

PETREX S.p.A.

RELAZIONE TECNICA ALLEGATA
ALLA ISTANZA DI RINUNCIA
DEL PERMESSO DI RICERCA DENOMINATO
"C.R103.CN"

Il Responsabile Attività Esplorativa

Dr. Roberto Innocenti



Milano, Luglio 1988

12



83

ELENCO DEGLI ALLEGATI

All. 1 - Mappa isobate "top INICI Fm"

All. 2 - Interpretazione della linea sismica CNW - 103 - 7



1) PREMESSA

Il permesso C.R103.CN è ubicato nell'area off-shore del Canale di Sicilia circa 6 Km a Sud dell'abitato di Sciacca.

Esso è stato conferito alla Soc. CANADA NORTHWEST ITALIANA S.p.A., IEDC (Exploration) B.V. e INVERNESS PETROLEUM Ltd. con D.I. del 21 agosto 1982 (B.U.I. XXVI - n. 9). Successivamente, con D.I. del 31 luglio 1986 la PETREX è diventata rappresentante unica del permesso del quale, dal 7.4.88 è unica titolare.

Gli obiettivi che si intendeva perseguire al momento della presentazione della istanza erano i seguenti:

- a) alti strutturali nei carbonati e arenarie del Miocene inf. e Oligocene ;
- b) calcari e dolomie del Lias Inf. e Trias. Sup.

2) LAVORI ESEGUITI

Allo scopo di definire nel migliore dei modi la potenzialità minerarie dell'area, sono stati eseguiti i seguenti lavori esplorativi:

- 1) sismica : anno 1983, 95 Km, 5000%, Airgun, Seismic Profile; costo L. 100×10^6
- 2) pozzo VENERE 1 : anno 1986, T.D. 2932 m, F.ne SIRACUSA (Lias); costo L. 8×10^9

3) INTERPRETAZIONE

L'interpretazione dei dati sismici integrata con la revisione stratigrafica dei pozzi perforati nelle aree circostanti, ha permesso



di ricostruire l'assetto geo-strutturale del permesso.

I lavori eseguiti hanno individuato una situazione di alto strutturale legata all'azione di una faglia trascorrente orientata NNE-SSW (All. 1). Tale culminazione è stata perforata nell'anno 1986 dal pozzo VENERE 1 con risultato negativo (All. 2); esso ha attraversato una serie miocenico-pleistocenica prevalentemente argillosa a marnosa ed un sottostante intervallo carbonatico oligocenico-liassico. La serie attraversata, molto condensata e lacunosa, mostra ben otto unconformity in corrispondenza di altrettanti tagli formazionali.

In seguito a ulteriori studi geologici anche a scala regionale, la Scrivente è giunta alla conclusione che l'area del permesso riveste uno scarso interesse minerario per i seguenti motivi:

- 1) L'assenza di olio negli intervalli carbonatici porosi del pozzo VENERE 1 dimostra la mancanza di una source-rock.
- 2) Il tema "bright spots" nella serie terrigena pliocenica si è dimostrato scarsamente prospettivo dopo la perforazione del pozzo ZAGARA 1 (sterile) nell'attiguo permesso C.R105.RI.
- 3) Non sono presenti altre strutture positive oltre a quella già perforata dal pozzo VENERE 1.

4) CONCLUSIONI

Considerando la mancanza di obiettivi perseguibili si è giunti alla conclusione che l'area in esame non riveste un interesse sufficiente al proseguimento di ulteriori lavori esplorativi.

Pertanto la Scrivente, unica titolare del permesso C.R103.CN, presenta formale istanza di rinuncia del permesso.

