elf italiana s.p.a.

PETREX S.p.A.

DIREZIONE MINERARIA

E/PROF

AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO

TRACHINO MARE 1

PERMESSO		
B.R 138-IR		TRM1
TITOLARI	OPERATORE	
IR. EI. AG. ME.	E.I.	

Paese – ITALIA
Adriatico
"Zona B"

COORDINATE	
GEOGRAFICHE	GAUSS BOAGA
X = 13°43'28".05 N Y = 43°35'25".35 E Zs = -22,30 m Zt = +23,13 m	X = 2.417.028,5 Y = 4.827.256,5 Z = 0 mare

Impianto : Jack up TAURUS
Partenza : Quaternario
Arrivo : Cretacico inferiore

Inizio CANTIERE : 3/4/81
Inizio PERFORAZIONE : 6/4/81
Fine PERFORAZIONE : 6/7/81
Fine CANTIERE : 27/7/81

Fondo PERFORAZIONE : 4221 m
Fondo SCHLUMBERGER : 4225 m

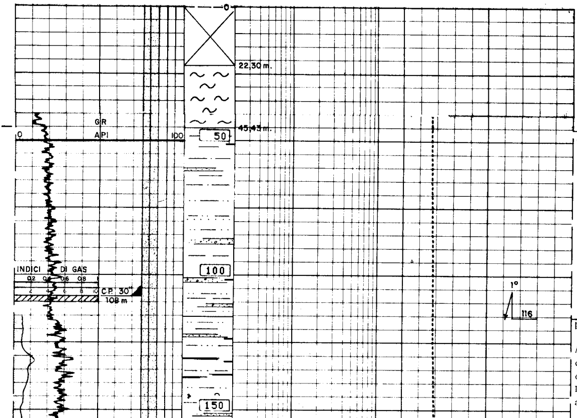
Risultati :

Pozzo Sterile.
Scaglia calcarea in facies compatta senza indici.

Compilato da:
Bevilacqua V.

Aggiornato : Sett. 1981

Scala : 1:1000

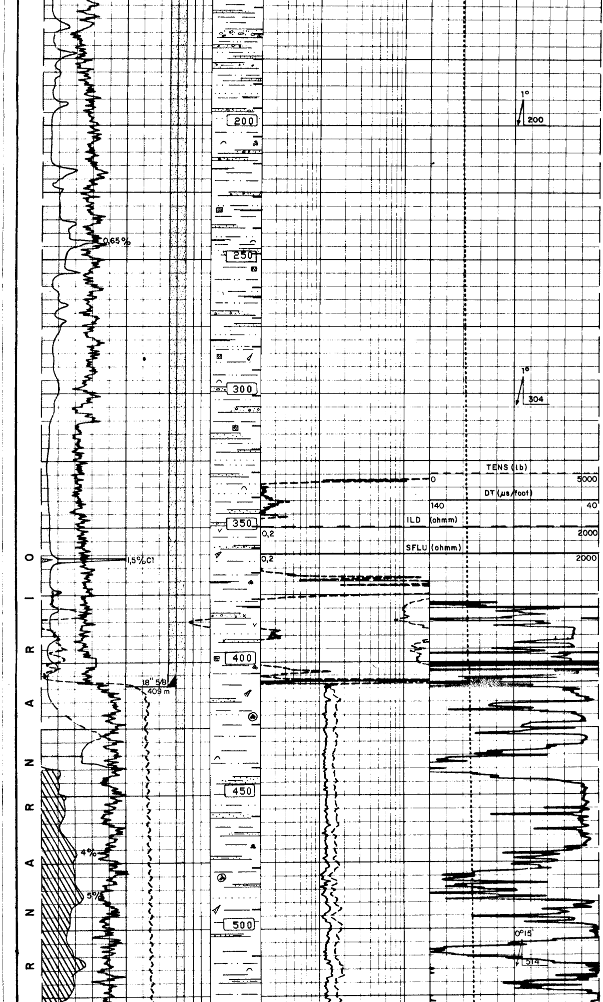


45,43 - 116 m

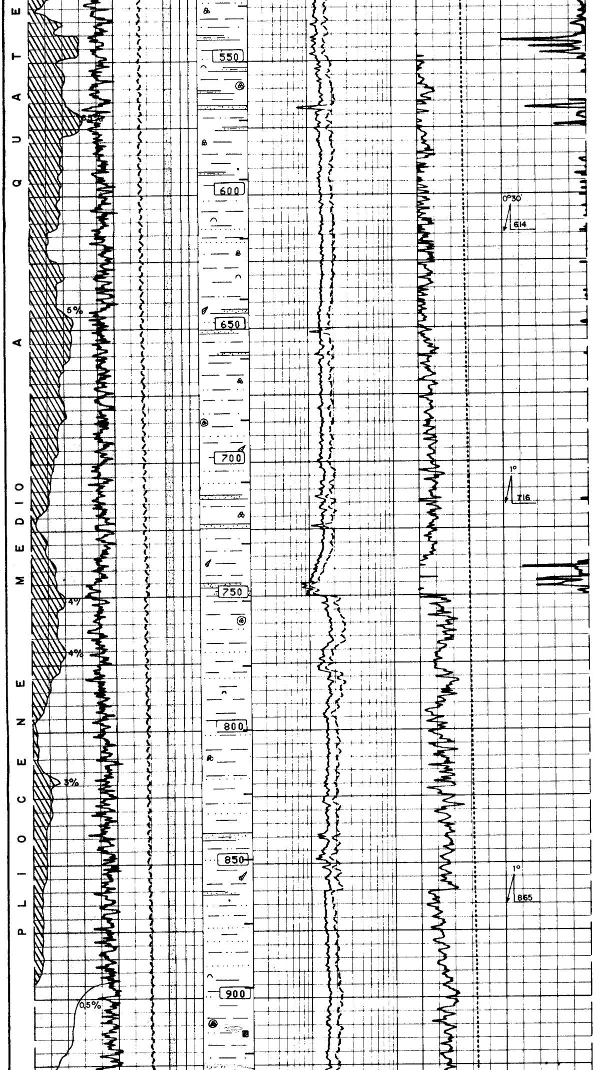
Perforazione all'acqua di mare senza ritorno di circolazione.

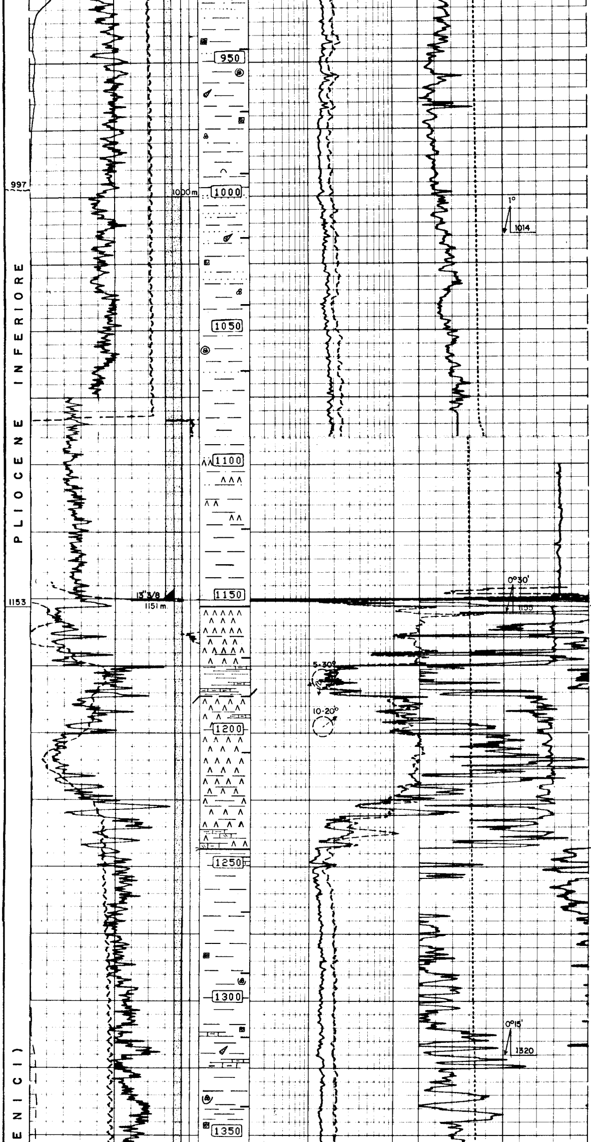
116 - 1153 m

Argilla grigia silto-sabbiosa con intercalazioni di ghiaia e conglomerato poligenico
Livelli di sabbia fine e di arenaria.



