

10 2691



AGIP S.p.A.  
PIEB

150

**RELAZIONE TECNICA ALLEGATA**  
**ALL'ISTANZA DI PERMESSO DI RICERCA**  
**"d.A.R.AG" di 138.10 kmq.**

Il Responsabile  
Dr. A. Ianniello

San Donato Mil.se, 20.12.1993  
Rel. PIEB nr. 63/93



## INDICE

1 - PREMESSA	pag. 1
2 - INQUADRAMENTO GEOLOGICO	pag. 1
3 - STRATIGRAFIA	pag. 2
4 - TETTONICA	pag. 2
5 - CONSIDERAZIONI GEOMINERARIE	pag. 2
6 - PROGRAMMA LAVORI	pag. 3

## FIGURE ED ALLEGATI

Fig. 1 - Carta Indice (1: 5.000.000)

Fig. 2 - Carta Indice (1: 500.000)

Fig. 3 - Sezione Geologica dimostrativa.

All. 1 - Area richiesta (1: 50.000)



# CARTA INDICE \*

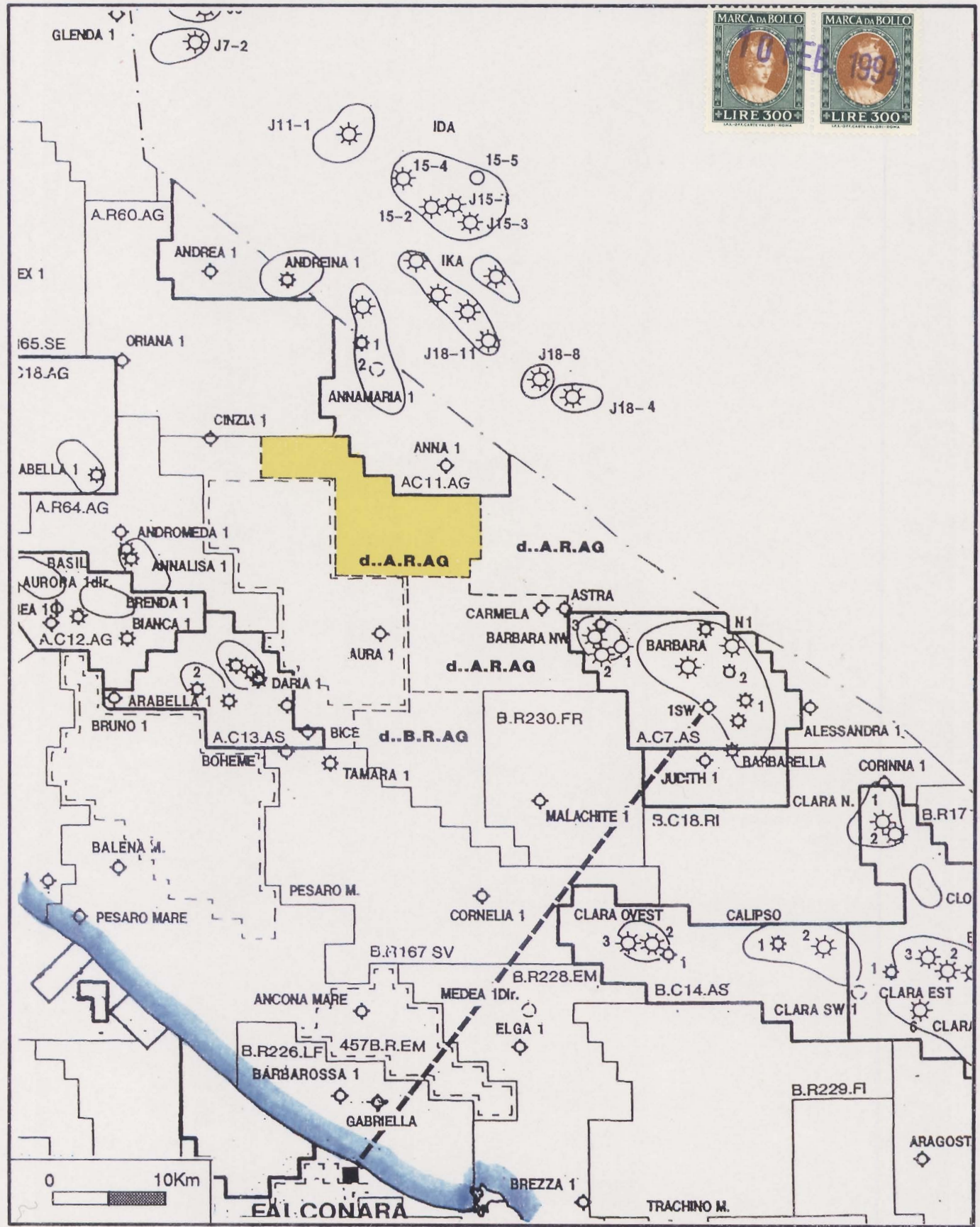
Fig. 1



Scala 1:5.000.000



**CARTA INDICE**  
**RELAZIONE TECNICA ALLEGATA ALL'ISTANZA DI PERMESSO DI RICERCA**  
**d.A.R.A.G.**





## 1. PREMESSA

L'area del Permesso richiesto è ubicata nell'Adriatico Centrale, a NE di Ancona in direzione della linea mediana Italia-Jugoslavia.

Essa comprende una riduzione d'area dell'ex A.R51.SE, conferito il 23.9.1975 e scaduto definitivamente il 23.09.1987. Comprende inoltre un'area libera costituita dalla rimanenza dell'ex A.R34.AR dopo lo stralcio dei permessi A.R61.AG ed A.R58.AG, più una porzione dell'ex A.R61.AG.

## 2. INQUADRAMENTO GEOLOGICO

Dal punto di vista geologico-regionale l'area in istanza si localizza nella fascia di avanfossa indeformata.

L'avanfossa appenninica, che si snoda all'incirca in direzione NW/SE, ad occidente è limitata dal fronte esterno dell'"overthrust belt" appenninico mentre verso oriente si rastrema in corrispondenza della Piattaforma Istriano-Dalmata che rappresenta, con lo "slope", l'avampaese appenninico indisturbato.

Mentre in corrispondenza del "foredeep" appenninico la sedimentazione è pressochè continua, sulla piattaforma perdura la deposizione di una serie carbonatica di "shelf" sino al Cretacico inferiore ricoperta in trasgressione da una successione carbonatica eocenica deposta in ambiente di piattaforma aperta poco profonda rimasta probabilmente emersa dall'Oligocene al Pliocene inferiore.

Il ciclo trasgressivo plio-pleistocenico presenta una serie sabbioso-argillosa che nell'area va rastremandosi da SW verso NE in corrispondenza della Piattaforma Istriano-Dalmata.



