

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



Registration No.: AK 60076099 0001

Report No.: 28105015 001

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

Product: Electrical Equipment
Photovoltaic grid tied inverter

Identification: Trademark: POWER-ONE
Models: TRIO-20.0-TL-OUTD-400 ; TRIO-20.0-TL-OUTD-S2-400
TRIO-20.0-TL-OUTD-S2X-400 ; TRIO-20.0-TL-OUTD-S2F-400
TRIO-20.0-TL-OUTD-S1J-400 ; TRIO-20.0-TL-OUTD-S2J-400
TRIO-27.6-TL-OUTD-400 ; TRIO-27.6-TL-OUTD-S2-400
TRIO-27.6-TL-OUTD-S2X-400 ; TRIO-27.6-TL-OUTD-S2F-400
TRIO-27.6-TL-OUTD-S1J-400 ; TRIO-27.6-TL-OUTD-S2J-400
Rel.SW: Booster:A.030; Inverter:B.040; Micro:C.055
Appendix: Attachment 1 and 2

Tested acc. to: RTC Ed 2.2 DIC:2011

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 28.03.2012



TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla specifica ENEL Distribuzione S.p.A. "Guida per le connessioni alla rete elettrica di ENEL Distribuzione" Sezione F.14 (Ed. 2.2, Dec. 2011).

SUBJECT: Declaration of Conformity to ENEL Distribuzione S.p.A. Specification "Guida per le connessioni alla rete elettrica di ENEL Distribuzione" Section F.14 (Ed. 2.2, Dec. 2011).



Certificate No.: AK 60076099 0001

Attachment 1

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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Costruttore
Manufacturer

Power-One Italy S.p.A.
Via San Giorgio 642, 52028
Terranuova Bracciolini – AR – Italy

Modello/Tipo
Model/Type

TRIO-20 0-TL-OUTD-400 - TRIO-20.0-TL-OUTD-S2-400
TRIO-20.0-TL-OUTD-S2X-400 - TRIO-20 0-TL-OUTD-S2F-400
TRIO-20.0-TL-OUTD-S1J-400 - TRIO-20.0-TL-OUTD-S2J-400

Firmware release

Booster: A.030; Inverter: B.040; Micro: C.055

Numero di Fasi
Number of Phases

Three-phase

Potenza Nominale
Nominal Power

TRIO-20.0-TL-OUTD-400 : 20'000 W @ 45°C
 TRIO-20.0-TL-OUTD-S2-400 : 20'000 W @ 45°C
 TRIO-20.0-TL-OUTD-S2X-400 : 20'000 W @ 45°C
 TRIO-20.0-TL-OUTD-S2F-400 : 20'000 W @ 45°C
 TRIO-20.0-TL-OUTD-S1J-400 : 20'000 W @ 45°C
 TRIO-20.0-TL-OUTD-S2J-400 : 20'000 W @ 45°C

Note
Remarks

Il dispositivo non è equipaggiato con trasformatore di isolamento a bassa frequenza.
The device isn't equipped with low frequency insulation transformer.

Laboratorio di Prova
Test Laboratory

CREI Ven S.c.a.r.l. Centro Ricerca Elettronica Industriale Veneto.
Accreditamento ACCREDIA N 0259

Esaminati i Fascicoli Prove N 111791LP, 111801LP, 111807LP, 111808LP, 111837LP, 111846LP ed 111847LP emessi da CREI Ven S.c.a.r.l. Centro Ricerca Elettronica Industriale Veneto (Accreditamento ACCREDIA N. 0259);
Having assessed the Test Files N. 111791LP, 111801LP, 111807LP, 111808LP, 111837LP, 111846LP and 111847LP issued by CREI Ven S.c.a.r.l. Centro Ricerca Elettronica Industriale Veneto (ACCREDIA Accredited N. 0259);

si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della specifica Enel Distribuzione S.p.A. "Guida per le connessioni alla rete elettrica di ENEL Distribuzione" Sezione F 14 (Ed. 2.2, Dec. 2011)
we declare that the products indicated meet the requirements laid down by Enel Distribuzione S.p.A. Specification "Guida per le connessioni alla rete elettrica di ENEL Distribuzione" Section F.14 (Ed. 2.2, Dec. 2011).

