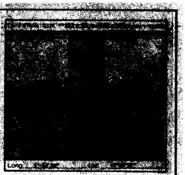
SNIA Snia Viscosa
Gestione Idrocarburi
Milano

Ministero dell'Industria,
del Commercio e d...
Direzione Gen...
Ufficio ...
10 MAG. 1978

Scala 1:1000

POZZO MAGLIANO 1



▨	Al : Alluvioni e ghiaie
☐	Ag : Argille Clay
▤	Ag : Argille shale
▨	As : Argille varicolori
▨	Agm : Argille marnose
▨	Ma : Marne
▨	Argille e marne arenacee
▨	Ghiaia
▨	Conglomerato/Breccia
▨	Sb - Sabbia
▨	Ar - arenaria/quarzareniti
▨	Cre - calcare in generale
▨	Calcare micritico (mudstone)

▨	Calcare marnoso
▨	Calcare arenaceo; calcareniti; brecciole calcaree
▨	Calcare dolomitico
▨	Dolomia calcarea
▨	Dolomia
▨	Rocce intrusive
▨	Rocce piroclastiche
▨	Rocce metamorfiche
☐	
☐	
☐	
☐	
☐	

◇	Calcite
×	Gesso - Anidrite
☒	Glauconite
✓	Miche
□	Pirite
^	Salgemma
▲	Selce
■	Sostanze carboniose
>	Zolfo

Simboli vari

→	Contatto Tettonico
∿	Trasgressione - Discontinuità
≷	Fratture
→	Carota di parete
▬	Carota meccanica - % recupero
→	Pendenza
ᘓ	Macrofossili
⊕	Microfossili

Manifestazioni

○15	Acqua (Salinità in gr/l NaCl)
☼	Tracce di gas, acqua con gas
☼	Gas
◒	Tracce di gas e olio
◒	Tracce di olio
●	Olio e gas
●	Olio
◑	Bitume
F1	Fluorescenza primaria
F2	Fluorescenza secondaria
↲	Perdita totale di circolazione
↲	Assorbimento
↱	Venuta

▮	Tubi cementati
▮	Tubi forati con fucile
☒	Tappi cemento
☒	Squeezing
☒	Bridge plug
▮	Prova di tester riuscito
▨	Prova di tester non riuscito
▮	Tester sul tappo
▮	Straddle test sul tappo
▮	Packer di produzione

Geologo	Disegnato da
G. ZANCHINI - ~~G. MORANDI~~	C. CEDRINI
Data	**Allegato al**
Febbraio 1978	

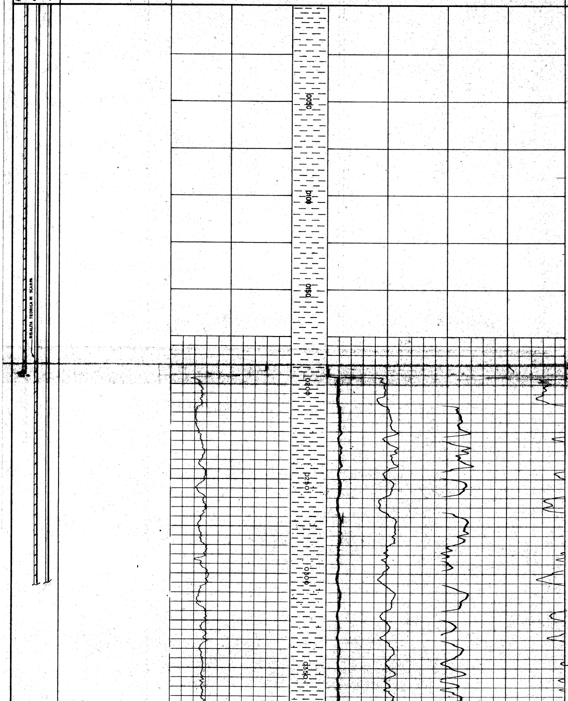
IMPIANTO NATIONAL 1320
PROFONDITA' TOTALE m 3164

INIZIO PERFORAZIONE 26-11-1978
TERMINE PERFORAZIONE 6-2-1978

INTERVALLO IN PRODUZIONE 1602-1611,2 ; 1615,5-1631,5
INIZIO PRODUZIONE

Quota s.l.m.
Tavola Rotary m 321
Piano campagna m 315

Tubaggi Tappi Bridge Plug	Prove di strato e di produzione Carote Packer di produzione	Carotaggio elettrico tipo: I.E.S.	Manifestazioni	Livelli	Descrizione Litologica	Formazione	Biozone	Età
13 3/8 9 5/8 7"								



Fino a m 348 tracce di gas fino al 3%

Da m 0 a m 200

Argille grigiastre, con abbondante microfauna.

