



D 1720 361

Al MINISTERO INDUSTRIA, COMMERCIO ed ARTIGIANATO

Prot 0718/3520

Direzione Generale Miniere

Ufficio Nazionale Minerario Idrocarburi

Via Molise, 2

ROMA

Artu
Z. P.

Alla Sezione dell'UFFICIO NAZIONALE MINERARIO

IDROCARBURI

Via Medina, 40

NAPOLI

SEZIONE IDROCARBURI	
NAPOLI	
- 3 LUG. 1985	
Prot. n°	4299
Sez.	
Post.	

PERMESSO DI RICERCA D'IDROCARBURI "POGGIOMARINO"

PROROGA DEL TERMINE DI PERFORAZIONE.

Facciamo riferimento al telex n° 7295, del 14/6/85, con il quale codesto Ministero ci ha informati che il Comitato Tecnico per gli Idrocarburi, nella seduta del 13 c.m., ha esaminato la nostra istanza del 10/4/1985, di proroga del termine d'inizio della perforazione nel su citato permesso fino al 13/6/1986.

A tale proposito, il Comitato, avendo ritenuto che il ritardo verificatosi nel concludere entro tre anni dal conferimento del permesso la prima fase della ricerca con l'inizio di un pozzo esplorativo, "derivati soprattutto da stasi operativa in ultimi periodi", chiede chiarimenti a riguardo.

6/7/85
2/1

Sull'argomento, la nostra Società, nell'as-
severare di avere condotto i lavori di ricerca se-
condo i canoni della buona pratica professionale e
quindi anche secondo tempi sicuramente consequen-
ti, si pregia precisare quanto segue:

il permesso di ricerca "Poggiomarino" è stato
accordato alla nostra Società con D.M.
14/6/1982; all'epoca l'AGIP era in possesso di
alcune linee sismiche per un totale di 38,46
km, rilevate nel 1979 in regime di permesso di
ricerca di fluidi geotermici, denominato
"Ottaviano", con uso d'esplosivo, copertura
600% e "group interval" di 40 m. Tali linee non
fornivano però elementi utili per diversi
motivi:

- 1) la presenza di una coltre superficiale di
vulcaniti che assorbiva l'energia sismica,
- 2) l'intensa urbanizzazione della zona che ha
imposto frequenti salti di registrazione,
- 3) la conseguente insufficiente copertura del
rilievo.

Per i motivi su citati veniva scelto l'uti-
lizzo del metodo di rilievo "vibroscis" con "group
interval" di 30 m e copertura 1200% adottando ap-
propriate tecniche di rilievo e di processing stu-



diate ad hoc per le condizioni esistenti (v.all.1)

Il rilievo, per km 46,56 di linee, eseguito dal 21/8/82 al 18/9/82, veniva affidato alla compagnia trattista Western Ricerche Geofisiche che ne curava anche il processing.

SEZIONE IDROCARBURI
APOLI
- 3 LUG. 1985
Pror. 4299
Sez.
Postz.

L'area del rilievo era localizzata nella parte meridionale del permesso in prossimità del pozzo TRECASE 1 (perforato nell'ex permesso AGIP - ENEL, per geotermia, OTTAVIANO) dove erano stati messi in evidenza, nella serie plio-pleistocenica, indizi di idrocarburi.

L'interpretazione dei dati, effettuata già nel periodo marzo-giugno 1983 metteva ancor più in evidenza che nell'area del pozzo TRECASE 1 la copertura vulcano - detritica assorbiva l'energia e mascherava completamente il responso del panorama geologico sottostante (v.all.2). Nelle zone marginali, dove questa copertura era assente o ridotta si intravedevano solo alcuni segnali relativi sia alla copertura plio-pleistocenica sia al presunto substrato pre-pliocenico (v.all.3)

Si decideva, in base alle considerazioni suddette, di procedere ad un rilievo nelle aree settentrionali del permesso dove, dai dati di cartografia geologica la copertura piroclastica sarebbe

dovuta risultare più ridotta (v.all. 4).

