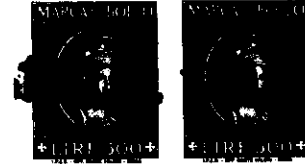


103066



ENI S.p.A.
Divisione Agip
DESI - PIEB



MARE ADRIATICO - ZONA B
PERMESSO B.R248.AG
RELAZIONE TECNICA ALLEGATA
ALL'ISTANZA DI RINUNCIA

Preparato da : A. Guidi

Controllato da : M. De Luigi

PIEB

Il Responsabile

L. Colombi

S. Donato Mil.se, Giugno 1998

Relazione PIEB nr°20/98



INDICE

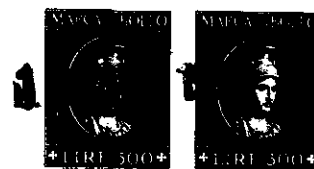
1 - SITUAZIONE LEGALE DEL PERMESSO	Pag. 1
2 - OBIETTIVI MINERARI	Pag. 2
3 - LAVORI ESEGUITI	Pag. 3
4 - CONCLUSIONI	Pag. 5

FIGURE

- Fig. 1 - Carta indice 1:500000
- Fig. 2 - Xline 7658
- Fig. 3 - Linea B95-153

ALLEGATI

- All. 1 - Linea sismica B95-153
- All. 2 - Linea sismica B95-162
- All. 3 - Xline 7658 (3D Bacino di Pescara)



1 - SITUAZIONE LEGALE DEL PERMESSO

Il permesso B.R248.AG (Fig.1) fu conferito il 24.08.1994 con pubblicazione sul BUIG n° 9/1994. Gli obblighi relativi alla sismica furono assolti nel luglio 1995, mentre gli obblighi di perforazione previsti entro il 30.09.1996 vennero differiti di due anni, attraverso Istanza presentata ad UNMIG, fino al 30.09.98.

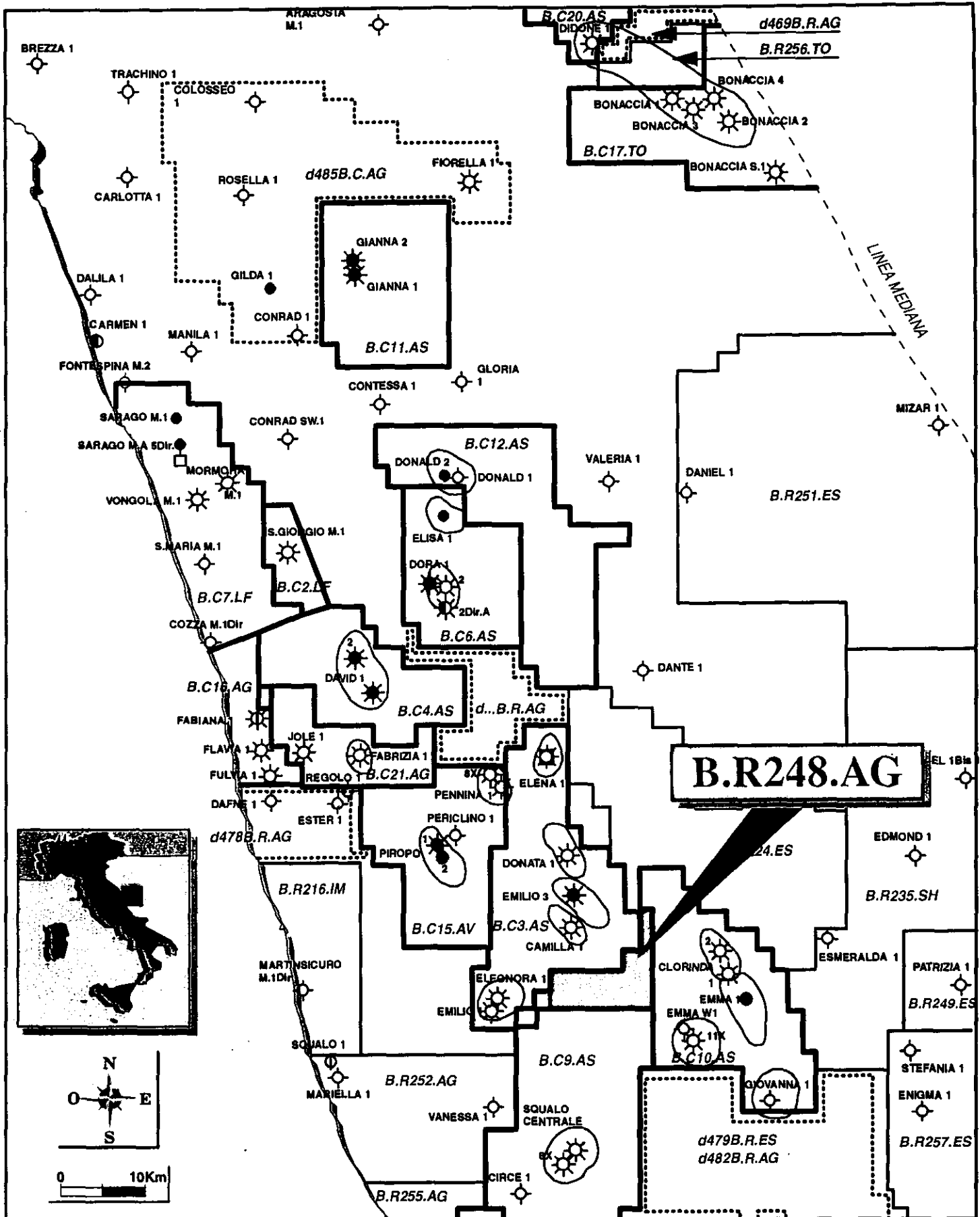
Di seguito vengono riassunti i dati generali del Permesso:

