

RELAZIONE TECNICA ALLEGATA
ALL'ISTANZA DI PROROGA DEL PERMESSO
A.R.65.SE

MINISTERO DELL'INDUSTRIA,
DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
DIREZIONE GENERALE DELLE MINIERE
Ufficio Affari Generali
16 MAG. 1989

15 1989

LIRE 500

RELAZIONE TECNICA ALLEGATA ALL'ISTANZA DI PROROGA DEL PERMESSO

DI RICERCA DI IDROCARBURI LIQUIDI E GASSOSI

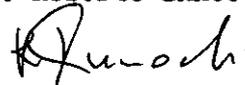
A.R.65.SE

E CONTESTUALE PROGRAMMA LAVORI PER IL

PRIMO TRIENNIO DI PROROGA

Il Responsabile Attività Esplorative

Dr. Roberto Innocenti



Milano, Maggio 1989

I N D I C E

1. UBICAZIONE GEOGRAFICA DEL PERMESSO	Pag.	1
2. SITUAZIONE LEGALE DEL PERMESSO	"	1
3. ASSETTO GEO-STRUTTURALE DELL'AREA DEL PERMESSO	"	1
4. OBIETTIVI DELLA RICERCA	"	2
5. LAVORI ESEGUITI NEL PRIMO PERIODO DI VIGENZA	"	2
6. PROGRAMMA LAVORI PER IL PRIMO PERIODO DI PROROGA	"	3



1. UBICAZIONE GEOGRAFICA DEL PERMESSO

Il permesso di ricerca A.R.65 si trova a circa 50 Km dalla costa delle Marche Settentrionali all'esterno del fronte di sovrascorimento sul quale si trovano i giacimenti di Porto Garibaldi Mare, Porto Corsini Mare e Cerva Mare.

La sua estensione è di 37.606 ha.

2. SITUAZIONE LEGALE DEL PERMESSO

Il permesso di ricerca era stato conferito alle Società: PETROMARINE ITALIA S.p.A. e SOMIT S.p.A. con D.I. del 21.6.1983 (BUIG XXVII n. 7) ma dal 10.1.1989 la PETREX è diventata Operatore.

Attualmente la Joint Venture titolare del permesso è così costituita :

- PETREX S.p.A.	35%
- PETROMARINE ITALIA S.p.A.	25%
- CANADA NORTHWEST ITALIANA S.p.A.	20%
- BULA OIL LIMITED	20%

3. ASSETTO GEO-STRUTTURALE DELL'AREA DEL PERMESSO

L'area del permesso risulta ubicata in una zona scarsamente interessata dall'attività tettonica che ha prodotto i fronti di accavallamento presenti più ad ovest.

L'area è quindi di tipo bacinale limitata ad ovest dagli alti causati dalla tettonica appenninica e ad est dal bordo della piattaforma carbonatica pre-oligocenica. All'interno della sequenza post-oligocenica troviamo l'evento trasgressivo messiniano dall'aspetto di una monoclinale (Vedi Allegato 1) sul quale si sono depositi in onlap i sedimenti del pliocene inferiore a partire da ovest fino a quelli del tardo pliocene nell'area orientale. I sedimenti post messiniani sono di tipo marino con presenza di torbiditi. Sono quindi presenti argille con intercalazioni di livelli sabbiosi.

4. OBIETTIVI DELLA RICERCA

La rilevante profondità delle sequenze carbonatiche pregiudica la possibilità di perseguire tali obiettivi. Restano quindi soltanto i temi legati alla presenza di livelli porosi nel pliocene e pleistocene.

5. LAVORI ESEGUITI NEL PRIMO PERIODO DI VIGENZA DEL PERMESSO

Nel primo periodo di vigenza sono stati eseguiti 2 rilievi sismici :

330 Km di linee nel 1984 e 162 Km nel 1986

L'interpretazione sismica ha portato all'ubicazione del pozzo Adriana 1 perforato nell'estate 1988 alla profondità di 3008 m fino ad intaccare il messiniano.

I livelli porosi obiettivi del pozzo sono risultati mineralizzati ad acqua.

6. PROGRAMMA LAVORI PER IL PRIMO PERIODO DI PROROGA

Si propone una serie di lavori finalizzati alla ricerca di un possibile tema quaternario ed alla eventuale migliore definizione del pliocene. Il programma è suddiviso in tre fasi come segue:

- Rielaborazione di buona parte delle linee sismiche dei rilievi AR.65.84 e AR.65.86 per un totale di circa 350 Km al fine di ottenere una copertura omogenea del permesso con dati di buona qualità nella sequenza quaternaria. Il costo del trattamento dati è previsto in $120 \cdot 10^6$ Lit. .

Seguirà una interpretazione finalizzata ad evidenziare situazioni interessanti per il proseguimento della esplorazione (chiusure strutturali, bright spots ecc.).

- In caso di esito positivo del primo stadio del programma si procederà all'acquisto e rielaborazione di circa 100 Km di linee sismiche al di fuori della licenza al fine di collegare alcuni pozzi circostanti, di interesse per il tema quaternario. I dati acquisiti verranno utilizzati, con quelli della licenza, per l'esecuzione di uno studio di definizione del modello deposizionale e della distribuzione areale delle facies del quaternario che porti al riconoscimento delle zone maggiormente indiziate per la presenza di livelli sabbiosi e loro copertura.

Il costo previsto per questa fase è di $120 \cdot 10^6$ Lit. .

15 MA

4.

LIRE 500

- Se i lavori eseguiti indicheranno zone di interesse si procederà alla esecuzione di un rilievo sismico ad alta risoluzione di circa 70 Km con tema quaternario, e subordinatamente pliocenico, per la definizione di un prospect.

Il costo previsto per questa fase è di circa $70 \cdot 10^6$ Lit. .