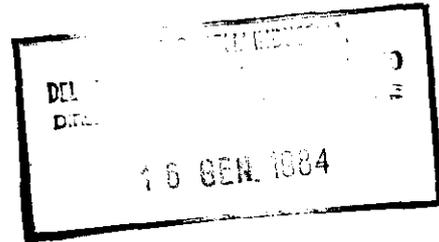


10 3309

Agip S.p.A.

GERM



RAPPORTO FINALE SULL'ATTIVITA' SVOLTA

NEL PERMESSO DI RICERCA C.R81.AG

Il Responsabile

A/Biancoli

S.Donato Mil.se, 20/12/83

Rel. n°56/83

Il permesso esclusivo per la ricerca di idrocarburi liquidi e gassosi, denominato C.R81.AG, è ubicato nel Canale di Sicilia - Zona "C", nell'offshore antistante il tratto di costa compreso fra Marsala e Mazara del Vallo.

Il permesso, che si estende su un'area di 29.935 ettari, è stato conferito all'Agip S.p.A. con D.M. del 29/7/1978.

Dal punto di vista geologico l'area appartiene al fianco occidentale di un importante alto regionale che si è impostato, verso la fine dell'Eocene, fra la fossa di Caltanissetta e l'offshore della Sicilia occidentale. Questo alto ha fortemente condizionato la storia geologica dell'area avendo rappresentato una barriera allo sviluppo verso est dei bacini terziari. La maggior parte del permesso è infatti caratterizzata da una vistosa lacuna stratigrafica che si sviluppa dall'Oligocene fino al Miocene superiore, allorchè tutta l'area è stata sottoposta ad una forte subsidenza e ricoperta dalle argille della formazione Terravecchia.

Dal punto di vista strutturale la zona è caratterizzata da pieghe e faglie inverse determinate dalle spinte compressive che si sono sviluppate dopo il Miocene superiore.

Per quanto concerne i temi di ricerca l'attenzione era inizialmente rivolta soprattutto ai calcari serravalliani della formazione Nilde, già produttivi ad olio nel giacimento omonimo. Altri possibili "reservoirs" venivano ipotizzati in eventuali corpi sabbiosi di età miocenica, corrispondenti a barre e dune costiere.

La serie mesozoica invece, sulla base delle informazioni fornite dai pozzi eseguiti nelle aree limitrofe, era ritenuta di scarso interesse per la ricerca.



Dalla data di conferimento del permesso sono stati eseguiti rilievi sismici per ben 374,3 Km di linee, di cui Km 185 "shallow water". Detti rilievi sono stati eseguiti in vari periodi così distribuiti nel tempo:

<u>Anno</u>	<u>Km linee</u>	<u>Energia</u>	<u>Copertura</u>	<u>Contrattista</u>
1979	189,3 d.w.	Vaporchoc	4800%	C.G.G.
1980	63,5 s.w.	Air Gun	2400%	RIG IV
1983	121,5 s.w.	Air Gun	2400%	PRAKLA
1983	57 d.w.	Water Gun	4800%	HORIZON

Il responso sismico dei suddetti rilievi è risultato, dal punto di vista qualitativo, soddisfacente.

L'interpretazione, condotta in varie fasi, ha portato ad una attendibile ricostruzione strutturale del top della serie carbonatica. Il quadro complessivo risulta però tutt'altro che incoraggiante; infatti non è stata individuata alcuna situazione giudicata degna di essere esplorata meccanicamente.

Le informazioni acquisite con i rilievi sismici eseguiti nel permesso, insieme ai dati ricavati con l'esplorazione delle aree limitrofe hanno consentito di accertare che, nella quasi totalità dell'area del C.R81.AG, la formazione Nilde, principale obiettivo della ricerca, è assente.

Detta formazione è presente soltanto nell'estremo settore nord-occidentale del permesso (vedi all. 1-3) dove si sviluppa il fianco sud della struttura di Ninfea. Questa struttura è già stata esplorata in situazione di culmine, nel contiguo permesso C.R65.AG nel 1979, con il sondaggio Ninfea 1 che è terminato con esito minerario negativo.



Sulla base delle informazioni acquisite con l'esplorazione dei permessi vicini anche l'obiettivo secondario, costituito da corpi sabbiosi (dune e barre costiere) del Miocene, sembra essere assente nell'area del C.R81.AG. Pertanto, alle luce di queste indicazioni, è stato deciso di rinunciare al permesso.

ALLEGATI:

- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| 1) Carta del permesso | C.R81.AG - Scala 1 : 50.000 |
| 2) Sezione sismica | C.79.37 |
| 3) Sezione sismica | C.79.36 |