Il nuovo rilievo, programmato nel 2° semestre 1983, veniva affidato alla contrattista GLOBE Exploration S.p.A. Rispetto al precedente venivano modificati i parametri di acquisizione ("group interval" di 40 m e copertura 3000 %). Nel periodo 13.1.84 - 15.3.84 venivano rilevati km 93,800 di linee ed entro l'estate 1984 erano disponibili i dati processati dalla Western Ricerche Geofisiche.

La qualità dei dati sismici, nettamente superiore a quella dei rilievi precedenti, permetteva di mappare alcuni livelli (un livello nell'ambito della copertura pleistocenica e il top del pre-pliocene) e di delineare una prima carta organica, se pure a carattere regionale, dell'area settentrionale del permesso.

Veniva quindi immediatamente programmato un rilievo di dettaglio nella stessa area con il duplice obiettivo di definire il presunto top dei carbonati (o comunque del substrato pre-pliocenico) e di verificare alcune situazioni nella serie plio-pleistocenica.

Il rilievo, per 54,72 km di linee, eseguito dalla stessa contrattista e con gli stessi parametri del precedente veniva effettuato nel

periodo 9.10.84 - 22.11.84.

L'interpretazione dei dati, effettuata durante i primi mesi del 1985, metteva in evidenza strutture di dimensioni molto modeste e non permetteva di definire con sufficiente chiarezza il panorama del substrato pre-pliocenico.

A questo punto, non essendo emerso alcun prospect di interesse tale da giustificare la perforazione e mancando i tempi tecnici per eseguire un nuovo rilievo si ritenne necessario e giustificato presentare un'istanza di proroga dei termini di perforazione.

Com'è possibile rilevare da quanto sopra esposto, l'impegno di lavoro sostenuto nel permesso è stato notevole: 195 km di linee sismiche nuove, per una spesa di £ 1228 milioni su un'area di 56.480 ha, di cui 10.000 ha circa occupati dall'apparato vulcanico del Vesuvio e si è svolto con la dovuta continuità in tempi, che possono sembrare dilatati soltanto in conseguenza delle particolari difficoltà della situazione geologica esistente che ha imposto studi in continua evoluzione per i metodi di rilievo e per le tecniche di processing.

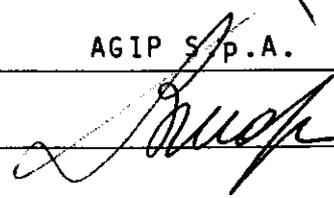
Restiamo a disposizione per ogni chiarimen-

to che dovesse rendersi necessario in ordine

all'argomento e porgiamo distinti saluti.

Dan Donato Milanese, 26 GIU. 1985

AGIP S.p.A.

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'Dan Donato', written over the printed name and date.

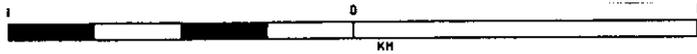
NA-318-83V

COF 4 TO COF 843

ALL.1a

SEZIONE IDROCARBURI
NAPOLI
- 3 LUG. 1985
Prov. 4299
Sez. Poolz.