Superficie	:	4538 ha
Titolarità	:	Agip 100%
Ubicazione	:	Mare Adriatico zona "B"
UNMIG di competenza	:	Roma
Data di conferimento	:	24.8.1994
Data consegna decreto	:	30.9.1994
Scadenza obblighi sismici	:	30.9.1995 (assolti)
Scadenza obblighi di perforazione	:	30.9.1996 (differiti)
Scadenza differimento obblighi di perforazione	:	30.9.1998
Scadenza 1° periodo di vigenza	:	24.8.2000

CARTA INDICE

Permesso B.R248.AG

Mare Adriatico - Zona "B"



Carta 2



2 - OBIETTIVI MINERARI

Obiettivo minerario principale nell'area in oggetto era la ricerca di gas biogenico nella sequenza pliocenica, già rinvenuta mineralizzata nei vicini giacimenti di Emma W, Eleonora, Squalo C. e Camilla.

Inoltre era stato ipotizzato un obiettivo secondario nella Fm Scaglia che, nelle facies risedimentate, presenta buone caratteristiche di reservoir, specialmente se associata a fratturazione. Per questo secondo obiettivo la ricerca è stata rivolta sia al gas che all'olio pesante.



3 - LAVORI ESEGUITI

Acquisizione sismica 2D

Ad assolvimento degli obblighi della sismica nel luglio 1995 sono stati acquisiti ca. 200 chilometri di linee sismiche 2D dalla Western.

La stessa società ha provveduto poi al processing delle linee che è terminato nel gennaio 1996.

LINEA	KM.
B95-147	8,7
B95-148	10,7
B95-149	16,6
B95-150	15,1
B95-151	12,7
B95-152	10,7
B95-153	9,7
B95-154	8
B95-155	8,2
B95-156	10,2
B95-157	10,1
B95-158	10,7
B95-159	11,2
B95-160	9,8
B95-161	10,8
B95-162	10,5
B95-163	9,5
B95-164	8,5
B95-165	8,1

Acquisizione sismica 3D

Tra Novembre 1995 e Maggio 1996 nell'ambito del rilievo sismico 3D Bacino Pescara è stata eseguita l'acquisizione anche sul titolo in esame.

L'area coperta dall'acquisizione 3D è di Km² 63,27 in piena copertura corrispondenti a 72,15 Km² in copertura semplice e 3991,77 Km/ CDP. La Western ha provveduto ad acquisizione e processing.



Costi sostenuti

I costi sostenuti sono così suddivisi:

- Acquisizione sismica 2D	204,8 M Lit.
- Elaborazione 2D	27,8 M Lit.
	<hr/>
	232,6 M. Lit.
- Acquisizione sismica 3D	739,5 M Lit.
- Elaborazione 3D	200,5 M Lit.
	<hr/>
	940,0 M Lit.

I costi totali (2D+3D) sostenuti nel permesso ammontano quindi a 1172.6 M Lit.

Interpretazione sismica

Una prima fase interpretativa è stata eseguita utilizzando i dati 2D e un successivo approfondimento attraverso i dati del 3D Bacino di Pescara.

La taratura del dato sismico è stata effettuata utilizzando i dati dei pozzi presenti su tutta l'area del Bacino di Pescara.

Sono stati interpretati i principali orizzonti litostratigrafici di interesse minerario con particolare riguardo alla correlazione con livelli pliocenici mineralizzati in campi limitrofi (Camilla, Eleonora , Emma W).

Anche il tema profondo (Scaglia) è stato analizzato effettuando la taratura ai pozzi di Emilio ed Emma.

I principali risultati dell'interpretazione eseguita sono i seguenti:

E' stato individuato un possibile obiettivo minerario nella parte centro settentrionale del permesso, rappresentato da una trappola stratigrafica per pinch-out sul fianco meridionale del sovrascorso di Camilla (Fig. 2).

Da un punto di vista geometrico, la trappola è delimitata verso nord-est dal limite di sedimentazione del pinch stesso, mentre verso sud ovest si osserva una variazione d'ampiezza che potrebbe essere dovuta ad una variazione di facies.

