



Dichiarazione di Conformità del Generatore

I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21 ed.2022-03							
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	SUN2000-3KTL-M0 SUN2000-3KTL-M1	SUN2000-4KTL-M0 SUN2000-4KTL-M1	SUN2000-5KTL-M0 SUN2000-5KTL-M1	SUN2000-6KTL-M0 SUN2000-6KTL-M1	SUN2000-8KTL-M0 SUN2000-8KTL-M1	SUN2000-10KTL-M0 SUN2000-10KTL-M1
	Potenza nominale	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 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	SUN2000-3-10KTL-M0 SUN2000-3-10KTL-M1					
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Integrata <input type="checkbox"/> Non integrata						
Sez. C	Caratteristiche del convertitore statico						
	Modello del convertitore statico	SUN2000-3KTL-M0 SUN2000-3KTL-M1	SUN2000-4KTL-M0 SUN2000-4KTL-M1	SUN2000-5KTL-M0 SUN2000-5KTL-M1	SUN2000-6KTL-M0 SUN2000-6KTL-M1	SUN2000-8KTL-M0 SUN2000-8KTL-M1	SUN2000-10KTL-M0 SUN2000-10KTL-M1
	Costruttore del convertitore statico	HUAWEI TECHNOLOGIES Co. LTD					
	Versione firmware	SUN2000MAV100R001 e superiore					
	Potenza nominale convertitore (P _{NINV})	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 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@HUAWEIPEEC.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. E	Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati						
	Marca	HUAWEI TECHNOLOGIES Co. LTD					
	Tecnologia	Litio-Ferro Fosfato (LiFePO4)					
	Modelli	LUNA2000-5-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0	LUNA2000-10-S0 +	LUNA2000-15-S0 +	LUNA2000-15-S0 +
					LUNA2000-10-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0
	CUS modulo	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh
	Versione firmware BMS	FusionSolarDGV100R002 e superiore					
	N. moduli	1	2	3	4	5	6
	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.)	2.5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW	10 kW
	P _{cn} (potenza di carica nom.)	2.5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW	10 kW
	P _{smax} (potenza di scarica max.)	2.5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW	10 kW
P _{cmax} (potenza di carica max.)	2.5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW	10 kW	
Tipologia	<input checked="" type="checkbox"/> Bidirezionale <input type="checkbox"/> Monodirezionale						
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. U22-0662 in allegato					
	Emessi da	Lab. accreditato: Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH					
N. accreditamento	D-PL-12024-03-03						
Rif. Ente accreditamento	DAkKS						
Sez. L	Data, firma						
	Luogo, data	Azienda		Nome, firma, funzione			

Huawei Technologies Italia S.r.l.

Sede Legale, Amministrativa
e Operativa Centrale, MILANO

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@HUAWEIPEEC.IT
www.huawei.com

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



Caratteristiche Sistema di Accumulo Huawei ESS LUNA2000

Inverter	SUN2000-3KTL-M1					
Modelli	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
Potenza nominale del SdA	2.5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW	10 kW
Potenza CC complessiva	3.8 kW	3.8 kW	3.8 kW	3.8 kW	3.8 kW	3.8 kW
Capacità di accumulo nominale	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh
Capacità utile	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh
Potenza di carica nominale	2.5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW	10 kW
Potenza di scarica nominale	2.5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW	10 kW
Potenza di carica massima	2.5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW	10 kW
Potenza di scarica massima	2.5 kW	3.3 kW	3.3 kW	3.3 kW	3.3 kW	3.3 kW

Inverter	SUN2000-4KTL-M1					
Modelli	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
Potenza nominale del SdA	2.5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW	10 kW
Potenza CC complessiva	4.9 kW	4.9 kW	4.9 kW	4.9 kW	4.9 kW	4.9 kW
Capacità di accumulo nominale	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh
Capacità utile	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh
Potenza di carica nominale	2.5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW	10 kW
Potenza di scarica nominale	2.5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW	10 kW
Potenza di carica massima	2.5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW	10 kW
Potenza di scarica massima	2.5 kW	4.4 kW	4.4 kW	4.4 kW	4.4 kW	4.4 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@HUAWEIPEIC.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



