

Agip S.p.A.

GERM

RELAZIONE TECNICA
ALLEGATA ALL'ISTANZA DI PROROGA
DEL PERMESSO "CAMPANA"

Il Responsabile
Dr A. Biancoli



S. Donato Milanese Giugno 1986
Rel. Germ n° 036/86

SEZIONE PRO CARBURI	
POL	
14 LUG. 1986	
Pro:	4869
Sex:	
P. 201.	



INDICE

1. - DATI GENERALI E STORIA LEGALE DEL PERMESSO
2. - ATTIVITA' DI ESPLORAZIONE SVOLTA NEL PERMESSO
 - 2.1 - Sismica
 - 2.2 - Perforazione
3. - RISULTATI
4. - PROPOSTA DI RIDUZIONE D'AREA
5. - PROGRAMMA LAVORI

FIGURE E ALLEGATI

- Fig. 1 - Carta indice
- " 2 - Pozzo CAMPANA 1 - Profilo litostratigrafico
- All. 1 - Isocrone top probabile piattaforma carbonatica
" "PANORMIDE"- Area proposta per il rilascio.
" Programma sismico - Linee sismiche allegate
- " 2 - Linea sismica CAM-11-83
- " 3 - Linea sismica CAM-13-83
- " 4 - Profilo 1:1000 del pozzo CAMPANA 1
- " 5 - Copia di richiesta proroga del termine di per
forazione.

Agip SpA

GERM

ITALIA MERIDIONALE - ZONA "4"

Permesso CAMPANA

CARTA INDICE

FIGURA

1

AUTORE

DISEGNATORE

DATA

GIUGNO 1986

SCALA

1: 500000

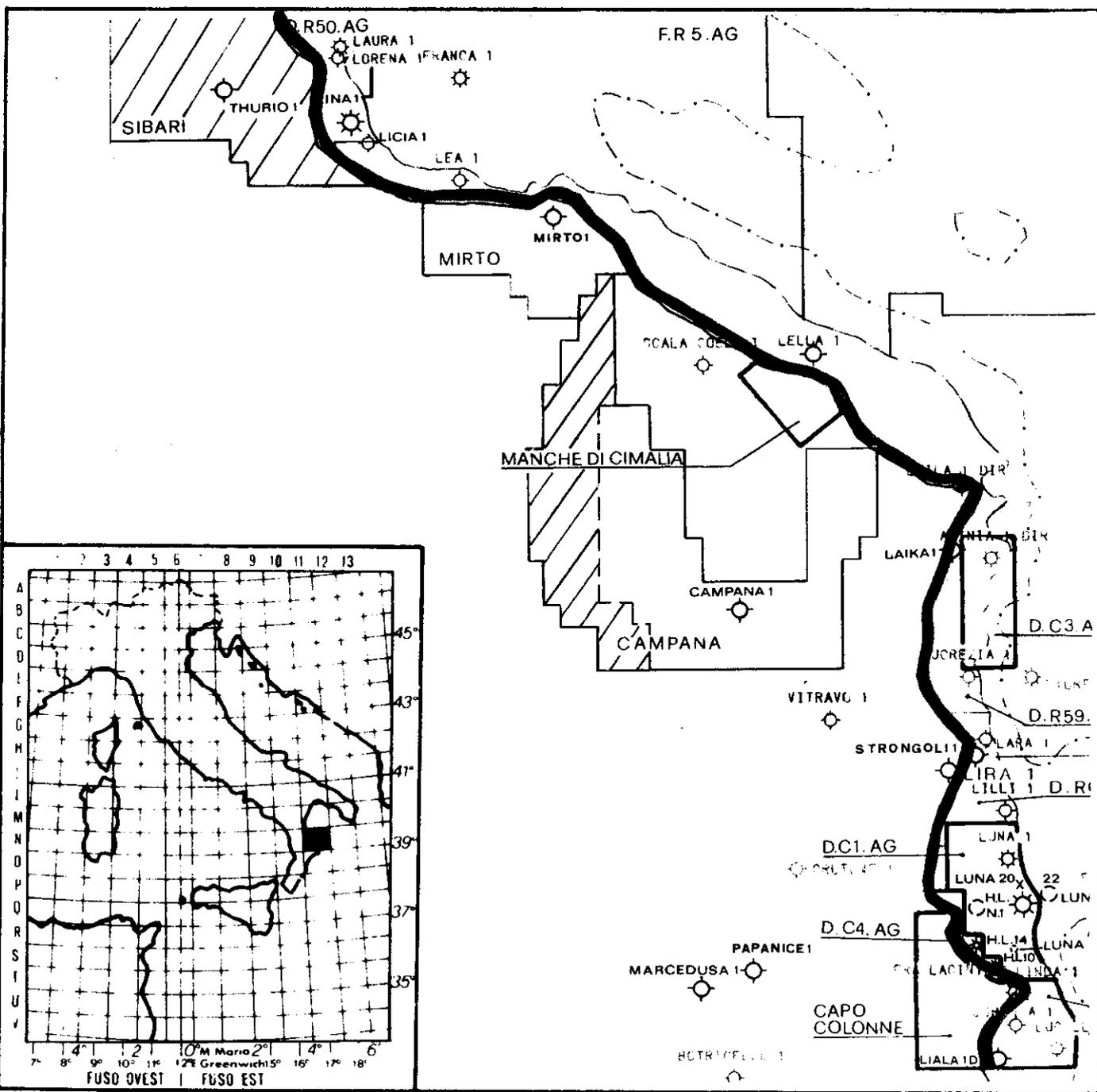
DISEGNO N°

288

Foglio/i 1: 100000
N 11

- 4 L

LIRE 500





- 41

1. - DATI GENERALI E STORIA LEGALE DEL PERMESSO

Il permesso CAMPANA è ubicato nella Calabria ionica (province di Catanzaro e Cosenza) e si trova attualmente nel primo periodo di proroga che scadrà il 7/8/1984.

