

Alla Provincia di Fermo  
Settore III Ambiente e Trasporti – CED – Polizia Provinciale  
Servizio Energia – Ispezione impianti termici – Fonti rinnovabili  
PEC: [provincia.fm.ambiente@emarche.it](mailto:provincia.fm.ambiente@emarche.it)

**Oggetto:** art. 19 D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii., - art. 4 L.R. 11/2019 e art. 50 del D.L. 76/2020 –Verifica di assoggettabilità a VIA - Progetto “Impianto fotovoltaico a terra di potenza 815,895 kWp e opere connesse, località Via Tenna – comune di Monte Urano (FM)” Proponente: Società Agricola Semplice Ramadori di Ramadori Sergio & C. Comune di Monte Urano (FM) – Comunicazione di avvenuta pubblicazione, di avvio procedimento e richiesta dei contributi istruttori. (Vs. prot. n. 3373 del 04/03/2021 acquisito con prot. ARPAM n. 7145 del 04/03/2021). Contributo istruttorio.

In merito all'oggetto, si formulano le seguenti osservazioni, suddivise per matrice, sulla base della documentazione fornita da parte del “Comune di Pedaso” e consultata sul Vs. sito Web.

### **Caratteristiche del progetto**

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica mediante il processo fotovoltaico, con una potenza pari a 815.895 kWp. E' prevista l'installazione di moduli fotovoltaici con una superficie di circa 9.000 mq.  
La durata di vita dell'impianto è stimata circa in 30 anni.

### **Localizzazione del progetto**

Il sito si trova nel territorio del comune di Monte Urano (FM) ed è raggiungibile dalla Strada Provinciale Faleriense dalla quale per mezzo di una strada privata chiusa si ha l'accesso alla proprietà.

### **Tipologia e caratteristiche dell'impatto potenziale**

#### **Pressione su matrice aria:**

- Nell'allegato 04 -12 delle integrazioni del 02/03/2021 “Studio Preliminare Ambientale”, al capitolo 2 “Caratteristiche del progetto”, paragrafo 2.4 “Inquinamento e disturbi ambientali” è indicato che:
  - “Il funzionamento dell'impianto non comporta nessuna emissione gassosa”.

MM/lvccsm 2021 04 01 pp (vicoma) contributo istr. via (impianto fotovoltaico ramadori - monte urano) pa 7145 2021 03 04 pag 1 di 4

## SERVIZIO TERRITORIALE PROVINCIA DI FERMO

- *“Nella fase di costruzione è previsto il passaggio di mezzi per il trasporto della manodopera e dei materiali che soprattutto interferirà nel tratto di strada prospiciente l'accesso all'area. Si prevedono mediamente 0,05 viaggi/giorno di mezzi pesanti e 1 viaggio/giorno di autoveicoli.”*
- *“Durante il normale esercizio dell'impianto vi sarà il passaggio solo di persone autorizzate e del personale addetto agli interventi di manutenzione.”*
- Nell'allegato 16 delle integrazioni del 02/03/2021 “Fase cantiere – mezzi di trasporto – produzione polveri”, è indicato che:
  - *“Realizzazione/adeguamento piste di accesso e di cantiere. circa 15 giorni – Posa cavidotti, pozzetti e cabina elettrica prefabbricata: circa 45 giorni – Infissione pali di ancoraggio strutture: circa 30 giorni – Completamento strutture di fissaggio pannelli: circa 45 giorni – Installazione e collegamento pannelli fotovoltaici: circa 60 giorni – Allestimento equipaggi elettromeccanici cabina: circa 30 giorni – Collegamento generale impianto e collaudo: circa 30 giorni. Si stima dunque sommando tutte le varie fasi di cantiere un tempo di 255 giorni.”*
  - *“Si prevede un massimo di due/tre viaggi/giorno da parte dei mezzi di trasporto più pesanti, soprattutto durante la fase di realizzazione delle strutture di fissaggio dei pannelli.”*
  - *“Per quanto riguarda la produzione di polveri in fase di cantiere non essendoci opere di demolizione ed avendo a che fare con strutture infisse nel terreno non si prevede produzione di polveri durante le fasi di cantiere.”*
  - *“Si può prevedere una leggera produzione di polveri da parte dei mezzi di trasporto durante le fasi di scarico merci, ma sicuramente molto limitata sia come quantità che limitata nel tempo.”*
- Nell'allegato 17 – C delle integrazioni del 02/03/2021 “Condizioni ambientali”, è indicato che:
  - *“di effettuare una periodica bagnatura e pulizia delle strade di accesso e delle superfici di cantiere in relazione al passaggio dei mezzi e delle operazioni di carico/scarico, con aumento della frequenza delle bagnature durante la stagione estiva;”*
  - *“pulire le ruote dei veicoli in uscita dal cantiere e dalle aree di approvvigionamento e conferimento materiali;”*
  - *“coprire con teli i materiali polverulenti trasportati;”*
  - *“attuare idonea limitazione della velocità dei mezzi sulle strade di cantiere non asfaltate (circa 20 km/h);”*
  - *“bagnare periodicamente o coprire con teli, nei periodi di inattività e durante le giornate con vento intenso, i cumuli di materiale polverulento stoccato nelle aree di cantiere;”*
  - *“innalzare barriere protettive intorno alle aree di cantiere;”*
  - *“evitare le movimentazioni di materiali polverulenti durante le giornate con vento intenso.”*
  - *“Per il contenimento delle polveri nell'intorno delle aree di cantiere, in presenza di recettori molto vicini, si utilizzeranno teli schermanti o pannellature temporanee, o si sospenderanno i lavori in condizioni particolarmente avverse che favoriscono una copiosa diffusione del particolato.”*

L'impatto sulla qualità dell'aria, nel sito in oggetto, è probabile ma limitato nel tempo durante la fase cantiere e reversibile.

