

Spett.le  
Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica  
Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
Divisione V - Procedure di valutazione VIA e VAS

**OGGETTO** Presentazione osservazione.

**Progetto:** Progetto per la realizzazione di un impianto pilota geotermico, denominato "Impianto Geotermico Pilota denominato Latera", da realizzarsi nei Comuni di Latera e Valentano (VT).

**Procedura:** Valutazione Impatto Ambientale (PNIEC-PNRR)

**Codice Procedura:** 10116

Il/La Sottoscritto/a **Liborimarco PERRI** presenta, ai sensi del D.Lgs.152/2006, la seguente osservazione per la procedura di **Valutazione Impatto Ambientale (PNIEC-PNRR)** relativa al Progetto in oggetto.

**Informazioni generali sui contenuti dell'osservazione**

- Aspetti di carattere generale
- Caratteristiche del progetto
- Aspetti ambientali

**Aspetti ambientali oggetto delle osservazioni**

- Acqua
- Suolo
- Territorio
- Rumore, vibrazioni, radiazioni
- Biodiversità
- Salute umana
- Paesaggio, beni culturali
- Rischi naturali e antropici

**Osservazione**

*Il progetto presenta gravi rischi che lo rendono inaccettabile:*

- 1) Inquinamento di tutto l'acquifero del lago di Bolsena con sostanze cancerogene*
- 2) Depauperamento della fauna protetta e del patrimonio archeologico*
- 3) Rischio sismico.*

Il Sottoscritto dichiara di essere consapevole che le presenti osservazioni e gli eventuali allegati tecnici

saranno pubblicati sul Portale delle valutazioni e autorizzazioni ambientali VAS-VIA-AIA del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica.

### **Elenco Allegati**

Allegato - Dati Personali	OSS_600_VIA_DATI_PERS_20231017.pdf
Allegato 1 -	OSS_600_VIA_ALL1_20231017.pdf

Data 17/10/2023

Liborionmarco PERRI

# I rischi della geotermia sul lago di Bolsena rendono il progetto inaccettabile

Il progetto presenta gravi e molteplici rischi che lo rendono inaccettabili: di inquinamento, di depauperamento della fauna e del patrimonio archeologico, e della riattivazione sismica.

Sul lago di Bolsena vivono **oltre diecimila uccelli acquatici** che fanno parte di un habitat prezioso grazie alla presenza di un ittiofauna importante. Per questo **il lago di Bolsena fa parte dell'obiettivo Rete Natura 2000 dell'Unione Europea**. Il lago di Bolsena, con le sue isole [Bisentina](#) e Martana ([sito IT6010055](#)), è sia un Sito di Interesse Comunitario, sia una Zona di Protezione Speciale. Il progetto geotermico non va solo a minacciare la biodiversità del lago di Bolsena, quanto la stessa vita dei cittadini, perché ha in sé tutti i presupposti per **un aumento dei rischi sismici e di inquinamento** di tutto l'acquifero del lago di Bolsena.

L'impianto si compone di **una centrale collegata a pozzi di estrazione e pozzi di reiniezione**, che attraversano in successione tre strati del sottosuolo: uno **strato superficiale** costituito da vulcaniti che contengono l'acqua utilizzata nelle reti potabili e irrigue; uno **strato argilloso** definito *aquiclude*, che secondo il progetto costituisce una copertura impermeabile, e infine penetrano nello **strato al fondo**, costituito dalla roccia carbonatica che contiene il fluido geotermico.

1) Lo strato intermedio, presunto impermeabile, è di uno spessore molto ridotto e in alcune zone addirittura assente.

2) Sono presenti numerose **faglie verticalizzanti** che possono diventare facili vie di comunicazione fra l'acquifero geotermico profondo e gli acquiferi superficiali. L'assenza di un'efficace separazione tra i due acquiferi è dimostrata dall'**affiorare spontaneo, in numerosi luoghi, di acqua solforosa**, come ad esempio lungo la strada che va da Valentano al [lago di Mezzano](#). Questo già nell'attuale stato di equilibrio indisturbato. **In presenza di pressioni o depressioni causate dell'impianto geotermico molte altre faglie, ora inattive, diventerebbero vie di comunicazione.**

Il progetto sottintende che all'interno delle rocce carbonatiche avvenga un ricircolo, ossia che i fluidi reiniettati defluiscano dalla zona in sovrappressione verso la zona di depressione riscaldandosi nuovamente lungo il percorso di 2 km. Ma qui è un altro **anello debole del progetto**: infatti **non è certo che il ricircolo avvenga**. È probabile che le numerose faglie creino, come nel campo geotermico dell'Alfina, compartimenti stagni nelle rocce carbonatiche e che, oltre a facilitare i flussi verticali, ostacolino i flussi orizzontali e il ricircolo.

Inoltre l'acqua va e viene dove trova la via più facile. **Nella vicinanza della zona di reiniezione la sovrappressione farà risalire attraverso le faglie fluido geotermico negli acquiferi superficiali, fatto gravissimo perché tale fluido contiene sostanze cancerogene fra le quali l'arsenico.**

Ma i rischi non finiscono qui: oltre al rischio elevato di inquinamento, esiste un reale rischio sismico, in **un'area dove un**

**recente sciame sismico (28 settembre 2023) conferma la sismicità del territorio intorno al lago di Bolsena già in assenza di stimoli esterni come la geotermia.**

La zona di Latera e Valentano presenta **due caldere che si sovrappongono**, e l'impianto è previsto proprio nel punto di **sovrapposizione**.