

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 Wang Qing, nato in Cina il 6 luglio 1981 e residente in Italia, in Viale Giorgio Ribotta n. 21, Roma, codice fiscale WNGQNG81L06Z210H, nel ruolo di legale rappresentante 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

I seguenti generatori rispettano le prescrizioni delle norme CEI 0-21 ed.2022-03 e CEI 0-21 V1:2022-11:						
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 checked="" 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	SUN2000-12K-MB0	SUN2000-15K-MB0	SUN2000-17K-MB0	SUN2000-20K-MB0	SUN2000-25K-MB0
	Potenza nominale	12 kW	15 kW	17 kW	20 kW	25 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 I _{dc} 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	SUN2000-12-25K-MB0				
	Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Integrata <input type="checkbox"/> Non integrata				
Sez. C	Caratteristiche del convertitore statico					
	Modello del convertitore statico	SUN2000-12K-MB0	SUN2000-15K-MB0	SUN2000-17K-MB0	SUN2000-20K-MB0	SUN2000-25K-MB0
	Costruttore del convertitore statico	HUAWEI TECHNOLOGIES Co. LTD				
	Versione firmware	SUN2000MBV200R023C10 e superiore				
	Potenza nominale convertitore (P _{NINV})	12 kW	15 kW	17 kW	20 kW	25 kW

Huawei Technologies Italia S.r.l.

Sede Legale, Amministrativa e Operativa Centrale, MILANO

Sedi Operative, MILANO

Sede Operativa, ROMA

Altre Sedi Operative

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

Via Lorenteggio 240, Torre A,
20147 MILANO (MI)
Tel.: +39.02.39994.000
Fax: +39.02.39994.500

Italy Research Center
Centro Dir. Milano2
Pal. Verrocchio 3zo piano
20090 SEGRATE (MI)
Tel.: +39.02.39994882
Fax: +39.02.39994.500

Via Laurentina 449
00142 ROMA (RM)
Tel.: +39.06.64244.000
Fax: +39.06.64244.500

PALERMO Tel: 39. 0916242090

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

HUAWEI.ITALY@HUAWEIPEC.IT
www.huawei.com

Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati													
Marca	HUAWEI TECHNOLOGIES Co. LTD												
Tecnologia	Litio-Ferro Fosfato (LiFePO4)												
Modelli	LUNA2000-7-S1	LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1	LUNA2000-14-S1 +	LUNA2000-21-S1 +	LUNA2000-21-S1 +	LUNA2000-14-S0 +	LUNA2000-14-S1 +	LUNA2000-21-S1 +	LUNA2000-21-S1 +	LUNA2000-21-S1 +	LUNA2000-21-S1 +	LUNA2000-21-S1 +
CUS modulo	6.9 kWh	13.8 kWh	20.7 kWh	27.6 kWh	34.5 kWh	41.4 kWh	48.3 kWh	55.2 kWh	62.1 kWh	69 kWh	75.9 kWh	82.8 kWh	
Versione firmware BMS	FusionSolarDGV200R023 e superiore												
N. moduli	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Note	La potenza di scarica massima effettiva dipende dalla taglia dell'inverter, vedasi allegato.												
Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)													
P _{sn} (potenza di scarica nom.)	3.5 kW	7 kW	10.5 kW	14 kW	17.5 kW	21 kW	24.5 kW	28 kW	31.5 kW	35 kW	38.5 kW	42 kW	
P _{cn} (potenza di carica nom.)	3.5 kW	7 kW	10.5 kW	14 kW	17.5 kW	21 kW	24.5 kW	28 kW	31.5 kW	35 kW	38.5 kW	42 kW	
P _{smax} (potenza di scarica max.)	3.5 kW	7 kW	10.5 kW	14 kW	17.5 kW	21 kW	24.5 kW	28 kW	31.5 kW	35 kW	38.5 kW	42 kW	
P _{cmx} (potenza di carica max.)	3.5 kW	7 kW	10.5 kW	14 kW	17.5 kW	21 kW	24.5 kW	28 kW	31.5 kW	35 kW	38.5 kW	42 kW	
Tipologia	<input checked="" type="checkbox"/> Bidirezionale <input type="checkbox"/> Monodirezionale												
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 lasorveglianza di un ente certificatore		
Rapporti di prova (RdP)	RdP secondo Allegato: vedasi certificato No. A3 50616172 0001												
Emessi da	Lab. accreditato: TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd. Guangzhou Branch												
N. accreditamento	D-ZE-14169-01-02												
Rif. Ente accreditamento	DAkKS												

