



Unione di Comuni montana Colline Metallifere

Comuni di Massa Marittima, Monterotondo Marittimo, Montieri, Roccastrada

Servizio Forestale

Massa Marittima, lì vedi PEC
Alla c.a. Regione Toscana, Settore VIA
regionetoscana@postacert.toscana.it

Prot. n. vedi PEC Pos. 06.12. 1

Trasmessa esclusivamente tramite PEC

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. Contributo su documentazione integrativa.

Dando seguito alla vostra richiesta circa il procedimento in oggetto, protocollo R.T. AOOGRT_0005632_2025-01-07 acquisita al Prot. UCMCM n. 170/2025 in data 07/01/2025, con la presente si trasmette il contributo istruttorio redatto da questo Servizio in merito alla documentazione integrativa depositata dal proponente.

Cordiali saluti

Servizio Forestale
Il Responsabile
Dott. Adriano Magni
(documento firmato digitalmente)

Unione di Comuni montana Colline Metallifere

Piazza Dante Alighieri, 4 – 58024 Massa Marittima (GR) - C.F. 92074720530 - Partita IVA 01506330537

Telefono 0566 906111 - Fax 0566 906239- Fax polizia locale 0566 906288

sito web: www.unionecomunicollinemetallifere.it

PEC (posta elettronica certificata): unionecomuni.collinemetallifere@postacert.toscana.it



UCMCM_ - UNIONE COLLINE METALLIFERE - 170/2025 - 06.12.1 - 2025-02-17 - 0003018



Unione di Comuni montana Colline Metallifere

Comuni di Massa Marittima, Monterotondo Marittimo, Montieri, Roccastrada

Servizio Forestale

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. Contributo istruttorio su documentazione integrativa

Riferimento: risposta alla nota del Settore VIA della RT, nota AOOGRT_0005632_2025-01-07 data 07/01/2025 - Protocollo UCMCM n. 170 del 7/01/2025.

DESCRIZIONE DEL PROGETTO:

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.

NORMATIVA DI RIFERIMENTO (per gli specifici aspetti vedi riferimenti nel testo)

L.R.39/2000 e s.m.i. "Legge forestale della Toscana"
D.P.G.R. 48/R/2003 e s.m.i. "Regolamento forestale della Toscana"

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 tre postazioni 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:

Da "Relazione Tecnica CTr017_ReFor_rev1":

Il progetto è composto dalle seguenti attività principali:

- Realizzazione di una nuova postazione di produzione denominata "Montieri 7"; la postazione, realizzata secondo lo standard Enel, ospiterà 5 pozzi destinati alla produzione di vapore.



Unione di Comuni montana Colline Metallifere

Piazza Dante Alighieri, 4 – 58024 Massa Marittima (GR) - C.F. 92074720530 - Partita IVA 01506330537

Telefono 0566 906111 - Fax 0566 906239- Fax polizia locale 0566 906288

sito web: www.unionecomunicollinemetallifere.it

PEC (posta elettronica certificata): unionecomuni.collinemetallifere@postacert.toscana.it



UCMCM_ - UNIONE COLLINE METALLIFERE - 2025-02-17 - 0003018

Servizio Forestale

- Realizzazione della nuova viabilità di accesso alle nuove postazioni e adeguamento di quella esistente.
- Realizzazione di tutte le opere di rete quali le reti di acquedotti, vapordotti e bifasedotti, che collegheranno le tre nuove postazioni alla rete di trasporto dei fluidi già esistente nell'area
- Realizzazione dei sistemi di miglioramento strutturale del terreno nei siti delle tre nuove postazioni di perforazione e delle vie di accesso.
- Realizzazione di interventi di inserimento paesaggistico e ambientale delle opere in progetto.

Le opere afferenti alla postazione Montieri 7 ricadono all'interno del territorio del Comune di Montieri, facente parte dell'Unione di Comuni montana Colline Metallifere. Le aree interessate dagli interventi in progetto di realizzazione delle nuove postazioni manutenzione campo Montieri 7, sono soggette a vincolo idrogeologico.

Ai fini del calcolo delle superfici a bosco oggetto di trasformazione, si sono considerate le superfici interessate dalle diverse aree di progetto: si prende atto di quanto indicato nella documentazione di progetto come integrata a seguito dei precedenti contributi istruttori, da parte di questo Servizio oltre che del Settore Forestazione della Regione Toscana.

