



SMA Solar Technology AG | Sonnenallee 1 | 34266 Niestetal | Germany  
Phone: +49 561 9522-0 | Fax: +49 561 9522-100 | Internet: www.SMA.de | E-Mail: info@SMA.de  
Amtsgericht Kassel (District court) Kassel HRB (registration number) 3972  
Vorsitzender des Aufsichtsrats (Chairman of the Supervisory Board): Dr.-Ing. E. h. Günther Cramer  
Managing Board: Roland Grebe, Martin Kinne, Dr.-Ing. Jürgen Reinert, Lydia Sommer, Pierre-Pascal Urban



## 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                                  |
| Modello                                                           | vd. Allegato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                                    |
| Versione FW                                                       | vd. Allegato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                                    |
| Numero fasi                                                       | vd. Allegato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                                    |
| Potenza nominale                                                  | vd. Allegato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                                    |
| Nota                                                              | <p>Il dispositivo è in grado di limitare la I<sub>dc</sub> allo 0,5% della corrente nominale.</p> <p>Il dispositivo è per gli impianti di ogni potenza.</p> <p>Gli inverter SMA 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.</p> |                           |                                    |

### Allegato

Numero di certificato U15-0022

|                  |                |                |
|------------------|----------------|----------------|
| Modello          | STP 20000TL-30 | STP 25000TL-30 |
| Versione FW      | 1.01           |                |
| Potenza nominale | 20 kW          | 25 kW          |
| Numero fasi      | trifase        |                |

| 2. Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi fascicoli di prova |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fascicoli di prova n.                                                                       | 14TH0304-CEI 0-21_1                                                                                  |
| Emessi da                                                                                   | Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH                                               |
| Accreditamento                                                                              | Accreditamento a DAkkS, D-PL-12024-03-01,<br>Rif. DIN EN ISO/IEC 17025 Data validità: 19-Agosto-2015 |

### 3. 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 Frank Greizer, in qualità di rappresentante legale della società **SMA Solar Technology AG**, con sede in Sonnenallee 1, Niestetal, Hessen, Germania, iscritta al registro delle imprese della Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura (CCIAA) di Kassel HRB 3972,

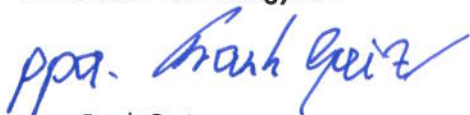
#### **DICHIARA**

che i prodotti di propria costruzione indicati al punto 1 sono conformi alle prescrizioni della norma CEI 0-21:2012-06 e suo foglio interpretativo CEI 0-21;V1:2012-12 e CEI 0-21;V2:2013-12.

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

Niestetal, 21.01.2015

**SMA Solar Technology AG**



ppa. Frank Greizer  
Head of Development SI Solutions

/cath

- UR-Nr. 30 für 2015 B -

I hereby certify, that the above is the true signature, subscribed in my presence, of

**Mr. Frank Greizer, born on 23 rd of August 1964  
business address Sonnenallee 1, 34266 Niestetal,  
personallay known by the notary**

acting on behalf of SMA Solar Technology AG, D-34266 Niestetal Sonnenallee 1.

I asked Mr. Greizer 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, the 21 th of January 2015



  
Notary



BUREAU  
VERITAS

# Dichiarazione di conformità

## alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21

NOME ORGANISMO  
CERTIFICATORE:

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH  
Accreditamento a DAkKS, D-ZE-12024-01-01, Rif. DIN EN 45011,  
Data validità: 19-Agosto-2015

OGGETTO:

CEI 0-21:2012-06  
CEI 0-21;V1:2012-12 edizione Dicembre 2012  
CEI 0-21;V2:2013-12 edizione Dicembre 2013  
Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle  
reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica

### TIPOLOGIA DI APPARATO CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

| DISPOSITIVO DI<br>INTERFACCIA | PROTEZIONE DI<br>INTERFACCIA | DISPOSITIVO DI<br>CONVERSIONE<br>STATICA | DISPOSITIVO DI<br>GENERAZIONE<br>ROTANTE |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|                               |                              | X                                        |                                          |

COSTRUTTORE:

SMA Solar Technology AG  
Sonnenallee 1  
34266 Niestetal  
Germania

| TIPO APPARECCHITURA:                      | Fotovoltaici Inverter |                |
|-------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| MODELLO:                                  | STP 20000TL-30        | STP 25000TL-30 |
| POTENZA NOMINALE:                         | 20kW                  | 25kW           |
| VERSIONE FIRMWARE<br>DEL GRUPPO CENTRALE: | 1.01                  | 1.01           |
| NUMERO DI FASI:                           | trifase               | trifase        |

#### NOTA:

Il dispositivo è in grado di limitare la I<sub>dc</sub> allo 0,5% della corrente nominale

Il dispositivo è per gli impianti di ogni potenza.

Gli inverter (manufacturer SMA) 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-12024-03-01, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025

Data validità: 19-Agosto-2015

Esaminato il certificato ISO 9001 del costruttore n°35103439, emesso dal TÜV Nord. Esaminati i Fascicoli Prove n°14TH0304-CEI 0-21, 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°51LE3414 emessi dal laboratorio SMA Solar Technology AG con accreditamento riconosciuto a DAkKS (n. D-PL-12074-01-01). Si dichiara che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni CEI 0-21:2012-06, CEI 0-21 V1:2012-12, CEI 0-21 V2:2013-12.

Numero di certificato:

U15-0022

Data di emissione:

2015-01-19

Organismo di certificazione

Dieter Zitzmann



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-12024-01-01

Organismo di certificazione Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH  
Accreditamento a EN 45011 - ISO / IEC Guide 65

# CERTIFICATE



**TUV NORD**

Management system as per  
**DIN EN ISO 9001 : 2008**

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

**Development, manufacturing and sale of industrial microprocessor and  
energy technology products**

Certificate Registration No. 08 100 971814  
Audit Report No. 3512 3520

Valid until 2015-09-30  
Initial certification 1997

*G. Brüntigam*  
Certification Body  
at TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2013-10-30

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)



TGA-ZM-07-06-00