



## Dichiarazione di conformità del generatore

| Sez. A: I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21:2022-03 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Costruttore                                                                           | SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, Germany                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |              |
| Tipo apparecchiatura                                                                  | Inverter Fotovoltaico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |
| Marca                                                                                 | Sunny Boy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |              |
| N. fasi                                                                               | monofase – Frequenza: 50 Hz - Tensione: 230 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              |
| Energia primaria utilizzata                                                           | Solare (v. RdP All. B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |              |
| Modello                                                                               | SB1.5-1VL-40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SB2.0-1VL-40 | SB2.5-1VL-40 |
| Potenza nominale                                                                      | 1.500 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2.000 W      | 2.500 W      |
| Il generatore                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• È idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW</li> <li>• È in grado di limitare la I<sub>dc</sub> allo 0,5% della corrente nominale</li> <li>• Utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua</li> <li>• È conforme ai profili di OVRT definiti nel capitolo 8.5.1.</li> </ul> |              |              |

| Sez. B: Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia |                         |              |              |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|
| Costruttore                                                      | SMA Solar Technology AG |              |              |
| Modello                                                          | SB1.5-1VL-40            | SB2.0-1VL-40 | SB2.5-1VL-40 |
| Tipo                                                             | Integrata               |              |              |

| Sez. C: Caratteristiche del convertitore statico |                         |              |              |
|--------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|
| Modello                                          | SB1.5-1VL-40            | SB2.0-1VL-40 | SB2.5-1VL-40 |
| Costruttore                                      | SMA Solar Technology AG |              |              |
| Versione FW                                      | 3.10 e superiore        |              |              |
| Potenza nominale (P <sub>NINV</sub> )            | 1.500 W                 | 2.000 W      | 2.500 W      |

| 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)                                                                         | 29119339 001                              |
| Emessi da                                                                                       | TÜV Rheinland Italia S.r.l.               |
| N. accreditamento                                                                               | ACCREDIA N° 1356                          |
| 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,

#### **DICHIARA**

che i prodotti di propria costruzione sono conformi alle prescrizioni contenute nelle Norme:

#### **CEI 0-21:2022-03**

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

Niestetal, 14.08.2022

**SMA Solar Technology AG**

A handwritten signature in blue ink, reading "i.V. Sven Bremicker". The signature is written in a cursive style.

i.V. Sven Bremicker

Head of Technology Development Center

# Certificate



Registration No.: AK 60148067 0001 Page 1/2

Report No.: 29119339 001

**License Holder:**

SMA Solar Technology AG  
Sonnenallee 1, 34266  
Niestetal  
Germany

**Product:**

Grid-tied photovoltaic inverter

**Trademark:**

SMA

**Model:**

SB1.5-1VL-40  
SB2.0-1VL-40  
SB2.5-1VL-40

**Basis:**

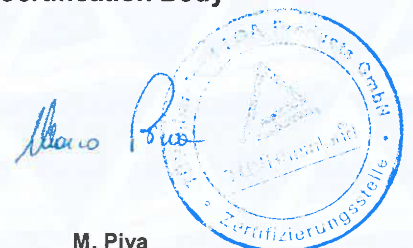
☒ **CEI 0-21: 2019-04**  
"Rules for the connection to the  
LV electrical Utilities"

☐ **Factory Inspection**  
To document the consistent quality of  
the product factory inspection are  
performed periodically.

**Remarks:**

---

**Certification Body**



18.03.2020

M. Piva

**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2019-04  
"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 0-21:2019-04  
"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical  
Utilities"



**Registration No.: AK 60148067 0001**

Page 2/2

**Report No.: 29119339 001**

**TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:**  
**TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERRED TO:**

| DISPOSITIVO DI<br>INTERFACCIA<br>Interface Device | PROTEZIONE DI<br>INTERFACCIA<br>Interface Protection Device | DISPOSITIVO DI<br>CONVERSIONE STATICA<br>Static Conversion Device | DISPOSITIVO DI<br>GENERAZIONE ROTANTE<br>Rotating Device |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/>               | <input checked="" type="checkbox"/>                         | <input checked="" type="checkbox"/>                               | <input type="checkbox"/>                                 |

Costruttore  
Manufacturer

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

Modello/Tipo  
Model/Type

SB1.5-1VL-40

SB2.0-1VL-40

SB2.5-1VL-40

Potenza Attiva Nominale  
Nominal Power

1500 W

2000 W

2500 W

Max. Potenza Apparente  
Maximum Apparent Power

1500 VA

2000 VA

2500 VA

Firmware release

Firmware Update Version not less than: 3.10.4.R

Numero di Fasi  
Number of Phases

Monofase / Single phase

Note/Remarks

Il dispositivo è in grado di limitare la I<sub>dc</sub> allo 0,5% della corrente nominale.  
The device is capable to limit the I<sub>dc</sub> to 0,5 % of the nominal current

Laboratorio di Prova  
Test Laboratory

TÜV Rheinland Italia S.r.l.

Esaminati i Fascicoli Prove N.: 29119339 001 emesso da TÜV Rheinland Italia S.r.l. (Accreditamento ACCREDIA N. 1356)

Having assessed the Test Files N.: 29119339 001 issued by TÜV Rheinland Italia S.r.l. (ACCREDIA Accreditation N. 1356)

si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2019-04 "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 0-21:2019-04 "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 indicati, così come descritti nei Fascicoli citati.  
Nuovi requisiti o emendamenti a requisiti esistenti, così come modifiche ai prodotti,  
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: 18.03.2020

**Certification Body**

Signature :

M. Piva

