

CERTIFICATO DI COLLAUDO

NUMERO IDENTIFICATIVO IMPIANTO: _____

Impianto fotovoltaico, installato presso:

INDIRIZZO _____

Il sottoscritto _____

DICHIARA

quanto segue:

- la corrispondenza dell'impianto realizzato alla documentazione finale di progetto;
- di aver verificato l'esistenza della dichiarazione di conformità dell'impianto alle regole dell'arte ai sensi del DM 37/08 sottoscritta dall'installatore abilitato (se l'impianto rientra nell'ambito di applicazione del DM);
- la potenza nominale dell'impianto risulta pari a _____, quale somma delle potenze nominali dei moduli costituenti il campo fotovoltaico;
- 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.).
- hanno avuto esito positivo le seguenti verifiche (le prove devono essere effettuate per $I > 600 \text{ W/m}^2$):

$$P_{cc} > 0,85 \times P_{nom} \times I / I_{sc}$$

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_{sc} = 1000 W/m^2 (irraggiamento in condizioni di prova standard);

$$P_{ca} > 0,9 \times P_{cc}$$

dove:

Pca = potenza attiva in corrente alternata, misurata all'uscita del gruppo di conversione della corrente continua in corrente alternata, con precisione migliore del $\pm 2\%$.

Qualora nel corso delle verifiche venga rilevata una temperatura sulla faccia posteriore dei moduli fotovoltaici superiore a $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ è ammessa la correzione in temperatura della potenza stessa.

Dichiara, infine, che:

- tutte le verifiche indicate sono state effettuate in ottemperanza a quanto previsto dalla normativa vigente;
- tutto quanto sopra riportato è corrispondente a verità.

LUOGO

DATA

FIRMA del Tecnico

.....