

Joint Venture
MONTEDISON-AGIP-COPAREX
Permesso C.R85.ME

Riunione del Comitato Tecnico
dell'8 Ottobre, 1979

SITUAZIONE LAVORI

Premessa:

Il permesso "C. R85. ME" (45% Montedison - 35% Agip - 20% Coparex) è stato assegnato con D.M. 10.2.1979 (all. 1); de creto comunicato in data 9.5.1979.
Obbligo di perforazione 9.11.1981 (i 5 anni dalla comunica zione scadono il 9.5.1984).

Tema di ricerca:

La "Taormina" con copertura black shales (di elevato spesso re) ad una profondità presunta di 3000-4000 metri in fondali di profondità inferiore ai 25 metri.

Dati disponibili:

Nell'area del permesso si dispone:

- di alcune informazioni gravimetriche relative alla parte occidentale del permesso,
- delle linee sismiche registrate da precedenti titolari (con trattista la Digicon - sigla ZC),
- della prospezione sismica shallow water Western (processing Western) del 1976 - 65,5 km di profilo in copertura 12 (v.si all. 2),
- di due linee registrate e processate dalla Sefel nel 1978 (estensione del programma sul permesso C. R79. ME).

SEZIONE IDROCARBURI	
di NAPOLI	
10 MAG. 1980	
Prof. R.	17/10
Sez.	Posiz.

Interpretazione

Sulla base dei risultati delle prospezioni sismiche sopra citate e delle tarature sui pozzi Noto e Marzamemi, sono state elaborate diverse interpretazioni relative rispettivamente ad alcuni orizzonti prossimi:

- al top Hybla	orizz. B	-	all. 3
- al top Streppenosa	" C	-	" 4
- al top Taormina (?)	" D	"	5

Si allegano anche delle interpretazioni alternative del top Streppenosa e del top Taormina - precedenti - (all. 6 e 7) ed un'interpretazione dei precedenti titolari del permesso (Conoco - all. 8)

Risultati:

La qualità dei dati sismici varia in questa regione da povera a molto povera; le ricostruzioni sono quindi piuttosto aleatorie. Esse sono inoltre rese più complesse dall'esistenza di forti discordanze (spessore Streppenosa a Noto 330 m - a Marzamemi maggiore di 1780 m) nell'ambito della serie profonda.

Con dati di qualità analoga a quella attuale solo un'iterazione di interpretazioni può fornire, se di risultato conforme, una base di affidabilità; per tale motivo si sono allegate interpretazioni effettuate da autori diversi ed in tempi diversi.

Si deve notare che la gravimetria in quest'area non sembra fornire, quanto meno per l'obiettivo Taormina, elementi di aiuto molto validi, mentre per il top Streppenosa possono esistere delle analogie ed in tal senso la gravimetria sembra indicare la presenza di un trend di alto diretto Nord-Sud situato nella parte costiera meridionale del permesso, subito ad Est del pozzo Marzamemi.

Al top Streppenosa le due interpretazioni sismiche Montedison e l'interpretazione Conoco concordano abbastanza bene, segnalando tale zona di alto ad E o NE di Marzamemi; l'interpretazione Conoco dà tuttavia un reversal verso Sud molto più accentuato, che sposta quindi il top alquanto più a nord rispetto alle interpretazioni Montedison.

L'interpretazione del presunto top della Taormina è stata elaborata tentativamente e le due interpretazioni Montedison convergono, salvo lievi differenze, nell'indicare un top sulla linea 76 CR 24-2, là dove si trova per la Conoco anche il top Streppenosa.

L'interpretazione dei dati profondi, di qualità molto scadente, è particolarmente difficile; si ricava tuttavia l'impressione che l'area del permesso sia interessata da disconformanze meno marcate del previsto, avvenendo le riduzioni di spessore più ad Ovest, verso Noto ed immediatamente a Nord dei limiti del permesso CR 85.

Si nota che lo spessore della Streppenosa (valutato in 800-1000 metri) potrebbe essere maggiore se il top dolomia si situa 500-600 metri più basso di quanto ipotizzato nelle interpretazioni. L'area ed il prospetto appaiono comunque di indubbio interesse: il reversal in direzione W-E o NW-SE sembra infatti assicurato, mentre in direzione Sud e verso Marzamemi la struttura potrebbe chiudersi già a livello Streppenosa (vedi Conoco) oppure (per effetto di un lieve ispessimento delle serie basali della Streppenosa) solo a livello dolomie. Per la chiusura verso nord sembra che essa sia tale da non poter essere messa in crisi dalle presunte riduzioni della Streppenosa.

Da rilevare infine che l'area esterna del permesso è stata, a tutt'oggi, poco considerata, anche per la qualità dei risultati che sembra divenire, in tale zona, estremamente povera.

PROGRAMMI DI LAVORO 1980

Essendo necessario tentare di disporre nella zona di maggior interesse di dati della migliore qualità, si ritiene opportuna la registrazione di una nuova prospezione sismica "shallow water" utilizzando tecniche differenti rispetto a quelle impiegate nel passato, che non hanno fornito risultati molto validi.

Una squadra opererà probabilmente nell'area nel 1980 e si potrebbero registrare in tale occasione (v. all. 7/8) 80 Km di profili circa per un costo totale di 200 milioni lire - overheads escluse.

Nel contempo si deve tentare di riprocessare (e migrare) alcune delle linee già registrate dalla Western, utilizzando le tecniche più attuali (es. linee CR 24 1-2-3-7 ed 8).

Nel corso del 1980 si cercherà inoltre di analizzare, sulla base dei dati esistenti, la situazione della parte sud-orientale del permesso.

PROPOSTA DI BUDGET 1980

Sulla base del programma di lavoro sopraesposto è stata elaborata la proposta di budget qui allegata, (all. 9).

Milano, 20.9.1979

LISTA DEGLI ALLEGATI

- All. 1 : D.M. 10.2.1978
- All. 2 : Carta di posizione delle linee sismiche scala
1:50.000 e programma 1980
- All. 3 : Carta in isocrone dell'orizz. B scala 1:50.000
- All. 4 : " " " " " C " 1:50.000
- All. 5 : " " " " " D " 1:50.000
- All. 6 : " " " di un orizzonte vicino al top
Streppenosa (1976) scala 1:25.000
- All. 7 : Carta in isocrone di un orizzonte vicino al top
Taormina (1976) scala 1:25.000
- All. 8 : Carta in isocrone di un orizzonte vicino al top
Streppenosa (Conoco) scala 1:50.000
- All. 9 : Proposta di budget 1980