



REGIONE TOSCANA
Giunta Regionale

Direzione Agricoltura e Sviluppo rurale

Settore Forestazione, Agroambiente, risorse idriche nel settore agricolo. Cambiamenti climatici

Prot. n. AOO-GRT
da citare nella risposta

Data

Allegati 1 di seguito

Risposta al foglio del
Prot. numero AOO – GRT/

Alla Direzione Tutela dell'Ambiente ed Energia
Settore Valutazione Impatto Ambientale

Oggetto: [ID:2199] PAUR ex Dlgs. 152/2006 art. 27-bis e LR. 10/2010 art. 73-bis, “Progetto di realizzazione di tre nuove postazioni di coltivazione campo geotermico (Montieri_7, Radicondoli_35, Radicondoli_36) e opere a corredo nell'ambito della Concessione di Coltivazione Travale” nei Comuni di Radicondoli (SI) e Montieri (GR). Proponente: Enel Green Power Italia S.r.l. - Richiesta pareri e contributi istruttori su documentazione integrativa e indizione-convocazione CdS. Contributo tecnico.

Con riferimento alla vostra richiesta circa il procedimento in oggetto, inviata con nota AOOGRT / AD Prot. 0005632 Data 07/01/2025 ore 15:49 Classifica P.140.050, con la presente si trasmette il contributo tecnico redatto da questo Settore secondo il modello allegato

Cordiali saluti

Il Dirigente Responsabile del Settore
Dr. Sandro PIERONI

EG/

Oggetto: [ID:2199] PAUR ex Dlgs. 152/2006 art. 27-bis e LR. 10/2010 art. 73-bis, “Progetto di realizzazione di tre nuove postazioni di coltivazione campo geotermico (Montieri_7, Radicondoli_35, Radicondoli_36) e opere a corredo nell’ambito della Concessione di Coltivazione Travale” nei Comuni di Radicondoli (SI) e Montieri (GR). Proponente: Enel Green Power Italia S.r.l. - Richiesta pareri e contributi istruttori su documentazione integrativa e indizione-convocazione CdS. Contributo tecnico

Riferimento: risposta alla nota del Settore VIA della RT, nota AOOGRT / AD Prot. 0005632 Data 07/01/2025 ore 15:49 Classifica P.140.050. Settore Forestazione, Agroambiente, risorse idriche nel settore agricolo. Cambiamenti climatici. .

DESCRIZIONE DEL PROGETTO:

(poche righe)

Il progetto riguarda la realizzazione, nell’ambito della Concessione di Coltivazione Travale, di tre nuove postazioni di coltivazione del campo geotermico (denominate Montieri_7, Radicondoli_35, Radicondoli_36), ubicate nei Comuni di Montieri e di Radicondoli, rispettivamente in provincia di Grosseto e Siena, e necessarie per ripristinare il livello produttivo del flusso complessivo che nel tempo è stato soggetto ad un decremento della portata significativa dovuto al declino dei pozzi esistenti e del serbatoio geotermico il progetto ricade nel territorio dei Comuni di Montieri e di Radicondoli.

NORMATIVA DI RIFERIMENTO:

(indicare gli articoli specifici di cui si richiama il rispetto da parte del proponente)

L.R.39/00 “Legge forestale della Toscana”

D.P.G.R. 48/R/2003 “Regolamento forestale della Toscana”

D.Lgs. 42/2004 “Codice dei beni culturali e del paesaggio”

ISTRUTTORIA:

(poche righe)

Il progetto prevede l’esecuzione di attività minerarie e di attività civili ed impiantistiche. Esso si propone di utilizzare la risorsa disponibile nel serbatoio profondo del campo geotermico della Concessione “Travale” ospitato nel basamento metamorfico, mediante la perforazione di nuovi pozzi produttivi su trepostazioni di nuova realizzazione. Al fine di consentire la perforazione e l’esercizio delle nuove opere è prevista inoltre la realizzazione di condotte per il trasporto dei fluidi, di brevi tratti di viabilità per l’accesso alle postazioni e di cavidotti per la trasmissione dati e per la connessione alla rete elettrica di MT per gli ausiliari di postazione. Le infrastrutture minori, relative alla connessione alla rete elettrica, verranno direttamente autorizzate e realizzate dall’operatore di distribuzione territoriale.

Valutazione specifica per ciascuna componente ambientale:

(N.B. ognuno inserisce quelli di specifica competenza)

La trasformazione di superficie a bosco connessa alle opere in progetto ammonta a circa 33.997 m2. La superficie di rimboschimento compensativo da realizzare è di circa 33.945 m2, poiché è presente una superficie di 52 m2 collocata ad una distanza superiore di 300 m dal resto delle superfici oggetto

di trasformazione. Il proponente non ha disponibilità di terreni nudi pari alla superficie trasformata, pertanto procederà con “modalità mista”, ovvero effettuando rimboschimenti compensativi su terreni disponibili e con la monetizzazione della superficie residua. **Si realizzeranno quindi interventi di rimboschimento compensativo per una superficie di circa 6.380 m²**, sui terreni nudi di alcune delle aree di cantiere del progetto, ovvero superfici non classificate bosco ai sensi della Legge forestale (art.81 comma 2 D.P.G.R. 48/R/2003), di cui 4.050 m² siti nel Comune di Montieri (GR) e 2.330 m² nel Comune di Radicondoli (SI).

