AGIP S.p.A.
ATTIVITA' MINERARIE
GESO-SNOR

AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEO

Profilo del pozzo :

E/PROF

COLORI

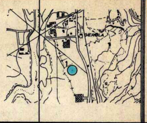
GEROLA 1

AGIP - AMI
ARCHIVIO
CEDI

CS/F1

Disegno N°:	Aggiornato al :	Allegato a : RELAZIONE FINALE "GEROLA 1"	Allegato N°:
Scala : 1:1'000	Data : FEBBRAIO 1977	Compilatore: C.GIANOTTI G.SCANAVINO — Disegnatore : O.ORZENINI	

Stato : ITALIA — Prov: Bergamo
Carta : I.G.M. F° 32 — Tav: II N.E. — Scala : 1: 25'000



Coord. geog. Long. 3° 00' 40"5 W.M.M. Lat. 45° 46' 30"5 N.
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
- 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

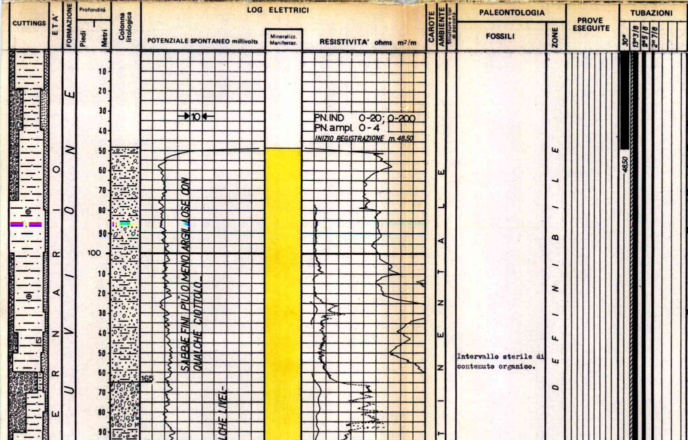
🟨	Acqua dolce
▨	Acqua salmastra
🟦	Acqua salata
▨	Tracce di gas
🟩	Gas
▨	Tracce di olio
🟥	Olio

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 IDECO PIGN. S. 7/11 J.
Profondità totale m 3750
Inizio perforazione 17-4-1976
Fine perforazione 20-10-1976
Impianto rilasciato il 3-11-1976
Esito del pozzo STERILE
Intervallo produttivo ....
Inizio produzione..................
Quota s.l.m.: Tavola Rotary m 202.60; Prima flangia m 196.75; Piano terra m 199.00



Intervallo sterile di contenuto organico.

OSSERVAZIONI

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI

Ø 30" a m. 48,50
Battuta a rifiuto.

Ø 13"3/8 a m. 278
Cementata a giorno con q.li 240 + 48 di diatomite.

Ø 9"5/8 a m. 1500
Cementata con q.li 417 fino a m. 500 (top teorico)

Ø 2"7/8 tubing a m. 1120

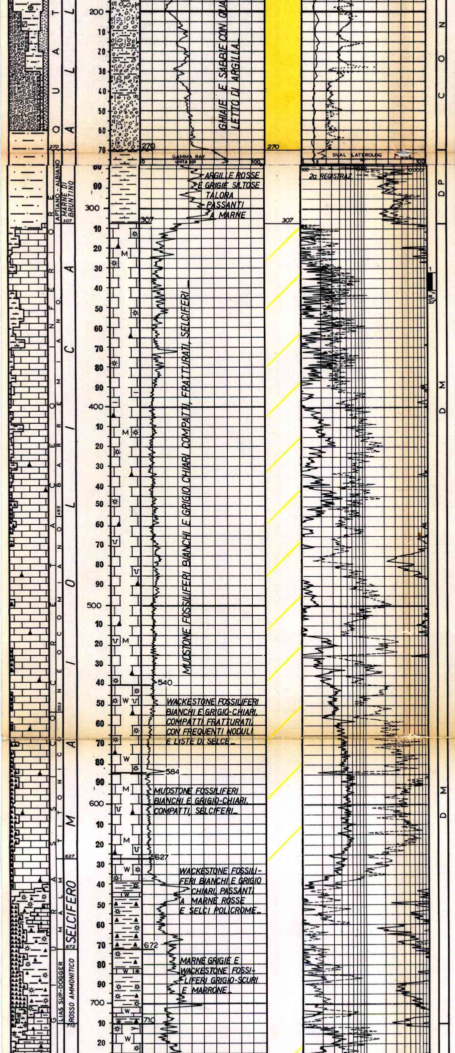
TERMOMETRIE E CBL

Nessuno.

