

10 1876



Programma di massima dei lavori allegato al D.M. 27 AGO. 1973
relativo al permesso d'istesa per idrocarburi liquidi e gassosi
"ROSSANO"
esistato a S.I.R.

IL DIRETTORE
UFF. NAZ. MIN. per gli IDROCARBURI

PROGRAMMA DEI LAVORI ALLEGATO ALLA ISTANZA PER

MESSO DI RICERCA PER IDROCARBURI DENOMINATA "ROSSA

NO" -

1. I principali temi di ricerca individuabili nell'area della presente istanza sono quelli connessi alla serie tortoniano-pliocenica.

Questa serie presenta una notevole complessità sia dal punto di vista stratigrafico come, soprattutto, da quello di vista strutturale ed a non tutti i problemi ad essa relativi è stata data risposta.

Fondamentalmente è possibile distinguere le seguenti unità stratigrafico-strutturali principali:

- a) substrato pre-miocenico;
- b) complesso terrigeno evaporitico tortoniano-messiniano: è rappresentato da conglomerati, argille marnose con intercalazioni sabbiose, arenarie tenere medio-mioceniche evolventi con continuità alla formazione gessoso-solfifera messiniana;
- c) argille varicolori: esotiche, con blocchi e frammenti esotici, presenti localmente, in posizione alloctona sopra vari termini del complesso precedente;

d) complesso terrigeno - "massiniano": argille marnose intercalate a sabbie, sabbie con intercalazioni marnose; in posizione più esterna sono presenti al di sopra delle unità precedenti, probabilmente in trasgressione;

e) "falda di Cariati": costituita da formazioni flyscioidi, conglomerati e arenarie, in posizione ritenuta alloctona, al di sopra del complesso precedente;

f) complesso terrigeno plio-pleistocenico: arenarie e sabbie, argille marnose mal stratificate, conglomerati e sabbie; sono in trasgressione, verso la costa, su formazioni delle due ultime unità.

Gli spessori, le condizioni di giacitura ed i reciproci rapporti tra le unità sono mal definiti; per giustificare le complessità nelle diverse interpretazioni viene data importanza talora alle variazioni di facies, talora alle deformazioni tettoniche.

Lo studio dei dati derivanti dalla campagna geologica recentemente effettuata e la estrapolazione delle conoscenze emerse dalla interpretazione della sismica del prospiciente off

shore fanno propendere ad attribuire un ruolo preminente alle deformazioni tettoniche nella costruzione degli attuali assetti. Si ritiene che siano presenti scollamenti e scivolamenti di pacchi di serie a diversi livelli stratigrafici; in particolare le unità d) complesso terrigeno - "messiniano" ed e) "falda di Caria ti" risultano smembrate e traslate.

Nel complicato quadro stratigrafico e strutturale cui si è accennato assumono evidenza come obiettivi della ricerca possibili pieghe chiuse più o meno scollate, implicanti formazioni stratigraficamente favorevoli, e coperte tettonicamente da unità traslate e stratigraficamente da unità trasgressive (particolarmente del Pliocene superiore - Pleistocene). Un ulteriore interesse può inoltre essere teorizzato a livello stratigrafico e strutturale più profondo, in connessione con i fenomeni di messa in posto della falda cristallina silana, lungo il suo fronte sepolto di avanzamento. Benchè nell'area in oggetto non siano disponibili dati diretti di sottosuolo in proposito, per estrapolazione tra i dati ottenibili dalle linee sismiche D 499 a SE e D 484,

D 485, D 486 a NW, e sulla base delle conoscenze geologiche regionali, si ipotizza che il suddetto fronte sepolto possa passare lungo la fascia costiera dell'area richiesta (alternativamente esso potrebbe essere sito nel prospiciente offshore). Nel caso favorevole un obiettivo evidente risiederebbe nei pinch-out sabbiosi contro il fronte di avanzamento e nelle possibili strutture profonde.

2. Il programma dei lavori che si intendono eseguire nell'area oggetto della presente istanza, qualora il permesso venga conferito, si articola nelle seguenti fasi:

- a) Campagna geologica: integrazione dello studio di sintesi dei dati bibliografici disponibili; esecuzione di una campagna geologica di superficie avente lo scopo di analizzare nel dettaglio la stratigrafia delle singole unità ed i rapporti tra le stesse e comprendente il campionamento di sezioni misurate e le relative analisi di laboratorio. Tempo previsto: due mesi entro il primo anno di vigenza.

Costo previsto: 5.000.000 di lire, comprese le analisi di laboratorio.

b) Campagna sismica: a riflessione (digitale)

con maglie di dettaglio sufficiente a definire la complessa geometria della serie terrigena, lo'andamento del substrato e, lungo la fascia costiera, l'eventuale fronte sepolto della falda cristallina. E' prevista l'esecuzione di circa 40 km di linee sismiche.

La campagna avrà inizio entro il primo anno di vigenza.

Costo previsto: circa 45.000.000 di lire.

c) Qualora i risultati del rilevamento sismico definiscano una o più situazioni stratigrafiche-strutturali ritenute valide al fine della ricerca, si intende perforare, entro 36 mesi dalla data di ritiro del Decreto, un primo sondaggio esplorativo.

La profondità finale di tale sondaggio sarà diversa a seconda che esso interessi il tema ipotizzato per la serie terrigena, ovvero quello stratigraficamente più profondo.

Nel primo caso si può orientativamente prevedere una profondità totale variante tra 1.500 - 2.000 m. Nel secondo una profondità di oltre 2.500 metri.

Nel caso che il sondaggio venga arrestato ad

una profondità di 2.000 m si prevede un costo di 100.000.000 di lire.

Qualora sussistano le condizioni per un approfondimento fino a 2.500 m, si prevede un costo di 150.000.000 di lire.

Pertanto, l'importo minimo totale di spesa di questa prima fase della ricerca è previsto in 150.000.000 di lire, mentre l'importo massimo è superiore a 200.000.000 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 la Società richiedente analizzerà tutti i mezzi più idonei per lo sfruttamento del giacimento. Per lo svolgimento ed il coordinamento delle varie operazioni di ricerca la Società richiedente intende avvalersi del proprio personale tecnico; le operazioni geofisiche verranno af-

fidate a Compagnie Contrattiste scelte opportunamente tra quelle già interpellate per le istanze a suo tempo presentate e sperimentate nei permessi ottenuti.

Per le perforazioni potranno venire impiegati o mezzi ed attrezzature di proprietà della Compagnia richiedente o quelli di Compagnie Contrattiste altamente specializzate e già note per analoghe operazioni.

SOCIETA' ITALIANA RESINE - S.I.R. - S.p.A.

22 AGO. 1972

Milano,