

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

1. Tipologia di apparecchiatura cui si riferisce la dichiarazione				
<b>Costruttore:</b> (*) Stab. di produzione	Power-One Renewable Energy Co, Ltd (China) (*) 1-3 floor, Tower A, No 1 Building, Hongao Industrial Park, Nanming Road of Gongming Town, Gongming Town, Guangming District, Shenzhen City, Guangdong Province, P R China			
<b>Tipo apparecchiatura:</b>	Dispositivo di conversione statica		Dispositivo di interfaccia	
	Sì		No	
<b>Modello:</b>	MICRO-0.3HV-I-OUTD-230		MICRO-0.3-I-OUTD-230 MICRO-0.25-I-OUTD-230 MICRO-0.25-I-OUTD-230-ACPV	
	DSP:	B100	DSP:	B158
<b>Versione FW non inferiore a :</b>	MICRO:	C010	MICRO:	C111
<b>Numero fasi:</b>	1 (monofase)		1 (monofase)	
<b>Potenza attiva nominale:</b>	250W		300W	
<b>Nota:</b>	Il dispositivo è in grado di limitare la I <sub>dc</sub> allo 0,5% della corrente nominale			

2. Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi fascicoli di prova:	
<b>Fascicoli di prova n.:</b>	M1 12 NRG 0202/48091-REV1, M1 12 NRG 0202/48091
<b>Emessi da:</b>	Eurofins - Modulo Uno S.p.a
<b>Accreditamento:</b>	ACCREDIA n. 0085
<b>Fascicoli di prova n.:</b>	D01 17485-140029, D02 17485-130292, CEI 0-21 01-17458-130235
<b>Emessi da:</b>	Eurotest Laboratori Srl
<b>Accreditamento:</b>	ACCREDIA n. 0192

### 3. Dichiarazione di conformità alle prescrizioni CEI 0-21: ed. 2012-06 e V1: 2012-12:

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,

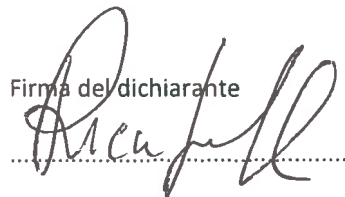
### DICHIARA

che gli inverter di cui al precedente punto 1, sono conformi alle prescrizioni contenute nella Norma CEI 0-21 ed. 2012-06 e V1: 2012-12.

Si attesta inoltre che la produzione delle apparecchiature oggetto di questa dichiarazione avviene in regime di qualità secondo ISO 9001: 2008 (SGS UK Ltd Systems and Services Certification, Certificato N. CN11/3107)

Terranuova B.ni (AR), li 03/09/2014.

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** I. S. 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 *[Signature]*  
**CAPANNORI**, li **18/11/2006**

Impronta del dito indice sinistro  
**IL SINDACO**  
**D'ordine del Sindaco**  
**Pucci Antonio**

SCADDE IL 18/11/2011  
 G.L. 25/6/2006 N. 112 FINO AL 17/11/2016

**19 NOV. 2011**  
 D'ORDINE DEL SINDACO  
*[Signature]*  
**AN 1622650**

IPZS - OFFICINA C - ROMA

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

# Power-One Renewable Energy (China) Co., Ltd. 宝威再生能源(中国)有限公司

Tower A, No.1 Building, Hongao Industrial Park, Nanming Road of  
Gongming Town, Guangming District,  
Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China  
中国广东省深圳市

光明新区公明办事处根玉路与南明路交汇处宏奥工业园厂房1栋A座



has been assessed and certified as meeting the requirements of

## ISO 9001:2008

For the following activities

**Manufacturing of photovoltaic inverters.**  
**Assembly of devices of photovoltaic inverters**  
太阳能光伏逆变器组件的装配;  
太阳能光伏逆变器的制造

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 9001:2008 requirements may be obtained by consulting the organization.

