



Dichiarazione di conformità del generatore

Sez. A: I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21;V1:2022-11			
Costruttore	SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, Germany		
Tipo apparecchiatura	Inverter per accumulo di energia		
Marca	Sunny Island		
N. fasi	Monofase – Frequenza: 50 Hz - Tensione: 230 V		
Energia primaria utilizzata	Accumulo (v. RdP All. Bbis)		
Modello	SI4.4M-13	SI6.0H-13	SI8.0H-13
Potenza nominale	3.300 W	4.600 W	6.000 W
Il generatore	<ul style="list-style-type: none"> • È idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW • È in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale • Utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua • È conforme ai profili di OVRT definiti nel capitolo 8.5.1. 		

Sez. C: Caratteristiche del convertitore statico			
Modello	SI4.4M-13	SI6.0H-13	SI8.0H-13
Costruttore	SMA Solar Technology AG		
Versione FW	3.30.12.R e superiore		
Potenza nominale (P _{NINV})	3.300 W	4.600 W	6.000 W

Sez. E: Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)			
Modello	SI4.4M-13	SI6.0H-13	SI8.0H-13
P _{sn} (potenza di scarica nom.)	3.300 W	4.600 W	6.000 W
P _{cn} (potenza di carica nom.)	3.300 W	4.600 W	6.000 W
P _{smax} (potenza di scarica max.)	3.300 W	4.600 W	6.000 W
P _{cmx} (potenza di carica max.)	3.300 W	4.600 W	6.000 W
Tipologia	Bidirezionale		



Sez. E: Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati				
Marca	LG Energy Solution			
Tecnologia	Ioni di Litio (Li-Ion)			
Modelli	RESU6.5	RESU10	RESU12	RESU13
CUS (kWh)	6,5	9,8	11,7	13,1
Versione firmware BMS	≥1.7.0.3	≥1.7.0.3	≥2.0.0.0	≥1.7.0.3
N.moduli	1	1	1	1
Note	Le batterie non sono integrate nell'inverter, esse devono essere installate secondo le normative locali e in accordo con le configurazioni indicate nella documentazione tecnica SMA.			
Marca	BYD Company Limited			
Tecnologia	Ioni di Litio (Li-Ion)			
Modelli	Battery-Box LV 7.0	Battery-Box LV 10.5	Battery-Box LV 14.0	
CUS (kWh)	7	10,5	14	
Versione firmware BMS	≥1.0			
N.moduli	2	3	4	
Note	Le batterie non sono integrate nell'inverter, esse devono essere installate secondo le normative locali e in accordo con le configurazioni indicate nella documentazione tecnica SMA.			
Marca	BYD Company Limited			
Tecnologia	Ioni di Litio (Li-Ion, LiFePo4)			
Modelli	LV Flex	LV Flex Lite		
CUS (kWh)	5	5		
Versione firmware BMS	BMU ≥1.22 BMS ≥1.13			
N.moduli	1	4		
Note	Le batterie non sono integrate nell'inverter, esse devono essere installate secondo le normative locali e in accordo con le configurazioni indicate nella documentazione tecnica SMA.			
Marca	BYD Company Limited			
Tecnologia	Ioni di Litio (Li-Ion)			
Modelli	Battery-Box			
	Pro 5.0	Pro 7.5	Pro 10.0	Pro 13.8
CUS (kWh)	5,12	7,68	10,24	13,8



Versione firmware BMS	≥2.7				
N.moduli	2	3	4	2	
Note	Le batterie non sono integrate nell'inverter, esse devono essere installate secondo le normative locali e in accordo con le configurazioni indicate nella documentazione tecnica SMA.				
Marca	BYD Company Limited				
Tecnologia	Ioni di Litio (Li-Ion)				
Modelli	Battery-Box Premium LVL				
CUS (kWh)	15,368				
Versione firmware BMS	BMU ≥1.8 BMS ≥1.3				
N.moduli	2				
Note	Le batterie non sono integrate nell'inverter, esse devono essere installate secondo le normative locali e in accordo con le configurazioni indicate nella documentazione tecnica SMA.				
Marca	BYD Company Limited				
Tecnologia	Ioni di Litio (Li-Ion)				
Modelli	Battery-Box Premium				
	LVS 8.0	LVS 12.0	LVS 16.0	LVS 20.0	LVS 24.0
CUS (kWh)	8,0	12,0	16,0	20,0	24,0
Versione firmware BMS	BMU ≥1.18 BMS ≥1.8				
N.moduli	2	3	4	5	6
Note	Le batterie non sono integrate nell'inverter, esse devono essere installate secondo le normative locali e in accordo con le configurazioni indicate nella documentazione tecnica SMA.				
Marca	Tescvolt Company Limited				
Tecnologia	Ioni di Litio (Li-Ion)				
Modelli	TS 25	TS 40		TS 50	
CUS (kWh)	9,6 - 24	28,8 - 38,4		43,2 - 48	
Versione firmware BMS	≥1.06				
N.moduli	2 - 5	6 - 8		9 - 10	
Note	Le batterie non sono integrate nell'inverter, esse devono essere installate secondo le normative locali e in accordo con le configurazioni indicate nella documentazione tecnica SMA.				



