

# CERTIFICATO DI COLLAUDO

NUMERO IDENTIFICATIVO IMPIANTO: 28740 370 42136 2

Impianto fotovoltaico installato presso: Cittadella Via Laghi, 23 35013 - Padova

Il/La sottoscritto/a professionista/impresa, Paolo Rossi Inventa Engineering

## DICHIARA

quanto segue:

- 1) la corrispondenza dell'impianto realizzato alla documentazione finale di progetto;
- 2) di aver verificato l'esistenza della dichiarazione di conformità dell'impianto alle regole dell'arte ai sensi del Decreto 22 gennaio 2008, numero 37 sottoscritta dall'installatore (con abilitazione lettera A);
- 3) la potenza nominale dell'impianto risulta pari a 14,85 kWp, quale somma delle potenze nominali dei moduli costituenti il campo fotovoltaico;
- 4) hanno avuto esito positivo tutte le seguenti verifiche:
  - continuità elettrica e connessioni tra moduli (continuità elettrica tra i vari punti dei circuiti di stringa e fra l'eventuale parallelo delle stringhe e l'ingresso del gruppo di condizionamento e controllo della potenza);
  - messa a terra di masse e scaricatori (continuità elettrica dell'impianto di terra, a partire dal dispersore fino alle masse e masse estranee collegate);
  - isolamento dei circuiti elettrici dalle masse (resistenza di isolamento dell'impianto adeguata ai valori prescritti dalla norma CEI 64-8/6);
  - corretto funzionamento dell'impianto fotovoltaico nelle diverse condizioni di potenza generata e nelle varie modalità previste dal gruppo di conversione e controllo della potenza (accensione, spegnimento, mancanza rete del distributore, ecc.).
- 5) hanno avuto esito positivo le seguenti verifiche:  
(da effettuare per ciascun "generatore fotovoltaico", inteso come insieme di moduli fotovoltaici con stessa inclinazione e stesso orientamento):
  - a)  $P_{cc} > 0,85 \times P_{nom} \times I / I_{stc}$   
dove:
    - $P_{cc}$  = potenza in corrente continua misurata all'uscita del generatore fotovoltaico, con precisione migliore del  $\pm 2\%$ ;
    - $P_{nom}$  = potenza nominale del generatore fotovoltaico;
    - $I$  = irraggiamento misurato sul piano dei moduli, con precisione migliore del  $\pm 3\%$ ;
    - $I_{stc}$  = 1000 W/m<sup>2</sup> (irraggiamento in condizioni di prova standard);
  - b)  $P_{ca} > 0,9 \times P_{cc}$   
dove:
    - $P_{ca}$  = potenza attiva in corrente alternata, misurata all'uscita del gruppo di conversione della corrente continua in corrente alternata, con precisione migliore del  $\pm 2\%$ .

Le prove di cui ai punti a) e b) devono essere effettuate per  $I > 600$  W/m<sup>2</sup>.

Qualora nel corso delle verifiche venga rilevata una temperatura sulla faccia posteriore dei moduli fotovoltaici superiore a 40 °C è ammessa la correzione in temperatura della potenza misurata come indicato nell'allegato 1 del DM 19 febbraio

2007.

Dichiara, infine, che:

- tutte le verifiche indicate dal punto 1) al punto 5) sono state effettuate in ottemperanza a quanto previsto dalla normativa vigente e, in particolare, dalla normativa specificata dal DM 19 febbraio 2007 e successive modifiche ed integrazioni;
- tutto quanto sopra riportato è corrispondente a verità.

Data di elaborazione del certificato di collaudo: 14/04/2008

Timbro e Firma: .....