

ha 17.972

RAPPORTO FINALE RELATIVO ALL'ATTIVITA' DI RICERCA SVOLTA
NEL PERMESSO IN NOME "A.E24.AV"

Il permesso di ricerca A.E24.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	30 %

I lavori a tutt'oggi eseguiti nell'ambito del permesso si possono così riassumere:

a) Rilievo sismico a riflessione (1967-1968), per una lunghezza di circa 160 km, eseguito dalla Geophysical Service International, con le seguenti tecniche:

- Sorgente di energia: esplosivo;
- Registrazione digitale;
- Lunghezza cavo 1600 m, distanza fra i gruppi 67 m;
- Scemie in linea, copertura 600 %;
- Radiolocalizzazione: Decca Hi Fix.

L'elaborazione dei dati 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 (1968-1969), a completamento di quello precedente, per complessivi 68 km circa eseguito ancora dalla G.S.I.,

con le seguenti tecniche:

- Sorgente di energia: air-gun;
- Registrazione digitale;
- Lunghezza cavo 1600, distanza fra i gruppi 67 metri;
- Sceppie in linea, copertura 2400 %;
- Radiocalizzazione: Sheran Navigation System.

L'elaborazione dei dati è stata eseguita dalla stessa G.S.I., tenendo conto dell'esperienza e dei dati acquisiti dal precedente rilievo.

I risultati possono essere considerati soddisfacenti per quanto riguarda il responso riferibile ai termini della serie quaternario-pliocene, scadenti per i termini pre-pliocenici. La separazione tra le due qualità di responso 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).

La buona qualità del responso sismico ha permesso di ricostruire con buona attendibilità l'andamento strutturale dei seguenti orizzonti riflettenti:

- Un orizzonte riferibile alla serie quaternaria (all. 1);
- Un orizzonte riferibile alla serie del pliocene medio-superiore (all.2);
- Un orizzonte riferibile al top del pre-pliocene (orizz. H - all. 3).

Tutte le ricostruzioni eseguite mostrano una risalita continua degli strati verso NE e non mettono in evidenza alcuna situazione di trappola strutturale o stratigrafica.

Essendo venute meno, per questo motivo, il possibile interesse minerario nei termini porosi della serie, si è deciso di presentare domanda di rinuncia del Permesso.