



RELAZIONE GEOLOGICA SULL'AREA DELLA DOMANDA DI

PERMESSO d 248 CR.-FR.

(a completamento della documentazione già presentata)

A) SOMMARIO

La domanda di permesso di ettari 2170 sita al nord del permesso CR.15/FG della Gulf, è la prima mossa scaturita dalla rivalutazione delle aree esplorative dopo la scoperta petrolifera del Mila-1.-

Noi crediamo che l'area coperta dalla suddetta istanza possa contenere dei blocchi (horst blocks) nella formazione del potenziale serbatoio regionale della dolomia Triassica Taormina, ad una profondità approssimata di 3500 metri. Infatti i dati sismici a nord del permesso CR.15/FG mostrano un gradiente regionale con immersione sud probabilmente nella formazione Taormina, oppure negli strati dolomitici frammisti alle argille nere della formazione Streppenosa.

La Fiat/Rimi è dell'opinione che nell'area coperta dalla domanda di permesso esista una trappola di faglie o cambio di facies nelle dolomie del Taormina.

Queste strutture caratteristiche richiedono dei metodi di ricerca sismica altamente perfezionati, gli unici che possono assicurare delle reali informazioni tali da giustificare un eventuale pozzo esplorativo.

B) INTRODUZIONE

La Fiat/Rimi detiene il 23,75 % del controllo Gulf nel permesso CR.15/FG posto proprio di fianco all'area in cui è avvenuta la scoperta della Montedison. A seguito di ciò fu deciso parallelamente alla Gulf operatrice, di ristudiare i dati sismici e gravimetrici a disposizione usando nuovi metodi di valutazione.

C) PROSPETTIVE FUTURE

Questo nuovo studio ha dimostrato innanzitutto che il pozzo Lucata 1X non esclude a priori le buone prospettive di ricerca esistenti nella zona dell'off-shore siciliano. Il pozzo fu perforato nel lato abbassato della faglia principale, invece che nel lato rialzato come si era preventivato nella interpretazione sismica del 1973. In secondo luogo è chiaro che nella zona a SE. della penisola non esiste una semplice intercalazione scistosa della dolomia Taormina nelle black-shales della formazione Streppenosa.

Prova ne sia che il rilevamento gravimetrico dimostra un'anomalia positiva con andamento NE. del CR.15/FG fino dentro l'area oggetto della presente istanza.

Pertanto una re-interpretazione più dettagliata della sismica ci indica un "alto positivo" che si estende verso nord proprio verso l'area che ci interessa.

D) PROGRAMMA TECNICO

Se l'area ci verrà accordata, la Fiat/Rimi in

collaborazione con la Gulf Italia eseguirà durante il
1979 un programma sismico attraverso il permesso
usando dei nuovi metodi di rilevamento altamente sofis-
tici, allo scopo di localizzare quei cambiamenti
di facies tra le argille e le dolomie della formazione
Streppenosa, nonché l'andamento est-ovest della piccola
faglia nella formazione Taormina;

Cercheremo di utilizzare i migliori metodi di indagine
sul mercato onde raggiungere quelle finalità di perfe-
zione conoscitiva che ci prefiggiamo.

Nel contempo terremo informato codesto On.le Ministero
dei risultati ottenuti.

Con osservanza,

FIAT SpA.



Torino, li 24 Gennaio 1979

p.c. RI.MI. SpA.

