



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 Tripower			
N. fasi	Trifase - Frequenza: 50 Hz - Tensione: 230 V / 400 V			
Energia primaria utilizzata	Solare (v. RdP All. B)			
Modello	STP 15000TL-30	STP 17000TL-30	STP 20000TL-30	STP 25000TL-30
Potenza nominale	15.000 W	17.000 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 15000TL-30	STP 17000TL-30	STP 20000TL-30	STP 25000TL-30
Costruttore	SMA Solar Technology AG			
Versione FW	3.10 e superiore			
Potenza nominale (P_{NINV})	15.000 W	17.000 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)	29119339 005 *			
Emessi da	TÜV Rheinland Italia S.r.l.			
N. accreditamento	ACCREDIA N° 1356			
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				
Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità (secondo ISO 9001, ed. 2000 e s.m.i.)				

Niestetal, 01.09.2022

SMA Solar Technology AG

i.V. Sven Bremicker

Head of Technology Development Center

/bk

- UVZ-Nr. 543 für 2022-

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.

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, 01.09.2022




Stephan Keil
Notary

Certificate



Registration No.: AK 60148065 0001 Page 1/2

Report No.: 29119339 005

License Holder:

SMA Solar Technology AG
Sonnenallee 1, 34266
Niestetal
Germany

Product:

Grid-tied photovoltaic inverter

Trademark:

SMA

Model:

STP 15000TL-30
STP 17000TL-30
STP 20000TL-30
STP 25000TL-30

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 60148065 0001

Page 2/2

Report No.: 29119339 005

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

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

Costruttore
Manufacturer

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

Modello/Tipo
Model/Type

STP 15000TL-30 STP 17000TL-30 STP 20000TL-30 STP 25000TL-30

Potenza Attiva Nominale
Nominal Power

15000 W 17000 W 20000 W 25000 W

Max. Potenza Apparente
Maximum Apparent Power

15000 VA 17000 VA 20000 VA 25000 VA

Firmware release

Firmware Update Version not less than: 03.10.05.R

Numero di Fasi
Number of Phases

Trifase / 3-phase

Note/Remarks

Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale.
The device is capable to limit the I_{dc} to 0,5 % of the nominal current

Laboratorio di Prova
Test Laboratory

TÜV Rheinland Italia S.r.l.

Esaminati i Fascicoli Prove N.: 29119339 005 emesso da TÜV Rheinland Italia S.r.l. (Accreditamento ACCREDIA N. 1356)
 Having assessed the Test Files N.: 29119339 005 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

Signature :



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



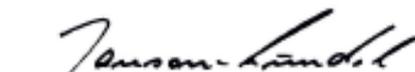
operates a management system in accordance with the requirements of ISO 9001 : 2015 and will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

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>.

TÜV NORD CERT GmbH

Langemarkstraße 20

45141 Essen

www.tuev-nord-cert.com



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-12007-01-00