

PROGRAMMA DEI LAVORI RELATIVO ALLA INSTANZA DI PIORQ
GA E RIDUZIONE DEL PERMESSO DI RICERCA DI IDROCARBU
RI LIQUIDI E GASOSI CONVEZIONALMENTE DENOMINATO
"FIUME ORATI". -

* * * *

Attività svolta

a) Lavori di geologia, paleontologia e fotogeologia

I rilievi di campagna hanno interessato sia l'area del permesso che aree con termini, per una superficie totale di circa 150.000 ha.

Sono iniziati nel marzo 1963 e sono proseguiti, in tempi diversi e con modalità diverse, per circa 12 mesi. Si è ottenuta una accurata ricostruzione stratigrafica dei terreni presenti nelle facies carbonatica, metamorfica, flyschioide e argillosa-sabbiosa-conglomeratica. Si sono introdotte unità litostratigrafiche, datate in base alle studio micro e macropaleontologico dei numerosi campioni raccolti; si sono studiati gli stili tettonici presenti, risultati di tipo selottivo e gravitativo. Di grande utilità, per questo ultimo studio, si è dimostrata la fotogeologia. Sono stati effettuati studi sulla porosità, permeabilità, proprietà naftogeniche ecc. delle singole unità introdotte.

Si è infine ottenuta una ricostruzione paleoclimaticale e paleogeografica delle condizioni del bacino.

b) Lavori di gravimetria e sismica a riflessioni:

È stato eseguito un rilievo gravimetrico di dettaglio, con densità di una stazione per Km², interessando anche una fascia contigua al permesso larga 5 Km. in media. In totale si sono rilevate 1.090 stazioni e sono stati eseguiti n° 6 profili densimetrici. Si sono costruite mappe gravimetriche (isocamale sec. Buger, anomalie residue e gradiente verticale).

Il rilievo sismico è stato effettuato in tempi diversi, con un totale di 793 registrazioni su 150 Km. circa di linee. I primi 60 Km., registrati in copertura semplice, con registratore analogico PR-1 a 24 canali, i successivi 20 Km., con apparecchi digitale tipo DFS-II ed infine gli ultimi 70 Km., con apparecchiatura digitale tipo DFS-III a guadagno binario. Fra i risultati conseguiti, importanti quelli relativi all'individuazione di alcune trappole stratigrafiche nel Plio-Pleistocene, che hanno portato all'ubicazione del pozzo "Fiume Crati I".

Programmi futuri

Eventuale raffittimento di linee già eseguite per l'ubicazione di un nuovo sondaggio.

Tempo previsto mesi 2-3

Spesa prevista L. 70.000.000

5) Perforazione: almeno un sondaggio ad una profondità attualmente valutabile su 2.000 metri.

Tempo previsto mesi 1-2

Spesa prevista L. 100.000.000

Nel caso che il sondaggio "Fiume Crati 1" risulti incoraggiante, sarà studiato un nuovo programma di perforazione, adeguate all'importanza dei rinvenimenti effettuati.

Milano, 11 SET. 1969

SNIA VISCOSA
Società Nazionale Industria Applicazioni Viscosa
per procura

Alon *Anton*

SNIA VISCOSA S.p.A.
Legatelli