

RELAZIONE TECNICA ALLEGATA ALL'ISTANZA DI DIFFERIMENTO DEGLI OBBLIGHI DI PERFORAZIONE

Mare Adriatico Zona "A" - Permesso A.R97.AG

UGI - UNITA' GEOGRAFICA ITALIA - DESI/PIEB





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



**MARE ADRIATICO
PERMESSO A.R97.AG
RELAZIONE TECNICA ALLEGATA ALL'ISTANZA DI
DIFFERIMENTO DEGLI OBBLIGHI DI PERFORAZIONE**

PIEB
Il Responsabile
L. Colombi
L. Colombi

S. Donato Milanese, maggio 1999
Relazione PIEB n° 6 /99

INDICE



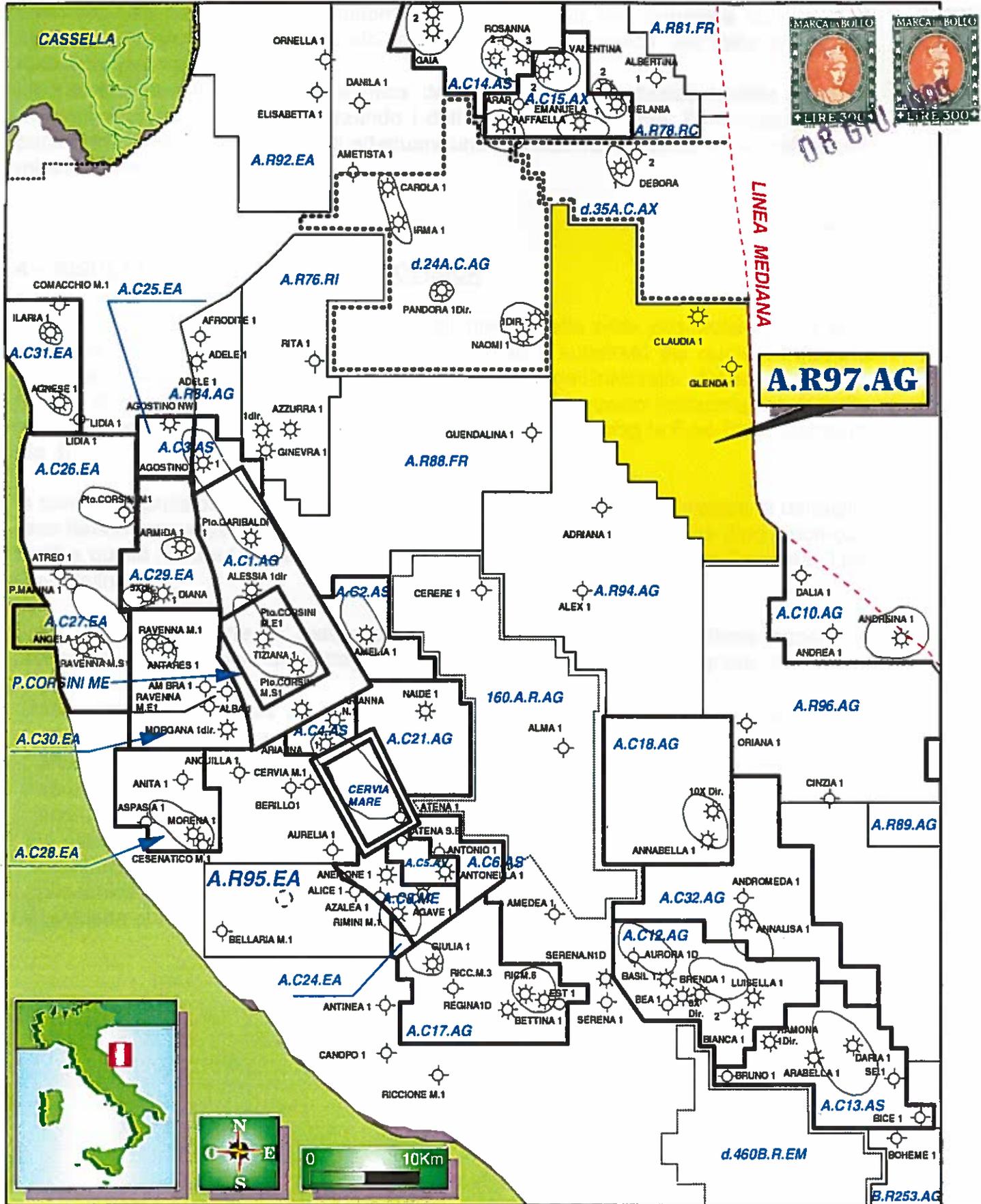
| | |
|--|--------|
| 1 - SITUAZIONE LEGALE DEL PERMESSO | Pag. 1 |
| 2 - INQUADRAMENTO GEOLOGICO | Pag. 1 |
| 3 - LAVORI ESEGUITI NEL PERMESSO | Pag. 2 |
| 4 - RISULTATI DELL'ATTIVITA' GEOFISICA | Pag. 2 |
| 5 - CONCLUSIONI | Pag. 3 |

FIGURE

Fig. 1 - Carta indice

Fig. 2 - Linea sismica

Fig. 3 - Mappa isocrone





3 - LAVORI ESEGUITI NEL PERMESSO

In accordo con il programma lavori previsto nell'istanza di permesso, sono stati effettuati, utilizzando le "work-station", alcuni test mirati alla soluzione delle problematiche geofisiche locali, portando la risoluzione stratigrafica del dato sismico al massimo livello possibile.

La successiva interpretazione sismica dell'area è stata realizzata tramite stazione d'interpretazione interattiva utilizzando i dati del rilievo 3D Adria, l'ottimizzazione dei parametri sismici ha permesso di effettuare una valutazione accurata della potenzialità mineraria residua del titolo.

