AGIP SpA
ATTIVITA' MINERARIE
SECE - GESO

AGIP - AMI
ARCHIVIO

2427 cdl

Profilo del pozzo :

CERCEPICCOLA 1

(JOINT VENTURE AGIP-MONTEDISON)

cs/F

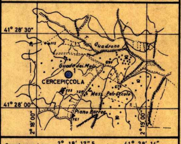
AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEO

E/PROF

Disegno N°:	Aggiornato al : 20-11-1974	Allegato a :		Allegato N°: ~~7~~
Scala : 1:1000	Data :	Compilatore: P.M. G. LOPEZ	Disegnatore : O. MATTEI	

ENIU 1047951

Stato : ITALIA Prov: CAMPOBASSO
Carta : I.G.M.I. F° 162 Tav: II N.O. Scala : 1 25 000



Coord. geog. Long. 2° 18' 17",5 Lat. 41° 28' 14"
Coord. piane E .... N ....

ROCCE TERRIGENE

- Elementi di breccia
- Ciottoli
- Sabbia grossolana
- Sabbia fine
- Sabbia quarzosa
- Sabbia sublitica
- Sabbia litica
- Sabbia subfeldspatica
- Sabbia feldspatica
- Silt
- Argilla
- Marna

CEMENTI

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

ROCCE CARBONATICHE

- Calcare in generale
- Mudstone
- Wackestone
- Packstone
- Grainstone
- Boundstone
- Chalk
- Calcare dolomitico
- Dolomia calcarea
- Dolomia in generale
- Dolomia media e grossa (> 62 μ)
- 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 generale
- 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
- Ostracodi

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 e pendenze
- ○ Carote di parete
- ⇨ F.I.T.
- → Contatto tettonico
- ∼ Discontinuità in generale
- Fratture
- Liscioni

MINERALIZZAZIONE

- 🟨 Acqua dolce
- Acqua salmastra + CO_2
- Acqua salata
- ▨ Tracce di gas
- 🟫 Gas
- ▨ Tracce di olio
- 🟥 Olio

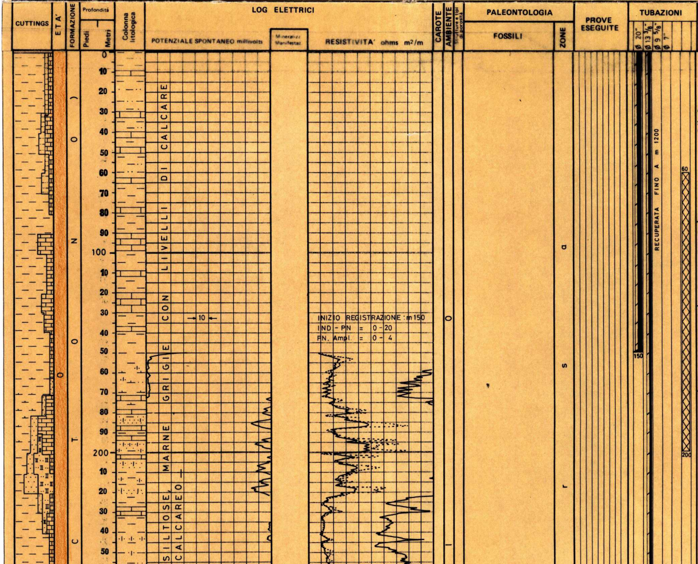
MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE

- ↑ Tracce di gas
- ↑↑ Gas
- ◑ Tracce di olio
- ● Olio
- ■ Bitume
- × Acqua salata
- + Acqua dolce
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio

###

- Tubi cementati
- Tubi forati con fucile
- Tubi "presi"
- Aste di perforazione "prese"
- ☒ Tappi di cemento
- Squeezing
- ☒ Bridge Plug
- Foro deviato
- Prova di tester riuscita
- ▨ Prova di tester non riuscita
- Tubing con packer di produzione
- Pompa

Impianto NATIONAL 130	Inizio perforazione 26-7-1974	Esito del pozzo STERILE	Quota s.l.m. Tavola Rotary m 701,05
	Fine perforazione 24-10-1974	Intervallo produttivo	Prima flangia m 692,00
Profondità totale m 3122	Impianto rilasciato il 2-11-1974	Inizio produzione........	Piano terra m 695,00



OSSERVAZIONI

NOTA

Tutte le profondità sono riferite al piano Tavola Rotary.

