



**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.m)**

INTERVENTO DEL PARTECIPANTE:

ROBERTO MACHETTI

SINDACO PRO TEMPORE COMUNE DI  
TREQUANDA

## Proposta di ordine di idoneità delle aree CNAPI e relativa procedura a seguito del Nulla Osta del 30/12/2020

### Area SI-5 Criteri di esclusione

L'intervento vuole porre in evidenza come nell'area individuata nel territorio del Comune di Trequanda si rilevano evidenze geologiche che contrastano fortemente con quanto riportato dalla SOGIN in relazione ai motivi di esclusione CE3, CE5, CE10 e CE14, vale a dire:

- nell'area affiorano terreni permeabili che ospitano falde superficiali con soggiacenza della superficie piezometrica a volte inferiore al metro (vedi PS Comune Trequanda);
- nelle immediatissime vicinanze dell'area affiorano le formazioni della Serie Toscana costituenti la dorsale Rapolano-M.Cetona che borda ad est il Graben di Siena e che rappresentano l'area di ricarica del serbatoio geotermico regionale;
- nell'area tali formazioni della serie toscana risultano anche sub-affioranti a debole profondità e sovrastati stratigraficamente da terreni permeabili (sabbie e conglomerati) che di fatto costituiscono anch'essi un ampliamento dell'area di ricarica di detto serbatoio geotermico;
- nelle vicinanze dell'area si rilevano varie manifestazioni idrotermali a bassa entalpia legate ai circuiti regionali anzidetti ed emergenti in corrispondenza di faglie ad andamento appenninico ed antiappenninico rilevabili in tutta quest'area;
- la presenza della risorsa idrica più superficiale legate ai terreni permeabili ivi affioranti ha portato il PTCP di Siena a classificare quest'area a medio alta Vulnerabilità all'inquinamento e quindi sottoposte ai vincoli della disciplina della classe di sensibilità 2;
- la presenza delle aree di alimentazione del serbatoio geotermico e delle faglie da cui risalgono i fluidi geotermici ha portato il PTCP di Siena, in base alla LR 86/94 a ricomprendere tale area anche come Zona di Protezione Ambientale per la risorsa termale sottoponendola ad una disciplina ancora più vincolate equiparandola alla classe di sensibilità 1.

**Proposta di ordine di idoneità dell' aree CNAPI e relativa procedura a seguito del Nulla Osta del 30/12/2020.  
Area SI-5 Valore paesaggistico ambientale del territorio – Area SI-5**

- L'intervento porrà all'attenzione la valenza ambientale e paesaggistica del territorio, sul quale insistono aree di pregio paesaggistico ed ambientale e addirittura siti UNESCO, che ha investito sulla propria vocazione di sviluppo puntando in misura forte sui temi della sostenibilità ambientale, sulla valorizzazione dei prodotti tipici e sul turismo.

## **Proposta di ordine di idoneità dell' aree CNAPI e relativa procedura a seguito del Nulla Osta del 30/12/2020” di cui all’elaborato DN GS00226, con particolare riferimento al fattore “Trasporti terrestri”**

L'intervento vuole evidenziare come per la scelta dell'area idonea non si possa prescindere da valutazioni di carattere ambientale in relazione agli effetti indotti dal trasporto dei rifiuti dai siti di produzione.

Le emissioni climalteranti prodotte dai sistemi di trasporto stanno causando significative alterazioni alle temperature globali e al clima terrestre, producendo danni agli ecosistemi, agli insediamenti umani e a tutte le attività socio-economiche.

Gli obiettivi di riduzione della CO2 emessa (il 60% in meno al 2030) si raggiungono necessariamente attraverso all'innovazione tecnologica in tutti i settori ed il riequilibrio modale del peso del trasporto ferroviario rispetto alla strada (merci e passeggeri) ed al trasporto aereo (passeggeri).

Nella visione europea quindi, una grande quantità di merci e passeggeri su medie e lunghe distanze, deve utilizzare la ferrovia. Per le merci l'obiettivo è quello di spostare dalla strada il 30% delle merci al 2030, il 50% al 2050 per distanze superiori ai 300 km.

Essendo quindi il tema dell'ambiente e della riduzione delle emissioni inquinanti tornato finalmente a essere uno dei temi cardine dell'agenda internazionale, l'intervento vuole porre attenzione su come le scelte strategiche che si vanno ad operare nella programmazione/progettazione di ogni intervento debbano essere orientate a conseguire gli obiettivi sopra indicati

**Proposta di ordine di idoneità delle aree CNAPI e relativa procedura a seguito del Nulla Osta del 30/12/2020 di cui all'elaborato DN GS00226, con particolare riferimento al fattore "Valenze Agrarie" Area SI-5**

- L'intervento vuole evidenziare come la possibile scelta dell'area di Trequanda possa avere effetti negativi sulle produzioni agricole di eccellenza del territorio, dall'olio extravergine di oliva ai vini di elevatissima qualità e di riconoscibilità internazionale tutelati da specifici marchi DOC, DOCG, e IGP.
- L'economia locale sostenuta fortemente dal turismo, anche eno-gastronomico, potrebbe essere fortemente danneggiata dall'insediamento infrastrutturale.

---

I contenuti del presente documento sono stati curati dal Partecipante e sono di sua esclusiva responsabilità.