



Allegati n.  
Nome file:

Risposta al foglio del:  
Protocollo numero:

Oggetto: [ID 2129] PAUR ex D.Lgs. 152/2006 art. 27-bis e L.R. 10/2010 art. 73-bis, “Permesso di ricerca di risorse geotermiche “SAN LORENZO A MERSE” nei Comuni di Murlo, Monticiano, Monteroni d’Arbia e Sovicille (SI) Proponente: Geotermia Zero Emission Italia srl.- Contributo tecnico

Al

*Direzione Ambiente e Energia*  
Settore Valutazione Impatto Ambientale  
Valutazione Ambientale Strategica

e p.c.

*Direzione Mobilità, Infrastrutture e  
Trasporto Pubblico Locale*  
Settore Miniere

In risposta alla nota prot. 0556389 del 07/12/2023, si comunica quanto segue.

Dalla documentazione tecnica resa disponibile al link indicato, si evince che il permesso di ricerca sottoposto a PAUR ha per oggetto una serie di indagini geologico-strutturali e idrogeochimiche, indagini gravimetriche su 388 stazioni di misura, indagini sismiche a riflessione con n.7 profili sismici di 40 km di lunghezza complessivi, e infine rilievi magneto-tellurici su n.104 stazioni di misura. Complessivamente queste attività vengono denominate “Fase 1”.

Non risultano previste, in questa prima fase, perforazioni esplorative verticali.

Per quanto di competenza di questo Settore si segnala la presenza, all’interno ed in prossimità dell’area di permesso di ricerca, delle seguenti risorse termali:

nel comune di Monticiano (SI):

- Acqua minerale naturale “**La Locanda del Ponte**” con Riconoscimento Ministeriale n.3771 del 18/06/2007, captata tramite pozzo profondo 158 m e ubicazione (GB-EPSG3003) 1685648 Est, 4780871 Nord, attualmente inutilizzata.
- Acqua minerale naturale “**Bagni di Petriolo**” con Riconoscimento Ministeriale n. 2980 del 17/02/1997, captata tramite pozzo profondo 43 m e ubicazione (GB-EPSG3003) 1687239 Est, 4772231 Nord, attualmente in concessione a Unipolsai Investimenti SGR SpA - Athens R.E. Fund.

nel comune di Sovicille (SI):

- Acqua minerale naturale “**Santa Caterina**” con Riconoscimento Ministeriale n.3517 del 30/10/2003, captata tramite pozzo profondo 87 m e ubicazione (GB-EPG3003) 1684882 Est e 4785528 Nord, attualmente in concessione alla Soc. Agricola Merse Srl.

Da segnalare inoltre la presenza di una sorgente termale storica detta “**Bagno di Macereto o Doccia**” nel Comune di Murlo (SI) con ubicazione (GB-EPG3003) 1685739 Est, 4781078 Nord, di cui rimane l’edificio termale ormai in stato di completo abbandono, e con le sorgenti visibili all’interno dell’edificio e nelle immediate vicinanze fra l’edificio ed il Fiume Merse.

Sulla base delle conoscenze geologico-strutturali dell’area è ipotizzabile che tutte le risorse termali sopraelencate appartengano, alla macroscale, al medesimo sistema geologico.

Alla luce di quanto sopra questo Settore non esprime osservazioni critiche in merito al programma di ricerca delineato per la Fase 1. Tuttavia, si sollecita che i futuri documenti di analisi e di ricostruzione dello schema idrogeologico, elaborati a seguito del completamento delle indagini previste per la medesima fase, incorporino un’adeguata valutazione delle risorse termali precedentemente descritte. Ciò dovrebbe avvenire anche tenendo in debita considerazione i potenziali effetti che il progetto di valorizzazione della risorsa geotermica potrebbe esercitare su tali risorse.

Per eventuali necessità di chiarimenti, si prega di contattare il Geol. Marco Nannucci (marco.nannucci@regione.toscana.it tel 055 4387163).

Cordiali saluti.

**Il Dirigente**  
Ing. Giovanni Massini

*Allegato: mappa delle concessioni ex-lr38/04 presenti nell’area.*

## **Mappa delle concessioni ex-lr38/04 presenti nell'area.**

