

18



80

D 1614 -

RELAZIONE TECNICA ALLEGATA ALLA ISTANZA DI PROROGA E RIDUZIONE

D'AREA DEL PERMESSO DI RICERCA DI IDROCARBURI LIQUIDI E GAS-

SI "PEDASO" E CONTESTUALE PROGRAMMA LAVORI PER IL PRIMO BIENNIO

DI PROROGA.

MINISTERO DELL'INDUSTRIA
 DIREZIONE GENERALE
 SERVIZIO STUDI GENERALI
 20 AGO. 1980

L'area del permesso è ubicata nella fascia costiera compresa tra le località di S. Elpidio e Cupra Marittima.

Nell'area affiorano prevalentemente terreni pleistocenici con esclusione di una porzione del permesso nei pressi di Porto S. Elpidio dove, lungo la costa, affiorano argille sabbiose del Pliocene medio che testimoniano la presenza di un motivo anticlinalico appenninico, costituente probabilmente il fronte dell'over-thrust belt, conosciuto generalmente con il nome di "Trend Costiero".

Gli obiettivi principali della ricerca nell'area del permesso sono rappresentati da:

- 1) Livelli calcareo-detritici della Fm "Scaglia", rinvenuti mineralizzati ad olio nel vicino giacimento di "S. Maria mare" ed in altri giacimenti dell'antistante Adriatico.
- 2) Livelli arenacei del Pliocene inferiore, rinvenuti mineralizzati a gas nel giacimento di Carassai.

Strutturalmente l'area è interessata da un trend appenninico positivo definito "Trend Costiero", che riguarda sia la serie carbonatica mesozoica che quella clastica terziaria.

La serie carbonatica è strutturata secondo "pieghe a ventaglio", piuttosto blande, delimitate su ambo i fianchi da

faglia inversa. La serie terziaria plastica, scollata rispetto al substrato carbonatico, si presenta con anticlinali strizzate vergenti verso Est.

LAVORI ESEGUITI

Durante il primo periodo di vigenza del permesso è stata svolta un'intensa attività di ricerca.

Per la definizione dei trend sopra descritti è stato necessario un rilievo sismico di gran dettaglio, eseguito con tecniche d'avanguardia nella raccolta dei dati, nel processing e nelle elaborazioni speciali.

SISMICA

I rilievi sismici nel permesso sono stati eseguiti in quattro campagne per un totale di 188,65 Km di linee così ripartite:

Anno 1977	Prakla	RIG VIII	Km 47,85	1200 %
" 1978	"	"	" 79,30	1200 %
" 1979	"	"	" 24,00	1200 %
" 1980	"	"	" 37,50	1600 %

E' stato inoltre eseguito un reprocessing integrativo dei rilievi sismici terra-mare, eseguiti precedentemente, per circa 20 Km di linee.

PERFORAZIONE

Nel permesso è in corso la perforazione del sondaggio esplorativo S. BIAGIO 1 che si prefigge l'esplorazione dei livelli della Fm "Scaglia calcarea", dell'Eocene medio ed inferiore.

re, prevedendo di raggiungere l'obiettivo entro la profondità di 3.800 m circa.

Le formazioni dell'obiettivo del pozzo sono state rinvenute mineralizzate ad idrocarburi nei campi di S. Maria mare, S. Giorgio mare, David e Piropo.

PROGRAMMA LAVORI PER IL BIENNIO DI PROROGA

Il programma lavori per il prossimo biennio di proroga prevede l'esecuzione di rilievi sismici di dettaglio per circa 30 Km di linee da eseguire su quelle situazioni ritenute più interessanti, allo scopo di meglio definirle.

Qualora i risultati dei lavori suddetti integrati con i dati in nostro possesso e con quelli che ci verranno forniti dal sondaggio S. Biagio 1, mettano in evidenza strutture con buone prospettive minerarie, si passerà alla esecuzione di un sondaggio esplorativo di circa 3.000 m di profondità.

Il costo complessivo dei lavori sopra esposti è attualmente prevedibile in 2.200 milioni di lire così ripartiti:

- per 30 Km di linee sismiche 200 milioni di lire;
- pozzo esplorativo di 3.000 m circa 2.000 milioni di lire.

San Donato Milanese

18 AGO. 1980

AGIP S.p.A.

