



**REGIONE
LAZIO**

DIREZIONE REGIONALE AMBIENTE

AREA VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

**Ministero dell'Ambiente
e della Sicurezza Energetica**

Direzione Generale delle Valutazioni Ambientali
Divisione V – Procedure di Valutazioni VIA e VAS
VA@pec.mite.gov.it

Commissione Tecnica PNRR-PNIEC

COMPNIEC@PEC.mite.gov.it

Provincia di Viterbo

protocollo@pec.provincia.vt.it

OGGETTO: Procedura di valutazione di impatto ambientale ai sensi dell'art.23 del D.Lgs 152/2006 relativa al progetto per la realizzazione ed esercizio di un impianto solare agrivoltaico connesso alla RTN della potenza nominale pari a 38 MWp e potenza in immissione pari a 32,8 MWp, delle relative opere di connessione alla RTN ricadenti nei Comuni di Marta (VT) e Tuscania (VT). Progetto PNIEC.

Procedura Statale ID: 8721

Proponente: Eg Ulivo S.r.l.

Elenco procedure Statali n. 31/22

Si trasmette la Determina n. G13110 del 05/10/2023, relativa all'intervento in oggetto richiamato.

Il Direttore
Dott. Vito Consoli





Direzione: AMBIENTE

Area:

DETERMINAZIONE *(con firma digitale)*

N. G13110 del 05/10/2023

Proposta n. 38871 del 05/10/2023

Oggetto:

Procedura di valutazione di impatto ambientale ai sensi dell'art.23 del D.Lgs 152/2006 relativa al progetto per la realizzazione ed esercizio di un impianto solare agrivoltaico connesso alla RTN della potenza nominale pari a 38 MWp e potenza in immissione pari a 32,8 MWp, delle relative opere di connessione alla RTN ricadenti nei Comuni di Marta (VT) e Tuscania (VT). Progetto PNIEC. Procedura Statale ID: 8721 Proponente: Eg Ulivo S.r.l. Elenco procedure Statali n. 31/22

Proponente:

Estensore	CONSOLI VITO	_____firma elettronica_____
Responsabile del procedimento	CONSOLI VITO	_____firma elettronica_____
Responsabile dell' Area		_____
Direttore Regionale	V. CONSOLI	_____firma digitale_____

Firma di Concerto

OGGETTO: Procedura di valutazione di impatto ambientale ai sensi dell'art.23 del D.Lgs 152/2006 relativa al progetto per la realizzazione ed esercizio di un impianto solare agrivoltaico connesso alla RTN della potenza nominale pari a 38 MWp e potenza in immissione pari a 32,8 MWp, delle relative opere di connessione alla RTN ricadenti nei Comuni di Marta (VT) e Tuscania (VT). Progetto PNIEC.

Procedura Statale ID: 8721

Proponente: Eg Ulivo S.r.l.

Elenco procedure Statali n. 31/22

II DIRETTORE DELLA DIREZIONE REGIONALE AMBIENTE

VISTO lo Statuto della Regione Lazio;

VISTA la Legge Regionale n. 6 del 18 febbraio 2002, e successive modifiche e integrazioni, relativa alla disciplina del sistema organizzativo della Giunta e del Consiglio Regionale;

VISTO il Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta Regionale n. 1 del 6 settembre 2002 e successive modifiche;

VISTA la Deliberazione di Giunta Regionale del 30 dicembre 2020, n. 1048, con cui è stato conferito al Dott. Vito Consoli l'incarico di Direttore della Direzione Capitale Naturale, Parchi e Aree Protette con decorrenza dal 1° gennaio 2021;

VISTA la Deliberazione della Giunta Regionale n. 542 del 5 agosto 2021 recante: "Modifiche al regolamento regionale 6 settembre 2002, n. 1 (Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta regionale) e successive modificazioni. Modifiche all'articolo 12 del regolamento regionale 23 luglio 2021, n. 14. Disposizioni transitorie";

VISTO il Regolamento regionale del 10 agosto 2021, n. 15, con cui, all'articolo 3 comma 1 lettera d), viene modificato l'allegato B del Regolamento regionale 6 settembre 2002, n. 1, sostituendo la denominazione "Direzione Regionale Capitale Naturale, Parchi e Aree Protette" con "Direzione Regionale Ambiente";

VISTA la novazione del contratto, reg. cron. n. 25681 del 09/12/2021, del Dott. Vito Consoli da Direttore della Direzione regionale "Capitale Naturale, Parchi e Aree Protette" a Direttore della Direzione regionale "Ambiente";

VISTA la Determinazione dirigenziale n. G12430 del 20 settembre 2022, che modifica e organizza le strutture di base denominate "Aree", "Uffici" e "Servizi" della Direzione Regionale Ambiente";