Caratteristiche Sistema di Accumulo Huawei ESS LUNA2000

Inverter	SUN2000-5KTL-M1					
Modelli	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
Potenza nominale del SdA	2.5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW	10 kW
Potenza CC complessiva	6.2 kW	6.2 kW	6.2 kW	6.2 kW	6.2 kW	6.2 kW
Capacità di accumulo nominale	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh
Capacità utile	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh
Potenza di carica nominale	2.5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW	10 kW
Potenza di scarica nominale	2.5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW	10 kW
Potenza di carica massima	2.5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW	10 kW
Potenza di scarica massima	2.5 kW	5 kW	5 kW	5.5 kW	5.5 kW	5.5 kW

Inverter	SUN2000-6KTL-M1					
Modelli	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
Potenza nominale del SdA	2.5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW	10 kW
Potenza CC complessiva	7.3 kW	7.3 kW	7.3 kW	7.3 kW	7.3 kW	7.3 kW
Capacità di accumulo nominale	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh
Capacità utile	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh
Potenza di carica nominale	2.5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW	10 kW
Potenza di scarica nominale	2.5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW	10 kW
Potenza di carica massima	2.5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW	10 kW
Potenza di scarica massima	2.5 kW	5 kW	5 kW	6.6 kW	6.6 kW	6.6 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@HUAWEIPEIC.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



Caratteristiche Sistema di Accumulo Huawei ESS LUNA2000

Inverter	SUN2000-8KTL-M1					
Modelli	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
Potenza nominale del SdA	2.5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW	10 kW
Potenza CC complessiva	9.8 kW	9.8 kW	9.8 kW	9.8 kW	9.8 kW	9.8 kW
Capacità di accumulo nominale	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh
Capacità utile	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh
Potenza di carica nominale	2.5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW	10 kW
Potenza di scarica nominale	2.5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW	10 kW
Potenza di carica massima	2.5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW	10 kW
Potenza di scarica massima	2.5 kW	5 kW	5 kW	8.8 kW	8.8 kW	8.8 kW

Inverter	SUN2000-10KTL-M1					
Modelli	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
Potenza nominale del SdA	2.5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW	10 kW
Potenza CC complessiva	12.2 kW	12.2 kW	12.2 kW	12.2 kW	12.2 kW	12.2 kW
Capacità di accumulo nominale	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh
Capacità utile	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh
Potenza di carica nominale	2.5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW	10 kW
Potenza di scarica nominale	2.5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW	10 kW
Potenza di carica massima	2.5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW	10 kW
Potenza di scarica massima	2.5 kW	5 kW	5 kW	10 kW	10 kW	10 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@HUAWEIPEEC.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



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, Allegato Bbis: Prove sui sistemi di accumulo

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 e Accumulo			
Tipo apparecchiatura	Inverter per sistemi fotovoltaici e di accumulatore			
Modello del generatore	SUN2000-3KTL-M0, SUN2000-3KTL-M1	SUN2000-4KTL-M0, SUN2000-4KTL-M1	SUN2000-5KTL-M0, SUN2000-5KTL-M1	SUN2000-6KTL-M0, SUN2000-6KTL-M1
Potenza nominale [kVA]	3,0	4,0	5,0	6,0
Modello del generatore	SUN2000-8KTL-M0, SUN2000-8KTL-M1	SUN2000-10KTL-M0, SUN2000-10KTL-M1	-	-
Potenza nominale [kVA]	8,0	10,0	-	-

Versione firmware

V100R001

Numero di fasi

Trifase / Frequenza 50Hz / Tensione 230V

Nota il generatore:

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

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°18TH0255-CEI 0-21_5, 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°DM18110030 emesso dal laboratorio STC (Dongguan) Company Limited con accreditamento riconosciuto da DAkkS (n. DL-PL-12121-01-00). Si dichiara che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni CEI 0-21: 2022-03, Allegato A, Allegato B e Allegato Bbis.

