

Domanda di rinuncia al permesso AR 13 LF - Relazionetecnica. Motivi della rinuncia

Il permesso AR 13 LF è situato nell'Alto Adriatico sul versante Nord-Est del bacino padano-adriatico dove i livelli terziari hanno un andamento monoclinale con pendenze verso Ovest e Sud Ovest come appare sui profili sismici di ricognizione. La zona è stata risparmiata dalla tettonica appenninica ed è priva di strutturazione sia anticlinale sia a gradini di faglia.

Tuttavia, sul permesso in oggetto era presente un motivo strutturale che si estendeva più ampiamente sul contiguo permesso AR 12 LF. Un orizzonte sismico anomalo segnava una struttura complessa tra orizzonti non disturbati. Questo motivo poteva essere dovuto a fenomeni geologici molto diversi che vennero presi in considerazione per ritenere quello più probabile nel quadro geologico regionale. La presenza di scogliere o di fenomeni vulcanici furono scartati perchè non compatibili con le velocità sismiche misurate.

L'ipotesi più probabile era quella di una colata o barriera sabbiosa messa in posto da paleocorrenti.

Per lo studio di questa anomalia la Scrivente a chiesto il parere del Professore SELLI dell'Università di Bologna. Dopo rilevamento sismico di dettaglio su tutto il permesso, detta anomalia venne perforata dal pozzo

TRIGLIA MARE 1, ubicato sul punto più alto della "struttura" sismica, sul permesso AR 12 LE.

L'interpretazione dei risultati di questa perforazione ha mostrato che l'anomalia era di natura complessa e causata dallo scivolamento di una massa argillosa formata di terreni compresi tra l'Oligocene ed il Pliocene inferiore, e ricoperta da Pliocene inferiore. L'unico livello poroso era rappresentato da un livello sabbioso di una cinquantina di metri di spessore nel Pliocene inferiore autoctono.

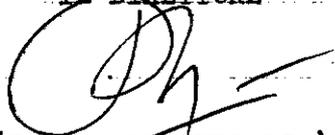
Questo livello era invaso da acqua salata al 100% (interpretazione diagrafie elettriche).

Il pozzo venne abbandonato sterile.

Di conseguenza la parte della struttura situata sul permesso in oggetto non presentava più nessuno interesse ed il permesso stesso, visto che non presentava altri motivi strutturali, si trovava privo di interesse minerario.

Roma, li 12 Luglio 1973

IL DIRETTORE


(Ing. J.B. BUFFARIA)

V
prints
30/8/73

AR12-LF

AR13 LF

700

1A48

760

840

1A23
A-R-I-A-G

TRIGLIA MARE 1

800

700

1A22

0°20'

Handwritten scribble

