

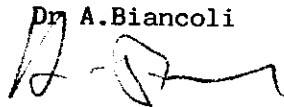
Agip S.p.A.

GERM

RELAZIONE TECNICA
ALLEGATA ALL'ISTANZA DI PROROGA
DEL PERMESSO
SERRA CAPRIOLA

J.V.	AGIP	60% (Op)
	MONTEDISON	20%
	SNIA BPD	20%

Il Responsabile
Dr. A. Biancoli



S. Donato Mil. se, 30/5/84
Rel. 40/84

SEZ. OM	ROCARBURI
	OL
	15 GIU. 1984
Mn	3743
Sez.	
	1000



I N D I C E

1. - Dati del permesso	pag. 1
2. - Lavori di esplorazione svolti nell'area	" 2
2.1 - Sismica	" 2
2.2 - Perforazione	" 2
3. - Risultati	" 3
4. - Proposta di riduzione d'area	" 6
5. - Programma lavori per l'ultimo biennio di proroga	" 7

F I G U R E E A L L E G A T I

Fig 1 - Carta Indice

" 2 - Colonne stratigrafiche dei pozzi: TORREMAGGIORE 1,
COTINONE 1, S.PAULO DI CIV. 1.

All 1 - Linea sismica FG -332-79

" 2 - " " FG -399-79

" 3 - " " FG -393-80

" 4 - " " FG -405-81

" 5 - Isocrone top calcari (Mio-Cretacici) scala 1 : 25.000



1. - DATI DEL PERMESSO

Data di conferimento : 7/7/1978

Titolari : Agip 60% (Operatore)
Montedison 20%
Snia 20%

Superficie dopo la prima pro
roga : ha 20.979

Scadenza prima proroga : 6/7/1984

Scadenza definitiva : 6/7/1986

Pozzi perforati durante la vi
genza del titolo : TORREMAGGIORE 1 (p.f. 1080 m);
COTINONE 1 (p.f. 432 m)

Pozzi che ricadono nell'area
del permesso : COLLEMARTELLO 2 (Agip); CHIEU
TI 1-6-8-10-11-14-15 (Montedison)
FORTORE 1 (Sitar); S.PAULO DI CI
VITALE 1 (Snia).

Il permesso di ricerca Serracapriola (provincia di Foggia)
è stato conferito con D.M. in data 7/7/78 alle Società:
Agip S.p.A. (60%), Montedison (20%), Snia 20%, con una
superficie originaria di 28.151 ha.

Con D.M. in data 29/11/1982 il permesso veniva prorogato
per la durata di due anni (prima proroga) a decorrere
dal 7/7/1982 entro i termini previsti dalla legge.



2. - LAVORI DI ESPLORAZIONE SVOLTI NELL'AREA

2.1 - Sismica

- Rilievo 1979 - Contrattista GJS Km 54.460
Copertura 1200%, con sistema dinamite
 - Rilievo 1980 - Contrattista GJS Km 23.215
Copertura 800%, con sistema dinamite
 - Rilievo 1981 - Contrattista GJS Km 145.455
Copertura 800% + 1200%, con sistema dinamite
- Totale complessivo linee sismiche Km 223.130

2.2 - Perforazione

Nel 1982 e nel 1984 sono stati eseguiti rispettivamente i pozzi:

- TORREMAGGIORE 1 terminato sterile alla profondità di 1080 m incontrando in top dei calcari mio-cretacici a 1043 m dopo aver attraversato le formazioni pliocenico-quadernarie;
- COTINONE 1 terminato sterile alla profondità di 432 m dopo aver raggiunto il top dei calcari mio-cretacici a 395 m.



3. - RISULTATI

Il permesso SERRACAPRIOLA è situato ad ovest del promontorio del Gargano ed in posizione esterna rispetto ai fronti di sovrascorrimento dell'appennino meridionale (v. fig.1).

L'assetto strutturale della serie calcarea appartenente al bordo occidentale della piattaforma Apula, dove è localizzato il permesso, è il risultato dei movimenti prevalentemente distensivi che si sono protratti sino al Miocene inferiore.

Le fasi compressive, datate Pliocene medio-superiore, del ciclo orogenico appenninico, hanno interessato invece solo marginalmente questa zona della piattaforma Apula senza provocare variazioni di rilievo sullo stile strutturale originario.

La serie clastica plio-quadernaria, trasgressiva sui calcari mio-cretacici, è osservabile in affioramento e risulta dallo smantellamento delle coltri alloctone affioranti ad ovest dell'area in esame.

L'interpretazione dei rilievi sismici effettuata tra il 1979 e il 1981 ha evidenziato alcune situazioni strutturali di interesse esplorativo, due delle quali sono state perforate dai pozzi TORREMAGGIORE 1 e COTINONE 1 terminati sterili nei calcari della piattaforma Apula.



Il sondaggio TORREMAGGIORE 1, avente come obiettivo principale la serie clastica pliocenica e secondaria mente i calcari mio-cretacici, è terminato alla profondità di 1080 m mentre il pozzo COTINONE 1, avente come obiettivo i calcari sopracitati è terminato alla profondità di 432 m.

Pertanto l'esplorazione dell'area è stata differenziata nel tempo affrontando, coi succitati pozzi, due situazioni geologico-strutturali aventi obiettivi fondamentalmente diversi (fig.2).

Col sondaggio Torremaggiore 1 si è affrontato il tema di ricerca nell'ambito dei livelli sabbiosi della serie clastica pliocenica in corrispondenza di una anomalia di ampiezza (All.1-2).

I dati ricavati da questo sondaggio potranno essere ben valutati per discriminare i parametri sismici fondamentali in sede di previsioni litostratigrafiche e di valutazioni minerarie; infatti, anche a seguito di recenti scoperte realizzate in aree vicine (perm.Torrente Saccione), si ritiene di poter continuare lo sforzo esplorativo finalizzato alla definizione di accumuli di idrocarburi gassosi nell'ambito di situazioni, prevalentemente stratigrafiche, individuabili in seno alla serie clastica plio-pleistocenica.

Il sondaggio Cotinone 1, che si proponeva di valutare



il potenziale minerario nell'ambito di una situazione di anticlinale fagliata alla sommità della serie carbonatica della piattaforma Apula (All.3,4) non permette di considerare promettente il proseguimento della ricerca con questo solo obiettivo, peraltro precedentemente reso attraente per analogia con il vicino giacimento di Chieuti.



4. - PROPOSTA DI RIDUZIONE D'AREA

Secondo le considerazioni espresse al paragrafo precedente, sulla scelta dell'area di maggior interesse per il proseguimento della ricerca, si è cercato di mantenere quella parte del permesso ove più probabile è la definizione di situazioni strutturali nell'ambito della serie clastica plio-pleistocenica.

Come si può osservare dalla mappa in isocrone del "Top calcari mio-cretacici" (All 5), si è proposta per il rilascio parziale l'area individuabile nel settore EST del permesso ove risulta meno potente la serie clastica.



5. - PROGRAMMA LAVORI PER L'ULTIMO BIENNIO DI PROROGA

Dopo una completa revisione delle interpretazioni si procederà alla accurata rielaborazione dei profili sismici più significativi per circa 100 Km di rilievi (costo attualmente stimato di 50 milioni di lire); si metteranno così in evidenza i parametri sismici fondamentali utili alla ottimizzazione della predizione litostratigrafica e mineraria.

Sarà inoltre eseguito un rilievo sismico di dettaglio di circa 60 Km (costo attualmente stimato di 480 milioni di lire) avente lo scopo di meglio definire il rating strutturale e quindi facilitare la scelta di un prospect perforabile.

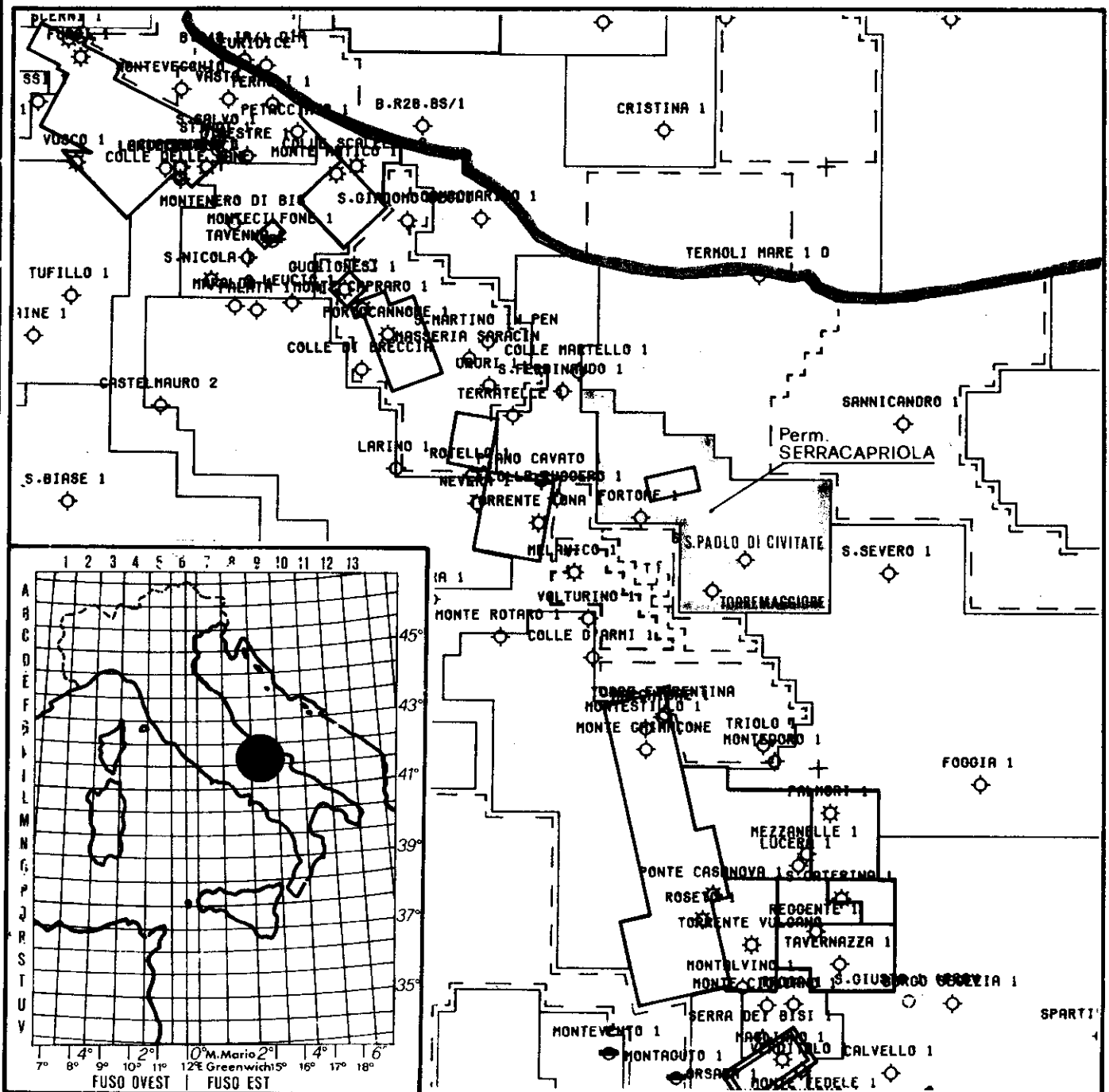
In relazione ai risultati dei dettagli sismici summarizzati sarà definita l'ubicazione di un ulteriore sondaggio esplorativo avente come obiettivo la sommità della piattaforma carbonatica Apula e i livelli sabbiosi della serie clastica plio-pleistocenica.

La profondità finale prevedibile per questo sondaggio è di 1100 m ed il costo attualmente stimato è di 1200 milioni di lire.


Dr E Frattini


Ing. P. Melis

Agip S.p.A. GERM	ITALIA MERIDIONALE - ZONA 4, Permesso SERRACAPRIOLA			FIGURA 1
	AUTORE			
DISEGNATORE	DATA MAGGIO 1984	SCALA 1:500 000	DISEGNO N 250/10	



Permesso SERRA CAPRIOLA

COLONNE LITOLOGICHE SCHEMATICHE DEI POZZI



SW

NE

TORREMAGGIORE 1

S. PAOLO DI CIVITATE 1

COTINONE 1