Visto il Decreto Legislativo 3/04/2006, n. 152 "Norme in materia ambientale" e s.m.i.;

Vista la Legge Regionale 16/12/2011, n. 16, "Norme in materia ambientale e di fonti rinnovabili";

Visto che in data 21/11/2022 la Divisione V, Direzione Generale Valutazioni Ambientali, Procedure VIA e VAS del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, ha dato

l'avvio del procedimento per l'intervento in oggetto, ai sensi dell'art. 23 del D.L.gs.152/06, con la pubblicazione della documentazione nel proprio sito web: <https://va.mite.gov.it/IT/Oggetti/Documentazione/9088/13365>

Vista la nota prot. n. 1196000 del 26/11/2022 con la quale si comunicava l'interesse regionale della scrivente per l'istruttoria del progetto in argomento;

Ritenuto di dover procedere all'espressione del parere negativo di VIA, sulla base della istruttoria tecnico-amministrativa effettuata dall'Area Valutazione Impatto Ambientale

D E T E R M I N A

Per i motivi di cui in premessa che formano parte integrante e sostanziale del presente atto;

di esprimere ai sensi dell'art. 25, della parte II del D.lgs. n. 152/2006, parere negativo al procedimento di VIA Nazionale, relativo al progetto secondo le risultanze di cui alla istruttoria tecnico-amministrativa, da considerarsi parte integrante della presente determinazione;

di trasmettere, la presente determinazione al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, Direzione Generale delle Valutazioni Ambientali, Divisione V – Procedure di Valutazioni VIA e VAS, alla Commissione Tecnica PNRR-PNIEC e alla Provincia di Viterbo;

di pubblicare la presente determinazione sul Bollettino Ufficiale della Regione Lazio e sul sito web www.regione.lazio.it;

di comunicare che i pareri di altre Autorità citati nella presente Determina, sono consultabili integralmente presso la sede regionale - Area V.I.A.;

Il Direttore
Dott. Vito Consoli



**DIREZIONE REGIONALE
AMBIENTE
AREA VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE**

Progetto	Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art.23 del D.lgs. 152/2006 relativa al progetto "Impianto agrivoltaico della potenza di picco pari a 38 MWp su circa 60 ha per una proiezione a terra di circa 18 ha (30% della superficie a disposizione) cui si aggiungono circa 2 ha per la realizzazione della nuova Stazione Elettrica. Connessione n antenna a 150 kV con la sezione a 150 kV della stazione elettrica di trasformazione (SE) della RTN 380/150 kV di Tuscania, previo ampliamento della stessa per mezzo di un cavidotto interrato lungo circa 20 km. (ID: 8721)
Proponente	Eg Ulivo S.r.l.
Ubicazione	Provincia di Viterbo Comuni di Marta e Tuscania

Registro elenco progetti VIA Statale n. 31/2022

Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 23, della parte II del D.lgs. n. 152/2006 e ss.mm. e ii.

ISTRUTTORIA TECNICO-AMMINISTRATIVA

	IL DIRETTORE Dott. Vito Consoli
	Data 04/10/2023



Visto che in data 21/11/2022 la Divisione V, Direzione Generale Valutazioni Ambientali, procedure VIA e VAS del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, ha dato l'avvio del procedimento per l'intervento in oggetto, ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs.152/06, con la pubblicazione della documentazione nel proprio sito web: <https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Documentazione/9088/13365>

Vista la nota prot. n. 1196000 del 26/11/2022 con la quale si comunicava l'interesse regionale della scrivente per l'istruttoria del progetto in argomento;

Il progetto e lo studio sono stati iscritti nel registro dei progetti di VIA Statale al n.31/2022;

Iter istruttorio:

- Con nota del 29/06/2022, acquisita il 05/07/2022 con prot. MiTE/083441, la Società EG ULIVO s.r.l. (di seguito il Proponente) ha presentato, ai sensi dell'art. 23 del D.lgs. 152/2006, istanza per la pronuncia di compatibilità ambientale del "Progetto di un impianto agrivoltaico, della potenza di 38 MW e delle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nei comuni di Marta (VT) e Tuscania (VT)".
Tale progetto è compreso nella tipologia elencata nell'Allegato I bis " Opere, impianti e infrastrutture necessarie al raggiungimento degli obiettivi fissati dal Piano Nazionale Integrato Energia e Clima (PNIEC), predisposto in attuazione del Regolamento (UE) 2018/1999" al punto 1.2.1 "Generazione di energia elettrica: impianti idroelettrici, geotermici, eolici e fotovoltaici (in terraferma e in mare), solari a concentrazione, produzione di energia dal mare e produzione di bioenergia da biomasse solide, bioliquidi, biogas, residui e rifiuti" e nell'Allegato II alla Parte Seconda del D.lgs. 152/2006 al punto 2), denominato "Progetti di competenza statale: impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica con potenza complessiva superiore a 10 MW";
- la documentazione presentata in allegato alla domanda è stata pubblicata sul sito internet istituzionale all'indirizzo: <https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Info/9088> dell'Autorità competente e la Divisione, con nota prot. MiTE/0145036 del 21/11/2022, ha comunicato a tutte le Amministrazioni e a tutti gli Enti territoriali potenzialmente interessati l'avvenuta pubblicazione su detto sito della documentazione. La medesima nota è stata acquisita dalla Commissione Tecnica PNRR-PNIEC (d'ora innanzi Commissione), con prot. CTVA/09006 del 21/11/2022, ai fini del parere di compatibilità ambientale;
- con nota prot. CTVA/2624 del 08/03/2023, la Commissione Tecnica PNRR-PNIEC ha trasmesso al Proponente una richiesta di integrazioni;
- con nota del 28/03/2023 acquisita al prot. MASE/0051349 del 03/04/2023 il Proponente ha trasmesso le integrazioni richieste dalla Commissione e dal MiC e Pubblicate all'indirizzo dell'Autorità competente <https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Documentazione/9088/13365?Testo=&RaggruppamentoID=12#form-cercaDocumentazione>;

Preso atto dei contributi regionali pervenuti richiesti nota prot. n. 1298060 del 19/12/2022:

- Nota prot. n. 1265017 del 13/12/2022 della Direzione Regionale per le Politiche Abitative e la Pianificazione Territoriale, Paesistica e Urbanistica, Area Urbanistica, Copianificazione e Programmazione Negoziata: provincie di Frosinone, Latina, Rieti e Viterbo.



- Nota prot. n. 1274904 del 14/12/2022 della Direzione Regionale Agricoltura, Promozione della Filiera della Cultura del Cibo, Caccia e Pesca, Foreste, Area Programmazione Comunitaria e Sviluppo Rurale

Esaminati gli elaborati e la documentazione presente nel sito web del Ministero di seguito riportato:
<https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Documentazione/9088/13365>

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO

Il progetto è localizzato nel Comune di Marta (VT) in località Pontone del Leone su un'area in disponibilità del Proponente di circa 60ha (Fig. 1). L'impianto di produzione prevede un impianto fotovoltaico di potenza nominale complessiva pari a 38 MWp. La soluzione tecnica di connessione prevede il collegamento in antenna a 150 kV con la sezione a 150 kV della stazione elettrica di trasformazione (SE) della RTN 380/150 kV di Tuscania, previo ampliamento della stessa per mezzo di un cavidotto interrato lungo circa 20 km. La proiezione a terra del campo fotovoltaico sarà di circa 18ha (30% della superficie a disposizione) cui si aggiungono circa 2ha per la realizzazione della nuova Stazione Elettrica. L'impianto si svilupperà in un range di quote compreso tra 302 e 354 m slm.

Impianto fotovoltaico

È prevista l'installazione di 63.336 moduli fotovoltaici bifacciali in silicio cristallino, 9 inverter, 9 trasformatori bt/bt per servizi ausiliari, 1 sistema di monitoraggio delle prestazioni di impianto, 1 sistema antincendio per ogni cabina, 1 sistema di videosorveglianza, 9 cabine inverter/trasformazione (prefabbricate e aerate), 1 sistema di monitoraggio delle prestazioni di impianto, 1 sistema antincendio per ogni cabina, 1 sistema di videosorveglianza e 1 cabina di raccolta. Il progetto si suddivide in tre blocchi. Le fondazioni sono costituite da supporti in acciaio a sezione trapezoidale aperta collocati nel terreno mediante infissione diretta, alla cui sommità verranno collegati tramite bullonatura le strutture del "tracker" di sostegno dei pannelli. In posizione orizzontale i pannelli saranno distanti dal piano campagna 2,5 m mentre nella massima inclinazione il limite inferiore dei pannelli sarà di 0,5 m e quello superiore a 4,9 m L'angolo di tilt sarà di $\pm 60^\circ$; l'interasse previsto tra le file dei tracker è di 9,00 metri, con un corridoio libero minimo di 5,92 metri a pannelli in posizione orizzontale, consentendo il transito delle macchine agricole. Tali macchine avranno maggiori margini di manovra con i tracker alla massima inclinazione di progetto pari a 60° , con una larghezza del corridoio prevista di 3,31 metri.

Nel Catasto Terreni comunale i terreni dell'impianto sono identificati al:

- Foglio 12 Particella: 69
- Foglio 13 Particella: 191
- Foglio 17 Particelle: 2, 4, 5, 25, 35, 30, 45

A seguito di specifica richiesta da parte della Commissione il Proponente ha indicato la potenza di picco dei pannelli fotovoltaici pari a 214,28 W per m², che in fase di esercizio si traduce in una perdita di rendimento pari allo 0,5 % annuo.