CROOKED LINE
3000 PCT DBS-TVF



AGIP

WESTERN RICERCHE GEOFISICHE MILAN - ITALY

AREA CAMPANIA PERMESSO POGGIONARINO	DATE SHOT MARCH 1984 DATE PROCESSED MARCH 1984
--	---

RECORDING DATA SHOT BY WESTERN R.G. PARTY NUMBER 01082 RECORDER MAKE/MODEL T.I./DPS-V GAIN 1.F.P. RECORDING FILTER (HZ) 12-80 NOTCH FILTER 1H RECORD LENGTH 175EC SAMPLE RATE (MS) 4 SUBSURFACE COVERAGE 3000 PCT GROUP INTERVAL (METERS) 40 NUMBER OF GROUPS 60 WEATHERING VELOCITY 1700 M/S STATIC COMPUTATION VELOCITY 0 DATUM PLANE (ABOVE SEA LEVEL) 0 UPWARD GROUND MOTION-NEGATIVE NUMB. ON TAPE POLARITY = 0011	PROCESSING SEQUENCE EDIT GEO. AMPL. SA YMS LEN. 17 SEC. CORRELATION SA YMS LEN. 5 SEC. VIS. CORR. REEL N. 10563 PREPROCESSOR/DECON RMS GAIN WINDOW LENGTH 400-1800 MS DECON TYPE MINIMUM PHASE INVERSE FILTER PRED. DIST. 12-180MS N.L. 1PCT STOP AUDIO CORR. 3500MS N. OF WINDOWS 1 DECON REEL 102095 CROOKED PROFILE ADJUSTMENT COMPUTED AVERAGE GROUP INTERVAL 20 M SURF. CONSISTENT RES. STATICS VELOCITY ANALYSIS NMO. STATICS MUTE STRETCH MUTE 130PCT SURF. CONSISTENT RESIDUAL STATICS CROSS DIP COMPUTATION STACK 2400PCT C.O.P. CONSISTENT RES. STATICS STACK REEL N. 100576 RMS GAIN MIGRATION NO. HAVE EQUATION HIGH ORDER TIME VARIANT FILTER FILTERS ARE INTERPOLATED BOTH SPATIALLY AND TEMPORALLY. TIMES AND FILTERS SPECIFIED APPLY AT BEGINNING OF LINE. <table border="1" style="width: 100%; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>TIME</th> <th>FILTERS</th> <th>SLOPES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.000</td> <td>14-50 HZ</td> <td>24-40 00</td> </tr> <tr> <td>0.800</td> <td>12-50 HZ</td> <td>24-40 00</td> </tr> <tr> <td>2.200</td> <td>10-45 HZ</td> <td>18-36 00</td> </tr> <tr> <td>4.200</td> <td>8-40 HZ</td> <td>12-24 00</td> </tr> </tbody> </table> PLAYBACK PLOT DIRECTION L. TO R. HORIZONTAL SCALE 0.2 TR/C VERTICAL SCALE 10 CM/SEC NEGATIVE NUMBERS = WHITE TROUGHS	TIME	FILTERS	SLOPES	0.000	14-50 HZ	24-40 00	0.800	12-50 HZ	24-40 00	2.200	10-45 HZ	18-36 00	4.200	8-40 HZ	12-24 00
TIME	FILTERS	SLOPES														
0.000	14-50 HZ	24-40 00														
0.800	12-50 HZ	24-40 00														
2.200	10-45 HZ	18-36 00														
4.200	8-40 HZ	12-24 00														

SPREAD DIMENSIONS

Centre of source array
DIRECTION OF LINE N.E.

