

## MINISTERO DELL'INDUSTRIA, DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO

Direzione Generale delle Miniere

Ufficio Nazionale Minerario Idrocarburi

C.R.E.N.C.A.

8 A

Relazione al Comitato Tecnico per  
gli Idrocarburi

Roma, 22 febbraio 1982

OGGETTO: Istanza della Soc. ELF ITALIANA per la seconda proroga biennale, previa riduzione di area, del permesso di ricerca "PIZZOFERRATO" (provv. Isernia, Chieti e L'Aquila).

o.p.

Il permesso di ricerca per idrocarburi liquidi e gassosi denominato "PIZZOFERRATO" è stato originariamente conferito con D.M. 28.1.1976 alla Soc. ELF ITALIANA per l'estensione di ha 44.824 e la durata di anni quattro. Successivamente, con D.M. 12.9.1980 la titolarità è stata estesa nella misura del 33 e 1/3% alla Soc. AGIP, ed è stata accordata la prima proroga biennale, previa riduzione dell'area ad ha 33.29<sup>0</sup>.

Nel primo quadriennio di vigenza sono state eseguite tre campagne sismiche a riflessione per un totale di circa 242 Km di profili che hanno consentito di individuare una vasta zona di alto strutturale nella parte meridionale del permesso, in corrispondenza della quale è stato ubicato il pozzo

DI/vg

./.

esplorativo "PESCO PENNATARO 1".

La perforazione di tale pozzo, a causa della indisponibilità dell'impianto, è stata rinviata al secondo periodo di vigenza. All'atto della richiesta della prima proroga biennale la Soc. ELF ITALIANA aveva presentato un programma di lavori comprendente, oltre alla perforazione del "PESCO PENNATARO 1", il reprocessing e la reinterpretazione dei dati sismici, l'esecuzione di una nuova campagna sismica ed una eventuale seconda perforazione, subordinata ai risultati del primo pozzo.

In effetti, durante il primo biennio di proroga è stato effettuato il sondaggio "PESCO PENNATARO 1" che ha messo in evidenza un reservoir impregnato ad olio pesante tra 2705 e 2725 m in calcari del Creta superiore. In base a questo positivo risultato, è stata tracciata una carta in isocrone e in isobate rappresentativa del tetto della formazione interessata, dalla quale è risultato che il pozzo interessa il fianco est di una struttura ad orientamento NE-SO, il cui culmine si verrebbe a trovare circa 3 Km più ad ovest. Al fine di meglio precisare tale assetto strutturale è stata inoltre eseguita una campagna di sismica per Km 78,2 nel corso del 1981 i cui risultati sono tuttora in corso di elaborazione. Sono state inoltre eseguite delle prove di lunga durata al pozzo "PESCO PENNATARO 1", durante le quali tuttavia è stata prodotta una forte percentuale di acqua probabilmente dovuta ad una mancata tenuta della cementazione tra la zona provata e gli intervalli inferiori, mineralizzati ad acqua.

Con istanza pervenuta il 22.12.1981 e pubblicata sul B.U.I. XXVI/1, la Soc. ELF ITALIANA ha chiesto la seconda proroga biennale del titolo con riduzione della sua area ad ha 22.028 pari al 49,1% dell'area originariamente conferita.

