



RELAZIONE TECNICA E CONTESTUALE PROGRAMMA LAVORI PER IL SECONDO

BIENNIO DI PROROGA DEL PERMESSO DI RICERCA DI IDROCARBURI LIQUI-

DI E GASSOSI DENOMINATO "CRECCHIO", NELLA PROVINCIA DI CHIETI

Premessa

Il permesso è situato a Nord-Est del Massiccio della Maiella, nella parte meridionale della "Fossa di Pescara".

L'area può essere divisa in due zone con caratteristiche diverse:

Zona Centro Meridionale

E' sede del margine settentrionale della colata gravitativa "Aventino-Sangro". In quasi tutti i termini pliocenici sono incuneate "lingue" di alloctono costituite prevalentemente di argille scagliose e marne.

Nell'area, che è stata sede di trasgressioni durante la deposizione della parte alta del Pliocene medio, sono state rilevate trappole stratigrafiche legate, molto probabilmente, ad antiche linee si costa che dovrebbero aver permesso l'intrappolamento di idrocarburi.

La sottostante piattaforma carbonatica è stata emersa durante il Paleocene-Eocene per cui manca, per erosione, tutto il Creta superiore e parte dell'inferiore.

Inoltre il Miocene medio, presente generalmente con spessori limitati (<50 m), è completamente assente nella parte sud-occidentale del permesso.

Il Pliocene inferiore è direttamente trasgressivo sul

miocene medio.

ZONA NORD ORIENTALE

E' compresa nella parte Sud Occidentale della "Fossa di Pescara". Il Pliocene "sensu lato" è costituito prevalentemente da argille con rarissimi livelletti sabbiosi risalenti verso Sud, in monoclinale.

La piattaforma carbonatica presenta uno "Jatus" della serie paleocenica-eocenica.

Il Pliocene inferiore è trasgressivo sul miocene superiore in facies "gessoso-solfifera.

OBIETTIVI MINERARI

Gli obiettivi minerari che si ravvisano nell'area sono:

- 1) termini sabbiosi del Pliocene medio-superiore in situazione di trappola stratigrafica,
- 2) calcari mio-cretacici in situazione di trappola strutturale.

LAVORI ESEGUITI NEL PRIMO PERIODO DI VIGENZA

Durante il primo periodo di vigenza del permesso è stata svolta la seguente attività di esplorazione:

- 1) **SISMICA:** sono stati acquistati 154 chilometri di linee sismiche, sottoposte a reprocessing con parametri messi in evidenza dalla esperienza acquisita.

E' stato eseguito un programma sismico di dettaglio per un totale di 107 km di linee.

Allo scopo di evidenziare eventuali fenomeni di

"bright-spot" nelle sabbie plioceniche sono stati

eseguiti studi sismici di impedenza acustica

sulla linea sismica CH 348.

2) **PERFORAZIONE:** l'interpretazione dei dati sismici ha messo in

evidenza alcune strutture interessanti; una di

queste è stata perforata col pozzo ORSOGNA 1

che è terminato alla profondità di 3340

metri, nei calcari di "Casalbordino" del Creta

inferiore, con esito minerario negativo; per-

tanto è stato chiuso minerariamente. Attualmen

te è in corso un intervento sul pozzo LANCIANO

1 e successivamente nel LANCIANO 2 per valutar

ne la potenzialità produttiva.

PROGRAMMA LAVORI PER IL PROSSIMO BIENNIO DI PROROGA

Sulla base dei risultati ottenuti con il pozzo ORSOGNA

1 e quelli che si presume di acquisire con gli interventi nei

pozzi Lanciano 1 e 2 si prevede di effettuare i seguenti lavori:

SISMICA

Rielaborazione di circa 50 km di linee sismiche, scel-

te tra quelle più significative, ed esecuzione di un programma

sismico di dettaglio di 50 km di linee.

PERFORAZIONE

Sulla base dei risultati sismici, integrati dai dati

messi in evidenza dal pozzo, potrà essere presa in considera-

zione l'esecuzione di un secondo sondaggio esplorativo della

profondità prevedibile di circa 2800 metri, con obiettivo i cal

cari di "Casalbordino" del Cretaceo inferiore.

Il costo complessivo, per la realizzazione del suddetto programma di esplorazione, è attualmente valutato in 2450 milioni di lire, così ripartiti:

- Rilievo sismico di dettaglio di 50 km di linee e rielaborazioni sismiche: 350 milioni di lire.

- Perforazione di un pozzo della profondità prevedibile di 2.800 m: 2.100 milioni di lire.

Milano, - 5 MAR. 1981

Società Ricerche Idrocarburi - SORI S.p.A.

Il Presidente

Avv. Luigi Piero Baggioli

