

101216

to al D.M. 22 FEB. 1964
relativo al permesso di ricerca per idro-
carburi liquidi e gassosi
"MACSERIA MANCINO"
presentato a Soc. SNIA-VISCOSE

MINISTERO dell'INDUSTRIA e COMMERCIO
Direttore Generale dell'Ufficio
Ministero Minerario per gli Idrocarburi
Direttore dell'Ufficio

PROGRAMMA TECNICO FINANZIARIO ALLEGATO ALL'ISTANZA

PER IL PERMESSO DI RICERCA IDROCARBURI

* CANCELLARA *



Il programma dei lavori che la sottoscritta
Soc. SNIA VISCOSA intende eseguire nell'area inte-
ressata della presente istanza, a partire dal giorno
del conferimento del permesso può essere così riassun-
to nelle fasi successive :

1) Geologia, fotogeologia e micropaleontologia - Nella zo-

na oggetto della presente istanza un normale rileva-
mento geologico ha naturalmente delle limitazioni
nella definizione delle condizioni stratigrafiche
e strutturali poichè in quest'area vi sono notevoli
affioramenti di formazioni fliscioidei che nascon-
no appunto le condizioni stratigrafiche del substrato
autoctono : ne deriva pertanto che la geologia di
superficie ha principalmente lo scopo di definire
i limiti e la natura di questa copertura olistostro-
mica al fine di una esatta interpretazione delle ri-
cerche geofisiche che seguiranno .

Il lavoro quindi che dovrà svolgere la squadra geolo-
gica composta da due o più elementi qualificati sa-
rà quello di definire soprattutto, dove possibile la
natura (intesa anche nel senso di densità) dell'oli-
stostroma e le dimensioni degli olistoliti in essa

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

Posizione geologica regionale: -

La zona oggetto della presente istanza si trova dal punto di vista della geologia regionale nella zona di passaggio tra l'avanpaese pugliese ed il bacino Sannita : il bacino Sannita si estende verso Sud-Ovest raggiungendo, fuori dall'area del permesso delle profondità notevoli nelle quali la ricerca petrolifera assume degli aspetti veramente imponenti.

Il passaggio tra l'avanpaese pugliese e detto bacino avviene attraverso una serie di fenomeni tettonici come pieghe e faglie inverse che interessano generalmente il substrato calcareo : l'avanpaese invece si presenta come una monoclinale, sempre interrotta da faglie che risale gradatamente verso Nord-Est.

Le condizioni stratigrafiche della zona sono caratterizzate dalla seguente successione:

Argille e sabbie del Pleistocene e Pliocene

Marne e argille marnose, con silt del Messiniano

Pacco evaporitico e di facies salmastra del Messiniano.

Serie calcarea o fliscioidi superiore

(eventuali) Calcareniti e calciruditi del Miocene

(eventuali) Calcareniti e calcari detritici del Pa

leogene che almeno in parte sono susti

tuite da :

Flysch terziario nella tipica facies sannito-luca

na.

Serie calcarea mesozoica -

(eventuali) Calcareniti, calcari di scogliera e

calcari dolomitici del cretaceo supe-

riore.

Calcari compatti, color nocciola, fratturati, con intercalazioni più o meno potenti di calcari dolomitici e dolomia, del Cretaceo inferiore e con passaggio incerto fra Neocomiano e Eocene.

Calcari come sopra, con prevalenza di intervalli dolomitici,

Calcari e Ellipsactinie, etc. del Giurassico superiore e medio.

Le manifestazioni di maggior interesse che hanno valorizzato tutta la fascia di raccolta tra bacino Sannita e avampese pugliese sono state in ordine di tempo, il rinvenimento di olio al pozzo Montestillo n° 2 ed i pozzi a gas di Ferrandina; inoltre sono conosciute le tracce di olio rinvenute al pozzo di Genzano.

Temi di ricerca -

I possibili orizzonti mineralizzati più importanti sono quelli della serie calcarea: la profondità dei pozzi sarà pertanto commisurata al raggiungimento di questo obiettivo tenendo presente che occorrerà penetrare profondamente nella serie calcarea stessa.

Altri possibili livelli porosi coperti possono esistere nei serbatoio potenziali delle intercalazioni sabbiose della serie pleistocenica e pliocenica mentre non si ritengono degni di interesse i livelli porosi della serie fliscioide in quanto generalmente assai sottili e discontinui.

Dal punto di vista strutturale i temi di ricerca sono quelli di trappola per faglia nella serie calcarea e la ricerca delle anticlinali nella serie plastica soprastante la quale in generale è assai più tranquilla.