

ID 3187



RISE . . .

INTERPRETAZIONE DEL RILEVAMENTO SISMICO EFFETTUATO

NEL PERMESSO DI RICERCA IDROCARBURI C, R35, AO SITUATO NELLA PIATTAFORMA CONTINENTALE ZONA "C"

Durante i mesi di settembre e ottobre 1972 è stato effettuato dalla contrattista Digicon Inc, di Houston, un rilevamento sismico di circa 147 chilometri, nell'ambito del permesso in oggetto di cui è titolare la AMOCO ITALIA RICERCA INC.

È stato usato il sistema "air-gun" a riflessione.

I dati ottenuti sono stati elaborati e studiati, ed indicano la presenza di un orizzonte riflettente di un bassofondo continuo, ed di un orizzonte riflettente discontinuo, ad una maggiore profondità.

L'orizzonte relativo al bassofondo è stato indicato con il colore giallo, mentre l'orizzonte relativo alla maggiore profondità è stato marcato in rosso: ambedue si riferiscono alla linea sismica ZC 147A di cui alla allegata mappa.

Si presume che l'orizzonte relativo al bassofondo indichi la presenza del Miocene Superiore, nel tipo della serie dei gessi idrati tipici della Sicilia, secondo informazioni desunte dai rapporti di pozzi esplorativi perforati in Sicilia.

L'età dell'orizzonte più profondo è incerta, ma, probabilmente, esso costituisce la sommità di un

SEZIONE IDROCARBURI
20 GIU. 1973
1881
1/a

RISERVATO

Miocene Inferiore, o di una serie di carbonati di
eta precedente.

E stato possibile preparare una mappa basata sull'o-
rizzonte indicato dal colore giallo (bassefondo).

D'altra parte l'orizzonte piu profondo non presenta
caratteri sufficientemente continui per permettere

un simile lavoro. L'allegata mappa relativa alla
struttura e contraddistinta con i numeri di serie

AEU. 73 - 423 - XI rappresenta una mappa in profon-
dita in metri, e, mentre corrisponde ai dati del

l'orizzonte di colore giallo, essa è stata convertita
ad una profondità che potrebbe corrispondere ad un

livello intermedio tra il bassefondo e l'orizzonte
indicate in rosso (più profondo).

Un pozzo esplorativo di 4000 metri dovrebbe essere
sufficiente per poter valutare i principali obiettivi

di questa area: obiettivi che noi possiamo indicare
in manifestazioni di gas nelle sabbie del Terziario

(Miocene) da localizzare tra i due orizzonti, giallo
e rosso, nonche idrocarburi liquidi nei carbonati

dell'eta del Mesozoico (Triassico?) localizzati sot-
to l'orizzonte di colore rosso.

La localita prescelta per un pozzo esplorativo si

trova al punto di scoppio No.125 sulla linea sismica

No.147A. Si è scelto questo punto particolare, in modo

RESERVATO

da poter incontrare l'orizzonte piu profondo (rosso)
in quello che sembra essere il suo punto struttural-
mente piu alto.

D'altra parte, come indicato nell'allegata mappa di
struttura, questo stesso punto e non molto distante
(500 metri) dal punto strutturalmente piu alto ri-
levato nell'orizzonte del bassofondo. Questo attual-
mente non ha alcuna conseguenza, in quanto il disli-
vello tra questi due punti nell'orizzonte del basso-
fondo e soltanto di 15 metri.

AMOCO ITALIA RICERCA INC.

John C. Van Wagon

RISERVATO