Agip S.p.A.
SETTORE OPERATIVO
CANALE DI SICILIA

AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEO

4483 col

Profilo del pozzo : E PROF.

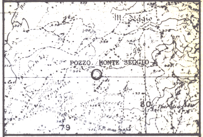
MONTE SEGGIO 1

SARCIS S.p.A

Permesso : TROINA II

Disegno N°: 55	Aggiornato al SETTEMBRE 1985	Allegato a : RELAZIONE FINALE	Allegato N°: **7**
Scala : 1:1.000	Data : LUGLIO 1983	Compilatore: G. RAGUSA - P. PERRICONE	Controllato: F. PEZZINO
		Disegnatore A. AMOROSO	

Prov. ENNA Com. CENTURIPE
Carta I.G.M. F° 261 Tav. II° S.O. Scala 1:25.000



Coord. geog. Long 2° 18' 50",20 E M.M. Lat 37° 41' 33",20 N
Coord. piane E .... N ....
Fondo pozzo Long .... Lat ....

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
- 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
- Acido solfidrico (H_2S)
- Anidride carbonica (CO_2)
- 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 direzionato
- Foro deviato
- Prova di strato riuscita
- Prova di strato non riuscita
- Prova di produzione
- Tubing con packer di produzione
- Pompa

Impianto EMSCO D 3
Contrattista SAIPEM S.p.A.
Profondità totale m 3520

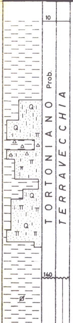
Inizio perforazione 31-10-1982
Fine perforazione 13-7-1983
Impianto rilasciato il 18-7-1983

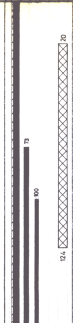
Intervallo in produzione —
Inizio produzione —

Esito del pozzo STERILE
Status CHIUSO MINERARIAMENTE

Quota s.l.m.: Tavola rotary m 498,80; Prima flangia m; Piano campagna m 490,00
Fondo mare m
TR - PC m 8,80

CUTTINGS	ETA'	FORMAZIONE	PROFONDITA' IN METRI	COLONNA LITOLOGICA	AZIMUT INCLINAZIONE	POTENZIALE SPONTANEO (mV) O GAMMA RAY (API Units)	Mineralizz. Manifestaz.	RESISTIVITA' ohms m²/m	CAROTE	AMBIENTE	Strutture e tipi di porosità	PALEONTOLOGIA FOSSILI	ZONE	PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI Ø 20" Ø 13"3/8 Ø 9"5/8	OSSERVAZIONI	Avanzamento
	10		10			10						10					
	Prob. TORTONIANO	TERRAVECCHIA	20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130			ARGILLA GRIGIA E GRIGIO-VERDE, TENERA ED INDURITA ALTERNATA AD ARENARIA QUARZOSA, A CEMENTO SILICEO, A GRANA FINE -				IMPRECISABILE		Fauna povera e poco rappresentativa : Uvigerina peregrina, U.schwageri, U.pygmaea, Gyroidinoides altiformis, Spiroplectammina carinata, Florilus boueanum, Cyclammina sp., Heterolepa floridana, Globoquadrina dehiscens, Globorotalia mayeri, Globigerinoides gr.trilobus, Ostracodi e foraminiferi planctonici rimaneggiati.	Imprecisabile		20 73 100 124		
	140		140 150 160			140						140					





NOTE

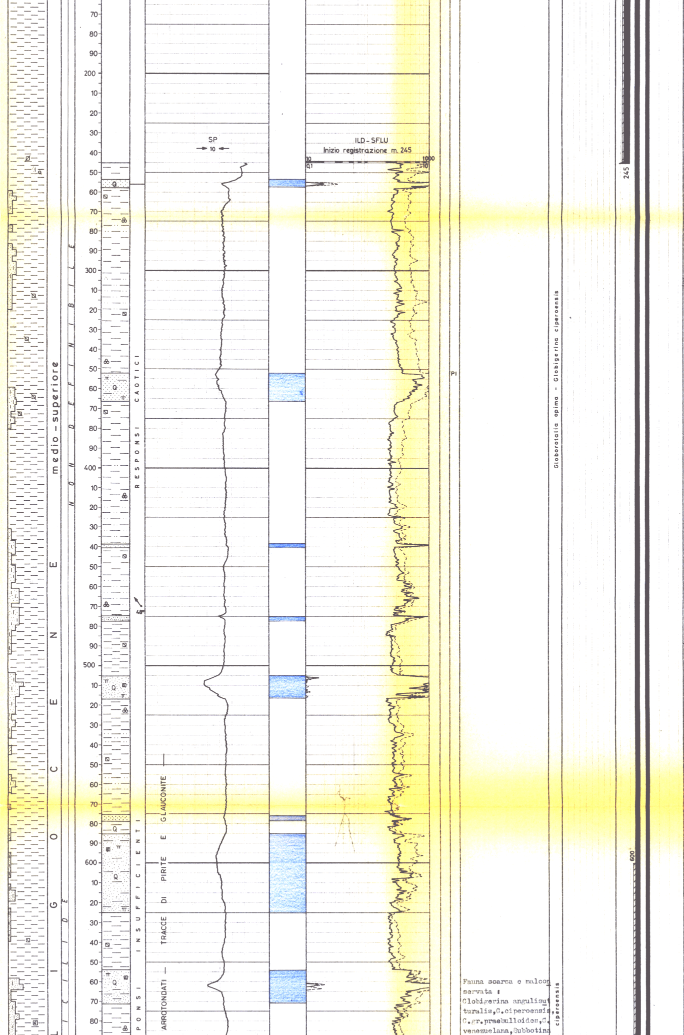
Tutte le profondità sono riferite piano tavola rotary.

TUBAZIONI

Ø 20" a m.245
Cementata a giorno con q.li 820 di cemento "G".

Ø 13"3/8 a m.1141
Cementata con q.li 750 di cemento. Risalita cemento (teorica) a m.600. Recuperata fino a m.73.

Ø 9"5/8 a m.2914
D.V. a m.1448
Cementata in due stadi: 1^ stadio cementato con q.li 625 di cemento con risalita cemento a m.1790; 2^ stadio cementato con q.li 330 di cemento con risa-



Fauna scarsa e malconservata :
Clobigerina angulisuturalis, G.ciperoensis, G.gr.praebulloides, G.venezuelana, Subbotina

lita cemento a m.924.
Recuperata fino a
m.100.

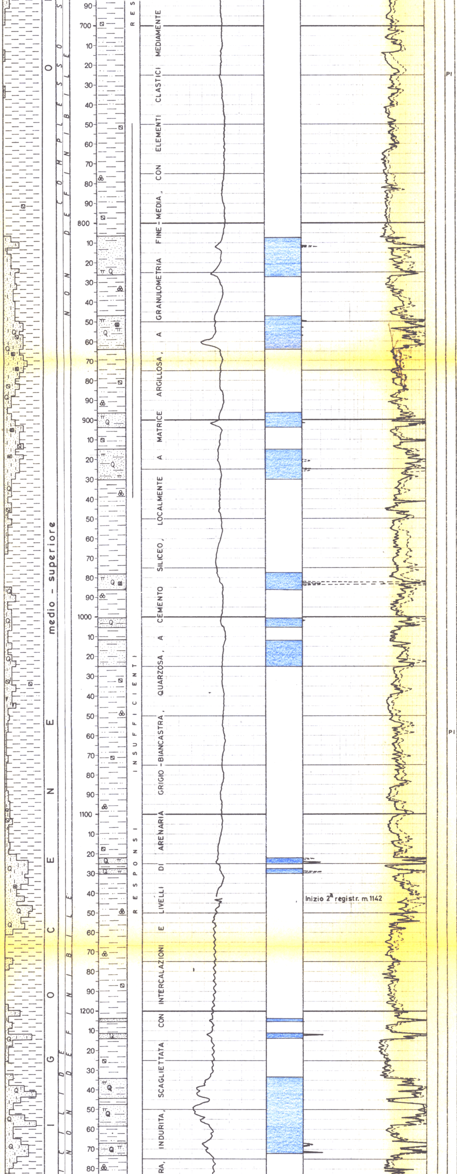
TERMOMETRIE E CBL

Per la colonna Ø9"5/8:
registrato CBL-VDL;
Top cemento 1^ stadio
m.1790.
m.1790-2305 cementazione discreta-scarsa;
m.2305-2492 cementazione buona-ottima;
m.2492-2913 cementazione ottima.
Top cemento 2^ stadio
m.924.
m.924-1448 cementazione discreta-scarsa.

