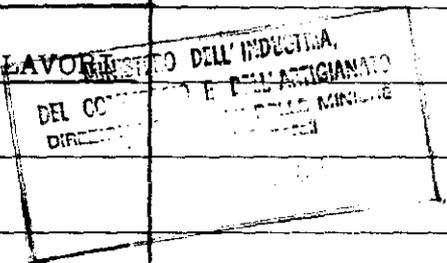




RELAZIONE TECNICA ALLEGATA ALL'ISTANZA DI PROROGA
DEL PERMESSO DI RICERCA D'IDROCARBURI LIQUIDI E GAS-
SOSI "F.R5.AG" E CONTESTUALE PROGRAMMA DEI LAVORI
PER IL PRIMO TRIENNIO DI PROROGA.



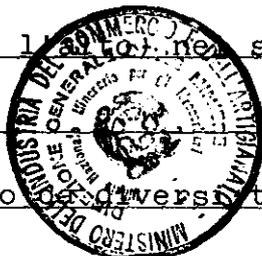
PREMESSA

Il permesso di ricerca di idrocarburi liquidi e gassosi F.R5.AG di ha 98.140, ubicato nell'offshore ionico al largo della costa calabra, è stato accordato all'AGIP S.p.A. con D.M. del 24.5.1978.

L'area per la quale si richiede la proroga riveste ancora un certo interesse per la ricerca in quanto contiene una potente serie postorogena discendente sul substrato flyschioide.

Programma di massima dei lavori allegato al D.M. 1-7 DIC. 1982
 relativo al permesso di ricerca per idrocarburi liquidi e gassosi
 "F.R5.AG"
 alla Soc.
 AGIP S.p.A.
[Signature]

La serie stratigrafica presente nell'area può schematizzare (dal basso verso l'alto) nel seguente modo:



- a) Substrato flyschioide costituito da terreni alloctoni (Albidona, Rotondella, ecc.), rappresentati da sequenze prevalentemente arenaceo-argillose.
- b) Depositi medio miocenici rappresentati da conglomerati e sabbie della formazione "San Nicola" e da argille della formazione "Ponda".
- c) Depositi messiniani costituiti da gessi, marne gessifere ed argille.

d) Depositi pleistocenici, discordanti sia sul Messiniano che sul substrato flyschioide, costituiti da una spessa sequenza sabbioso-argillosa, potente oltre 3000 metri.

L'obiettivo della ricerca è rappresentato dai sedimenti clastici del Pleistocene, che presentano buone caratteristiche di reservoir e che, d'altronde sono risultati mineralizzati nel pozzo FRANCA 1, eseguito nell'ambito del permesso, e nel pozzo LAURA 1, eseguito nel permesso limitrofo D.R50.AG.

LAVORI ESEGUITI

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

Sismica

Il permesso è stato oggetto di tre rilievi sismici per un totale di 1210 km di linee che sono state eseguite dal 1976 al 1980 e precisamente:

- 1976 km 200 contrattista C.G.G. (prospezione estensiva per conto dell'ENI in regime di temporanea esclusiva).
- 1978 km 595 contrattista WESTERN
- 1980 km 415 contrattista WESTERN

L'interpretazione dei dati del rilievo ha portato all'individuazione di una trappola stratigra-

fica in sedimenti pleistocenici che chiudono a pinch-out a ridosso di una zona di culmine strutturale; la blanda piega asimmetrica interessa i termini del Pleistocene inferiore e del Messiniano.

Perforazione Nel periodo dal 22/2/1982 al 20/3/1982 è stato perforato il pozzo FRANCA 1; situato a circa 12 km dalla costa, in fondali di 387 m, ha raggiunto la profondità di metri 2357.

Il sondaggio ha attraversato 2357 m di sedimenti del Pleistocene mettendo in evidenza una mineralizzazione a gas compresa tra m 1230 e 1670.

La roccia serbatoio è costituita da sottilissimi livelli di sabbie quarzose fini intercalate ad argille.

Il serbatoio sembra caratterizzato dai seguenti dati:

Net pay	Ø medio	SW media
m 57,15	30%	60%

Le prove di produzione sono state eseguite sui seguenti intervalli:

1° prova (m 1559-1578; m 1590-1609; m 1624-1636)
2° prova (m 1440-1443; m 1448-1456; m 1494-1503; m 1510-1529)

I frequenti intasamenti verificatisi nel corso delle prove non hanno permesso di rilevare la portata stabilizzata.

PROGRAMMA DI LAVORO

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

- 1 - esecuzione di un rilievo sismico di circa 100 km per dettagliare alcune situazioni di interesse (costo dell'operazione circa 40 milioni di lire).
- 2 - Se dell'interpretazione dei dati del nuovo rilievo sismico dovessero emergere delle situazioni di interesse verrà presa in considerazione la possibilità di eseguire un secondo sondaggio esplorativo della profondità prevedibile di 1500 m (costo previsto 5,3 miliardi di lire).

Sia il rilievo sismico che il pozzo 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 succitato programma di esplorazione comporteranno una spesa attualmente prevedibile in 5,340 miliardi di lire.

San Donato Milanese, **13 APR 1984**

ACIP S.p.A.

