

All'Assessorato Industria e Commercio

della Regione Siciliana

Corpo Regionale delle Miniere

Servizio Idrocarburi

Via Trinacria, 36 - 90144 PALERMO

Oggetto: Istanza di rinuncia al permesso di ricerca idrocarburi
liquidi e gassosi denominato "NISSORIA"

La sottoscritta COPAREX S.A. - Compagnie de Participations, de
Recherches et d'Exploitations Pétrolières - con sede sociale in
Parigi (Francia) - 280, Boulevard Saint-Germain e sede seconda-
ria ed uffici in Roma (00193) - Via Ennio Quirino Visconti 90 -
Codice Fiscale n. 01447960582=

PREMESSO CHE

- con D.A. n. 84 del 16 marzo 1978 pubblicato sulla G.U.R.S.
n. 42 del 30 settembre 1978, è stato accordato alla Società Ma-
rine General International Italiana il permesso di ricerca idro-
carburi liquidi e gassosi denominato "NISSORIA" di ettari
27.250, situato nel territorio della provincia di Enna;
- con istanza del 1° dicembre 1978 è stata richiesta l'autorizza-
zione a trasferire il permesso alla COPAREX;
- con D.A. n. 706 del 10.12.1979, pubblicato sulla G.U.R.S.
n. 36 del 9.8.1980, il permesso è stato trasferito ed intestato
alla COPAREX;
- con D.A. n. 1016 del 10.11.1981 l'area del permesso è stata
ridotta ad ettari 21.550;



RELAZIONE TECNICA SUI LAVORI ESEGUITI DURANTE IL PRIMO ED IL SECONDO PERIODO DI VIGENZA DEL PERMESSO DI RICERCA IDROCARBURI LIQUIDI E GASSOSI "NISSORIA"

Primo periodo di vigenza (30.9.1978 - 29.9.1981)

I lavori eseguiti durante il primo triennio di vigenza sono stati dettagliati nella relazione tecnica allegata all'istanza di prima proroga del permesso:

- Geologia : rilevamenti geologici, studi bibliografici e lavori di sintesi delle informazioni geologiche disponibili;
- Sismica : registrazione, elaborazione e interpretazione per un totale di Km 115,35 di linee sismiche;
- Perforazione : Pozzo stratigrafico "San Giuseppe S1" alla profondità di 97 metri;

Pozzo esplorativo "Calascibetta 1".

La perforazione è stata iniziata il 29 giugno 1981 e terminata il 3 settembre 1981 alla profondità finale di 1103,5 metri.

Diversi livelli di sabbia, mineralizzati a gas, in quantità non commerciale, sono stati individuati nel Miocene, tra 550 e 875 metri.

Secondo periodo di vigenza (30.9.1981 - 29.9.1984)

Perforazione - Prove di Produzione

Il pozzo "Calascibetta 1" è stato completato per la produzione sull'intervallo 780-785 metri, dal 22 ottobre al 21 novembre 1981.

Dal 19 febbraio all'11 marzo 1982 sono state eseguite prove di lunga durata per accertare la produttività del pozzo e per valutarne

le riserve.

Dette prove hanno dimostrato:

- che la formazione mineralizzata è di modesta entità, con riserve di gas metano iniziali limitate a 1.600.000 m³ e
- che ulteriori costi per operazioni di sviluppo non trovano alcuna fondata giustificazione.

Anche se privi di interesse commerciale, i risultati di "Calascibetta 1", considerate pure le significative manifestazioni di gas ottenute nel pozzo "Enna 2" perforato da precedenti titolari del permesso, giustificavano il proseguimento dell'esplorazione sismica in vista di eventuali nuove perforazioni.

Attività ed interpretazione geofisica

Un complemento sismico per un totale di 74,75 Km di linee è stato registrato dal 27 luglio al 1° ottobre 1982 con un doppio obiettivo:

- studio dettagliato e di alta risoluzione sismica nel settore dei pozzi di Enna e Calascibetta;
- studio di riconoscimento sismico della zona orientale del permesso.

Purtroppo l'interpretazione dei dati sismici ottenuti è stata deludente evidenziando in particolare:

- che nella zona di Enna-Calascibetta non sono individuabili strutture d'interesse nei livelli superiori a gas; le complicazioni tettoniche e le discontinuità sedimentarie non possono dare adito, nei casi più favorevoli, che a ritrovamenti di limitate

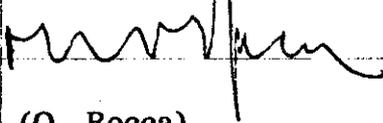
riserve e a modeste produzioni;

- nel settore orientale del permesso il tema profondo "Arenarie di Gagliano" non può essere affrontato opportunamente date le notevoli difficoltà interpretative. I rischi dell'interpretazione in queste condizioni sono stati evidenziati dai risultati negativi del pozzo "Leonforte 1", eseguito sul permesso contiguo "Monte Altesina".

Roma, 21 AGO. 1984

COPAREX S.A.

Sede Secondaria



(O. Rocca)