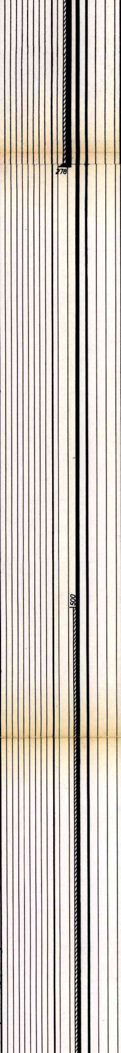
PROVE DI VERTICALITA'

A m. 718 = 4°
" " 1008 = 5°
" " 2988 = 16°

Avanzamento



	NON
Fauna rarissima. Conorotalites, Anomalinidae, Lagenidae (Lenticulina), Radiolari, Hedbergella.	TICINELLA HEDBERGELLA
Radiolari da rari a frequenti; rarissime Lagenidae, rare spicole di Spugna e sottili resti di Lamellibranchi.	RADIOLARI E SPICOLE DI SPUGNA
Amphorellina subacuta Tintinnopsella oblunga, Salpingellina levantina, Stenosemellopsis hispanica; Aptychus, resti sottili di Lamellibranchi, resti di Pesci, Radiolari.	TINTINNOPSELLA STENOSEMELLOPSIS
Calpionella alpina, Calpionella elliptica Tintinnopsella longa, Stenosemellopsis hispanica, RR Stomiosphaera moluccana, resti di Lamellibranchi, Radiolari, probabibli Globochaete.	CALPIONELLA ALPINA C.ELLIPTICA
F. Radiolari, spicole di Spugna, Aptychus, Globochaete, prob. Saccocoma.	SACCOCOMA EQ.
Radiolari, filamenti di Lamellibranchi pelagici, resti di Crinoidi.	FILAMENTI DI LAMELLIBRANCHI PELAGICI



CUTTINGS

Da m. 0 a m. 80 prelevati ogni 20 metri.

Da m. 80 a m. 270 ogni 10 m

Da m. 270 a m. 570 ogni 3 m

Da m. 570 a m. 660 ogni 2 m

Da m. 660 a m. 705 ogni 3 m

Da m. 705 a m. 1190 ogni 2 metri.

Da m. 1190 a m. 1300 ogni 3 metri.

Da m. 1300 a m. 2061 ogni 2 ÷ 3 metri.

Da m. 2061 a m. 2260 ogni 4 metri.

Da m. 2260 a F.P. ogni 3 ÷ 2 metri.

CAROTE DI FONDO

Prelevate n° 12 tutte con ricupero. + 2 ricuperate con pescatore Globe.

CAROTE DI PARETE

Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE

Tipo AR:
m. 0 - 280 D=1230
Tipo LS:
m. 280 - 1952 D=1130/1110
" 1952 - 2152 D=1170/1180
" 2152 - 2631 D=1140/1160
" 2631 - 2642 D=1300
" 2642 - 3010 D=1260
" 3010 - 3160 D=1270
" 3160 - 3750 D=1300/1310

30-4-1976 m. 454

ASSORBIMENTI

Da m. 2152 a m. 2435 assorbiti mc. 138.

MANIFESTAZIONI

Durante la perforazione al detector continuo Geoservices si sono avute le seguenti manifestazioni:

Da m. 1160 a m. 1166: 7,5%

Da m. 1179 a m. 1190: 1÷4%

Da m. 1478 a m. 1490: 1÷3,5%

Da m. 1508 a m. 1520: da 1 a 10,7%

Da m. 1545 a m. 1549: da 1 a 3,75%

Da m. 1557 a m. 1611: da 0,5 a 10% con cuscini di fondo max 61%.

A m. 1690: 2,5%

A m. 1700: 5,5%

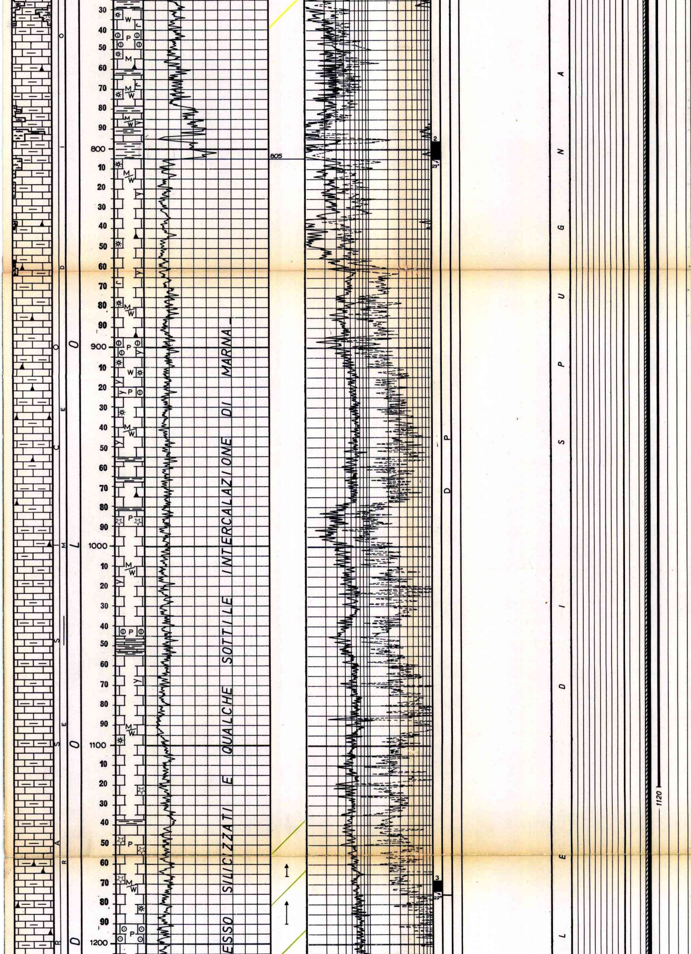
A m. 1784: 2,5%

Da m. 1823 a m. 1980: da 0,1 a 65%

A m. 2470: 5,2%

Si sono inoltre avuti cuscini di fondo da m. 1713 a m. 2623 con min. 5,2% ad un max di 15%.

