

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

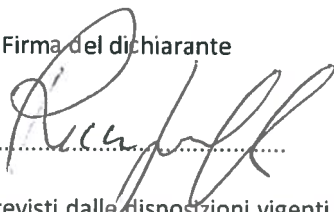
1. Tipologia di apparecchiatura cui si riferisce la dichiarazione				
Costruttore: (*) Stab. di produzione	Power-One Italy S.p.A. (*) Via S. Giorgio, 642 – 52028 Terranuova Bracciolini (AR) – Italy			
Tipo apparecchiatura:	Dispositivo di conversione statica	Dispositivo di interfaccia	Protezione di interfaccia	
	Si	Si	Si	
Modello:	PVI-5000-TL-OUTD PVI-5000-TL-OUTD-S PVI-5000-TL-OUTD-W		PVI-6000-TL-OUTD PVI-6000-TL-OUTD-S PVI-6000-TL-OUTD-W	
Versione FW:	DSP Booster (DC/DC):	A.3.0.3	DSP Booster (DC/DC):	A.3.0.3
	DSP Inverter:	B.3.1.A	DSP Inverter:	B.3.1.A
	Micro (Supervisor):	C.0.3.6	Micro (Supervisor):	C.0.3.6
Numero fasi:	1 (monofase)		1 (monofase)	
Potenza attiva nominale:	5000W		6000W	
Nota:	Il dispositivo è in grado di limitare la I _{dc} allo 0,5% della corrente nominale			

2. Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi fascicoli di prova:	
Fascicoli di prova n.:	112586LP, 123547LP
Emessi da:	CREI Ven S.c.a.r.l. Centro Ricerca Industriale Veneto
Accreditamento:	ACCREDIA n. 0259
Fascicoli di prova n.:	EMC01 06C230002
Emessi da:	Eurotest Laboratori S.r.l.
Accreditamento:	ACCREDIA n. 0192
Fascicolo di prova n.:	UAF.00653_QTP_WS3_R150618_AG_PVI-6000(5000)-TL-OUTD_CEI021-V1_V20150618
Emesso da:	Power-One Italy S.p.A.
Accreditamento:	Non applicabile

3. Dichiarazione di conformità alle prescrizioni CEI 0-21:2014-09 e CEI 0-21; V1:2014-12:
Con la presente dichiarazione, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 DPR 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato DPR per false attestazioni e dichiarazioni mendaci, il sottoscritto Ricci Giuseppe, codice fiscale RCCGPP53R11B648Z residente in via di Paganico n. 9/A nel Comune di Capannori Centro provincia di Lucca, in qualità di rappresentante legale della società Power-One Italy S.p.A. con sede in Terranuova Bracciolini, via San Giorgio n. 642, codice fiscale 09286180154, P.IVA 01574720510, iscritta al registro delle imprese della Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura (CCIAA) di Arezzo, sezione ordinaria, R.E.A. 101220,
DICHIARA
che gli inverter di propria costruzione di cui al precedente punto 1, sono conformi alle prescrizioni contenute nella Norma CEI 0-21:2014-09 e CEI 0-21; V1:2014-12.
Si attesta inoltre che la produzione delle apparecchiature oggetto di questa dichiarazione avviene in regime di qualità secondo ISO 9001: 2008 (TUV Rheinland, Certificato No. 01 100 1419903 del 2014/05/08).

Terranuova B.ni (AR), li 31/08/2015.

Firma del dichiarante



Informativa ai sensi dell'art.13 D. Lgs. 196/2003: i dati sopra riportati sono previsti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento amministrativo per il quale sono richiesti e verranno utilizzati solo per tale scopo.