TUBAZIONI

Ø 20" a m 150

Cementata a giorno con q 300 classe A (D = 1800 g/1).

Ø 13 3/8" a m 498

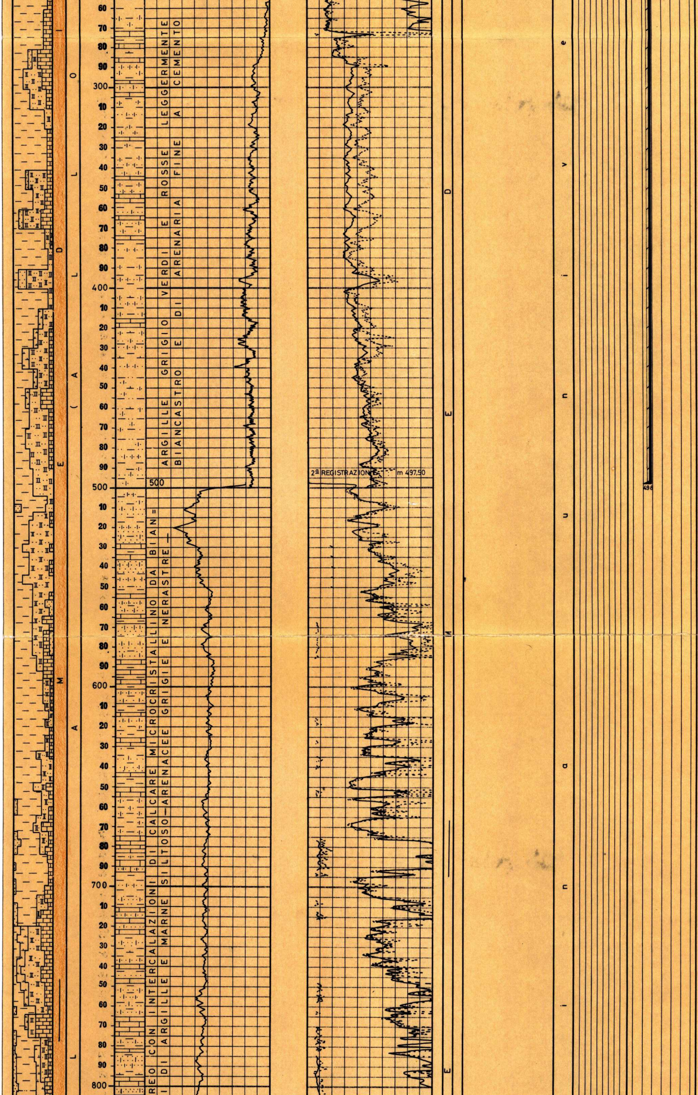
Cementata a giorno con q 620 classe A (D= 1790 g/1).

Ø 9 5/8" a m 2490

Cementata fino a m 1840 (Teor.) con q 300 classe D (D= 2000 g/1)
Recuperata fino a m 1200

Ø 7" Liner a m 2858

Testa liner a m 2373
Cementato con q 240 classe D (D= 2000 g/1)