Da m. 2985 a m. 3750 (F.P.) costante presenza nel fango di perforazione del 2% fino a 66% nel tratto da m. 2023 a m. 3050 e cuscini di fondo fino al 71% nel tratto da m. 2290 a m. 3651



SCHLUMBERGER

1a operazione
IES da m.48,5 a m.277,50

2a operazione

IES da m.279 a m.1500
BHC da m.279 a m.1498,50
DLL da m.279 a m.1496
HDT da m.279 a m.1500
FDC/CNL-GR da m.279 a m.1500.

3a operazione
DLL-Rxo/C da m.1500 a m.3166,50
BHC-GR/C da m.1500 a m.3166,50

4a operazione
HDT da m.1499 a m.3567,70
DLL-Rxo da m.3100 a m.3567,80
FDC/CNT-GR da m.1500 a m.3568
BHC-GR da m.3096 a m.3564

4a operazione
CAL-BGT da m.1499,50 a m.3038.

CIS per prove di velocità massima profondità m.3690

Perforazione della colonna

Nessuna.

TEMPERATURA DAI LOGS elettrici

A m. 278 = 50°C
" " 1500 = 58°C
" " 3167 = 71°C
" " 3568 = 80°C

TAPPI DI CEMENTO

Da m.3498 a m.3398 con q.li 80.

Da m.3200 a m.3036 con q.li 120.

Da m.2804 a m.2665,50 con q.li 115.

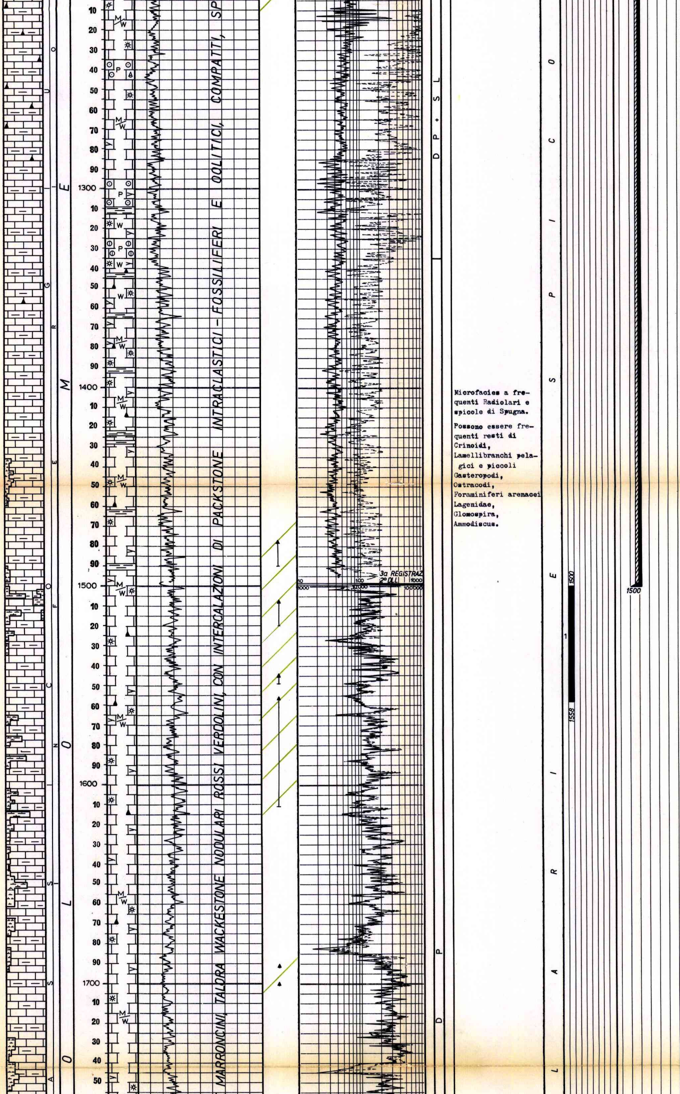
BRIDGE-PLUGS

Nessuno.

SQUEEZINGS

Nessuno.

31-5-1976 m.1028



Microfacies a frequenti Radiolari e spicole di Spugna.

Possono essere frequenti resti di
Crinoidi,
Lamellibranchi pelagici e piccoli
Gasteropodi,
Ostracodi,
Foraminiferi arenacei
Lagenidae,
Glomospira,
Ammodiscus.

