

RELAZIONE FINALE SULL'ATTIVITA' DI RICERCA
SVOLTA NEL PERMESSO " C.R44.ME "

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.

Nel 1973 sono stati rilevati dalla stessa società contrattista Km 43 di linee sismiche di dettaglio, utilizzando come sorgente di energia il maxipulse e realizzando la copertura 2400%. Il processing dei dati è stato eseguito nel centro digitale Western Agip di Milano.

La sequenza delle operazioni di processing è stata la seguente:

- EDIT
- ELIMINAZIONE DEL " BUBBLE EFFECT "
- DECONVOLUZIONE
- VELOCITY ANALYSIS
- CORREZIONE DEL NORMAL MOVE-OUT
- STAKING
- TVF

In sede di processing sono stati eseguiti numerosi tests al fine di stabilire i parametri più idonei a mettere in evidenza sulle sismosezioni informazioni relative alle formazioni profon-

de.

I risultati ottenuti sono stati purtroppo assai modesti e ciò probabilmente a causa delle elevate densità delle formazioni superficiali, che hanno ridotto la penetrazione della energia sismica.

L'interpretazione dei due rilievi sismici eseguiti non ha messo in evidenza motivi strutturali. La valutazione geomineraria del permesso, nel contesto delle conoscenze geologiche regionali, è stata del tutto negativa e pertanto ne è stata decisa la rinuncia.