

AGIP S.p.A.  
GERC

RELAZIONE TECNICA ALLEGATA ALL'ISTANZA  
DI PROROGA DEL PERMESSO DI RICERCA  
DI IDROCARBURI LIQUIDI E GASSOSI  
B.R126.PX  
E  
CONTESTUALE PROGRAMMA LAVORI  
PER IL SECONDO PERIODO DI PROROGA

Il Responsabile  
Dr. L. Albertelli  
*[Handwritten signature]*

Rel. GERC n. 25/84  
San Donato Milanese, 11.4.1984

SEZIONE IDROCARBURI di
- 3 MAG. 1984
Prot. n. 2086

## INDICE

1 - PREMESSA	Pag.	1
2 - ATTIVITA' SVOLTA	Pag.	2
3 - EVOLUZIONE GEOLOGICA	Pag.	3
4 - TETTONICA	Pag.	5
5 - CONSIDERAZIONI GEOMINERARIE	Pag.	6
6 - PROGRAMMA LAVORI	Pag.	7



ELENCO FIGURE E ALLEGATI

Fig. 1 - CARTA INDICE

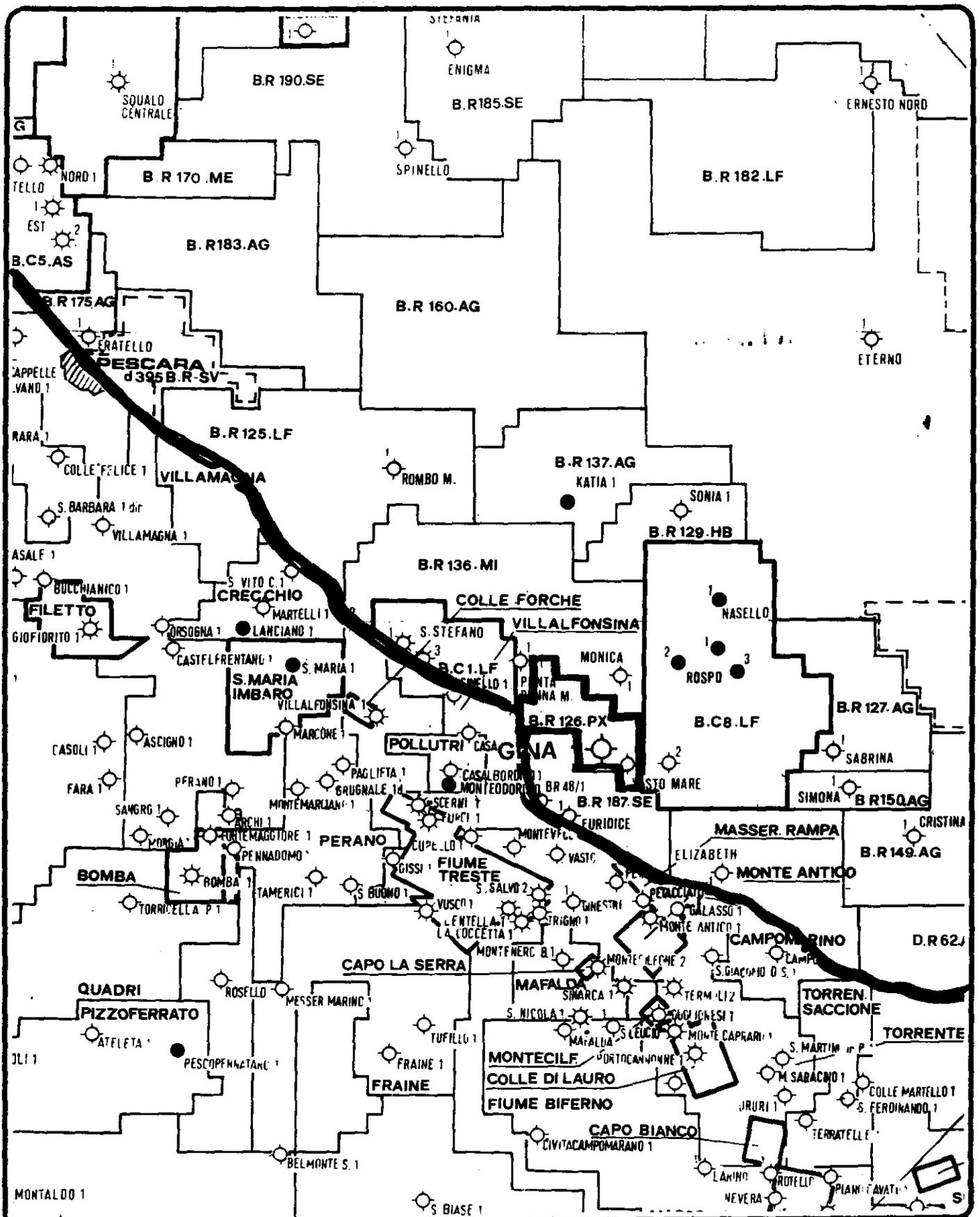
Fig. 2 - PROFILO DEL POZZO GINA 1

All. 1 - LINEA SISMICA 1.76 BR. 13

All. 2 - MAPPA DELLE ISOCRONE TOP SERIE PRE-PLIOCENICA

All. 3 - MAPPA DELLE ISOCRONE ORIZZONTE NEL QUATERNARIO





**Agip** S.p.A.  
GERC

Figura 1

Permesso B.R. 126.PX

**CARTA INDICE**

Scala 1:500'000

Disegno n° 2359



## PREMESSA

Il permesso di ricerca B.R126.PX è situato nel mare Adriatico nella parte sud-occidentale della zona "B" adiacente alla costa abruzzese della zona di Vasto (Fig. 1).