Marca	BMZ Company Limited				
Tecnologia	Ioni di Litio (Li-Ion, NMC/Grafite)				
Modelli	ESS 7.0	ESS 9.0	ESS X	ESS Z	
CUS (kWh)	6,74	8,5	7,1	7,1	
Versione firmware BMS	≥2.04	≥2.06	≥2.06	≥3.04	
N.moduli	1	1	1	1	
Note	Le batterie non sono integrate nell'inverter, esse devono essere installate secondo le normative locali e in accordo con le configurazioni indicate nella documentazione tecnica SMA.				
Marca	AXITEC Energy				
Tecnologia	Ioni di Litio (Li-Ion)				
Modelli	AXIstorage Li 7 S	AXIstorage Li 9 S	AXIstorage Li 10 S		
CUS (kWh)	6,8	8,5	10		
Versione firmware BMS	≥2.04	≥2.06			
N.moduli	1	1			
Note	Le batterie non sono integrate nell'inverter, esse devono essere installate secondo le normative locali e in accordo con le configurazioni indicate nella documentazione tecnica SMA.				
Marca	IBC Solar				
Tecnologia	Ioni di Litio (Li-Ion, NMC/Grafite)				
Modelli	SolStore 6.5 Li	SolStore 10.0 Li			
CUS (kWh)	6,5	10			
Versione firmware BMS	≥2.06				
N.moduli	1	1			
Note	Le batterie non sono integrate nell'inverter, esse devono essere installate secondo le normative locali e in accordo con le configurazioni indicate nella documentazione tecnica SMA.				
Marca	GS HUB GmbH				
Tecnologia	Ioni di Litio (Li-Ion, LiFePo4)				
Modelli	HomeHub 5.0	HomeHub 7.5	HomeHub 10.0	HomeHub 12.5	HomeHub 15.0 17.5 20.0
CUS (kWh)	5	7,5	10	12,5	15 - 20
Versione firmware BMS	BMS ≥3.13 BMU ≥8.5				



N.moduli	2	3	4	5	6 - 8
Note	Le batterie non sono integrate nell'inverter, esse devono essere installate secondo le normative locali e in accordo con le configurazioni indicate nella documentazione tecnica SMA.				
Marca	Pylontech				
Tecnologia	Ioni di Litio (Li-Ion, LiFePo4)				
Modelli	US2000 (C)				
CUS (kWh)	4,8	7,2	9,6	12,0	14,4
Versione firmware BMS	≥ 2.9 (US2000) ≥ 2.1 (US2000C)				
N.moduli	2	3	4	5	6
Note	Le batterie non sono integrate nell'inverter, esse devono essere installate secondo le normative locali e in accordo con le configurazioni indicate nella documentazione tecnica SMA.				
Marca	Pylontech				
Tecnologia	Ioni di Litio (Li-Ion, LiFePo4)				
Modelli	US3000 (C)				
CUS (kWh)	7,1	10,7	14,2	17,7	21,3
Versione firmware BMS	≥ 2.9 (US3000) ≥ 2.1 (US3000C)				
N.moduli	2	3	4	5	6
Note	Le batterie non sono integrate nell'inverter, esse devono essere installate secondo le normative locali e in accordo con le configurazioni indicate nella documentazione tecnica SMA.				
Marca	Pylontech				
Tecnologia	Ioni di Litio (Li-Ion, LiFePo4)				
Modelli	US5000				
CUS (kWh)	4,8	9,6	14,4	19,2	24
Versione firmware BMS	≥ 1.0 (US5000)				
N.moduli	1	2	3	4	5
Note	Le batterie non sono integrate nell'inverter, esse devono essere installate secondo le normative locali e in accordo con le configurazioni indicate nella documentazione tecnica SMA.				
Brand	Pylontech				
Technology	Ioni di Litio (Li-Ion, LiFePo4)				
Models	Pelio-L-5.12				
CSU module (kWh)	5,12	10,24	15,36	20,48	25,6



BMS firmware version	≥ 1.0				
No. of modules	1	2	3	4	5
Notes	Le batterie non sono integrate nell'inverter, esse devono essere installate secondo le normative locali e in accordo con le configurazioni indicate nella documentazione tecnica SMA.				

