

RELAZIONE GEOLOGICA PERMESSO d 1 B.R.-SE

Il permesso di ricerca nel Mare Adriatico convenzionalmente denominato d 1 B.R.-SE, richiesto dalla C.L.E.I.M. SEAGULL S.p.A. ha una estensione di ettari 7.068 ed è ubicato al largo delle coste abruzzesi otto chilometri circa dal porto di Giulianova.

La distanza minima dalla costa è di 7 km., la massima di 18 km. La profondità dell'acqua varia tra 15 e 60 metri.

CARATTERISTICHE GEOLOGICHE

Il permesso è ubicato nella zona centrale del bacino miopliocenico abruzzese, sul versante nord che tende a risalire lungo l'asse strutturale di S.Giorgio Mare. La serie stratigrafica è rappresentata da una serie potente oltre quattromila metri di argille e sabbie del Pliocene e Quaternario. Questa serie è particolarmente ricca di intervalli sabbiosi porosi nella sua parte mediana (Pliocene medio). Queste sabbie hanno dato piccole produzioni e numerose manifestazioni, queste ultime anche nella porzione in mare del bacino.

Esse rappresentano l'obiettivo principale della ricerca nell'area richiesta, dove si dovrebbero trovare a profondità variabili tra i 1500 e i 2500 metri. La serie sottostante del Pliocene contiene pure delle intercalazioni sabbiose, molto argillose tuttavia, e quindi poco porose. Esse non sembrano presentare un interesse troppo rimarchevole, considerando anche la mancanza probabile di una trappola strutturale.

La serie sabbiosa intermedia non rivela presenza di andamenti strutturali chiusi, tuttavia qualche trappola stratigrafica vi potrebbe essere sviluppata in quella parte del permesso che non è stata coperta da linee sismiche. Viene indicata come particolarmente favorita la metà occidentale del permesso, dove il Pliocene medio mostra una risalita monoclinale.

Dovrà essere eseguito un dettaglio sismico accurato per identificare questi temi di ricerca del Pliocene medio, trascurando gli obiettivi pre-Pliocenici che sono troppo profondi per rappresentare un tema di ricerca economicamente valido.

Roma, APR 30 1971

IL GEOLOGO
Felice M.