

RAPPORTO FINALE RELATIVO ALL'ATTIVITA' DI RI-  
CERCA SVOLTA NEL PERMESSO IN MARE B.R73.AV

Nell'ambito del permesso sono stati effettuati due rilievi sismici:

Il primo per complessivi Km. 143,30, a carattere esplorativo, è stato eseguito dalla Geophysical Service International 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

Il processing è stato eseguito dalla G.S.I. presso il centro Digitale di Londra.

Dopo numerose prove e con l'esperienza acquisita con i rilievi in aree adiacenti, è stato usato uno Stacking convenzionale 1 x 24 MES-D. Ogni 10 miglia è stato elaborato un Move-out Scan per ottenere indicazioni sulle velocità sismiche per una migliore stackizzazione dei dati.

Il secondo rilievo per Km. 27,600 effettuato dalla Western Geophysical Company of America nel Settembre 1974, ha avuto carattere di dettaglio.

E' stato usato il sistema Aquapulse con guns disposto secondo i vertici di un rettangolo.

*Prima nota  
dele*

E' stato impiegato un cavo marino lungo 2400 metri con 48 gruppi di geofoni, è stata utilizzata la registrazione digitale ed ottenuta una copertura multipla pari a 4800%.

Il posizionamento dei punti di scoppio è stato realizzato col sistema di sediocalizzazione Shoran/XR.

L'elaborazione dei dati registrati è stata eseguita dalla stessa Western presso il centro di Milano.

Le analisi di velocità per lo stack sono state ricavate per interpolazione tra i valori studiati sia per il rilievo G.S.I. che per quello Western.

→ La qualità del responso sismico è da ritenersi qualitativamente migliore del rilievo precedente sia per i termini quaternario-pliocenici e per quello delle formazioni pre-plioceniche.

Con l' utilizzazione dei due rilievi sismici, si è proceduto alla stesura di due mappe isocrone per un livello al top della serie pre-pliocene e per un livello nella serie mesozoica.

Le ricostruzioni e le interpretazioni eseguite non hanno evidenziato alcuna situazione di un qualche interesse.

21/10/24  
Mauri