



RELAZIONE GEOLOGICA E PROGRAMMA DEI LAVORI RELATIVI
 ALL'ISTANZA DEL PERMESSO DI RICERCA DI IDROCARBURI
 LIQUIDI E GASSOSI DENOMINATO CONVENZIONALMENTE

"dBR.....SV -

MINISTERO DELL'INDUSTRIA,
 DEL COMMERCIO E
 DELLE ATTIVITÀ MANIFATTURIERE
 DIREZIONE GENERALE
 UFFICIO ATTIVITÀ
 23 OTT. 1980

1) QUADRO STRATIGRAFICO-STRUTTURALE

L'area ricoperta dall'istanza "d B.R.....SV
 occupa una porzione del bacino Plio-Pleistocenico
 "Marchigiano-esterno", costituito da un'alternan
 za di sabbie e argille, variamente marnose, sovrappo
 ste ad una serie carbonatica Meso-Cenozoica con
 tinua, in risalita verso Nord ed ENE. Dai dati
 tostratigrafici desunti dai sondaggi esistenti
 nelle aree circostanti (pozzi Emma, Emilio, Squalo,

Programma di massima dei lavori allegato al D. n. 30 NOV. 1982
 relativo al permesso di ricerca per idrocarburi liquidi e gassosi "B.R.176.SV"
 intestato a SMIA-Viscosia

IL DIRETTORE
 DEL UFF. NAZ. MIN. ATTIV. IDROCARBURI



Piropo, Spinello ecc.) è possibile ipotizzare
 una continuità di sedimentazione a partire dal
 Lias inferiore (Formazione "Massiccio") fino al
 Pleistocene inferiore, con lacuna a livello del
 Pliocene inferiore, spesso trasgressivo sulla "Gessoso-Solfifera" messiniana (riconoscibile come
 marker sismico" sulle sezioni e come "marker geologico" nei pozzi). La mancanza del membro carbonatico superiore di precipitazione chimica (Colombacci) testimonia una probabile emersione pre-pleistocenica. Gli spessori delle singole formazioni si man

tengono entro i valori misurati in analoghe posizioni di bacino, facendo prevedere una riduzione del Pliocene inferiore ed un ispessimento del Miocene-Oligocene da SO a NE. L'assetto tettonico attuale è il risultato di una attività distensiva e compressiva durata fino al Messiniano. Gli assi strutturali e la direzione principale delle faglie sono orientati in senso appenninico.

Tutta la zona è interessata da strutture anticlinali più o meno ampie del substrato carbonatico fino almeno all'Albiano-Aptiano (Marne a Fuoco), che si esauriscono con la fase evaporitica.

Il Pliocene è interessato da blande ondulazioni, probabilmente legate alle grosse traslazioni, conclusesi non molto lontano dall'area in esame.

2) TEMI DI RICERCA E VALUTAZIONE MINERARIA

L'istanza si trova inserita tra le concessioni di coltivazione "B.C.3.AS", "B.C.9.AS" e l'istanza di concessione "d 12 B.C. AS", dove sono stati rinvenuti idrocarburi liquidi (Emilio-3, Emma-1) e gassosi (Emilio-1, Emma-2). Con la sismica ministeriale ed altre linee ottenute in scambio è stata evidenziata un'anticlinale delle formazioni calcaree (Scaglia Rossa) coperta dalle formazioni marnose soprastanti (Scaglia Cinerea-Schlier). Questa



struttura, che per la sua posizione rispetto a quelle di Emma ed Emilio, è da considerarsi di secondaria importanza, presenta un maggior interesse per la possibilità di trovare la Scaglia Rossa maggiormente fratturata e quindi più promettente dal punto di vista minerario.

Al di sotto della Scaglia, in continuità strutturale, il "Massiccio" rappresenta un'ulteriore potenziale serbatoio, che un nuovo e più fitto rilievo sismico potrà meglio definire.

L'altro tema di ricerca presente in quest'area è rappresentato dalle trappole stratigrafiche del Pliocene (medio e/o inferiore), costituite dai sandwich argillo-sabbiosi, in riduzione ad Est, evidenziati dalla sismica e già controllati in posizione analoga nelle aree vicine.

3) PROGRAMMI ED INVESTIMENTI PREVISTI

a) Sismica a riflessione

Entro 6 mesi dalla data di assegnazione del permesso verrà eseguito un rilievo di dettaglio comprendente circa 100 Km. di linee in copertura 4800%.

I dati saranno registrati e processati con le più avanzate tecniche ed i programmi più sofisticati, inclusi la restituzione ad impedenza

acustica e l'elaborazione delle sezioni ad ampiezza preservata, parimenti utili per l'individuazione di "Bright spots".

b) Sintesi geologica

Alla fine del rilievo sismico, i dati verranno studiati ed integrati con quelli del sottosuolo onde eseguire una sintesi geologica, che conduca all'ubicazione di un sondaggio esplorativo.

c) Perforazione

Entro 36 mesi dalla data di assegnazione del permesso, verrà perforato un sondaggio esplorativo fino alla profondità di circa 5000 metri.

Per l'esecuzione dei lavori sopraddetti sono previsti i seguenti investimenti:

Tipo di lav.	Investimento	Periodo d'esecuz.
	In Milioni di L.	
a)	300	6 mesi dalla data di attribuzione del permesso.
b)	200	12 mesi dalla data di assegnazione del permesso.
c)	8.000	36 mesi dalla data

di assegnazione

del permesso.

Sull'area richiesta, la SNIA intende effettuare
nel periodo di vigenza del permesso, investimenti per
un totale di 8.500 Milioni.

Si allega:

1) Linea sismica, illustrante i temi di ricerca.

Con osservanza.

Milano, 21.10.1980

SNIA VISCOSA

Società Nazionale Industria Applicazioni Viscosa

per procura