### 3. STRATIGRAFIA

La successione litostratigrafica dell'area, limitatamente all'Eocene, è desunta principalmente dal pozzo ASTRA 1 e si può sintetizzare come segue:

**PLEISTOCENE** : sabbia con intercalazioni argillose, prevalenti alla base.

**PLIOCENE** : argilla ed argilla siltosa con rare intercalazioni di sabbia.

#### UNCONFORMITY

**EOCENE** : calcari tipo packstone per lo più compatto a tratti vacuolare.

### 4. TETTONICA

L'assetto strutturale della serie carbonatica dovrebbe essere principalmente determinato da una fase distensiva triassico-liassica. Si presume che gli effetti compressivi della tettonica appenninica pliocenica siano, in quest'area, di lieve entità.

### 5. CONSIDERAZIONI GEOMINERARIE

Il tema di ricerca nell'area è improntato soprattutto all'individuazione di accumuli di gas nella serie plio-pleistocenica ed in particolare nell'evidenziare trappole di tipo strutturale nella serie pliocenica connesse alla spinta residua dei sovrascorsi appenninici (tema ANNA-BELLA, ANNALISA, DARIA) e trappole di tipo misto in corrispondenza della serie plio-pleistocenica che va a modellarsi e/o rastremarsi



verso NE in corrispondenza degli alti morfologici della Piattaforma Istriano-Dalmata (tema BARBARA, CECILIA, CALPURNIA).

## 6. PROGRAMMA LAVORI

Il programma lavori comprende l'elaborazione ed interpretazione di circa 138 kmq. di sismica 3D acquisita con geometria ottimale (bin size 13.3 x 30 m) ed inserita in un progetto regionale di sismica 3D (progetto ADRIA). Verrà inoltre eseguito un sondaggio esplorativo alla profondità indicativa di ca 2000 m con obiettivo a gas nella serie plio-pleistocenica.

Il costo del sondaggio è stimato attualmente in circa 3500 milioni di Lire mentre l'elaborazione del rilievo (ca 138 kmq.) ammonterà a ca 360 milioni di Lire, l'interpretazione relativa, inoltre, comporterà una spesa di circa 70 milioni di Lire per l'utilizzo di stazione interattiva. L'investimento totale per il programma lavori qui esposto è di 3930 milioni di Lire attuali.

Preparato da: dr. E. Massa *E. Massa*

Controllato da: dr. L. Di Scala *L. Di Scala*