

15 NOV 1957

Prot. N. ....

504

On.le Ministero Industria e Commercio

Direzione Generale delle Miniere

R O M A

Permesso di ricerca per idrocarburi

liquidi e gassosi "Veroli" - ha. 50.000

nelle provincie di Frosinone e

L'Aquila

RELAZIONE GEO INGENUARIA

L'area in oggetto, per la quale la sottoscritta Società Ricerche Idrocarburi "Chiaravalle" S.p.A., presenta richiesta allo scopo di eseguire una ricerca di idrocarburi liquidi e gassosi, è delimitata dalle seguenti coordinate geografiche ai vertici:

A - Lat.N. 41° 52' 00" ; Long.E. 1° 06' 16"  
B - " 41° 45' 58" ; " 1° 14' 37"  
C - " 41° 35' 49" ; " 0° 59'  
D - " 41° 39' 49" ; " 0° 56' 30",5

Condizione geologica dell'area richiesta.

a) - La serie dei terreni -

Compiono, come terreni più antichi, dolomie cristalline grigie e biancastre e calcari compatti giallastri e calcari con selce grigio - nere e strati argilloso-arenacei del Lias inferiore che fanno passaggio a calcari compatti

giallo chiari e seroidi, Dolomie e calcari Dolomitici del Lias medio.

Seguono dei calcari compatti con dolomie e calcari dolomitici che potrebbero rappresentare il Giura e il Cretaceo inferiore.

Sopra questa serie di età dubbia, si trovano calcari granulosi bianco giallastri a Rudiste, con lenti di dolomie tipiche del Senoniano.

Sul Cretaceo si trova, trasgressivo, il Miocene medio rappresentato da calcari a Briosi, Litothamni e foraminiferi, seguiti da marne argillose e argille che fanno passaggio ad arenarie grigie e gialle argillose e calcarifere.

Nella zona di Collepardo sono sostituite da argille gessifere.

Il quaternario è presente con depositi morenici detriti di falda e alluvioni.

#### b) - La tettonica

Gli affioramenti del Mesozoico mostrano faglie ad orientamento appenninico.

Si notano grandi linee di dislocazione nella parte Sud dell'affioramento Triassico-Liasico che separano quest'ultimo affioramento dal sovrastante cretaceo.

Un'altra grande linea di dislocazione divide i

terreni del Miocene superiore della Valle del  
Liri, dal Cretaceo.

I piccoli affioramenti trasgressivi del Miocene  
medio si presentano, invece, tettonicamente tran-  
quilli.

Orientamenti pratici -

Al fini della ricerca pratica, obiettivo principale  
può essere considerato il Mesozoico profondo.

Soc. Ric. Idrocarburi "Chiaravalle,  
L' Amministratore Unico  
(Ing. Girolamo Zannini)

Ferrara, li 13 NOV. 1957