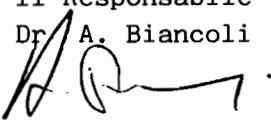


AGIP S.p.A.
GERM

RAPPORTO FINALE RELATIVO ALL'ATTIVITA'
SVOLTA NEL PERMESSO DI RICERCA
ALIANO (LUCANIA)

Il Responsabile
Dr. A. Biancoli


S. Donato Milanese, Novembre 1983
Relazione GERM n° 50/83

Il permesso di ricerca Aliano (ettari 52.685) è stato conferito alla Soc. AGIP S.p.A. con decreto interministeriale del 12 settembre 1980.

L'area del permesso, situata nella media valle del Fiume Agri entro le provincie di Matera e Potenza, presenta una morfologia molto accidentata.

Il quadro geologico di superficie è caratterizzato in prevalenza da affioramenti di depositi clastici, pliocenici e quaternari riferibili al cosiddetto "bacino di Sant'Arcangelo"; sono presenti inoltre sedimenti flysch oidi attribuibili alle Unità Iripine e Sicilidi che dal punto di vista della ricerca di idrocarburi funzionano in gran parte come rocce di copertura.

Per quanto concerne i temi di ricerca si possono considerare due settori nell'area del permesso. Nella parte nord-occidentale l'obiettivo è rappresentato dai carbonati della piattaforma intermedia (Abruzzese - Campana) in situazione di trappola strutturale al di sotto delle Unità Flyschioidi e Lagonegresi; nel settore Nord-orientale i temi di ricerca sono costituiti dai carbonati della piattaforma Apula e dai livelli sabbiosi del plio-quaternario in situazione di trappola strutturale e/o stratigrafica.

Negli anni 1981-83 con una interruzione dal 9/7/1981 al 1 .8.1982 è stato eseguito da parte della Società PRAKLA, squadra RIG X, un rilievo sismico a riflessione a larghe maglie. Sono state rilevate n° 7 linee per un totale di Km 143 in copertura 1000% ed in parte 300%.

Un rilievo sismico di dettaglio, nel periodo 16.6/16.9.1983, è stato eseguito dalla Società PRAKLA, squadra RIG X, nella parte Nord-occidentale del permesso. Sono state rilevate n° 3 linee in copertura 1500% per un totale di Km. 33.

I suddetti rilievi sono risultati estremamente lenti e costosi a causa delle condizioni morfologiche dell'area. Infatti il costo chilometrico medio relativo ai 2 rilievi risulta essere di L. 16 milioni.

Il responso sismico è risultato soddisfacente in buona parte dell'area del permesso mentre è nettamente insufficiente nel settore meridionale.



E' stato possibile seguire nella parte Nord-Ovest un orizzonte sismico riferibile al top dei carbonati di piattaforma intermedia a tempi di 2 + 3 secondi.

Nel settore orientale del permesso è stato individuato un orizzonte sismico attribuito al top dei carbonati della piattaforma Apula, che regionalmente risale verso NE; al limite nord-orientale del permesso esso è individuabile a tempi di riflessione di 2,4 s.

Nessuna linea sismica ha permesso di identificare eventi attribuibili con continuità alla serie plio-quadernaria.

L'interpretazione di tutti i dati sismici disponibili, comprese le linee acquisite dalla ELF nel 1975 sul permesso Missanello, ha consentito una ricostruzione strutturale del top della serie carbonatica.

Dall'esame della mappa in tempi (All. 4) si può osservare quanto segue:

- un minimo regionale nella zona sud-occidentale del permesso
- una risalita nell'angolo nord-occidentale del permesso al confine con l'istanza di concessione "Costa Molina".
- il fianco settentrionale di un motivo strutturale avente la sua culminazione principale nell'attiguo permesso M. Coppolo.

In conclusione non essendo stato individuato alcun motivo strutturale giudicato attualmente esplorabile sia a livello del top carbonati sia nella serie clastica plio-quadernaria, il permesso è stato considerato negativo per la ricerca e ne è stata perciò decisa la rinuncia.

Dr. G. CAMPANINI



ALLEGATI

- 1 Carta indice 1:1.000.000
- 2 Linea sismica MT 347-81
- 3 Linea sismica MT 349-81
- 4 Isocrone Top serie carbonatica scala 1:100.000



Agip Sp.A. GERM	ITALIA MERIDIONALE - ZONA 4 Permesso ALIANO AG 100%			ALL. 1
	CARTA INDICE			
AUTORE	DATA	SCALA	DISEGNO N	
	NOVEMBRE 1983	1:1000000	356/4	