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. F.	Data, firma	
	Luogo, data	Azienda
	Nome, firma, funzione	

Caratteristiche Sistema di Accumulo Huawei ESS LUNA2000

Inverter	SUN2000-12K-MB0											
	LUNA2000-7-S1	LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1	LUNA2000-14-S1 + LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1	LUNA2000-14-S0 + LUNA2000-14-S1 + LUNA2000-21-S1	LUNA2000-14-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-14-S1 + LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1
Potenza nominale del SdA	3.5 kW	7 kW	10.5 kW	14 kW	17.5 kW	21 kW	24.5 kW	28 kW	31.5 kW	35 kW	38.5 kW	42 kW
Potenza CC complessiva	14,5 kW	14,5 kW	14,5 kW	14,5 kW	14,5 kW	14,5 kW	14,5 kW	14,5 kW	14,5 kW	14,5 kW	14,5 kW	14,5 kW
Capacità di accumulo nominale	6.9 kWh	13.8 kWh	20.7 kWh	27.6 kWh	34.5 kWh	41.4 kWh	48.3 kWh	55.2 kWh	62.1 kWh	69 kWh	75.9 kWh	82.8 kWh
Capacità utile	6.9 kWh	13.8 kWh	20.7 kWh	27.6 kWh	34.5 kWh	41.4 kWh	48.3 kWh	55.2 kWh	62.1 kWh	69 kWh	75.9 kWh	82.8 kWh
Potenza di carica nominale	3.5 kW	7 kW	10.5 kW	14 kW	17.5 kW	21 kW	24.5 kW	25 kW	25 kW	25 kW	25 kW	25 kW
Potenza di scarica nominale	3.5 kW	7 kW	10.5 kW	13.2 kW	13.2 kW	13.2 kW	13.2 kW	13.2 kW	13.2 kW	13.2 kW	13.2 kW	13.2 kW
Potenza di carica massima	3.5 kW	7 kW	10.5 kW	14 kW	17.5 kW	21 kW	24.5 kW	25 kW	25 kW	25 kW	25 kW	25 kW
Potenza di scarica massima	3.5 kW	7 kW	10.5 kW	13.2 kW	13.2 kW	13.2 kW	13.2 kW	13.2 kW	13.2 kW	13.2 kW	13.2 kW	13.2 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



Caratteristiche Sistema di Accumulo Huawei ESS LUNA2000

Inverter	SUN2000-15K-MB0												
Modelli	LUNA2000-7-S1	LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1	LUNA2000-14-S1 + LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1	LUNA2000-14-S0 + LUNA2000-14-S1 + LUNA2000-21-S1	LUNA2000-14-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-14-S1 + LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1
Potenza nominale del SdA	3.5 kW	7 kW	10.5 kW	14 kW	17.5 kW	21 kW	24.5 kW	28 kW	31.5 kW	35 kW	38.5 kW	42 kW	
Potenza CC complessiva	18.2 kW	18.2 kW	18.2 kW	18.2 kW	18.2 kW	18.2 kW	18.2 kW	18.2 kW	18.2 kW	18.2 kW	18.2 kW	18.2 kW	
Capacità di accumulo nominale	6.9 kWh	13.8 kWh	20.7 kWh	27.6 kWh	34.5 kWh	41.4 kWh	48.3 kWh	55.2 kWh	62.1 kWh	69 kWh	75.9 kWh	82.8 kWh	
Capacità utile	6.9 kWh	13.8 kWh	20.7 kWh	27.6 kWh	34.5 kWh	41.4 kWh	48.3 kWh	55.2 kWh	62.1 kWh	69 kWh	75.9 kWh	82.8 kWh	
Potenza di carica nominale	3.5 kW	7 kW	10.5 kW	14 kW	17.5 kW	21 kW	24.5 kW	25 kW	25 kW	25 kW	25 kW	25 kW	
Potenza di scarica nominale	3.5 kW	7 kW	10.5 kW	14 kW	16.5 kW	16.5 kW	16.5 kW	16.5 kW	16.5 kW	16.5 kW	16.5 kW	16.5 kW	
Potenza di carica massima	3.5 kW	7 kW	10.5 kW	14 kW	17.5 kW	21 kW	24.5 kW	25 kW	25 kW	25 kW	25 kW	25 kW	
Potenza di scarica massima	3.5 kW	7 kW	10.5 kW	14 kW	16.5 kW	16.5 kW	16.5 kW	16.5 kW	16.5 kW	16.5 kW	16.5 kW	16.5 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. 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)

