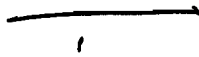


PETREX S.p.A.

RELAZIONE TECNICA ALLEGATA  
ALLA ISTANZA DI RINUNCIA  
DEL PERMESSO DI RICERCA DENOMINATO  
"ASIAGO"



Il Responsabile Attività Esplorativa

*Carlo Viotti*  
Dr. Carlo Viotti

Milano, Luglio 1987



2

387

I N D I C E

1 - PREMESSA	Pag. 1
2 - LAVORI ESEGUITI	" 2
3 - INTERPRETAZIONE	" 3
4 - CONCLUSIONI	" 4

ALLEGATI:

- 1 - Pianta di posizione delle linee sismiche
- 2 - Linea sismica VI - 302 - 85 - V - PX



1 - PREMESSA

Il permesso Asiago, situato nella provincia di Vicenza è stato con-  
ferito alla Società Petrex con D.M. del 17.12.1984.

Le premesse geominerarie per l'esplorazione dell'area di Asiago,  
erano:

- che l'area costituisse un paleoalto in corrispondenza del quale  
nel tardo Paleozoico, nel Triassico e nel Lias si avesse de-  
posizione di facies condensate
- che l'assetto strutturale di blanda piega anticlinalica osserva-  
bile in superficie a livello delle dolomie noriche (Dolomia Prin-  
cipale) potesse costituire una situazione di trappola struttura-  
le per le unità al di sotto della Formazione di Railb;
- che l'obiettivo finale della ricerca fosse il Permo-Trias rag-  
giungibile con un pozzo della profondità stimata di 1500-2000 m.



29

37

- 2 -

## 2 - LAVORI ESEGUITI

Nel primo periodo di vigenza del permesso sono stati eseguiti per la conoscenza dell'area i sottoelencati lavori esplorativi:

A - Studio fotogeologico e rilievo geologico di superficie ;

Spesa sostenuta                    L 100 X 10<sup>6</sup>

B - Elaborazione ed interpretazione dei dati magnetici esistenti;

Spesa sostenuta                    , L 13 X 10<sup>6</sup>

C - Esecuzione di un rilievo sismico a riflessione per un totale di Km 87,800 (All. 1);

Spesa sostenuta                    L 918 X 10<sup>6</sup>

In totale per tutta l'attività di esplorazione svolta nel permesso Asiago sono state spese L 1.031 X 10<sup>6</sup>.



### 3 - INTERPRETAZIONE

L'esame e l'interpretazione degli elementi geologici e geofisici scaturiti dai lavori esplorativi hanno portato ad accertare che l'assetto strutturale dell'area è governato da un sistema di sovrascorrimenti e di faglie inverse che hanno determinato la traslazione in direzione meridionale di estese masse carbonatiche. Non si è quindi di fronte ad una situazione di autoctonia con modellamento di blande pieghe positive, come era stato previsto in fase di istanza, bensì ad un sistema di dislocazioni a struttura embricata con placche rigide traslate e avanscorse in direzione della pianura. In tale situazione geologica le strutture più prospettive vanno individuate al di sotto dell'unità traslata in un contesto di autoctonia o parautoctonia.

La scarsa risoluzione del dato sismico non permette di definire assetto e geometrie delle varie unità nè tantomeno di determinare litofacies e caratteristiche geominerarie, al di sotto dell'unità traslata (All. 2).



4 - CONCLUSIONI

L'assetto strutturale venutosi a delineare dopo i lavori di prima esplorazione ha scoraggiato il proseguo di nuovi lavori.

Si tratterebbe infatti di intraprendere una fase di esplorazione più rischiosa con obiettivo più incerto e a profondità maggiore in situazione sempre di incertezza strutturale delle assise profonde sepolte da unità pressochè impenetrabili dall'energia sismica.

Per i motivi sopramenzionati si è giunti alla decisione di presentare istanza di rinuncia.

**Petrex**

**ALL.1**

**PERMESSO ASIAGO  
PIANTA DI POSIZIONE  
DELLE LINEE SISMICHE**

