



PROGRAMMA DEI LAVORI RELATIVO ALL'ISTANZA DI PERMES-  
SO DI RICERCA ESCLUSIVO CONVENZIONALMENTE DENOMINATO  
"CRETAGNA".

2

\*\*\*\*\*

A) QUADRO GEOLOGICO

L'area in oggetto confina ad Ovest con il per-  
messo di ricerca Torrente Salandrella, ove la Socie-  
tà scrivente è contitolare ed operatrice, a Nord con  
la concessione Cugno Le Macine (Agip), ad Est con  
l'istanza Basentello (Buttes Italiana Petroli) e la  
concessione Monte Morrone (Sori) e a sud-est con la  
concessione Serra Pizzuta (Agip).

Il quadro geologico è ben definito sulla base  
dei numerosi dati forniti dalle perforazioni effet-  
tuate (Pizzo Corvo, Salandra, Serra D'Olivo, Masse-  
ria Rigirone, Pisticci e Torrente Salandrella, effet-  
tuato recentemente, 1978, dalla Società scrivente)  
nonchè dai numerosi dati di superficie regionali ac-  
quisiti direttamente o da bibliografia nel corso del  
l'ultimo decennio.

Se ne riassumono brevemente i tratti principali

Stratigrafia (dal basso)

- substrato carbonatico di piattaforma (piattafor-  
ma pugliese) con successioni che si spingono ge-  
neralmente fino al Cretaceo superiore;

SNIA VISCOSA  
 UFFICIO CAPPO IL PIÙBUCHE AMMINISTRACION  
 ROMA - VIA SICILIA, 102 - TEL. 4680

MINISTERO DELL'INDUSTRIA,  
 DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO  
 DIREZIONE GENERALE DELLE MINIERE  
 6 FEB. 1980

Programma di massima dei lavori alle-  
 gato al D.M. ....  
 relativo al permesso di ricerca per idro-  
 carburi liquidi e gassosi  
 "CRETAGNA"  
 Istanza n. ....  
 IL DIRETTORE  
 UFF. NAZ. MIN. per gli IDROCARBURI



- ampia lacuna e trasgressione miocenica medio-inferiore, spesso con discordanza angolare; precedendo verso l'esterno (est) le successioni mioceniche sono sempre più ridotte fino a sparire;
- lacuna e, raramente, discordanza angolare, con successioni plioceniche medio-inferiori trasgressive sul Miocene (quando presente) o direttamente sul substrato carbonatico cretacico superiore. Il ciclo pliocenico, generalmente pelagico, è costituito dalle ben note successioni argillo-sab**bi**ose di deposizione diretta con testimonianze turbiditiche variamente distribuite, costituite da calcareniti ed arenarie scarsamente cementate;
- durante il Pliocene inferiore si verifica l'arrivo delle coltri alloctone di provenienza occiden**ta**le, costituito in prevalenza dalle ben note formazioni di Serra Palazzo (Langhiano-Serravalle) e Stigliano (Langhiano-Aquitano) cui si intercalano a varie altezze intervalli più o meno cospicui di "Argille Varicolori", con termini secondari ad esse associati;
- verso la fase medio-terminale del Pliocene superio**re**, riprende la sedimentazione del ciclo plioceni**co**, con prodotti generalmente neritici.

### Tettonica



- Il substrato carbonatico è interessato da faglie dirette appenniniche ed antiappenniniche, con caratteristico panorama ad "horst" e "graben", cui si associano, in misura minore, direzioni nord-sud ed est-ovest. Per quanto non sia possibile una verifica incontrovertibile, si pensa che tali faglie dirette interessino anche le successioni plioceniche;
- le successioni plioceniche presentano anche faglie inverse, più evidenti procedendo verso ovest, che rappresentano la prosecuzione di fenomeni tettonici legati all'alloctono; le direzioni presenti sono quelle già menzionate per il substrato carbonatico, con maggiore accentuazione di allineamenti est-ovest, che interessano l'insieme Pliocene-Coltri alloctone, generalmente riconducibili a fenomeni di trascorrenza. Queste direzioni, unitamente alle nord-sud, risultano (studi su immagini da satellite Landsat) come le più recenti (giovinezza morfologica e taglio indisturbato di tutte le altre direzioni-allineamenti).