GEOS. PATTERN

GEOPHONE TYPE SENSOR SH-40-14HZ
 GEOPHONE PATTERN RETT 36-60
 X = 60 M Y = 5 M

VIBR. PATTERN

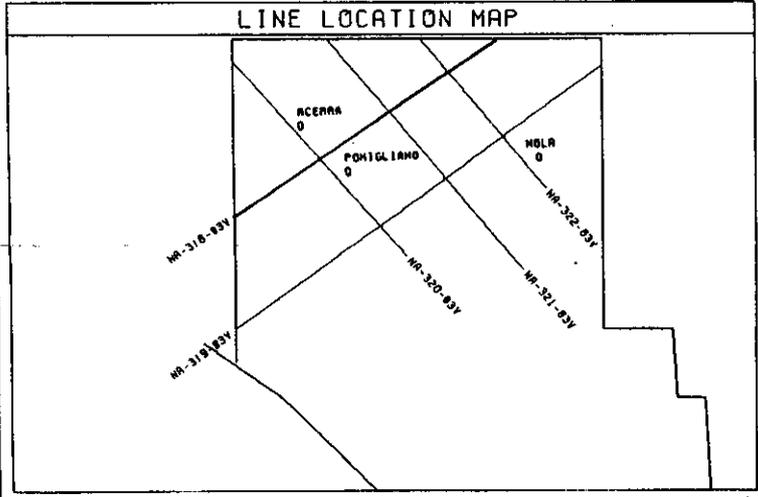
ENERGY SOURCE VIBROSEIS

VIBRATORS 4
 SWEEP LENGTH 12 SEC.
 SWEEP 1K21 18-72
 SWEEP NUMB. 10 / V.P.
 MOVE UP (METERS) 4
 X = 9 M Z = 72 M

LEGEND

∇ VELOCITY ANALYSIS
 ▼ INTERSECTIONS

ANALYST _____ DATE _____



NA-324-84V
CDF 4 TO CDF 674

ALL.1b

SEZIONE DROCARBURI	
NAPOLI	
- 3 LUG. 1985	
Prot. N 4299	
Sez.	Peak

CROOKED LINE
3000 PCT DBS-TVf

AGIP

WESTERN RICERCHE GEOFISICHE

MILAN - ITALY

AREA CAMPANIA PERUSSO POGGIOMARINO	DATE SHOT OCTOBER 1984 DATE PROCESSED NOVEMBER 1984
---	--

RECORDING DATA SHOT BY WESTERN R.G. PARTY NUMBER GLDDB8 RECORDER MAKE/MODEL T.J. DF3-V GRIN I.F.P. RECORDING FILTER (HZ) 12-90 RECORD LENGTH 175EC SAMPLE RATE (KSI) 4 SUBSURFACE COVERAGE 3000 PCT GROUP INTERVAL (METERS) 40 NUMBER OF GROUPS 60 WEATHERING VELOCITY 1700 M/S STATIC COMPUTATION VELOCITY 1700 M/S DATUM PLANE ABOVE SEA LEVEL 0 UPWARD GROUND MOTION-NEGATIVE NUMB. ON TAPE POLARITY 001	PROCESSING SEQUENCE EDIT GEO. AMPL. SA 4MS LEN. 17 SEC. CORRELATION SA 4MS LEN. 5 SEC. VIS. CORR. REEL N. RMS GAIN WINDOW LENGTH 400-1600 MS PREPROCESSOR/DECON DECON TYPE MINIMUM PHASE INVERSE FILTER MIN. PAD. DIST 12MS. MAX. PAD. DIST. 180MS NO. OF WINDOWS 1, STOP AUTOCORR. 3500 N.I. 1PCT DECON REEL N. CROOKED PROFILE ADJUSTMENT COMPUTED AVERAGE GATHER INTERVAL . 20 M VELOCITY ANALYSIS NMO, STATICS, MUTE APPLICATION STRETCH DEPENDENT MUTE INOFCY SURF. CONSISTENT RESIDUAL STATICS CROSS DIP COMPUTATION C.D.P. CONSISTENT RES. STATICS STACK REEL N. 101565 RMS GAIN MIGRATION NO. R.A.P. PRESENTATION NO. TIME VARIANT FILTER FILTERS ARE INTERPOLATED BOTH SPATIALLY AND TEMPORALLY. TIMES AND FILTERS SPECIFIED APPLY AT BEGINNING OF LINE.
---	--

SPREAD DIMENSIONS

CENTRE OF SOURCE ARRAY
DIRECTION OF LINE SOUTH-EAST

GEOS. PATTERN

GEOPHONE TYPE SENSOR SH-04-14HZ
 GEOPHONE PATTERN NETT 36-68-5
 X = 60 M Z = 5 M

VIBR. PATTERN

ENERGY SOURCE VIBROISETS

VIBRATORS 4
 SWEEP LENGTH 12 SEC.
 SWEEP (HZ) 16-72
 SWEEP NUMB. 10 / V.P.
 X = 9 M Z = 72 M

TIME	FILTERS	SLOPES
0.100	14-58 HZ	24-48 DB
0.900	12-52 HZ	18-48 DB
2.200	10-46 HZ	18-36 DB
4.200	8-40 HZ	12-36 DB

PLAYBACK

PLOT DIRECTION L. TO R.
 HORIZONTAL SCALE 6.2 TA/C
 VERTICAL SCALE 10 CM/SEC
 NEGATIVE NUMBERS = WHITE TROUGHS

LEGEND

∇ VELOCITY ANALYSIS
 ▼ INTERSECTIONS

ANALYST *[Signature]* DATE XI.84