4 - RISULTATI DELL'ATTIVITA' GEOFISICA

Sono stati mappati alcuni orizzonti guida all'interno della serie plio-pleistocenica ed il top della serie pre-pleiocenica, esso costituisce sia il substrato sul quale vengono a depositarsi tali successioni torbiditiche che la base dell'intervallo d'interesse per la ricerca di gas biogenico (fig. 2). La mappa relativa a questo orizzonte mostra una monoclinale con immersione SW, sulla quale si chiude ad onlap la F.ne Porto Garibaldi (fig 3).

In corrispondenza di alcune zone di interesse sono state finalizzate mappe di dettaglio, esse hanno evidenziato la possibile esistenza nel permesso di trappole (tipo pinch-out) simili a quelle rinvenute mineralizzate a gas in permessi limitrofi (Naomi Pandora, Tea, Guendalina).

Sulla base dell'esperienza maturata nei suddetti ritrovamenti, si ritiene opportuno procedere con l'analisi di dettaglio degli attributi sismici del segnale nel modo seguente:

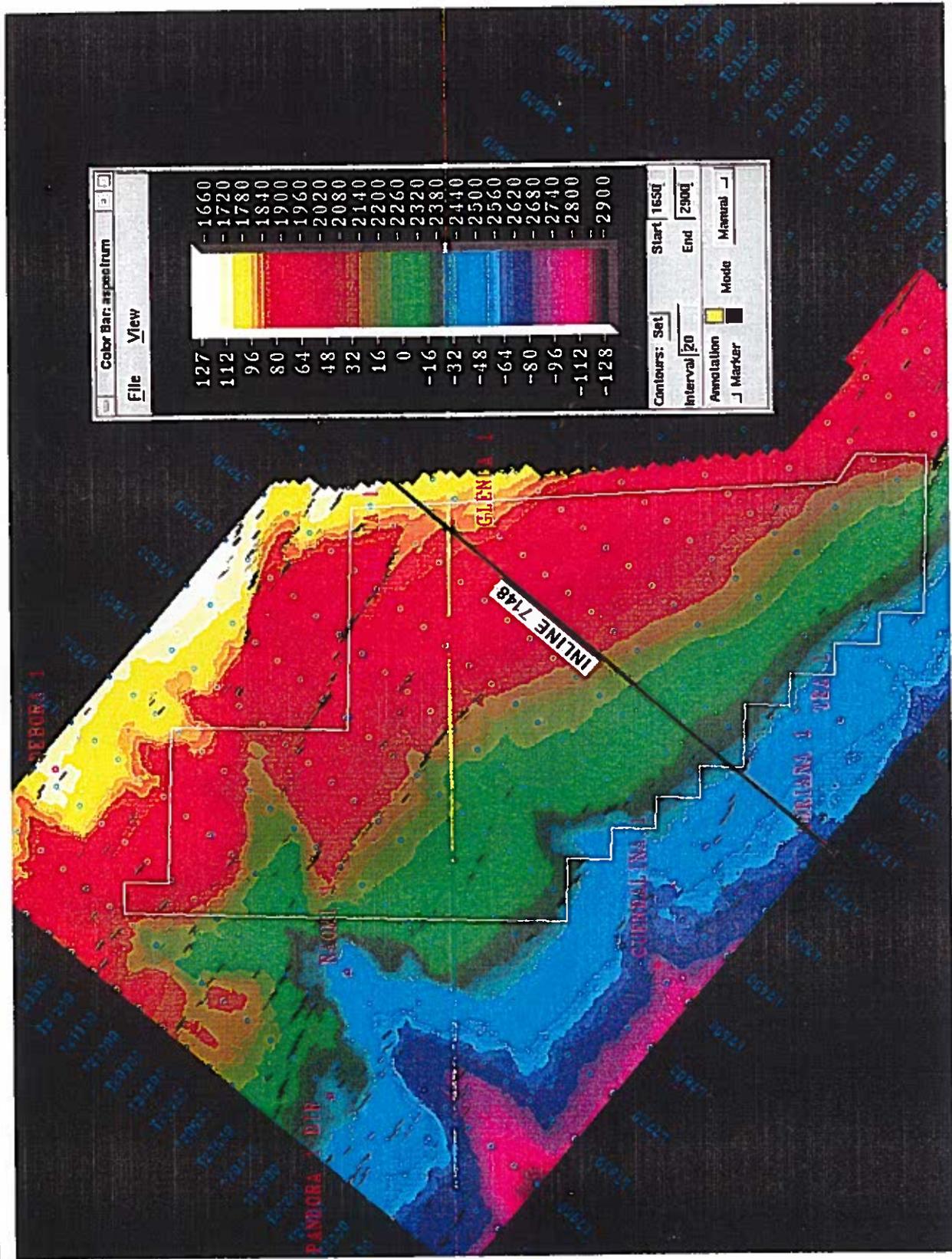
- estrazione di ampiezza del segnale sia in corrispondenza di singoli livelli che di sequenze sedimentarie
- analisi della fase e frequenza istantanea per una miglior definizione dei limiti di sedimentazione e dell'estensione di pinch-out
- finalizzazione di mappe di continuità del segnale per evidenziare la presenza di tutte le discontinuità presenti nel substrato miocenico, tipo faglie o canali d'erosione che costituiscono elementi fortemente condizionanti la mineralizzazione della serie pliocenica sovrastante.

Le suddette elaborazioni comporteranno un impegno di spesa di ca. 100 Mil. Lire.

ENI S.p.A
Divisione Agip

Permesso A.R97.AG

ISOCRONE UNCONFORMITY PRE-PLIOCENICA Mare Adriatico Zona "A"



08 610

Fig.3