



10693

Allegato (d)

PROGRAMMA TECNICO DEI LAVORI PER IL PERMESSO DI RICERCA

programma di massima dei lavori allegato al D.M. 11 GIU. 1970  
relativo al permesso di ricerca per idrocarburi liquidi e gassosi

"CIVITAVECCHIA"

"CIVITAVECCHIA"  
intestato alla *Soc. Gulf Italia*

1. TEMA DI RICERCA

L'area richiesta corrisponde in gran parte ad una depressione pliocenico-quadernaria, riempita da sedimenti marini di queste eta' e limitata, verso Nord, dai blocchi tetrasici sovrascorsi di Orbetello, e verso Sud, dagli affioramenti flyschoidi terziari di M. Ombricolo. I dati pubblicati su un rilievo gravimetrico a largo raggio sembrano indicare due strutture positive entro i limiti dell'area richiesta.

IL DIRETTORE  
del I.P.F. NAZ. MIN. per gli IDROCARBURI

Qualora gli indizi gravimetrici dovessero venir confermati dalle previste ricerche sismiche, i principali temi esplorativi sarebbero rappresentati dalle possibili intercalazioni porose entro la serie terziaria e dalla serie calcareo-dolomitica del trias superiore, le cui capacita' di serbatoio sembrano regionalmente comprovate.

2. FASI OPERATIVE

- Ottenuto il permesso di ricerca, la GULF ITALIA S.p.A. eseguirà un rilievo geologico atto a definire possibili riflessi superficiali delle strutture piu' profonde ed a ricostruire, attraverso i vicini affioramenti, la successione stratigrafica mesozoica.
- Entro 6 mesi dalla data d'ottenimento, la Societa' programmerà un rilievo sismico di dettaglio, eseguito con le piu' moderne attrezzature in digitale ed affidato a compagnia



contrattista di provata capacita'. I dati cosi' ottenuti verranno fra l'altro elaborati dal Centro di Interpretazione della Gulf a Houston, Texas.

- Entro 30 mesi dalla data del decreto di concessione del permesso, se le operazioni sismiche daranno indicazioni di orizzonti profondi e di strutture chiuse, la Societa' perforera' un pozzo per sondare e valutare il tema di ricerca su menzionato, con una profondita' per ora non valutabile esattamente, ma presumibilmente sui 2.000 m.

- Le operazioni di perforazione verranno affidate ad una impresa specializzata; i lavori relativi verranno effettuati sotto la direzione del personale della GULF e facendo uso delle piu' moderne attrezzature per la detenzione degli idrocarburi, l'esecuzione di diagrafie elettriche e radioattive, e la prevenzione degli infortuni.

Nel caso venissero incontrate delle manifestazioni di idrocarburi, i pozzi saranno sottoposti a prove di strato o di produzione, al fine di accertare il potenziale massimo e la portata di produzione.

Se tali prove dovessero accertare la presenza di idrocarburi in quantita' commerciale, verranno immediatamente intrapresi i sondaggi di sviluppo, al fine della valutazione delle riserve.

### 3. ATTREZZATURE DISPONIBILI

Le ricerche della GULF in Italia essendo inquadrate in

un largo programma d'esplorazione e perforazione che investe estese superfici del globo, la societa' richiedente e' in grado di mettere a disposizione, per la ricerca e la coltivazione, le piu' moderne attrezzature esistenti, sia di diretta proprieta' che noleggiate dalle societa' contrattiste piu' qualificate.

#### 4. PIANI FUTURI DI SVILUPPO

La Societa' richiedente s'impegna a sviluppare qualsiasi giacimento economicamente sfruttabile col minimo ritardo possibile e compatibilmente con la buona prassi della tecnica di produzione e con le esigenze del mercato.

Roma, li' 3 DIC. 1968

GULF ITALIA S.p.A.  
L' Amministratore Delegato  
(Ludovico Giartosio)  
*Ludovico Giartosio*