This certificate is valid from 9 September 2011 until 9 September 2014 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Re certification audit due before 25 August 2014

Issue 1. Certified since 9 September 2011

Authorised by



005

SGS United Kingdom Ltd Systems & Services Certification  
Rossmore Business Park Ellesmere Port Cheshire CH65 3 EN UK  
t +44 (0)151 350-6666 f +44 (0)151 350-6600 www.sgs.com

SGS 9001-8 01 1108

Page 1 of 1



# Certificate

Registration No.: AK 60094668 0001 Page 1

Report No.: 28106664 001

**License Holder:**

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

**Product:**

Photovoltaic grid tied inverter

**Trademark:**

ABB or BenQ (model MICRO-0.25-I-OUTD-230-ACPV only)

**Manufacturing Plant(s) \*:**

Power-One Renewable Energy  
(China) Co., Ltd.  
1-3 floor, Tower A, No.1 Building, Hongao  
Industrial Park, Nanming Road of Gongming  
Town, Guangming District, Shenzhen City,  
Guangdong Province, P.R. China

**Model:**

MICRO-0.3HV-I-OUTD-230,  
MICRO-0.3-I-OUTD-230,  
MICRO-0.25-I-OUTD-230,  
MICRO-0.25-I-OUTD-230-ACPV

**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. 15069176 001

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

\*\* The report of the factory inspection includes the requirements of GSE applicative rules.

In detail visit has been performed to each factory and inspection of manufacturing process and components' check have been performed in order to guarantee a constant quality level as used for type test for compliance to CEI 0-21, for LV connection Components' check has been based on the list of critical components indicated in the test report issued for type test for compliance to CEI EN 62109-1 (test report issued by an accredited testing Laboratory recognized under ILAC agreement).

Certification Body



Marco Piva

17.06.2014

**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 60094668 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
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Costruttore</b> <i>Manufacturer</i>	Power-One Italy S.p.A. Via S. Giorgio, 642 – 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - Italy	
<b>Modello/Tipo</b> <i>Model/Type</i>	MICRO-0 3HV-I-OUTD-230 MICRO-0 3-I-OUTD-230	MICRO-0 25-I-OUTD-230 MICRO-0 25-I-OUTD-230-ACPV
<b>Potenza Attiva Nominale</b> <i>Nominal Power</i>	300 W	250 W
<b>Max Potenza Apparente</b> <i>Maximum Apparent Power</i>	300 VA	250 VA
<b>Firmware release</b>	<b>DSP Firmware release:</b> not less than <b>B100</b> for model MICRO-0 3HV-I-OUTD-230 not less than <b>B158</b> for models MICRO-0.3-I-OUTD-230, MICRO-0 25-I-OUTD-230 and MICRO-0.25-I-OUTD-230-ACPV  <b>MICRO (Supervisor) Firmware release:</b> not less than <b>C010</b> for model MICRO-0.3HV-I-OUTD-230 not less than <b>C111</b> for models MICRO-0.3-I-OUTD-230, MICRO-0 25-I-OUTD-230 and MICRO-0 25-I-OUTD-230-ACPV	
<b>Controllo del fattore di potenza</b> <i>Regulation of power factor</i>	L'inverter non in grado di regolare il fattore di potenza <i>The inverter is not able to regulate the power factor</i>	
<b>Numero di Fasi /Number of Phases</b>	Monofase /Single-phase	
<b>Note</b> <i>Remarks</i>	Il dispositivo è in grado di limitare la I <sub>dc</sub> allo 0,5% della corrente nominale. <i>The device is capable to limit the I<sub>dc</sub> to 0,5 % of the nominal current</i>	
<b>Laboratorio di Prova</b> <i>Test Laboratory</i>	Eurotest Laboratori Srl. Accreditamento ACCREDIA N. 0192 Eurofins – Modulo Uno S.p.A. Accreditamento ACCREDIA N. 0085	

**Esaminati i Fascicoli Prove N. / Having assessed the Test Files N.**  
 M1 12 NRG 0202/48091-REV1; M1 12 NRG 0202/48091 issued by Eurofins – Modulo Uno S.p.A.  
 D01 17485-140029, D02 17485-130292, CEI0-21 01-17458-130235 issued by Eurotest Laboratori Srl

