Agip
ATTIVITA' MINERARIE
AGEO-SECE

AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEO

Profilo del pozzo:

THURIO 1

(Joint venture AGIP-MONTEDISON)

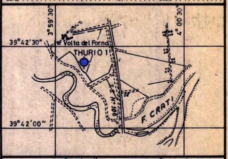
4668
col

Permesso : SIBARI

E/PROF

Disegno N°	Aggiornato al:	Allegato a:	Allegato N°
Scala: 1:1000	Data: FEBBRAIO 1985	Compilatore: L. POERIO	Disegnatore: O. MATTEI

Prov.: COSENZA Com.: CASSANO AL JONIO
Carta I.G.M. F°. 221-222 Tav. 2°SE 3°SO Scala 1 25'000



Coord. geog. Long. 3°59'44" Lat. 39°42'22,5
Coord. piane E .... N ....
Fondo pozzo Long. .... Lat. ....

ROCCE TERRIGENE

- Elementi di breccia
- Breccia in generale
- Ciottoli
- Conglomerato in generale
- Ghiaietto
- Sabbia in generale
- Sabbia grossolana
- Sabbia fine
- Silt
- Arenaria in generale
- Siltstone
- Argilla
- Marna

CEMENTI

- Cemento in generale
- Cemento siliceo
- Cemento carbonatico
- Cemento calcitico
- Cemento dolomitico
- Cemento solfatico
- Cemento ferruginoso
- Cemento sideritico

ENIU 1046503

ROCCE CARBONATICHE

- Calcare in generale
- M Mudstone
- W Wackestone
- P Packstone
- G Grainstone
- B Boundstone
- Chalk
- Calcare dolomitico
- Dolomia calcarea
- Dolomia in generale
- MC Dolomia media e grossa (> 62 μ)
- F Dolomia fine (< 62 μ)

ALTRE ROCCE

- Gesso o anidrite
- Sali di Na,K,Mg
- Carbone in generale
- Selce
- Rocce ferruginose

ROCCE IGNEE E METAMORFICHE

- Rocce intrusive
- Rocce effusive
- Rocce filoniane
- Rocce piroclastiche
- Rocce metamorfiche

PARTICELLE E FOSSILI

- Intraclasti angolosi in generale
- Intraclasti arrotondati in gen.
- Pellettoidi
- Ooliti
- Oncoliti
- Macrofossili in generale
- Alghe
- Briozoi
- Coralli
- Crinoidi
- Lamellibranchi
- Rudiste
- Macroforaminiferi
- Microfossili in generale
- Foraminiferi planctonici
- Foraminiferi bentonici
- Frammenti di fossili
- Rudiste in frammenti
- Radiolari
- Spicole di Spugna
- Ostracoidi

STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE

- Stratificazione massiccia
- dm Stratificazione decimetrica
- Laminazioni parallele
- Stratificazione incrociata
- Stratificazione gradata
- Strutture nodulari
- Stromatoliti
- Bioturbazioni
- Stratificazione disturbata
- Laminazioni convolute
- Ripple marks
- Fessure di essiccazione
- Pressure solution
- Strutture geopete
- Birdseyes

TIPI DI POROSITA'

- PK Porosità chalk
- PI Porosità intergranulare
- PV Porosità vacuolare
- PC Porosità intercristallina
- PF Porosità per fratture

SIMBOLI VARI

- Assorbimenti
- Perdite di circolazione
- Carote di fondo con parte ricuperata
- Carote di parete
- F.I.T.-R.F.T.
- Contatto tettonico
- Discontinuità in generale
- Fratture
- Azimut e inclinazione

MINERALIZZAZIONE

- 🟨 Acqua dolce
- ▨ Acqua salmastra
- 🟦 Acqua salata
- ▨ Tracce di gas
- 🟩 Gas
- 🟦 Anidride carbonica
- ▨ Tracce di olio
- 🟥 Olio

