

10 1368

SEZIONE IDROCARBURI DI NAPOLI
11 DIC. 1961
Prot. N. 3266

RELAZIONE GEOLOGICA ALLEGATA ALL'ISTANZA PER IL PER-
MESSO DI RICERCA DI IDROCARBURI "MONTEMILONE" -

Posizione geologica regionale -

Il permesso richiesto si trova nella zona di pas-
saggio tra il bacino Sannita che si stende verso
Sud-Ovest e l'avanpaese pugliese che si stende ver-
so Nord-Est : Tale passaggio avviene attraverso
forti fenomeni compressivi.

Per la ricostruzione della serie stratigrafica
supposta, non potendoci basare sulle condizioni geo-
logiche di superficie in quanto tutta l'area è ri-
coperta da una coltre alluvionale, si ricorre alla
estrapolazione dei risultati delle perforazioni ef-
fettuate in Daunia e in Puglia.

Per questi dati è possibile ricostruire con sufficien-
te approssimazione una serie indicativa per mezzo
della quale impostare le future ricerche sia geo-
logiche che geofisiche .

Tali condizioni stratigrafiche sono caratterizzate
dalla seguente successione, dall'alto verso il bas-
so :

unità argillo sabbiosa superiore costituita da argil-
le con intercalazioni sabbiose particolarmente nel-
la parte basale : età da Calabriano a Pliocenomedio.

Unità argillo sabbiosa inferiore costituita da ar
gille grigio azzurre con possibili intercalazio-
ni sabbiose : età pliocene inferiore.

Unità argillo -siltosa-gessifera costituita da argil
le marnose con veli di silt e gessi basali : età
Messiniano.

Unità calcarenitica costituita da calcareniti e cal
cari densi : età Pliocene medio inferiore.

Si prevede in seguito la possibilità di una serie
terziaria rappresentata dall'oligoocene fino all'eo
cene medio, con facies calcarea e calcarenitica,
di spessore però non prevedibile : infine per estra
polazione degli studi effettuati sul Gargano dovreb
be seguire una serie turcniano-cenomaniano ed una
unità dolomitica del cretaceo inferiore.

Le manifestazioni di maggior interesse sono quelle
dei pozzi di Genzano e, seppure più lontane quelle
del nostro permesso Montestillo e del permesso Fer
randina.

Temi di ricerca -

I temi di ricerca in questa zona sono essenzialmente
le porosità basali, sia nel pliocene medio che nel
pliocene inferiore, e soprattutto le possibilità
di esistenza di serbatoi potenziali nella serie cal
caree.

Da un punto di vista strutturale, come già del resto constatato nelle zone di Montestillo e Candela il tema di ricerca sono soprattutto quelli della anticlinale fagliata nella serie calcarea, e quelli di motivi anticlinalici più o meno fagliati nella serie plastica : in quest'ultima non è da escludersi la possibilità di rinvenire dei pinch-out come accaduto nel permesso Foggia.