Numero di certificato: **U22-0662**

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



BUREAU
VERITAS

Allegato Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21 n. U22-0662

Allegato

Estratto dal rapporto di prova secondo la norma CEI 0-21

n. 18TH0255-CEI 0-21_5

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, Allegato Bbis: Prove sui sistemi di accumulo

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 e del sistema di Accumulo (SdA)

Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici e Accumulo			
Modello del convertitore statico	SUN2000-3KTL-M0, SUN2000-3KTL-M1	SUN2000-4KTL-M0, SUN2000-4KTL-M1,	SUN2000-5KTL-M0, SUN2000-5KTL-M1	SUN2000-6KTL-M0, SUN2000-6KTL-M1
Ingresso (FV CC)				
Range di tensione MPP [V]	140-980			
Tensione di ingresso [V]	140-1100			
Ingresso CC batteria				
Ingresso di tensione CC max.[V]	1100			
Corrente CC max per ingresso CC [A]	16,0			
Collegamento CA				
Tensione nominale CA [V]	230, 3L/N/PE, 50Hz			
Corrente d'uscita max. [A]	5,1	6,8	8,5	6,0
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [kVA]	3,0	4,0	5,0	6,0
Potenza apparente nominale convertitore [kVA]	3,3	4,4	5,5	6,6
In modalità On-grid batteria				
P_{sn} (potenza di scarica nom.) [kW]	3,0	4,0	5,0	6,0
P_{cn} (potenza di carica nom.) [kW]	3,0	4,0	5,0	6,0
P_{smax} (potenza di scarica max.) [kW]	3,0	4,0	5,0	6,0
P_{cmax} (potenza di carica max.) [kW]	3,0	4,0	5,0	6,0
Tipologia	Bidirezionale	Bidirezionale	Bidirezionale	Bidirezionale



BUREAU
VERITAS

Allegato Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21 n. U22-0662

Allegato

Estratto dal rapporto di prova secondo la norma CEI 0-21

n. 18TH0255-CEI 0-21_5

Caratteristiche del convertitore statico e del sistema di Accumulo (SdA)				
Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici e Accumulo			
Modello del convertitore statico	SUN2000-8KTL-M0, SUN2000-8KTL-M1	SUN2000-10KTL-M0, SUN2000-10KTL-M1	-	-
Ingresso (FV CC)				
Range di tensione MPP [V]	140-980		-	-
Tensione di ingresso [V]	140-1100		-	-
Ingresso CC batteria				
Ingresso di tensione CC max.[V]	1100		-	-
Corrente CC max per ingresso CC [A]	16,0		-	-
Collegamento CA				
Tensione nominale CA [V]	230, 3L/N/PE, 50Hz		-	-
Corrente d'uscita max. [A]	13,5	16,9	-	-
Potenza nominale convertitore (P _{NINV}) [kVA]	8,0	10,0	-	-
Potenza apparente nominale convertitore [kVA]	8,8	11,0	-	-
In modalità On-grid batteria				
P _{sn} (potenza di scarica nom.) [kW]	8,0	10,0	-	-
P _{cn} (potenza di carica nom.) [kW]	8,0	10,0	-	-
P _{smax} (potenza di scarica max.) [kW]	8,0	10,0	-	-
P _{cmx} (potenza di carica max.) [kW]	8,0	10,0	-	-
Tipologia	Bidirezionale	Bidirezionale	-	-



BUREAU
VERITAS

Allegato Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21 n. U22-0662

Allegato

Estratto dal rapporto di prova secondo la norma CEI 0-21

n. 18TH0255-CEI 0-21_5

Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati

Marca	Huawei			
Tecnologia	--			
Modelli	LUNA2000-5KW-C0 LUNA2000-5-E0			
CUS modulo (kWh)	5-30			
Versione firmware BMS	--			
N. moduli	1-6			

Nota:

Le batterie non sono integrate nell'inverter e devono essere installate secondo le normative locali.