Da m 200 a m 490

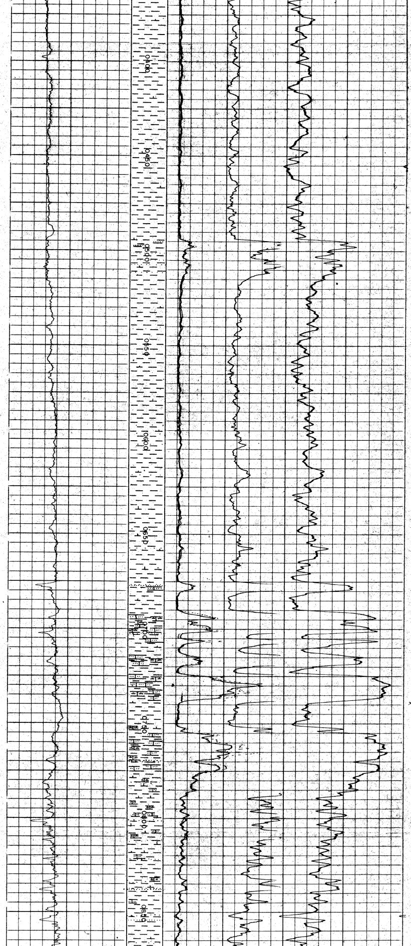
Argille debolmente marnose, grigio-verdastre, con abbondante microfauna e tracce persistenti di pirite.

P A R A U T O C T O N O
con Plioc. Inf., parte media
con Pliocene Inferiore, parte alta

Globorotalia aemiliana
Globorotalia puncticulata
Globorotalia crassaformis - Anomalina helicina
Globorotalia bononiensis

PLIOCENE MEDIO-INF.
PLIOCENE MEDIO-SUPERIORE

O R S O
padana
...RE, parte media



Da m 490 a m 515

Argilla sabbiosa debolmente marnosa, con sabbia da sciolta a debolmente cementata.

Da m 515 a m 676

Argilla sabbiosa debolmente marnosa con abbondante microfauna.

Da m 676 a m 910

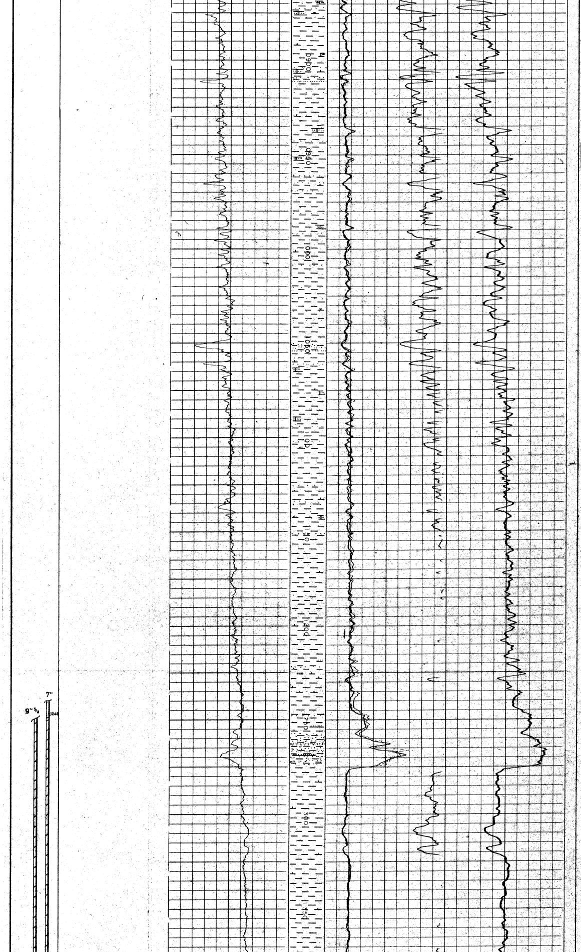
Alternanze di calcareniti e argille marnose grigio - verdastre debolmente sabbiose, con tracce di brecciole calcaree, residui piritizzati e sostanze carboniose.

