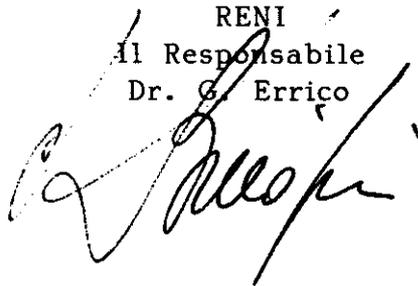


102820

AGIP S.p.A.
RENI

RELAZIONE TECNICA ALLEGATA ALL'ISTANZA
DI PERMESSO DI RICERCA D'IDROCARBURI
"d...B.R-.AG"
DI HA 13.260,547

RENI
Al Responsabile
Dr. G. Errico



San Donato Mil.se, 7.8.1981
Rel. RENI n° 68/81

19 A



I N D I C E

1 - GEOLOGIA GENERALE	pag.	1
2 - STRATIGRAFIA	"	3
3 - TETTONICA	"	5
4 - CONSIDERAZIONI GEOMINERARIE	"	6
5 - PROGRAMMA LAVORI	"	7

19 A



ELENCO ALLEGATI

All. 1 - Carta indice scala 1: 5.000.000

All. 2 - Carta indice scala 1: 500.000

All. 3 - Sezione geologica dimostrativa scala 1: 25.000



1 - GEOLOGIA GENERALE

L'area in esame ricade nel settore centro-orientale della Zona B, adiacente alla linea mediana.

I pozzi eseguiti dall'AGIP in collaborazione con altri partners che più contribuiscono ad un inquadramento geologico della zona sono:

			<u>F.P.</u>	<u>Esito</u>	<u>Ultima Form. raggiunta</u>
MIZAR 1	1972 (AG-SH-API)	4000	Sterile	Lias medio-sup.	
RIGEL 1 bis	1974 (AG-SH-API)	2335	Sterile	Lias inferiore	
EDMOND 1 tris	1970 (AG-SH)	4195,5	Sterile	Triassico sup.	
ERNESTO N 1	1970 (AG-SH)	6173	Sterile	Trias superiore	
FAMOSO 1	1970 (AG-SH)	4479	Sterile	Trias superiore	
EDGAR 1	1980 (AG-SH)	2100	Sterile	Lias medio-inf.	

I numerosi pozzi esplorativi eseguiti in questo settore del fuoricosta adriatico, unitamente all'interpretazione dei dati sismici, consentono una ricostruzione geologica regionale che fa presumere per l'area in oggetto un buon interesse minerario soprattutto per la serie pre-pliocenica risultata mineralizzata ad idrocarburi liquidi e gassosi in giacimenti situati a circa 50 km verso NW (Emilio, Emma, Piropo).

Da un punto di vista geologico generale l'area in esame ricade nella zona di foreland, tra gli overthrust appenninici e quelli dinarici.

Essa è caratterizzata da una deposizione carbonatica giurassico-cretacica di ambiente tra la piattaforma profonda e



il mare profondo, quindi con deposizioni di Mudstone-Wackestone con possibili inserimenti di talus e veri e propri Packstone intraclastici, a volte dolomitizzati. Nel Mio Oligocene persistono condizioni di piattaforma profonda con deposizione di termini marnosi.

Nel Miocene superiore si instaurano condizioni di piattaforma poco profonda ristretta con sedimentazione di marne ed evaporiti.

La successiva serie plio-quadernaria trasgressiva è costituita da termini prevalentemente argillosi.



2 - STRATIGRAFIA

Quaternario : Argille prevalenti.

Unconformity

Pliocene : Argille prevalenti.

Unconformity

Miocene : Gessi al top indi marne con livelli di calcare argilloso.

Unconformity

Eocene - Paleocene - Creta : Wackestone talvolta dolomitizzato cico superiore con possibili intercalazioni di Packstone/Grainstone, depositati in ambiente di slope. (Membro Calcarea F.ne Scaglia).

