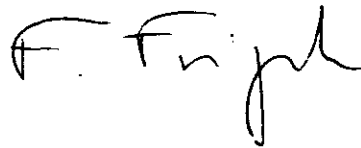


Agip S.p.A.  
GERM



RELAZIONE TECNICA  
ALLEGATA ALLA DICHIARAZIONE DI RINUNCIA  
DEL PERMESSO C.R111.AG

Il Responsabile  
Dr F. Frigoli



S. Donato Mil.se, Maggio 1988  
Rel. GERM n° 016/3540

INDICE



1. - DATI GENERALI E STORIA LEGALE DEL PERMESSO
2. - LAVORI SVOLTI NEL PERMESSO
3. - CONSIDERAZIONI GEOMINERARIE
4. - CONCLUSIONI

FIGURE ED ALLEGATI

Fig. 1 - Carta indice

All. 1 - Isocrone al top del Lias

All. 2 - Isocrone orizzonte nella F.ne Noto

All. 3 - Linea sismica C.~~83.16~~ C80 - 142

All. 4 - Linea sismica C.83.31





1. - DATI GENERALI E STORIA LEGALE DEL PERMESSO

L'area del permesso di ricerca C.R111.AG è ubicato nel fuoricosta siciliano fra Gela e Agrigento, ed è limitata a Nord e ad Ovest dal permesso C.R130.AG, a Sud dal permesso C.R126.LF e ad Ovest dalla concessione C.C3.AG.

Il permesso, della superficie di ha 548, è stato assegnato all'Agip SpA con D.M. del 16/5/1983.

- Data di assegnazione : 16/5/1983
- Data di consegna decreto : 30/6/1983
- Scadenza 1° periodo di vigenza : 16/5/1989
- Scadenza obblighi sismica : 30/6/1984 (obblighi assolti)
- Scadenza obblighi perforazione : 30/6/1988

26 1 8  
LIRE 500

2. - LAVORI SVOLTI NEL PERMESSO

Nell'area del permesso sono stati eseguiti rilievi sismici per un totale di Km 25 di linee, di cui 9 Km sono stati registrati durante il periodo di vigenza e i rimanenti 16 Km negli anni antecedenti l'acquisizione del permesso stesso.

Date le piccole dimensioni del permesso, le linee sismiche sono state eseguite in occasione di rilievi programmati per lo studio dei permessi a diacenti ed in particolare di quelli relativi alla concessione C.C3.AG. Gli obblighi di perforazione scadranno il 30/6/1988 ma, come si vedrà nel paragrafo successivo, i risultati degli studi eseguiti non giustificano l'esecuzione di un sondaggio esplorativo.



### 3. - CONSIDERAZIONI GEOMINERARIE

Il permesso C.R111.AG si trova nel settore occidentale dell'offshore Gela-Noto.

L'interesse petrolifero di quest'area è emerso negli anni 50 con la scoperta dei giacimenti ad olio di Ragusa e di Gela ed è ulteriormente cresciuto dopo la scoperta dei giacimenti di Mila, Perla, Vega e Prezioso. L'obiettivo della ricerca è rappresentato dai carbonati del Mesozoico e precisamente da:

a) F.ne Gela (Trias Sup.), costituita da dolomie generalmente con buone caratteristiche di porosità. I risultati minerari più significativi ottenuti in questa formazione sono rappresentati dai giacimenti di Gela, Ragusa, Ponte Dirillo, Prezioso.

b) F.ne Noto (Trias Sup.), costituita in genere da calcari intercalati ad argille nere. Questa formazione a Prezioso, situato immediatamente a Sud-Est del permesso C.R111.AG, è più carbonatica che altrove; l'argilla è infatti presente in rari e sottili livelli.

Mineralizzazione ad olio nella F.ne Noto è stata rinvenuta nei giacimenti di Gela, Mila e Prezioso.

c) F.ne Siracusa (Lias), costituita da calcari di piattaforma con caratteristiche di reservoir da discrete a buone.

I più importanti ritrovamenti legati a questa formazione portano il nome di Vega, Perla e Prezioso.

Dal punto di vista strutturale, nell'area prevale una tettonica distensiva caratteristica, d'altronde, di tutto l'offshore Gela-Noto.

Ad un sistema dominante di faglie orientate NE-SW, che danno luogo ad un panorama ad horst e graben, si accompagna una serie di disturbi ortogonali con rigetti in genere meno accentuati.



Questo secondo sistema di faglie è molto importante poichè interrompendo, in corrispondenza degli horst, la generale risalita degli strati verso NE, può dar luogo a trappole tettoniche.

L'assetto strutturale dell'area è legato a diverse fasi tettoniche che si sono succedute a partire dall'era mesozoica fino al Pliocene medio-superiore.

Nell'ultima di queste fasi si sono sviluppati i movimenti gravitativi dei terreni tortoniani e messiniani (olistostroma) che hanno riempito la fossa di Caltanissetta e il cui fronte si estende fino al permesso C.R111.AG.

Il C.R111.AG è stato richiesto dall'Agip in quantochè in esso sembrava potersi estendere il campo di Prezioso che era stato scoperto nell'adiacente concessione C.C3.AG.

Nel 1982/1983 il sondaggio Prezioso 1 è risultato mineralizzato ad olio nelle F.ni Siracusa (da m 3332 a m 3419), Noto (da m 4822 a m 4958) e Gela (da m 4958 a m 5085).

L'interpretazione dei rilievi sismici con il contributo dei dati acquisiti dal pozzo Prezioso 1 e dai successivi Prezioso 2 - 3 - 4 dir. ha portato ad una ricostruzione strutturale alquanto dettagliata del giacimento e delle zone circostanti, compresa l'area del permesso C.R111.AG. Dopo questa ricostruzione (vedi All. 1-2-3-4) l'interesse esplorativo del permesso è venuto meno; infatti il C.R111.AG è risultato corrispondere al fianco NNW della struttura di Prezioso e le formazioni mineralizzate in Prezioso sono risultate qui notevolmente ribassate rispetto al culmine strutturale e decisamente al di sotto delle "tavole d'acqua" del campo.

26 88



4. - CONCLUSIONI

Essendo stato appurato che il giacimento di Prezioso non si estende nel C.R111.AG e non risultando presenti nell'area del permesso altri motivi di interesse minerario si propone la rinuncia del titolo.