10	15	20	25	30
Energia utilizzabile [kWh]	5	10	15	20	25	30
Capacità [Ah]	100	200	300	400	500	600
Potenza di carica massima[kW]	2.5	5	5	5	5	5
Potenza di scarica massima[kW]	2.5	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
Huawei Smart String ESS LUNA2000	SUN2000-4.6KTL-L1					
	LUNA2000-5-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0	LUNA2000-10-S0 + LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0 + LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0 + LUNA2000-15-S0
Energia totale [kWh]	5	10	15	20	25	30
Energia utilizzabile [kWh]	5	10	15	20	25	30
Capacità [Ah]	100	200	300	400	500	600
Potenza di carica massima[kW]	2.5	5	5	5	5	5
Potenza di scarica massima[kW]	2.5	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
Huawei Smart String ESS LUNA2000	SUN2000-5KTL-L1					
	LUNA2000-5-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0	LUNA2000-10-S0 + LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0 + LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0 + LUNA2000-15-S0
Energia totale [kWh]	5	10	15	20	25	30
Energia utilizzabile [kWh]	5	10	15	20	25	30
Capacità [Ah]	100	200	300	400	500	600
Potenza di carica massima[kW]	2.5	5	5	5	5	5
Potenza di scarica massima[kW]	2.5	5	5	5	5	5
Huawei Smart String ESS LUNA2000	SUN2000-6KTL-L1					
	LUNA2000-5-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0	LUNA2000-10-S0 + LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0 + LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0 + LUNA2000-15-S0
Energia totale [kWh]	5	10	15	20	25	30
Energia utilizzabile [kWh]	5	10	15	20	25	30
Capacità [Ah]	100	200	300	400	500	600
Potenza di carica massima[kW]	2.5	5	5	5	5	5
Potenza di scarica massima[kW]	2.5	5	5	5	5	5

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

TORINO	Tel:	39. 0239994900
PALERMO	Tel:	39. 0916242090
NAPOLI	Tel:	39. 347 6443804

Sono, inoltre, certificati in combinazione al sistema di accumulo LG Chem RESU 7H e 10H type R:

	SUN2000 2KTL-L1		SUN2000 3KTL-L1		SUN2000 3.68KTL- L1		SUN2000 4KTL-L1		SUN2000 4.6KTL- L1		SUN2000 5KTL-L1		SUN2000 6KTL-L1	
LG RESU battery model	10H	7H	10H	7H	10H	7H	10H	7H	10H	7H	10H	7H	10H	7H
Energia totale [kWh]	9.8	7	9.8	7	9.8	7	9.8	7	9.8	7	9.8	7	9.8	7
Energia utilizzabile [kWh]	9.3	6.6	9.3	6.6	9.3	6.6	9.3	6.6	9.3	6.6	9.3	6.6	9.3	6.6
Capacità [Ah]	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Potenza di carica nominale [kW]	5	3.5	5	3.5	5	3.5	5	3.5	5	3.5	5	3.5	5	3.5
Potenza di scarica nominale [kW]	2	2	3	3	3.68	3.5	4	3.5	4.6	3.5	5	3.5	5	3.5
Potenza di carica massima[kW]	5	3.5	5	3.5	5	3.5	5	3.5	5	3.5	5	3.5	5	3.5
Potenza di scarica massima[kW]	2.2	2.2	3.3	3.3	3.68	3.5	4.4	3.5	4.6	3.5	5	3.5	5	3.5

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

TORINO	Tel:	39. 0239994900
PALERMO	Tel:	39. 0916242090
NAPOLI	Tel:	39. 347 6443804



Dichiarazione di conformità

alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21

NOME ORGANISMO

CERTIFICATORE:

OGGETTO:

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH

Accreditamento a DAkkS, D-ZE-12024-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065

CEI 0-21: 2019-04

CEI 0-21; V1: 2020-12

Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica

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

TIPO APPARECCHIATURA:	Inverter per sistemi fotovoltaici e di l'accumulatore (conformi secondo allegato Bbis Prove sui sistemi di accumulo)						
MODELLO:	SUN2000-2KTL-L1	SUN2000-3KTL-L1	SUN2000-3.68KTL-L1	SUN2000-4KTL-L1	SUN2000-4.6KTL-L1	SUN2000-5KTL-L1	SUN2000-6KTL-L1
NOMINAL POWER [kW]:	2,0	3,0	3,68	4,0	4,6	5,0	6,0

VERSIONE FIRMWARE:

V200R001 e superiore

NUMERO DI FASI:

monofase

NOTA:

Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale.

Il dispositivo è per gli impianti di ogni potenza.

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-phi 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°17 000 1933213, emesso dal TÜV Rheinland (China Ltd.) e n°064-17-Q-1267-R1-M, emesso dal Beijing Standards Certification Centre. Esaminati i Fascicoli Prove n°20TH0346-CEI 0-21_3, emessi dal laboratorio Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH, n°SYBH(E)06371572EA emessi dal laboratorio Reliability Laboratory of Huawei Technologies Co., Ltd. con accreditamento riconosciuto a CNAS (n. L0310). Si dichiara che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni CEI 0-21: 2019-04, CEI 0-21; V1: 2020-12.

Numero di certificato: U21-0737

Programma di certificazione:

NSOP-0032-DEU-ZE-V01

Data di emissione: 2021-09-08

Organismo di certificazione

Thomas Lamme

Organismo di certificazione Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH accreditamento a DIN EN ISO/IEC 17065
Una rappresentazione parziale del certificato richiede l'approvazione scritta di Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH