

10 3028



**RELAZIONE TECNICA ALLEGATA
ALL'ISTANZA DI RINUNCIA
VOLONTARIA AL PERMESSO DI
RICERCA DI IDROCARBURI
LIQUIDI E GASSOSI**

" B. R234. ES "

Milano, Agosto 1994

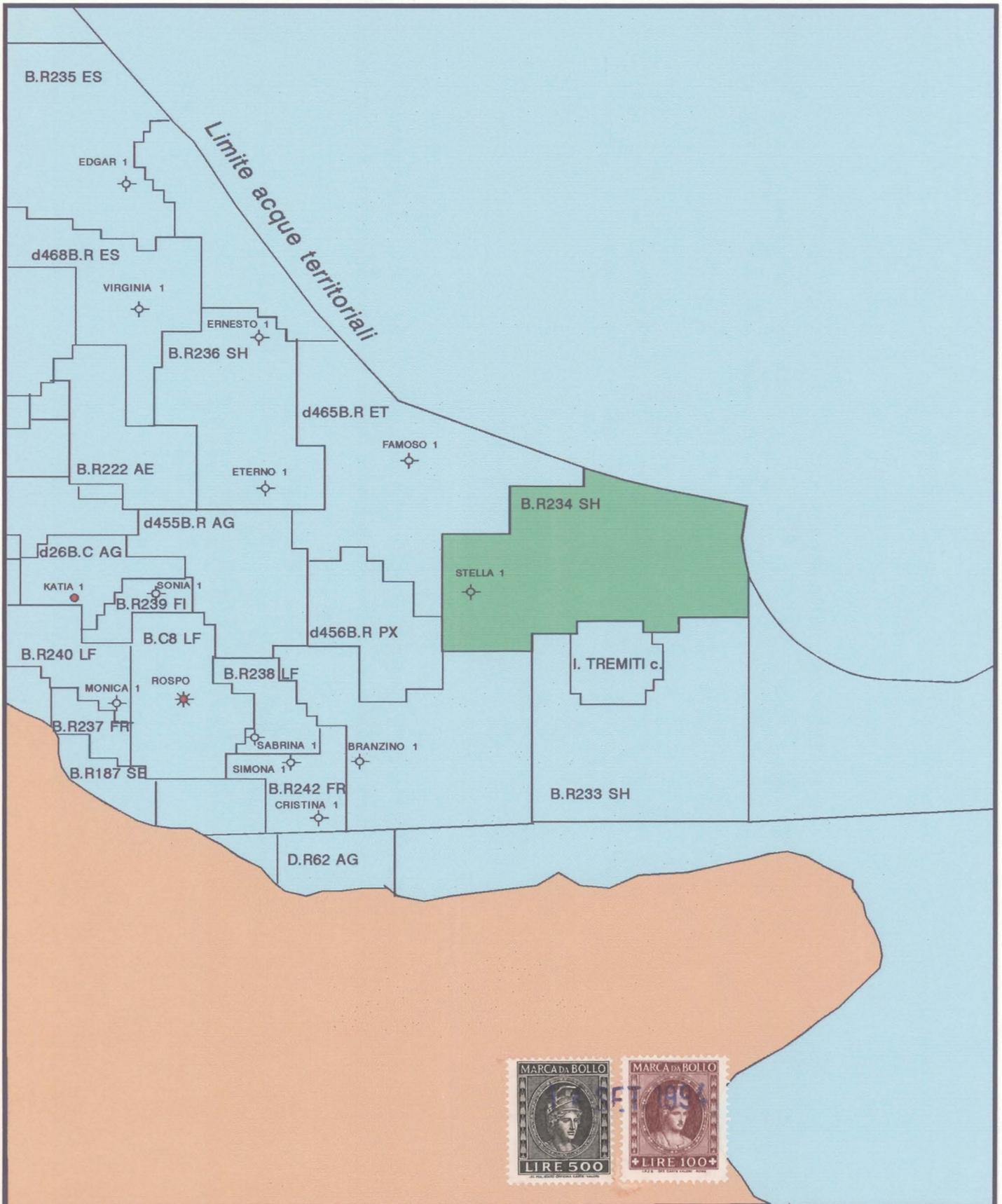


Indice

1. Situazione legale
2. Inquadramento geologico e obiettivi minerari
3. Attività svolta nell'area
4. Conclusioni

Figure

Fig. 1 Carta Indice



Permesso B.R.234 SH
CARTA INDICE
UBICAZIONE DELL'AREA

Scala:	—
Data:	
Autore:	Capellini
Figura:	



1. SITUAZIONE LEGALE

Data di conferimento	: 11.4.1991
Titolarità	: Edison Gas 100%
Denominazione	: B.R234.ES
Superficie	: 98.002 ha
Ubicazione	: Mare Adriatico-Zona B
Obblighi sismica	: Assolti
Obblighi perforazione	: 31.08.1996
Scadenza periodo di vigenza	: 11.4.1997
Scadenza 1ª proroga	: 11.4.2000
Scadenza 2ª proroga	: 11.4.2003
UNMIG competente	: Napoli



2. INQUADRAMENTO GEOLOGICO E OBIETTIVI MINERARI

Il permesso è ubicato a Nord dell'andamento positivo comprendente le isole Tremiti e Pianosa e del promontorio del Gargano, ben evidenziato dalla gravimetria.

L'andamento generale è in monoclinale risalente dal Bacino di Pescara verso la piattaforma Apula-Dalmata, con una grande depressione localizzata a SE dell'isola di Pianosa.

Lo spessore della serie plio-quadernaria si riduce notevolmente andando da W, dove si trova il pozzo Stella 1 con ca. 1300 m, ad E. Nell'area del permesso questa serie è particolarmente argilloso-marnoso-siltosa rendendo questo obiettivo poco interessante.

Gli obiettivi della ricerca vanno quindi riferiti alla serie appartenente alla successione pre-pliocenica:

- la Scaglia Calcarea, che nell'area dei permessi è in parte dolomitizzata;
- il Calcarea Massiccio, anche questo dolomitizzato, che ha come copertura il Rosso Ammonitico e le Marne a Fucoidi;
- il Trias/Burano (dolomie e anidriti);
- il Paleozoico/Permiano raggiunto nel pozzo Gargano 1 dir. alla profondità di 4542 m., rappresentato da argille, dolomie e calcari.



3. ATTIVITA' SVOLTA NELL'AREA

L'area è stata ricoperta da vari rilievi sismici effettuati per le Società di ricerche precedentemente assegnatarie. Edison Gas ha acquistato da Agip tre linee sismiche, BR-168-2/B-84-419/B-84-492, pari a km 63, il cui reprocessing è stato assegnato alla Società contrattista HGS di Londra nell'Agosto 1992.

La rielaborazione era finalizzata all'attenuazione delle multiple tramite filtro FK nelle CDP gathers e successiva deconvoluzione "After Stack" ed alla migrazione delle sezioni finali.

La linea riprocessata è risultata di buona qualità, almeno fino al top della serie carbonatica (0.5-1.0 sec.).

L'interpretazione sismica è stata pertanto eseguita basandosi su tutti i dati disponibili, incluse le vecchie linee ministeriali.

Un solo pozzo è stato perforato nell'area del B.R234, il pozzo Stella 1 ubicato nel lato W del permesso, mentre nelle immediate vicinanze dell'area sono stati perforati i pozzi: Famoso 1, Tremiti 1 (a terra nell'isol San Nicola), Branzino 1 ed a terra i pozzi Peschici 1, Gargano 1, Foresta Umbra 1, mentre a ca. 25 km dal lato E del permesso i pozzi Gargano Est Mare 1 e Cigno Mare 1. Tutti questi pozzi sono risultati minerariamente sterili.



4. CONCLUSIONI

Il grid sismico in nostro possesso è di 223 km, di cui 160 km di linee ministeriali e 63 km di linee riprocessate.

Sebbene tale grid copra l'area in modo non del tutto omogeneo, si ritiene che i risultati dell'interpretazione sismica, confrontati tra l'altro con i dati di aree limitrofe e geologicamente analoghe (B.R233), siano sufficienti per la comprensione dell'area.

Gli obiettivi della ricerca nell'area sono esclusivamente legati alla serie carbonatica mesozoica (tema ad olio), in quanto la serie clastica plio-quadernaria presenta scarse caratteristiche petrofisiche e spessori ridotti.

I pozzi perforati nelle aree limitrofe, che hanno attraversato la serie Mesozoica, sono risultati sterili e privi di indizi di presenza di idrocarburi in questo contesto.

Alla luce di quanto sopra Edison Gas ritiene che al momento attuale la prosecuzione dell'esplorazione in quest'area manchi di presupposti tecnici ed economici e pertanto rinuncia volontariamente al titolo non assolvendo agli obblighi di perforazione che scadranno il 31.8.1996.

EDISON GAS S.p.A.
Esplorazione Italia
Il Responsabile
Dr. S. Tizianotti