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

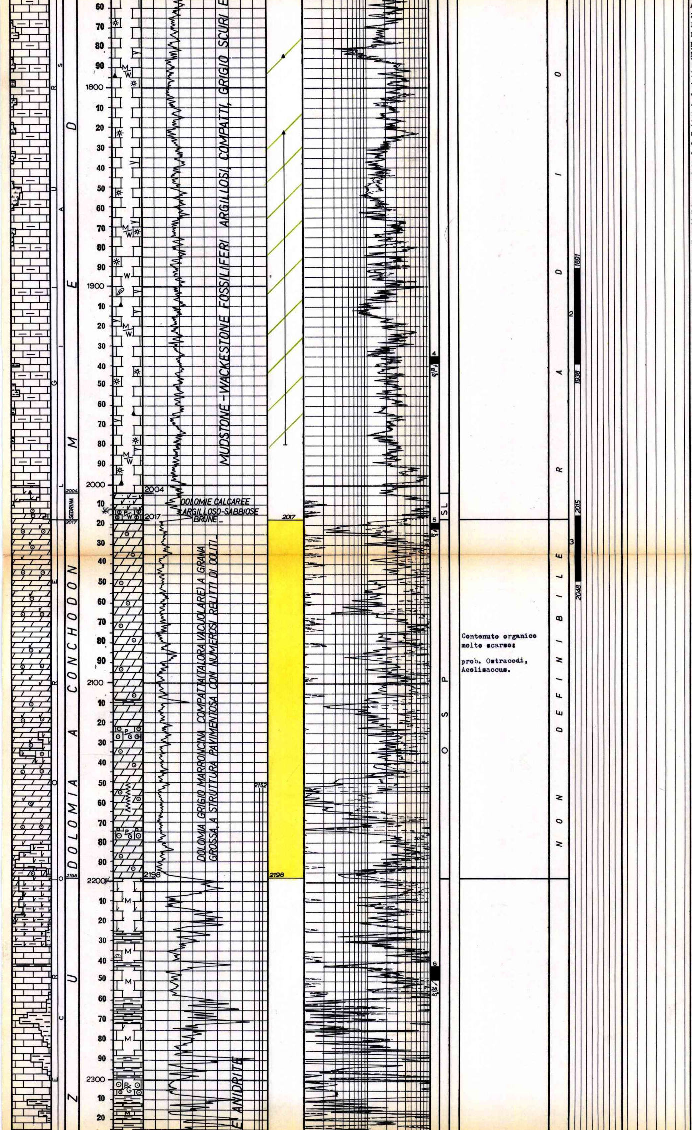
1a) - 3/4.7.1976
m.1500 - 1558
Packer RTTS fissato a m. 1475 in colonna
Aste ∅ 5" piene per m.27 di fango a D.1110.
Durata: 1115'(di cui 178' erogazione; 937'chiusura)
Risultati:debole erogazione di gas.
Pressioni alla testa:max 3 Kg/cm^2
Pressioni di fondo(Kg/cm^2) BT sup. e BT inf.
Idrostatica iniz. 163,5-164,2; Apertura tester 16 - 18; Fine 1a risalita 77 - 77,2; Inizio erogazione 9 - 10; Fine 2a risalita 69 - 68,2;Idrostatica finale non registrata.
Fluidi nelle aste: m.55= lt.500 di fango emulsionato a gas. Nel sampler lt. 9 di gas; Pressione camera atm. 8.
(Duse di testa ∅ 1/8"-1/4" di fondo 1/4").

2a) - 21.7.1976
m.1891 - 1938
Packer HES ∅ 7"3/4 fissato a m.1891 in foro libero. Duse di fondo e di testa ∅ 1/4".
Aste ∅ 5" piene per m. 495 di fango a D.1120
Durata: 2 h.15'(di cui 1 h.15' erogazione; 1 h. chiusura)
Risultati:modesta erogazione di gas.
Pressioni di testa: 0
Pressioni di fondo: (Kg/cm^2) BT sup.-BT inf.
Idrost.iniz. 212-219,1;
Apertura tester 64,4-67,2
Fine erog. 59,8-64,9;
Fine risal. 241?-242,6?;
Idrost.fin. 212,6-219,1.
Fluidi nelle aste:nessuno; nel sampler: gas a 50 atm. - lt. 135.

3a) - 26.7.1976
m.2015 - 2048
Packer HES ∅ 7"3/4 fissato a m.2015 fissato in foro libero. Duse di testa e di fondo ∅ 1/4"
Aste ∅ 5" piene per m. 300 di fango a D.1170
Durata: 1 h.07'(di cui 37' erogazione; 30' chiusura)
Risultati: Acqua dolce (NaCl=0,584 g/lt.).
Pressioni di testa: 0
Pressioni di fondo: (Kg/cm^2) BT sup.-BT inf.
Idrost.iniz. 235,1-239,8; Apertura tester 109,7-115,6; Fine erog. 145,4-148,9; Fine risal. 229,4 232,2; Idrost.fin.232,8-238,3. Fluidi nelle aste: lt.6400 di acqua dolce + lt.3040 di fango + o - acquoso di cui lt.2485 di fango immesso. Nel sampler lt.2,2 di acqua dolce.

4a) - 3.10.1976
m. 3530 - 3570
Packer HES ∅ 7"3/4 fissato a m.3530(foro libero)
Duse di testa ∅ 1/4" di fondo nessuna
Aste ∅ 5" piene per m.220 di fango a D.1300
Durata: 33' (erogazione)
Risultati: secca
Pressioni di fondo: (Kg/cm^2)BT sup.-BT inf.
Idrost.iniz.451-454,7;
Apertura tester 38,6-45,6
Fine erog.38,6-45,6;
Idrost.finale 451,3-454,7.