Sez. I: Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova	
Metodo prescelto	Prove eseguite da laboratorio accreditato
Rapporti di prova (RdP)	13TH0287-CEI 0-21_3
Emessi da	Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
N. accreditamento	Accreditamento a DAkKS, D-PL-12024-03-03
Rif. ente accreditamento	Rif. DIN EN ISO / IEC 17025

Sez. L: Dichiarazione di conformità alle prescrizioni CEI 0-21	
Con la presente dichiarazione, redatta ai sensi dell'articolo 47 del DPR 28 dicembre 2000, n° 445, il sottoscritto Sven Bremicker, persona autorizzata ai sensi del §§ 54 segg. HGB della società SMA Solar Technology AG, con sede in Sonnenallee 1, Niestetal, Hessen, Germania,	
DICHARA	
che i prodotti di propria costruzione sono conformi alle prescrizioni contenute nelle Norme:	
CEI 0-21 2022-03 e sua Variante CEI 0-21;V1:2022-11	
Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità (secondo ISO 9001, ed. 2000 e s.m.i.)	

Niestetal, 14.02.2024
SMA Solar Technology AG

i.V. Sven Bremicker
Senior Vice President Platform Development

/bk

- UVZ-Nr. 126 für 2024-B-

I hereby certify, that the above is the true signature, subscribed in my presence, of


Mr. Sven Bremicker, born on 2th of February 1975
business address Sonnenallee 1, 34266 Niestetal,
- personally known by the notary -

acting on behalf of SMA Solar Technology AG, D-34266 Niestetal Sonnenallee 1.
under the document ZE_CEI021_SI-13_it_6/6.

I asked Mr. Bremicker whether I or any member of my firm had acted in the matter which is the subject of this instrument, except in a notarial capacity. He replied in the negative. I am able to state as well that I have not been involved in the matter before.

Kassel, 14.02.2024




Marcus Baum
Notary



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 / V1: 2022-11

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

SMA Solar Technology AG
Sonnenallee 1
34266 Niestetal
Germany

Energia primaria utilizzata	Accumulo			
Tipo apparecchiatura	Invertitore di batteria			
Modello del generatore	SI4.4M-13	SI6.0H-13	SI8.0H-13	--
Potenza nominale [kW]	3,3	4,6	6,0	--

Versione firmware

03.30.12.R

Numero di fasi

monofase / Frequenza 50Hz / Tensione 230V

Nota il generatore:

Il dispositivo utilizza un trasformatore operante alla frequenza di rete.

Il dispositivo è per gli impianti di ogni potenza.

Gli inverter "SMA Solar Technology AG" 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°08100971814, emesso dal TÜV NORD CERT GmbH. Esaminati i fascicoli prove n°13TH0287-CEI0-21_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°SI4.4M-13 & SI8.0H-13-511:LE3319 emesso dal laboratorio SMA Solar Technology AG con accreditamento riconosciuto da DAkkS (n. D-PL-12024-01-00). Si dichiara che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni CEI 0-21: 2022-03, V1: 2022-11, Allegato Bbis.

Numero di certificato: U23-1123

Programma di certificazione:

NSOP-0032-DEU-ZE-V01

Data di emissione: 2023-12-08

Organismo di certificazione



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 0-21 n. U23-1123

Allegato

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

n. 13TH0287-CEI0-21_3

CEI 0-21: 2022-03 / V1: 2022-11

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	SMA Solar Technology AG Sonnenallee 1 34266 Niestetal Germany
---	--

Caratteristiche del convertitore statico e del sistema di Accumulo (SdA)

