



EDISON OIL S.p.A.

CONCESSIONE " C.C4.EO "

SINTESI PROGRAMMA LAVORI PREVISTI PER IL PERIODO DI SOSPENSIONE RICHIESTO

Per il proseguimento dell'attività nell'ambito della concessione "C.C4.EO" Edison Oil ritiene che debbano essere approfonditi alcuni aspetti di primaria importanza, come emerso dagli ultimi studi eseguiti.

Le aree di maggior interesse riguardano il settore settentrionale, in cui è localizzato il "prospect Irma", e quello meridionale in cui è stato definito il "prospect liassico Asterix 1".

Per quanto riguarda il prospect Irma, Edison Oil ritiene utile eseguire degli studi sulle caratteristiche petrofisiche e sedimentologiche del reservoir costituito dal M.bro Mila di cui è ancora poco chiaro il modello deposizionale.

A questo proposito si ritiene che i risultati del rilievo sismico 3D nella concessione Irminio, il cui costo è di ca. 4,3 MLD, rappresentino un fattore importante per impostare gli studi futuri nell'area in esame.

Infatti le indicazioni fornite dai pozzi perforati nel campo di Irminio, e dalla sismica convenzionale, non hanno finora consentito l'elaborazione di un modello geotettonico adeguato.

L'interpretazione dei dati ottenuti da tale acquisizione, il cui inizio è previsto per la fine del '94, dovrebbe permettere una migliore ricostruzione strutturale del M.bro Mila nell'area, che potrà sicuramente essere estrapolata anche in direzione del prospect Irma.

Per quanto riguarda il secondo prospect citato, l'interpretazione dei dati sismici recentemente acquisiti ('93) e la revisione geomineraria dell'area hanno confermato la presenza di un complesso strutturale liassico, a cui appartiene il propsect Asterix 1, a cavallo tra il bordo occidentale della concessione e l'istanza di permesso d 338 C.R-AG (già discussa e approvata dal CTIG del 7.7.94).

Pertanto per completare la ricerca nella concessione, Edison Oil richiede una proroga di sospensione lavori di 3 anni (a partire dal 28.12.1994) al fine di svolgere il seguente programma lavori (vedi tabella allegata) che prevede 5 fasi principali.

Sottolineiamo che la successione cronologica delle diverse fasi è fondata su due fattori essenziali che sono l'assegnazione a breve del titolo in istanza, peraltro già discusso al CTIG del 7.7.94, e indirettamente l'esecuzione del 3D nella concessione adiacente.

Il nuovo programma lavori prevede quindi:

1. **Studio geologico-regionale** del "Bacino Ragusano" e in particolare uno studio petrografico e sedimentologico di dettaglio su carote e cuttings dei pozzi Irminio e Mila, comparato all'analisi delle elettrofacies dei log di pozzo. Tale studio dovrà essere eseguito con impiego di software che tramite metodi statistici permettano di organizzare le facies più rappresentative in un "data-base".

L'integrazione di questi due studi dovrebbe portare ad una buona conoscenza del modello deposizionale relativo al reservoir (M.bro Mila) obiettivo del prospect Irma. In questa fase ci si avvalerà dei dati del rilievo 3D eseguito nella concessione Irminio che sicuramente contribuirà ad una migliore ricostruzione geostrutturale del trend Mila-Irma-Irminio.

L'eventuale perforazione sulla struttura di Irma sarà oggetto di una successiva istanza.

Tempo previsto : 8 mesi

Costo previsto : 150 MIL

2. **Modelling geochimico** con utilizzo di software, in grado di valutare la maturità di potenziali rocce madri, il timing di generazione e l'attuale posizione delle diverse finestre di maturazione, ricostruendo la "burial history" dell'area.

Viene inoltre valutato il timing e l'entità della migrazione primaria degli idrocarburi utilizzando diversi metodi.

Tempo previsto : 2 mesi

Costo previsto : 20 MIL

3. **Registrazione ed elaborazione** di un rilievo sismico, congiunto a quello da acquisire nell'istanza già discussa e approvata (CTIG 7.7.1994) d 338 C.R-AG, per la completa definizione del complesso strutturale del prospect Asterix 1.

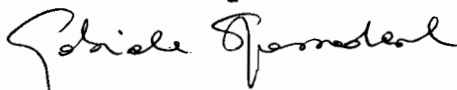
Costo previsto : 300 ML

4. **Interpretazione** dei nuovi dati alla work-station e studio regionale sulle velocità sismiche per la migrazione in profondità delle strutture evidenziate.
Tempo previsto : 7 mesi
Costo previsto : 100 MIL

5. Qualora i modelli portino a risultati soddisfacenti verrà iniziata la **perforazione di un sondaggio esplorativo** sul prospect Asterix 1 entro 36 mesi dalla data di approvazione della proroga.
Costo previsto : 10 MLD

L'impegno economico totale previsto è di 10.600 MIL.