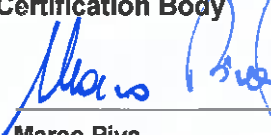
Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2012-06 + V1:2012-12 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"  
*we declare that the products indicated meet the requirements laid 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: 17.06.2014

**Certification Body**

**Signature:**   
 Marco Piva



**TÜV Rheinland LGA Products GmbH – Tillystraße 2 – 90431 Nürnberg**

## INVERTER PER IMPIANTI CONNESSI ALLA RETE BT CONFORMI ALLA NORMA CEI 0-21: CONDIZIONI E RESTRIZIONI DI UTILIZZO

Data	Note
2012/12/27	Prima revisione.
2013/01/07	Seconda revisione: inserimento modelli monofase isolati.
2013/01/25	Terza revisione: inserimento modelli PVI-8.0/10.0/12.5-TL-OUTD e loro varianti
2013/01/31	Quarta revisione: aggiornato certificato inverter PVI-3.8(4.6)-I-OUTD e loro varianti
2013/02/12	Quinta revisione: inserimento modelli PVI-55.0/110.0/165.0-IT
2013/03/05	Sesta revisione: inserito riferimento certificato per i modelli PVI-55.0/110.0/165.0-IT
2013/03/09	Settima revisione: aggiornamento num. certificato PVI-5000/6000-TL-OUTD
2013/10/30	Ottava revisione: inserimento modelli TRIO-5.8/7.5/8.5-TL-OUTD e loro varianti
2014/06/13	Nona revisione: aggiunta nota (8) su transizione marchio da "Power-One" ad "ABB"
2014/09/03	Decima revisione: aggiornato documentazione

Gli inverter di cui alla tabella seguente sono conformi alle prescrizioni contenute nell'allegato A70 del codice di rete di TERNA e certificati in base alla Norma CEI 0-21 ed. 2012-06 e sua variante V1:2012-12. Con riferimento ai certificati indicati, valgono le condizioni e restrizioni di utilizzo riportate nella tabella e nel campo note che segue.

Questo documento è costituito da n. 3 pagine.

Inverter ABB Modello <sup>(8)</sup>	Certificato CEI 0-21	Limitazione Idc<0.5% In (par. 8.4.4.1)	Capability potenza reattiva (par. 8.4.4.2)	Insensibilità abbassamenti di tensione (par. 8.5.1)	Protezione di Interfaccia SPI(par. 8.6.2) DDI (par. 8.2.2.3)	Note
MICRO-0.3HV-I-OUTD-230 MICRO-0.3-I-OUTD-230 MICRO-0.25-I-OUTD-230 MICRO-0.25-I-OUTD-230-ACPV	AK60094668 0001 TUV Rheinland LGA Products GmbH	SI	NO <sup>(1)</sup>	SI	NO <sup>(2)</sup>	Utilizzabile in impianti fino a 3kW
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	AK60082658 0001 TUV Rheinland LGA Products GmbH	SI	NO <sup>(1)</sup>	SI	SI <sup>(3)</sup>	Utilizzabile in impianti fino a 3kW
PVI-3.0-TL-OUTD PVI-3.0-TL-OUTD-S PVI-3.0-TL-OUTD-W PVI-3.6-TL-OUTD PVI-3.6-TL-OUTD-S PVI-3.6-TL-OUTD-W PVI-4.2-TL-OUTD PVI-4.2-TL-OUTD-S PVI-4.2-TL-OUTD-W	AK6008300 0001 TUV Rheinland LGA Products GmbH	SI	SI <sup>(4)</sup>	SI	SI <sup>(5)</sup>	Utilizzabile in tutti gli impianti BT
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	AK60082730 0001 TUV Rheinland LGA Products GmbH.	SI	SI <sup>(4)</sup>	SI	SI <sup>(5)</sup>	Utilizzabile in tutti gli impianti BT
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	AK60083001 0001 TUV Rheinland LGA Products GmbH	SI	SI <sup>(4)</sup>	SI	SI <sup>(5)</sup>	Utilizzabile in tutti gli impianti BT

