

C E R T I F I C A T E
of Conformity



Registration No.: AK 60152090 0001

Report No.: 28119712 002

Holder: Power - One Italy S.p.A.
Via San Giorgio 642
52028 Terranuova Bracciolini AR
Italia

Product: Electrical Equipment
Solar Grid Tied Inverter

Identification: Trademark: ABB
Models: TRIO-50.0-TL-OUTD

Tested acc. to: CEI 0-21:2019-04

The certificate of conformity refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Date 23.09.2020



TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

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"

Dichiarazione di Conformità

**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

Power-One Italy S.p.A
Via S. Giorgio, 642 — 52028 Terranuova Bracciolini (AR) Italy

| Modello/Tipo (inverter) Model/Type (inverter) | Potenza Attiva Nominale @cosφ:1 (P _{NINV}) /Nominal Power [W] | Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) /Maximum Apparent Power [VA] |
|--|--|--|
| TRIO-50.0-TL-OUTD | 50'000 | 50'000 |

Firmware release

Firmware Update Version not less than: 2030B

Numero di Fasi
Number of Phases

Trifase / Three-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.
(Accreditamento ACCREDIA N. 1356 L)

Esaminati i Fascicoli Prove N./ Having assessed the Test Files N.:

28119712 002 emesso da TÜV Rheinland Italia S.r.l. / 28119712 002 issued by TÜV Rheinland Italia S.r.l

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: 23.09.2020



Marco Piva
Revisore Tecnico
Technical Reviewer