

RELAZIONE GEOMINERARIA RELATIVA ALLA DOMANDA DI PERMESSO DI RICERCA DI IDROCARBURI LIQUIDI E GASSOSI DENOMINATO CONVENZIONALMENTE "RADICOFANI" DI HA 32500 IN PROVINCIA DI SIENA E DI VITERBO

L'area chiesta in permesso di ricerca di idrocarburi liquidi e gassosi denominata convenzionalmente "Radicofani", si estende nella provincia di Siena e Viterbo, interessando i fogli n. 121 e 129 della Carta d'Italia al 100.000.

I termini affioranti nella zona oggetto della richiesta sono riferibili al Pliocene e sono costituiti prevalentemente da argille azzurrine piacentiane. Fanno eccezione le alluvioni del Quaternario recente che si trovano lungo i fiumi Orcia e Paglia.

La serie plio-miocenica sottostante dovrebbe essere costituita dalle sabbie del Pliocene basale ed eventualmente dalle molasse, dai conglomerati e dalle marne gassifere del Miocene, che a loro volta poggiano trasgressivamente sulla serie mesozoica e terziaria Toscana.

Gli obiettivi della ricerca che la nostra Società si propone di perseguire sono costituiti dai livelli porosi sia in seno al Pliocene che nei livelli più profondi.

Gli studi da eseguire dovranno definire l'andamento strutturale profondo sia dei terreni neogenici che di quelli mesozoici e lo spessore della serie neogenica. Per questo verranno eseguiti sia rilievi geologici di superficie che rilievi sismici, i quali se metteranno in luce situazioni favorevoli, saranno seguiti da esplorazione meccanica.

Sono segnalate manifestazioni di bitume nelle argille e marne gassifere del Miocene.

S. Donato Milanese, 30 Dicembre 1965

ENI S.p.A.
DIREZIONE MINERARIA
Il Vice Direttore - Div. Esplorazione
Ing. Tiziano Rocco

T. Rocco