



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 fotovoltaico			
Marca	Sunny Tripower			
N. fasi	Trifase con neutro - Frequenza: 50 Hz - Tensione: 230 V / 400 V			
Energia primaria utilizzata	Solare (v. RdP All. B)			
Modello	STP 12-50	STP 15-50	STP 20-50	STP 25-50
Potenza nominale	12.000 W	15.000 W	20.000 W	25.000 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	STP 12-50	STP 15-50	STP 20-50	STP 25-50
Costruttore	SMA Solar Technology AG			
Versione FW	01.16.03.R e superiore			
Potenza nominale (P_{NINV})	12.000 W	15.000 W	20.000 W	25.000 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)	2222 / 0215 - C*			
Emessi da	SGS Tecnos, S.A.			
N. accreditamento	ENAC 87/C-PR244			
Rif. ente accreditamento	Rif. DIN EN ISO/IEC 17025			
* Per la certificazione delle apparecchiature di cui sopra, non è necessario ripetere le prove già effettuate con riferimento alle precedenti edizioni della norma CEI 0-21: 2022-03,				



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 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, 12.12.2023

SMA Solar Technology AG

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "i.V. Sven Bremicker", with a stylized flourish at the end.

i.V. Sven Bremicker

Senior Vice President Platform Development

/bk

- UVZ-Nr. 799 für 2023-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_STPxx-50_it_11 2/2.

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, 12.12.2023




Marcus Baum
Notary

Certificate of Conformity

By the product certificate number / Dal numero di certificato del prodotto:

No. 2622/0215-C-E1-CER

Issued to / Rilasciato a:

License holder / Titolare della licenza:

SMA SOLAR TECHNOLOGY AG
Sonnenallee 1, 34266 Niestetal (Germany)

Trademark / Marchio:



Manufacturer / Costruttore:

SMA SOLAR TECHNOLOGY AG
Sonnenallee 1, 34266 Niestetal (Germany)

It is certified the product / È certificato il prodotto:

Type of generating unit / Tipologia di apparato:

Grid Connected PV Inverter / Inverter fotovoltaico collegato al rosso

Models / Modelli:

Technical Data / Dati tecnici:		SUNNY TRIPOWER			
		STP 12-50	STP 15-50	STP 20-50	STP 25-50
Rated Power / Potenza nominale		12000 W	15000 W	20000 W	25000 W
Rated Voltage / Tensione nominale		580 V			
Rated Frequency / Frequenza nominale		50 Hz			
Firmware version / Versione del firmware		01.16.03.R ≥			
Number of phases / Numero di fasi		main processor firmware / firmware del processore principale			
Isolation transformer / Trasformatore di isolamento		Three-phase / Trifase			
		No / No			

Is in compliance with of the standard / È conforme alle normative:

- **CEI 0-21:2019-04 (Ed. 6 V1: 2022-11)** "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities", **Allegato B.** / **CEI 0-21:2019-04 (Ed. 6 V1: 2022-11)** "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alla rete BT delle imprese distributrici di energia elettrica", **Allegato B.**

Having assessed tests reports issued by laboratories accredited under the requirements of the UNE-EN ISO/IEC 17025, / Avendo valutato i rapporti di prova rilasciati da laboratori accreditati secondo i requisiti della norma UNE-EN ISO/IEC 17025,

We certify that the converters indicated meet the requirements laid down by **CEI 0-21:2019-04 (Ed. 6 V1: 2022-11)** "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities", **Allegato B.** / Si certifica che gli converter indicati soddisfano i requisiti della norma tecnica **CEI 0-21:2019-04 (Ed. 6 V1: 2022-11)** "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alla rete BT delle imprese distributrici di energia elettrica", **Allegato B.**

The above-mentioned generating unit is certified according the SGS internal procedure PE.T-ECPE-06 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC17065 / La sudetta unità di produzione è certificata secondo la procedura interna PE.T-ECPE-06 in base ai requisiti della UNE-EN ISO / IEC 17065.

This certificate suspends and cancels certificate 2622/0215-C-CER. / Il presente certificato sospende e annulla il certificato 2622/0215-C-CER.

First issued on: 27th October 2023. / Prima emesso il: 27 Ottobre 2023.

This certificate is valid until: 27th October 2028. / Questo certificato è valido fino al: 27 Ottobre 2028.

Madrid, 27th October 2023.

Daniel Arranz Muñiz,
Certification Manager.



SGS Tecnos, S.A.U. C/ Trespademe, 29 - 28042 Madrid
This certificate is issued by SGS under its General Conditions for Product Certification at www.sgs.com/terms_and_conditions.
The status and validity of the certificate can be checked scanning the QR code above included or through the following web [link](#).
This document cannot be reproduced partially.



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



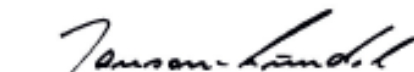
operates a management system in accordance with the requirements of ISO 9001 : 2015 and will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

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. 08 100 971 814
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>.