TERMOMETRIE

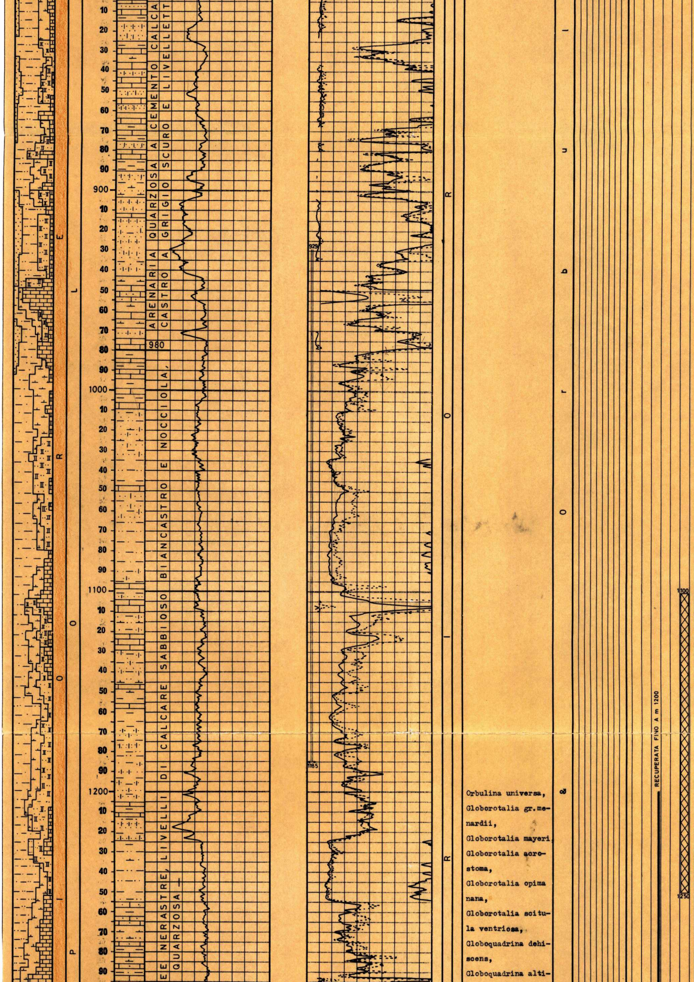
Nessuna.

CEMENT BOND LOGS

Nessuno.

MISURE DI VERTICALITA'
(con Totco)

A m	152	=	2° 00'
" "	180	"	2° 00'
" "	374	"	4° 00'
" "	503	"	5° 30'
" "	600	"	6° 15'
" "	787	"	6° 15'
" "	943	"	5° 45'
" "	994	"	5° 30'
" "	1106	"	5° 30'
" "	1224	"	4° 30'
" "	1330	"	4° 30'
" "	1418	"	3° 30'
" "	1559	"	4° 00'
" "	1736	"	3° 30'
" "	1884	"	4° 00'
" "	2009	"	4° 30'
" "	2116	"	5° 30'
" "	2175	"	7° 00'
" "	2275	"	> 8° 00'
" "	2314	"	11° 00'
" "	2412	"	12° 30'
" "	2494	"	12° 30'
" "	2554	"	15° 30'
" "	2577	"	16° 00'
" "	2618	"	16° 00'
" "	2664	"	15° 30'
" "	2696	"	14° 00'
" "	2745	"	13° 15'
" "	2802	"	12° 15'
" "	2831	"	12° 00'
" "	2857	"	12° 45'
" "	2880	"	12° 30'
" "	2927	"	12° 00'



Orbulina universa,
Globorotalia gr.menardii,
Globorotalia mayeri,
Globorotalia acrostoma,
Globorotalia opima nana,
Globorotalia scitula ventriosa,
Globoquadrina dehiscens,
Globoquadrina alti-

CUTTINGS

m	0 - 500	ogni	10	m
"	500 - 2000	"	4	"
"	2000 - 3000	"	3	"
"	3000 - 3122	"	2	"

CAROTE DI FONDO

Prelevata n° 1 con recupero
m 2880 - 2882,50

Recupero m 2 = (80%)
Dolomia arigillosa a grana fine di aspetto brecciato con elementi grigio chiari e matrice grigia verdolina.