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



Caratteristiche Sistema di Accumulo Huawei ESS LUNA2000

Inverter	SUN2000-17K-MB0											
Modelli	LUNA2000-7-S1	LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1	LUNA2000-14-S1 + LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1	LUNA2000-14-S0 + LUNA2000-14-S1 + LUNA2000-21-S1	LUNA2000-14-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1
Potenza nominale del SdA	3.5 kW	7 kW	10.5 kW	14 kW	17.5 kW	21 kW	24.5 kW	28 kW	31.5 kW	35 kW	38.5 kW	42 kW
Potenza CC complessiva	20.6 kW	20.6 kW	20.6 kW	20.6 kW	20.6 kW	20.6 kW	20.6 kW	20.6 kW	20.6 kW	20.6 kW	20.6 kW	20.6 kW
Capacità di accumulo nominale	6.9 kWh	13.8 kWh	20.7 kWh	27.6 kWh	34.5 kWh	41.4 kWh	48.3 kWh	55.2 kWh	62.1 kWh	69 kWh	75.9 kWh	82.8 kWh
Capacità utile	6.9 kWh	13.8 kWh	20.7 kWh	27.6 kWh	34.5 kWh	41.4 kWh	48.3 kWh	55.2 kWh	62.1 kWh	69 kWh	75.9 kWh	82.8 kWh
Potenza di carica nominale	3.5 kW	7 kW	10.5 kW	14 kW	17.5 kW	21 kW	24.5 kW	25 kW	25 kW	25 kW	25 kW	25 kW
Potenza di scarica nominale	3.5 kW	7 kW	10.5 kW	14 kW	17.5 kW	18.7 kW	18.7 kW	18.7 kW	18.7 kW	18.7 kW	18.7 kW	18.7 kW
Potenza di carica massima	3.5 kW	7 kW	10.5 kW	14 kW	17.5 kW	21 kW	24.5 kW	25 kW	25 kW	25 kW	25 kW	25 kW
Potenza di scarica massima	3.5 kW	7 kW	10.5 kW	14 kW	17.5 kW	18.7 kW	18.7 kW	18.7 kW	18.7 kW	18.7 kW	18.7 kW	18.7 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. 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)

