

RELAZIONE GEOLOGICA RELATIVA ALLA DOMANDA DEL PERMESSO  
DI RICERCA DENOMINATO "PALMOLI".

L'area in esame si sviluppa fra le vallate dei fiumi Trigno e Sinello; si presenta, dal lato morfologico, notevolmente accidentata, con elevazioni che si avvicinano ai 900 metri.

Per quanto riguarda la geologia, l'area appare coperta da una potente pila di terreni miocenici, costituita prevalentemente da argille marnose, marne argillose scure, prive di stratificazioni, con inclusioni di banchi arenacei e molassici, di calcari organogeni compatti; di calcari marnosi e marne grigie.

Un lembo di terreni del pliocene inferiore si nota inoltre immediatamente a Nord dell'abitato di Palmoli.

Malgrado la presenza di blocchi, talora di notevole estensione, che potrebbero sembrare regolarmente sedimentati, la disposizione prevalentemente caotica dei depositi, la eterogeneità dei tipi litologici fanno ritenere molto probabile che ci si trovi anche qui in presenza di un fenomeno gravitativo, e che i depositi miocenici e pliocenici affioranti appartengano alla coltre di alloctono che occupa gran parte del bacino Molisano.

La presumibile età della messa in posto di questa coltre alloctona è ritenuta la fine del pliocene inferiore; e pertanto la stratigrafia dell'autoctono, al di sotto della suddetta colata, dovrebbe ancora essere rappresentata da terreni del pliocene inferiore e del miocene. Con questi ultimi dovrebbe aver inizio la serie carbonata, che dovrebbe continuare con le formazioni mesozoiche che affiorano a Nord Ovest, e a non grande distanza, nel Massiccio della Maiella.

A questi depositi autoctoni nella ipotesi più sopra accennata dovrebbe essere indirizzata la ricerca, per la quale sussistono condizioni assai favorevoli; non mancano infatti in queste formazioni orizzonti porosi, capaci di costituire un serbatoio e protetti da intervalli marnosi o di

calcari compatti impermeabili.

Una manifestazione di metano è inoltre presente a non grande distanza dal vertice Sud orientale del permesso, in prossimità dell'abitato di S. Felice al Molise; ed è noto che la zona in genere è favorevolmente indiziata per la ricerca di idrocarburi.

C. I. Ab. - C. p. A.  
SOCIETÀ IDROCARBURI ABRUZZO  
Il Presidente  
*Antonio...*