Tipo apparecchiatura	Invertitore di batteria			
Modello del convertitore statico	SI4.4M-13	SI6.0H-13	SI8.0H-13	--
Ingresso CC batteria				
Range di tensione CC [V]	48	48	48	--
tensione CC max [V]	41 - 63	41 - 63	41 - 63	--
Corrente CC max per ingresso CC [A]	75	103	136	--
Collegamento CA				
Tensione nominale CA [V]	230 N/PE @50/60Hz	230 N/PE @50/60Hz	230 N/PE @50/60Hz	--
Corrente d'uscita nominale [A]	14,5	20,0	26,1	--
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [W]	3300	4600	6000	--
Potenza apparente nominale convertitore [VA]	3300	4600	6000	--
In modalità On-grid batteria				
P_{sn} (potenza di scarica nom.) [W]	3300	4600	6000	--
P_{cn} (potenza di carica nom.) [W]	3300	4600	6000	--
P_{smax} (potenza di scarica max.) [W]	3300	4600	6000	--
P_{cmax} (potenza di carica max.) [W]	3300	4600	6000	--
Tipologia	Bidirectional	Bidirectional	Bidirectional	--
In modalità Off-grid batteria				
P_{sn} (potenza di scarica nom.) [W]	3300	4600	6000	--
P_{smax} (potenza di scarica max.) [W]	3300	4600	6000	--

Allegato Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21 n. U23-1123

Allegato

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

n. 13TH0287-CEI0-21_3

Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati

Marca	LG Energy Solution	LG Energy Solution	LG Energy Solution	LG Energy Solution
Tecnologia	Lithium Ion (Li-Ion)	Lithium Ion (Li-Ion)	Lithium Ion (Li-Ion)	Lithium Ion (Li-Ion)
Modelli	RESU6.5	RESU10	RESU12	RESU13
CUS modulo (kWh)	6,5	9,8	11,7	13,1
Versione firmware BMS	1.7.0.3	1.7.0.3	2.0.0.0	1.7.0.3
N. moduli	1	1	1	1

Marca	BYD Company Limited	BYD Company Limited	BYD Company Limited	--
Tecnologia	Lithium Ion (Li-Ion)	Lithium Ion (Li-Ion)	Lithium Ion (Li-Ion)	--
Modelli	Battery-Box LV L 7.0	Battery-Box LV L 10.5	Battery-Box LV L 14.0	--
CUS modulo (kWh)	7	10,5	14	--
Versione firmware BMS	1.0	1.0	1.0	--
N. moduli	2	3	4	--

Marca	BYD Company Limited	BYD Company Limited	BYD Company Limited	BYD Company Limited
Tecnologia	Lithium Ion (Li-Ion)	Lithium Ion (Li-Ion)	Lithium Ion (Li-Ion)	Lithium Ion (Li-Ion)
Modelli	Battery-Box Pro 5.0	Battery-Box Pro 7.5	Battery-Box Pro 10.0	Battery-Box Pro 13.8
CUS modulo (kWh)	5,12	7,68	10,24	13,8
Versione firmware BMS	2.7	2.7	2.7	≥2.7
N. moduli	2	3	4	2

Marca	BYD Company Limited	--	--	--
Tecnologia	Lithium Ion (Li-Ion)	--	--	--
Modelli	Battery-Box Premium VL	--	--	--
CUS modulo (kWh)	15,368	--	--	--
Versione firmware BMS	BMU 1.8 / BMS 1.3	--	--	--
N. moduli	2	--	--	--

Marca	BYD Company Limited	BYD Company Limited	BYD Company Limited	BYD Company Limited
Tecnologia	Lithium Ion (Li-Ion)	Lithium Ion (Li-Ion)	Lithium Ion (Li-Ion)	Lithium Ion (Li-Ion)
Modelli	Battery Box Premium LVS 8.0	Battery Box Premium LVS 12.0	Battery Box Premium LVS 16.0	Battery Box Premium LVS 20.0
CUS modulo (kWh)	8,0	12,0	16,0	20,0
Versione firmware BMS	BMU 1.8 / BMS 1.8	BMU 1.8 / BMS 1.8	BMU 1.8 / BMS 1.8	BMU 1.8 / BMS 1.8
N. moduli	2	3	4	5