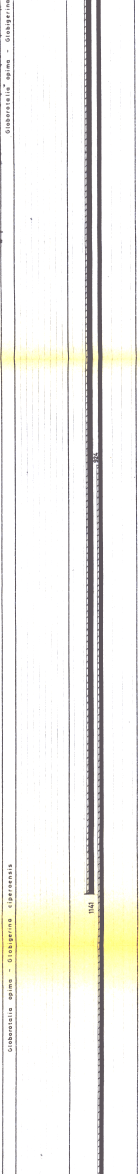
PROVE DI VERTICALITA'
(totco)

A m. 136 = 1°45'
" " 203 = 3°00'
" " 211 = 3°00'
" " 248 = 3°00'
" " 420 = 7°00'
" " 547 = 8°45'
" " 587 =10°00'
" " 607 = 8°30'
" " 623 = 8°15'
" " 665 = 8°00'
" " 697 = 7°45'
" " 789 = 9°15'
" " 835 = 9°45'
" " 848 = 9°45'
" " 880 = 9°30'
" " 899 = 9°45'
" " 916 =10°00'
" " 937 = 9°45'
" " 971 = 9°45'
" " 1000 = 9°45'
" " 1021 = 9°45'
" " 1056 =10°30'
" " 1091 = 9°45'
" " 1137 = 9°00'
" " 1145 = 8°45'
" " 1151 = 8°00'
" " 1222 = 9°30'
" " 1259 = 8°00'
" " 1282 = 8°00'
" " 1315 = 8°00'
" " 1328 = 8°00'
" " 1383 = 8°15'
" " 1416 = 7°45'
" " 1468 = 6°00'
" " 1529 = 5°45'
" " 1596 = 5°00'
" " 1658 = 4°15'
" " 1725 = 4°00'
" " 1783 = 3°30'
" " 1817 = 3°45'
" " 1830 = 3°00'
" " 1884 = 3°00'
" " 1928 = 2°45'
" " 1955 = 2°45'
" " 2030 = 3°15'
" " 2085 = 3°00'
" " 2192 = 3°15'
" " 2239 = 2°45'
" " 2255 = 2°00'
" " 2278 = 2°30'
" " 2285 = 2°30'
" " 2383 = 3°30'
" " 2457 = 3°45'
" " 2512 = 4°00'
" " 2659 = 3°00'
" " 2771 = 3°00'
" " 2847 = 4°00'
" " 2917 = 4°30'
" " 2934 = 4°30'
" " 2991 = 4°45'
" " 3033 = 5°00'
" " 3084 = 5°45'
" " 3124 = 6°45'
" " 3141 = 6°15'
" " 3155 = 6°45'
" " 3240 = 5°45'
" " 3276 = 5°15'
" " 3290 = 5°15'
" " 3328 = 5°00'
" " 3373 = 5°00'
" " 3393 = 5°15'
" " 3406 = 4°15'
" " 3420 = 5°00'
" " 3489 = 7°00'
" " 3514 = 7°00'

30-11-1982 | m. 585



angiporoides,Globoquadrina tripartita,G. prasaepis,Globorotalia opima,G.nana,Globorotaloides suteri, Catapsydrax unicavus, C.dissimilis,Cassigerinella chipolensis, foraminiferi arenacei, Globocassidulina subglobosa horizontalis, Cyclammina spp.,C.latidorsata,Ammodiscus sp.,A.cretaceus,Oridorsalis umbonatus, Heterolepa floridana, H.perlucida,Uvigerina auberiana,U.havanensis,U.rustica,Gyroidinoides girardanus, Chrysalogonium longicostatum,Bulimina alazanensis,Spiroplectammina carinata,Tritaxia sp.,Ostracodi e forme eoceniche rimaneggiate lungo tutto l'intervallo.



CUTTINGS

m.10-3520 prelevati ogni 3 metri.

CAROTE DI FONDO

N.1 m.1329-1338

Recupero:m.9(=100%)

Argilla verde scura, indurita,con locali inclusioni di Arenaria biancastra,quarzosa a cemento siliceo.

Formazione:**C.SICILIDE**

ETA':Olig.**Medio-Super.**

Manifestazioni:Nessuna.

Pendenze:Non rilevabili.

