



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	STP 50-40		
Versione FW	1.03 o più recente		
Numero fasi	trifase		
Potenza nominale	50000 W		
Numero di certificato	U17-0593		
Nota	<p>Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale. Il dispositivo è per gli impianti di ogni potenza. 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>		

2. Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi fascicoli di prova	
Fascicoli di prova n.	17TH00199-CEI 0-21_0
Emessi da	Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Accreditamento	Accreditamento a DAkkS, D-ZE-12024-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025 Data validità: 11-giugno-2019

3. Dichiarazione di conformità alle prescrizioni CEI 0-21
<p>Con la presente dichiarazione, redatta ai sensi dell'articolo 47 del DPR 28 dicembre 2000, n° 445, il sottoscritto Dr.-Ing. Johannes Kneip, 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,</p> <p style="text-align: center;">DICHIARA</p> <p>che i prodotti di propria costruzione indicati al punto 1 sono conformi alle prescrizioni della norma CEI 0-16:2014-12 (versione consolidata delle precedenti Norme CEI 0-21:2012-06 e delle sue Varianti V1:2012-12 e V2:2013-12) e sua Variante CEI 0-21;V1:2014-12 e della nuova edizione CEI 0-21:2016-07. Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità (secondo ISO 9001, ed. 2000 e s.m.i.).</p>

Niestetal, 23.10.2017
SMA Solar Technology AG

ppa. Dr.-Ing. Johannes Kneip
 EVP Development Center

/sch.

- UR-Nr. 1006 für 2017 B -

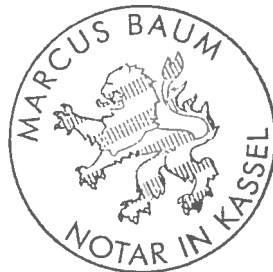
I hereby certify, that the above is the true signature, subscribed in my presence, of

**Dr. Johannes Kneip, born on 18 rd of January 1967
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_STP50-40_it_10.

I asked Dr. Kneip 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, 2017-10-25




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-12024-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065
Data validità: 15-ottobre-2020

OGGETTO:

CEI 0-21: 2012-06
CEI 0-21; V1: 2012-12 edizione Dicembre 2012
CEI 0-21; V2: 2013-12 edizione Dicembre 2013
CEI 0-21: 2014-09
CEI 0-21; V1: 2014-12 edizione Dicembre 2014
CEI 0-21: 2016-07

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 INTERFACCIA	PROTEZIONE DI INTERFACCIA	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE
		X	

COSTRUTTORE:

SMA Solar Technology AG
Sonnenallee 1
34266 Niestetal
Germania

TIPO APPARECCHIATURA:	Fotovoltaici Inverter
MODELLO:	STP 50-40
POTENZA NOMINALE:	50kW

VERSIONE FIRMWARE:

01.03 e superiore

NUMERO DI FASI:

trifase

NOTA:

Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale.
Il dispositivo è per gli impianti di ogni potenza.

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-12024-03-03, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025
Data validità: 11-giugno-2019

Esaminato il certificato ISO 9001 del costruttore n°08 100 971814, emesso dal TÜV NORD. Esaminati i Fascicoli Prove n°17TH0199-CEI 0-21_0, 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° STP50-400-MOW-510:LE2317 emessi dal laboratorio SMA Solar Technology AG con accreditamento riconosciuto a DAkkS (n. D-PL-12074-01-00). 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, CEI 0-21: 2014-09, CEI 0-21; V1: 2014-12, CEI 0-21: 2016-07.

Numero di certificato:

U17-0593

Data di emissione:

2017-10-23

Organismo di certificazione



Holger Schaffer

Organismo di certificazione Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Accreditamento a DIN EN ISO/IEC 17065

CERTIFICATE

Management system as per
DIN EN ISO 9001 : 2015

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

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. 3518 2303

Valid from 2015-10-01
Valid until 2018-09-30
Initial certification 1997


Certification Body
at TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2016-08-04

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