5a) - 21.10.1976
m. 3694,50 - 3750
Packer HES ∅ 7"3/4 fissato a m.3694,50(foro lib.)
Duse di testa ∅ 1/4"



Contenuto organico molto scarso:

prob. Ostracodi, Aeolisaccus.

Aste ø 5" piene per m. 200 di fango a D. 1290.
Durata: 1 h. 49' (erogazione)
Risultati: acqua dolce
Pressioni di testa: 0
Pressioni di fondo:
(Kg/cm²) BT sup.
Idrost. iniz. 475,1; Apertura tester 52,3; Fine erog. 240; Idrost. finale 467,6. Il BT inf. non ha funzionato.
Fluidi nelle aste:
m. 2026 = lt. 18.256 di acqua dolce (NaCl = 0,47 g/lt.) e m. 314 = lt. 2.880 di fango immesso e fango sotto packer D. 1290. Nel sampler lt. 2,5 di acqua dolce.

6a) - 30.10.1976
m. 2987 - 3037
Packer HES ø 7"3/4 a m. 2987. Aste ø 5" piene per m. 200 di fango D. 1300
Risultati: prova non riuscita per mancata tenuta del packer.

7a) - 31.10.1976
m. 2984 - 3037
Packer HES ø 7"3/4 a m. 2984. Aste ø 5" piene per m. 200 di fango a D. 1300. Risultati: prova non riuscita per mancata tenuta del packer.

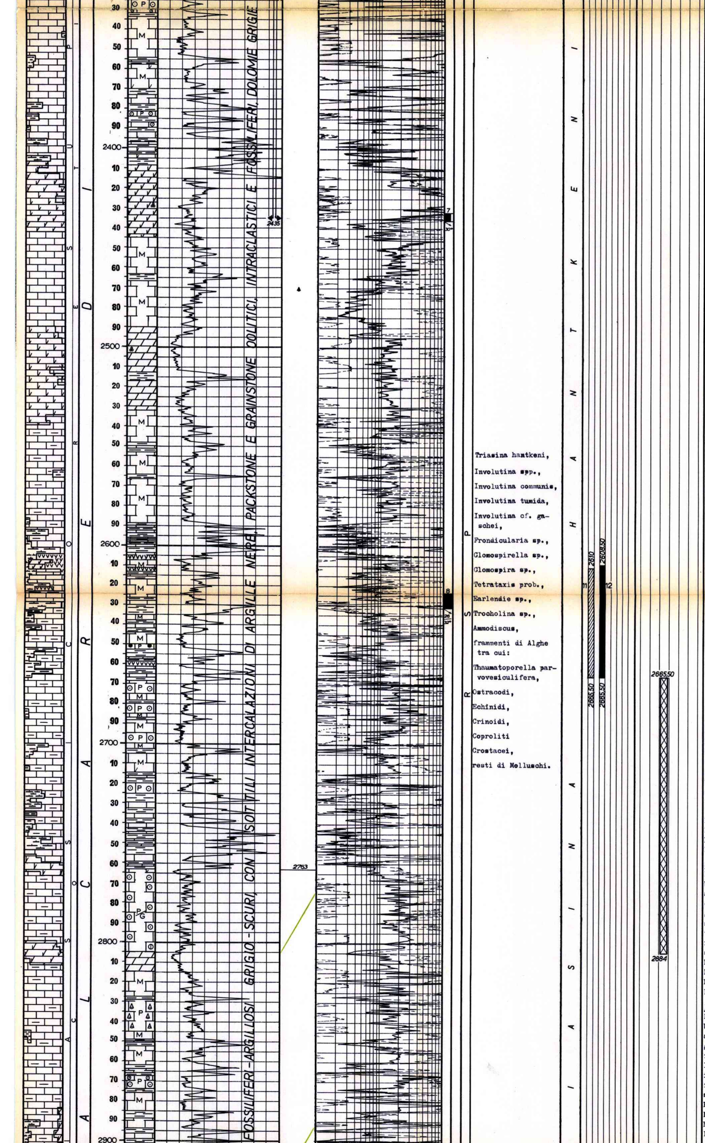
8a) - 1.11.1976
m. 3000,50 - 3037
Packer HES ø 7"3/4 a m. 3000,50. Aste ø 5" piene per m. 200 di fango a D. 1300. Risultati: prova non riuscita per mancata tenuta del packer.

9a) - 2.11.1976
m. 2997,50 - 3037
Packer HES ø 7"3/4 a m. 2997,50. Aste ø 5" piene Per m. 200 di fango a D. 1300. Risultati: prova non riuscita per mancata tenuta del packer.

10a) - 4.11.1976
m. 2973 - 3037
Packer HES ø 8" a m. 2973
Duse di fondo e di testa ø 3/8". Aste ø 5" piene per m. 200 di fango a D. 1300. Durata: 2 h. 04' (di cui 1 h. 27' erogazione; 37' chiusura)
Risultati: tracce di gas
Pressioni di testa: 0
Pressioni di fondo:
(Kg/cm²) BT sup.-BT inf.
Idrost. iniz. 392-380; Apertura tester 40,5-34,2; Fine erog. 43,7-37,3; Fine risalita 118,5-110,1; Idrost. fin. 392-380.
Fluidi nelle aste: m. 270 = lt. 2450 di fango immesso + fango sotto packer emulsionato a gas D. 1030.