EDISON OIL S.p.A.
Il Presidente
Dr. G. Spazzadeschi



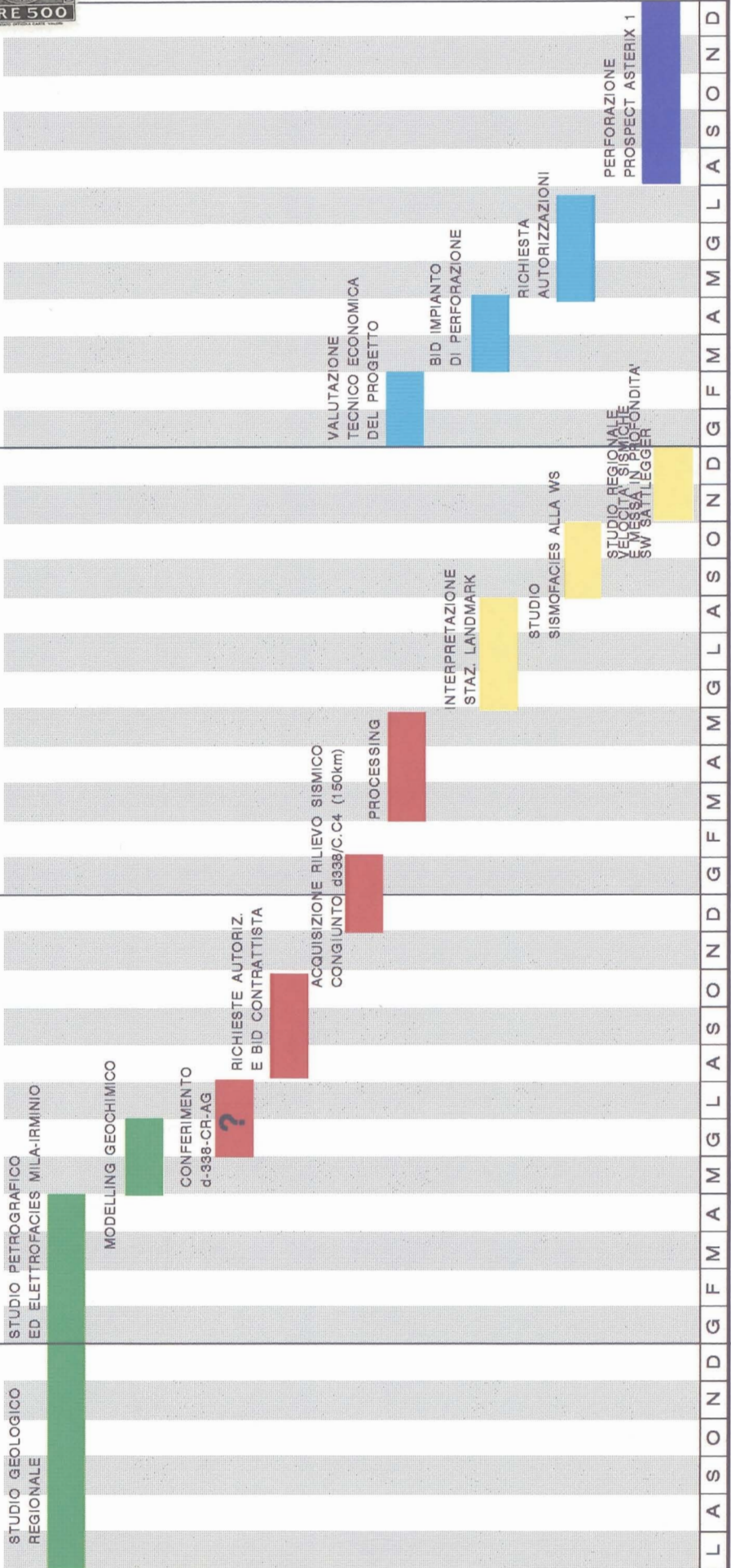


**PROPOSTA PROGRAMMA LAVORI DA ALLEGARE ALL'ISTANZA
DI ULTERIORE PROROGA DI SOSPENSIONE LAVORI RELATIVA
ALLA CONCESSIONE C.C4.EO**

PROCC4/L

1994				1995				1996				1997																	
L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D

SCADENZA PROROGA
SOSPENSIONE LAVORI



1994				1995				1996				1997																	
L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D