Lignite localmente abbondante Pirite. Tracce di mica. Frammenti di macrofauna e foraminiferi abbondanti.





Tracce di gesso bianco e marroncino.

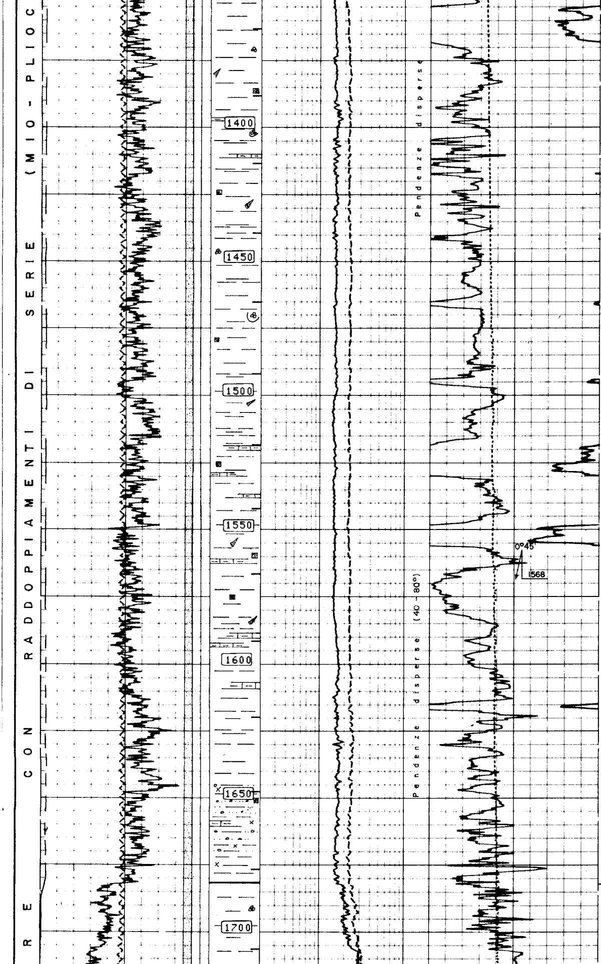
1153-1243 m

Gesso bianco, localmente marroncino con rari livelli di argilla verdastra e di calcare argilloso.
Intercalazioni di argilla grigio scura e di calcare più o meno argilloso.

1243-1682 m

Argilla calcarea grigia a grigio scura, localmente siltosa. Rare intercalazioni di calcare argilloso biancastro .