Inverter ABB Modello <sup>(8)</sup>	Certificato CEI 0-21	Limitazione Idc<0.5% In (par. 8.4.4.1)	Capability potenza reattiva (par. 8.4.4.2)	Insensibilità abbassamenti di tensione (par. 8.5.1)	Protezione di Interfaccia SPI(par. 8.6.2) DDI (par. 8.2.2.3)	Note
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	AK60082997 0001 TUV Rheinland LGA Products GmbH	SI	SI <sup>(4)</sup>	SI	NO <sup>(6)</sup>	Utilizzabile in tutti gli impianti BT
PVI-10.0-OUTD-DSC-IT PVI-10.0-OUTD-DS-IT PVI-10.0-OUTD-FSC-IT PVI-10.0-OUTD-FS-IT PVI-10.0-OUTD-IT PVI-10.0-OUTD-IT-W PVI-10.0-OUTD-S-IT PVI-12.5-OUTD-DSC-IT PVI-12.5-OUTD-DS-IT PVI-12.5-OUTD-FSC-IT PVI-12.5-OUTD-FS-IT PVI-12.5-OUTD-IT PVI-12.5-OUTD-IT-W PVI-12.5-OUTD-S-IT	AK60082998 0001 TUV Rheinland LGA Products GmbH	SI	SI <sup>(4)</sup>	SI	NO <sup>(2)</sup>	Utilizzabile in tutti gli impianti BT
PVI-8.0-TL-OUTD PVI-8.0-TL-OUTD-S PVI-8.0-TL-OUTD-FS PVI-10.0-TL-OUTD PVI-10.0-TL-OUTD-S PVI-10.0-TL-OUTD-FS PVI-12.5-TL-OUTD PVI-12.5-TL-OUTD-S PVI-12.5-TL-OUTD-FS PVI-12.5-TL-OUTD-W	AK60082645 0001 TUV Rheinland LGA Products GmbH	SI	SI <sup>(4)</sup>	SI	NO <sup>(6)</sup>	Utilizzabile in tutti gli impianti BT
TRIO-5.8-TL-OUTD-400 TRIO-5.8-TL-OUTD-S-400 TRIO-7.5-TL-OUTD-400 TRIO-7.5-TL-OUTD-S-400 TRIO-8.5-TL-OUTD-400 TRIO-8.5-TL-OUTD-S-400	AK60087586 001 TUV Rheinland LGA Products GmbH	SI	SI <sup>(4)</sup>	SI	SI <sup>(5)</sup>	Utilizzabile in tutti gli impianti BT
TRIO-20.0-TL-OUTD-400 TRIO-20.0-TL-OUTD-S2-400 TRIO-20.0-TL-OUTD-S2F-400 TRIO-20.0-TL-OUTD-S2X-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-S2F-400 TRIO-27.6-TL-OUTD-S2X-400 TRIO-27.6-TL-OUTD-S1J-400 TRIO-27.6-TL-OUTD-S2J-400	AK60094286 0001 TUV Rheinland LGA Products GmbH	SI	SI <sup>(4)</sup>	SI	NO <sup>(6)</sup>	Utilizzabile in tutti gli impianti BT
PVI-55.0-IT PVI-110.0-IT PVI-165.0-IT	AK60083539 0001 TUV Rheinland LGA Products GmbH	N/A <sup>(7)</sup>	SI <sup>(4)</sup>	SI	NO <sup>(2)</sup>	Utilizzabile in tutti gli impianti BT

