

PERMESSO DI RICERCA "MONTE TERMINE"

Programma lavori

1. PREMESSA	1
2. ATTIVITÀ PREVISTE	1

1. PREMESSA

Il Permesso di Ricerca "Monte Termine" si estende su una superficie di 94,32 km² e interessa territori dei Comuni di Barbarano Romano, Bassano Romano, Capranica, Oriolo Romano, Sutri e Vejano nella provincia di Viterbo ed i Comuni di Bracciano, Canale Monterano, e Manziana nella Città Metropolitana di Roma, regione Lazio.

Tale area è ubicata in una zona di anomalia termica ritenuta di potenziale interesse. Al fine di pervenire ad un modello termico-strutturale più affidabile, si prevede di realizzare un programma di prospezioni integrative, che interesseranno l'intero ambito del Permesso di Ricerca.

2. ATTIVITÀ PREVISTE

Enel Green Power, intende svolgere, nell'area del Permesso di Ricerca un programma di attività per l'individuazione e l'utilizzo di fluidi geotermici a media entalpia laddove sia presente un serbatoio geotermico.

L'attività di ricerca si dividerà in due fasi.

- Fase 1: consisterà nell'aggiornamento del modello geologico geotermico concettuale, attraverso un'analisi integrata dei dati pregressi e la raccolta di ulteriori informazioni geologiche e geofisiche allo scopo di migliorare le conoscenze del substrato e fornire informazioni più attendibili sulla profondità e l'assetto strutturale profondo. In particolare, sono previsti: rilievi geologici mirati, indirizzati alla verifica delle

caratteristiche strutturali e cinematiche delle discontinuità di superficie;
 l'esecuzione di una prospezione magnetotellurica; l'elaborazione
 integrata di tutti i dati raccolti in una modellazione di serbatoio 3D,
 sviluppata in ambiente Petrel®, comprendente anche i dati gravimetrici
 e geologici, già disponibili, al fine di individuare la migliore ubicazione
 dei pozzi esplorativi, previsti nella successiva fase di esplorazione
 profonda.

- Fase 2: A valle dell'identificazione del modello geotermico di serbatoio 3D verranno individuati i siti migliori per l'ubicazione del/dei pozzi esplorativi. L'eventuale proposta di perforazione di tali pozzi sarà oggetto di una nuova e distinta istanza, corredata della documentazione necessaria all'Amministrazione competente per la valutazione delle opere in rapporto agli ambiti interessati.

Il programma di realizzazione delle attività previste nel Permesso di Ricerca, a seguito dell'ottenimento dell'autorizzazione, sarà attuato in un periodo stimabile in circa 22/24 mesi, come riportato schematicamente nel seguente diagramma.

Attività	Mesi																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Revisione dati disponibili	■	■	■	■																				
Progettazione esecutiva rilievo magnetotellurico					■																			
Acquisizione, processing e interpretazione prospezione magnetotellurica						■	■	■																
Esecuzione geologia di campagna mirata							■	■	■	■	■													
Modelling 3D integrato dati gravimetrici, geologici e magnetotellurici												■	■	■	■									
Interpretazione geologico-geotermica																	■	■	■	■				
Selezione siti favorevoli per pozzo/i esplorativo/i in considerazione di vincoli																						■		

In funzione delle caratteristiche dell'eventuale sistema geotermico individuato, ovvero temperatura e caratteristiche chimico-fisiche del fluido, contenuto di gas, estensione del sistema, si potrà

successivamente individuare la migliore tecnologia di coltivazione utilizzabile e stabilire come avviare un progetto di sviluppo delle risorse reperite.

I dettagli delle attività tecniche previste nel programma dei lavori sono illustrati nella Relazione Tecnica allegata.