Allegato Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21 n. U23-1123

Allegato

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

n. 13TH0287-CEI0-21_3

Batteries that can be used with the above static converters				
Marca	BYD Company Limited	--	--	--
Tecnologia	Lithium Ion (Li-Ion)	--	--	--
Modelli	Battery Box Premium LVS 24.0	--	--	--
CUS modulo (kWh)	24,0	--	--	--
Versione firmware BMS	BMU 1.8 / BMS 1.8	--	--	--
N. moduli	6	--	--	--
Marca	BYD Company Limited	BYD Company Limited	--	--
Tecnologia	Lithium iron phosphate (LFP)	Lithium iron phosphate (LFP)	--	--
Modelli	LV Flex	LV Flex Lite	--	--
CUS modulo (kWh)	5	5	--	--
Versione firmware BMS	BMU 1.22 BMS 1.13	BMU 1.22 BMS 1.13	--	--
N. moduli	1	4	--	--
Marca	Tesvolt Company Limited	Tesvolt Company Limited	Tesvolt Company Limited	--
Tecnologia	Lithium Ion (Li-Ion)	Lithium Ion (Li-Ion)	Lithium Ion (Li-Ion)	--
Modelli	TS 25	TS 40	TS 50	--
CUS modulo (kWh)	9,6 - 24	28,8 – 38,4	43,2 - 48	--
Versione firmware BMS	1.06	1.06	1.06	--
N. moduli	2 - 5	6 - 8	9 - 10	--
Marca	BMZ Company Limited	BMZ Company Limited	BMZ Company Limited	BMZ Company Limited
Tecnologia	Lithium Ion (Li-Ion, NMC Graphit)	Lithium Ion (Li-Ion, NMC Graphit)	Lithium Ion (Li-Ion, NMC Graphit)	Lithium Ion (Li-Ion, NMC Graphit)
Modelli	ESS 7.0	ESS 9.0	ESS Z	ESS X
CUS modulo (kWh)	6,8	8,5	7,1	7,1
Versione firmware BMS	2.04	2.06	3.04	2.06
N. moduli	1	1	1	1

Allegato Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21 n. U23-1123

Allegato

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

n. 13TH0287-CEI0-21_3

Batteries that can be used with the above static converters				
Marca	AXITEC Energy	AXITEC Energy	AXITEC Energy	--
Tecnologia	Lithium Ion (Li-Ion)	Lithium Ion (Li-Ion)	Lithium Ion (Li-Ion)	--
Modelli	AXIstorage Li 7 S	AXIstorage Li 9 S	AXIstorage Li 10 S	--
CUS modulo (kWh)	6,8	8,5	10	--
Versione firmware BMS	2.04	2.06	2.06	--
N. moduli	1	1	1	--
Marca	IBC Solar	IBC Solar	--	--
Tecnologia	Lithium Ion (Li-Ion, NMC Graphit)	Lithium Ion (Li-Ion, NMC Graphit)	--	--
Modelli	SolStore 6.5 Li	SolStore 10.0 Li	--	--
CUS modulo (kWh)	6,5	10	--	--
Versione firmware BMS	2.06	2.06	--	--
N. moduli	1	1	--	--
Marca	GS HUB GmbH	GS HUB GmbH	GS HUB GmbH	GS HUB GmbH
Tecnologia	Lithium Ion (Li-Ion, LiFePo4)	Lithium Ion (Li-Ion, LiFePo4)	Lithium Ion (Li-Ion, LiFePo4)	Lithium Ion (Li-Ion, LiFePo4)
Modelli	HomeHub 5.0	HomeHub 7.5	HomeHub 10.0	HomeHub 12.5
CUS modulo (kWh)	5,0	7,5	10,0	12,5
Versione firmware BMS	BMS 3.13 BMU 8.5	BMS 3.13 BMU 8.5	BMS 3.13 BMU 8.5	BMS 3.13 BMU 8.5
N. moduli	2	3	4	5
Marca	GS HUB GmbH	--	--	--
Tecnologia	Lithium Ion (Li-Ion, LiFePo4)	--	--	--
Modelli	HomeHub 15.0, 17.5, 20.0	--	--	--
CUS modulo (kWh)	15 - 20	--	--	--
Versione firmware BMS	BMS 3.13 BMU 8.5	--	--	--
N. moduli	6 - 8	--	--	--

