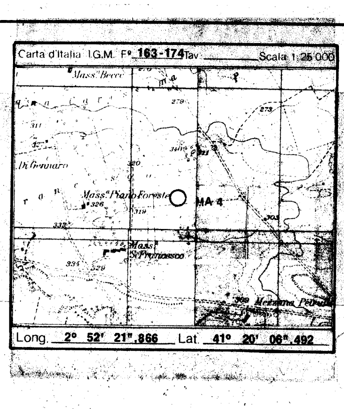
SNIA — **Snia Viscosa**
DIVISIONE MINERARIA
MILANO

POZZO MAGLIANO 4

Scala 1 : 1000

Carta d'Italia I.G.M. F° 163-174 Tav. ____ Scala 1:25 000



Long. 2° 52' 21",866 Lat. 41° 20' 06",492

Al : Alluvioni e ghiaie	Calcare marnoso
Ag : Argille Clay	Calcare arenaceo; calcareniti; brecciole calcaree
Ag : Argille shale	Calcare dolomitico
As : Argille varicolori	Dolomia calcarea
Agm : Argille marnose	Dolomia
Ma : Marne	Rocce intrusive
Argille e marne arenacee	Rocce piroclastiche
Ghiaia	Rocce metamorfiche
Conglomerato/Breccia	
Sb - Sabbia	
Ar - arenaria/quarzareniti	
Cre - calcare in generale	
Calcare micritico (mudstone)	

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
Macrofossili
Microfossili

Manifestazioni

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 - M. Grisi	C. Cedrini
Data	**Allegato al**
Settembre 1979	

IMPIANTO NATIONAL 80/B
PROFONDITA' TOTALE m 2004
INIZIO PERFORAZIONE 21/6/1979
TERMINE PERFORAZIONE 15/7/1979
INTERVALLO IN PRODUZIONE da m 1455,5 a m 1459,5
INIZIO PRODUZIONE ____
Quota s.l.m. — **Tavola Rotary m** 321 — **Piano campagna m** 316,35

Tubaggi Tappi Bridge Plug (6" 5/8, 9" 5/8)	Prove di strato e di produzione Carote Packer di produzione	Carotaggio elettrico ISF	Manifestazioni	Livelli	Descrizione Litologica	Formazione	Biozone	Età

Nº 2 m1455,5 – m1459,5

DST Nº 2

In colonna, da m 1455,5 a m 1459,5 Erogazione gas metano bruciato alla torcia dopo 8' dalla seconda apertura. Recuperati 120 litri di filtrato e condensa (NaCl = 6,2 gr/l max)

$$t = \frac{E_1\ 2' \quad E_2\ 19h\ 14'}{R_1\ 2h\ 18' \quad R_2\ 8h}$$

$$P = \frac{E_1\ 2 \quad E_2\ 26{,}5}{R_1\ 140{,}7 \quad R_2\ 84}\ \text{Kg/cmq}$$

Nº 1 m1796 – m1799,5

DST Nº 1

In colonna da m 1796 a m1799,5 Erogazione gas metano a bocca pozzo dopo 25' dalla seconda apertura. Recuperati 1650 litri di prevalente acqua salata (NaCl = 31,7 gr/l max)

$$t = \frac{E_1\ 2' \quad E_2\ 17h\ 15'}{R_1\ 1h\ 27'}$$

$$P = \frac{E_1\ 10{,}2 \quad E_2\ 50{,}2}{R_1\ 150{,}4}\ \text{Kg/cmq}$$

Descrizione Litologica

Da m 0 a m 10
Argilla grigiastra con sabbia e ghiaia calcarea.

Da m 10 a m 200
Argilla grigiastra con abbondante microfauna.

DA m 200 a m 600
Argilla grigia plastica debolmente marnosa con abbondante microfauna, con sottili passaggi siltosi nella parte bassa.

Da m 600 a m 722
Argilla grigia plastica debolmente marnosa con inclusi sottili livelletti di calcari micritici fino a metri 640 e successivamente con livelli di sabbia calcarea.

Da m 722 a m 1000
Alternanze di argilla marnosa - marna siltosa - siltite - rari livelletti di calcarenite.

Da m 1000 a m 1123
Livelli e banchi di calcarenite e calcare micritico grigio chiaro con intercalazioni sottili di argilla marnosa e marna siltosa.

Da m 1123 a m 1237
Prevalente argilla marnosa con livelletti di calcarenite, calcare micritico, marna siltosa e sabbia calcarea.

Da m 1237 a m 1510
Prevalente argilla leggermente marnosa con qualche livello di sabbia quarzosa cementata.

Da m 1510 a m 1650
Prevalente argilla marnosa con qualche sottile passaggio di argilla marnosa siltosa.

Da m 1650 a m 1863
Argilla marnosa ad intervalli alternante con livelletti di sabbia quarzoso - calcarea cementata.

Da m 1863 a f.p.
Sabbia quarzosa cementata da cemento calcitico con alternanze di argilla leggermente marnosa.

Formazione / Biozone / Età

- Parautoctono (Pliocene inf. risedimentato) — PLIOCENE MEDIO
- Panni (sovrascorso) — Globorotalia puncticulata — PLIOCENE INF. parte media
- Alloctono — Globorotalia ex gr. menardii - Globorotalia scitula ventriosa — TORTONIANO
- Panni (sovrascorso) — Globorotalia puncticulata — PLIOCENE INF., parte media
- Globorotalia aemiliana — PLIOCENE MEDIO-INF. (scaglia tettonica)
- PLIOCENE MEDIO-SUP. autoctono
- Globorotalia aemiliana — PLIOCENE MEDIO-INF. (autoctono)

Profondita' finale m 2004