S O V R A S C

Globorotalia puncticulata

PLIOCENE INFERIO

MIOCENE MEDIO



Da m 910 a m 1255

Argille marnose debolmente sabbiose, da grigio-verdastre a grigio-brunastre, con tracce di calcareniti e brecciole calcaree e intercalazioni di livelli sabbiosi più o meno cementati.
Tracce di argille azzurre e microfaune piritizzate.

Da m 1255 a m 1275

Argilla debolmente marnosa-sabbiosa e arenaria con debole componente marnosa.

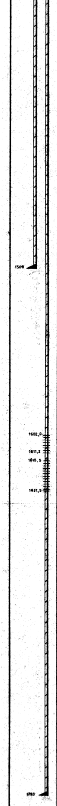
A L L O C T O N O

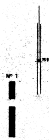
S O

Globorotalia ex gr. menardii - Globorotalia ex gr. scitula ventriosa

TORTONIANO

arte media

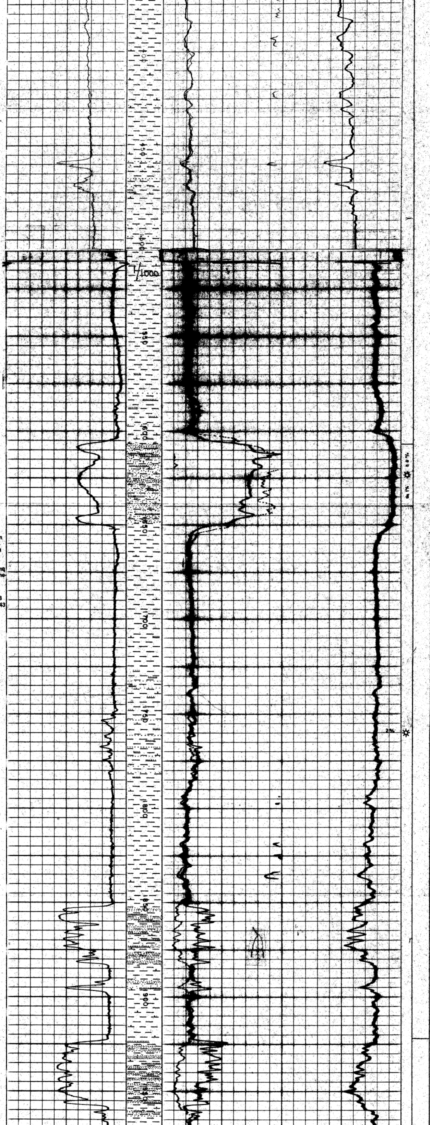




PROVA DI STRATO Nº 1

In colonna, da m 1602 a m 1611,2 e da m 1615,5 a m 1631,5.
Erogazione di gas metano brucieto alla torcia; recuperati nelle aste litri 140 di filtrato di fango di perforazione.
Pressione max a testa pozzo 115 Kg/cmq con duse ø 1/8" (cuscinetti di filtrato nebulizzato in erogazione.

$t = \frac{E_1 2' \; E_2 8h\,05'}{R_1 1h\,34' \; R_2 5h\,01'}$ $P = \frac{E_1 70 \; E_2 \; 138}{R_1 139{,}8 \; R_2 143}$



Da m 1275 a m 1605

Argille debolmente marnose di colore grigio-verde e grigio-bruno alternate a livelli sabbioso-arenacei.

Da m 1605 a m 1650

Sabbia da finissima a media quarzoso-feldspatica, raramente grossolana, in parte cementata (cemento argilloso-marnoso); intercalazioni di argille grigio-verdastre e grigio-brune.
Sostanze carboniose.

Da m 1650 a m 1850

Argille marnose grigio-verdi e grigio-brune, debolmente sabbiose, con intercalazioni di livelli sabbioso-arenacei e presenza di microfauna, sostanze carboniose e residui piritizzati.