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: 28.03.2012

Certification Body



Unterschrift:

Dipl.-Ing. M. Leone

TÜV Rheinland LGA Products GmbH – Tillystraße 2 – 90431 Nürnberg

TÜV Rheinland LGA Products GmbH è accreditata EN 45011 con certificato n. ZLS-ZE-694/09A emesso il 27/10/2009 da ZLS – Monaco (D).
TÜV Rheinland LGA Products GmbH is accredited according to EN 45011 with Accreditation no. ZLS-ZE-694/09A issued on 27/10/2009 by ZLS – Munich (D).

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla specifica ENEL Distribuzione S.p.A. "Guida per le connessioni alla rete elettrica di ENEL Distribuzione" Sezione F.14 (Ed. 2.2, Dec. 2011)

SUBJECT: Declaration of Conformity to ENEL Distribuzione S.p.A. Specification "Guida per le connessioni alla rete elettrica di ENEL Distribuzione" Section F.14 (Ed. 2.2, Dec. 2011).



Certificate No.: AK 60076099 0001

Attachment 2

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 San Giorgio 642, 52028
Terranuova Bracciolini – AR – Italy

Modello/Tipo
Model/Type

TRIO-27.6-TL-OUTD-400; TRIO-27.6-TL-OUTD-S2X-400;
 TRIO-27.6-TL-OUTD-S2-400; TRIO-27.6-TL-OUTD-S2F-400;
 TRIO-27.6-TL-OUTD-S1J-400; TRIO-27.6-TL-OUTD-S2J-400

Firmware release

Booster: A.030; Inverter: B.040; Micro: C.055

Numero di Fasi
Number of Phases

Three-phase

Potenza Nominale
Nominal Power

TRIO-27.6-TL-OUTD-400 : 27'600 W @ 45°C
 TRIO-27.6-TL-OUTD-S2-400 : 27'600 W @ 45°C
 TRIO-27.6-TL-OUTD-S2X-400 : 27'600 W @ 45°C
 TRIO-27.6-TL-OUTD-S2F-400 : 27'600 W @ 45°C
 TRIO-27.6-TL-OUTD-S1J-400 : 27'600 W @ 45°C
 TRIO-27.6-TL-OUTD-S2J-400 : 27'600 W @ 45°C

Note
Remarks

Il dispositivo non è equipaggiato con trasformatore di isolamento a bassa frequenza.
The device isn't equipped with low frequency insulation transformer.

Laboratorio di Prova
Test Laboratory

CREI Ven S.c.a.r.l. Centro Ricerca Elettronica Industriale Veneto.
 Accreditamento ACCREDIA N. 0259

Esaminati i Fascicoli Prove N. 111791LP, 111801LP, 111807LP, 111808LP, 111837LP, 111846LP ed 111847LP emessi da CREI Ven S.c.a.r.l. Centro Ricerca Elettronica Industriale Veneto (Accreditamento ACCREDIA N. 0259);
Having assessed the Test Files N. 111791LP, 111801LP, 111807LP, 111808LP, 111837LP, 111846LP and 111847LP issued by CREI Ven S.c.a.r.l. Centro Ricerca Elettronica Industriale Veneto (ACCREDIA Accredited N. 0259);

si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della specifica Enel Distribuzione S.p.A. "Guida per le connessioni alla rete elettrica di ENEL Distribuzione" Sezione F.14 (Ed. 2.2, Dec. 2011).

we declare that the products indicated meet the requirements laid down by Enel Distribuzione S.p.A. Specification "Guida per le connessioni alla rete elettrica di ENEL Distribuzione" Section F 14 (Ed. 2.2, Dec. 2011).

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: 28.03.2012

Certification Body

Unterschrift:

Dipl.-Ing. M. Leone



TÜV Rheinland LGA Products GmbH – Tillystraße 2 – 90431 Nürnberg

TÜV Rheinland LGA Products GmbH è accreditata EN 45011 con certificato n. ZLS-ZE-694/09A emesso il 27/10/2009 da ZLS – Monaco (D).
 TÜV Rheinland LGA Products GmbH is accredited according to EN 45011 with Accreditation no. ZLS-ZE-694/09A issued on 27/10/2009 by ZLS – Munich (D).