N.2 m.2945-2951,50

Recupero:m.6(=93%)

m.2945-2946 Arenaria grigia a grana fine-finissima,quarzosa,a cemento siliceo,dura,compatta.

m.2946-2951 Alternanze di Arenaria e Argilla grigio-scura,indurita,scagliettata.

Formazione:**FLYSCH NUM.**

Età:Miocene inf.

Manifestazioni:Nessuna.

Pendenze: 30°circa

CAROTE DI PARETE

Discesa n.1

Recupero:23/30

Fustelle vuote:n.2

Fustelle in pozzo:5

m.2927 :Argilla
" 2933 : "
" 2978 : " siltosa.
" 3006 :Argilla
" 3017 : "
" 3035 : "
" 3054 : "
" 3061 : "
" 3067 : "
" 3095 : "
" 3120 : "
" 3129 : "
" 3143 : " siltosa.
" 3171 :Argilla
" 3183 : "
" 3201 : "
" 3238 : "
" 3252 : " siltosa.
" 3265 :Argilla siltosa.
" 3280 :Argilla
" 3339,5: "
" 3357,5: "
" 3397 : "

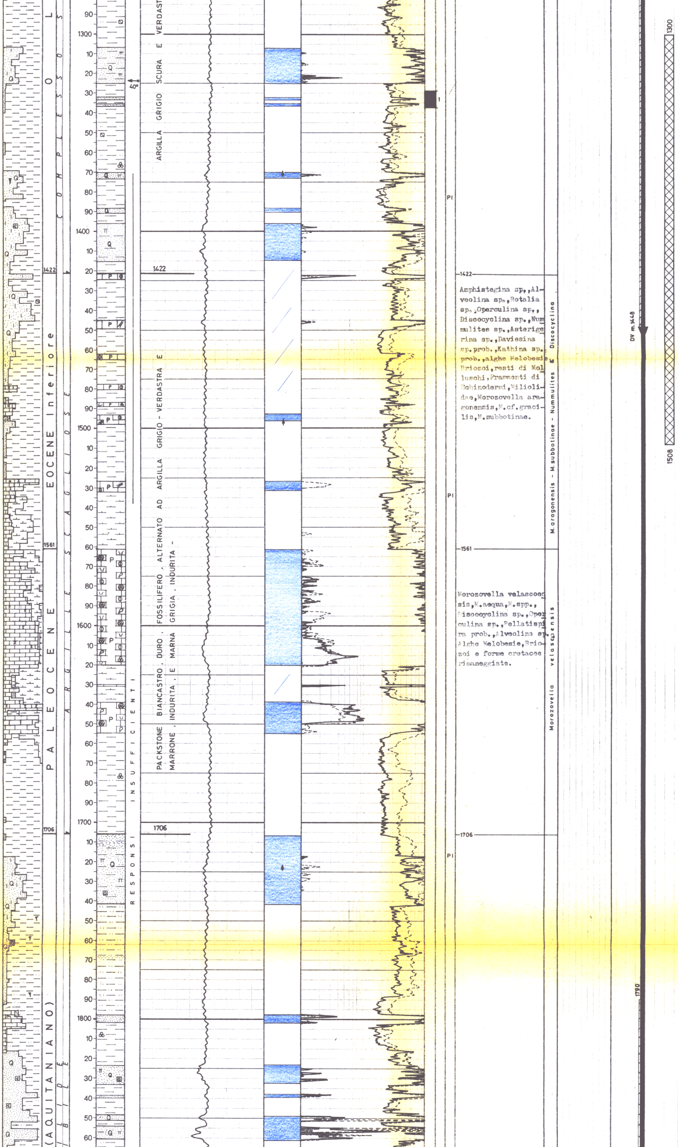
Manifestazioni:nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE
(D=g/l)

Tipo AR:
m 9 m 250 D:1150

Tipo CL
m. 250- 369 D= 1150
m. 369- 572 D= 1170
m. 572- 664 D= 1200
m. 664- 698 D= 1210
m. 698- 742 D= 1240
m. 742- 849 D= 1250
m. 849- 881 D= 1260
m. 881- 900 D= 1280
m. 900- 934 D= 1270
m. 934- 982 D= 1260
m. 982-1373 D= 1280
m.1373-1390 D= 1330
m.1390-1417 D= 1340
m.1417-1503 D= 1350
m.1503-1531 D= 1400
m.1531-1624 D= 1470
m.1624-1670 D= 1480
m.1670-1831 D= 1510
m.1831-2081 D= 1500
m.2081-2172 D= 1510
m.2172-2298 D= 1520
m.2298-2543 D= 1570
m.2543-2677 D= 1580
m.2677-2951 D= 1570
m.2951-2964 D= 1410
m.2964-3017 D= 1310
m.3017-3071 D= 1320
m.3071-3099 D= 1290
m.3099-3156 D= 1260
m.3156-3420 D= 1270
m.3420-3520 D= 1280

