

**DETERMINAZIONE N. 21918/DET/1015 DEL 05/10/2010
ALLEGATO A – ADEMPIMENTI**

APPENDICE G – DICHIARAZIONE DI VERIFICA TECNICO-FUNZIONALE (ALL. B.1)

Oggetto: **FV07** - Bando per il cofinanziamento di impianti solari integrati nelle strutture e nelle componenti edilizie (art. 15, comma 7, L.R. 29.05.2007, n. 2) – Dichiarazione di verifica tecnico-funzionale
Rif.: impianto installato presso _____

Il/La sottoscritto/a _____ in qualità di legale rappresentante dell'Impresa _____, settore _____ (codice ATECO 2007 _____), installatore dell'impianto in oggetto,

DICHIARA

- che la potenza nominale dell'impianto risulta pari a _____ kW, quale somma delle potenze nominali dei moduli costituenti il generatore fotovoltaico;
- di aver effettuato le prove previste dalla specifica tecnica di fornitura in data _____, in condizioni di irraggiamento sul piano dei moduli superiore a 700 W/m² e alla temperatura ambiente di _____ °C, e di aver verificato a tal fine:
 - la continuità elettrica e le connessioni tra moduli;
 - la messa a terra di masse e scaricatori
 - l'isolamento dei circuiti elettrici dalle masse
 - il corretto funzionamento dell'impianto fotovoltaico nelle diverse condizioni di potenza generata e nelle varie modalità previste dal gruppo di conversione (accensione, spegnimento, mancanza rete, ecc.);
 - la condizione: $P_{cc} > 0,85 \cdot P_{nom} \cdot I / ISTC^{23}$;
 - la condizione: $P_{ca} > 0,9 \cdot P_{cc}$, ove: P_{ca} è la potenza attiva in corrente alternata (in kW) misurata all'uscita del gruppo di conversione della corrente generata dai moduli fotovoltaici continua in corrente alternata, con precisione migliore del 2%;
 - la condizione: $P_{ca} > 0,75 \cdot P_{nom} \cdot I / ISTC$.☐ con esito positivo
ovvero
☐ riscontrando le seguenti anomalie tecniche _____

- che le suddette misure hanno fornito i seguenti valori:

P_{cc} = _____ kW P_{ca} = _____ kW I = _____ W/m²

- che è stata impiegata la seguente strumentazione di misura:

Il legale rappresentante dell'impresa
(timbro e firma)

²³ P_{cc} è la potenza in corrente continua (in kW) misurata all'uscita del generatore fotovoltaico, con precisione migliore del $\pm 2\%$
 P_{nom} è la potenza nominale (in kW) del generatore fotovoltaico
 I è l'irraggiamento (in W/m²) misurato sul piano dei moduli, con precisione migliore del $\pm 3\%$
ISTC, pari a 1000 W/m², è l'irraggiamento in condizioni di prova standard