

**CHAMPION PETROLI S.p.A.**  
ROMA 49, Via Igso

**RELAZIONE GEOLOGICA PRELIMINARE**  
**SUL PERMESSO DI RICERCA PER IDROCARBURI**  
**LIQUIDI E GASSOSI DENOMINATO " VENAFRO "**

In quasi tutta l'area richiesta affiorano i calcari del cretaceo e dell'eocene, per i quali è in corso uno studio particolareggiato delle facies e delle caratteristiche litologiche. La zona si presenta interessante per alcune estese manifestazioni in superficie di idrocarburi.

Dal punto di vista strutturale, le ricerche di superficie mostrano alcuni disturbi tettonici che possono avere favorito l'accumulo di idrocarburi in zone atte allo sfruttamento.

Completato lo studio geologico di superficie, le risultanze strutturali saranno ovviamente confrontate con i dati dell'indagine geofisica profonda, prima di effettuare la ricerca diretta con sondaggi meccanici.

PROGRAMMA TECNICO FINANZIARIO  
RELATIVO AL PERMESSO DI RICERCA PER  
IDROCARBURI LIQUIDI E GASSOSI " VENAFRO "  
Ha.25.845

Il presente programma di massima si riferisce ai primi tre anni di validità del permesso in oggetto.

a) RILIEVI GEOLOGICI -

E' stato già condotto uno studio geologico in grandi linee della regione e, dai risultati ottenuti di tale studio, si prevede di eseguire il rilievo dettagliato di tutta la zona interessante il permesso di ricerca. Particolarmente saranno curate le serie stratigrafiche, le analisi petrofisiche e lo studio delle manifestazioni. Una squadra di due geologi e di un assistente topografo assolveranno tale rilievo, con la collaborazione dei laboratori di paleontologia petrografica e di chimica del centro studi dell'Università di Roma.

Si prevede una spesa di £. 35.000.000

b) RILIEVI GEOFISICI -

Sarà senz'altro necessario eseguire rilievi geofisici sia col metodo gravimetrico che con i metodi sismici. Per definire l'impiego di quest'ultimi, date le particolari condizioni topografico-geologiche del permesso, sarà necessaria una fase sperimentale che condizionerà il periodo di utile impiego dei metodi stessi. Si prevede per ora che l'esecuzione dei rilievi sperimentali, comporterà una spesa di £. 50.000.000

c) PERFORAZIONI STRATIGRAFICO-ESPLORATIVE -

Nessuna previsione è stata possibile fare, per il momento, sul numero e la profondità delle esplorazioni sia stratigrafiche che dirette, si può soltanto ritenere che saranno eseguiti sondaggi stratigrafici e almeno un sondaggio profondo per un totale di 4000 m. circa, ad un costo complessivo di circa £. 300.000.000

Totale spese £. 385.000.000

=====

.....