

Certificate



Registration No.: AK 60117672 0001

Page 1/3

Report No.: 28110373 005

License Holder:

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

Product:

Grid Tied Inverter with storage system

Trademark:

ABB

Model:

REACT-UNO-3.6-TL
REACT-UNO-4.6-TL

Remark:

*A maximum of three REACT-BATT-AP1
may be installed with the inverter unit.*

Manufacturing Plant(s) *:

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

Basis:



CEI 0-21: 2016-07

"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:

* 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



27.02.2017

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



Registration No.: AK 60117672 0001

Page 2/3

Report No.: 28110373 005

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERRED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA <i>Interface Device</i>	PROTEZIONE DI INTERFACCIA <i>Interface Protection Device</i>	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA <i>Static Conversion Device</i>	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE <i>Rotating Device</i>
☒	☒	☒	☐

Costruttore
Manufacturer

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

Modello/Tipo
Model/Type

REACT-UNO-3.6-TL⁽¹⁾

REACT-UNO-4.6-TL⁽¹⁾

Potenza Attiva Nominale (P_{NINV})
Nominal Power

3600 W

4600 W

Max. Potenza Apparente (S_{MAX})
Maximum Apparent Power

4000 VA

5100 VA

Capacità utile sistema di accumulo (CUS)
Capacity of storage system

2000 Wh

2000 Wh

Potenza di scarica nominale (P_{SN})
Nominal Discharge Power

1200W [fino a /up to 1700W⁽²⁾]

1200W [fino a /up to 1700W⁽²⁾]

Potenza di carica nominale (P_{CN})
Nominal Charge Power

900W [fino a /up to 1100W⁽²⁾]

900W [fino a /up to 1100W⁽²⁾]

Potenza di scarica massima (P_{S MAX})
Maximum Discharge Power

1250W [fino a /up to 1700W⁽²⁾]

1250W [fino a /up to 1700W⁽²⁾]

Potenza di carica massima (P_{C MAX})
Maximum Charge Power

950W [fino a /up to 1100W⁽²⁾]

950W [fino a /up to 1100W⁽²⁾]

Firmware release:

Update Version: not less than 1642E

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

⁽¹⁾Un massimo di tre REACT-BATT-AP1 possono essere installati con l'unità inverter.
A maximum of three REACT-BATT-AP1 may be installed with the inverter unit.

⁽²⁾In funzione dello stato di carica della batteria
As function of battery's status of charge

Laboratorio di Prova:
/Test Laboratory

TÜV Rheinland Italia S.r.l.

Esaminati i Fascicoli Prove N.:

28110373 005 emesso da TÜV Rheinland Italia S.r.l. (Accreditamento ACCREDIA N. 1356)

Having assessed the Test Files N.:

28110373 005 issued by TÜV Rheinland Italia S.r.l. (ACCREDIA Accreditation N. 1356)



TÜV Rheinland LGA Products GmbH – Tillystraße 2 – 90431 Nürnberg

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



Registration No.: AK 60117672 0001

Page 3/3

Report No.: 28110373 005

si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2016-07 "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
"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: 27.02.2017

Certification Body

Signature :

A blue ink signature of Marco Piva.

Marco Piva

TÜV Rheinland LGA Products GmbH – Tillystraße 2 – 90431 Nürnberg