Cretacico inferiore : Marne a Fucoidi al top indi Mudstone biancastri poco fossiliferi con presenza di selce (Fm. Maiolica).

Dogger - Malm : Wackestone grigi verdastri fossiliferi passanti talora a Packstone intraclastici. Presenza di liste e noduli di selce (F.ne Calcari ad Aptici).

Lias superiore : Mudstone rossastri e grigi, argillosi con livelli di marne (F.ne Rosso Ammonitico).



- Lias medio : Mudstone/Wackestone grigio biancastri passanti a Packstone (F.ne Corniola).
- Lias inferiore : Packstone biancastri fossiliferi (F.ne Massiccio).
- Trias superiore : Dolomia (M.bro dolomitico della F.né Burano) indi anidriti e sale (Membro evaporitico della F.né Burano).



3 - TETTONICA

L'area è situata nella zona del Foreland Adriatico compreso, come è noto, tra le Overthrust Belts dell'Appennino e delle Dinaridi. Lo stile tettonico del Foreland è caratterizzato dalla presenza di faglie distensive e quindi da un panorama ad "horst" e "graben" con blandi "roll over" nelle zone più elevate.

L'area in esame è attraversata, nel suo settore orientale, da un trend anticlinalico limitato a Nord da una faglia trascorrente regionale.

Sui fianchi di tale trend, si sono sviluppati due bacini, subsidenti dal Cretacico inferiore.

Quello orientale che si estende al di là della linea mediana fino al cosiddetto "ridge di Vis" è il più profondo e la notevole entità della subsidenza a cui è stato assoggettato può aver giocato un ruolo importante nella maturazione delle rocce madri eventualmente presenti.



4 - CONSIDERAZIONI GEOMINERARIE

Conseguentemente a quanto esposto in precedenza, gli obiettivi minerari dell'area sono rappresentati dalla ricerca in trappole di tipo strutturale, di idrocarburi liquidi e gassosi nei termini carbonatici fratturati a porosità secondaria con possibili intercalazioni di livelli a porosità primaria delle serie del:

- Lias (F.ni Corniola e Massiccio) con copertura delle marne della F.ne Rosso Ammonitico;
- Giurassico-Cretacico inf. (F.ni Maiolica e Aptici) con copertura delle Marne a Fucoidi;
- Eocene - Paleocene - Cretacico sup. (Membro Calcareo della F.ne Scaglia) con copertura delle marne mioceniche (F.ni Schlier e Bisciario).

La definizione degli obiettivi predetti potrà essere ottenuta con un rilievo sismico, da eseguire con le più appropriate tecniche di registrazione e di elaborazioni, seguito da accurati studi di analisi continue di velocità e di analisi delle caratteristiche del segnale sismico.

Tali lavori, uniti ai dati sismici e di perforazione già acquisiti saranno rivolti a definire l'assetto geometrico del substrato pre-pliocenico per localizzare la presenza di trappole strutturali.



5 - PROGRAMMA LAVORI

I lavori per la definizione degli obiettivi precedenteme
te esposti, consisteranno in un rilievo sismico di dettaglio avent
te un reticolo di km 2 x 2 per un totale di km 150 circa di lin
nee.