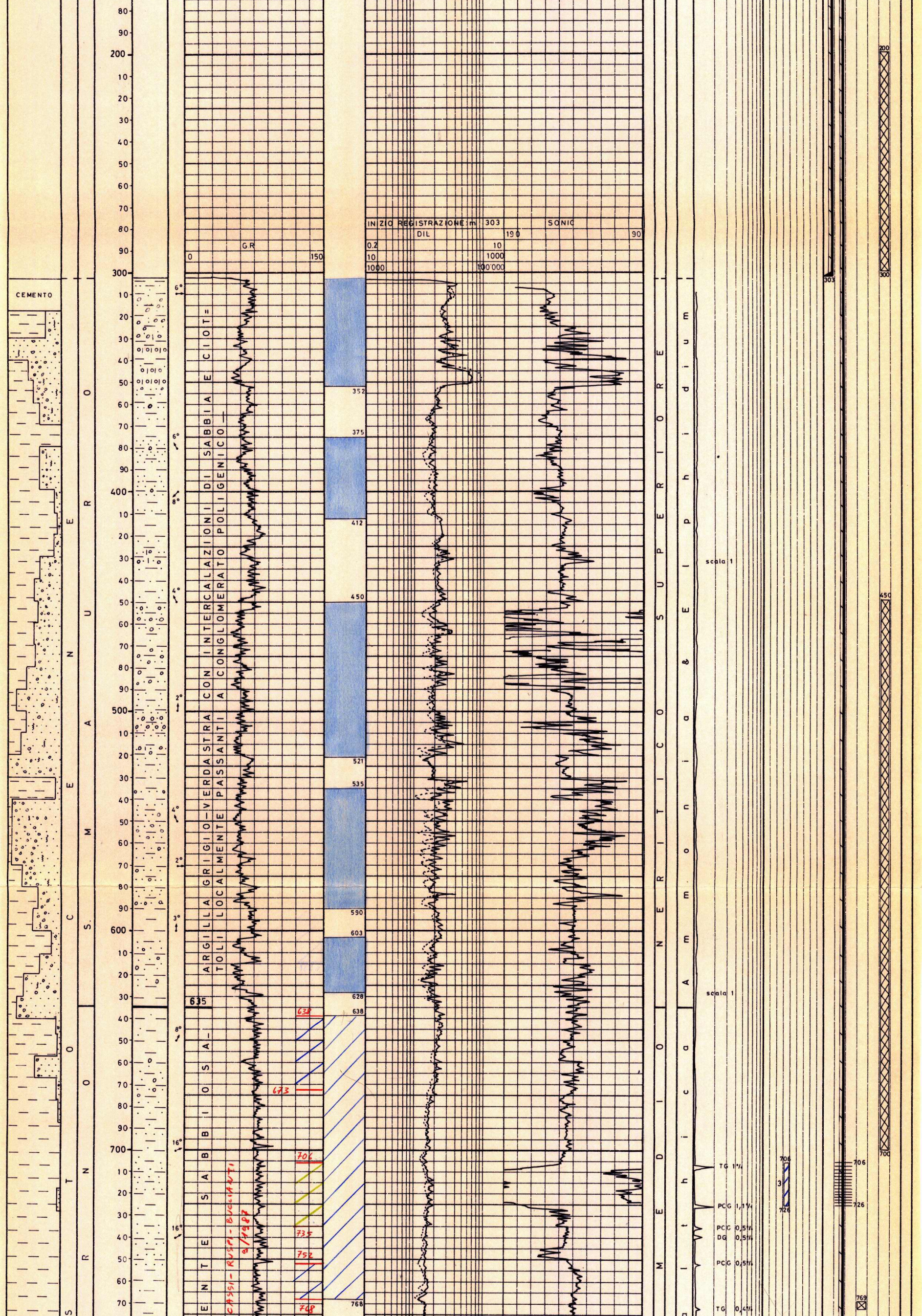
MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE

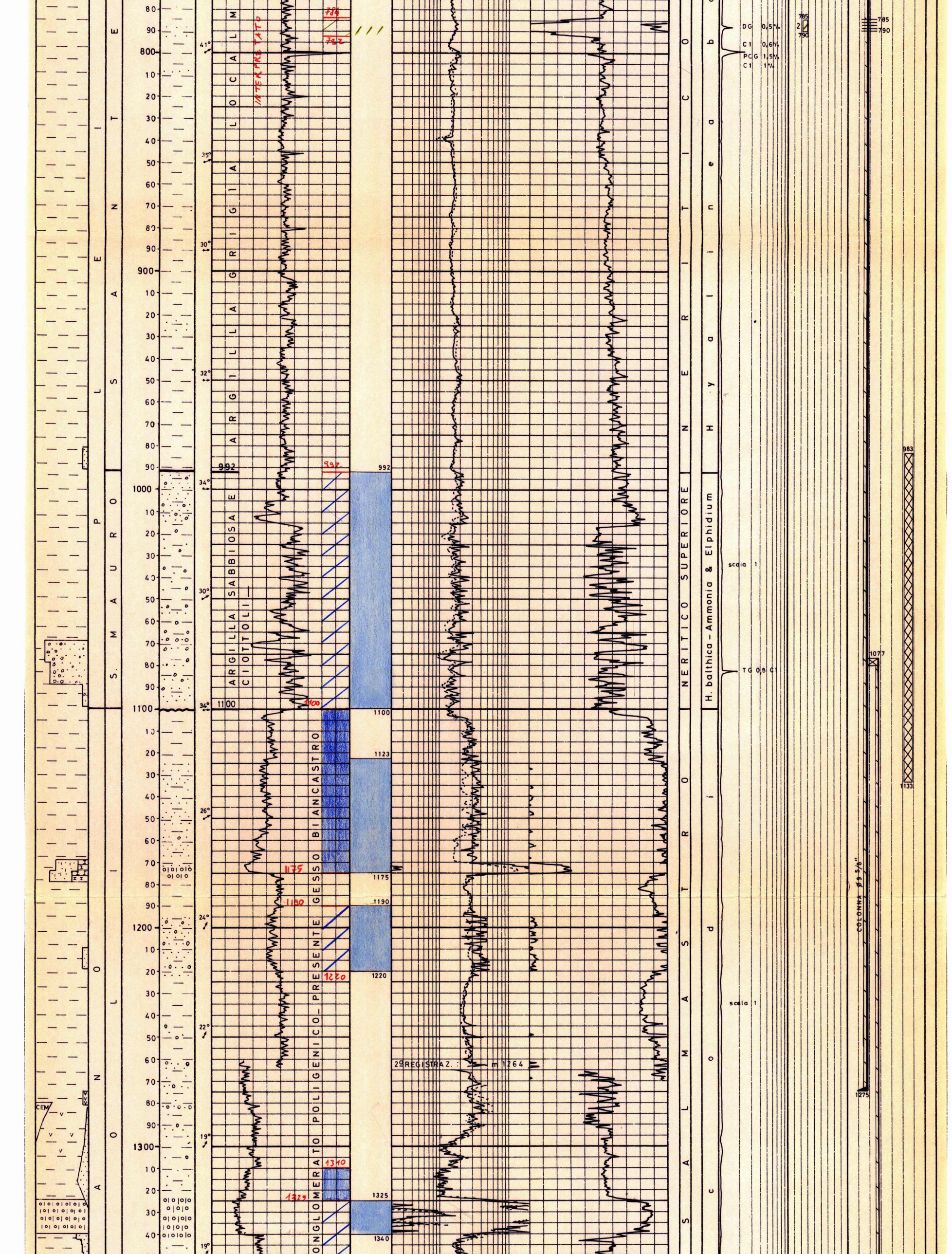
- ↑ Tracce di gas
- ↑↑ Gas
- H_2S Acido solfidrico
- CO_2 Anidride carbonica
- ◐ Tracce di olio
- ● Olio
- ◧ Tracce di bitume
- ■ Bitume
- × Acqua salata
- + Acqua dolce
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio

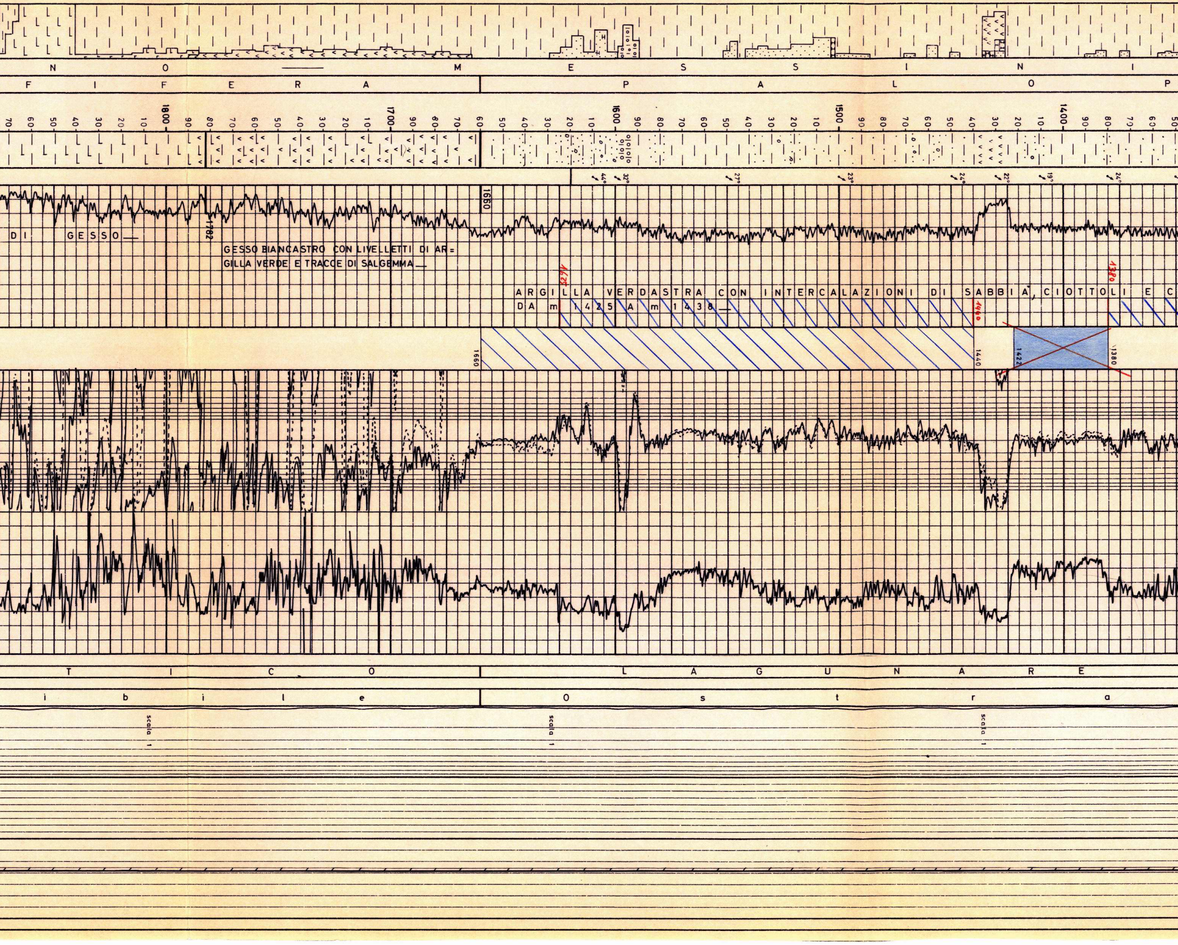
- Tubi cementati
- Tubi forati con fucile
- Tubi presi
- Scarpa
- Aste di perforazione prese
- Tappi di cemento
- Squeezing
- Bridge plug
- Foro direzionato
- Foro deviato
- Prova di strato riuscita
- Prova di strato non riuscita
- P Prova di produzione
- Tubing con packer di produzione
- Pompa