Pendenze :non rilevabili
Manifestazioni :nessuna
Età : imprecisabile
Formazione :

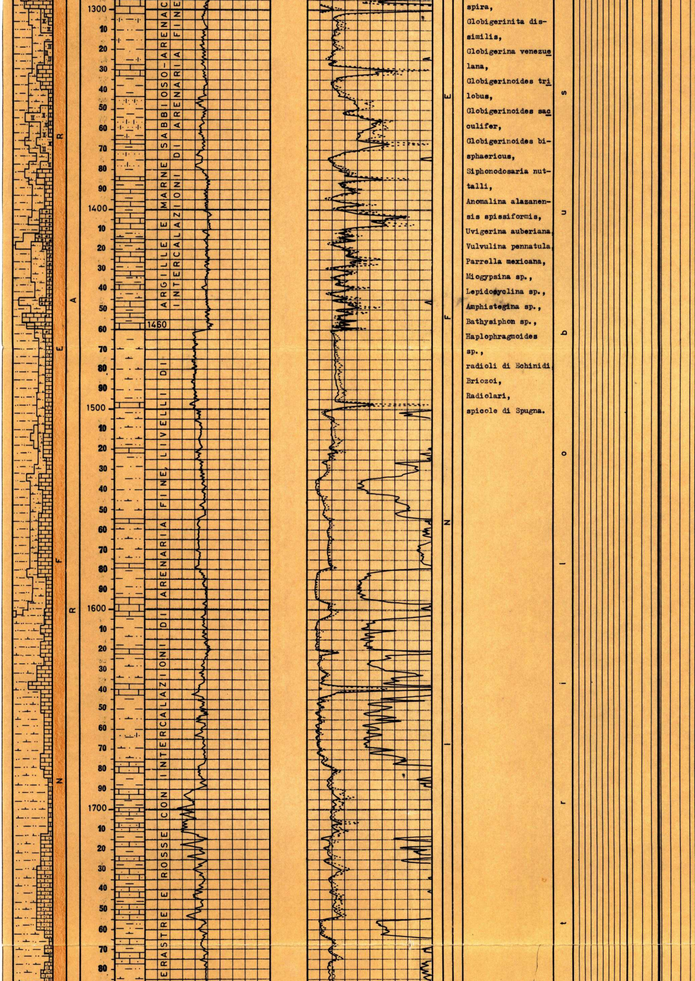
CAROTE DI PARETE

Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE
(Densità in g/l)

TIPO RS

m 0 - 370 D= 1250



spira,
Globigerinita dissimilis,
Globigerina venezuelana,
Globigerinoides trilobus,
Globigerinoides sacculifer,
Globigerinoides bisphaericus,
Siphonodosaria nuttalli,
Anomalina alazanensis spissiformis,
Uvigerina auberiana,
Vulvulina pennatula,
Parrella mexicana,
Miogypsina sp.,
Lepidocyclina sp.,
Amphistegina sp.,
Bathysiphon sp.,
Haplophragmoides sp.,
radioli di Echinidi,
Briozoi,
Radiolari,
spicole di Spugna.

TIPO LS

m 370 - 403 D= 1240
" 403 - 503 " 1260
" 503 - 580 " 1290
" 580 - 748 " 1200
" 748 - 816 " 1240
" 816 - 889 " 1220
" 889 - 950 " 1210
" 950 - 995 " 1220
" 995 - 1104 " 1180
" 1104 - 1401 " 1160
" 1401 - 1474 " 1150
" 1474 - 1662 " 1160
" 1662 - 1898 " 1150
" 1898 - 1996 " 1170

TIPO CL

m 1996 - 2046 D= 1170
" 2046 - 2114 " 1180
" 2114 - 2148 " 1170
" 2148 - 2182 " 1180
" 2182 - 2278 " 1160
" 2278 - 2352 " 1170
" 2352 - 2412 " 1160
" 2412 - 2494 " 1170