SOVRASCOR

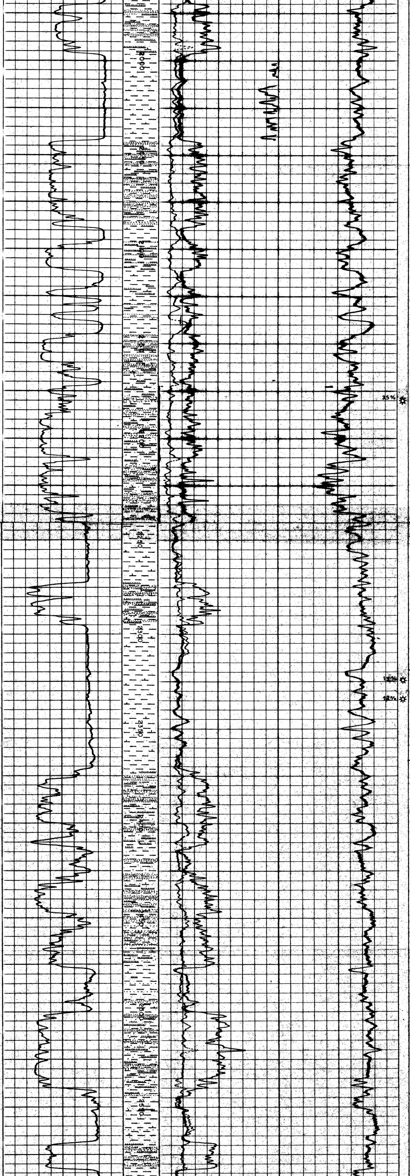
Globorotalia puncticulata padana

PLIOCENE INFERIORE, p

millana

Orbulina universa

CENE MEDIO-INFERIORE



Pa 3

Da m 1850 a m 2295

Alternanza di livelli costituiti da sabbie quarzoso-feldspatiche finissime e fini, più o meno cementate e da argille grigio-verdastre variamente marnose, debolmente siltose a partire dalla profondità di m 2100. Sostanze carboniose nella parte bassa.

Da m 2295 a m 2370

Argille variamente marnose da azzurre a bruno-verdastre, con debole componente sabbiosa.

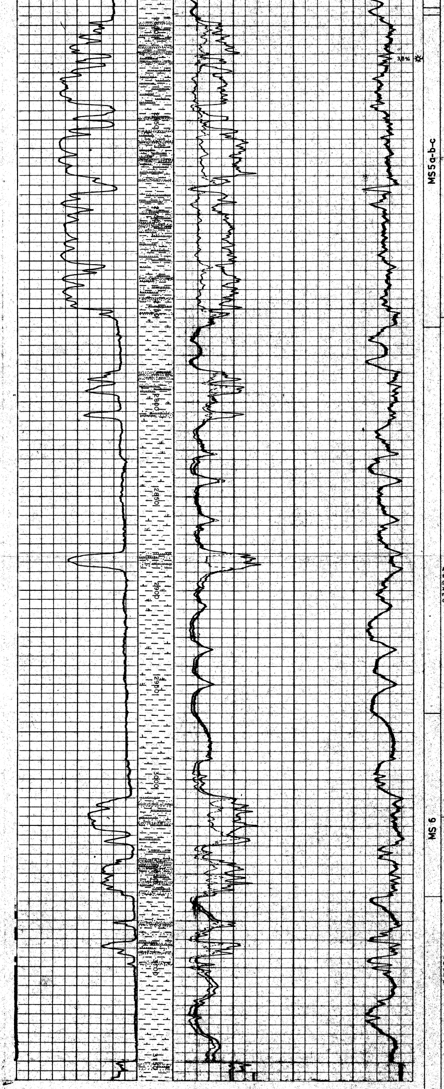
MS 2

Da m 2370 a m 2755

Sabbie da finissime a fini più o meno cementate (cemento calcitico) alternate ad argille marnoso-sabbiose bruno-verdastre e grige.

Globorotalia aem

PLIO



Da m 2755 a m 3020

Argille marnose con episodi marnoso-arenacei talora anche siltosi, da grigio-verdastre a brune; intercalazioni di sabbia prevalentemente finissima più o meno cementata con cemento calcitico.

Da m 3020 a m 3164,3 (f. p.)

Alternanze di argille marnoso-arenacee talora variamente siltose di color grigio-verdastro e sabbia molto fine più o meno cementata (cemento calcitico).

Globorotalia bononiensis - Arenacei primitivi

PLIOCENE INFERIORE, parte alta

Profondità finale m 3164