**Permesso B.R248.AG
X LINE 7658**



UGI



L'elevato rischio minerario del prospect, legato al tipo di trappola e i risultati non favorevoli della valutazione economica hanno fatto ritenere opportuno non procedere, durante la vigenza del Permesso B.R248.AG, alla perforazione di un pozzo esplorativo. Tale eventualità potrà essere presa in considerazione nei prossimi anni qualora si procedesse allo sviluppo del giacimento di Camilla, oppure la perforazione di altri pozzi esplorativi nell'area portasse alla scoperta di nuovi giacimenti.

E' stato individuato anche un altro possibile obiettivo rappresentato da una chiusura strutturale lungo l'asse di Emma W. Questo obiettivo interessa comunque solo marginalmente l'area del titolo avendo il suo quasi totale sviluppo nella concessione B.C10.AS (Fig. 3)

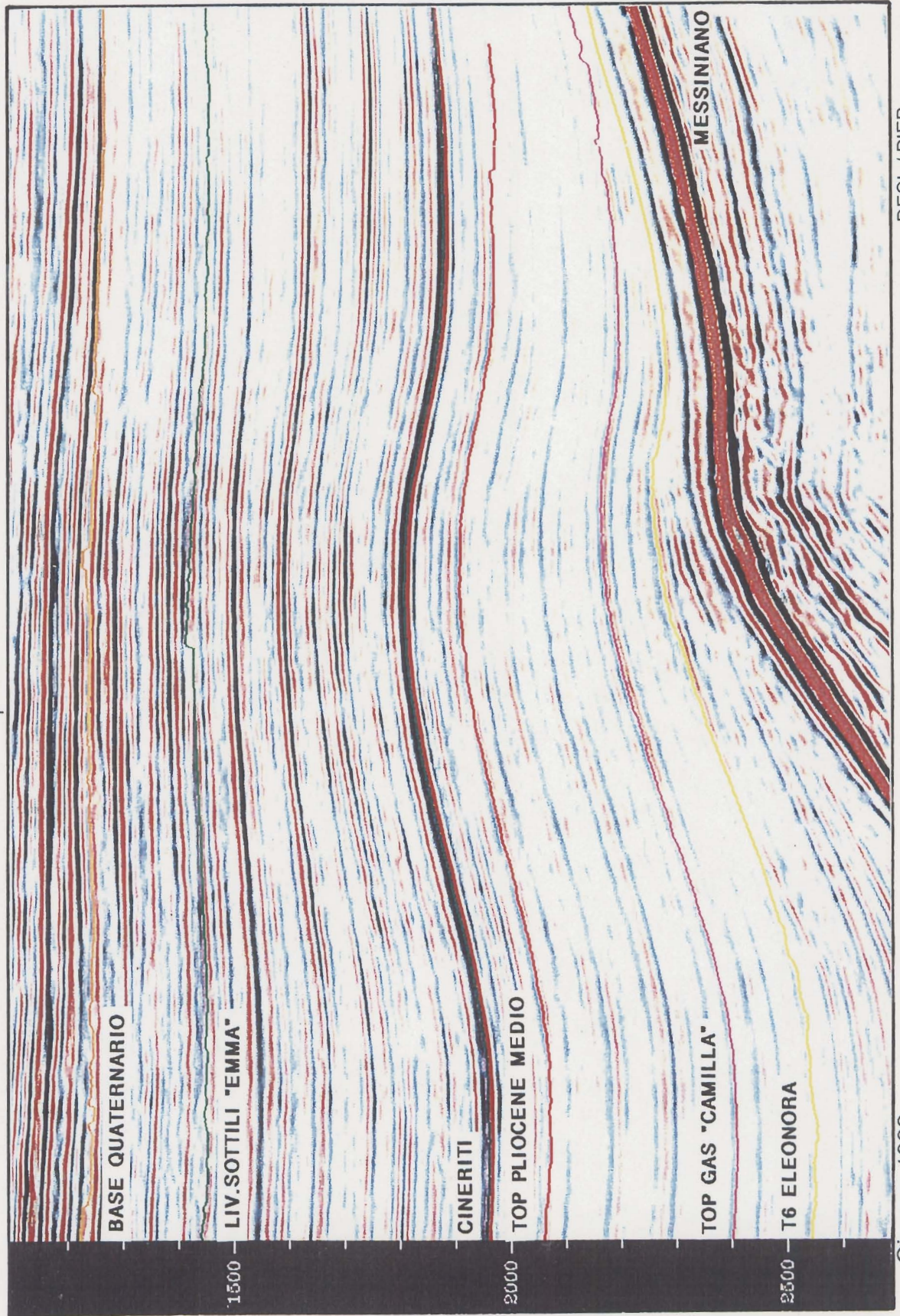
Non sono stati invece identificati possibili obiettivi minerari nella Scaglia.



Permesso B.R.248.AG



Concessione B.C10.AS



Cinesc. 1000

NESI / PIER

Fig. 3





4 - CONCLUSIONI

Da quanto sopra esposto risulta che l'elevato rischio minerario, i volumi limitati di riserve potenziali, la distanza dalle facilities e la profondità dell'acqua rendono attualmente non economica la ricerca mineraria nel titolo.

La Società scrivente presenta pertanto Istanza di Rinuncia al Permesso stesso prima della scadenza degli obblighi di perforazione (30.9.1998).