



ID 1124

RELAZIONE TECNICA CONCLUSIVA ALLEGATA ALLA ISTANZA DI RINUNCIA

DEL PERMESSO DI RICERCA DI IDROCARBURI LIQUIDI E GASSOSI DENOMINATO "LIMOSANO"

Il permesso di ricerca di idrocarburi liquidi e gassosi denominato "LIMOSANO", di ha 57.805 richiesto dalla Società Ricerche Idrocarburi-SORI S.p.A., fu conferito con D.M.23 gennaio 1976.

L'area del permesso che ricade principalmente nella provincia di Campobasso interessa anche le provincie di Chieti ed Isernia.

La situazione geologica dell'area è molto complessa, come tutta la catena appenninica, per la presenza di una coltre alloctona costituita prevalentemente da flysch del Miocene di notevole spessore e con assetto strutturale svincolato da quello del substrato calcareo autoctono.

Le ricerche effettuate in passato non hanno dato risultati incoraggianti e le diverse Società che vi avevano operato hanno man mano abbandonato i titoli minerari per le gravi difficoltà e gli alti rischi connessi alla ricerca stessa.

Successivamente l'area ha acquistato interesse sia per l'esito positivo della ricerca effettuata dall'AGIP nel vicino permesso Benevento, con la perforazione del pozzo "Benevento 2", che per le mutate condizioni del mercato petrolifero.

L'obiettivo principale della ricerca era rappresentato dal substrato calcareo al di sotto della formazione allocto

na o da scaglie calcaree con situazione di trappola strutturale protette dalla coltre stessa.

Allo scopo di definire l'andamento del substrato calcareo e l'assetto strutturale dell'area la titolare del permesso ha eseguito tre rilievi sismici per complessivi 226 Km di linee così ripartiti:

- anno 1976: Km 42 di linee con copertura 600% eseguite dall'OGS

- anno 1977: Km 61 di linee con copertura 1200% eseguite dalla CGG

- anno 1978: Km 123 di linee con copertura 1200% eseguite dalla CGG.

E' stato inoltre eseguito un reprocessing delle linee sismiche più interessanti, fra quelle esistenti, per un totale di 36 Km.

Il responso sismico, risultato sufficientemente buono su tutta l'area del permesso, e la successiva interpretazione hanno consentito di mappare un orizzonte attribuibile al top della serie carbonatica.

Nella parte centro-orientale dell'area è stata messa in evidenza una zona di alto delle formazioni calcaree, confermata anche dal rilievo gravimetrico esistente, costituita da una scaglia calcarea di notevoli dimensioni in situazione di trappola strutturale.

Come detto in precedenza l'area era stata oggetto

di studio da parte di altre Società e tra queste l'AGIP che aveva esplorato meccanicamente detta struttura con il sondaggio esplorativo "S. BIASE 1", con esito minerario negativo.

La titolare del permesso non ha ritenuto opportuno ubicare un secondo sondaggio esplorativo su una struttura che era stata precedentemente perforata, con i risultati minerari suddetti.

Nella restante area del permesso l'interpretazione del rilievo sismico non ha evidenziato situazioni strutturali interessanti, per la ricerca di idrocarburi, tali da essere oggetto di esplorazione meccanica.

I risultati negativi della precedente perforazione e la mancanza di nuovi prospect ne hanno consigliato la rinuncia.

Milano, 24 MAG. 1979

Società Ricerche Idrocarburi - SORI S.p.A.

Il Presidente

Avv. Luigi Piero Baggioli

