

RAPPORTO FINALE RELATIVO ALL'ATTIVITA' DI RICERCA SVOLTO NEL PERMESSO DI
RICERCA "B.R105.MT"

Nell'ambito del permesso sono stati effettuati dalla Geophysical Service International rilievi sismici per complessivi Km 161,7 di linee con le seguenti tecniche:

- Sorgente di energia : air gun
- Registrazione : digitale
- Lunghezza cavo : 1600 metri con 24 gruppi
- Distanza tra i gruppi : 67 metri
- Scoppio in linee e copertura 2400%
- Radiolocalizzazione : con sistema Shoran a cura della Off - shore Navigation Inc.

L'elaborazione dei dati é stata eseguita dalla stessa G.S.I. presso il Centro di Croydon (Londra) con la sequenza:

- Edit Marino
- N M O
- Stackizzazione 2400%
- Deconvoluzione
- T.V.F.
- Play-Back con presentazione elaborato finale in variabile area.

Ogni 10 miglia é stato elaborato un Move-out Scan per ottenere indicazioni sulle velocità sismiche per una migliore stackizzazione dei dati.

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

Numerose prove sono state effettuate per migliorare il responso nei termini pre-pliocenici, impiegando filtri diversi e diverse velocità di

*Preso nota
 dello*

stackizzazione, si sono ottenuti dei risultati qualitativamente migliori di quelli dati dal processing normalmente usato.

Con l'interpretazione del rilievo sismico é stato possibile ri costruire, con buona attendibilità, delle mappe di orizzonti riferibili al top delle serie pre-pliocenica e a orizzonti sottostanti..

Purtroppo nessuna delle mappe ricostruite ha evidenziato situazioni di qualche interesse minerario.

Si é, pertanto, deciso di rinunciare al permesso.

San Donato Mil.se, 6/5/1975