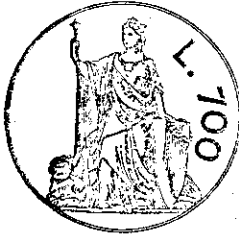


110 2403



Programma di ricerca dei lavori alla
gato al D.M. 22 GIU. 1978
relativo al permesso di ricerca per idro-
carburi liquidi e gassosi
"A.R.28.ME"
intestato alla Soc. Montedison
Edison

IL DIRETTORE
UFF. NAZ. MIN. per gli IDROCARBURI
[Signature]



PERMESSO DI RICERCA DI IDROCARBURI LIQUIDI E GASSOSI

" A. R28. ME "

RELAZIONE SUI LAVORI DI RICERCA EFFETTUATI DURANTE

IL II° PERIODO DI VIGENZA DEL PERMESSO E PROGRAMMA

DEI LAVORI DA EFFETTUARSI NEL II° TRIENNIO DI PROROGA

GA (Allegato alla domanda di proroga in data

6 FEB. 1978).

MINISTERO DELL'INDUSTRIA
DEL COMMERCIO E
DIREZIONE CENTRALE
Ufficio A.S. 1
9 FEB. 1978

LAVORI DI RICERCA EFFETTUATI

Dopo il primo rinnovo del permesso avvenuto con D.M.
18.3.1975, i nuovi lavori effettuati agli inizi del
1975 sono stati rappresentati da studi di sintesi
dei dati geologici e geofisici, basati sulle informa-
zioni sismiche e dei pozzi perforati nell'area del
permesso "A. R28. ME".

I dati disponibili si sono accresciuti con l'acquisto
delle sezioni delle linee sismiche registrate in con-
titolarità nella fascia immediatamente a nord del
permesso sull'adiacente permesso A.R50.AG.

L'insieme dei dati ha confermato l'esistenza del pro-
lungamento nord occidentale del motivo anticlinalico
già perforato con il pozzo Andromeda 1.

Gli studi di rielaborazione e revisione della sismi-
ca hanno purtroppo confermato anche l'assetto monocli-
nalico del substrato pre-pliocenico con risalita con-
tinua verso NE e l'assenza per gli orizzonti del

MONTEDISON S.p.A.
[Signature]

Pliocene di ulteriori culminazioni o chiusure strutturali nell'ambito del permesso stesso.

Gli studi interpretativi di carattere stratigrafico e paleogeografico hanno tuttavia permesso nel corso di questo primo periodo di proroga di mettere in evidenza la presenza nella parte orientale del permesso di un motivo strutturale positivo diretto E-W, in corrispondenza del substrato pre-pliocenico, sul cui asse, immergente verso Ovest, dovrebbero determinarsi particolari riduzioni di spessore della serie del Pliocene con possibilità di esistenza di pinch-outs, che rappresentano il tema fondamentale della ricerca non ancora esplorata nell'area del permesso.

Le sabbie del Pliocene medio costituiscono il principale obiettivo di tale ricerca in quanto verso Est la risalita del substrato Miocenico determina una rapida chiusura del bacino del Pliocene inferiore, per cui i sedimenti di questa età, presenti ad Ovest, dovrebbero risultare assenti nell'area di interesse.

Si nota che le caratteristiche di "reservoir" del Pliocene medio sono ottime come già accertato al vicino pozzo Andromeda e che esse già producono gas in numerosi campi situati a N-NW del permesso A.R28.ME.

L'area del permesso di maggior interesse per tale tipo di ricerca è indicata nell'allegata carta in iso-

crone nella quale si nota il "trend" E-W, aperto verso Est, sede preferenziale dei possibili pinch-outs. La recente assegnazione del permesso A.R58.ME, adiacente ad Est al permesso A.R28.ME, potrà consentire di sviluppare adeguatamente gli studi in tale direzione e l'acquisizione di nuovi dati di carattere regionale potrà grandemente facilitare l'analisi delle possibilità delle trappole nell'ambito del permesso A.R28.ME (che nello stato precedente era difficile puntualizzare).

Il tema di ricerca sul fianco Est del bacino pliocenico è stato finora affrontato in Adriatico senza apprezzabili risultati, ma le condizioni particolari dell'area (presenza di "horst") sembrano determinare in questa zona condizioni particolarmente favorevoli, che tuttavia devono essere precisate nel quadro di un'interpretazione più vasta di quella consentita dai limiti del permesso A.R28.ME.

TEMI, PROGRAMMI DI LAVORO ED IMPEGNI FINANZIARI

I temi di ricerca residui del permesso A.R28.ME sono quindi principalmente rappresentati da trappole stratigrafiche che plioceniche (reservoirs sabbiosi in progressiva riduzione verso NE sul substrato pre-pliocenico) in una zona di monoclinale interessata da una particolare situazione di horst (situazione che si riscontra

nella parte NE del permesso, ove tuttavia le zone di alto contro faglia sono situate in parte già fuori dei limiti del permesso stesso).

Tenendo conto di tali aspetti della ricerca sarà indispensabile integrare i dati disponibili con i dati sismici che verranno registrati nel 1978 nella zona situata immediatamente ad Est (permesso A.R58.ME) ed effettuare nuovi ulteriori trattamenti in centrale digitale delle sezioni sismiche già acquisite, al fine di meglio evidenziare gli obiettivi sopracitati.

Considerando la particolare difficoltà del problema gli studi interpretativi potranno richiedere tempi di elaborazione anche notevoli ed essi potranno essere svolti solo nel quadro di quelle più ampie conoscenze regionali che hanno indotto la Società scrivente a richiedere l'adiacente permesso di ricerca A.R58.ME., attribuito con D.M. 28.10.1977.

Le conoscenze che si potranno acquisire con le nuove prospezioni potranno portare un notevole contributo alla comprensione dei problemi stratigrafici della area e permettere di definire la zona prioritaria nella quale affrontare il difficile problema.

Al momento attuale non si dispone di ulteriori ubicazioni nell'area dell'A.R28.ME ma nel quadro degli studi programmati sia geologici che di revisione



EB



geofisica e di estensione dell'attività di studio e
ricerca alle aree adiacenti si spera di potere defi-
nire in questo secondo triennio di proroga un prospetto
valido per una nuova eventuale esplorazione meccanica.

Riassumendo, per i lavori di ricerca previsti durante
il secondo triennio di proroga entro l'area del per-
messo, gli impegni finanziari previsti sono i seguen-
ti:

- Studi paleogeografici e stra- tigrafici	£.	20.000.000
- Rielaborazioni del rilievo si- smico	"	20.000.000
- Un pozzo esplorativo eventua- le subordinato ai risultati degli studi sopracitati	"	1.400.000.000
- Spese amministrative e genera- li	"	100.000.000
		<hr/>
TOTALE	£.	1.540.000.000
		<hr/> <hr/>

MONTEDISON S.p.A.

Carli