11a) - 7.11.1976
m. 2610 - 2665,50
Packer HES ø 8" a m. 2610
Aste ø 5" piene per m. 200 di fango a D. 1300
Risultati: Prova non riuscita per mancata tenuta del packer.

12a) - 8.11.1976
m. 2608,50 - 2665,50
Packer HES ø 8" a m. 2608,50. Duse di fondo e di testa ø 3/8".
Aste ø 5" piene di fango per m. 200 a D. 1300.
Durata: 2 h. 53' (di cui 1 h. 51' erogazione; 1h. 2' chiusura).
Risultati: secca
Pressioni di fondo:
(Kg/cm²) BT sup.-BT inf.
Idrost. iniz. 333,4-344,2; Apertura tester 31,1-39,5 Fine erog. 31,1-39,5; Fine risalita 151-158,6; Idrost. fin. 331,9-341.
Fluidi nelle aste: fango immesso + lt. 50 di fango sotto packer.



PROVE DI STRATO IN COLONNA

Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE

Nessuna.

PROVE DI SVUOTAMENTO

Nessuna.

ANALISI

Campione di acqua prelevato in occasione del DST n° 5 (m.3694,50-3750)
Colore: giallastro
Fluorescenza: azzura
Peso S.=1,0024 a 15°C (Bé: 0,35)
pH = 8. Resist.=4,58-20°
Salinità: NaCl=0,31 gr/lt.
Residuo a 110°C=2,423 "
" 180°C=2,355 "
" 600°C=1,889 "

Analisi ionica gr/lt.
SiO2 = 0,043
Ossidi=0,088-Fe=0,025
Ca=0,125-Mg=0,024
NH4=20,008-Cl=0,19
SO4=0,630-CO2=tracce
HCO3=0,55
Cr (totale)=0,00036

Campione di gas prelevato in occasione del DST n° 10 (m.2973-3038):

Analisi centesimale

Metano:	99,37%
Etano :	0,23%
Propano:	0,04%
i-butano	0,03%
n-Butano	0,01%
i-Pentano	0,02%
n-Pentano	0,01%
Esani	0,02%
Azoto	0,23%
Anidride carbonica	0,04%.

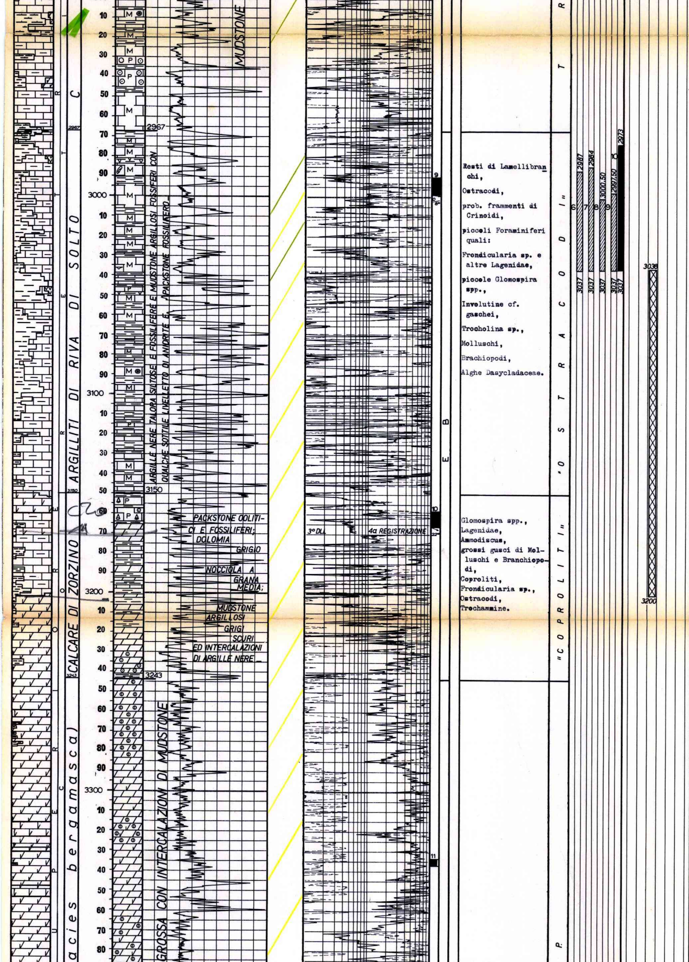
CAROTE DI FONDO

(descrizione)

1^ - m.332 - 341
Ricupero = 50%
Mudstone fossilifero a Radiolari spesso piritizzati, argilloso, bianco e grigio scuro, duro e compatto, con variegature argillose nerastre e numerose impronte di vermiculazioni.
Pendenze: 16 ÷ 22°
Manif.: nessuna
Età: Cretaceo inferiore
Formazione: Maiolica.

