



RELAZIONE TECNICA E CONTESTUALE PROGRAMMA LAVORI PER IL SECONDO BIENNIO DI PROROGA DEL PERMESSO DI RICERCA DI IDROCARBURI LIQUIDI E GASSOSI DENOMINATO " CHIETI " , NELLE PROVINCE DI CHIETI E PESCARA.

Il permesso è situato a Nord-Est del Massiccio della Maiella, nella parte meridionale della "Fossa di Pescara". L'area può essere divisa in tre zone con caratteristiche diverse.

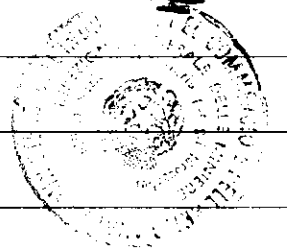
MINISTERO DELL'ENERGIA  
DIREZIONE GENERALE  
15 GEN. 1981

ZONA OCCIDENTALE

E' costituita da un insieme di coltri plioceniche sovrascorse, con vergenza verso Est, il cui trend strutturale fa parte della "Fascia costiera". Tale unità strutturale inizia a sud di Ancona e prosegue lungo la costa fino a Pescara dove si immerge verso occidente fino a morire a ridosso del Massiccio della Maiella.

Programma di ricerca per la zona di ricerca del permesso di ricerca per idrocarburi liquidi e gassosi  
D.M. 10 MAR 1981  
IL DIRETTORE  
SIR Ed. Imp. Med. I.  
L. 10 MAR 1981  
L. 10 MAR 1981  
L. 10 MAR 1981

I termini coinvolti nel sovrascorrimento vanno dal Pliocene medio a tutto l'inferiore con piano di scivolamento localizzato al top delle evaporiti del Miocene superiore.



ZONA 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.

ZONE CENTRALE E ORIENTALE

Rappresenta la parte di permesso con ondulazioni sia a li-

vello pliocenico che pre-pliocenico, presentando assetti strutturali anticlinalici.

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 di costa che dovrebbero aver permesso l'intrappolamento di idrocarburi.

Gli obiettivi minerari che si ravvisano nell'area sono:

- 1) termini sabbioso-arenacei del Pliocene inferiore in situazione di trappola strutturale,
- 2) termini sabbiosi del Pliocene medio in situazione di trappola stratigrafica e mista,
- 3) calcari mio-cretacici in situazioni di trappola strutturale.

#### LAVORI ESEGUITI NEL PRIMO PERIODO DI VIGENZA.

Durante il primo periodo di vigenza del permesso è stata svolta una attività di esplorazione che può essere così sintetizzata:

- 1) **SISMICA:** sono stati acquistati 334 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 75 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 due strutture sulle quali sono stati ubicati due pozzi esplorativi denominati "BUCCHIANICO 1" e "S.BARBARA 1" che hanno lo scopo di esplorare meccanicamente i termini porosi del Pliocene medio, in situazione di trappola stratigrafica e mista.

E' stato eseguito il pozzo BUCCHIANICO 1 che è terminato alla profondità di 1600 metri, con esito minerario negativo e pertanto chiuso minierariamente. Attualmente è in corso la perforazione del pozzo S.BARBARA 1.

#### PROGRAMMA LAVORI PER IL PROSSIMO BIENNIO DI PROROGA.

Sulla base dei risultati ottenuti con il pozzo BUCCHIANICO 1 e quelli di prossima acquisizione con il pozzo S.BARBARA 1 si prevede di effettuare i seguenti lavori:

#### SISMICA.

Rielaborazione di circa 50 Km di linee sismiche, scelte 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 dai pozzi perforati, potrà essere presa in considerazione l'esecuzione di un pozzo esplorativo della pro-

fondità prevedibile di circa 3500 metri, con obiettivo i termi-  
ni porosi del Pliocene medio ed inferiore.

Il costo complessivo, per la realizzazione del suddetto  
programma di esplorazione, è attualmente valutato in 2850 milio-  
ni di lire, così ripartiti:

- Rilievo sismico di dettaglio di 50 Km di linee e rielaborazio-  
ni sismiche: 350 milioni di lire.
- Perforazione di un pozzo della profondità prevedibile 3500 m:  
2500 milioni di lire.

Milano, 12 GEN 1981

Società Ricerche Idrocarburi - SORI S.p.A.

Il Presidente

Avv. Luigi Piero Baggioli

