

FIAT RIMI S.p.A.

ISTANZA DI PERMESSO DENOMINATO:

POZZALLO

RELAZIONE GEOLOGICA E PROGRAMMA TECNICO - FINANZIARIO DEI LAVORI

Premessa: La presente richiesta trova la sua validità geologica

nei risultati che stanno emergendo dal programma esplorativo che la Gulf Italia Production Company S.p.A.

sta eseguendo nei permessi off-shore CR 15 FG, CR 88 FG

e CR 89 FR sui quali sia Gulf Italia che FIAT RIMI de-

tengono importanti quote di contitolarità.

L'interpretazione dei risultati acquisiti in mare,

con quelli che si riveleranno in terra ferma sulla area

richiesta, daranno un quadro regionale completo che

potrà essere la premessa basilare per una ricerca positiva.

Secondo la logica anche su questo permesso, se attri-

buito, l'esplorazione sarà condotta in associazione con

la Gulf Italia, in considerazione della sua esperien-

za nel campo della ricerca petrolifera a livello mon-

diale ed, in particolare, in Sicilia dove ha già ope-

rato con successo.

Relazione Geologica: Gli obiettivi della ricerca in quest'area sono:

- le dolomie triassiche della Form. Taormina coperte dalle "argille nere" della Form. Streppenosa;

- eventuali intercalazioni carbonatiche presenti nelle "argille nere" della Form. Streppenosa.

Questi obiettivi, in condizioni strutturali e di copertura favorevoli, hanno dato i migliori risultati in quest'area: la Gulf Italia nel 1954 con la scoperta del campo di Ragusa, l'AGIP poco dopo con il campo di Gela e, più recentemente, la Montedison con i Mila 1 - 4 nel permesso off-shore CR 75 ME.

Chiaramente i risultati ottenuti finora sono stati inferiori alle aspettative e alle possibilità dell'area: la difficoltà di evidenziare strutture chiuse al top delle dolomie della Form. Taormina e cambi di facies presenti nella Form. Streppenosa è stata la causa prima di tanti insuccessi.

Infatti il settore della ricerca sismica per intrinseche carenze tecnologiche e strumentali non era in grado di risolvere queste complicate situazioni strutturali.

Ora, i risultati di lunghe ricerche condotte nei laboratori della Gulf Oil in U.S.A. hanno permesso di mettere a punto un sistema ad "alta tecnologia" per uno studio in laboratorio delle sezioni sismiche capace di evidenziare le variazioni litologiche prescindendo dalle profondità.

Questa metodologia applicata alle sezioni sismiche rilevate in quest'area e su quelle limitrofe off-shore sopraccennate,

dovrebbe evidenziare e localizzare, con una approfondita e sistematica ricerca di laboratorio, le variazioni laterali di facies tra le "argille nere" della Form. Streppenosa e le dolomie della Form. Taormina, che i dati geologici di sottosuolo lasciano intravedere in quest'area.

Questo dato fondamentale ci permetterà di indirizzare nella situazione ottimale la ricerca meccanica.

#### Programma di lavoro e costi/

- Nel primo triennio di vigenza del permesso saranno effettuati tutti quegli stadi atti a definire la situazione strutturale dell'area ed eventuali variazioni di facies tra le dolomie della Form. Taormina e le Argille Nere della Form. Streppenosa.

A questo scopo sarà effettuato un primo programma sismico ricognitivo (40 km di linee) seguito da uno studio di laboratorio e quindi da un rilievo sismico di dettaglio (60 km di linee).

Tutti i dati acquisiti saranno elaborati nei Laboratori Gulf di Houston e correlati con quelli acquisiti nei permessi off-shore.

Se gli studi di cui sopra confermeranno le nostre aspettative nella migliore struttura evidenziale sarà perforato un primo pozzo esplorativo agli obiettivi sopramenzionati.

- Nel secondo triennio saranno valutati i risultati del primo pozzo esplorativo e di quelli nel frattempo effettuati nelle aree off-shore, questi studi porteranno all'ubicazione ed alla

perforazione di un nuovo pozzo esplorativo.

- Nell'ultimo periodo (3° triennio di vigenza del permesso) sarà completata la ricerca nell'area con la perforazione di un terzo pozzo esplorativo.

I costi previsti si potranno così riassumere:

1° Periodo

- sismica, elaborazioni e studi vari Lit. 300.000.000
- pozzo esplorativo " 1.800.000.000

2° Periodo

- studi vari e rielaborazioni Lit. 100.000.000
- pozzo esplorativo " 1.800.000.000

3° Periodo

- studi vari Lit. 50.000.000
- pozzo esplorativo " 1.800.000.000

TOTALE Lit. 5.850.000.000

Torino, 20 Luglio, 1979

FIAT RIME S.p.A.

Amministratore Unico

dr. Pierluigi Bertola