SINTESI NON TECNICA

1. Premessa

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza pari a 5,0 MWp nel Comune di Bellante – Provincia di Teramo, su terreno distinto in catasto terreni al n° 17, le particelle interessate dal progetto sono le numero: 258, 34, 293, 29, 10, 37, 294 per una superficie complessiva di mq 90.000. La Società che richiede l'installazione dell'impianto è la M.C. Solar srl nella persona di Tiburzi Pierpaolo con sede nel Comune di Civitella del Tronto in Via Sant'Eurosia n. 3.

2. Descrizione dell'Impianto

L'impianto da 5 MWp verrà installato su terreno di natura agricolo declinante verso Sud – Est con angolo di sfasamento medio rispetto al Sud pari a circa 10°, la disposizione dei moduli è stata ipotizzata per file singole di moduli seguendo linee isoaltimetriche in modo da rendere non necessaria nessuna preparazione o mutamento dello stato attuale dei terreni. I moduli fotovoltaici previsti nel progetto sono in silicio cristallino ma non si esclude una variazione in corso d'opera con l'adozione di moduli di diverse tecnologie quali silicio amorfo o telloruro di cadmio. Al momento è presente una linea MT che arriva al limite del terreno interessato all'intervento, con cabina d'utente, pertanto è stata presentata richiesta di allacciamento all'ENEL .

3. Allacciamento alla rete Enel

L'impianto sarà allacciato alla rete di Distribuzione AT con tensione nominale di 120KV tramite inserimento sulla linea AT esistente "Marino del Tronto – Sant'Omero" con cabina, come da autorizzazione dell'Enel del 03/06/2008

4. Struttura di fissaggio

Il fissaggio dei moduli fotovoltaici è previsto mediante sottostruttura in materiale metallico resistente agli agenti atmosferici, fissato a terra mediante pali di fondazione infissi.

5. Analisi dell'attività produttiva

Il funzionamento di un impianto fotovoltaico si basa sul principio fotovoltaico, per cui il semiconduttore di cui sono costituiti i moduli, raggiunti dai raggi del sole, produce energia elettrica in corrente continua, come un generatore di corrente.

6. Vincoli

La zona non è soggetta ad alcun vincolo

M.C. SOLAR SRL

I TECNICI INCARICATI

Dott. Ing. Vincenzo Ferrante

Dott. Geol. Giuseppe Ferrandino