TIPO LS

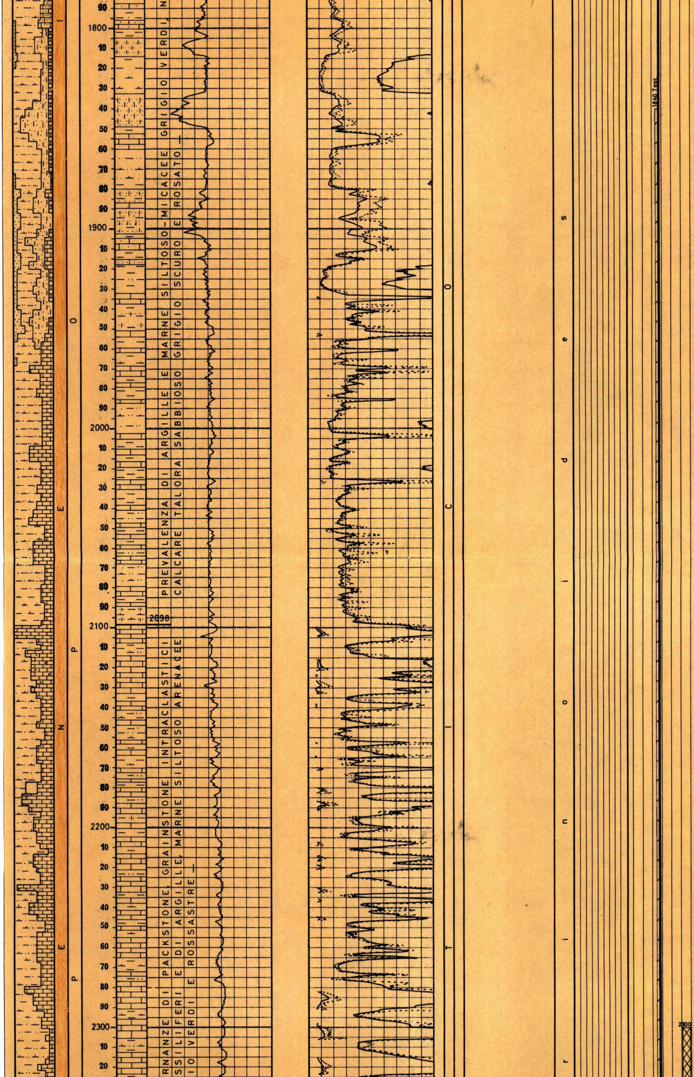
m 2494 - 2577 D= 1040
" 2577 - 2618 " 1050
" 2618 - 2648 " 1080
" 2648 - 2802 " 1090
" 2802 - 2808 " 1100
" 2808 - 2818 " 1110
" 2818 - 2927 " 1120
" 2927 - 2932 " 1160
" 2932 - 2965 " 1080
" 2965 - 2988 " 1070
" 2988 - 3058 " 1070
" 3058 - 3067 " 1060

TIPO AR

m 3067 - 3071 D= 1050
" 3071 - 3122 " 1060

ASSORBIMENTI

Da m 929 a m 1185:mc 150
A m 2910 : mc 14
A m 2960 : mc 63
Dopo DST n°1 con f.p.
a m 2927 : mc 85
Da m 2927 a m 2974:mc 17
da m 3002 a m 3027:mc 54
Da m 3027 a m 3038:mc 12
Da m 3038 a m 3043:mc 66
Da m 3058 a m 3067:mc 60
A m 3067 : mc 54
A m 3071 : mc 80
Da m 3082 a m 3122:mc 40
A m 3122 : mc 45
A m 3122 dopo taglio
casing Ø 9 5/8" mc 18



MANIFESTAZIONI
(Detector continuo SAMEGA)

Cuscino di fondo a
m 1332 = 6 %
Cuscino di fondo a
m 2927 dopo DST n° 1
= 11 %

OPERAZIONI SCHLUMBERGER

IES m 150,00 - 502,50
" 497,00 -2492,00
"2489,50 -2888,00
"2861,40 -3074,00

BHC m 150,00 - 501,20
BHC-C" 497,50 -2481,00
BHC-C"2489,50 -2890,00
GR-BHC-C
m2861,40 -3072,00

LL-7 m2861,40 -3074,00

HDT m 2000,00 - 2483,00
HDT " 2489,50 - 2642,00
HDT " 2861,40 - 3072,00
Prove di velocità da
m 250 a m 3072