Cognome.....RICCI
 Nome.....GIUSEPPE
 nato il.....11/10/1953
 (atto n.....135.....1s.....A.....)
 a.....CAPANNORI (LU)
 Cittadinanza.....ITALIANA
 Residenza.....CAPANNORI CENTRO
 Via.....VIA DI PAGANICO 9/A
 Stato civile.....STATO LIBERO
 Professione.....DIRIGENTE
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
 Statura.....188cm
 Capelli.....brizzolati
 Occhi.....castani
 Segni particolari.....////////


 Firma del titolare.....
 CAPANNORI, li 18/11/2006
 Impronta del dito indice sinistro.....
 IL SINDACO
 D'ordine del Sindaco
 Ricci Antonio

SCADE IL 18/11/2011
 D.L. 25/6/2008 N. 112 FINO AL 17/11/2016
 19 NOV. 2011
 D'ORDINE DEL SINDACO
 AN 1622650
 IPZS OFFICINA CV ROMA

REPUBBLICA ITALIANA
 COMUNE DI
 CAPANNORI
 CARTA D'IDENTITA'
 N° AN 1622650
 DI
 RICCI
 GIUSEPPE

Certificato

Norma **ISO 9001:2008**

N° registro certificato 01 100 1419903

Titolare del certificato: **Power - One Italy S.p.A.**
Via San Giorgio 642
I - 52028 Terranuova Bracciolini (AR)

Campo di applicazione: Progettazione, produzione e assistenza di inverter,
con relativi servizi e accessori per energie rinnovabili.
Progettazione, produzione e assistenza di sistemi di
illuminotecnica per la pubblica utilità.

Mediante un audit è stata conseguita la dimostrazione che le
prescrizioni della norma ISO 9001:2008 sono soddisfatte.

La data di scadenza per tutte le prossime verifiche è
11-02 (dd.mm).

Validità: Questo certificato è valido dal 2014-04-10 fino al 2016-04-23.
Prima certificazione 2013

2014-05-08


TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln



Certificate

Registration No.: AK 60083001 0001 Page 1

Report No.: 28105594 002

License Holder:

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

Product:

Photovoltaic / Wind grid Tied Inverter

Trademark:

POWER-ONE

Manufacturing Plant(s) *:

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

Model:

PVI-5000-TL-OUTD
PVI-5000-TL-OUTD-S
PVI-5000-TL-OUTD-W
PVI-6000-TL-OUTD
PVI-6000-TL-OUTD-S
PVI-6000-TL-OUTD-W

Basis:

☒ **CEI 0-21: 2012-06**
CEI 0-21;V1:2012-12
"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:

The details of the factory inspection are documented in report no: 87070817; 87070818; 87070819

* The SUB-Manufacturing plants are under a periodic factory surveillance programme which is documented in inspection report.

** Manufacturing process and components have been verified in order to guarantee a constant quality level as the one used for type test

Certification Body

4 February 2013

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystrasse 2, D-90431 Nürnberg
Contact: + 49 221 806 2477 email: service@de.tuv.com



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2012-06 + V1:2012-12
"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 0-21:2012-06 + V1:2012-12

"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical
Utilities"



Certificate No.: AK 60083001 0001

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
☒	☒	☒	☐

Costruttore
Manufacturer

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

Modello/Tipo
Model/Type

PVI-5000-TL-OUTD
PVI-5000-TL-OUTD-S
PVI-5000-TL-OUTD-W

PVI-6000-TL-OUTD
PVI-6000-TL-OUTD-S
PVI-6000-TL-OUTD-W

Potenza Attiva Nominale
Nominal Power

5'000 W

6'000 W

Max. Potenza Apparente
Maximum Apparent Power

5'560 VA

6'670 VA

Firmware release

DSP Booster: A.3.0.3; DSP Inverter: B.3.0.5; Micro (Supervisor): C.0.3.4

Numero di Fasi
Number of Phases

Monofase / Mono-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

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

Esaminati i Fascicoli Prove N.:

112586LP, 123547LP emessi da CREI Ven S.c.a.r.l. Centro Ricerca Elettronica Industriale Veneto

(Accreditamento ACCREDIA N. 0259)

EMC01 06C230002 emesso da Eurotest Laboratori s.r.l. (Accreditamento ACCREDIA N. 0192)

Having assessed the Test Files N.:

112586LP, 123547LP issued by CREI Ven S.c.a.r.l. Centro Ricerca Elettronica Industriale Veneto (ACCREDIA accreditation N. 0259)

EMC01 06C230002 issued by Eurotest Laboratori s.r.l. (ACCREDIA accreditation N. 0192)

si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2012-06 + V1:2012-12 "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 0-21:2012-06 + V1:2012-12 "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: 4 February 2013

Signature : 
F. Cerni

Certification Body

TÜV Rheinland LGA Products GmbH – Tillystraße 2 – 90431 Nürnberg

Factory Inspection Certificate



Registration No.: AK60103549 0001

Page 1

Report No.: 28108144 001

License Holder:

POWER-ONE ITALY S.P.A.
Via S. Giorgio, 642 - 52028
Terranuova Bracciolini, Arezzo, Italy

Manufacturing Plant(s):

POWER-ONE ITALY S.P.A.
Via S. Giorgio, 642 - 52028
Terranuova Bracciolini, Arezzo, Italy

Product: Grid Tied Inverter

Trademark: ABB

Inverter Models:

TRIO-8 5-TL-OUTD-400; TRIO-8.5-TL-OUTD-S-400;
TRIO-7.5-TL-OUTD-400; TRIO-7.5-TL-OUTD-S-400;
TRIO-5 8-TL-OUTD-400; TRIO-5.8-TL-OUTD-S-400;

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
TRIO-27 6-TL-OUTD-400-W; TRIO-20 0-TL-OUTD-400-W

UNO-2 0-I-OUTD; UNO-2 0-I-OUTD-S; UNO-2 0-I-OUTD-W;
UNO-2 5-I-OUTD; UNO-2 5-I-OUTD-S; UNO-2 5-I-OUTD-W;

PVI-3.0-TL-OUTD; PVI-3 6-TL-OUTD; PVI-4 2-TL-OUTD;
PVI-3.0-TL-OUTD-S; PVI-3 6-TL-OUTD-S; PVI-4 2-TL-OUTD-S;
PVI-3.0-TL-OUTD-W; PVI-3 6-TL-OUTD-W; PVI-4 2-TL-OUTD-W

PVI-3.8-I-OUTD; PVI-3.8-I-OUTD-S; SSWI-3 8-I-OUTD
PVI-4.6-I-OUTD; PVI-4 6-I-OUTD-S; SSWI-4 6-I-OUTD

PVI-5000-TL-OUTD; PVI-5000-TL-OUTD-S; PVI-5000-TL-OUTD-W
PVI-6000-TL-OUTD; PVI-6000-TL-OUTD-S; PVI-6000-TL-OUTD-W

PVI-13 8-TL-OUTD; PVI-13 8-TL-OUTD-S; PVI-13 8-TL-OUTD-FS;
PVI-13 8-TL-OUTD-W; PVI-12 5-TL-OUTD; PVI-12 5-TL-OUTD-S;
PVI-12 5-TL-OUTD-FS; PVI-12 5-TL-OUTD-W; PVI-11 0-TL-OUTD;
PVI-11 0-TL-OUTD-S; PVI-11 0-TL-OUTD-FS; PVI-11 0-TL-OUTD-W;
PVI-10 0-TL-OUTD; PVI-10 0-TL-OUTD-S; PVI-10 0-TL-OUTD-FS;
PVI-8 0-TL-OUTD; PVI-8 0-TL-OUTD-S; PVI-8 0-TL-OUTD-FS;
PVI-6 0-TL-OUTD; PVI-6 0-TL-OUTD-S; PVI-6 0-TL-OUTD-FS

PVI-10 0-I-OUTD-400; PVI-10 0-I-OUTD-S-400; SSWI-10 0-I-OUTD-400
PVI-12 0-I-OUTD-400; PVI-12.0-I-OUTD-S-400

Above stated products and types have been assessed during an inspection of the manufacturing plant.
Main assembly and quality control of these models is performed at the above mentioned manufacturing plant located within the European Union.

