

10 2688

AGIP S.p.A.
PIEB



PERMESSO DI RICERCA A.R85.AG

RELAZIONE TECNICA ALLEGATA
ALL'ISTANZA DI RINUNCIA

Il Responsabile
Dr. L. Colombi

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'L. Colombi', written over the printed name.

S.Donato Mil.se, 09.09.1996
Rel. PIEB NR. 33/96



INDICE

| | | |
|--|------|---|
| 1 - DATI GENERALI | pag. | 3 |
| 2 - STORIA LEGALE DEL PERMESSO | pag. | 4 |
| 3 - INQUADRAMENTO GEOLOGICO | pag. | 4 |
| 4 - STATO DELLA RICERCA E VALUTAZIONE MINE- RARIA | pag. | 5 |
| 5 - CONCLUSIONI | pag. | 6 |

ELENCO FIGURE

Fig. 1 - Carta indice

Fig.2 - Sezione geologica dimostrativa



1 - DATI GENERALI

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Denominazione del permesso | : | A.R85.AG |
| Titolarità | : | AGIP 100% |
| Superficie | : | 4815 ha |
| Ubicazione | : | Offshore Adriatico Zona A |
| Profondità Acqua | : | 17 - 23 m |
| Distanza costa | : | 15 Km |
| Data di conferimento | : | 24.08.94 |
| Obbligo sismica | : | Assolto con elaborazione del rilievo sismico 3DAdria |
| Obbligo perforazione | : | 30.09.96 |
| Scadenza 1° periodo di vigenza | : | 24.08.2000 |



2 - STORIA LEGALE DEL PERMESSO

Il permesso A.R85.AG è ubicato nella parte sud occidentale della Zona A tra l' Area ENI , la "Fascia Cervia Mare" e l' A.C4.AS (Fig. 1).

Venne conferito in data 24 - 08 - 1994.

Il programma lavori allegato all'istanza di conferimento prevedeva l' elaborazione sismica del rilievo sismico 3D Adria per la parte ricoprente l'area del permesso in oggetto e la perforazione di 1 pozzo esplorativo da iniziarsi entro 24 mesi dalla data di pubblicazione sul B.U.I.G.

Nell'area in oggetto precentemente alla vigenza del presente permesso furono eseguiti i seguenti sondaggi:

- CERVIA MARE 1 (Permesso Cervia Mare)

Operatore : Agip

Periodo : 21-10-1963, 01-11-1963.

Fondo pozzo : -2514 m

Risultato minerario: Sterile

- BERILLO 1 (Permesso A.R37.AV)

Operatore : Agip

Periodo : 07-11-1975, 21-11-1975

Fondo pozzo: -2481 m

Risultato minerario : Sterile

- AURELIA 1 (Permesso A.R44.AG)

Operatore: Agip

Periodo : 20-06-1978, 05-07-1978

Fondo pozzo: -1313m

Risultato minerario : Sterile

3 - INQUADRAMENTO GEOLOGICO

Geologicamente l'area in questione è caratterizzata da una potente serie clastica plio-quadernaria che si è depositata trasgressivamente su un substrato pre-pliocenico, ad andamento monoclinale risalente in direzione NE verso la Piattaforma Istriano-Dalmata.

La presente istanza interessa una parte di avanfossa plio-pleistocenica deformata da una tettonica di tipo compressivo nel corso dell'orogenesi appenninica (Fig. 2).

L'area è posizionata sul fianco sud occidentale del grande elemento sovrascorso di Ravenna Mare /Antares e Cervia.

In discordanza angolare con la stratificazione dell'elemento sovrascorso si pone una serie silico-clastica del Pliocene medio-sup. e successivamente la sequenza progradante quaternaria.

Litologicamente la serie è costituita prevalentemente da alternanze di sabbie, silt e argille.

I sedimenti plio-pleistocenici derivano essenzialmente dallo smantellamento dei rilievi appenninici e sono giunti nell'area attraverso correnti di torbida.

La base della sequenza plio-pleistocenica è costituita da una superficie di unconformity di età messiniana al di sotto della quale si sviluppa la successione della serie bacinale umbro-marchigiana dal Triassico al Miocene superiore.



4 - STATO DELLA RICERCA E VALUTAZIONE MINERARIA

Conseguentemente alla storia geologica descritta ed alla luce dei risultati dei pozzi perforati nell'area, il permesso in oggetto ha come interesse primario la ricerca di idrocarburi gassosi nelle sabbie plio-pleistoceniche.

Il dato sismico 3D calibrato ai pozzi circostanti ha permesso di procedere ad una dettagliata ricostruzione strutturale delle sequenze di maggior interesse evidenziando:

- L'andamento in monoclinale degli strati relativi alla sequenza del Pliocene inferiore e medio.

