

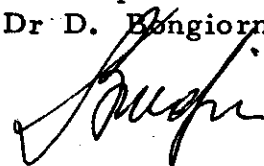
10 2609

AGIP AMI  
REIM

RAPPORTO FINALE RELATIVO ALL'ATTIVITA'  
DI RICERCA SVOLTA NEL PERMESSO  
"B. R74. AV"

---

Il Responsabile  
Dr. D. Bongiorno



San Donato Milanese, Agosto 1975

L'area del permesso è stata interessata da due rilievi sismici eseguiti rispettivamente dalla Geophysical Service Int. e dalla Western Geophysical Company of America.

Il primo rilievo, che aveva carattere esplorativo, per Km 100,65 ha utilizzato come sorgente di energia l'Air Gun ed è stato eseguito con le sottospecificate tecniche:

- Registrazione digitale
- Lunghezza cavo m 1600, distanza fra i gruppi 67 metri
- Scoppio in linee, copertura 2400%
- Radiolocalizzazione con sistema Shoran.

Il processing è stato eseguito dalla G.S.I. presso il Centro digitale di Londra.

Il secondo rilievo per Km 23,4 effettuato dalla Western Geophysical of America nel settembre 1971 ha avuto carattere di dettaglio.

E' stato usato il sistema Aquapulse, con 4 guns di spostati secondo i vertici di un rettangolo alla profondità di 7,5 metri circa.

Il cavo era lungo 2400 metri, con 48 gruppi distanziati 50 metri aventi 20 geofoni ciascuno.

La copertura realizzata è stata di 4800%. Per la radiolocalizzazione è stato usato il sistema Shoran /XR.

L'elaborazione dei dati registrati è stata eseguita presso il centro digitale Western secondo la sequenza:

- Edit
- Deconvoluzione
- Stackizzazione 4800%

*Pisa nota  
della*

- T. V. F.

- Paly -Back con presentazione finale in variabile area.

Le velocità adoperate per lo stack sono state ricavate per interpolazione fra 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.

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

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

Si è pertanto deciso di rinunciare al permesso.