The following main production steps are taking place in the above listed plant:

- development
- assemblage
- measuring and testing

Remarks:

This certificate is valid until the next scheduled inspection or up to 12 months, at TÜV Rheinland Group discretion.
In detail: inspection of manufacturing process and used components' check have been performed in order to guarantee a constant quality level as used for type test for compliance to CEI 0-21, CEI 0-16 (where applicable), DIN-V-DE 0126-1-1, EN 62109-1 and EN 62109-2 see detail in each product's test report.

Date 04.08.2015

Certification Body

Marco Piva



To Whom It May Concerns

Let this letter to notify you that with reference to the full integration of "Power-One" into "ABB" starting as of May 1st 2014, the Power-One Renewable Energy business will transition over to the ABB name, brand and brand standards.

Therefore, as of May 1st 2014, the ABB brand will replace the Power-One trade mark on our products.

Anyway be aware that the name of the company, the complete corporate officers and management of Power-One Italy S.p.A. has remained the same as before, and no other change has occurred with the exception of the new ABB brand.

Moreover, the legal names of the manufacturing locations too are not being changed.

Based on the above, take into the due consideration that all products You have previously investigated and for which Certificate/Attestate of Conformity has been released will be placed on the market showing the ABB mark instead of the Power-One Trade Mark.

This is also to confirm, apart of the above mentioned considerations, the complete technical identity, including type designation, of the products presently manufactured with Power-One trade mark respect to the products will be placed on the market with the ABB mark.

Finally, be advised that Power-One Italy S.p.A. continues to use a Quality Management System according to ISO 9001:2008 by adapting to any further changes of this standard will occur in the future.

Best regards,


(Manufacturer)
Giuseppe Ricci
(Site Director)

Terranuova B.ni
(Place)

2014 April 29
(Date)

Power-One Italy, S.p.A.

Attention to:

Power-One Italy S.p.A

Via San Giorgio 642, 52028

Terranuova Bracciolini – AR – Italy

Pogliano Milanese. 13/05/2014

Subject : Declaration - Transition over the ABB mark.

To Whom It May Concern.

With reference to the full integration of "Power- One" into "ABB" starting as of May 1st 2014 and the Power-One Renewable Energy business transition over to the ABB name, brand and brand standards.

We confirm that all Certificates/Statement of Conformity and Test Report issued by TÜV Rheinland Italia to the Licence Holder Power-One Italy S.p.A., referring to products with Trade mark/brand: Power-One Italy, can be considered still valid even if the products is branded with the new brand ABB.

The Licence Holder of the products remains Power-One Italy S.p.A as before, the legal names of the manufacturing locations are not being changed and no other change has occurred with the exception of the new ABB brand.

Finally, this is also to confirm, as part of the above mentioned brand change, the model numbers of the products presently manufactured with Power-One trade will be exactly the same when placed on the market with the ABB brand.

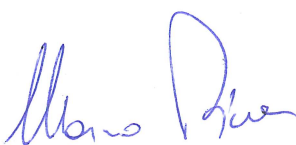
Background for this is that Certificates/Statement of Conformity and Test Report refer to Type Tests, meaning that a sample of each product was tested and found in compliance with the stated standard.

Based on such attestation, it is the full responsibility of the manufacturer to ensure that the series production is identical to the tested samples over the time and therefore presumed to be still in compliance with the stated standard.

Validity of each TÜV Rheinland Certificate may be verified by the web site:
<http://www.certipedia.com/>

We remain at your complete disposal for any clarifications.

Best regards



Marco Piva
Business Field Manager
Solar/Fuel Technology

TÜV Rheinland Italia S.r.l.
Sede Legale ed operativa
Membro del Gruppo
TÜV Rheinland

Via Mattei, 3
20010 Pogliano Milanese (MI)

Tel: +39.02.939.687.1
Fax: +39.02.939.687.23
E-mail: informazioni@it.tuv.com
Web: www.tuvitalia.com

Capitale sociale
EURO 51.000,00 int. versato
C.C.I.A.A. Milano No. 1535451
Registro Milano No. 214918
CF e IVA 12184570153