Al fine di preservare la biodiversità delle specie animali sono previsti nella recinzione perimetrale varchi di larghezza 30cmx30cm posizionati ogni 100m.

Componente agricola

Nell'impianto agri-voltaico in oggetto è prevista la coltivazione di un prato polifita permanente destinato alla produzione di foraggio ad elevata biodiversità realizzato con un miscuglio di graminacee



(loietto italico e loietto inglese, erba fienarola, festuca, erba mazzolina, fleolo) e leguminose (trifoglio pratense, trifoglio bianco, trifoglio incarnato e ginestrino).

Opere di connessione

La soluzione tecnica di connessione prevede il collegamento in antenna a 150 kV con la sezione a 150 kV della stazione elettrica di trasformazione (SE) della RTN 380/150 kV di Tuscania, previo ampliamento della stessa per circa 2 ha (Fig. 3). Il cavidotto di connessione di circa 21 km, in modalità interrata prevalentemente su strade esistenti, arriverà fino alla Sottostazione Utente; da qui giungerà in T alla Stazione Elettrica di Terna esistente, nel comune di Tuscania in località Campo Villano. E' previsto un sistema di accumulo di potenza pari a 7,2 MW posizionato in una cabina prefabbricata di altezza 2,43m; tale impianto sarà realizzato dal Proponente nel caso in cui la legislazione nazionale/europea richieda tali dispositivi per migliorare la qualità della potenza immessa nella rete nazionale.

Il percorso del cavidotto parte dal Foglio 17 del Comune di Marta e attraversa il Foglio 20 del Comune di Marta, prosegue sui Fogli 5, 11, 9, 10, 18, 24, 28, 27, 52, 65, 83, 95, 94, 93, 107 del Comune di Tuscania per finire nella Stazione Terna di Tuscania sita nel Foglio 105.

Mitigazioni

Lungo il perimetro dell'impianto per una fascia di mitigazione realizzata con la piantagione di Cerro (*Quercus cerris L.*), Ilatro comune (*Phillyrea Latifolia*) e Alaterno (*Rahamnus Alaternus*) così come dettagliato in Fig. 4.

La vita utile dell'impianto è stimata in 40 anni al termine della quale si procederà allo smantellamento o, alternativamente, al suo potenziamento/adequamento alle nuove tecnologie che presumibilmente verranno sviluppate nel settore fotovoltaico. Nel Piano di dismissione ripristino è previsto che tutte le aree occupate dall'impianto fotovoltaico vengano rinaturalizzate ad eccezione di limitati tratti di viabilità che rimarranno a servizio dell'attività agricola. Tutti gli interventi saranno effettuati utilizzando le tecniche di ingegneria naturalistica che permetteranno di raggiungere l'obiettivo di ricostituire habitat e corridoi ecologici. In relazione alle siepi perimetrali, in funzione delle future esigenze e dello stato di vita delle singole piante, si procederà o alla loro rimozione e smaltimento come sfalci o al loro mantenimento in situ o, infine, alla loro cessione ad appositi vivai della zona per il riutilizzo. L'importo dei lavori di dismissione e ripristino è stato stimato in 1.572.097,89€.

Il tempo necessario per la realizzazione dell'opera è stimato in 50 settimane. Le aree di cantiere saranno all'interno del perimetro dei terreni in disponibilità del Proponente ma non è stata analizzata la cantieristica relativa alla realizzazione della Stazione Elettrica.

CONCLUSIONI

CONSIDERATA, in relazione al cumulo dei progetti, la Deliberazione 12 maggio 2023, n. 171 - Indirizzi e criteri transitori per lo sviluppo delle fonti energetiche rinnovabili concernenti il rilascio del provvedimento autorizzatorio unico ai sensi dell'articolo 27-bis del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 (Norme in materia ambientale) e successive modifiche, relativo alla realizzazione di impianti fotovoltaici ed eolici a terra nel territorio regionale.

CONSIDERATE in particolare le motivazioni, indicate in narrativa nella stessa Deliberazione, che hanno portato alla sua approvazione, relative alla elevatissima presenza di impianti fotovoltaici o



**REGIONE
LAZIO**

agrivoltaici già autorizzati o in corso di autorizzazione nel territorio della provincia di Viterbo

CONSIDERATA la localizzazione dell'impianto nella provincia di Viterbo.

TUTTO CIÒ PREMESSO

Effettuate le valutazioni di rito, in relazione alle situazioni ambientali e territoriali descritte, per le motivazioni sopra esposte si esprime parere di compatibilità ambientale negativo.

La presente istruttoria tecnico-amministrativa è redatta in conformità della parte II del D.lgs.152/06.

Copia