

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME

Tutti i moduli e le altri componentistiche installate devono essere conformi alla normativa vigente per accedere al Conto Energia.

Le installazioni devono essere eseguite in conformità alle indicazioni del manuale tecnico di installazione fornito dai produttori dei componenti dell'impianto, ad opera d'arte e rispettando la normativa vigente.

In particolare l'impianto dovrà rispettare le seguenti indicazioni:

- L'impianto dovrà essere dotato di modulo atto a fornire i dati di produzione, per i monitoraggi successivi che l'Ente Parco potrà in essere. Le caratteristiche tecniche di detto modulo dovranno essere approvate dall'Ente Parco (a pena di esclusione del contributo);
- I moduli di ogni singola stringa dovranno essere provvisti di diodi di bypass;
- Il parallelo delle stringhe deve avere le protezioni contro le sovratensioni ed un sezionatore per il collegamento al gruppo di conversione;
- Ogni impianto dovrà avere una potenza lato CA (a valle del gruppo di conversione) superiore al 88% della potenza lato CC (all'uscita dei moduli);
- Nel generatore fotovoltaico ciascuna stringa, sezionabile dovrà essere provvista di diodo di blocco e sarà costituita dalla serie dei singoli moduli fotovoltaici;
- I valori della tensione e della corrente in ingresso devono essere compatibili con quelli del generatore fotovoltaico;
- L'impianto dovrà prevedere l'utilizzo di cavi fotovoltaici che rispondano alle caratteristiche del capitolato tecnico IMQ 065 ed II, denominati "FG21M21 PV 3/20 1500 V cc";
- L'impianto dovrà provvedere l'installazione di scaricatori;
- La garanzia dell'inverter dovrà essere superiore o uguale a 10 anni.