

*Prima nota
dele*

RAPPORTO FINALE RELATIVO ALL'ATTIVITA' DI RICERCA SVOLTA NEL
PERMESSO IN MARE "A.R2.AS"

Il permesso di ricerca A.R2.AS è stato accordato alle Società AGIP SpA e SHELL Italiana con D.M. del 23.10.1967, secondo le percentuali di partecipazione:

AGIP 51 %
SHELL 49 %

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 350 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;
 - Scoppio 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 outpost-records, un printout ha fornito indicazioni sulla velocità media e di intervallo nelle formazioni.

I risultati possono essere considerati soddisfacenti per quanto riguarda il responso riferibile ai termini della serie quaternario-pliocenica, 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 riferi-

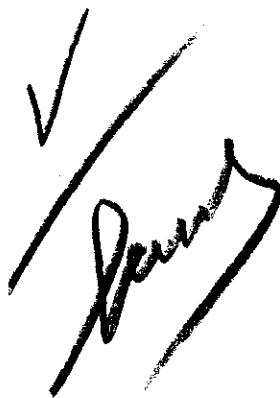
bile al top del pre-pliocene (orizzonte H).

La soddisfacente qualità del responso sismico ha permesso di ricostruire con buona attendibilità l'andamento strutturale di alcuni orizzonti tra cui quello del top del pre-pliocene (orizz. H) di cui alleghiamo copia (all. n° 1) unitamente alla linea sismica AR 16 (all. n° 2).

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

Il rilievo sismico lascia intravedere la possibilità di una trappola stratigrafica in prossimità del limite di sedimentazione dei termini pliocenici su quelli miocenici. La sterilità del vicino pozzo A.R17.AV/1 (Ametista 1), ha però fatto decadere l'interesse per questo prospect.

Poichè il permesso non offre altre possibilità di ricerca, si è deciso di presentare domanda di rinuncia del medesimo.

A handwritten signature in black ink, possibly reading 'G. ...', is written below a large checkmark. The signature is enclosed within a roughly drawn rectangular border.