Esso venne assegnato con decreto di conferimento datato 04/06/1975 alla Società SIR, con una estensione di 8.854 ha.

Durante il primo e il secondo periodo di vigenza, con successivi decreti, la titolarità del permesso ebbe la seguente evoluzione:

- 07.07.76	:	SIR	60%
		ELF	40%
- 04.05.78	:	SIR	100%
- 18.02.80	:	AGIP	50%
		SIR	50%
- 12.10.82	:	AGIP	50%
		PETREX	50%



## 2 - ATTIVITA' SVOLTA

Nel primo periodo di vigenza sono stati assolti gli impegni di prospezione geofisica con l'acquisizione nell'ottobre del 1976 di 77 Km di linee sismiche eseguite dalla società contrattista C.G.G.

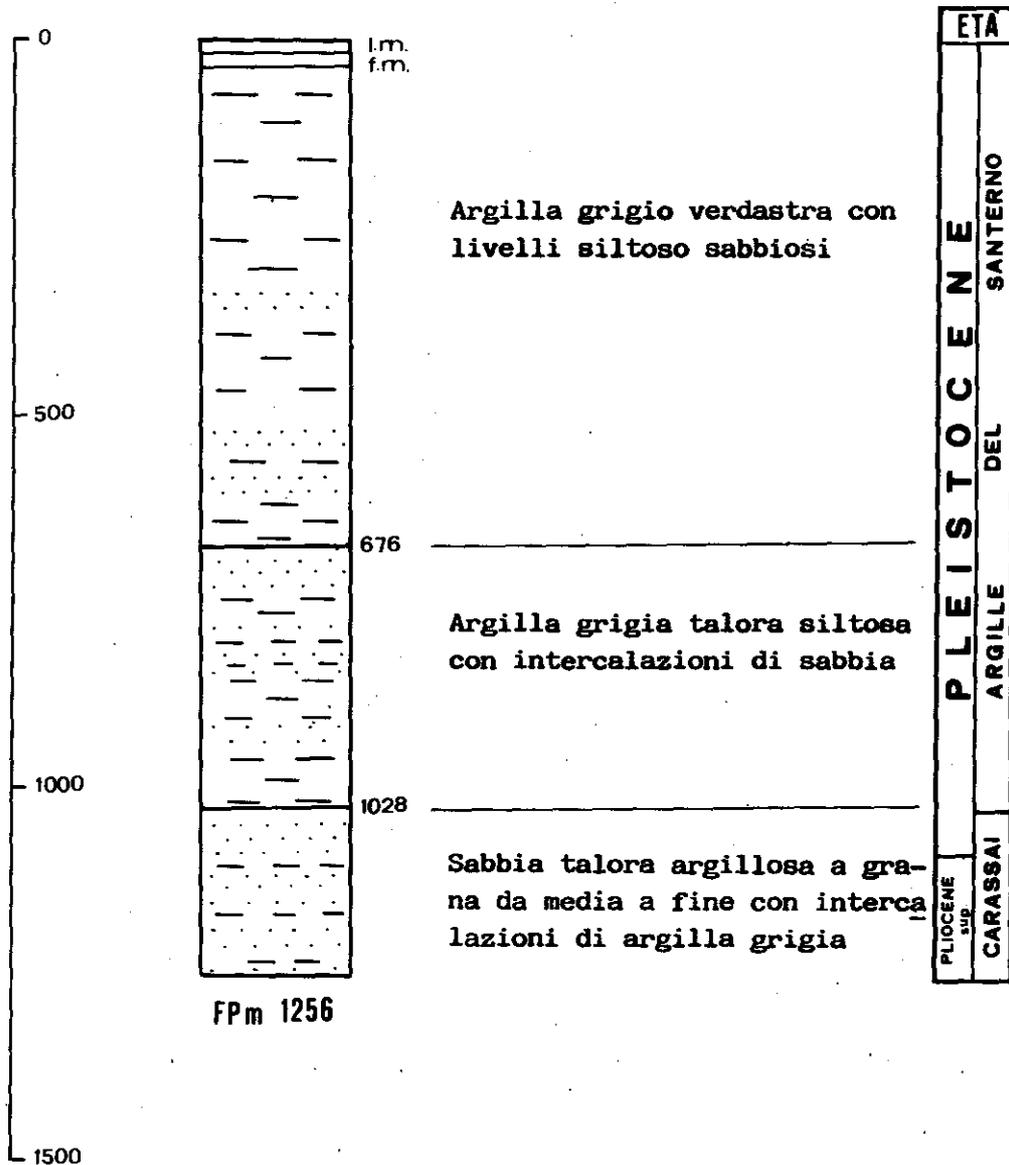
L'interpretazione delle linee sismiche portò alla ubicazione di un pozzo esplorativo (B.R126.IR/1 - GINA 1) che venne eseguito nel periodo 10-1/6.2.1980.

