

Certificate

Registration No.: AK 60131704 0001 Page 1

Report No.: 28111587 010

License Holder:

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

Manufacturing Plant(s) *:

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

Product:

Solar Grid Tied Inverter with Storage System

Trademark:

ABB

Model:

REACT2-UNO-3.6-TL
REACT2-UNO-5.0-TL

May be used in combination with Battery Unit model
REACT2-BATT.

Remark:

A maximum of three REACT2-BATT may be used in combination
with this Inverter Unit.

Basis:

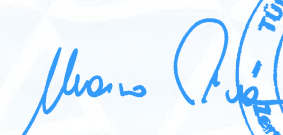
☒ **CEI 0-21: 2016-07**
CEI 0-21;V1:2017-07
"rules for the connection to the
LV electrical Utilities"

☒ **Factory Inspection ***
To document the consistent quality of
the product factory inspection are
performed periodically.

Remarks:

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

Certification Body



M. Piva

06/08/2018

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2016-07 e CEI 0-21;V1:2017-07 "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 0-21:2016-07 and CEI 0-21;V1:2017-07
"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"



Annex to Certificate No.: AK 60131704 0001

Report No.: 28111587 010

Page 1/2

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
☒	☒	☒	☐

Costruttore
Manufacturer

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

DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA / Static Conversion Device

Modello/Tipo Model/Type	REACT2-UNO-3.6-TL ⁽¹⁾	REACT2-UNO-5.0-TL ⁽¹⁾
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power	3600 W	5000 W
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power	3600 VA	5000 VA
Tipologia Topology	Bidirezionale Bidirectional	

BATTERIA / Battery (Li-Ion technology)

Modello/Tipo Model/Type	REACT2-BATT ⁽²⁾					
Installata in combinazione con Installed in combination with	REACT2-UNO-3.6-TL			REACT2-UNO-5.0-TL		
No. Batterie utilizzate No. Of used battery	1	2	3	1	2	3
Capacità utile sistema di accumulo (CUS) Capacity of storage system	4000 Wh	8000 Wh	12000 Wh	4000 Wh	8000 Wh	12000 Wh
Potenza di scarica nominale (P _{SN}) Nominal Discharge Power	2000 W	3600 W	3600 W	2000 W	4000 W	5000 W
Potenza di carica nominale (P _{CN}) Nominal Charge Power	1600 W	3200 W	3600 W	1600 W	3200 W	4800 W
Potenza di scarica massima (P _{S MAX}) Maximum Discharge Power	2000 W	3600 W	3600 W	2000 W	4000 W	5000 W
Potenza di carica massima (P _{C MAX}) Maximum Charge Power	1600 W	3200 W	3600 W	1600 W	3200 W	4800 W

Firmware release

Update Version: not less than **1828B**

Numero di Fasi
Number of Phases

Monofase / Mono-phase

Note
Remarks

⁽¹⁾ 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

⁽²⁾ Alla temperatura di batteria di 25°C e tensione nominale di batteria 203.84Vdc
at Battery temperature of 25°C and at Battery nominal voltage of 203.84Vdc

06/08/2018

Certification Body

M.Piva



TÜV Rheinland Italia S.r.l. - Via Mattei, 3 - 20010 Pogliano Milanese (MI)

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2016-07 e CEI 0-21;V1:2017-07 "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 0-21:2016-07 and CEI 0-21;V1:2017-07 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"



Annex to Certificate No.: AK 60131704 0001

Report No.: 28111587 010

Page 2/2

Laboratorio di Prova /Test Laboratory: TÜV Rheinland Italia S.r.l. (Accreditamento ACCREDIA N. 1356)

Esaminati i Fascicoli Prove N.: 28111587 010 emesso da TÜV Rheinland Italia S.r.l. (Accreditamento ACCREDIA N. 1356)

Having assessed the Test Files N.: 28111587 010 issued by TÜV Rheinland Italia S.r.l. (ACCREDIA Accreditation N. 1356)

si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2016-07 e CEI 0-21;V1:2017-07 "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 0-21:2016-07 and CEI 0-21;V1:2017-07 "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.

06/08/2018

Certification Body

M. Piva



TÜV Rheinland Italia S.r.l. - Via Mattei, 3 - 20010 Pogliano Milanese (MI)