**Note:**

- (1) Il dispositivo è in grado di funzionare con fattore di potenza istantaneo compreso tra  $\cos\phi=0,98$  in assorbimento di reattivo e  $\cos\phi=0,98$  in erogazione di reattivo. Il dispositivo non è in grado di funzionare con fattore di potenza regolabile.
- (2) I relè di massima e minima frequenza e le altre protezioni integrate nell'inverter sono regolate in modo coerente con quanto stabilito al par. 8.2 dell'allegato A70 del codice di rete, con finestre di intervento più ampie di quelle permissive della protezione di interfaccia.
- (3) In fase di attivazione deve essere selezionato il grid standard "CEI 0-21 INT" (rif. manuale di installazione); con questa impostazione, vale quanto di seguito:
  - Il Sistema di Protezione di Interfaccia (SPI), integrato nei convertitori, implementa le seguenti protezioni:
    - 27.S1, .S2 (minima tensione, doppia soglia)
    - 59.S1, .S2 (massima tensione, doppia soglia)

- 81>.S1, .S2 (massima frequenza, doppia soglia)
  - 81<.S1, .S2 (minima frequenza, doppia soglia)
  - Le soglie ed i tempi di intervento sono tarati in fabbrica ai valori previsti dalla Norma CEI 0-21 ed. 2012-06, tabella 8.
  - Le protezioni 81>.S1 (50,5Hz) e 81<.S1 (49,5Hz) sono disabilitate tramite comando locale come previsto dalla Norma CEI 0-21 ed. 2012-06, par. 8.6.2.1, al fine di recepire le prescrizioni di cui all'allegato A70 del codice di rete, par. 8.2.
  - Le protezioni 81>.S2 (51,5Hz) e 81<.S2 (47,5Hz) sono regolate con tempo di intervento pari a 0,1 s.
  - Le soglie ed i tempi di intervento sono modificabili a richiesta del Distributore e sotto la responsabilità dell'utente produttore, con modalità tali da impedire la modifica impropria o accidentale.
- (4) Il dispositivo è in grado di funzionare in assorbimento o erogazione di una potenza reattiva fino al 48,43% della potenza attiva nominale, per qualsiasi valore istantaneo della potenza attiva erogata, secondo la curva di capability "rettangolare", rif. Norma CEI 0-21, par. 8.4.4.2, fig. 13.
- (5) Configurando opportunamente il grid standard nella fase di attivazione, questi inverter possono essere utilizzati in impianti di qualsiasi taglia connessi in BT. A questo proposito vale quanto segue:
- ➔ **Impianti fino a 6kW: configurazione con grid standard "CEI021 IN"** (CEI 0-21 Internal Protection)
- Il Sistema di Protezione di Interfaccia (SPI), integrato nei convertitori, implementa le seguenti protezioni:
    - 27.S1, .S2 (minima tensione, doppia soglia)
    - 59.S1, .S2 (massima tensione, doppia soglia)
    - 81>.S1, .S2 (massima frequenza, doppia soglia)
    - 81<.S1, .S2 (minima frequenza, doppia soglia)
  - Le soglie ed i tempi di intervento sono tarati in fabbrica ai valori previsti dalla Norma CEI 0-21 ed. 2012-06, tabella 8.
  - Le protezioni 81>.S1 (50,5Hz) e 81<.S1 (49,5Hz) sono disabilitate tramite comando locale come previsto dalla Norma CEI 0-21 ed. 2012-06, par. 8.6.2.1, al fine di recepire le prescrizioni di cui all'allegato A70 del codice di rete, par. 8.2.
  - Le protezioni 81>.S2 (51,5Hz) e 81<.S2 (47,5Hz) sono regolate con tempo di intervento pari a 0,1 s.
  - Le soglie ed i tempi di intervento sono modificabili a richiesta del Distributore e sotto la responsabilità dell'utente produttore, con modalità tali da impedire la modifica impropria o accidentale.
- ➔ **Impianti oltre 6kW: configurazione con grid standard "CEI021 EX"** (CEI 0-21 External Protection)
- I relè di massima e minima frequenza e le altre protezioni integrate nell'inverter sono regolate in modo coerente con quanto stabilito al par. 8.2 dell'allegato A70 del codice di rete, con finestre di intervento più ampie di quelle permissive della protezione di interfaccia esterna.
- (6) In fase di attivazione deve essere selezionato il grid standard "CEI021 EX" (rif. manuale di installazione); con questa impostazione, i relè di massima e minima frequenza e le altre protezioni integrate nell'inverter sono regolate in modo coerente con quanto stabilito al par. 8.2 dell'allegato A70 del codice di rete, con finestre di intervento più ampie di quelle permissive della protezione di interfaccia.
- (7) Il dispositivo è equipaggiato con trasformatore di isolamento a bassa frequenza.
- (8) A partire dal 1 Maggio 2014, come effetto della integrazione della divisione "Power-One Renewable Energy" in ABB, il marchio "Power-One" sui prodotti è stato sostituito dal marchio "ABB". Le caratteristiche elettriche dei prodotti ed il loro codice identificativo rimangono inalterati; per essi restano valide le certificazioni ed i test-report già emessi. Si allegano a questo proposito le relative dichiarazioni di DEKRA e TÜV.

