

3869



**Chevron Italia Oil Company S.p.A.**

Via Elio Vittorini, 129 - 00144 Roma  
Tel. (06) 5005656 - Teleg. CHEVRON - Telex 614050

Roma, 28 ottobre 1987

*Zh/87*

*[Faint handwritten signature]*

Spettabile  
U.N.M.I Sezione di Napoli  
via Medina 40  
80133 NAPOLI

Oggetto: Reprocessing relativo al Permesso GR 10 GP L GR-11.GP.

Due tratti della linea G-82-58 sono stati rielaborati nei laboratori Chevron in USA.

Le ragioni per la rielaborazione sono:

- La valutazione dell'algoritmo di elaborazione per decidere sul tipo di trattamento da effettuare su nuovi dati sismici che verranno raccolti in futuro;
- La speranza di migliorare la qualità dei dati che in questa zona è estremamente scadente.

La qualità finale dei dati può essere considerata soddisfacente e le osservazioni eseguite durante la rielaborazione sono state sufficienti per decidere sul migliore metodo da applicare in futuro.

Alleghiamo alla presente un sommario in inglese della sequenza di elaborazione, le conclusioni ed una copia della linea sismica G-82-58 rielaborata.

Il costo di questo servizio è stato di circa 7 milioni di lire.

Distinti saluti.

*[Handwritten signature of M. Rigo]*

M. Rigo

Mr/bos

SEZIONE IDROCARBURI	
- 4 NOV. 1987	
Prot. N.	6842
Sez.	Part.

the major processing steps were:

EDIT, GEOMETRY ASSIGNMENT

AMPLITUDE CORRECTION

DECONVOLUTION

FILTER

SCALING

NORMAL MOVEOUT CORRECTION

STACK

DISPLAY

Final quality of data can be classed as reasonable and Q.C. products seen during the processing were sufficient to be able to recommend future processing steps for the area.

- o A shot profile deconvolution algorithm should be used in preference to the spiking deconvolution used on these data.
- o The complexity of the section is such that a Dip Moveout algorithm should be used. This particular algorithm allows for interfering events to be stacked optimally. On the enclosed section only one of the interfering events would be stacked optimally.
- o After Dip Moveout a more accurate velocity interpretation can be incorporated in the flow. Again the stack response would be superior to that shown on the enclosed sections.
- o Only after all these steps should the data be migrated, consequently a migrated section is not enclosed with the shipment.

SEZIONE IDROCARBURI	
di NAPOLI	
- 4 NOV. 1987	
Prot. ...	6842
Sez.	Pos.z.