



FIAT RIMI S.p.A.

ISTANZA DI PERMESSO POZZALLO

RELAZIONE TECNICA E PROGRAMMA DI LAVORO EPIPILOGATIVO DI QUEL-
LI PRESENTATI CON L'ISTANZA IN DATA 20 LUGLIO 1979, CON LA SUC-
CESSIVA ISTANZA DI AMPLIAMENTO DELL'AREA DEL PERMESSO IN DATA
26 APRILE 1980 E CON L'ISTANZA DI AGGIORNAMENTO DEL PROGRAMMA
TECNICO-FINANZIARIO IN DATA 5 OTTOBRE 1980.

Relazione Geologica

La FIAT RIMI S.p.A. ha presentato l'istanza di permesso "Poz-
zallo" in quanto i risultati delle prospezioni condotte nei per-
messi:

- . CR 15 FG
- . CR 23 FG
- . CR 29 FE

situati nel Canale di Sicilia e dove FIAT RIMI detiene importan-
ti quote di partecipazione, hanno lasciato intravedere che in
terra ferma, nell'area oggetto dell'istanza susseguente, pos-
sono trovare il completamento strutturale quei temi di ricerca
già evidenziati nei citati permessi off-shore e cioè:

- le dolomie triassiche della Form. Taormina coperte dalle "ar-
gille nere" della Form. Streppenosa;
- eventuali intercalazioni carbonatiche presenti nelle "argille
nere" della Form. Streppenosa.

Questi obiettivi, in condizioni strutturali e di copertura fa-
vorevoli, 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 Mili 1 - 5 nel permesso off-shore CB 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 carbi 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.

Recentemente i risultati di lunghe ricerche condotte nei laboratori della Gulf Oil in USA hanno permesso di mettere a punto un sistema ad "alta tecnologia" la cui applicazione pare possa evidenziare sulle sezioni sismiche le variazioni litologiche prescindendo dalle profondità.

Questa metodologia, applicata alle sezioni sismiche rilevate in quest'area e su quelle limitrofe off-shore sopraccennate, dovrebbe permetterci di localizzare 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 studi atti a definire la situazione strutturale dell'area ed eventuali variazioni di facies tra le dolomie della Fera, Taormina e le Argille nere della Fera, Strepesbica.

A questo scopo sarà effettuato un primo programma sismico ricognitivo seguito da uno studio di laboratorio e quindi da un ulteriore rilievo sismico di dettaglio per complessivi 90 Km. di profili.

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 evidenziata sarà perforato un primo pozzo esplorativo agli obiettivi soprannominati.

- Nel secondo triennio saranno valutati i risultati del primo pozzo esplorativo e di quelli nel frattempo effettuati nelle aree off-shore, questi studi con 40 Km. di profili sismici ci porteranno alla individuazione di un nuovo prospetto da perforare.

- 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 (90 km di profili) processing,

riprocessing e studi interpretativi Lit. 500.000.000

- pozzo esplorativo alla Fera, Taormina

(TD previsto 3000 - 3500 m) Lit. 3.500.000.000

TOTALE Lit. 4.000.000.000

2° Periodo

- Ricerca (40 km. di profili) processing,

riprocessing e studi interpretativi Lit. 250.000.000

- Pozzo esplorativo alla Form. Taormina

(TD previsto 3000 - 3500 m) Lit. 3.500.000.000

TOTALE Lit. 3.750.000.000

3° Periodo

- studi vari e rielaborazioni Lit. 80.000.000

- pozzo esplorativo alla Form. Taormina

(TD previsto 3000 - 3500 m) Lit. 3.500.000.000

TOTALE Lit. 3.580.000.000

Pertanto durante tutto il ciclo di vigenza del permesso saranno

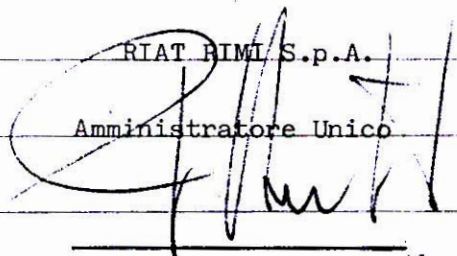
no spesi in ricerca 11.330 milioni di lire pari a 341 milioni

di lire per ettaro.

Con osservando

RIAT RIMI S.p.A.

Amministratore Unico


dr. Pierluigi Bertola

Torino, 24 APR. 1961