2^ - m.796 - 805
Ricupero = 100%
Wackestone fossilifero, argilloso, compatto, selcifero, rosso, localmente grigio e grigio-scuro, sottilmente stratificato talora di aspetto nodulare; trecce di silt quarzoso micaceo.
Pendenze: 23°
Manif.: nessuna
Età: Lias medio
Formazione: Medolo

3^ - m.1168 - 1173
Ricupero = 100%
Wackestone fossilifero, argilloso, duro e compatto grigio scuro, pochissimo fratturato, con sottili livelletti di Packstone intraclastico oolitico fossilifero parzialmente silicizzato.
Pendenze: 22°
Manif.: nessuna
Età: Lias medio
Formazione: Medolo



Resti di Lamellibranchi,

Ostracodi,

prob. frammenti di Crinoidi,

piccoli Foraminiferi quali:

Frondicularia sp. e altre Lagenidae,

piccole Glomospira spp.,

Involutine cf. gaschei,

Trocholina sp.,

Molluschi,

Brachiopodi,

Alghe Dasycladaceae.

Glomospira spp.,
Lagenidae,
Ammodiscus,
grossi gusci di Molluschi e Branchiopodi,
Coproliti,
Frondicularia sp.,
Ostracodi,
Trochammine.

4ª - m.1935 - 1938
Ricupero = 100%
Wackestone fossilifero, (Radiolari) argilloso, compatto, pochissimo fratturato.
Pendenze: 15 ÷ 19°
Manif.: nessuna
Età: Lias medio
Formazione: Medolo

5ª - m.2019 - 2021,50
Ricupero = 100%
Dolomia grigio marroncina compatta a tratti vacuolare, a grana grossa, struttura pavimentosa con numerosi relitti di ooliti.
Pendenze: 20°
Manif.: nessuna
Età: Retico superiore
Formazione: Dolomia a conchodon

6ª - m.2242 - 2249,50
Ricupero = 100%
Mudstone argilloso grigio scuro con locali passaggi a M/W fossiliferi di colore grigio scuro e grigio chiaro ed a P.oolitici, intraclastici e fossiliferi. Pendenze: 35 ÷ 40°
Manif.: nessuna
Età: Retico medio
Formazione: Calcare di Zu

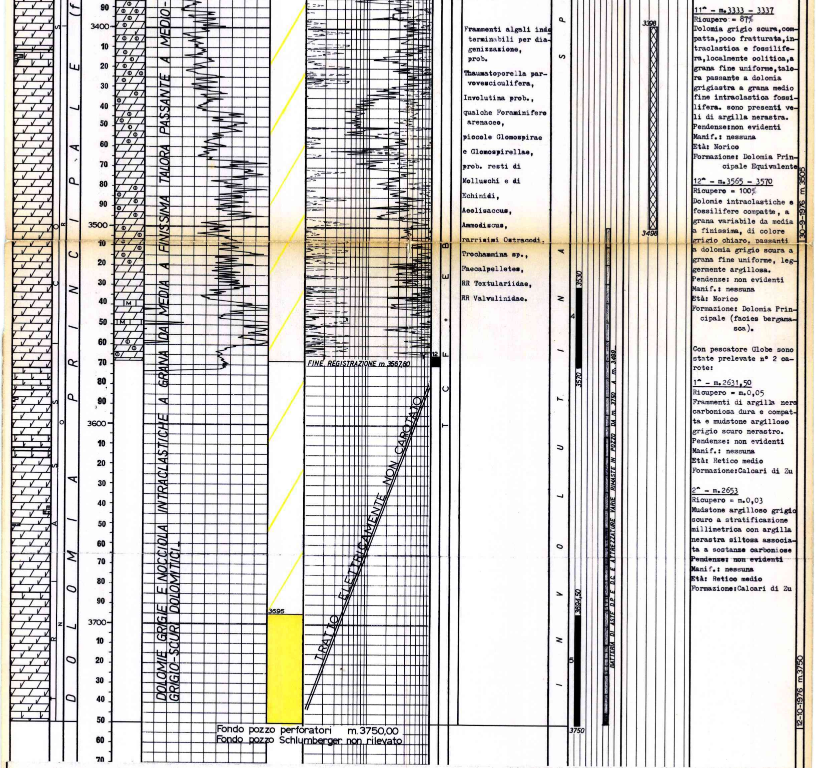
7ª - m.2432 - 2436
Ricupero = 75%
Dolomia compatta grigia a grana media con intercalazioni di dolomia compatta grigio cinerea a grana finissima intraclastica talvolta fossilifera.
Pendenze: 30°
Manif.: nessuna
Età: Retico medio
Formazione Calcare di Zu

8ª - m.2623 - 2631
Ricupero = 100%
Mudstone argillosi, scarsamente fossiliferi, compatti, talora leggermente siltosi e dolomitizzati, con intercalazioni di P fossiliferi e di argille nere dure con inclusi granuli di pirite.
Pendenze: 26 ÷ 32°
Manif.: nessuna
Età: Retico medio
Formazione: Calcari di Zu

9ª - m.2990 - 2998,50
Ricupero = 100%
m.2990 a m.2991,40 Argille nere fossilifere a resti di Molluschi, con numerose impronte di vermiculazioni. Da m.2991,40 a m.2998,50 Mudstone argilloso grigio scuro fossilifero leggermente siltoso con intercalazioni di P fossilifero a Molluschi e pellettoidi. Qualche nodulo di anidrite a grana grossa. Pendenze: 0 ÷ 8°
Manifestazioni: nessuna
Età: Retico inferiore
Formazione: Argilliti di Riva di Solto.