Perforazione colonne

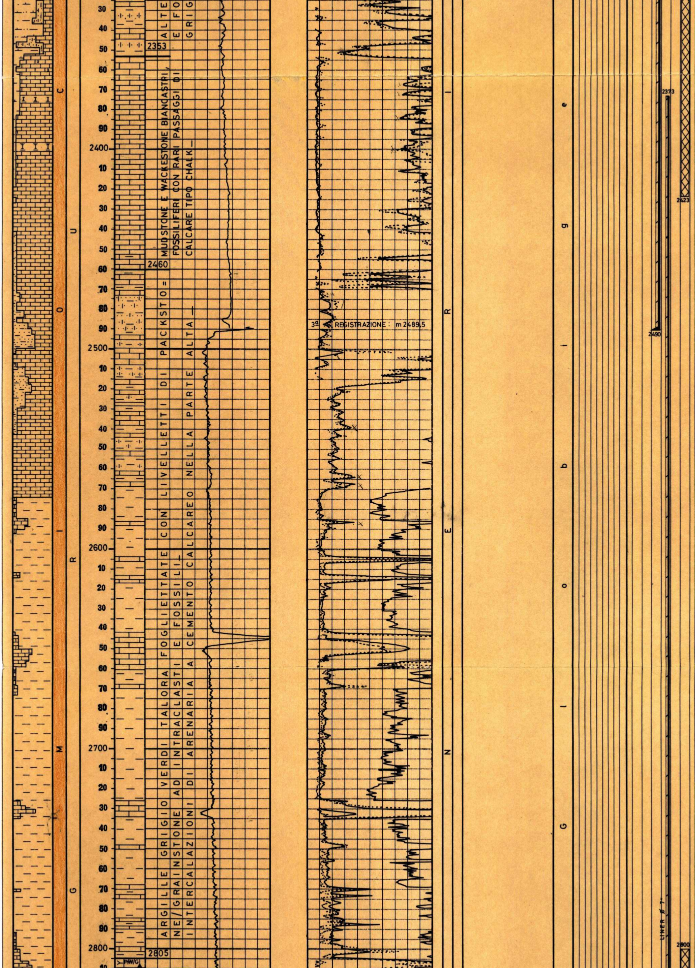
Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO

m 2870 - 3020
con q 60 classe D + 0,5%
HR-12 + 0,5% Halad 9
(D= 2000 g/1) (Non riuscito)

m 2876 - 2982
con q 45 classe D +0,5%
Halad 9 + 0,1% HR-12
(D=2000 g/1) (Fresato fino a m 2885)

m 2800 - 2885
con q 31 classe D +0,5%
Halad 9 + 0,1% HR-12



ALTE
E FO
GRIG

MUDSTONE E WACKESTONE BIANCASTRI,
FOSSILIFERI CON RARI PASSAGGI DI
CALCARE TIPO CHALK_

ARGILLE GRIGIO VERDI TALORA FOGLIETTATE CON LIVELLETTI DI PACKSTO=
NE/GRAINSTONE AD INTRACLASTI E FOSSILI_
INTERCALAZIONI DI ARENARIA A CEMENTO CALCAREO NELLA PARTE ALTA_

(D= 2000 g/1)

m 2300 - 2423
con q 60 classe D +0,5%
Halad 9 + 0,1 % HR-12
(D= 2000 g/1)

m 1100 - 1250
con q 30 classe A +
q100 classe D
(D= 1840 g/1)

m 60 - 200
con q 160 classe A
(D= 1840 g/1)

BRIDG PLUGS

Nessuno.

SQUEEZINGS

Nessuno.

PROVA DI STRATO IN FORMAZIONE

Nessuna.

