

*P. Petrucci*  
*RAH*

# PETROGEO

S.p.A.

Capitale Sociale L. 100.000.000 interamente versato  
20146 MILANO - Via R. Cessi, 12 - Telefono 46.92.141  
Reg. Soc. Trib. Milano n. 136865 - C.C.I.A.A. 764905

*4 Scut*

Spett.le  
MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO  
E ARTIGIANATO  
Ufficio Nazionale Minerario  
per gli Idrocarburi  
Via Molise 2  
00161 R O M A



RACCOMANDATA

Vs. Rif.

Ns. Rif.

Data 19 gennaio 1973

e.p.c. Spett.le  
UFFICIO NAZIONALE MINERARIO  
PER GLI IDROCARBURI  
Sezione di Napoli  
Via Medina 40  
80133 N A P O L I



Oggetto: Permesso "CAPO TRIONTO"  
Relazione tecnica finale Sismica a riflessione.

Siamo in grado di comunicarVi i dati tecnici finali del rilievo sismico a riflessione eseguito nel permesso di cui all'oggetto. Distinti saluti.

*[Signature]*  
PETROGEO S.p.A.  
*Il Presidente*

Il rilievo é stato articolato sopra 5 linee sismiche denominate rispettivamente con le sigle:CT-1;CT-2;CT-3;CT-4;CT-5 in ordine di esecuzione.

Per quanto concerne registrazione,la linea CT-1 ha avuto inizio il giorno 16 novembre 1972 ed é stata ultimata il giorno 18 novembre 1972 per un numero complessivo di spari 16 piú 4 di prova per meglio definire il sistema di rilevazione da usare.Complessivamente sono stati rilevati 3,6 Km. per un consumo di 233 kg. di esplosivo e 40 detonatori.

La linea CT-2 ha avuto inizio il giorno 20 novembre 1972 ed é terminata il giorno 24 novembre 1972 per un numero di 39 spari piú 1 up-hole;il rilevamento é stato di 9,120 km.con un consumo di kg 254 di esplosivo e di 82 detonatori.

La linea CT-3 é iniziata il giorno 27 novembre 1972 ed é stata ultimata il giorno 28 novembre 1972 per un totale di 16 punti di scoppio piú 1 up-hole; i km. rilevati sono stati 3,6,per un consumo di 176 kg. di dinamite e 121 detonatori.

La linea CT-4 ha avuto inizio il giorno 30 novembre 1972 ed é stata ultimata il giorno 1 dicembre 1972 per un totale di 16 punti di sparo piú 1 up-hole;i km. rilevati con copertura sestupla sono stati 3,6 per un consumo di kg.157 di dinamite e 70 detonatori.

La linea CT-5 ha avuto inizio il giorno 4 dicembre 1972 ed é stata ultimata il giorno 6 dicembre 1972 per un totale di 23 punti di scoppio;i km. rilevati con copertura sestupla sono stato 5,280,perun consumo in esplosivo di kg.197 di dinamite e 48 detonatori.

Non é mai stata usata miccia detonante.

I giorni/squadra di perforazione sono stati 14 per tre perforatrici(2 Astra e 1 County),mentre quelli di registrazione sono stati 13.

I metri perforati sono stati 3153 e il numero dei fori 124.

Il sistema usato,dopo un paio di registrazioni di prova é stato quello dello sparo al centro(sistema split) con off-set di mt.240 per parte.

Il primo gruppo di geofoni é stato posto a mt.240 dal punto di scoppio e poi di seguito ogni mt.60 in avanti ed in dietro per 48 gruppi(24+24).

I gruppi di geofoni(6+6)sono stati disposti con geofoni su due linee parallele alla linea da rilevare e dove non é stato possibile a grappolo(impedimenti per strade,ferrovie,dirupi,ecc.).Lo stendimento,volta per volta é quindi risultato di mt.1380-240-Ps.-240-1380 mt.

In complesso il rilievo si é svolto regolarmente,senza apprezzabili interruzioni o soste ed ha avuto la durata complessiva di gg.30,compreso scouting lungo le linee.

I risultati ottenuti sono stati i seguenti:

-In profonditá la serie sedimentaria appare monoclinale,con innalzamento della medesima verso Sud e verso Ovest e immersione graduale verso Nord e verso Nord-Est in corrispondenza della foce del Fiume Trionto.

Sono visibili alcuni orizzonti chiudentisi a lente o sotto trasgressione,a volte fagliati(zona Solfare,C.na Ceviza).In quest'ultima localitá,proprio all'incrocio

delle linee CT-2,CT-3,CT-4,CT-5,é stata osservata una struttura anticlinalica con una buona chiusura sui quattro lati.

In complesso é stato possibile esplorare abbastanza bene il sottosuolo ed i risultati hanno confermato i dati geologici di superficie e quelli gravimetrici, specialmente nella zona Ovest del permesso,in corrispondenza dell'anomalia positiva gravimetrica.

Sono attualmente in corso trattative con le società di perforazione,per impostare una perforazione esplorativa nell'area risultata interessante.  
Tale sondaggio avrà presumibilmente inizio nel mese di febbraio corrente anno.