Il sondaggio , che aveva come obiettivo la serie del Pliocene medio-superiore, dopo avere attraversato per 1000 m circa il Pleistocene (F.ne Argille del Santerno) si è arrestato alla profondità di 1259 m nel Pliocene superiore (F.ne Carassai) risultando sterile (Fig. 2).

Allo scadere del primo periodo di vigenza, veniva presentata istanza di proroga.

Nel secondo periodo di vigenza si è provveduto nel mese di Dicembre 1983 all'acquisizione di un nuovo rilievo sismico per un totale di 131 Km, effettuato dalla Società Contrattista HORIZON EXPL. Tale rilievo è stato eseguito con particolari tecniche in modo da ottenere la massima risoluzione.





### 3 - EVOLUZIONE GEOLOGICA

L'area del permesso B.R126.PX, dal punto di vista geologico regionale, è situata nella parte settentrionale della piattaforma Apulo-Garganica, la quale è caratterizzata nella zona da una successione carbonatica continua sino al Cretacico inferiore, ricoperta in unconformity da sedimenti carbonatici di età miocenica medio-inferiore.

Su questa piattaforma si è avuta, durante il Messiniano, la deposizione della Formazione Gessoso - Solfifera con locali zone emerse ove non si è avuta sedimentazione.

A partire dal Pliocene inferiore, si ebbe l'ingressione marina con la deposizione di argille (F.ne Argille del Santerno), che, verso l'attuale zona costiera, possono contenere intercalazioni sabbiose dovute a correnti di torbida alimentate dall'erosione delle coltri alloctone e para-autoctone provenienti da Ovest (F.ni di Furci e di Carassai).

In conclusione la serie litostratigrafica presente nell'area del permesso è la seguente:

PLIO - PLEISTOCENE: argilla (F.ne Argille del Santerno) e sabbie con intercalazioni argillose e presenza di olistostromi (F.ni di Furci e di Carassai).

MIOCENE SUPERIORE : gessi, anidriti, calcari e marne (F.ne Gessoso-Solfifera) con locali zone emerse.



MIOCENE MEDIO-INFERIORE

: Packstone e breccie calcaree con intercalazioni di marne (F.ne Calcari di S. Ferdinando) di piattaforma aperta poco profonda.

UNCONFORMITY

CRETACICO INFERIORE

: Wackestone - packstone a volte dolomitizzati di piattaforma ristretta poco profonda (F.ne di Cupello).



4 - TETTONICA

La serie pre-pliocenica è caratterizzata nell'area del permesso da una tettonica di tipo distensivo di età miocenica che ha dato luogo a faglie dirette con rigetti dell'ordine di 50 m verso Ovest (All. 1 - 2).

I sedimenti plio-pleistocenici si sono conformati su questa morfologia dando luogo a blande ondulazioni che possono essere accentuate dalla compattazione differenziale (All. 3).



5 - CONSIDERAZIONI MINERARIE

Nell'area del permesso i sedimenti plio-pleistocenici presentano ottime caratteristiche petrofisiche nelle sabbie delle F.ni di Furci e di Carassai.

Esse costituiscono quindi un possibile obiettivo per la ricerca a gas qualora si presentino situazioni di trappola strutturale e/o stratigrafica (pinch-out delle sabbie verso Est).

La serie carbonatica pre-pliocenica ha dato incoraggianti risultati in aree limitrofe e ha spinto ad un riesame di queste possibilità minerarie nel permesso in esame.

Essa infatti presenta discrete caratteristiche di porosità e permeabilità ed è stata rinvenuta mineralizzata ad olio in permessi vicini.



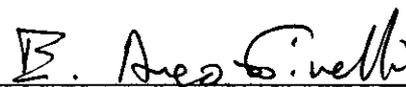
6 - PROGRAMMA LAVORI

Nel corso del terzo periodo di vigenza si provvederà all'elaborazione dei 131 Km di linee acquisiti nel Dicembre 1983, utilizzando anche metodologie sofisticate con l'eventuale produzione di alcune linee in impedenza acustica.

Il costo di tali elaborazioni dovrebbe ammontare a circa 50 milioni di lire.

Qualora l'interpretazione dei nuovi dati sismici mostri la presenza di situazioni strutturali di valido interesse verrà eseguito un pozzo esplorativo della profondità indicativa di 2000+2500 m. Il costo di questo sondaggio è stimato attualmente in circa 5000 milioni di lire.

Complessivamente la realizzazione del programma di esplorazione esposto comporterà una spesa prevista di 5050 milioni di lire. Tale spesa è suscettibile di modifiche in ragione del variare dell'inflazione e del rapporto lira dollaro.

  
E. Agostinelli

