

RAPPORTO FINALE RELATIVO ALL'ATTIVITA'
DI RICERCA SVOLTA NEL PERMESSO " B. R102. MT "

Nell'ambito del permesso sono stati svolti rilievi sismici in due diversi periodi.

Il primo per Km 60 circa, a carattere esplorativo, è stato effettuato dalla Geophysical Service International, usando un cavo di 1600 m di lunghezza, con scoppio ad una estremità e realizzando una copertura di 600%.

Come sorgente di energia è stato usato la dinamite e la registrazione è stata fatta con tecniche digitale.

Per la radiolocalizzazione è stato usato il sistema Decca HI-Fix.

L'elaborazione dei dati è stata eseguita dalla G. S. I. impiegando il Marine High Technology Package.

Durante l'elaborazione dei dati, sono state eseguite prove con differenti Time-Variant Filters, con diversi operatori di deconvoluzione applicati prima e dopo la stockizzazione; sono stati studiati così i basametri necessari per assicurare al processing di routine la migliore qualità possibile.

Il secondo rilievo per complessivi Km 148 a carattere di dettaglio, è stato eseguito dalla Geophysical Service International, con cavo lungo 1600 m, sorgente di energia Air Gun, copertura 2400 % registrazione digitale, radiolocalizzazione con il sistema Shoran.

Il Processing è stato effettuato sempre dalla G. S. I., con uno stacking convenzionale 1 x 24 MES. D. - E' stato elaborato un Move-out Scan per ricavare indicazioni sulla velocità ogni 15 Km circa.

*Prima ristampa
DeLo*

I risultati, qualitativamente migliori di quelli ottenuti col precedente rilievo, variano da discreti a buoni, per i termini plio-
quaternari, da scadenti a discreti per i termini sottostanti. La validità di questi ultimi, in genere, da meno affidamento sia per la presenza di segnali multipli di elevata energia, sia per il brusco assorbimento dell'energia stessa da parte dei termini della serie pre-pliocenica.

Utilizzando i due rilievi sismici si è proceduto alla ricostruzione di mappe isocrone per un livello al top della serie pre-pliocenica ed un livello nella serie mesozoica, che però non hanno messo in evidenza alcuna situazione di interesse minerario; si è deciso, pertanto, di rinunciare al permesso.

6 NOV. 1974