

Sintesi non tecnica

Premessa

Il progetto si rierisce alla realizzazione di un impianto fotovoltaico per una potenza complessiva stimata in 4.176 kWp da realizzarsi nel Comune di Pianella, in provincia di Pescara. L'area interessata è censita al N.C.T. al foglio 44, particelle 70, 71, 72, 67, 68, 53, 44, 45, 48, 30, 24 e 29, per una superficie complessiva di circa 12,8 ha. L'impianto fotovoltaico è progettato per produrre energia elettrica in collegamento alla rete di distribuzione in corrente alternata ed in Media Tensione Trifase (20kV).

Descrizione dell'impianto

Il terreno su cui verrà installato l'impianto fotovoltaico è pianeggiante e non presenta ostacoli naturali che ne impediscano la completa fruibilità. Esso ha uno svolgimento a forma rettangolare allungata, con orientamento Est-Ovest del lato più lungo. A Nord dell'area sono presenti modesti rilievi e, sempre a Nord, è presente un edificio agricolo denominato Casale Sabucchi, di proprietà del Soggetto Responsabile. A sud il terreno è adiacente al Torrente Nora, affluente del Pescara in zona Chieti, ed è ad una quota compresa tra 130 e 140 metri sul livello del mare. Il terreno attualmente è a destinazione agricola essendo classificato come seminativo. Al centro dell'appezzamento, lungo il confine Sud, il terreno presenta una rientranza rappresentata da proprietà di terzi, non coltivata.

I moduli fotovoltaici previsti nel progetto saranno orientati verso sud e posti in opera con una inclinazione di 25° circa rispetto all'orizzontale e avranno una altezza massima da terra del bordo inferiore di 0.8 m circa. E' previsto l'utilizzo di moduli fotovoltaici a film sottile. Essi dovranno rispettare, ove di pertinenza, le prescrizioni contenute nelle norme tecniche, comprese eventuali varianti, aggiornamenti ed estensioni emanate dagli organismi di normazione.

Il punto di consegna è costituito da un palo della linea di MT 20 KV. Per questo è stata presentata la richiesta di allacciamento all'ENEL.

Allacciamento alla rete ENEL

Il Collegamento tra la futura Cabina MT e la linea di MT del distributore, avverrà con cavidotto interrato secondo le modalità che verranno stabilite dal gestore stesso.

Struttura di fissaggio

I moduli fotovoltaici saranno assemblati e fissati su apposite strutture di sostegno. In particolare, verranno montati su "tavoli" composti da 50 moduli circa. I tavoli verranno fissati al suolo tramite un profilo in acciaio zincato a caldo conficcato nel terreno con martinetti idraulici. La struttura dei tavoli è costituita da montanti e traversi opportunamente sagomati per permetterne il reciproco fissaggio e il montaggio dei moduli con particolari morsetti.

Analisi dell'attività produttiva

Il funzionamento di un impianto come quello progettato si basa sul principio fotovoltaico, secondo il quale il semiconduttore di cui sono costituiti i moduli, quando irradiato dalla luce naturale, produce energia elettrica in corrente continua, come un generatore di corrente.

Vincoli

Dall'esame dei documenti rilasciati dagli Enti Locali e della cartografia tecnica, si sono esaminate le relazioni con i vincoli del territorio derivanti dalla legislazione Comunitaria, Nazionale e Regionale e i procedimenti ambientali a cui l'impianto deve essere sottoposto:

- a) Verifica di assoggettabilità a VIA ai sensi dell'Art. 20 del D.Lgs. 16-1-2008 n.4;
- b) Autorizzazione Paesaggistica di cui all'Art. 159 del D.Lvo n.42 del 22/01/04 e della L.R. n.2 del 13/02/2003 in quanto l'area oggetto di intervento è limitrofa al Torrente Nora;
- c) Il parere dell'Ispettorato Dipartimentale Foreste – Regione Abruzzo, in quanto l'area oggetto di intervento ricade in una zona in cui è presente Vincolo Idrogeologico.

