

RAPPORTO FINALE RELATIVO ALL'ATTIVITA' NEL PERMESSO DI
RICERCA C.RIO.AS.

Questo permesso è stato chiesto in base alle risultanze dello studio del rilievo sismico estensivo, con carattere di temporanea esclusiva, effettuato dalla Western Geophysical Company of America nel 1968 per conto dell'ENI.

Nel 1971 sono stati eseguiti dalla stessa società contrattista Km 182 di linee sismiche di dettaglio, utilizzando come sorgente di energia il maxipulse e realizzando la copertura 4800% .

Sono state applicate per le sottoelencate tecniche:

- Registratore SDS binary gain.
- Lunghezza cavo 2400 m con distanza tra i gruppi di geofoni di 50 m.
- Radiolocalizzazione con sistema Shoran.
- Il processing, eseguito al centro digitale Western di Londra, ha avuto questa sequenza:
 - Edit
 - Eliminazione "Bubble effect"
 - Deconvoluzione (DBS)
 - Velocity Analysis

- Correzioni di Normal move out
- Stacking
- Deconvoluzione (DAS)
- T.V.F
- Play Back.

In sede di processing sono stati eseguiti numero si tests al fine di stabilire i parametri più idonei a mettere in evidenza sulle sismosezioni informazioni rela tive alle formazioni profonde.

I risultati sono stati modesti poichè a livello del top dolomie della Formazione Taormina, obiettivo del la ricerca, i segnali sono pressochè nulli.

 Il permesso ricade inoltre nella fascia di maggiore spessore delle argille nere di copertura.

La valutazione geomineraria dell'area del permesso in base alle nostre conoscenze a terra e mare è risultata completamente negativa. Si è pertanto deciso di rinunciare al titolo minerario.

S. DONATO MILANESE

3 NOV. 1976