



On.le

MINISTERO INDUSTRIA

COMMERCIO E ARTIGIANATO

Direzione Generale delle Miniere

U.N.M.I. - Direzione VI

Via Molise, 2

00187 R O M A

e p.c.: Spett.le

UFFICIO NAZIONALE MINERARIO IDROCARBURI

Via Medina, 40

00133 N A P O L I

SEZIONE IDROCARBURI
NAPOLI

10 MAG 1985

Prot. n. 2938

Esp.

Posiz.

Istanza di proroga del termine di inizio dei lavori di perforazione nel permesso di ricerca di idrocarburi denominato "C.R103.CN".

La sottoscritta CANADA NORTHWEST (CNW) ITALIANA S.p.A., con sede legale in Matera, Via Don Minzoni, 20 ed uffici in Roma, Lungotevere Michelangelo 9, rappresentante unica per i rapporti con la Pubblica Amministrazione del permesso di ricerca di idrocarburi "C.R103.CN", assegnato con D.M. del 21/08/1982 (B.U.I. settembre 1982)

P R E M E S S O

- che nel Decreto Ministeriale di assegnazione del permesso veniva fissato l'obbligo di inizio dei lavori di perforazione entro 34 mesi dalla data di pubblicazione del Decreto stesso, sul B.U.I. XXVI no. 9, 30 settembre 1982.

- che in ottemperanza agli impegni assunti erano stati acquisiti dall'AMOCO 130 kms di linee sismiche. Questo rilievo era stato poi fatto riprocessare al Centro Western di Milano;
- che sempre nel primo anno di vigenza era stato poi registrato un nuovo rilievo sismico in copertura 48^a, utilizzando l'AIR GUN, per un totale di 95 km. Lo scopo di quest'ultimo rilievo era quello di raffittire e dettagliare il precedente grid sismico, avuto dall'AMOCO;
- che nel 1984 venivano acquisiti dalla SORI 94 km di un ulteriore, nuovo rilievo, registrato da questa Compagnia nel vicino permesso C.R105 e debordante in parte nel C.R103.CN;
- che, sulla base di tutti questi dati sismici veniva interpretata tutta l'area del permesso e messa in evidenza l'esistenza di una struttura mesozoica fagliata, nella porzione meridionale dell'area;
- che la struttura così evidenziata e riportata nell'allegata mappa strutturale, è caratterizzata, al livello del top dei calcari da una forte anomalia del segnale sismico ("bright spot") con associata una diminuzione della velocità intervalare e formazione di un leggero "pull-down" interessante gli strati sottostanti;
- che, poichè questo fenomeno fisico è in genere ben evidenziabile nelle formazioni sabbiose gassifere e non nelle formazioni carbonatiche, dure, come nel caso della successione terziario-mesozoica tipica dell'offshore di Sciacca, i Partners

ritengono necessario effettuare un ulteriore e definitivo controllo di questa anomalia sismica prima di procedere alla perforazione;

tutto ciò premesso

C H I E D E

a codesto Spett.le Ministero di voler differire l'obbligo di perforazione del permesso in oggetto di 6 mesi, cioè fino al 31 gennaio 1986, in modo da permettere alla Società istante di effettuare una verifica con un ulteriore reprocessing sulle linee sismiche che interessano la struttura evidenziata nella parte meridionale del permesso. In particolare il reprocessing dovrà meglio verificare l'entità dell'anomalia di velocità intervallare e la Sua estensione areale. Verranno inoltre effettuati i test sugli spettri di frequenza in corrispondenza del culmine di struttura e le analisi di impedenza acustica.

Se questi ulteriori reprocessing sismici dovessero confermare l'esistenza di un possibile accumulo di gas, alla sommità dei calcari della Fm Bonifato (Ain Grab equivalente), verrebbe eseguito entro il corrente anno un primo pozzo esplorativo. La profondità orientativa di questo sondaggio dovrebbe essere di circa 3000 m.

La richiesta di differire di 6 mesi la scadenza dell'obbligo di perforazione, se accolta, potrebbe permettere alla Società operatrice, oltrechè meglio valutare la struttura già definita, anche quello di disporre di un margine di tempo sufficiente

ad una eventuale organizzazione delle operazioni di perforazione.

Confidando in un benevolo accoglimento della presente istanza si porgono distinti saluti.

CANADA NORTHWEST (CNW) ITALIANA S.p.A.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Martini', written over a horizontal line.

Roma, 29 Aprile 1985

- Allegata mappa strutturale in tempi, isovelocità e profondità del tipo serie carbonatica terziario-mesozoica - scala
1:50,000.

- Allegato stralcio della sezione sismica CNW 07, presente con
la struttura.