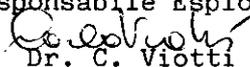


PETREX S.p.A. - ELF I. - COPAREX
50% 20% 30%

RELAZIONE TECNICA ALLEGATA
ALLA ISTANZA DI RINUNCIA
DEL PERMESSO DI RICERCA DENOMINATO
"GINESTRA DEGLI SCHIAVONI"

Il Responsabile Esplorazione


Dr. C. Viotti

San Donato Milanese - Settembre 1985



RELAZIONE TECNICA ALLEGATA ALLA ISTANZA DI RINUNCIA
DEL PERMESSO DI RICERCA DENOMINATO
"GINESTRA DEGLI SCHIAVONI"

1) PREMESSA

Il permesso "Ginestra degli Schiavoni", situato nel territorio delle provincie di Benevento, Avellino e Foggia, è stato conferito alla Società COPAREX in data 20.3.1978. La Scrivente è subentrata in veste di operatore con decreto del 19.7.1985 (B.U.I. XXIX n°8).

L'obiettivo principale che al momento del conferimento si intendeva perseguire era rappresentato dalle formazioni calcaree mio-cretaciche sottostanti all'alloctono costituito da termini "irpini" e "sicilidi".

2) LAVORI ESEGUITI NEL PERIODO DI VIGENZA DEL PERMESSO

a) Studi Geologici

E' stato eseguito uno studio fotogeologico, commissionato a GEOMAP di Firenze, su una vasta zona interessante anche permessi contigui, allo scopo di definire i principali lineamenti strutturali dell'area in oggetto, per un costo di L. 15.000.000.

b) Rilievi Sismici

Sono state eseguite n° 5 campagne sismiche per un totale di Km 169.445 e una spesa di L. 1.585.000.000, così suddivisi:

<u>Anno</u>	<u>Società contrattista</u>	<u>Km</u>	<u>Copertura</u>
1979	PRAKLA	46,650	2400%
1980	C.G.G.	61,375	1200%
1981	RIG	25,725	2400%
1981	C.G.G.	11,125	1200%
1984	GLOBE	24,570	1200%



Sono inoltre stati acquistati Km 90,200 di linee sismiche dalla Società AGIP per un costo complessivo di L. 250.000.000.

c) Sono stati acquistati dati gravimetrici dalla Società AGIP per un totale di L. 27.000.000.

d) Perforazione

Nel periodo Febbraio - Agosto 1982 è stato perforato il pozzo esplorativo TRANFAGLIA 1 con obiettivo principale la parte sommitale della serie carbonatica mio - cretacica.

Il sondaggio è risultato mineralizzato ad anidride carbonica prevalente ($Co_2 \approx 100\%$) ed è stato sospeso a m 3356.5 in terreni del Cretacico inferiore dopo aver attraversato la seguente successione stratigrafica:

0	-	2756	-	Alloctono
2756	-	2842	-	Miocene
2842	-	2910	-	Oligocene
2910	-	3126	-	Eocene - Cretacico sup.
3126	-	3356	-	Cretacico inferiore (Albiano)

Il costo sostenuto per l'esecuzione del pozzo Tranfaglia 1 ammonta a L. 6.638.000.000.



3) INTERPRETAZIONE

L'interpretazione dei dati geologici e geofisici acquisiti sul permesso, integrati da informazioni sulle aree circostanti, ha portato alle considerazioni seguenti.

Nonostante si riconoscano nell'area di studio una migrazione degli idrocarburi (pozzi Benevento 1, Cercemaggiore 1, S.Croce 1), la presenza di rocce serbatoio (autoctono calcareo di Tranfaglia) e di un'adeguata copertura rappresentata dalla coltre alloctona, esistono però forti elementi pregiudiziali al proseguimento dell'esplorazione:

- a) scarsa risoluzione del dato sismico dovuta alla presenza della coltre alloctona che non permette una corretta ricostruzione e distribuzione delle velocità in sede di processing, influenzando negativamente sulla definizione geometrica dei riflettori profondi.
- b) difficoltà oggettiva di ottenere un conforto sulla correttezza della mappatura sismica da elaborazioni speciali dei dati gravimetrici, in quanto lo scarso contrasto di densità tra la copertura alloctona del flysch e la serie autoctona non permette di discriminare i due oggetti e pertanto le deboli anomalie gravimetriche presenti nell'area possono essere indifferentemente attribuite alla geometria del substrato o ad inclusi calcarei all'interno dell'alloctono.

Una interpretazione ottimistica del dato rappresenterebbe così una forzatura arbitraria e andrebbe al di là dei limiti del metodo.

- c) allo stato attuale della ricerca una seria revisione della strategia dell'esplorazione implicherebbe una programmazione articolata in tempi eccedenti abbondantemente le scadenze di legge del permesso.

4) CONCLUSIONI

Considerati i punti sopra esposti si è giunti a queste conclusioni:

- per quanto l'area conservi per la Scrivente una possibile potenzialità mineraria, i dati acquisiti non incoraggiano una prospezione che, dopo l'esperienza esplorativa di Tranfaglia 1, si presenterebbe estremamente onerosa.

Pertanto i contitolari del permesso "Ginestra degli Schiavoni" sono unnimamente addivenuti alla decisione di presentare istanza di rinuncia.