Ai fini del calcolo delle superfici di bosco trasformate si è fatto riferimento alle disposizioni della normativa vigente, in particolare alla Legge n. 39/2000 (Legge Forestale della Toscana) ed al Regolamento Forestale D.P.G.R. 8 agosto 2003, n. 48/R.

La superficie boscata oggetto di trasformazione nel Comune di Montieri è di **15.193 m²** di cui:

- 10.899 m² in connessione ai lavori relativi alla postazione di Montieri 7
- 4.294 m² in connessione ai lavori relativi alla postazione di Radicondoli 35.

Il proponente non ha disponibilità di terreni nudi pari alla superficie trasformata, pertanto procederà con rimboschimenti compensativi su terreni disponibili e con la monetizzazione della superficie residua. **Si realizzeranno quindi interventi di rimboschimento compensativo per una superficie di 4.050 m² nel Comune di Montieri (GR).**

La superficie a bosco oggetto di trasformazione e non compensabile con rimboschimento ammonta a 11.143 m² nel Comune di Montieri.

Il rimboschimento sarà realizzato con sesto di impianto geometrico con una densità di impianto di circa 1.666 piante per ettaro, di cui il 65% saranno specie arboree ed il 35% specie arbustive: ciò corrisponde ad un sesto regolare di 2 m x 3 m. **La densità finale delle specie arboree corrisponde a 1080 piante per ettaro che è ritenuta adeguata ai fini della riuscita del rimboschimento compensativo.** Si prende atto che sarà utilizzato materiale forestale di propagazione certificato (MFP) per le specie per cui è previsto dal quadro normativo vigente (v. Allegato D della Legge forestale L.R. 39/2000) come richiesto tramite il precedente contributo istruttorio.

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, sfalcio delle infestanti

Servizio Forestale

nelle aree rimboschite e sostituzione delle fallanze.

CONCLUSIONI:

Le integrazioni presentate dal proponente sono esaustive: tutte le indicazioni fornite con il precedente contributo istruttorio sono state integralmente recepite e secondo le competenze assegnate a questo Servizio dalle norme vigenti, nulla osta alla realizzazione dell'intervento, con le prescrizioni necessarie ai fini della conformità del Provvedimento Autorizzatorio Unico al quadro normativo vigente.

Di seguito, sono specificate le prescrizioni da inserire nel provvedimento finale.

- 1) Il rilascio del provvedimento autorizzativo finale deve essere subordinato al versamento della compensazione monetaria della trasformazione dell'area boscata non compensata con rimboschimento, per un totale di 11143 m² (il riferimento per il calcolo è l' art. 81 c. 6. R.F e l'importo è di Euro 150 per ogni 100 metri quadrati o frazione). Il versamento di Euro 16.800 è da eseguire a favore dell'Unione di Comuni montana Colline Metallifere presso il tesoriere Banca Monte dei Paschi di Siena IT89U01030 72290 00000 1054 714 BIC PASCITMMSS specificando come causale: "*Versamento sostitutivo rimboschimento compensativo: pozzo Montieri 7*". Dell'avvenuto versamento sarà prontamente fornita comunicazione al Settore VIA di R.T.;
- 2) Secondo l'art. 81 c.7 del Regolamento Forestale *«nei casi in cui la trasformazione sia condizionata all'esecuzione del rimboschimento compensativo da parte del richiedente, l'autorizzazione prevede la costituzione, prima dell'inizio dei lavori di trasformazione, di un deposito cauzionale a garanzia della realizzazione del rimboschimento stesso e di un deposito a garanzia dell'esecuzione dei lavori di manutenzione [...]»*.

Ritenuto opportuno richiamare quale riferimento per stabilire l'importo della polizza fideiussoria, l'art. 81 comma 6 del Regolamento Forestale, il quale prevede per il costo dei rimboschimenti compensativi Euro 150 per ogni 100 metri quadrati o frazione;

Poiché il rimboschimento compensativo previsto è esteso 4050 mq, la garanzia richiesta è stabilita in Euro 6150, in forma di polizza fideiussoria a garanzia dell'impegno all'esecuzione del rimboschimento compensativo. La durata minima della polizza è stabilita in anni 5. Copia della polizza dovrà essere fornita al Servizio Forestale dell'UCMCM prima dell'avvio delle trasformazioni del bosco nel territorio di competenza. La garanzia potrà essere svincolata solo a seguito di specifico sopralluogo da parte di questo Servizio, con attestazione della completa riuscita del rimboschimento.