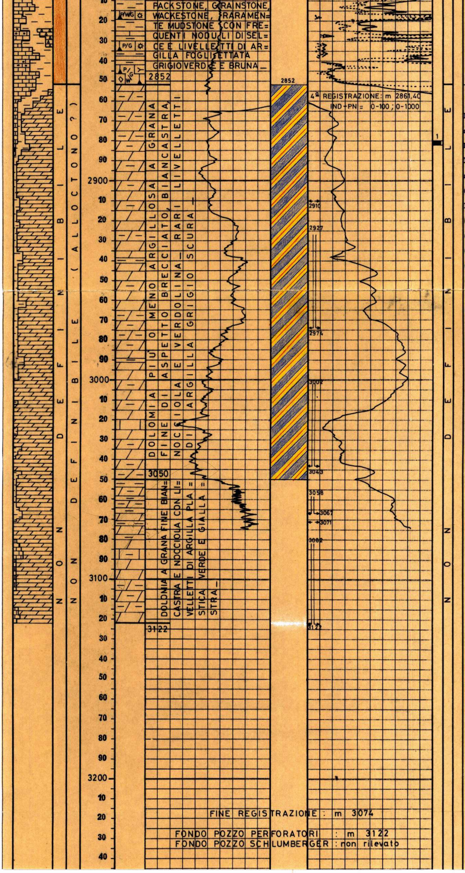
PROVA DI STRATO IN COLONNA

Nessuna.

PROVA DI STRATO ATTRAVERSO SCARPA

1^ m 2858 - 2927
8/9 - 10 - 1974

Formazione : non definib
Packer : HW Ø 7" a
m 2848
Aste : Ø 5" - Ø 3 ½" -
Ø 4 3/4" vuote
Duse di fondo Ø 1/4"
Durata : 17^h 3' (11^h55'-
5^h 8' TC)
Risultato : erogazione
di gas(CO_2) e di acqua
dolciastra.

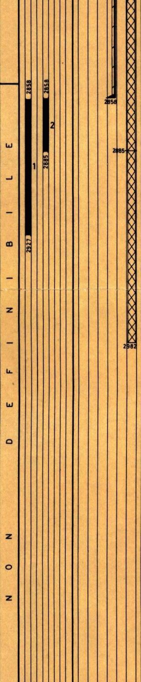


FINE REGISTRAZIONE : m 3074

FONDO POZZO PERFORATORI : m 3122
FONDO POZZO SCHLUMBERGER : non rilevato

— m 2852 —

I livelli dolomitici sono azoici.
Nei livelletti argillosi di m 3058-3066 si ha :
Globigerinoides trilobus,
G. bisphaericus ,
G. sacculifer,
G. gomitulus,
Globorotalia mayeri,
G. opima nana,
G. acrostoma,
Globigerina venezuelana,
Orbulina suturalis,
Globigerinita dissimilis,
Globigerine,
Bolivinoides miocenicus,
Cibicides robertsonianus,
Radiolari e spicole di Spugna.



Pressioni
Alla testa = max 10 atm
Di fondo (BT sup)
Apertura tester= 104,9 atm
Fine 1^ risal. = 223,1 "
Inizio erogaz. = 92,8 "
Fine erogaz. = 223,1 "
Fine 2^ risal. = 223,1 "

2^ m 2861 - 2885
27/28 - 10 - 1974

Formazione : non definib.
Packer: HW Ø 7" a m 2843
Aste: Ø 5"-Ø 3 ½"-Ø 4 3/4"
Duse di fondo: Ø 1/4"
Durata : 28^h 10' (20^h8'-8^h TC)

Risultato erogazione di gas(CO_2) e di acqua dolciastra

Pressioni
Alla testa = max 4 atm
Di fondo (BT sup)
Apertura tester=45,8 atm
Fine 1^ risal. =221,3 "
Inizio erogaz. =64,0 "
Fine erogaz. = n.r. "
Fine 2^ risal. =223,6 "

PROVE DI PRODUZIONE
Nessuna.

A N A L I S I

DST n° 1 m 2858 - 2927
(Attraverso scarpa)
Campione di acqua prelevato sul tester
Caratteri organolettici : acqua giallastra
Esame alla luce di Wood : grigiastra
Peso specifico a 15°C: : 1,0082
pH : 6,95
Resistività a 20°C ohm/m : 1,15
Salinità NaCl g/l:2,10

Visto :