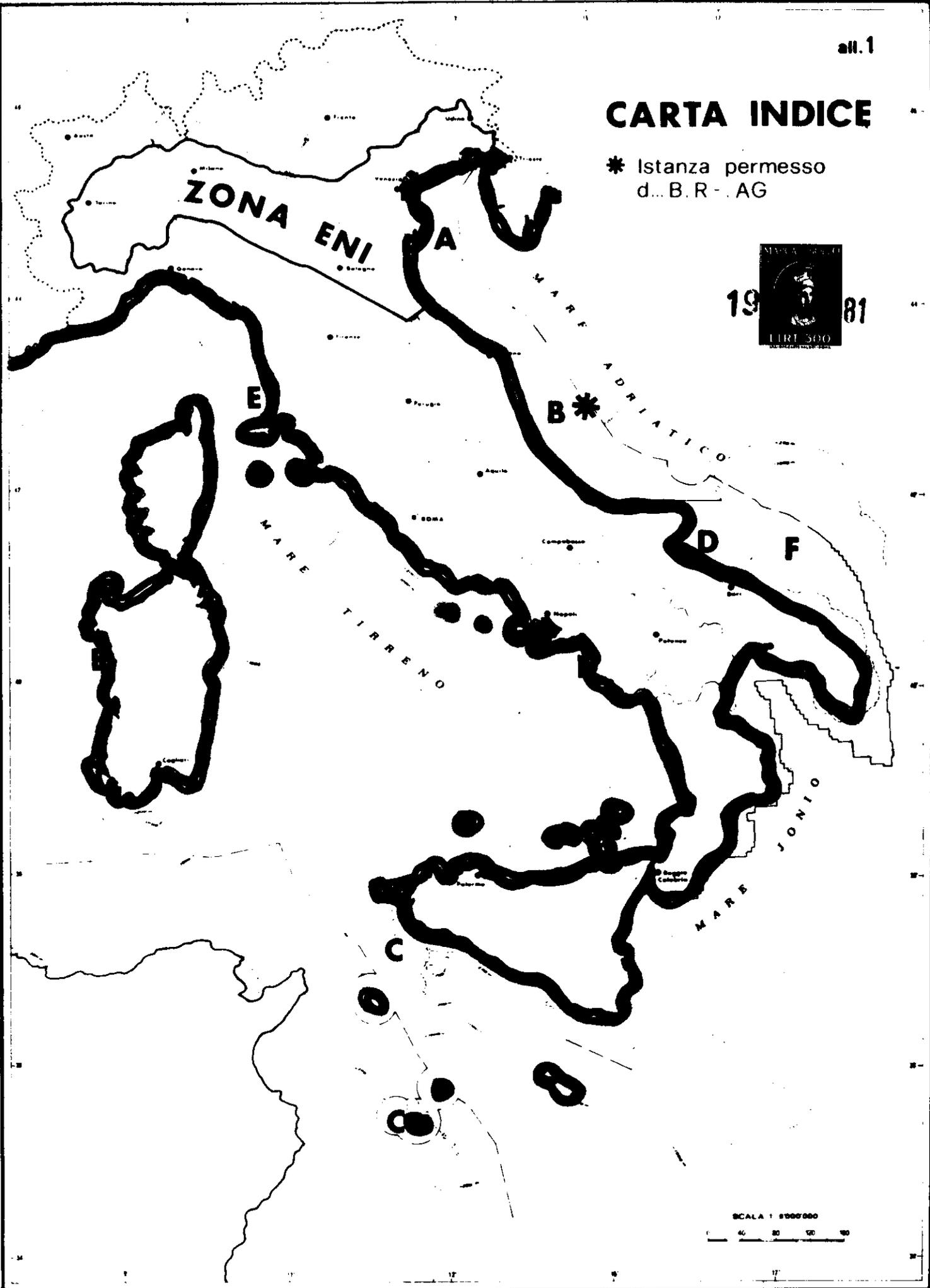
La spesa complessiva è attualmente prevista in circa 90
milioni di lire.

In funzione dei risultati dell'interpretazione del rilievo
sismico, l'AGIP prevede di eseguire almeno un pozzo esplorativo
della profondità adeguata a quella dell'obiettivo, indicativame
te previsto alla profondità di m 2000, con una spesa attuale
prevista di circa 3.600 milioni di lire.

M. Boy

CARTA INDICE

* Istanza permesso
d... B.R. - AG



SCALA 1 : 1 000 000

0 40 80 120

Agip SpA
RENI

Mare Adriatico - Zona B

Allegato

Istanza permesso d...B.R.-AG

CARTA INDICE

2

Autore

Disegnatore

Data

LUGLIO 1981

Scala

1:500.000

Disegno n°

2067/1