31-12-1982 m. 1025



-1422-

Amphistegina sp.,Alveolina sp.,Rotalia sp.,Operculina sp., Discocyclina sp.,Nummulites sp.,Asterigerina sp.,Daviesina sp.prob.,Kathina sp. prob.,alghe Melobesie, Briozoi,resti di Molluschi,Frammenti di Echinodermi,Miliolidae,Morozovella aragonensis,M.cf.gracilis,M.subbotinae.

-1561-

Morozovella velascoensis,M.aequa,M.spp., Discocyclina sp.,Operculina sp.,Pellatispira prob.,Alveolina sp. Alghe Melobesie,Briozoi e forme cretacee rimaneggiate.

-1706-

ASSORBIMENTI

nessuno

MANIFESTAZIONI

A m.1373:1.4% C_2+CO_2
A m.1499:0.5% C_2+CO_2
A m.1596: 97 % C_1(T.G.)
A m.1724: 0.45 % C_1
A m.1865:40.57% C_1 + 0.3% C_3+tr.C_2
A m.1885:25% C_1+0.5% C_3 + tr. C_2
A m.2267:1.3% C_1+ tr. C_2 e C_3
A m.2447: 0.9 % C_1
A m.2452:0.9% C_1+tr. C_2 e C_3
A m.2486;0.48 % C_1
A m.2635:tracce di C_3

31-1-1983 | m.1417

SCHLUMBERGER

ISF-SLS-SP :
m. 245 - 1145
m. 1141 - 2916
m. 2912 - 3497

FDC-CNL-GR :
m. 245 - 1145
m. 1141 - 2917.5
m. 2912 - 3497

HDT :
m. 245 - 1145
m. 1147 - 2922
m. 2912 - 3496

CBL-VDL-CNL :
m. 900 - 2913

MISURE DI VELOCITA'

m. 245 - 3495

SBHT

A m. 1145 : 98.5 °C
A m. 2917 : 82.3 °C
A m. 3497 : 86.8 °C

PERFORAZIONE DELLA COLONNA

nessuna

TAPPI DI CEMENTO

N°1 m. 2850 - 3025 : con Q.li 100 di cmt.

N°2 m. 1300 - 1508 : con Q.li 105 di cmt.

N°3 m. 20 - 124 : con Q.li 170 di cmt.

SQUEEZINGS

nessuno

BRIDGE-PLUGS

nessuno

PROVE DI STRATO

Prova N°1
m.2194 - 2951.50

Attraverso la scarpa casing Ø 9"5/8.

Data : 17+18/05/1983

Packer tipo RTTS Ø 9"5/8 fissato a m. 2907

Aste: DP + HW Ø 5" + DC Ø 6"½

Piene per m.2200 pari a 19420 l. di acqua D:1000 g/l

Risultati:prova tecnicamente non riuscita per mancata tenuta del packer ad ogni operazione di apertura del tester.

