

RAPPORTO FINALE RELATIVO ALL'ATTIVITA' NEL PERMESSO DI RICERCA

C.R22.AV

Il permesso C.R22.AV è situato nel Canale di Sicilia e rappresenta uno dei due cosiddetti "Banchi separati" a SE del Banco Avventura.

Nel periodo Agosto-Ottobre 1973, in tale permesso sono stati registrati 436.4 Km di linee sismiche in copertura 2400 % e sorgente di energia Maxipulse.

L'interpretazione sismica nel permesso consiste nella mappatura di due orizzonti:

- 1) Orizzonte "B" che nelle aree adiacenti corrisponde alla base della serie plio-quadernaria.
Tale orizzonte risulta mancante sull'intera area del permesso dove la copertura elastica risulta quindi costituita solo da una parte di serie quadernaria.
- 2) Orizzonte "C" che genericamente si attribuisce al top della serie carbonatica, senza poterne dare un più preciso riferimento stratigrafico, ma che si presume relativo a rocce vulcaniche.

L'orizzonte "C" delinea una zona di alto con due culminazioni separate, nella parte meridionale del permesso.

La comparazione dell'alto sismico con l'alto gravimetrico mostra una perfetta coincidenza dei due, mentre i valori delle anomalie magnetiche risultano più elevati lungo i fianchi.

L'interpretazione geologica di questi dati di confronto porta a considerare il verificarsi di fenomeni vulcanici con risalita di masse laviche lungo le faglie perimetrali presenti intorno all'alto morfologico ed alla loro fuoriuscita ed espansione successiva lungo i fianchi.

I valori di più intensa anomalia magnetica si osservano nella parte sud-orientale del permesso dove, cioè, si è avuta attività vulcanica in tempi molto recenti e certamente denotano la presenza di vulcaniti molto superficiali.

Entro il corpo della serie carbonatica, anche in questo permesso come in genere in tutto il Banco Avventura, la sismica non mette in evidenza orizzonti di una certa continuità che possano dare un'idea dell'assetto strutturale profondo.

Sulla base di queste considerazioni e con i risultati minerari negativi del pozzo OLGA 1 perforato recentemente nell'altro banco separato, in situazione strutturale simile, la valutazione geologica e mineraria del permesso C.R22.AV indica un interesse molto scarso e, pertanto, ne è stata decisa la rinuncia totale.

