

PROGRAMMA DEI LAVORI ALLEGATO ALLA ISTANZA PER PERMESSO DI RICERCA IDROCARBURI NELLA ZONA E DEL SOTTOFONDO MARINO, DENOMINATA 09.ER-IR.

1. L'area richiesta con la presente istanza è ubicata nel Golfo di Salerno.

Dal punto di vista stratigrafico, la ricostruzione della serie stratigrafica è resa abbastanza complicata dalla presenza di una serie di flysch mesozoici e terziari e dai loro rapporti con la piattaforma carbonatica.

Senza entrare nei dettagli stratigrafici e senza affrontare le dibattute questioni del Cilento e della serie del Monte Bulgheria possiamo schematizzare la stratigrafica area nel modo seguente (dal basso) :

- Dolomie e calcari dolomitici, talora fetidi, con intercalazioni bituminose e lenti di selce.
(Trias)
- Calcari e calcari dolomitici, talora oolitici con intercalazioni di dolomia (Giura)
- Calcari dolomitici come i precedenti talora con livelli argilloso-marnosi (tra cui il livello a "orbitolinae" (Cretaceo medio e inferiore)
- Calcari dolomitici, talora conglomeratici, ta

Programma di massima dei lavori allegato al D.M. 4-8 GEN 1911
relativo al permesso di ricerca per idrocarburi liquidi e gassosi

intestato a "D.R. 12. IR"
Italiana Ricerche

IL DIRETTORE
dell'UFF. NAZ. MIN. per gli IDROCARBURI

M. M. M.



lora con intercalazioni di dolomia. Tra i fossili, rudiste e foraminiferi (Cretaceo superiore).

Al di sopra, dove il contatto è visibile, segue il flysch miocenico, prevalentemente marnoso-arenaceo. Sulle sezioni sismiche del rilievo Western-Agip, se da un lato è ben visibile il top della piattaforma, non si riesce a distinguere nella serie di copertura un livello d'energia caratteristico. Non è da escludere quindi un accavallamento tettonico dei vari flysch presenti nell'area, accavallamento del resto messo in evidenza anche da pozzi perforati in passato nella terraferma.

La tettonica dell'area, è caratterizzata da faglie inverse, anche di dimensioni notevoli (talvolta veri e propri sovrascorrimenti in senso W-E) vergenti ad oriente.

Questo particolare tipo di tettonica ha reso ancor più difficile lo studio dei rapporti tra i vari flysch e la piattaforma e tra i flysch stessi. La serie descritta sul Monte Bulgheria, che va dal Trias superiore al Miocene con caratteristiche tali che la fanno ritenere una serie di transizione a sedimenti di mare più aperto

rispetto a quelli mesozoici sopra descritti, conferma l'esistenza di movimenti traslatori da occidente verso oriente.

Il tema di ricerca principale pertanto, viene ad essere rappresentato dalla serie carbonatica al di sotto delle coperture fliscioidi, sia che venga rinvenuto in facies di piattaforma sia in facies di transizione alla pelagica.

2. Il programma dei lavori di ricerca che la Società richiedente intende effettuare nell'area del permesso è diviso nelle seguenti fasi :

a) integrazione dello studio stratigrafico regionale, con misurazione di serie e studi sedimentologici nell'ambito della serie carbonatica; ricostruzione paleogeografica e paleoambientale in corrispondenza di alcuni intervalli cronologici più significativi; studio degli eventi tettonici principali.

Tempo previsto: il lavoro verrà iniziato al momento del conferimento

Costo previsto: 5.000.000 di lire.

b) Campagna sismica digitale con linee opportunamente inserite nel rilievo Western-Agip, al fine di completare il controllo strutturale e per cogliere, attraverso eventuali variazio

ni della qualità di energia, possibili passaggi laterali di facies nella serie carbonatica. Sarà poi eseguita una reinterpretazione di tutte le linee, vecchie e nuove, con costruzioni di carte strutturali su differenti orizzonti. Lo studio delle carte isopache potrà aiutare nella definizione delle eteropie di facies. Per questa reinterpretazione, verranno opportunamente utilizzati tutti i dati raccolti durante i lavori di superficie nella antistante terraferma.

Sono previsti circa km. 350 di nuove linee sismiche e la campagna sarà iniziata entro il primo anno di vigenza.

Costo previsto: 70.000.000 di lire, comprensivi della reinterpretazione

- c) Nel caso che i risultati delle campagne programmate mettano in luce situazioni strutturali o stratigrafiche favorevoli e valide ai fini della ricerca di idrocarburi la Società richiedente effettuerà la perforazione di un sondaggio esplorativo che avrà il compito di attraversare la serie di copertura, raggiungere il top della serie carbonatica ed attraversarla allo scopo di saggiarne le possibilità di accumulo

di idrocarburi. La profondità del sondaggio è attualmente di difficile determinazione, ma tenendo conto dei temi di ricerca, si ritiene sin d'ora che verrà spinta almeno fino a 4000 metri. Un eventuale ulteriore approfondimento potrà essere consigliato o meno dai risultati minerari e stratigrafici dei primi 4000 metri.

Il costo per un simile sondaggio, variabile a seconda delle difficoltà che si potranno presentare durante l'avanzamento nella serie carbonatica, si può valutare indicativamente attorno a 500.000.000 di lire.

L'importo orientativo di spesa totale per la ricerca in questo primo periodo di vigenza del permesso, ammonta a 575.000.000 di lire.

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


Nel caso che il primo 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 commerciale valida la Società richiedente analizzerà tutti i mezzi più idonei per lo sfruttamento del giacimento, ma già sin d'ora gli impianti petrolchimici di Porto Torres assicureranno l'assorbimento e la relativa trasformazione in prodotti finiti di almeno 4.000.000 t/anno di grezzo.

Per lo svolgimento ed il coordinamento delle varie operazioni di ricerca la Società richiedente intende avvalersi del personale tecnico del proprio Ufficio Ricerche Idrocarburi affiancato da consulenti esterni; le operazioni geofisiche e le perforazioni verranno affidate a Compagnie contrattiste scelte opportunamente tra quelle già interpellate per le istanze relative alle altre aree del sottofondo marino.

SOCIETA' ITALIANA RESINE

Milano, 8 Settembre 1969



9/8