La superficie a bosco oggetto di trasformazione e non compensata ammonta pertanto a circa 27.565 m², di cui 11.143 m² nel Comune di Montieri e 16.422 m² nel Comune di Radicondoli. Non disponendo di ulteriori terreni da sottoporre a rimboschimento, **per tale superficie residua**, come detto, **il proponente procederà con la monetizzazione**, equivalente ad un importo di 150 € ogni 100 m², ai sensi dell’art. 81 comma 6 del Regolamento n. 48/R/2003.

Il totale delle trasformazioni di superfici di bosco per le quali è necessario richiedere autorizzazione alla trasformazione sono indicate in Tabella 5.7.

Tabella 5.7 – Trasformazioni superfici di bosco complessive suddivise per competenze autorizzative

Localizzazione	Categoria forestale	Tipologia forestale	Superficie
Comune di Montieri	Bosco di latifoglie	Cerreta	8.157 m ²
Comune di Montieri	Bosco di latifoglie	Rimboschimento	7.036 m ²
Comune di Radicondoli	Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	923 m ²
Comune di Radicondoli	Boschi di conifere	Impianti di conifere esotiche	3.922 m ²
Comune di Radicondoli	Boschi misti	Boschi misti	170 m ²
Comune di Radicondoli	Bosco di latifoglie	Cerreta	10.338m ²
Comune di Radicondoli	Bosco di latifoglie	Lecceta	2.625 m ²
Comune di Radicondoli Riserva Naturale Palazzo	Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	312 m ²
Comune di Radicondoli Riserva Naturale Palazzo	Bosco di latifoglie	Cerreta	514 m ²
Totale trasformazione di bosco			33.997 m ²

La superficie di rimboschimento compensativo da realizzare è pari a circa 33.945m², ricadenti circa 15.193 m² nel Comune di Montieri e circa 18.752 m² nel Comune di Radicondoli, di cui 826m² all’interno dei confini della Riserva Naturale Palazzo.

Le aree di cantiere, o parti di esse, che attualmente risultano interessate da conformazioni forestali classificabili boschi, saranno ripristinate a bosco con un intervento di messa a dimora di alberi e arbusti autoctoni. Tali interventi consistono in un ripristino ambientale e non sono pertanto ricompresi negli interventi di rimboschimento compensativo, come indicato dall’art. 81 comma 4 del Regolamento Forestale n. 48/R/2003, in quanto non si tratta di interventi su terreni nudi (ovvero terreni non classificabili bosco allo stato attuale).

Il rimboschimento sarà **realizzato a sesto di impianto regolare con una densità di impianto di circa 1.666 piante/ha**, di cui, 65% specie arboree e 35% specie arbustive che corrisponde ad un sesto regolare 2 m x 3 m. La scelta delle specie da mettere a dimora farà riferimento alle fitocenosi

attualmente presenti utilizzando Materiale forestale di propagazione certificato (**MFP**) per le specie per cui è previsto (Allegato D) della Legge forestale L.R.T. 39/2000). Il 50% circa delle specie arboree, che saranno messe a dimora, è costituito da *Quercus cerris*, *Q. ilex*, *Q. pubescens* e corrisponde quindi al 35% del totale delle piante previste per la messa a dimora

Le cure colturali saranno condotte per cinque anni, con irrigazioni di soccorso, pulizia delle aree e sfalcio delle infestanti e sostituzione fallanze. La scelta di prolungare a cinque anni il periodo di cure colturali deriva dalle indicazioni fornite dall'Unione Comuni Montana Colline Metallifere, ed è stata estesa a tutte le aree di rimboschimento compensativo, anche quelle ricadenti in Comune di Radicondoli.

Dalla verifica delle informazioni presenti dal Geoscopio della Regione Toscana (Regione Toscana - SIPT: Banca dati incendi boschivi), oltre che da informazioni recepite dalle amministrazioni comunali interessate, **le aree oggetto di intervento non interferiscono con aree boschive percorse dal fuoco.**

CONCLUSIONI:

(specificare la documentazione da integrare es: integrazione della relazione, tavole, ecc. preferibilmente per ciascuna componente in valutazione)

Le integrazioni presentate dal proponente sono esaustive avendo recepito tutte le indicazioni fornite; pertanto nulla osta alla realizzazione dell'intervento per le materie di competenza del settore scrivente.

Si evidenzia che alcune porzioni di territorio inerenti al progetto interessano beni del patrimonio agricolo forestale (PAFR) - patrimonio indisponibile della Regione Toscana, in particolare la postazione **Radicondoli 35**. In tal senso si rileva che, per avere la disponibilità di tali terreni, devono essere attivate le procedure di cui all'art 26 della legge forestale. Si chiede pertanto di coinvolgere nel prosieguo dell'istruttoria della pratica anche Ente Terre Regionali Toscane per la competenza in materia di coordinamento della gestione del Patrimonio Agricolo Forestale Regionale.