



PROGRAMMA TECNICO-FINANZIARIO RELATIVO AL SECONDO BIENNIO DI PROROGA DEL PERMESSO DI RICERCA DI IDROCARBURI LIQUIDI E GASSOSI "AGROPOLI", NELLA PROVINCIA DI SALERNO

Premessa

Il permesso di ricerca "AGROPOLI", conferito all'AGIP S.p.A. con D.I. 20 luglio 1977, ricade nella provincia di Salerno, nell'area geografica del Cilento.

I termini affioranti nell'area appartengono a depositi flyschiodi delle unità Silentina e Frido. Detti termini risultano sovrascorsi sui carbonati di piattaforma dell'unità Alburno-Cervati costituita da dolomie e calcari di età compresa tra il Trias superiore e l'Aquitano.

L'obbiettivo della ricerca è rappresentato dalla serie carbonatica sopra descritta con copertura assicurata dai termini flyschiodi, prevalentemente impermeabili.

Lavori eseguiti

Nell'area del permesso è stata svolta la seguente attività:

Sismica

E' stato eseguito un programma di rilievi sismici per un totale di 192,355 km di linee così suddivise:

Programma di messa a punto dei lavori allegato al D.M. - 7 DIC 1983 - relativo al permesso di ricerca per idrocarburi liquidi e gassosi.  
AGROPOLI  
Intestato a AGIP SpA  
Il Permesso di Ricerca è intestato all'AGIP S.p.A. per gli IDROCARBURI



SEZIONE IDROCARBURI  
NAPOLI  
22 DIC 1983  
7245  
Sez.

- Anno 1978: km 38,725 con copertura 1200% eseguiti dalla contrattista WESTERN GEOPHYSICAL Co.

- Anno 1980: km 48,85 con copertura 1000% eseguiti dalla contrattista RIG.

km 40,60 con copertura 1000% eseguiti dalla contrattista SIAG.

*lede f. a. contestato in periodo prorogato*

- Anno 1981: km 64,18 con copertura 1200% eseguiti dalla contrattista G.U.S., parzialmente eseguiti durante il primo periodo di proroga.

Negli anni 1979-80 è stato eseguito un nuovo rilievo gravimetrico per un totale di 188 stazioni, dalla contrattista R.I.G.

### Perforazione

L'interpretazione dei dati sismici acquisiti ha portato alla individuazione di un motivo strutturale positivo attribuito al top della serie carbonatica terziario-mesozoica. Tale struttura è stata esplorata col sondaggio denominato "Cicerale 1 dir", eseguito nel periodo 2/7/81-27/4/82, terminato alla profondità deviata di 3565 m (profondità verticale metri 3274,8) nell'unità Alburno-Cervati.

Il sondaggio ha attraversato la serie carbonatica terziario-mesozoica (dall'Aquitaniense al Senoniano) mettendo in evidenza numerose manifestazioni di idrocarburi liquidi in formazioni di "restricted

SEZ.	URI
220	863
7245	

shallow platform". Tuttavia dalle prove eseguite in corrispondenza di queste manifestazioni si è constatata la scarsa permeabilità dei livelli mineralizzati che impedisce il recupero di idrocarburi, e la presenza di acqua a bassa salinità.

#### PROGRAMMA LAVORI PER IL SECONDO BIENNIO DI PROROGA

La prosecuzione dell'esplorazione nel permesso in analisi si prefigge di:

- a) Definire con maggior dettaglio il quadro strutturale dell'area
- b) Migliorare le conoscenze sulla distribuzione areale delle facies di piattaforma per quanto concerne la serie carbonatica terziario-mesozoica.
- c) Identificare l'origine delle falde acquifere a bassa salinità rinvenute dal sondaggio esplorativo Cicerale 1 dir e da altri sondaggi (Margherita Mare 1 e Ispani 1) eseguiti in aree limitrofe al permesso in considerazione.

La realizzazione dei punti su esposti, peraltro già impostata e in corso, prevede il riesame dei dati esplorativi già acquisiti dall'AGIP su di un'area a carattere regionale comprendente i permessi di ricerca Agropoli, Palinuro, Sapri e il relativo offshore tirrenico interessato dai permessi "E.R44.AG" e "E.R36.AG".

SEI ONI	1981
22010.1983	
7245	
332	

Per quanto concerne la migliore definizione del quadro strutturale già noto, si procederà contestualmente anche alla rielaborazione e migrazione dei dati sismici di circa 50 km di linee, inserendo nel quadro interpretativo elaborazioni specifiche dei dati gravimetrici e magnetometrici già acquisiti nell'area. Lo studio suddetto verrà realizzato nel corso dei prossimi 18 mesi e comporterà costi attualmente valutati in 150 milioni di lire. Qualora dalle rielaborazioni ottenute risultasse necessario un rilievo sismico di dettaglio per meglio definire alcune situazioni strutturali favorevoli all'accumulo di idrocarburi, si prevede di condurre una nuova campagna sismica per circa 40 km di linee che comporterà un costo attualmente stimato di circa 600 milioni di lire. La situazione strutturale più interessante potrà venire esplorata con un sondaggio nel corso dell'ultimo biennio di proroga. Tale sondaggio avrà una profondità approssimata di 3500 m e comporterà un costo attualmente stimato di circa 7000 milioni di lire.

I precitati lavori, verranno affidati ad imprese di sicurtà affidabilità i cui nomi saranno debitamente comunicati agli uffici competenti.

San Donato Milanese, 12 MAG. 1983

SEZIONE DRI		URI
22 DIC. 1983		
Prot. 7245		
Sett.		
Post.		

AGIP S.p.A.