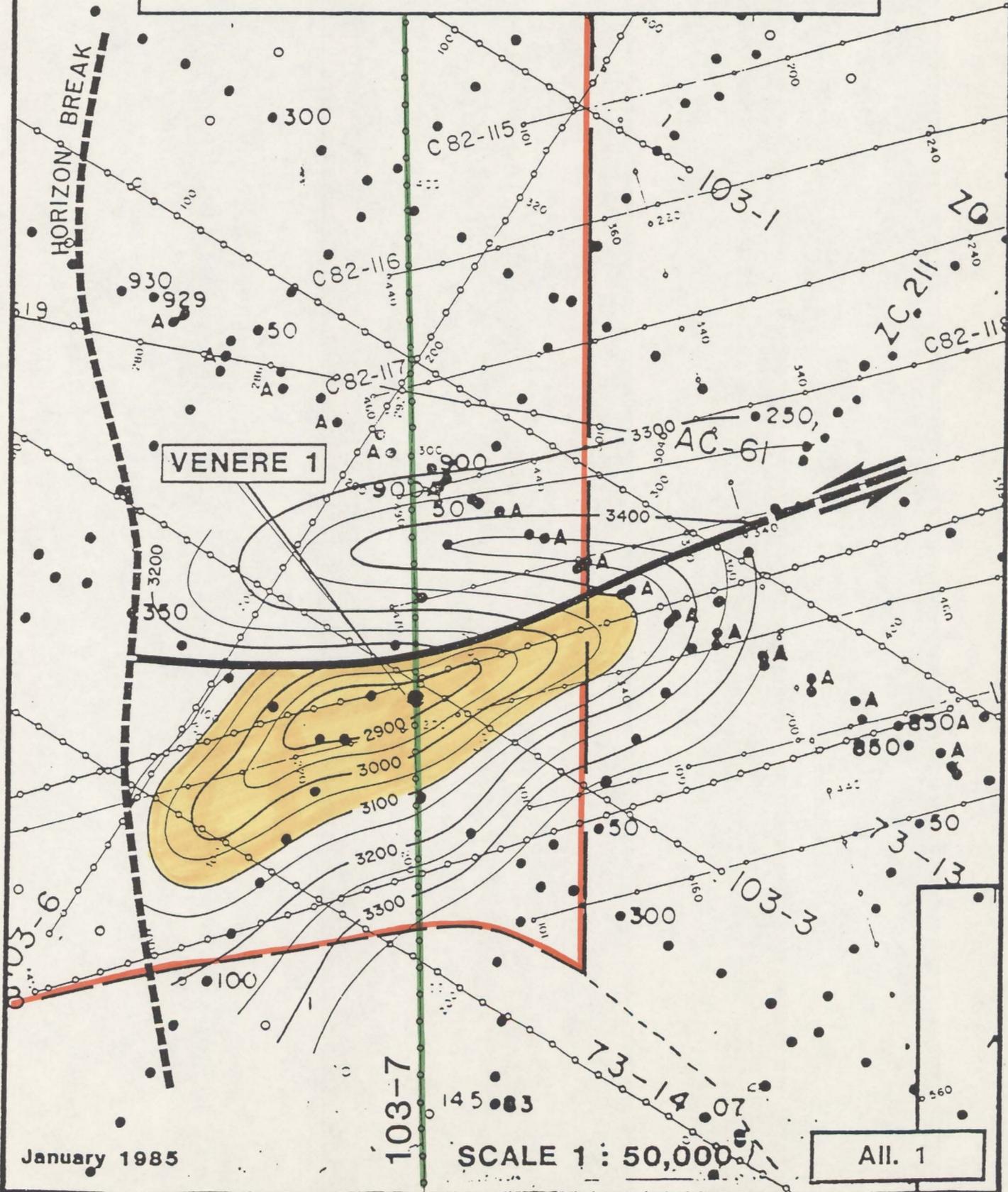


12 LU

TENTATIVE MAP OF ISOBATHS OF "VIOLET MARKER" (PROB. TOP INICI)

CLOSED AREA (3100 m contour) : 5 sq.km approx.
VERTICAL RELIEF : 300 m approx.
DEGREE OF RELIABILITY: FAIR TO POOR

C.I. : 50 m



January 1985

SCALE 1 : 50,000

All. 1