Allegato Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21 n. U23-1123

Allegato

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

n. 13TH0287-CEI0-21_3

Batteries that can be used with the above static converters				
Marca	Pylontech	Pylontech	Pylontech	Pylontech
Tecnologia	Lithium Ion (Li-Ion, LiFePo4)	Lithium Ion (Li-Ion, LiFePo4)	Lithium Ion (Li-Ion, LiFePo4)	Lithium Ion (Li-Ion, LiFePo4)
Modelli	US2000 (C)	US2000 (C)	US2000 (C)	US2000 (C)
CUS modulo (kWh)	4,8	7,2	9,6	12,0
Versione firmware BMS	2.9 (US2000) 2.1 (US2000C)	2.9 (US2000) 2.1 (US2000C)	2.9 (US2000) 2.1 (US2000C)	2.9 (US2000) 2.1 (US2000C)
N. moduli	2	3	4	5
Marca	Pylontech	--	--	--
Tecnologia	Lithium Ion (Li-Ion, LiFePo4)	--	--	--
Modelli	US2000 (C)	--	--	--
CUS modulo (kWh)	14,4	--	--	--
Versione firmware BMS	2.9 (US2000) 2.1 (US2000C)	--	--	--
N. moduli	6	--	--	--
Marca	Pylontech	Pylontech	Pylontech	Pylontech
Tecnologia	Lithium Ion (Li-Ion, LiFePo4)	Lithium Ion (Li-Ion, LiFePo4)	Lithium Ion (Li-Ion, LiFePo4)	Lithium Ion (Li-Ion, LiFePo4)
Modelli	US3000 (C)	US3000 (C)	US3000 (C)	US3000 (C)
CUS modulo (kWh)	7,1	10,7	14,2	17,7
Versione firmware BMS	2.9 (US3000) 2.1 (US3000C)	2.9 (US3000) 2.1 (US3000C)	2.9 (US3000) 2.1 (US3000C)	2.9 (US3000) 2.1 (US3000C)
N. moduli	2	3	4	5
Marca	Pylontech	--	--	--
Tecnologia	Lithium Ion (Li-Ion, LiFePo4)	--	--	--
Modelli	US3000 (C)	--	--	--
CUS modulo (kWh)	21,3	--	--	--
Versione firmware BMS	2.9 (US3000) 2.1 (US3000C)	--	--	--
N. moduli	6	--	--	--

Allegato Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21 n. U23-1123

Allegato

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

n. 13TH0287-CEI0-21_3

Batteries that can be used with the above static converters				
Marca	Pylontech	Pylontech	Pylontech	Pylontech
Tecnologia	Lithium Ion (Li-Ion, LiFePo4)	Lithium Ion (Li-Ion, LiFePo4)	Lithium Ion (Li-Ion, LiFePo4)	Lithium Ion (Li-Ion, LiFePo4)
Modelli	US5000	US5000	US5000	US5000
CUS modulo (kWh)	4,8	9,6	14,4	19,2
Versione firmware BMS	1.0 (US5000)	1.0 (US5000)	1.0 (US5000)	1.0 (US5000)
N. moduli	1	2	3	4
Marca	Pylontech	--	--	--
Tecnologia	Lithium Ion (Li-Ion, LiFePo4)	--	--	--
Modelli	US5000 (C)	--	--	--
CUS modulo (kWh)	24	--	--	--
Versione firmware BMS	1.0 (US5000)	--	--	--
N. moduli	5	--	--	--
Marca	Pylontech	--	--	--
Tecnologia	Lithium Ion (Li-Ion, LiFePo4)	--	--	--
Modelli	Pelio-L-5.12	Pelio-L-5.12	Pelio-L-5.12	Pelio-L-5.12
CUS modulo (kWh)	5,12	10,24	15,36	20,48
Versione firmware BMS	1.0	1.0	1.0	1.0
N. moduli	1	2	3	4
Marca	Pylontech	--	--	--
Tecnologia	Lithium Ion (Li-Ion, LiFePo4)	--	--	--
Modelli	Pelio-L-5.12	--	--	--
CUS modulo (kWh)	25,6	--	--	--
Versione firmware BMS	1.0	--	--	--
N. moduli	5	--	--	--

Nota:

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

CERTIFICATE

Management system as per
DIN EN ISO 9001 : 2015

The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

SMA Solar Technology AG
Sonnenallee 1
34266 Niestetal
Germany




operates a management system in accordance with the requirements of ISO 9001 : 2015 and will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

The realization of tasks as well as the production and the distribution of products in the areas of Common Measurement and Close Loop Control Technology, the Microprocessor Technology, the power electronics, the electrical energy power supply as well as the Data System Technology, in particular, in the area of photovoltaic industry. All these activities involve consulting, development, sales and production of software and hardware.

Certificate Registration No. 08 100 971814
Audit Report No. 3528 8488

Valid from 2021-10-01
Valid until 2024-09-30
Initial certification 1997



Certification Body
at TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2021-08-10

Validity can be verified at <https://www.tuev-nord.de/de/unternehmen/zertifizierung/zertifikatsdatenbank>.

TÜV NORD CERT GmbH

Langemarkstraße 20

45141 Essen

www.tuev-nord-cert.com



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-12007-01-00