

AVVISO AL PUBBLICO

PRESENTAZIONE DELL'ISTANZA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

PROPONENTE

ENERGIA ECOSOSTENIBILE S.r.l.

La società ENERGIA ECOSOSTENIBILE S.r.l. con sede in Via della Chimica, 103 - 85100 Potenza (PZ), comunica di aver presentato in data 12/07/2024 al Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica, Direzione Generale Valutazioni Ambientali l'istanza di Valutazione di Impatto Ambientale Art.23 D.Lgs.152/2006 relativa al progetto ***Impianto agrivoltaico di potenza nominale installata pari a 26 MWp e potenza nominale di connessione pari a 20 MW da installare in Provincia di Viterbo, nel Comune di Orte in località "Macchia di Ruffo"***.

La proponente comunica altresì che procederà all'invio della domanda di Autorizzazione Unica per la realizzazione di impianti alimentati da fonti rinnovabili alla Provincia di Viterbo – Settore Ambiente – Ufficio Energia ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. n. 387/03.

Il progetto riguarda la realizzazione di un impianto agrivoltaico di potenza nominale installata pari a 26 MWp e potenza nominale di connessione pari a 20 MW da installare in provincia di Viterbo, nel comune di Orte in località "Macchia di Ruffo", con opere di connessione ricadenti nei comuni di: Orte, Vasanello e Bassano in Teverina.

L'impianto è organizzato in un unico campo all'interno del quale si prevede l'installazione delle pannellature fotovoltaiche disposte su supporti fissi, a loro volta, ancorate al suolo tramite sostegni infissi.

La distanza tra le file parallele delle pannellature, disposte con asse in direzione est-ovest, è pari a 8,75 m ed è tale da evitare l'ombreggiamento reciproco tra le strutture, consentire le operazioni di pulizia e manutenzione dei pannelli, nonché permettere la coltivazione delle fasce di terreno d'interfila in maniera agevole, garantendo l'accesso ai mezzi agricoli.

Il progetto prevede, inoltre, la realizzazione di una fascia arborea di mitigazione posta lungo il perimetro visibile del campo agrivoltaico, di larghezza pari a 3 m.

Le strutture di sostegno ipotizzate hanno la caratteristica di poter essere infisse nel terreno senza bisogno di alcun tipo di fondazione in calcestruzzo, compatibilmente alle caratteristiche geotecniche del terreno ed alle prove penetrometriche che verranno effettuate in fase esecutiva.

I pannelli fotovoltaici hanno dimensioni 2384 x 1303 mm, incapsulati in una cornice di alluminio anodizzato dello spessore di 35 mm, per un peso totale di 38 kg ognuno, per un totale di 34680 moduli fotovoltaici, suddivisi in sottocampi e stringhe, i quali sono collegati in serie o in parallelo a seconda del livello.

Le configurazioni dei pannelli scelte sono le seguenti:

- 1445 strutture 12x2 moduli.

Durante il giorno l'impianto agrivoltaico converte la radiazione solare in energia elettrica in corrente continua. Tale corrente è inviata attraverso i quadri di campo e sottocampo agli inverter, i quali la trasformano in corrente alternata trifase. Le uscite in corrente alternata degli inverter di ogni sottocampo si collegano a relativi trasformatori MT/BT che elevano la tensione a 30 kV; in particolare le 8 cabine di campo (comprensive di cabine di campo "Spare") presenti in progetto saranno collegate tra di loro mediante un cavidotto MT interrato che suddivise in gruppi giungeranno alla cabina di raccolta a partire dalla quale si svilupperà un cavidotto MT interrato per il collegamento dell'impianto alla stazione elettrica di utente 30/132 kV.

La stazione di utenza sarà collegata in antenna a 132 kV alla futura stazione elettrica di smistamento 132 kV di proprietà di Terna S.p.A., da inserire in entra - esce alla linea a 132 kV RTN "Orte RT – Alviano NK".

Le aree d'impianto saranno delimitate da una recinzione realizzata con rete in acciaio zincato

plastificata verde collegata a pali in acciaio tinteggiati verdi infissi direttamente nel suolo. Per consentire il passaggio della fauna selvatica di piccola taglia si prevede di installare la recinzione in modo da garantire lungo tutto il perimetro dell'impianto un varco di 20 cm rispetto al piano campagna. L'accesso all'area d'impianto avverrà attraverso due cancelli carrai a due ante, con luce netta 5 m ed ante montate su pali in acciaio fissati al suolo con plinti di fondazione in cls armato collegati da cordolo.

All'interno dell'area d'impianto e perimetralmente alla recinzione è previsto un sistema di illuminazione associato alla videosorveglianza che emette luce artificiale solo in caso di rilevamento di persone e/o mezzi o in caso di interventi di emergenza, il quale sarà montato su pali in acciaio zincato fissati al suolo con plinto di fondazione in cls armato. L'illuminazione avverrà dall'alto verso il basso in modo da evitare la dispersione verso il cielo della luce artificiale. All'interno dell'area di impianto è prevista, infine, l'installazione di quattro cabine destinate ai servizi ausiliari del campo agrivoltaico ovvero illuminazione, sistema di video sorveglianza ecc.

A partire dall'area d'impianto si sviluppa il cavidotto MT esterno di collegamento dell'impianto alla stazione elettrica di utenza. Il cavidotto sarà interrato, per la quasi totalità del suo percorso su strada esistente ed in parte su suolo agricolo, fino ad arrivare alla stazione elettrica di utente 30/132 kV, sita nel comune di Bassano in Teverina. Dalla stazione di utenza si svilupperà un cavidotto a 132 kV per il collegamento alla futura stazione elettrica di smistamento 132 kV di proprietà di Terna S.p.A., da inserire in entra - esce alla linea a 132 kV RTN "Orte RT – Alviano NK". L'accesso alla stazione di utente è consentito dalla viabilità locale esistente, come illustrato sugli elaborati grafici di progetto.

Le osservazioni devono pervenire entro il termine di 30 giorni dalla data di pubblicazione dell'avviso al pubblico nel Portale delle valutazioni e autorizzazioni ambientali del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica.

Potenza, 19/07/2024

ENERGIA ECOSOSTENIBILE SRL

Amministratore unico

Giuseppe De Benedictis