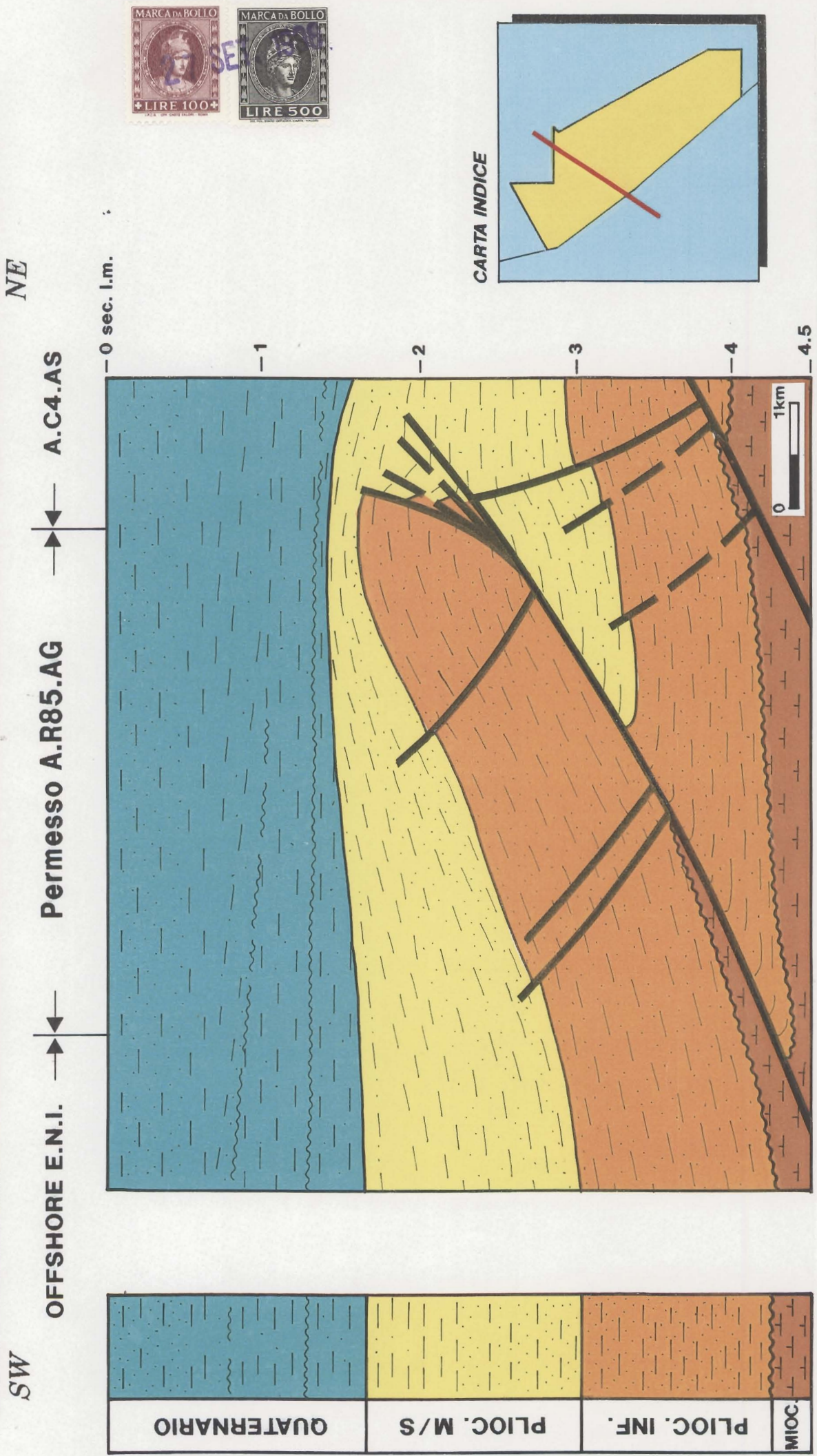
-La presenza di forti rastremazioni della serie del Pliocene superiore.

L'analisi 3D degli attributi sismici ha inoltre permesso di effettuare una dettagliata analisi sismostratigrafica.

Dal punto di vista geominerario la ricerca si è concentrata sull'individuazione di trappole strutturali o miste nell'ambito del corpo sovrascorso e stratigrafiche (es . pinch-out) nella serie in rastremazione verso l'alto sovrascorso.

SEZIONE GEOLOGICA DIMOSTRATIVA

Mare Adriatico Zona "A" - Permesso A.R85.AG





5 - CONCLUSIONI

L'interpretazione sismica condotta tramite il 3D Adria e l'analisi log dei pozzi perforati nell'area, non ha permesso di evidenziare trappole aventi dimensioni tali da giustificare la presenza di giacimenti a gas economicamente sfruttabili.

Si inoltra, pertanto, istanza di rinuncia al permesso A.R85.AG .

Preparata da :

M. De Luigi

M. De Luigi

Controllata da :

D. Cavallazzi

D. Cavallazzi