



10 701

66 A

Programma di massima dei lavori allegato al D.M. 1-12-1973 relativo al permesso di ricerca per idrocarburi liquidi e gassosi

**PROGRAMMA DEI LAVORI ALLEGATO ALLA ISTANZA PER PERMESSO DI RICERCA IDROCARBURI NELLA ZONA "A" DELL'OFFSHORE DENOMINATA "d 3A.R-IR".**

registrato a SIR e Pannu-  
Marian Petrolium S.p.A.

IL DIRETTORE  
UFF. NAZ. MIN. per gli IDROCARBURI

*Milioni*

1. L'area del sottofondo marino oggetto della presente istanza risulta ubicata al limite estremo N del Mare Adriatico e regionalmente è interessato dalla serie stratigrafica che caratterizza il bordo Nord del bacino padano.



Da un punto di vista regionale la struttura geologica è caratterizzata da una monoclinale in risalita verso N e NE del tetto della serie carbonatica, sulla quale poggiano trasgressivi, i sedimenti clastici terziari.

Da uno studio effettuato sul margine orientale del bacino padano (parte offshore) in seguito alla valutazione del permesso "A.R18 - IR", di cui la scrivente è Titolare, studio confortato da abbondanti dati sismici (rilievo AGIP-WESTERN regionale, rilievo di dettaglio, linee ottenute in scambio, ecc.) si è potuto accertare che nell'area richiesta si estendono ancora dei temi di ricerca di notevole interesse nell'ambito della serie terziaria e forse della serie carbonatica mesozoica.

In particolare, l'interpretazione di tutto il ma

teriale sismico eseguita in collaborazione dei tecnici della S.I.R. e della CENTRAL-DEL RIO ha portato ad individuare due precisi temi di ricerca nell'ambito dell'area richiesta e precisamente:

a) un primo tema nell'ambito della serie terziaria rappresentato da corpi sedimentari irregolari, assimilabili a sviluppi sabbiosi, alla base del Pliocene. Si tratta di un tema prevalentemente stratigrafico, presente in altre zone del margine orientale del bacino padano e che è legato ad una particolare meccanica di sedimentazione durante la fase contemporanea od immediatamente susseguente alla deposizione dei sedimenti evaporitici.

Questo tema è raggiungibile e controllabile nell'area del permesso a non più di 1.500 metri di profondità;

b) un secondo tema di ricerca nell'ambito della serie pre-miocenica, che in questa area dovrebbe essere in facies prevalentemente pelagica, almeno nei sedimenti oligocenici eocenici ed in parte cretacici, con possibili facies di transizione verso la parte basale del Mesozoico.

Alcune situazioni strutturali interessanti sembrano presenti nella fascia settentrionale dell'area richiesta; il top della serie pre-miocenica sembra trovarsi ad una profondità minima di circa 1.500 metri.

2. Sulla base delle considerazioni sopra esposte e di tutti i risultati emersi dagli studi eseguiti nella zona, si è ritenuto opportuno elaborare per l'area richiesta, un programma di lavoro di rapida attuazione tendente a definire nel più breve tempo possibile i temi di ricerca presenti, al da poter poi disporre di un sufficiente lasso di tempo per la ricerca e l'ingaggio di un rig avente le caratteristiche adeguate.

Pertanto, è previsto entro i primi sei mesi di vigenza, un programma sismico di dettaglio, con maglie sufficientemente strette (km 2 x 2) con copertura elevata (2.400% o 4.800%) e con caratteristiche di registrazione tali da ottenere il maggior dettaglio possibile nella serie terziaria e nel contempo risposte attendibili degli orizzonti profondi (al livello del Trias, almeno); tali tecniche sono già state in più parti sperimentate con risultati veramente notevoli.

In totale, il programma prevede circa 260 km di

linee sismiche, con una spesa globale stimata di circa 50.000.000 di lire, comprensiva sia della interpretazione che di eventuali costi per sintesi geologiche a carattere regionale che si rendessero eventualmente necessarie.

3. Un sondaggio esplorativo verrà iniziato entro ventiquattro mesi dalla data di ritiro del decreto di conferimento del permesso nel caso che venga definita una situazione stratigrafica e/o strutturale che presenti condizioni geometriche ritenute economicamente valide.

Nel caso che venga evidenziato un obiettivo stratigrafico nella serie terziaria la perforazione verrà spinta sicuramente fino ad una profondità minima attualmente prevedibile attorno a 2.000 metri; ciò per poter attraversare tutta la serie plio-miocenica ed oligocenica.

Nel caso invece che venga evidenziata anche una situazione strutturale di interesse valido nello ambito della serie mesozoica, la profondità del sondaggio potrà essere spinta fino ad almeno 3.000 metri, per poter saggiare le caratteristiche naf-togeniche e di reservoir della serie stessa.

Il costo per la perforazione del sondaggio è pertanto previsto di 600.000.000 di lire nel caso che



venga arrestato alla profondità di 2.000 metri e di 900.000.000 di lire nel caso che si renda necessario raggiungere i 3.000 metri.

L'importo di spesa totale previsto per lo svolgimento dell'attività esplorativa durante il primo periodo di vigenza del permesso è pertanto compreso tra i 650 ed i 950 milioni di lire.

Dai risultati del primo sondaggio si deciderà opportunamente lo sviluppo ulteriore della ricerca.

Nel caso che il sondaggio accerti la presenza di mineralizzazione saranno applicate le tecniche più avanzate per la valorizzazione del giacimento e sarà studiato ed attuato un opportuno programma di sviluppo e di accertamento della mineralizzazione.

Nel caso di scoperta commercialmente valida le Società richiedenti analizzeranno tutti i mezzi più idonei per lo sfruttamento del giacimento. Per lo svolgimento ed il coordinamento delle varie operazioni di ricerca le Società richiedenti intendono avvalersi del proprio personale tecnico; le operazioni geofisiche verranno affidate a Compagnie contrattiste scelte opportunamente tra quelle già interpellate per le istanze relative alle altre aree del sottofondo marino.

Per le perforazioni potranno o venire impiegati mez

zi ed attrezzature di proprietà delle Compagnie ri-  
chiedenti o quelli di Compagnie contrattiste alta-  
mente specializzate e già note per analoghe opera-  
zioni nell'offshore italiano.

Milano, 10 DIC. 1971

Rappresentante Unica  
SOCIETA' ITALIANA RESINE



GA