

Presa nota
Ferraro Helms

RAPPORTO FINALE RELATIVO ALL'ATTIVITA' DI RICERCA

SVOLTA NEL PERMESSO IN MARE " A.R29.AV "

Il permesso di ricerca " A.R29.AV " è stato accordato alla Società Snia Viscosa con D.M. del 18.3.1969.

Successivamente la contitolarità del permesso venne estesa all'AGIP ed alla SHELL con D.M. del 28.5.1971 secondo le percentuali di partecipazione:

AGIP: 35% ; SHELL : 35% ; SNIA VISCOSA : 30%.

I lavori a tutt'oggi eseguiti nell'ambito del permesso sono esposti qui di seguito:

- a) rilievo sismico a riflessione (1968) per un totale di Km 209 circa, eseguito dalla Geophysical Service International, usando le seguenti tecniche:
- Sorgente di energia: esplosivo
 - Registrazione digitale
 - Lunghezza cavo 1600 m; distanza fra i gruppi 67 m
 - Sceppio in linea: copertura 600%
 - Radiolocalizzazione: Decca Hi Fix.

L'elaborazione dei dati sismici è stata eseguita dalla stessa G.S.I. impiegando il Marine High Technology Package (M 4).
Ogni 5 output - records un printout ha fornito indicazioni sulla velocità media e di intervallo nelle formazioni.

- b) Rilievo sismico a riflessione di dettaglio (1969) per un totale di Km 65, eseguito ancora dalla G.S.I. con le seguenti tecniche:
- Sorgente di energia: air gun
 - Registrazione digitale
 - Lunghezza cavo 1600 metri : distanza fra i gruppi 67 m
 - Sceppio in linea: copertura 2400 %
 - Radiolocalizzazione: Shoran Navigation System.

L'elaborazione dei dati è stata effettuata dalla G.S.I. che ha tenuto conto dell'esperienza e dei dati acquisiti col precedente rilievo. Il responso sismico è risultato di ottima qualità per quanto riguarda i dati riferibili alla serie quaternaria e pliocenica, scadente per i terreni prepliocenici.

La separazione tra le due qualità di response è data da un evento riflesso a forte contenuto di energia, distinguibile in tutta l'area del permesso e riferibile al top del pre-pliocene (orizzonte H).

Sono state così costruite con buona attendibilità, due contour - map relative all'andamento strutturale dei seguenti orizzonti sismici:

- Un orizzonte riferibile alla serie del pliocene medio - superiore (allegato 1).
- Un orizzonte riferibile al top del pre-pliocene (allegato 2).

Le suddette ricostruzioni mostrano una netta risalita delle formazioni verso NE. Queste sono modellate a monoclinale nella parte settentrionale del permesso, a "nose" nella parte meridionale e non mostrano alcuna possibilità di trappola strutturale o stratigrafica. Per questo motivo, è venuto a mancare l'interesse minerario del permesso e si è deciso di inoltrare istanza di rinuncia.