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



Caratteristiche Sistema di Accumulo Huawei ESS LUNA2000

Inverter	SUN2000-20K-MB0												
Modelli	LUNA2000-7-S1	LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1	LUNA2000-14-S1 + LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1	LUNA2000-14-S0 + LUNA2000-14-S1 + LUNA2000-21-S1	LUNA2000-14-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-14-S1 + LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1
Potenza nominale del SdA	3.5 kW	7 kW	10.5 kW	14 kW	17.5 kW	21 kW	24.5 kW	28 kW	31.5 kW	35 kW	38.5 kW	42 kW	
Potenza CC complessiva	24.2 kW	24.2 kW	24.2 kW	24.2 kW	24.2 kW	24.2 kW	24.2 kW	24.2 kW	24.2 kW	24.2 kW	24.2 kW	24.2 kW	
Capacità di accumulo nominale	6.9 kWh	13.8 kWh	20.7 kWh	27.6 kWh	34.5 kWh	41.4 kWh	48.3 kWh	55.2 kWh	62.1 kWh	69 kWh	75.9 kWh	82.8 kWh	
Capacità utile	6.9 kWh	13.8 kWh	20.7 kWh	27.6 kWh	34.5 kWh	41.4 kWh	48.3 kWh	55.2 kWh	62.1 kWh	69 kWh	75.9 kWh	82.8 kWh	
Potenza di carica nominale	3.5 kW	7 kW	10.5 kW	14 kW	17.5 kW	21 kW	24.5 kW	25 kW	25 kW	25 kW	25 kW	25 kW	
Potenza di scarica nominale	3.5 kW	7 kW	10.5 kW	14 kW	17.5 kW	21 kW	22 kW	22 kW	22 kW	22 kW	22 kW	22 kW	
Potenza di carica massima	3.5 kW	7 kW	10.5 kW	14 kW	17.5 kW	21 kW	24.5 kW	25 kW	25 kW	25 kW	25 kW	25 kW	
Potenza di scarica massima	3.5 kW	7 kW	10.5 kW	14 kW	17.5 kW	21 kW	22 kW	22 kW	22 kW	22 kW	22 kW	22 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. 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)

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



Caratteristiche Sistema di Accumulo Huawei ESS LUNA2000

Inverter	SUN2000-25K-MB0												
Modelli	LUNA2000-7-S1	LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1	LUNA2000-14-S1 + LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1	LUNA2000-14-S0 + LUNA2000-14-S1 + LUNA2000-21-S1	LUNA2000-14-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-14-S1 + LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1 + LUNA2000-21-S1
Potenza nominale del SdA	3.5 kW	7 kW	10.5 kW	14 kW	17.5 kW	21 kW	24.5 kW	28 kW	31.5 kW	35 kW	38.5 kW	42 kW	
Potenza CC complessiva	30.3 kW	30.3 kW	30.3 kW	30.3 kW	30.3 kW	30.3 kW	30.3 kW	30.3 kW	30.3 kW	30.3 kW	30.3 kW	30.3 kW	
Capacità di accumulo nominale	6.9 kWh	13.8 kWh	20.7 kWh	27.6 kWh	34.5 kWh	41.4 kWh	48.3 kWh	55.2 kWh	62.1 kWh	69 kWh	75.9 kWh	82.8 kWh	
Capacità utile	6.9 kWh	13.8 kWh	20.7 kWh	27.6 kWh	34.5 kWh	41.4 kWh	48.3 kWh	55.2 kWh	62.1 kWh	69 kWh	75.9 kWh	82.8 kWh	
Potenza di carica nominale	3.5 kW	7 kW	10.5 kW	14 kW	17.5 kW	21 kW	24.5 kW	25 kW	25 kW	25 kW	25 kW	25 kW	
Potenza di scarica nominale	3.5 kW	7 kW	10.5 kW	14 kW	17.5 kW	21 kW	24.5 kW	25 kW	25 kW	25 kW	25 kW	25 kW	
Potenza di carica massima	3.5 kW	7 kW	10.5 kW	14 kW	17.5 kW	21 kW	24.5 kW	25 kW	25 kW	25 kW	25 kW	25 kW	
Potenza di scarica massima	3.5 kW	7 kW	10.5 kW	14 kW	17.5 kW	21 kW	24.5 kW	25 kW	25 kW	25 kW	25 kW	25 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. 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)

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

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50616172 0001

Report No.: CN23PKK6 003

Holder: Huawei Digital Power Technologies
Co., Ltd.
Office 01, 39th Floor, Block A,
Antuoshan Headquarters Towers, 33
Antuoshan 6th Road, Futian District,
Shenzhen 518043
Guangdong
P.R. China

Product: Inverter
(SOLAR INVERTER)

Identification:

Type Designation	: SUN2000-xxK-MB0 (xx=12,15,17,20,25)
Serial Number	: A003527847-001
Firmware version	: V200R023
Remark(s)	: The product may be installed with HUAWEI LUNA2000-7-E1 Energy Storage Module and LUNA2000-10KW-C1 Energy Storage Control Unit. Refer to report CN23PKK6 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.

