

Certificate



Registration No.: AK 60146838 0001 Page 1/3

Report No.: 28110658 003

License Holder:

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

Product:

Solar / Wind Grid Tied Inverter

Trademark:

ABB

Manufacturing Plant(s) **::

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

Model:

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(*)	

(*) may be Stage 1 and Stage 2 Version.

Basis:

CEI 0-21: 2019-04
"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 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).

10.02.2020

Certification Body



M. Piva

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 0-21:2019-04
 “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”



Registration No.: AK 60146838 0001

Page 2/3

Report No.: 28110658 003

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"/>

(***) : internal device for models with Nominal output power less than 11.08KW.

Costruttore Manufacturer	Power-One Italy S.p.a. Via S. Giorgio, 642 – 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - Italy		
Modello/Tipo Model/Type	PVI-13.8-TL-OUTD PVI-13.8-TL-OUTD-S PVI-13.8-TL-OUTD-FS PVI-13.8-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	
Potenza Attiva Nominale Nominal Power	13'800 W	11'000 W	
Max. Potenza Apparente Maximum Apparent Power	13'800 VA	11'000 VA	
Bundle Firmware release	not less than 1926B		
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)		

Esaminati i Fascicoli Prove N. / Having assessed the Test Files N.:
 28110658 003 emesso da TÜV Rheinland Italia S.r.l. / 28110658 003 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: 10.02.2020

Certification Body

Signature :

M. Piva



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”



Registration No.: AK 60146838 0001

Page 3/3

Report No.: 28110658 003

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"/>

(****): internal device for models with Nominal output power less than 11 08KW.

Costruttore Manufacturer	Power-One Italy S.p.a. Via S. Giorgio, 642 – 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - Italy			
Modello/Tipo Model/Type	PVI-12.5-TL-OUTD PVI-12.5-TL-OUTD-S PVI-12.5-TL-OUTD-FS PVI-12.5-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
Potenza Attiva Nominale Nominal Power	12'500 W	10'000 W	8'000 W	6'000 W
Max. Potenza Apparente Maximum Apparent Power	13'800 VA	11'500 VA	8'900 VA	6'670W
Bundle Firmware release	not less than 1926B (for Stage 1 version) not less than 1926B (for Stage 2 version)			
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)			

Esaminati i Fascicoli Prove N. / Having assessed the Test Files N.:
 28109140 006 emesso da TÜV Rheinland Italia S.r.l. / 28109140 006 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: 10.02.2020

Certification Body

Signature : 
 M. Piva

