



**Seminario Nazionale per l'approfondimento degli aspetti tecnici relativi al
Deposito Nazionale e Parco Tecnologico (ex art. 27, co. 4 D.lgs. n. 31/2010 e ss.mm.ii.)**

INTERVENTO DEL PARTECIPANTE:

Michele Urbano – Legambiente Toscana

03-04/11/2021

DALLA “CNAPI” ALLA “CNAI” Approfondimenti sulla Toscana

- ✓ Sebbene non si registrino presenze di elementi morfogenetici carsici, è bene tenere in considerazione che l'area si trova nella zona di transizione fra la Val d'Orcia e le Crete Senesi, area caratterizzata da forte erosione e fenomeni carsici.
- ✓ Al paragrafo 4 della scheda SOGIN (p. 25) viene riportata la presenza di un flusso di calore anomalo “con valori compresi tra 50 e 100 mW/m² e un gradiente geotermico compreso tra i 40 e i 50°C/km”, pertanto non interessante dal punto di vista dello sfruttamento geotermico. **Non viene tuttavia specificato se il fenomeno possa in qualche modo interferire con il deposito.**
- ✓ La zona è sede di depositi carbonatici sede di acquiferi termominerali e ricarica dei serbatoi geotermici.

DALLA “CNAPI” ALLA “CNAI” Approfondimenti sulla Toscana

- ✓ **Per il sito GR-2** da approfondire alcune corrispondenze con i criteri escludenti CE1 (Il comprensorio del Monte Amiata ricade entro un raggio di 30 km dal sito), CE3 (sono state segnalate evidenze di recente fagliazione in prossimità dell'area), CE4 (area a ridosso di un meandro dell'Ombrone, al margine dell'area alluvionabile. Sono presenti INOLTRE fenomeni franosi a ridosso dell'area), CE12 (centro di Campagnatico a meno di 3 km di distanza).

DALLA “CNAPI” ALLA “CNAI” Approfondimenti sulla Toscana

- ✓ **Per il sito SI-5** da approfondire alcune corrispondenze con i criteri escludenti CE1 (nei quadranti SO e SE si evidenzia la prossimità a diversi distretti quiescenti , in particolare quelli del Monte Amiata, dei Monti Vulsini e del Distretto Vicano), CE3 (alcuni studi evidenziano la forte instabilità strutturale dell’area e inoltre sono presenti sorgenti termali a 3 km), CE10 (nella zona di Petroio vi sono pozzi per uso idropotabile), CE11 (l’area del sito è circondata dal Parco Unesco della Valdorcia), CE12 (gli abitati di Pienza e Castelmuzio si trovano entrambi a meno di 6 km di distanza stradale ed entro un raggio di 5 km in linea d’aria), CE14 (la Dorsale nella quale ricade è sede di acquiferi termominerali facenti parte dei sistemi di ricarica del bacino geotermico)

DALLA “CNAPI” ALLA “CNAI”
Approfondimenti sulla Toscana

GRAZIE PER L'ATTENZIONE