Sulla base dei risultati ottenuti la Società istante inten-

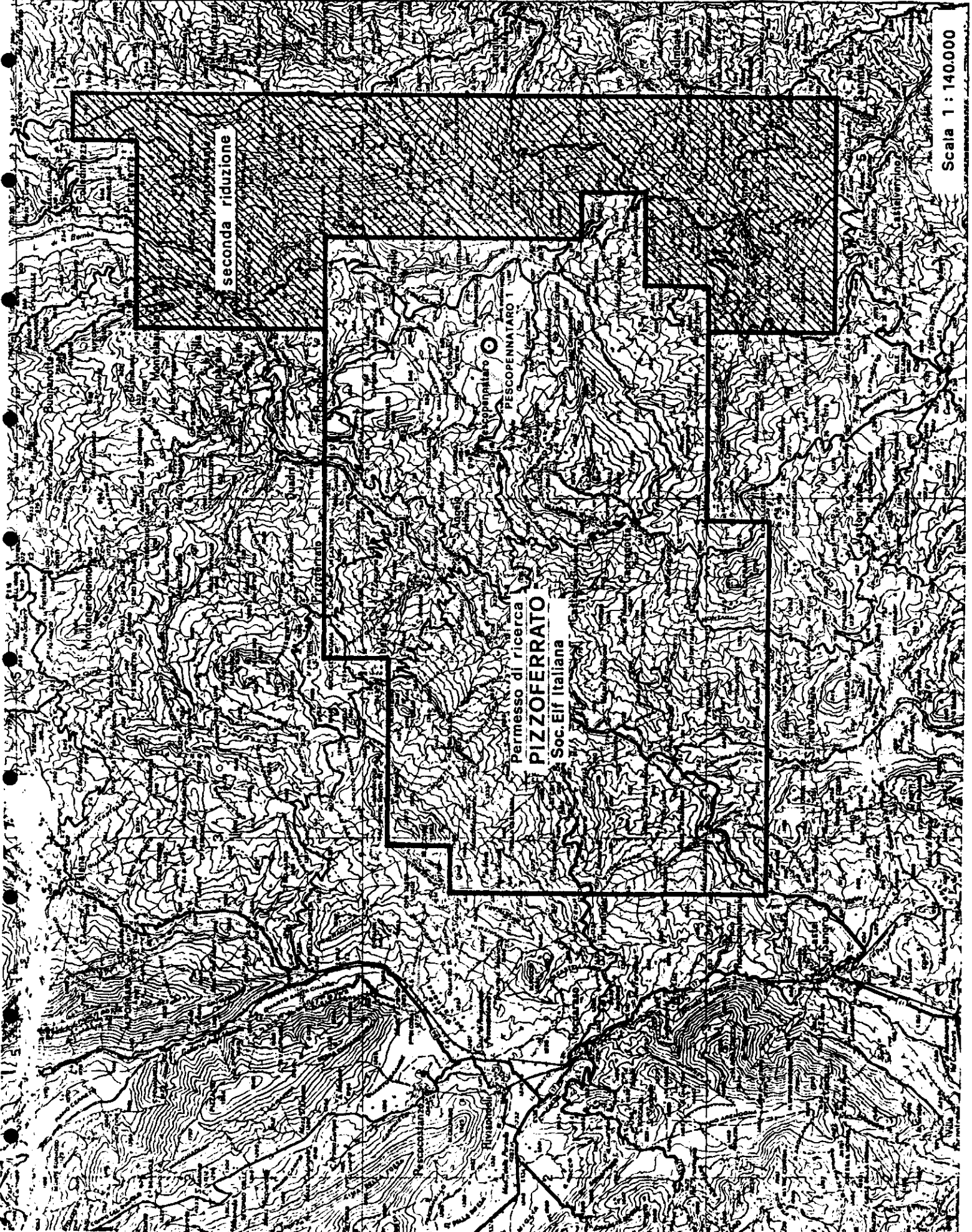
de proseguire la ricerca tramite la perforazione di un secondo sondaggio da denominarsi "PESCOPENNATARO 2", che verrà ubicato sul top della struttura interessata dal primo sondaggio esplorativo. Tale secondo pozzo avrà una profondità finale compresa tra 2.500 e 3.000 m con un costo previsto di 6.000 milioni di lire. Successivamente verrà condotta l'interpretazione con tecniche particolari della campagna sismica effettuata nel 1981, al fine di meglio dettagliare gli andamenti strutturali nell'area del permesso con un costo di 500 milioni di lire.

Sulla base di questa interpretazione ed alla luce dei risultati dei due pozzi "PESCOPENNATARO" si procederà ad una sintesi geologica e geofisica che potrebbe eventualmente condurre alla perforazione di un terzo sondaggio d'esplorazione, della profondità di 2.500 - 3.000 m ed un costo previsto di 6.000 milioni di lire.

L'ingegnere Capo della competente Sezione Idrocarburi di Roma, nel riferire in merito all'istanza in oggetto (nota n. 91496 del 20.2.82), considerando il programma di lavori presentato adeguato alla prosecuzione della ricerca e congrua la spesa per esso prevista, ha espresso parere favorevole all'accoglimento dell'istanza stessa.

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO





seconda riduzione

Permisso di ricerca  
**PIZZOFERRATO**  
Soc. Elf Italiana

Pescopennataro T.

Scala 1 : 140.000