Date 29.01.2024

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

Weichun Li

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa 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 50616172 0001

Page 1/4

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
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Titolare della licenza
License Holder

Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.
Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers,
33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043 Guangdong, P.R. China

Modello/Tipo
Model/Type

SUN2000-12K-MB0 with Energy Storage Control Unit: LUNA2000-10KW-C1 and Energy Storage Module: LUNA2000-7-E1

Potenza Attiva Nominale (P_{NIN}) Nominal Power [W]	12000											
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	13200											
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3500	7000	10500	13200	13200	13200	13200	13200	13200	13200	13200	13200
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	3500	7000	10500	13200	13200	13200	13200	13200	13200	13200	13200	13200
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	6.9	13.8	20.7	27.6	34.5	41.4	48.3	55.2	62.1	69	75.9	82.8

Modello/Tipo
Model/Type

SUN2000-15K-MB0 with Energy Storage Control Unit: LUNA2000-10KW-C1 and Energy Storage Module: LUNA2000-7-E1

Potenza Attiva Nominale (P_{NIN}) Nominal Power [W]	15000											
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	16500											
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3500	7000	10500	14000	16500	16500	16500	16500	16500	16500	16500	16500
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	3500	7000	10500	14000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	6.9	13.8	20.7	27.6	34.5	41.4	48.3	55.2	62.1	69	75.9	82.8

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa 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 50616172 0001

Page 2/4

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
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Titolare della licenza
License Holder

Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.
Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers,
33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043 Guangdong, P.R. China

Modello/Tipo Model/Type	SUN2000-17K-MB0 with Energy Storage Control Unit: LUNA2000-10KW-C1 and Energy Storage Module: LUNA2000-7-E1											
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]	17000											
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	18700											
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3500	7000	10500	14000	17500	18700	18700	18700	18700	18700	18700	18700
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	3500	7000	10500	14000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	6.9	13.8	20.7	27.6	34.5	41.4	48.3	55.2	62.1	69	75.9	82.8

Modello/Tipo Model/Type	SUN2000-20K-MB0 with Energy Storage Control Unit: LUNA2000-10KW-C1 and Energy Storage Module: LUNA2000-7-E1											
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]	20000											
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	22000											
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3500	7000	10500	14000	17500	21000	22000	22000	22000	22000	22000	22000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	3500	7000	10500	14000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	6.9	13.8	20.7	27.6	34.5	41.4	48.3	55.2	62.1	69	75.9	82.8

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa 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 50616172 0001

Page 3/4

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
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Titolare della licenza
License Holder

Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.
Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers,
33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043 Guangdong, P.R. China

Modello/Tipo
Model/Type

SUN2000-25K-MB0 with Energy Storage Control Unit: LUNA2000-10KW-C1 and Energy Storage Module: LUNA2000-7-E1

Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]	25000											
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	27500											
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3500	7000	10500	14000	17500	21000	24500	25000	25000	25000	25000	25000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	3500	7000	10500	14000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	6.9	13.8	20.7	27.6	34.5	41.4	48.3	55.2	62.1	69	75.9	82.8

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa 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 50616172 0001

Page 4/4

() 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	V200R023
Numero di Fasi Number of phases	Trefase
Note Remarks	Il dispositivo è in grado di limitare la I _{dc} allo 0,5% della corrente nominale. <i>The device is capable to limit the I_{dc} to 0,5% of the nominal current.</i>
laboratorio di prova Test laboratory	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd. Accreditation CNAS no. L3038

Esaminati I Fascicoli Prove N.: CN23PKK6 003 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN23PKK6 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, così come descritti nei Fascicoli citati. Nuovi requisiti o emendamenti a requisiti esistenti, così 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: 29.01.2023

Signature :



