

10 6034

Agip S.p.A.

GERM

ADRIATICO MERIDIONALE

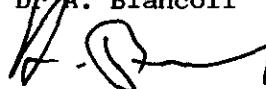
ZONA "D"

PERMESSO DI PROSPEZIONE NON ESCLUSIVO

D.P1.AG

RAPPORTO FINALE

Il Responsabile
Dr. A. Biancoli



S.Donato Mil.se, Marzo 1984

Rel. n° 37/3540

9 p.A.

GERM

Permesso D.P1.AG

1

CARTA INDICE

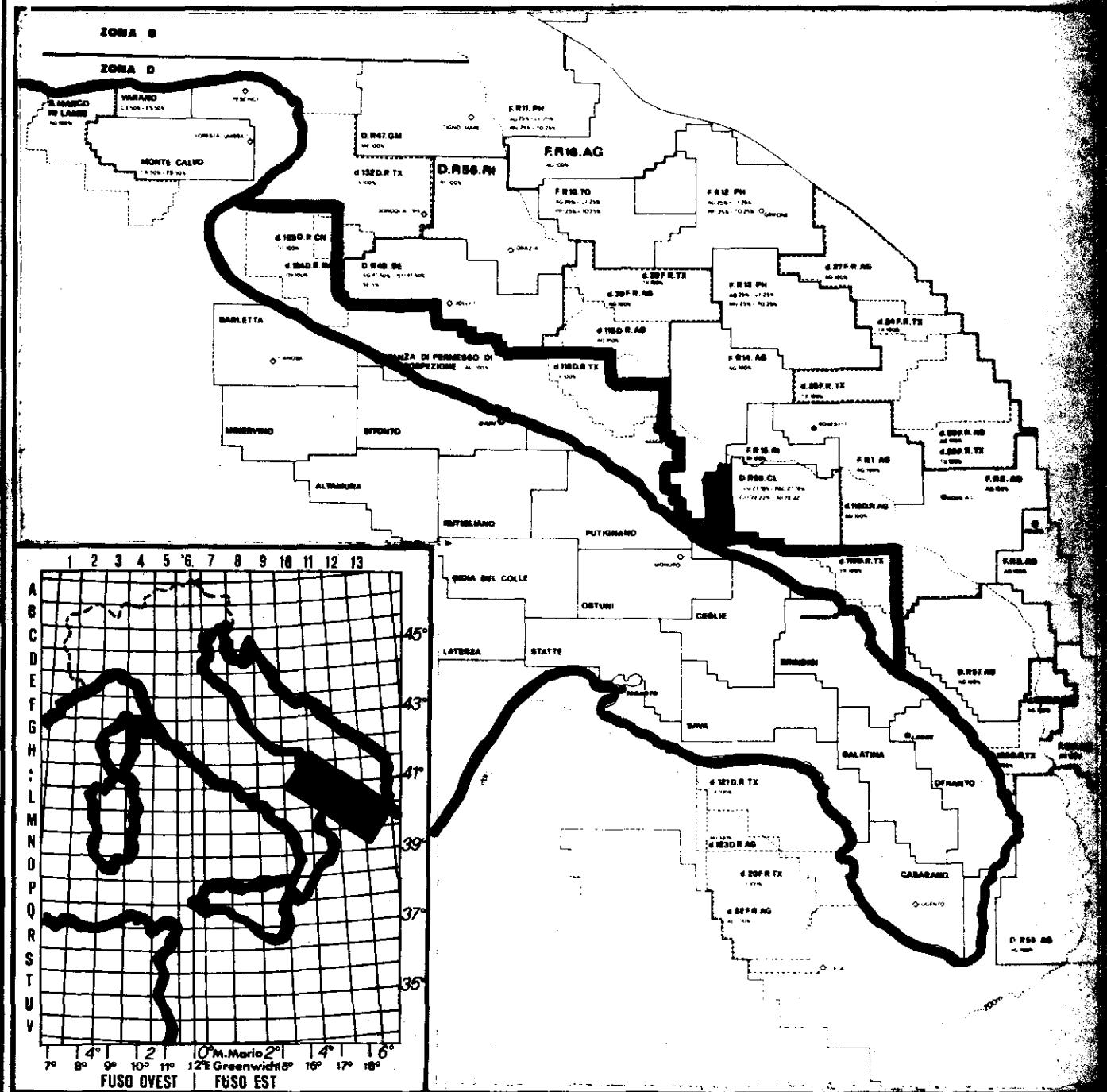
AUTORE

DISEGNATORE

DATA
MAGGIO 1984

SCALA

DISEGNO N°



I N D I C E

1. - DATI DEL PERMESSO DI PROSPEZIONE	pag.	1
2. - SCOPO DELLA RICERCA	"	2
3. - LAVORI DI PROSPEZIONE REALIZZATI	"	3
3.1. - Sismica	"	3
3.2. - Gravimetria	"	3
4. - RISULTATI CONSEGUITI	"	4

FIGURE E ALLEGATI

Fig. : 1 CARTA INDICE

All. : 1 LINEA SISMICA D82-59 S

All. : 2 PREBURANO - MAPPA STRUTTURALE (Isocrone)

1. - DATI DEL PERMESSO DI PROSPEZIONE

Conferimento con D.M. del 20.9.82

Titolare : Agip

Area : 431.862 ettari

Decadenza del titolo il : 19/9/83

Lavori di prospezione eseguiti

Sismica : 273 Km (copertura 4800-energia airgun)

Gravimetria : 1365 stazioni

2. - SCOPO DELLA RICERCA

Il permesso di prospezione D.P1.AG, esteso in un'ampia area dell'off-shore prospiciente la costa orientale pugliese, era stato richiesto nell'intento di completare il quadro geologico regionale nel contesto del progetto "Puglia".

Gli obiettivi minerari in quest'area sono attribuibili al substrato della piattaforma carbonatica apula e riferiti alla sommità delle formazioni del ciclo ercinico.

La identificazione di un orizzonte sismico attribuibile a questa serie profonda risultava problematica nell'ambito dei rilievi già in corso sulla terraferma; era pertanto indispensabile verificare se le interpretazioni realizzate potessero venir confermate con l'utilizzo di dati di sismica marina.

Le difficoltà incontrate in terraferma venivano infatti attribuite a problemi di accoppiamento (terreno-stazioni di ricezione) amplificati dalla disomogeneità superficiale dei livelli carbonatici irregolarmente carsificati.

Un rilievo sismico marino avrebbe permesso di superare questi problemi e di realizzare a minor costo profili sismici regionali altrimenti non acquisibili sulla terraferma anche a causa della forte urbanizzazione.

La possibilità inoltre di completare anche in quest'area i rilevi gravimetrici (realizzati su tutto il territorio nazionale) rivestiva particolare interesse non solo per gli specifici obiettivi del progetto Puglia, ma anche per una puntualizzazione del quadro geologico regionale dell'Italia Meridionale.

3. - LAVORI DI PROSPEZIONE REALIZZATI

3.1 - SISMICA

Nel contesto dei programmi di prospezione di sismica marina in corso di realizzazione da parte dell'Agip, nel 1982 è stata ottenuta dalle Autorità minerarie l'autorizzazione di realizzare i rilievi sismici nel la imminenza del conferimento del permesso di prospe zione D.P1.AG.

Nel febbraio di quell'anno sono stati pertanto registrati 9 profili sismici in copertura 4800 per complessivi 273 Km (costo complessivo 100 milioni di lire). Tali rilievi, realizzati ed elaborati sotto la supervisione Agip dalla società Contrattista Prakla, sono risultati di qualità soddisfacente (All.1) ed hanno permesso di dare un buon contributo per la definizione del quadro strutturale.

3.2 - GRAVIMETRIA

Il rilievo gravimetrico è stato realizzato dall'Osservatorio Geofisico Sperimentale di Trieste che, agendo come contrattista, ha misurato 1365 stazioni (costo complessivo 400 milioni di lire).

L'elaborazione di questi dati è stata realizzata dai servizi di ricerca dell'Agip.

4. - RISULTATI CONSEGUITI

Le prospezioni realizzate, integrate con i dati già acquisiti regionalmente dall'Agip nel limitrofo off-shore dell'Adriatico meridionale e nell'entroterra della Puglia, della Basilicata e della Campania, hanno permesso una ricostruzione geologica attendibile.

In particolare nell'ambito del permesso di prospezione ha assunto rilevanza la ricostruzione della mappa in isocrone dell'orizzonte sismico riferito al top del ciclo ercinico (All.2).

Tale mappa è coerente con le previsioni stratigrafiche già ipotizzate per il substrato della piattaforma carbonatica Apula e conferma il particolare interesse minerario per la ricerca profonda in Puglia.