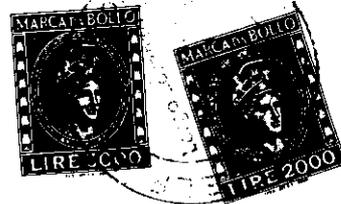


11015



**RELAZIONE FINALE ALLEGATA ALL'ISTANZA DI RINUNCIA**  
**DEL PERMESSO DI RICERCA DENOMINATO**  
**"GABIANO"**

**1 - PREMESSA**

Il permesso di ricerca "GABIANO", situato sul bordo occidentale del bacino Pliocenico delle Marche, immediatamente a ridosso del fianco Nord-orientale della Montagna dei Fiori, è stato conferito alla Scrivente in data 21/05/1985.

L'obiettivo principale che si intendeva perseguire all'atto dell'istanza era legato all'interpretazione della sismica registrata sul contiguo ex-permesso "Fiume Aso" dove era stato delineato un asse strutturale a livello della "Scaglia Rossa - Bianca" di direzione NO - SE che avrebbe potuto verosimilmente presentare una culminazione proprio sull'area in oggetto.

Qualora si fosse giunti alla corretta identificazione di questo prospetto, si riteneva di poter controllare la serie fino ai livelli porosi liassici del "Massiccio".

Non venivano infine esclusi obiettivi secondari in seno al Messiniano post-evaporitico e/o del Pliocene inferiore costituiti da livelli sabbiosi chiusi per troncatura contro il sovrascorrimento della Montagna dei Fiori.

**2 - LAVORI ESEGUITI NEL PRIMO PERIODO DI VIGENZA DEL PERMESSO**

**2-1) Rilievi sismici**

- In Giugno - Luglio 1985 è stata eseguita dalla Società contrattista C.G.G. una campagna di vibrosismica riconoscitiva, in "slalom line" con coperture 24, di 69.2 km.

I risultati che ne seguirono portarono a realizzare, nel 1987 una campagna supplementare di dettaglio di 55.73 km utilizzando, per motivi di omogeneità, analoghi parametri di acquisizione.

**2-2) Interpretazione**

L'interpretazione dei dati rilevati dalla sismica riconoscitiva si avvaleva evidentemente anche dei risultati ottenuti sul contiguo permesso FIUME ASO, in conseguenza dell'analogia dell'obiettivo principale (Scaglia Rossa - Bianca).

L'intensa tettonizzazione dell'area che confina e corrisponde al fianco della Montagna dei Fiori ha reso difficile la taratura dei diversi orizzonti.

Le serie carbonatiche pre-Messiniane corrispondenti al fianco orientale della Montagna dei Fiori, risultano smembrate in scaglie embricate di direzione NO - SE ulteriormente suddivise in blocchi da faglie N45°.

Tale complessità strutturale rende debole la risoluzione sismica in profondità e dubbia la cartografia degli orizzonti visibili nell'area orientale.

E' stato pertanto possibile tarare e cartografare un unico orizzonte attribuibile alle "Marne a Fucoidi" albo-aptiane mostrante perlopiù una giacitura in monoclinale immergente verso Est, ad eccezione del settore Sud-orientale del permesso dove si rilevava la possibile presenza di una struttura positiva allungata in direzione NNO - SSE.

Sostanzialmente, la sismica riconoscitiva aveva permesso di escludere la presenza di una culminazione del trend strutturale rilevato su Fiume Aso, e di devalorizzare eventuali obiettivi profondi a causa della discontinuità e conseguente difficile taratura degli orizzonti corrispondenti, situati oltretutto a profondità eccessive (superiori a 8000 m).

Essa dimostrava inoltre la conformità di giacitura delle serie terrigene (post-Messiniano - Pliocene) in monoclinale, escludendo l'esistenza di possibili trappole.

Restava pertanto da definire l'unico prospetto summenzionato tramite una sismica di dettaglio.

La campagna eseguita di conseguenza nel 1987 ha fortemente devalorizzato tale prospetto. Non solo non è stato possibile accertare la presenza di chiusure, ma la strutturazione stessa si è rivelata molto più debole del previsto: si ritiene infatti trattarsi di una monoclinale con un angolo di immersione inferiore rispetto alle altre.

### 3 - CONCLUSIONI

I risultati delle interpretazioni sismiche brevemente summenzionati sono stati ritenuti come esaurienti e conclusivi per la ricerca nell'area. Non sussiste infatti alcun obiettivo che giustifichi un proseguo di studi nè, tantomeno, la possibilità di ubicare un pozzo esplorativo.

Di conseguenza, i contitolari del permesso "GABIANO" sono unanimamente addivenuti alla decisione di presentare istanza di rinuncia.

#### Allegati:

All 1: Sezione GA-3 INTERPRETATA

All 2: Mappa in isocrone dell'orizzonte ritenuto rappresentativo delle "Marne a Fucoidi".