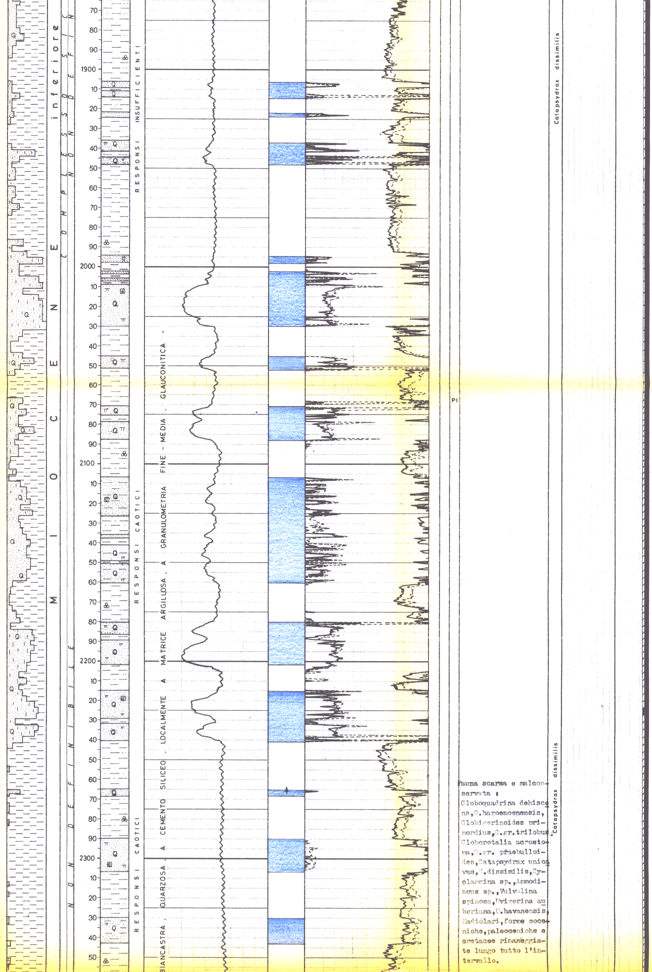
PROVA N° 1A
m.2194 - 2951.50

Attraverso la scarpa csg Ø 9"5/8.

Data : 18+19/05/83

Packer tipo RTTS Ø 9"5/8 fissato a m.2870.

Aste: DP + HW Ø 5" + DC Ø 6"½



Fauna scarsa e malconservata : Globoquadrina dehiscens, G.baroemoenensis, Globigerinoides primordius, G.gr.trilobus, Globorotalia acrostoma, G.gr. praebulloides, Catapsydrax unicavus, C.dissimilis, Cyclammina sp., Ammodiscus sp., Vulvulina spinosa, Uvigerina auberiana, U.havanensis, Radiolari, forme eoceniche, paleoceniche e cretacee rimaneggiate lungo tutto l'intervallo.

Piene per m.2200 pari a 19420 l. di acqua D:1000 g/l.

Durata : 17h08'

Risultati:prova tecnicamente non riuscita per mancata tenuta del Packer.

