



## Dichiarazione di conformità del generatore

<b>Sez. A: I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-16;V3:2024-01</b>	
<b>Costruttore</b>	SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, Germany
<b>Tipo apparecchiatura</b>	Inverter Fotovoltaico
<b>Marca</b>	Sunny Tripower
<b>Connessione lato utente</b>	trifase senza neutro - Frequenza: 50 Hz - Tensione: 400 V
<b>Energia primaria utilizzata</b>	Solare (v. RdP All. N)
<b>Modello</b>	STP 125-70
<b>Potenza nominale</b>	125.000 W
<b>Il generatore</b>	È idoneo per installazione in impianti con potenza inferiore o uguale a 400 kW È idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 400 kW
<b>Sez. B: Caratteristiche del convertitore statico</b>	
<b>Modello</b>	STP 125-70
<b>Costruttore</b>	SMA Solar Technology AG
<b>Versione FW</b>	4.00.00.R e superiore
<b>Potenza nominale (<math>P_{NINV}</math>)</b>	125.000 W
<b>Sez. H: Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova</b>	
<b>Metodo prescelto</b>	Prove eseguite da laboratorio accreditato
<b>Rapporti di prova (RdP)</b>	SGR-ESH-P23121840
<b>Emessi da</b>	Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
<b>N. accreditamento</b>	Accreditamento a DAkkS, D-PL-12024-03-03
<b>Rif. ente accreditamento</b>	Rif. DIN EN ISO/IEC 17025
<b>Sez. I: Dichiarazione di conformità alle prescrizioni CEI 0-16</b>	
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,	
<b>DICHIARA</b>	
che i prodotti di propria costruzione sono conformi alle prescrizioni contenute nelle Norme: <b>CEI 0-16:2022-03</b> e sue Varianti <b>CEI 0-16;V1:2022-11</b> , <b>CEI 0-16;V2:2023-05</b> , <b>CEI 0-16;V3:2024-01</b> Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità (secondo ISO 9001, ed. 2000 e s.m.i.)	

Niestetal, 7.10.2024

**SMA Solar Technology AG**

i.V. Sven Bremicker

Senior Vice President Platform Development

/bk

- UVZ-Nr. 764 für 2024-

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\_CEI016\_STP 125-70\_it\_ 10 1/1

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, 07.10.2024



  
Stephan Keil  
Notary



BUREAU  
VERITAS

# Certificato di conformità

## alle prescrizioni alla Norma CEI 0-16

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 0-16: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2: 2023-05 / V3: 2024-01  
Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato N: Prove sui generatori statici, eolici FC e DFIG

Tipologia di apparato cui si riferisce la dichiarazione

Dispositivo di interfaccia	Protezione di interfaccia	Dispositivo di conversione statica	Dispositivo di generazione rotante
		X	

Costruttore

SMA Solar Technology AG  
Sonnenallee 1, 34266 Niestetal  
Germany

Energia primaria utilizzata	Solare			
Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici			
Modello del generatore	STP 125-70	--	--	--
Potenza nominale [kW]	125	--	--	--

4.0.0.R\*

Versione firmware

\*Nota: I test sono stati eseguiti con la versione firmware 4.0.0.R. Le modifiche alla versione del firmware sulla posizione 4.X.X non hanno alcun effetto sulle proprietà elettriche richieste. "X" può essere qualsiasi numero (o segno) superiore (più recente) alla versione testata.

Numero di fasi

Trifase con neutro / Frequenza 50Hz / Tensione 230/400V

Nota il generatore:

Il dispositivo è idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 400 kW. 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  $\cos \phi$  voluto.

RIFERIMENTI DEI LABORATORI CHE HANNO ESEGUITO LE PROVE:

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH

Accreditamento a DAkKS, D-PL-12024-03-04, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025

Esaminato il certificato ISO 9001 del costruttore n°08 100 971814, emesso dal TÜV Nord. Esaminati i fascicoli prove n°SGR-ESH-P23121840, 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°HYTTSH-2024-010 emesso dal laboratorio Hongyue Testing Technology Co., Ltd. con accreditamento riconosciuto da CNAS (n. L15308) Si dichiara che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni CEI 0-16: 2022-03, V1: 2022-11, V2: 2023-05, V3: 2024-01 allegato N.

Numero di certificato: U24-0658

Programma di certificazione:

NSOP-0032-DEU-ZE-V01

Data di emissione:

2024-07-16

Organismo di certificazione



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 0-16 n. U24-0658

## Allegato

Estratto dal rapporto di prova secondo la norma CEI 0-16

n. SGR-ESH-P23121840

CEI 0-16: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2: 2023-05 / V3: 2024-01

Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato N: Prove sui generatori statici, eolici FC e DFIG

Costruttore del convertitore statico	<b>SMA Solar Technology AG</b> Sonnenallee 1, 34266 Niestetal Germany
--------------------------------------	---

### Caratteristiche del convertitore statico

Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici			
Modello del convertitore statico	<b>STP 125-70</b>	--	--	--
Ingresso (FV CC)				
Range di tensione MPP [V]	180-1000	--	--	--
Tensione di ingresso max. [V]	1100	--	--	--
Corrente d'ingresso max. utilizzabile per inseguitore MPP [A]	30	--	--	--
Collegamento (CA)				
Tensione nominale CA [V]	3L/N/PE, 230/400, 50Hz	--	--	--
Corrente d'uscita nominale [A]	181,1	--	--	--
Corrente d'uscita max. [A]	181,1	--	--	--
Potenza nominale convertitore ( $P_{NINV}$ ) [kW]	125	--	--	--
Potenza apparente nominale convertitore [kVA]	125	--	--	--

# 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 DIN EN 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. 3536 2791

Valid from 2024-10-01  
Valid until 2027-09-30  
Initial certification 1997



Visit our database to verify the validity of this certificate.

Essen, 2024-08-26

Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH