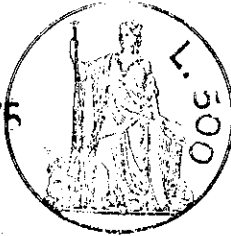


121



75



Programma di massima dei lavori allegato al D.M. relativo al permesso di ricerca per idrocarburi liquidi e gassosi

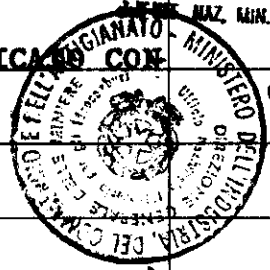
23 OTT. 1976

"S.R.U.Z. G.M."

La Global Marine Mediterranean S.p.A.

IL DIRETTORE

MAZ. MIN. P. DI IDROCARBURI



Handwritten signature

PROGRAMMA DEI LAVORI ALLEGATO ALL'ISTANZA IN DATA

21 MAG. 1975 INTESA AD OTTENERE IL PERMESSO DI RICERCA

CERCA DI IDROCARBURI LIQUIDI E GASSOSI INDICANDO CON

LA SIGLA CONVENZIONALE "G.M."

Inquadramento geologico e strutturale

L'area oggetto della presente richiesta (ha 93.430)

è situata nella regione antistante la costa pugliese

ad est del Gargano.

Gli studi di sintesi effettuati sui dati acquisiti

nell'area hanno permesso di ricostruire la serie stratigrafica,

che dall'alto al basso dovrebbe presentare la seguente successione:

re la seguente successione:

- Sabbie prevalenti talora argillose e ciottolose ed

argille (Quaternario)

- Argille ed argille siltose con eventuali sottili

intercalazioni di sabbie (Pliocene)

- Sottili livelli evaporitici seguiti da una serie

di marne più o meno arenacee (Monte dei Corvi) e

da argille marnose e marne del Miocene medio-inferiore,

talora glauconitiche con alla base eventuali

li rari calcari a volte detritici (Miocene)

- Marne e marne siltoso-calcaree con possibili intercalazioni organogene (Oligocene)

- calazioni organogene (Oligocene)

- Marne e calcari marnosi; localmente potrebbero essere presenti facies fossilifere litorali (Eocene).

GLOBAL MARINE MEDITERRANEAN LTD.

Handwritten signature

- Calcari marnosi talora con selce (Creta Superiore)

- Calcari selciferi e marnosi (Creta Medio)

- Calcari micritici passanti a marne verso l'alto (pelagici) e calcari brecciati sublitorali. (Creta-Inferiore);

- Calcari marnosi talora selciferi (pelagici) e calcari brecciati (Giurassico - Malm.)

- Calcari dolomitici, talora fossiliferi e calcari brecciati (possibili hystus) (Dogger).

- Calcari dolomitici e dolomie (Lias)

La serie mesozoica profonda, secondo le conoscenze regionali, dovrebbe essere costituita da una potente ed omogenea serie prevalentemente carbonatica ed evaporitica. Previsioni stratigrafiche più precise non possono essere formulate in quanto l'area in oggetto ricade in una zona dove potrebbero già verificarsi variazioni di facies (sia fra sedimenti pelagici e neritici che fra sedimenti evaporitici e biostromali); l'evoluzione geologica dell'area dovrebbe comunque essere caratterizzata dal Trias all'Eocene da una sedimentazione ad apporto terrigeno praticamente nullo, con notevole sviluppo di carbonati più o meno dolomitizzati dal Trias al Dogger, i quali dovrebbero presentare buone caratteristiche di porosità

e permeabilità.

Da un punto di vista strutturale, si tratta di una zona abbastanza tranquilla, dove il PlioPleistocene molto sottile e leggermente discordante sul Miocene, ha l'aspetto di una monoclinale piuttosto regolare. Il Miocene è interessato localmente da blande pieghe ed è discordante sul Paleogene, da cui a volte sembra separato da un'importante lacuna di sedimentazione.

La fase tettonica più importante è quella verificatasi alla fine del Mesozoico, che ha fatto emergere il culmine delle pieghe, e dei paleoalti calcarei, portando talora termini terziari direttamente sul Cretacico Inferiore.

La possibilità che esistano in questa zona motivi strutturali paleogeograficamente favorevoli, (si ritiene possibile che possano esistere nella zona blanda di motivi strutturali, non affetti da tettoniche a faglie inverse e sovrascorrimenti e che potrebbero presentare un particolare interesse) costituisce un elemento favorevole che sembra compensare le notevoli incertezze riguardanti la presenza soprattutto di coperture efficaci.

L'esecuzione di una prospezione sismica di dettaglio, con ordine di copertura e tecniche di indagine ap-

proprie, dovrebbe poter permettere di definire con sufficiente precisione l'esistenza dei temi stratigrafici e strutturali ipotizzati.

#### Temi ed obiettivi della ricerca

Dall'esame della serie stratigrafica appare chiaro che allo stato attuale delle conoscenze, gli obiettivi principali della ricerca in quest'area possono essere costituiti dalle seguenti intercalazioni porose presenti nella serie sopra descritta e cioè:

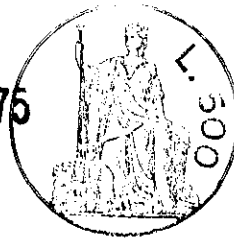
- 1 - Orizzonti detritici del Miocene.
- 2 - Tetto della "Scaglia" calcarea.
- 3 - Tetto delle eventuali dolomie del Lias.

Per quanto riguarda la serie mesozoica inferiore, la presenza di coperture efficaci appare piuttosto incerta (a meno che siano presenti importanti variazioni laterali di facies che, nel corso dell'esplorazione, potrebbero essere evidenziate sia localmente che regionalmente, da pozzi od appropriate prospezioni geofisiche).

#### Ciclo dei lavori - Programmi - Investimenti

La ricerca nel permesso richiesto seguirà il normale ciclo operativo e cioè a studi di sintesi geologica, faranno seguito ulteriori studi stratigrafici e quindi si procederà alla prospezione sismica a riflessione.

21 1975



Se i risultati di questi studi metteranno in evidenza prospettive favorevoli, entro 45 mesi dalla data di ricevimento del Decreto Ministeriale di attribuzione del permesso, si procederà all'esecuzione della prima perforazione esplorativa che dovrebbe raggiungere gli obiettivi previsti entro i 3500-4000 mt di profondità.

L'impegno finanziario richiesto per la realizzazione del programma sopra esposto sarà in linea di massima il seguente:

- Studi geologici e studi stratigrafici	Lit. 10.000.000	Lit. 10.000.000
- Rilievo sismico a riflessione	" 60.000.000	" 60.000.000
- n. 1 pozzo esplorativo (TD 3500m)	<del>650.000.000</del>	" 1.500.000.000
- Spese generali e varie	" 55.000.000	" 55.000.000
	<u>Lit. 975.000.000</u>	" 1.625.000.000

(Vedi lettera del 23-6-76)

Qualora l'esplorazione metta in evidenza nella serie mesozoica profonda le variazioni di facies sopra accennate, i temi di ricerca profondi saranno oggetto di un ulteriore ciclo di lavori e di eventuali perforazioni profonde successive.

#### Messa in valore dei giacimenti

In caso di scoperta di gas, questo sarà offerto in via prioritaria all'ENI, secondo quanto contemplato dalla vigente Legge.

In caso di scoperta di petrolio, questo sarà raffi-  
nato in impianti di Società Italiane.

GLOBAL MARINE MEDITERRANEAN Ltd.

*[Handwritten signature]*