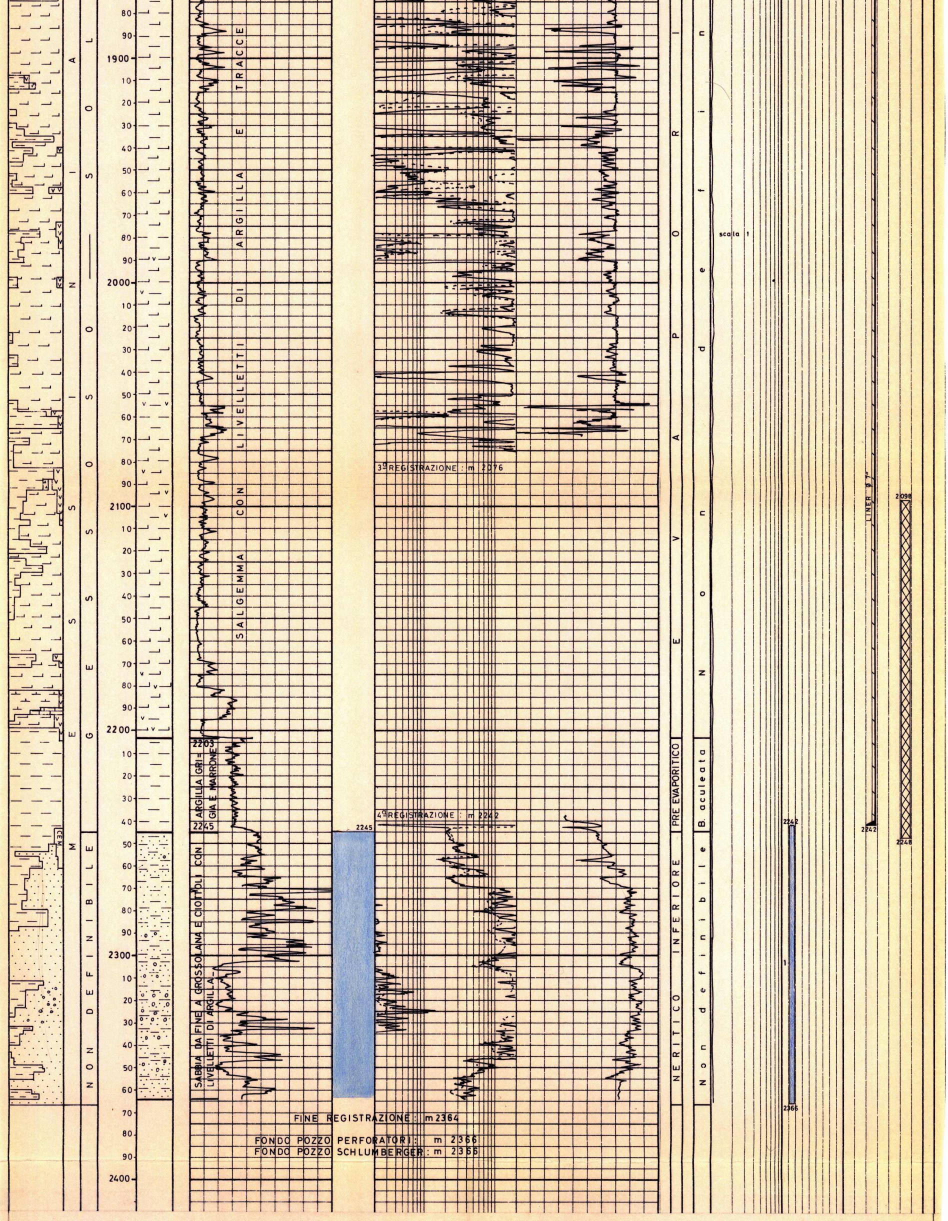
Impianto NATIONAL 80
Contrattista PERGEMINE
Profondità totale m. 2366
Inizio perforazione 20-9-84
Fine perforazione 26-11-84
Impianto rilasciato il 10-12-84
Intervallo in produzione ....
Inizio produzione ....
Esito del pozzo STERILE
Status ABBANDONATO
Quota s.l.m.: Tavola rotary m. 13,67; Prima flangia m. ....; Piano campagna m. 9,0
Fondo mare m. ....
T.R.-P.C. m. 4,67

CUTTINGS	ETÀ	FORMAZIONE	PROFONDITA IN METRI	COLONNA LITOLOGICA	AZIMUT INCLINAZIONE	POTENZIALE SPONTANEO (mV) O GAMMA RAY (API Units)	MINERALIZZ MANIFESTAZ	RESISTIVITA ohm m²/m	SONIC Δt (μ sec/ft)	CAROTE	AMBIENTE	STRUTTURE E TIPI DI POROSITÀ	ZONE	GAS TOTALE %	PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI Ø 13 3/8"	TUBAZIONI Ø 9 5/8"	TUBAZIONI LINER Ø 7"	AVANZAMENTO
			0																
			10																
			20																
			30																
			40																
			50																
			60																
			70																
			80																
			90																
			100																
			10																
			20																
			30																
			40																
			50																
			60																
			70																









ANNOTAZIONI

NOTA

Tutte le profondità sono riferite al P.T.R.

TUBAZIONI

Ø 13"3/8 a m 303
Cementata a giorno con qli 410 classe "A".

Ø 9"5/8 a m 1275
Cementata a giorno con qli 500 classe "A".

Ø 7" (Liner) m 1077-2242
Cementato con qli 430 classe "G".

TERMOMETRIE

Nessuna.

CEMENT BOND LOG

Ø 9"5/8
Da m 1081 a m 280

MISURE DI VERTICALITA'
(Totco)

A m 307 = 1/4
" " 622 = 3/4
" " 939 = 3/4
" " 1151 = 3/4
" " 1227 = 2°
" " 1278 = 2°
" " 1333 = 2°
" " 1430 = 5°
" " 1464 = 4°
" " 1580 = 5°
" " 1605 = 4°1/2
" " 1667 = 3°1/2
" " 1776 = 4°1/4
" " 1885 = 5°1/4
" " 2028 = 4°1/4
" " 2163 = 3°
" " 2183 = 3°
" " 2243 = 2°
" " 2365 = 2°1/4

CUTTINGS

m 307 - 1170 ogni 10 m
m 1175 - 1845 ogni 5 m
m 1845 - 2245 ogni 2-3 m

CAROTE DI FONDO

Nessuna.