Ing. **Marco Trova**



**Marco Trova**  
Technical Sales Director  
Power Conversion  
Product Group Solar

**Power-One Italy S.p.A.**  
Via S. Giorgio, 642  
52028 Terranuova Bracciolini, Arezzo Italy



## 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.**

**DEKRA Testing and Certification S.r.l.**Via Martiri della Liberazione, 12  
23875 Osnago (LC)

Telephone: +39. 039.9280293

Fax: +39. 039.9280294

e-mail franco.vasta@dekra.com

Date 03/06/2014

To:

Power-One Italy S.p.A.  
Via S. Giorgio, 64252028 Terranuova Bracciolini (AR)  
Italy

Subject: Transition over the ABB mark

With reference to your letter dated April 29, 2014 concerning the full integration of "Power-One" into "ABB" and the transition over to the ABB name, brand and brand standards starting from 1<sup>st</sup> May 2014, herewith DEKRA confirms that all Certificates/Attestation of Conformity and Test Report issued by DEKRA to the License Holder Power-One Italy S.p.A. referring to products with Trade Mark "Power-One Italy" can be considered still valid even if the products are branded with the new Trade Mark "ABB".

The License Holder of the products remains Power-One Italy S.p.A., legal names of the factory locations and model numbers, technical identity and type designation of the products presently manufactured with Power-One Trade Mark are not being changed with the exception of the new Trade Mark ABB.

It is 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.

Best regards,

Franco Vasta  
Executive  
Service Unit Product Testing and Certification  
DEKRA Testing and Certification S.r.l.

DEKRA Testing and Certification S.r.l.  
**Cinisello Balsamo**  
(Sede legale)  
Via Fratelli Gracchi 27 – Torre Nord  
20092 Cinisello Balsamo (MI)  
Capitale Sociale Euro 101.490  
C.F. e P.IVA: 02894270962

Tel.: +39.02.6901-5526  
Fax: +39.02.6001-5766

**Roma**  
Via Olindo Guerrini, 10  
00137 Roma (RM)  
Tel.: +39.06.87203-01  
Fax: +39.06.87203-029

**Osnago**  
Via Martiri della Liberazione, 12  
23875 Osnago (LC)  
Tel.: +39.039.928.0293  
Fax: +39.039.928.0294

**Torino**  
Via Polesine, 1/4  
10020 Cambiano (TO)  
Tel.: +39.011.198208-10  
Fax: +39.011.198208-14

**Imola**  
(Autodromo Internazionale Enzo  
e Dino Ferrari)  
Via Fratelli Rosselli, 2  
40026 Imola (BO)  
Tel.: +39.0542.06623-0  
Fax: +39.0542.06623-4

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.

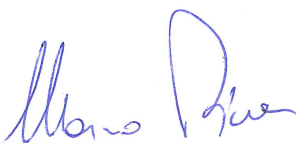
Background for this is that Certificates/Statement of Conformity and Test Report refer to Type Tests, meaning that a sample of each product was tested and found in compliance with the stated standard.

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](mailto:informazioni@it.tuv.com)  
Web: [www.tuvitalia.com](http://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