



## Dichiarazione di conformità

1. Tipologia di apparecchiatura cui si riferisce la dichiarazione			
Costruttore	SMA Solar Technology AG		
Tipo apparecchiatura	Dispositivo di interfaccia	Protezione di interfaccia	Dispositivo di conversione statica
	X	X	X
Modello	SBS2.5-1VL-10		
Versione FW	3.10 e superiore		
Numero fasi	monofase		
Potenza nominale	2.500 W		
Nota	<p>Il dispositivo è progettato per impianti di qualsiasi potenza ed è in grado di limitare l'Idc allo 0,5% della corrente nominale.</p> <p>Gli inverter SMA hanno una limitazione di potenza apparente massima. Per raggiungere un determinato fattore di potenza in tutte le condizioni di funzionamento dell'impianto, è necessario impostare la potenza attiva massima in modo che il cos-phi desiderato possa essere raggiunto in qualsiasi momento.</p>		

## 2. 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,

### DICHIARA

che i prodotti di propria costruzione indicati al punto 1 sono conformi alle prescrizioni contenute nella Norma:

**CEI 0-21:2019-04**

Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità (secondo ISO 9001, ed. 2000 e s.m.i.).

<b>3. Gli inverter sopra elencati possono essere installati con le seguenti batterie</b>		
<b>Costruttore</b>	LG Chem	
<b>Modello dell'accumulatore/ Modello della batteria</b>	RESU7H	RESU10H
<b>Tecnologia</b>	Ioni di Litio (Li-Ion)	Ioni di Litio (Li-Ion)
<b>Potenza di scarica nominale (<math>P_{SN}</math> in W)</b>	2.500	5.000
<b>Potenza di carica nominale (<math>P_{CN}</math> in W)</b>	2.500	5.000
<b>Potenza di scarica massima (<math>P_{Smax}</math> in W)</b>	3.500	7.000*
<b>Potenza di carica massima (<math>P_{Cmax}</math> in W)</b>	3.500	7.000
<b>Capacità complessiva della batteria (kWh)</b>	7,0	9,8
<b>Numero/i di moduli della batteria raccomandati dal costruttore</b>	1	1
<b>Versione Firmware</b>	≥15.02.4.R	≥13.13.0.R
<b>Nota</b>	Le batterie non sono integrate nell'inverter e devono essere installate secondo le normative locali.  * per tre secondo	

Tabella 1: Panoramica delle batterie del produttore LG Chem

4. Gli inverter sopra elencati possono essere installati con le seguenti batterie					
Costruttore	BYD Company Limited				
Modello dell'accumulatore/ Modello della batteria	Battery-Box HV H5.1	Battery-Box HV H6.4	Battery-Box HV H7.7	Battery-Box HV H9.0	Battery-Box HV H10.2
Tecnologia	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Potenza di scarica nominale ( $P_{SN}$ in W)	5.120	6.400	7.680	8.960	10.240
Potenza di carica nominale ( $P_{CN}$ in W)	5.120	6.400	7.680	8.960	10.240
Potenza di scarica massima ( $P_{Smax}$ in W)	10.240*	12.800*	15.360*	17.920*	20.480*
Potenza di carica massima ( $P_{Cmax}$ in W)	5.120	6.400	7.680	8.960	10.240
Capacità complessiva della batteria (kWh)	5,12	6,40	7,68	8,96	10,24
Numero/i di moduli della batteria raccomandati dal costruttore	4	5	6	7	8
Versione Firmware	≥3.0004.R	≥3.0004.R	≥3.0004.R	≥3.0004.R	≥3.0004.R
Nota	Le batterie non sono integrate nell'inverter e devono essere installate secondo le normative locali.  * per 30 secondo				

Tabella 2: Panoramica delle batterie del produttore BYD Company Limited

Niestetal, 11.12.2019

SMA Solar Technology AG



i.V. Sven Bremicker

Head of Technology Development Center

/bk

- UR-Nr. 569 für 2019 -

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,  
identified hisself by submission of his valid German ID-Card**

acting on behalf of SMA Solar Technology AG, D-34266 Niestetal Sonnenallee 1  
under the document ZE\_CEI021\_SBS-2..5-1VL-10\_it\_14 3/3.

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, 12. Decemer 2019



  
Stephan Keil  
Notary



# CERTIFICATE

Management system as per  
**DIN EN ISO 9001 : 2015**

In accordance with TÜV NORD CERT procedures, it is hereby certified that

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



applies a management system in line with the above standard for the following 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. 3522 5471

Valid from 2018-10-01  
Valid until 2021-09-30  
Initial certification 1997

  
Certification Body  
at TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2018-08-24

This certification was conducted in accordance with the TÜV NORD CERT auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.

TÜV NORD CERT GmbH

Langemarckstraße 20

45141 Essen

[www.tuev-nord-cert.com](http://www.tuev-nord-cert.com)



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZM-12007-01-01