CAROTE DI PARETE

Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE
(Densità in g/l)

Tipo AR
m 0 - 110 = 1150
" 110- 215 = 1170
" 215- 307 = 1200

Tipo LS
m 307 - 328 = 1150
" 328 - 386 = 1360

Tipo LSO
m 386 - 400 = 1400
" 400 - 948 = 1370
" 948 - 1280 = 1380
" 1280 - 1403 = 1350
" 1403 - 1430 = 1360
" 1430 - 1770 = 1420

Tipo SS
m 1770 - 1880 = 1420
" 1880 - 2030 = 1650
" 2030 - 2148 = 1730
" 2148 - 2245 = 1760

Tipo LSO
m 2245 - 2366 = 1400

ASSORBIMENTI

Nessuno.

MANIFESTAZIONI
(Detector continuo GEOLOG)

GAS

In perforazione
A m 740 = 0,5%
" " 790 = 0,5%

Cuscini di fondo
A m 707 = 1%
" " 725 = 1,1%
" " 800 = 1,5%

OLIO
Nessuno.

ACQUA
Nessuna.

OPERAZIONI SCHLUMBERGER

DIL-SLS-GR
m 303 - 1281
" 1264 - 2076.50
" 2242 - 2364

LDL-CNL-GR-C
m 303 - 1281
" 1264 - 1780
" 2242 - 2366

FDC-CNL-GR
m 2060 - 2366

HDT
m 303 - 1281
" 1264 - 1780
" 2242 - 2366

CIS per misure di velocità
m 150 - 2366

PERFORAZIONE COLONNE

m 790-785 con n.195 cariche Hyperjet

m 726-706 con n.780 cariche Hyperjet

BRIDGE PLUGS

Ø 9"5/8

Tipo EZ-SV a m 769

TAPPI DI CEMENTO

1) m 2098-2248
Con qli 40 classe "G".

2) m 983-1133
Con qli 60 classe "G".

3) m 450-700
Con qli 132 classe "A".

4) m 200-300
Con qli 50 classe "A".

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

Nessuna.

PROVE DI STRATO ATTRAVERSO SCARPA

1) m 2242-2366
(2/12/1984)

Packer Positest Ø 7"
fissato a m 2226
Duse di testa e di fondo: nessuna
Aste Ø 5" e tubing Ø 3"1/2 pieni di fango a D=1380 per m 50.

Durata: 30 h 5'
(19h 5' + 11 h risalita)

Risultati: acqua salata (NaCl = 175 g/l)

Pressioni: (BT inf.)

Idr.iniz.	305.6	Kg/cmq
Iniz.1^erog.	92	"
Fine 1^erog.	92	"
Fine 1^ris.	245.8	"
Iniz.2^erog.	100	"
Fine 2^erog.	193.9	"
Fine 2^ris.	231.7	"
Idr.finale	305.3	"

PROVE DI STRATO IN COLONNA

2) m 785-790
(3-4/12/1984)

Packer Positest Ø 9"5/8
fissato a m 767
Duse di testa: Ø 1/8"
Duse di fondo: nessuna
Aste DP e DC Ø 5" pressurizzati con azoto a 48 Kg/cmq.

Durata: 13 h 25'
(8h 35'+4h 50' risalita)

Risultati:

Modesta mineralizzazione a gas (C1) per scarsa permeabilità dell'intervallo.

Pressioni: (BT sup.)

Idr.iniz.	108	Kg/cmq
Iniz.1^erog.	58.68	"
Fine 1^erog.	58.68	"
Fine 1^ris.	95	"
Iniz.2^erog.	5.2	"
Fine 2^erog.	6.2	"
Idr.finale	110.1	"

3) m 706-726
5-6/12/1984

Packer Positest Ø 9"5/8
fissato a m 679.80
Duse di testa: Ø 1/8"
Duse di fondo: nessuna
Aste DC e DP Ø 5" e Ø6"1/2 piene di fango a D=1380 per m 27

Risultati:scarsa mineralizzazione a gas (C1)

Pressioni: (BT inf.)

Idr.iniz.	96.7	Kg/cmq
Iniz.1^erog.	69.4	"
Fine 1^erog.	69.4	"
Fine 1^ris.	87.7	"
Iniz.2^erog.	70.3?	"
Fine 2^erog.	11.3	"
Fine 2^chius.	81.5	"
Idr.finale	96.0	"

ACIDIFICAZIONI

Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE

Nessuna.

ANALISI