

PROGRAMMA DEI LAVORI RELATIVO ALLA INTANZA DI MORO
GA E RIDUZIONE DEL PERMESSO DI RICERCA DI IDROCARBU
RI LIQUIDI E GASOSI CONVENZIONALMENTE DENOMINATO
"PIUMA ORATA". -

* * * *

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 nello facies carbonatico, metamorfico, flyschicido e argilloso-sabbioso-conglomeratico. Si sono individuate unità litostratigrafiche, datate in base alle studie micro e macropaleontologiche dei numerosi campioni raccolti; si sono studiati gli stili tettonici presenti, risultati di tipo selettivo 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 paleoambientale e paleogeografica delle condizioni del bacino.

b) Lavori di gravimetria e sismica a riflessione:

E' stato eseguito un rilievo gravimetrico di dettaglio, con densità di una stazione per Km², interessando anche una fascia contigua al perimetro 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 (isogamme sec. Bouger, 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 apparecchio 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 Creti 1".

Programmi futuri

I programmi futuri sono in parte condizionati dal risultato del pozzo "Piume Crati 1", attualmente in perforazione. Il programma dei lavori, comunque, prevede, anche nel caso che il pozzo "Piume Crati 1" risulti sterile, un'attività articolata nei seguenti termini:

- 1) Geologia di superficie; per chiarire eventuali problemi sorti in seguito alla perforazione attualmente in atto.

Tempo previsto	mesi 3-4
----------------	----------

Spesa prevista	L. 10.000.000
----------------	---------------

- 2) Paleontologia; revisione di parte dei dati ottenuti, studiando i campioni raccolti durante la campagna geologica, alla luce delle nuove conoscenze apportate dalla perforazione.

Tempo previsto	mesi 1-2
----------------	----------

Spesa prevista	L. 2.000.000
----------------	--------------

- 3) Geologia del sottosuolo; studi di dettaglio, correlazioni, nuove valutazioni.

Tempo previsto	mesi 2-3
----------------	----------

Spesa prevista	L. 2.000.000
----------------	--------------

- 4) Geofisica: reinterpretazione dei dati sismici e gravimetrici secondo nuovi parametri, prosecuzione dei lavori verso nord (pozzo Sibari di cui è stata chiesta la contitolarità).

Eventuale raffittimento di linse già eseguite per
l'ubicazione di un nuova sondaggio.

Tempo previsto mesi 2-3
Spesa prevista £. 70.000.000

5) Perforazione: almeno un sondaggio ad una profon-
dità attualmente valutabile su 2.000 metri.

Tempo previsto mesi 1-2
Spesa prevista £. 100.000.000

Nel caso che il sondaggio "Fiume Crati 1" risul-
ti incoraggiante, sarà studiato un nuovo progra-
ma di perforazione, adeguate all'importanza dei
rinvenimenti effettuati.

Milano, 11 SET. 1969

S N I A V I S C O S A
Società Nazionale Industria Applicazioni Viscosa
per procura

Alberto Alberi

ALBERI ALBERTO S.p.A.
Presidente
(C. P. (Ricordatelli)