PROVE DI PRODUZIONE

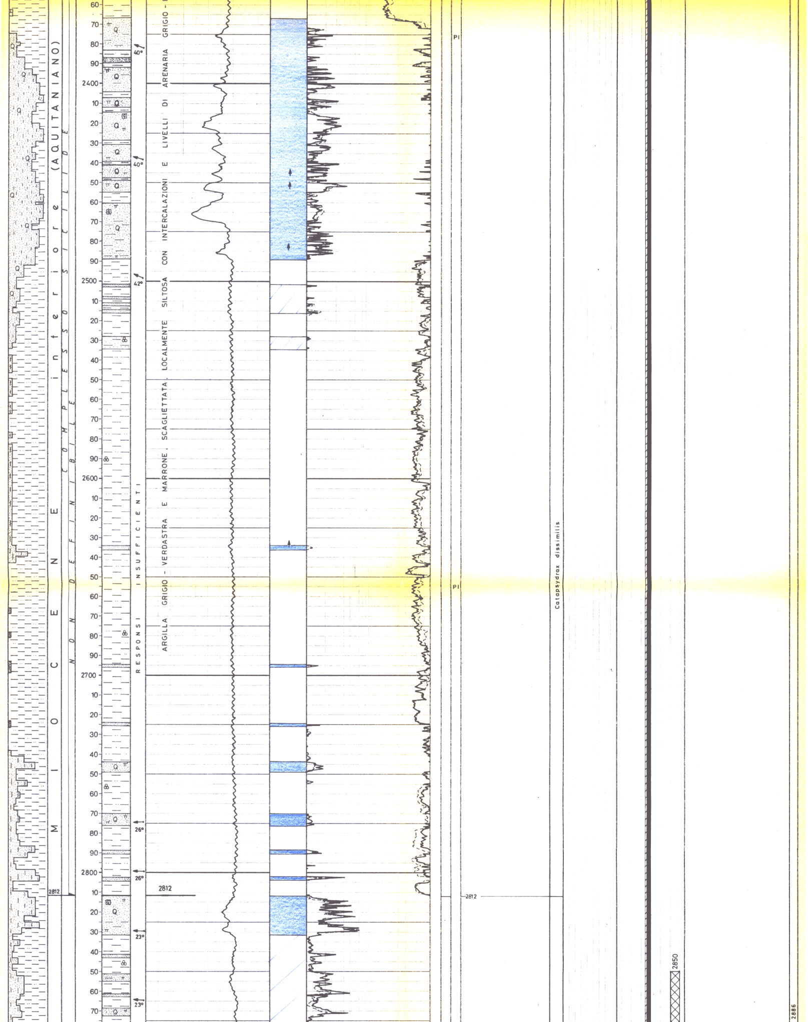
nessuna

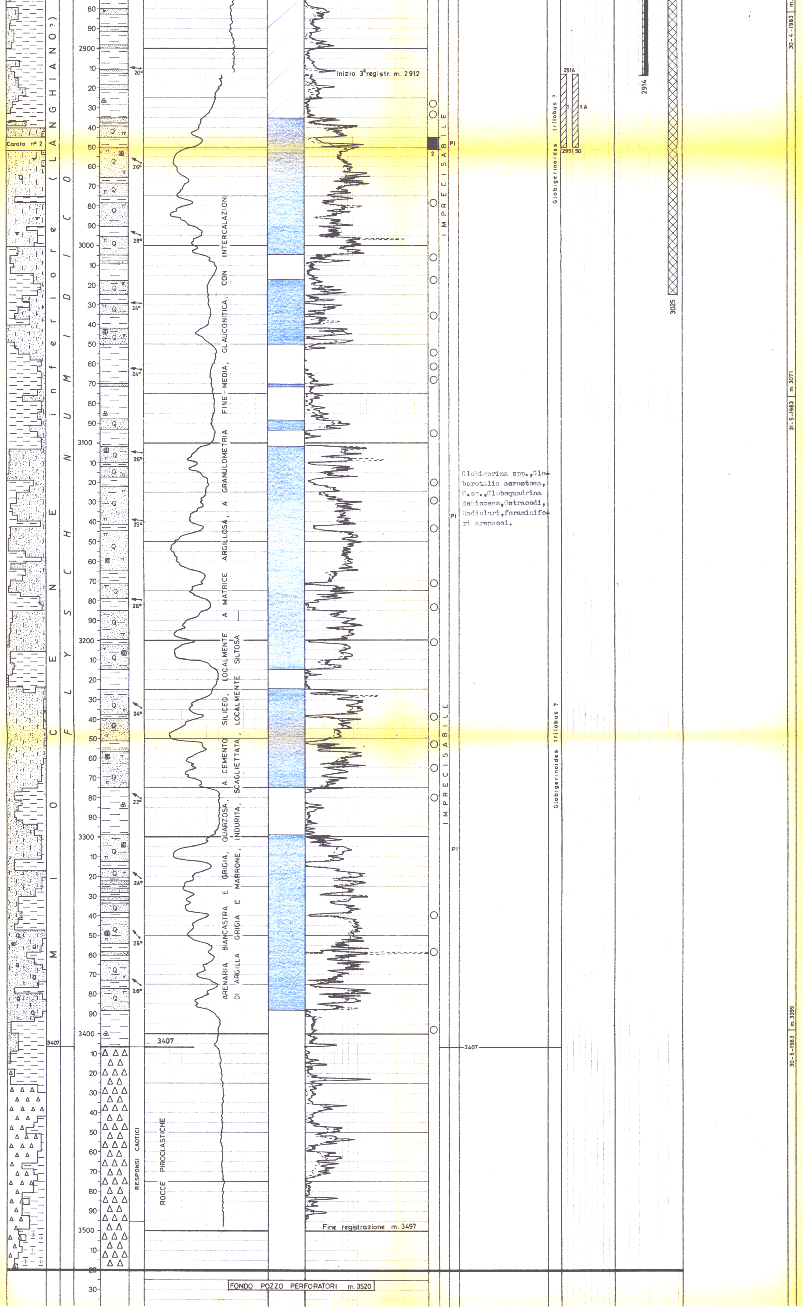
ANALISI

nessuna

28-2-1983 m1961

31-3-1983 m.2319





Globigerina spp.,Globorotalia acrostoma, G.sp.,Globoquadrina dehiscens,Ostracodi, Radiolari,foraminiferi arenacei.