



RELAZIONE TECNICA FINALE SUI LAVORI SVOLTI NELL'AMBITO  
DEL PERMESSO DI RICERCA DENOMINATO "MIANO".

Il permesso di ricerca in oggetto é stato accordato dal Ministero competente alla S.n.c. Zuochellini Giuliano e C. in data 19/2/1975. I lavori sono iniziati nel mese di Giugno dell'anno 1975, ed erano stati cosi programmati:

- 1) Rilevamento geologico particolareggiato di tutta l'area interessata dal permesso di ricerca;
- 2) Eventuale indagine geofisica;
- 3) Perforazioni di ricerca;

Lo studio ed il rilevamento geologico é stato effettuato in tutta l'area del permesso; é stato indirizzato verso le varie formazioni litologiche presenti (che vanno dal Cretaceo Sup. all'Oligocene), alla loro tettonica e stratigrafia. Nessuna indagine geofisica é stata effettuata. Sono invece state effettuate alcune perforazioni di ricerca nella zona di maggior interesse dal punto di vista geologico; e precisamente dove il complesso indicato con il termine di Fljisch argilloso sparisce sotto ad altre formazioni litologiche; fatto questo dovuto a fenomeni di ordine tettonico e non ad una imprevisa interruzione della formazione suddetta. Sono appunto tali aree dove il Fljisch su menzionato sparisce, in cui si possono avere manifestazioni anche

superficiali di idrocarburi soprattutto gassosi.

Sono stati effettuati n.3 sondaggi nella zona suddetta  
con un impianto a rotazione e scalpelli da 4" e 3/4,  
funzionante ad aria compressa:

- il primo sondaggio spinto fino a ml.30 dal piano di campagna, non ha dato alcun risultato, e si é dovuto rinunciare ad un ulteriore avanzamento per forti venute di acqua;
- il secondo sondaggio é stato spinto fino a ml.75;
- il terzo sondaggio é stato spinto fino a ml.92.

In questi ultimi due sondaggi, nell'attraversare degli strati arenacei, si sono verificate, oltre i 30 ml. di profondità, venute di gas metano interessanti ma di scarso valore quantitativo, e quasi sempre accompagnate da falde acquifere.

Altri sondaggi erano in programma, ma dato il costo elevato degli stessi, e gli scarsi risultati raggiunti con quelli effettuati, si é preferito presentare istanza di rinuncia al Permesso.

Corniglio, li 10/3/78

*Luigi...*  
ESPR...