



RAPPORTO SULL'ATTIVITA' SVOLTA NELL'AMBITO DEL PER  
MESSO DI RICERCA DI IDROCARBURI DENOMINATO "VENOSA"  
A CORREDO DELLA DICHIARAZIONE DI RINUNCIA INOLTATA  
IN DATA 20.2.1978 -

\*\*\*\*\*

Lavori di Geofisica : sismica a riflessione.

Sull'area del permesso è stata effettuata una  
campagna di sismica a riflessione, per un totale di  
60,85 Km., eseguita dalla S.I.A.G. di Bollate dal  
17.3.1976 al 15.5.1976.

Il rilievo sismico, durato complessivamente  
50 giorni, è stato registrato in copertura 600% con  
apparecchiatura di tipo TI modello DFS-V a 48 cana-  
li di amplificazione. Per il dispositivo di regi-  
strazione - energizzazione sono stati impiegati i  
seguenti parametri operativi:

- stendimento 1275 m a "split";
- interdistanza gruppi 50 m ;
- gruppi composti da 24 geofoni c.u. distanziati  
tra loro di 6 m. ;
- foro singolo centrale da 24 m di profondità;
- carica media di 5 Kg. di esplosivo.

Complessivamente sono stati perforati 322 poz-  
zetti per un totale di 7.377 m.

L'elaborazione dei dati è stata effettuata

SINIA VISCOZA  
SEDE DI RAPPRESENTANZA  
ROMA - VIA SICILIA, 102 - Tel. 4680

presso il Centro Processi della Western Italia.

### Interpretazione dei risultati sismici

Sono stati eseguiti e mappati tre orizzonti sismici: due nel Pliocene ed uno al tetto della serie Calcarea:

#### - Orizzonte "A" e "B" :

I primi due orizzonti sono presenti soltanto nella fascia centro-occidentale del permesso; perché troncati ad ovest dal complesso alloctono sovrascorso e assenti ad Est per mancata sedimentazione.

L'andamento delle isocrone non presenta alcun motivo strutturale interessante. In una fascia di 4 Km. con allineamento N-S i sedimenti Pliocenici si sono depositati in un "graben" prepliocenico, formando una blanda sinclinale.

#### - Orizzonte "C" :

Il terzo orizzonte presenta nella parte orientale del permesso una zona di "Horst" strutturalmente chiusa con la culminazione a circa 400 m s.l.m.

Altre strutture di questo tipo sono già state perforate in passato con i pozzi Gaudio-1, Lavello 4 e 6, La Torre-1, che non hanno dato risultati minerari positivi.

La restante parte del permesso è interessata da

una fossa stretta e lunga, priva di ondulazioni.

In base a questi risultati ed a considerazioni geologiche, relative alla presenza di CO<sub>2</sub> in quantità notevole sia nei "reservoirs" calcarei del Miocene e del Creta, sia in quelli sabbiosi del Pliocene si è addivenuti alla decisione di rinunciare al Permesso.

Allegati:

- 1) Isocrone Orizzonte "C"
- 2) Sezioni sismiche A.V. VN-1,4,5 -

Milano, 20.2.1978

SNIA VISCOSA S.p.A.

