

102541

RAPPORTO FINALE RELATIVO ALL'ATTIVITA'
DI RICERCA SVOLTA NEL PERMESSO IN MARE

" B. R38. AV "

Nell'ambito del permesso sono stati effettuati dalla Geophysical Service International dei rilievi sismici per complessivi Km 145,2 di linee con le seguenti tecniche:

- Sorgente di energia : Air-Gun
- Registrazione : digitale
- Lunghezza cavo : 1600 metri con 24 gruppi intervallati di 67 metri
- Scoppio in linea e copertura 2400 %
- Radiolocalizzazione : con sistema Shoran a cura dell'Off-Shore Navigation Inc.

L'elaborazione dei dati è stata curata dalla stessa G. S. I. al centro Digitale di Londra dove i dati sono stati processati usando :

- Edit Marino
- Correzione di Normal Move-Out
- Stackizzazione 2400 %
- Time - Variant Filter sulla sezione finale in variabile area.

Ogni 10 miglia è stato elaborato un Move-Out Scan per ricavare indicazioni sulla velocità.

La qualità dei risultati può essere considerata buona per quanto riguarda il responso riferibile ai termini della serie quaternario-pliocenica, da buona a scadente per i termini pre-pliocenici.

*Immagine nota
debo*

Numerose prove sono state effettuate per migliorare il responso nei termini pre-pliocenici, impiegando filtri diversi e diverse velocità di stackizzazione, si sono ottenuti dei risultati qualitativamente migliori di quelli dati dal processing normalmente usato.

Con l'interpretazione del rilievo sismico è stato possibile costruire con buona attendibilità delle mappe di orizzonti riferibili al top della serie pre-pliocenica e a orizzonti sottostanti. Sono inoltre state ricostruite mappe di orizzonti nella serie plio-Quaternaria, specialmente dove questa presentava spessore sufficiente per un interesse minerario.

Purtroppo, nessuna delle varie mappe ricostruite ha evidenziato situazioni di un qualche interesse.

21/10/74

Amorini