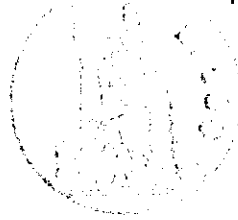




10 3222



DOMANDA DI RINUNCIA AL PERMESSO C.R45.AQ

RELAZIONE TECNICA SUI MOTIVI DELLA RINUNCIA

Il permesso C.R45.AQ ricade nell'area di Pantelleria in una zona alta tra i prolungamenti sottomarini dei bacini mio-pliocenici di Castelvetro e di Caltanissetta, caratterizzati da uno spessore ridotto di depositi argillosi di questi periodi.

Sotto questi depositi argillosi la serie stratigrafica è costituita, verso il basso da:

- Un Miocene inferiore calcareo-arenaceo, trasgressivo generalmente sull'Oligocene argilloso-detritico, o su qualsiasi altro termine sotto giacente in certi casi.
- Un Eocene superiore argilloso.
- Un Eocene medio-inferiore calcareo di facies pelagico con possibilità di intercalazioni neritiche.
- Un Cretaceo pelagico in prevalenza marnoso con alcuni episodi di calcari.
- Un Giurassico superiore e medio di spessore ridotto, talvolta assente.
- Un Giurassico inferiore e triassico con facies di piattaforma (calcari neritici e dolomie).

In linea di massima gli obiettivi della ricerca idrocarburi sono rappresentati : dai calcari arenacei del Miocene inferiore, sotto la copertura delle argille del Miocene medio-superiore; dalle eventuali intercalazioni calcarenitiche

*Per nota
dele*

dell'Eocene medio-inferiore sotto le argille dell'Eocene superiore; infine dai calcari e dolomie del Giurassico inferiore e del Triassico equivalente della formazione di Taormina?).

Un rilevamento sismico e magnetico di dettaglio è stato effettuato sull'insieme del permesso, in copertura 48, dalla DIGICON nel 1972, per un totale di km 94,5.

L'interpretazione di questi dati ha messo in evidenza un apparato vulcanico al limite nord occidentale del permesso, estendendosi nella parte occidentale del permesso stesso.

Da questo apparato vulcanico, l'orizzonte sismico attribuito al Miocene inferiore (tetto dei calcari) indica una pendenza regolare verso il Sud-Est. In questo modo, l'intera zona del permesso si trova interessata da un monoclinale senza strutturazione, al livello del tetto dei calcari del Miocene inferiore. Soltanto nella parte meridionale del permesso si vede una risalita di questo orizzonte, in direzione di una struttura al di fuori del permesso.


D'altra parte, alcune informazioni sismiche, di scarsa qualità e di estensione ridotta, di carattere discontinuo, situati al di sotto dell'orizzonte Miocene inferiore, accusano lo stesso andamento monoclinale.

Di conseguenza, la mancanza di motivo strutturale sul permesso in oggetto gli ha soppresso ogni interesse minerario.

Con osservanza.

Roma, li 12 SET. 1975

IL DIRETTORE GENERALE



(Ing. G. B. BUFFARIA)