#### B) TEMI DI RICERCA

I temi di ricerca, ormai ben conosciuti e valorizzati, sono di tipo stratigrafico/strutturale e si identificano in tutti i livelli dell'insieme piatta-

forma carbonatica-succezioni mioceniche trasgressive, nei livelli clastici del Pliocene inferiore, medio e superiore, in risalita verso il complesso alloctono.

Per quanto riguarda in particolare l'area in esame riteniamo che il tema principale sia costituito da livelli pliocenici superiori in risalita contro l'alloctono s.l.; tale tema non risulta esaurito in maniera completa da precedenti ricerche e può costituire ancora, un interessante obiettivo per l'area richiesta e per l'adiacente permesso Salandrella. Non si può tuttavia escludere a priori la possibilità di rinvenire situazioni interessanti anche nel Pliocene medio-inferiore e nel substrato carbonatico che rappresentano sempre un obiettivo importante anche se secondario rispetto a quello sopraccitato.

### C) FASI OPERATIVE E TEMPI PREVISTI

La limitatezza e la collocazione dell'area non suggeriscono lavori di superficie particolarmente interessanti; verrà dato più peso ai lavori di sintesi regionale (correlazione di pozzi, esame più accurato dei trend identificabili con telerilevamento, azione di interazione dei vari sistemi di faglie presenti ecc.) e, specialmente, verrà impostata una campagna sismica di dettaglio atta a ben localizzare

**I'esistenza o meno delle situazioni descritte.**

**Studi di sintesi geologica**

Verranno effettuate correlazioni con la vicina area del permesso T.Salandrella, per inquadrare regionalmente le fasi di trasporto delle coltri alloctone ed individuarne il fronte di avanzamento. Un approfondito studio dei risultati delle perforazioni eseguite nelle aree contermini consentirà l'elaborazione di un programma sismico.

Tempo previsto per l'esecuzione mesi 3

Spesa prevista Lire 10 Milioni

**Sismica a riflessione**

Verrà eseguito un rilievo di dettaglio usando le moderne tecniche per l'individuazione di trappole stratigrafiche e per la miglior definizione dei rapporti sabbia e argilla. Sulla base delle esperienze fatte nell'adiacente permesso T. Salandrella, verranno opportunamente scelti i parametri operativi di registrazione e di elaborazione.

Tempo previsto per l'esecuzione mesi 1

Spesa prevista Lire 150 Milioni

**Perforazione**

Sarà effettuata una perforazione a media profondità di 1500-2000 m. per verificare l'interesse dei temi proposti.

La Società si assume l'impegno di eseguire il sondaggio entro 34 mesi dalla data di assegnazione del permesso.

Tempo previsto per l'esecuzione mesi 1,5

Spesa prevista Lire 500 Milioni

Gli investimenti totali che la Società contitolari intendono fare nel primo periodo di vigenza del permesso ammontano a Lire 660 Milioni.

D) SOCIETA' CONTRATTISTE E VALORIZZAZIONE DEI GIACIMENTI.

Per l'esecuzione dei lavori proposti, la Società operatrice intende avvalersi di propri tecnici specializzati e di provata esperienza per quanto riguarda gli studi di sintesi, di geologia, di geofisica, paleontologia e assistenza ai cantieri di perforazione. Per l'effettuazione degli altri lavori in programma, che richiedono l'uso di particolari apparecchiature, attrezzature, impianti e mezzi, la Società si avvarrà di Società Contrattiste, note sul piano nazionale ed internazionale, sulla cui organizzazione si riserva di fornire tutti i dati del caso ad avvenuta stesura e firma dei relativi Contratti. In particolare le operazioni di carotaggio elettrico e di cementazione, saranno affidate alle Società Schlumberger e Halliburton.

Per quanto concerne infine la valorizzazione di eventuali giacimenti, le Società si impegnano ad affrontarla con tutti i mezzi messi a disposizione dalle moderne tecnologie e con investimenti proporzionali alla consistenza del giacimento.

Con osservanza.

Milano, 22.11.1979.

SNIA VISCOSA  
Società Nazionale Industrie Applicazioni Viscose