### Pressione sulla matrice rifiuti :

- Nell'allegato 04 -12 delle integrazioni del 02/03/2021 “Studio Preliminare Ambientale”, al capitolo 2 “Caratteristiche del progetto”, paragrafo 2.3 “Produzione Rifiuti” è indicato che:
  - *i rifiuti prodotti verranno suddivisi tra le categorie merceologiche*

## SERVIZIO TERRITORIALE PROVINCIA DI FERMO

- *nella fase di smantellamento, i componenti (pannelli fotovoltaici, strutture di sostegno, cavi elettrici ecc,...) verranno gestiti ai sensi della parte IV del D.Lgs.n.152/2006 e del D.Lds. n.151/2005, concernente "Sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche e elettroniche — Rifiuti di apparecchiature elettriche e elettroniche" (RAEE), ed inviati ad impianti autorizzati di recupero o smaltimento secondo le procedure previste dalla normativa vigente.*
- Nell'Elaborato 19 "Terre e rocce da Scavo" allegato all'istanza del 10/02/2021, è indicato che:
  - *I rifiuti saranno conferiti dai produttori, ovvero le imprese operanti in cantiere, negli appositi contenitori posizionati nelle piazzole di stoccaggio dedicate. Le piazzole di stoccaggio saranno all'aperto e realizzate tramite container scarrabili divisi per tipologia di rifiuto*

L'impatto della componente Rifiuti, nel sito in oggetto, è probabile ma limitato nel tempo alla sola fase di cantiere e reversibile.

### Pressione sulla matrice acque:

Dall'analisi della documentazione presentata non sono emerse osservazioni.

### Pressione sulla matrice suolo/sottosuolo:

- Nell'allegato 04 -12 delle integrazioni del 02/03/2021 "Studio Preliminare Ambientale", al capitolo 2 "Caratteristiche del progetto", paragrafo 2.4 "Inquinamento e disturbi ambientali" è indicato che:
  - *Operazioni che richiedono movimentazione terra sono previste(...) per l'esecuzione degli scavi utili per:*
  - *alloggiamento di cavidotti interrati contenenti i cavi elettrici di collegamento fra le stringhe e la cabina elettrica (circa 203 mc);*
  - *realizzazione delle fondazioni della cabina di trasformazione MT/BT (circa 24 mc);*
  - *realizzazione di una rete di pozzetti di derivazione e passaggio (circa 4 mc).*
  - *In totale saranno movimentati complessivamente 231 mc di terreno.*
  - *L'intero volume di terreno scavato sarà riutilizzato all'interno del sito (art. 185 D.Lgs.n.152/06; art.24 DPR n.120/2017)), ricollocato principalmente negli scavi aperti per la posa dei cavidotti e in parte (26 mc) distribuito uniformemente nell'area di intervento.*
  - *Non sono previste modifiche significative della morfologia esistente.*
  - *Il riutilizzo dei terreni di scavo avverrà previa attuazione delle attività di investigazione prevista dal "Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti a supporto del progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza nominale di 815,895 KWp da realizzare nel comune di Monte Urano"*
  - *L'utilizzazione in cantiere delle terre avverrà contestualmente al progredire degli scavi o con tempi di deposito temporaneo in sito di stoccaggio all'interno dell'area di modesta durata.*
  - *Le operazioni di sbancamento, eventuale deposito temporaneo, movimentazione e riutilizzo dei materiali di scavo avverranno nell'arco temporale di un anno.*
- Nell'allegato 04 -12 delle integrazioni del 02/03/2021 "Studio Preliminare Ambientale", al capitolo 4 "Caratteristiche dell'impatto potenziale", paragrafo B "Fase di messa in opera dell'impianto" è indicato che:
  - *La realizzazione del progetto sull'area in esame non comporta l'impermeabilizzazione delle superfici che, allo stato attuale, risultano terreni naturali e quindi caratterizzate da una elevata*

MM/lvccsm 2021 04 01 pp (vicoma) contributo istr. via (impianto fotovoltaico ramadori - monte urano) pa 7145 2021 03 04 pag 3 di 4

**SERVIZIO TERRITORIALE PROVINCIA DI FERMO**

---

*permeabilità intrinseca. Pertanto la superficie si manterrà in condizioni drenate e l'invarianza idraulica della trasformazione è salvaguardata.*

- In merito all'Elaborato 19 "Terre e rocce da Scavo" allegato all'istanza del 10/02/2021, contenente il Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti a supporto del progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza nominale di 815,895 KWp da realizzare nel comune di Monte Urano, si rileva quanto segue:
  - Nulla da osservare

L'impatto sulla qualità del suolo/sottosuolo, nel sito in oggetto, è probabile ma limitato nel tempo alla sola fase di cantiere e reversibile.

**Pressione su matrice rumore e matrice campi elettromagnetici:**

Si allega il contributo istruttorio relativo alla matrice rumore/campi elettromagnetici redatto dall'U.O. Monitoraggio e Valutazione Acque ed Agenti fisici dell'Area Vasta Marche Sud.

Allegato:

- Contributo istruttorio U.O. Monitoraggio e Valutazione

Distinti saluti.

Il Dirigente  
Responsabile del Servizio Territoriale

Dott. Massimo Marcheggiani  
*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. n. 445/2000, del D. Lgs. n. 82/2005 modificato ed integrato dal D. Lgs. 235/2010 e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa.*