



RELAZIONE TECNICA ALLEGATA ALL'ISTANZA DI PROROGA  
 DEL PERMESSO DI RICERCA D'IDROCARBURI LIQUIDI E GAS-  
 SOSI " F.R8.AG " E CONTESTUALE PROGRAMMA DEI LAVORI  
 PER IL PRIMO TRIENNIO DI PROROGA.

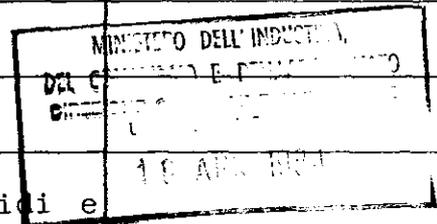
1. PREMESSA

Il permesso di ricerca di idrocarburi liquidi e gassosi F.R8.AG di ettari 47.826, ubicato nell'off-  
 shore ionico della costa Calabria, è stato accordato al permesso di ricerca per idro-  
 carburi liquidi e gassosi  
 " F. R. 8. AGI " intestato a AGIP S.p.A.

L'area per la quale si richiede la proroga rive-  
 ste ancora un certo interesse per la ricerca quan-  
 to contiene una potente serie postorogena discordan-  
 te sul basamento metamorfico.

La serie stratigrafica presente nell'area si può sche-  
 matizzare (dal basso verso l'alto) nel seguente modo:

- a) Basamento metamorfico, costituito da rocce meta-  
 morfiche (scisti e gneiss) delle unità calabridi.
- b) Carbonati mesozoici; sono depositi costituiti da  
 calcareniti calcilutiti, dolomie e calcari arena-  
 cei dolomitizzati, dolomie e calcari arenacei.
- c) Depositi medio-miocenici, costituiti prevalentemente  
 da conglomerati e sabbie (F.ne San Nicola)  
 passanti verso l'alto ad argille del tipo Formazio-  
 ne Ponda.
- d) Depositi messiniani; sono costituiti da calcari,



Programma di massima dei lavori allegato al D.M. 7 DIC 1984  
 al permesso di ricerca per idro-  
 carburi liquidi e gassosi  
 " F. R. 8. AGI " intestato a AGIP S.p.A.  
*Altrina*



gessi, argille salifere e gessifere che passano, verso l'alto, a depositi di tipo conglomeratico-arenaceo.

f) Depositi plio-pleistocenici; sono costituiti da litotipi prevalentemente argillosi e sabbioso argillosi.

L'obiettivo della ricerca è rappresentato dai sedimenti clastici del Miocene medio, che sembrano presentare buone caratteristiche di reservoir.

## 2. LAVORI ESEGUITI

Durante il primo periodo di vigenza l'area del permesso è stata interessata da un'intensa attività di esplorazione.

### 2.1 Sismica

Il permesso è stato oggetto di due rilievi sismici per un totale di 389,10 Km di linee che sono state eseguite rispettivamente nel 1976 e nel 1978.

- 1976 Km 130 Contrattista C.G.G. (eseguito in regime di temporanea esclusiva per conto ENI)

- 1978 Km 259,10 Contrattista WESTERN

L'interpretazione delle linee sismiche ha portato all'individuazione di una trappola strutturale sulla quale è ubicato il pozzo FLORIANA 1.

## 2.2 Perforazione

Nel periodo dall'11.4.1982 al 23.5.1982 è stato perforato il pozzo esplorativo FLORIANA 1, situato a 18 Km dalla costa in fondali di 719 m. L'obiettivo minerario del pozzo, previsto intorno a 2800 m, era rappresentato dai sedimenti clastici del Miocene medio.

A causa di difficoltà tecniche dovute ad assorbimenti e conseguenti tentativi di eruzione di acqua salata il pozzo è stato abbandonato a 2625 metri.

Il pozzo FLORIANA 1 ha attraversato i seguenti terreni:

- da m 1072 a m 1355: Pliocene Inf. : Argille grige leggermente sabbiose (Argille di Santerno)
- da m 1355 a m 2625 (Ff) Messiniano: gessi ed anidriti con argille; livelli sabbiosi.

## 3. PROGRAMMA DI LAVORO

Per il proseguimento dell'esplorazione nell'area per il prossimo triennio di proroga si prevedono le seguenti operazioni:

- 1 - Esecuzione di un rilievo sismico di circa 50 Km per il dettaglio di eventuali situazioni

di interesse. (Costo dell'operazione circa 20 milioni di lire).

2 - Perforazione del pozzo FLORIANA 1 bis (o di un eventuale motivo equivalente in situazione strutturale più favorevole).

(Costo dell'operazione circa 13 miliardi di lire).

In ogni caso, sia il rilievo sismico che l'eventuale perforazione verrebbero eseguiti da società altamente qualificate nel rispettivo campo operativo (e tali da offrire le massime garanzie di perfetta efficienza) scelte tra le più note in campo internazionale.

I lavori relativi al suddetto programma di esplorazione comporteranno una spesa attualmente prevedibile in 13,020 miliardi di lire.

San Donato Milanese, **13 APR. 1984**

AGIP S.p.A.

