

RELAZIONE GEOLOGICA ALLEGATA ALL'ISTANZA DEL PERMES-
SO DI RICERCA PER IDROCARBURI LIQUIDI E GASSOSI DE-
NOMINATO "ROCCHETTA LIGURE"

Nell'istanza di permesso convenzionalmente definita "Rocchetta Ligure" sono esposti sedimenti sia mesozoici che terziari.

I sedimenti mesozoici sono rappresentati dalle formazioni delle "argille scagliose" e degli "alberesi"

La serie terziaria, che è trasgressiva sul mesozoico, inizia con un complesso sabbioso-conglomeratico, passante verso l'alto a marne e quindi ad arenarie e marne siltose. Superiormente si hanno un complesso sabbioso-molassico, marne siltose e gessi.

I tre complessi marnosi descritti, che sono quelli per cui si hanno datazioni più sicure, sono riferibili, dal basso verso l'alto all'Oligocene, al Langhiano ed al Tortoniano. Le clastiti interposte, se la serie non presenta soluzioni di continuità, si può ritenere rappresentino i piani interposti. I gessi sono attribuibili al Messiniano.

Al di sopra della serie oligo-miocenica è presente il Pliocene.

La sedimentazione pliocenica ha inizio con un complesso conglomeratico di significato trasgressivo

discordante sui sedimenti più antichi, passante verso l'alto a marna, note nella letteratura come "Piacenzano". La serie pliocenica termina con un complesso sabbioso, cui si può attribuire un significato regressivo, noto nella letteratura come "Astiano".

L'assetto tettonico prevalente è monoclinale con pendenze verso NNE, N e NNO.

La serie oligo-miocenica è interessata da sovrascorrimenti di notevole entità, che portano sedimenti più antichi in alloctonia sopra a sedimenti più recenti. Si possono distinguere due principali sovrascorrimenti: il primo di età oligocenica, costituito dai terreni oligocenici stessi e da quelli del substrato mesozoico, il secondo di età mesomiocenica, costituito in prevalenza dai terreni oligocenico-terziari.

Per quanto riguarda la naftogenesi, la zona in esame fa parte dell'Appennino settentrionale, la cui ricchezza di manifestazioni di idrocarburi è ben nota, anche se a tutt'oggi le notevoli complicazioni tettoniche hanno fatto sì che nessun notevole giacimento vi sia stato rinvenuto.

La copiosità delle manifestazioni induce comunque a ritenere che nella regione vi sia stata inten-

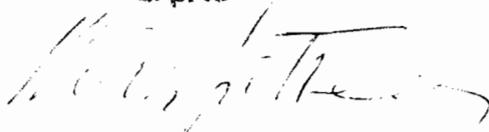
sa attività naftagenica e si abbiano di conseguenza accumuli di idrocarburi.

Nella sequenza stratigrafica descritta non mancano come si è visto, nè orizzonti di copertura, nè potenziali orizzonti serbatoio, tali da poter costituire interessanti obiettivi per la ricerca diretta di idrocarburi.

Lo studio geologico di dettaglio permetterà di precisare quale, o quali, fra essi possano costituire l'obiettivo, o gli obiettivi, principali.

Data 14 SET. 1965

SOCIETA' IDROCARBURI MONTE ACUTO
s. p. a.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "L. G. G. G.", is written over the printed name of the company.