10ª - m.3158 - 3166
Ricupero = 100%
Dolomie ± argillose a grana da media-grossa a fine compatta, grigio scura con locali passaggi a Mudstone fossiliferi dolomitizzati, leggermente siltosi con sottili intercalazioni di argille nere fossilifere.
Pendenze: 22°
Manif.: nessuna
Età: Norico superiore
Formazione: Calcari di Zurzino.

31-8-1976 m.2979



Frammenti algali indeterminabili per diagenizzazione,
prob.
Thaumatoporella parvovesciculifera,
Involutina prob.,
qualche Foraminifero arenaceo,
piccole Glomospirae
e Glomospirellae,
prob. resti di
Molluschi e di
Echinidi,
Aeolisaccus,
Ammodiscus,
rarrisimi Ostracodi.
Trochammina sp.,
Faecalpelletes,
RR Textulariidae,
RR Valvulinidae.

11^ - m.3333 - 3337
Ricupero = 87%
Dolomia grigio scura, compatta, poco fratturata, intraclastica e fossilifera, localmente oolitica, a grana fine uniforme, talora passante a dolomia grigiastra a grana medio fine intraclastica fossilifera. sono presenti veli di argilla nerastra.
Pendenze: non evidenti
Manif.: nessuna
Età: Norico
Formazione: Dolomia Principale Equivalente

12^ - m.3565 - 3570
Ricupero = 100%
Dolomie intraclastiche e fossilifere compatte, a grana variabile da media a finissima, di colore grigio chiaro, passanti a dolomia grigio scura a grana fine uniforme, leggermente argillosa.
Pendenze: non evidenti
Manif.: nessuna
Età: Norico
Formazione: Dolomia Principale (facies bergamasca).

Con pescatore Globe sono state prelevate n° 2 carote:

1^ - m.2631,50
Ricupero = m.0,05
Frammenti di argilla nera carboniosa dura e compatta e mudstone argilloso grigio scuro nerastro.
Pendenze: non evidenti
Manif.: nessuna
Età: Retico medio
Formazione: Calcari di Zu

2^ - m.2653
Ricupero = m.0,03
Mudstone argilloso grigio scuro a stratificazione millimetrica con argilla nerastra siltosa associata a sostanze carboniose
Pendenze: non evidenti
Manif.: nessuna
Età: Retico medio
Formazione: Calcari di Zu

ANNOTAZIONI

MINERARIE

Il pozzo è risultato minerariamente sterile. Tutti i livelli porosi sono risultati invasi da acqua dolce.

Presenza di gas è stata riscontrata nelle F.ni "MEDOLO" (DST n° 1 e 2) e "ARGILLITI DI RIVA DI SOLTO" (DST n° 10) ma, per la compattezza delle formazioni, tale gas non costituisce nessun interesse pratico.

Per quanto riguarda le acque dolci, presenti in abbondanza nelle F.ni "Dolomie a Conchodon" e "Dolomia Principale" (DST n° 3 e 5), sembrano essere di origine meteorica.

Tale ipotesi è stata fatta dallo SGEL di S.Donato dopo i risultati delle analisi dei campioni d'acqua prelevati dal DST n° 5. Infatti, le suddette analisi hanno evidenziato un residuo solido totale di 2,4 gr/lt. costituito da gr. 0,3 di cloruro di sodio e gr. 2,1 di solfato di calcio e bicarbonato di sodio.

Pur essendo risultato sterile, il pozzo non è stato chiuso minerariamente ma è stato messo in condizione di poter essere utilizzato per produrre acqua dolce (T = 62°C) dalla F.ne Dolomia a Conchodon.

——— ° ———

COMPLETAMENTO

Croce di produzione 3000 psi con tubing libero Ø 2"7/8 fino a m.1120.
Intervallo aperto alla produzione foro scoperto Ø 8"½ dalla scarpa della colonna Ø 9"5/8 (m.1500) a m.2665,50 (top cemento).
Attualmente il pozzo è pieno di fango a D. 1300 gr/lt.

TECNICHE

Il giorno 13.10.1976, durante la discesa della batteria di prova per eseguire il DST n° 5, il packer si prende a m.2690. Nel tentativo di liberarlo si svita il giunto di sicurezza sopra il packer.

Tentato il recupero con pescatore, il pesce cade al fondo, ricomposta batteria e svitato il giunto di sicurezza sotto il packer. (Testa pesce a m.3703).

Dopo aver eseguito il DST n° 5 continuato pescaggio ricomponendo la batteria con pescatore. Strumentato con l'ausilio del Jar senza esito. Tentato svincolo del pescatore che non riesce. Eseguito "free point" senza risultati validi a definire la zona di presa.

Eseguiti "back off" a m.3703, a m.3503 e a m.3479, la batteria si svita a m.3499. Sospeso pescaggio con l'abbandono in pozzo di un pesce costituito da: n° 12 D.P. Ø 5", n° 9 D.C. Ø 6"3/4, riduzione, Jar, pescatore Bowen-Overshot; mezzo giunto di sicurezza; riduzione, n° 2 D.C. Ø 6"3/4; riduzione; n° 4 filtri; riduzione; n° 2 D.C. Ø 6"3/4; riduzione; BT e scarpa.