- Data di conferimento : 7/8/1980
- Titolarità : SNIA VISCOSA 50%-MONTEDISON 50%
- Superficie : ha 60.026
- Una prima riduzione dell'area del permesso da ha 60.026 ed ha 58.694 era stata accordata con D.M. del 5/12/1981 in seguito a richiesta delle Società permissionarie.
- Con D.M. del 18/3/1982 è stata estesa la titolarità alla Società AGIP per una quota del 33,1/3%.
- Con D.M. del 23/2/1984 è stata modificata la denominazione della Società SNIA VISCOSA S.p.A. in SNIA BPD ed è stata effettuata una nuova suddivisione delle quote a seguito della rinuncia della propria quota da parte della MONTEDISON. Le nuove quote di titolarità furono così stabilite: SNIA BPD 50%-AGIP 50%.
- Con D.M. del 7/8/1984 è stata accordata la 1° proroga di vigenza della durata di due anni con riduzione d'area da ha 58.694 ad ha 43.557.
- In seguito alla rinuncia della propria quota da parte della SNIA BPD, l'AGIP ha espresso la disponibilità ad assumere la quota suddetta e di proseguire l'esplorazione anche nel 2° periodo di proroga del permesso (All.5).



2. - ATTIVITA' DI ESPLORAZIONE SVOLTA NEL PERMESSO

2.1 - Sismica

Sono stati eseguiti due rilievi sismici per un totale di Km 185,675 di linee.

Entrambi i rilievi sono stati eseguiti durante il primo periodo di vigenza del permesso:

anno 1982 : Km 113,45

" 1983 : Km 72,225

Un terzo rilievo per Km 83 di linee è previsto per il prossimo mese di Luglio.

2.2 - Perforazione

E' stato eseguito il pozzo "CAMPANA 1", ubicato nel settore meridionale del permesso.

Anno di esecuzione: 1984

Obiettivo : sedimenti carbonatici appartenenti al dominio Panormide sottostanti i terreni dell'"Unità di Longobucco"

Profondità raggiunta : m 3190

Risultato : sterile



3. - RISULTATI

Il pozzo Campana 1 è stato eseguito con lo scopo di esplorare i sedimenti del dominio Panormide al di sotto dell'Unità di Longobucco.

Il sondaggio ha rinvenuto una successione litostratigrafica che viene qui di seguito riassunta (interpretazione AGIP):

- m 0 - 60 : Conglomerati poligenici ed arenarie della F.ne S.Nicola.
- m 60 - 2351 : Termini paleozoici e mesozoici dell'Unità di Longobucco accostati tettonicamente gli uni sugli altri
- m 2351 - 2650 : Flysch paleogenico - Sicilidi
- m 2650 - 3190(FP): Serie prevalentemente costituita da calcari con qualche livello di argilla di controversa attribuzione (Unità di Longobucco?, scaglie tettoniche di Panormide inglobate nelle Sicilidi?).

Contrariamente alla interpretazione AGIP la SNIA ritiene che il sondaggio abbia raggiunto il complesso Panormide penetrandolo per ben 480 metri (all.4). Secondo la nostra ricostruzione del probabile top della piattaforma Panormide il motivo di maggior interesse nell'ambito del permesso sarebbe rappresentato da una struttura di notevoli dimensioni areali si



tuata a nord-ovest del Campana 1, il cui culmine, all'incrocio delle linee sismiche CAM-11 e CAM-13, corrisponde al tempo di 1650 millisecondi (tempo doppio) (All.1).

L'AGIP ritiene pertanto che l'esplorazione dell'area debba essere proseguita.



4. - PROPOSTA DI RIDUZIONE D'AREA

Per quanto concerne la riduzione d'area prevista dalla legge al termine della prima proroga di vigenza (7/8/86) si propone di rilasciare 15.141 ettari (corrispondenti al 25% dell'area originaria) nel settore ovest del permesso (All.1).

La superficie del permesso nella seconda proroga di vigenza dovrebbe pertanto risultare di ha 28.416. Nell'area indicata per il rilascio, come si può osservare dalla mappa allegata (all.1) la piatta-forma carbonatica Panormide sprofonda gradualmente e costantemente in direzione ovest.

- 4 LUG.



5. - PROGRAMMA LAVORI

Dopo la perforazione del Campana 1 si è tentato di ricostruire l'orizzonte che si ritiene corrisponda al top della piattaforma Panormide (All.1-2-3).

Per poter meglio definire l'andamento di questo orizzonte è stato programmato un rilievo sismico di dettaglio per 83 Km di linee (All.1) che inizierà entro Luglio 1986. per questo rilievo è prevista una spesa di L. 710 milioni.

Se l'interpretazione di quest'ultimo rilievo confermerà l'interesse del prospect a NW del Campana 1, verrà programmato un sondaggio esplorativo alla profondità di circa 4800 metri che avrà per obiettivo minerario la piattaforma carbonatica Panormide.

Questo sondaggio dovrebbe venire eseguito nel secondo periodo di proroga del permesso ed inizierà non oltre il 7/12/1987. Il costo stimato per questo pozzo è di Lire 10×10^9 .

Qualora i risultati dei rilievi sismici non dovessero corrispondere alle nostre aspettative si procederà alla rinuncia del permesso.