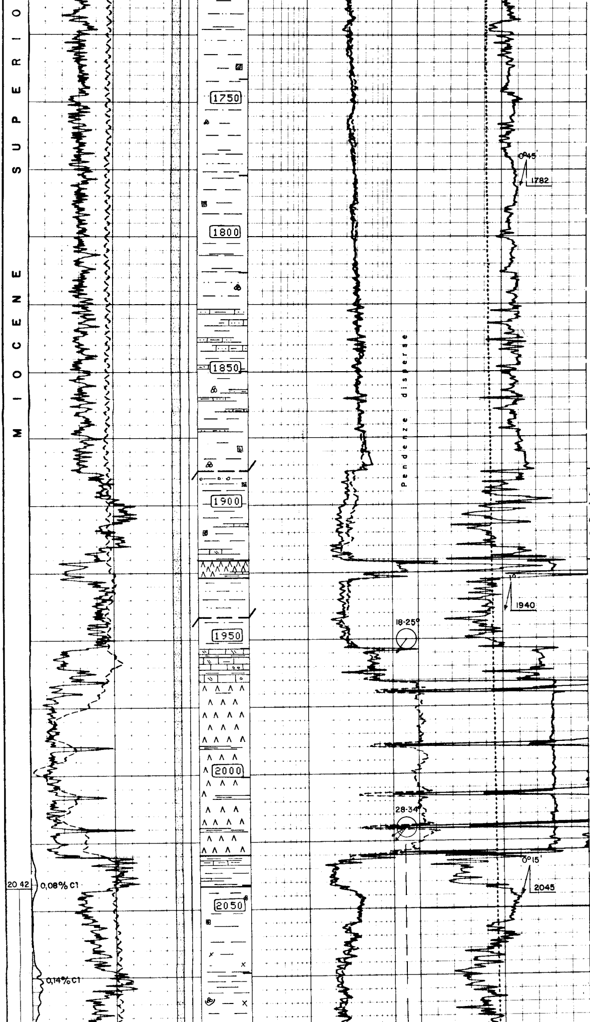
Pirite. Foraminiferi frequenti, più rari alla base.



Tracce di microconglomerato. Glauconite.

1682-1887 m

Marna grigio chiara, fossilifera, con intercalazioni di argilla grigio scura. Livelli di calcare argillo-



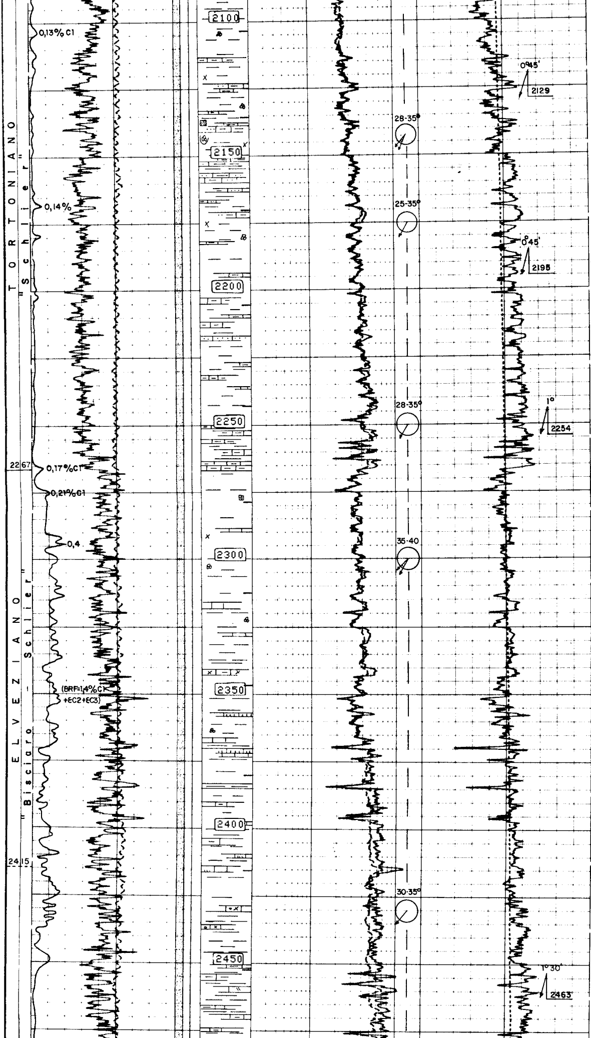
siltoso.
Pirite. Foraminiferi abbondanti.

1887-1921 m
Argilla calcarea grigio scura
Tracce di microconglomerato e qualche sottile livello di calcare.

1921-2030 m
Gesso bianco più o meno cristallino con rare intercalazioni di calcare microcristallino e di argilla.
Livelli di argilla calcarea o Marna siltosa e di calcare microcristallino bianco.

2030-2042 m Argilla grigio scura; qualche livello di Mudstone biancastro.

2042-2267 m
Marna grigio chiara con intercalazioni di calcare argilloso grigio chiaro.
Qualche livelletto di calcare arenaceo.
Tracce di pirite e di glauconite.
Foraminiferi abbondanti.



2267-2835 m

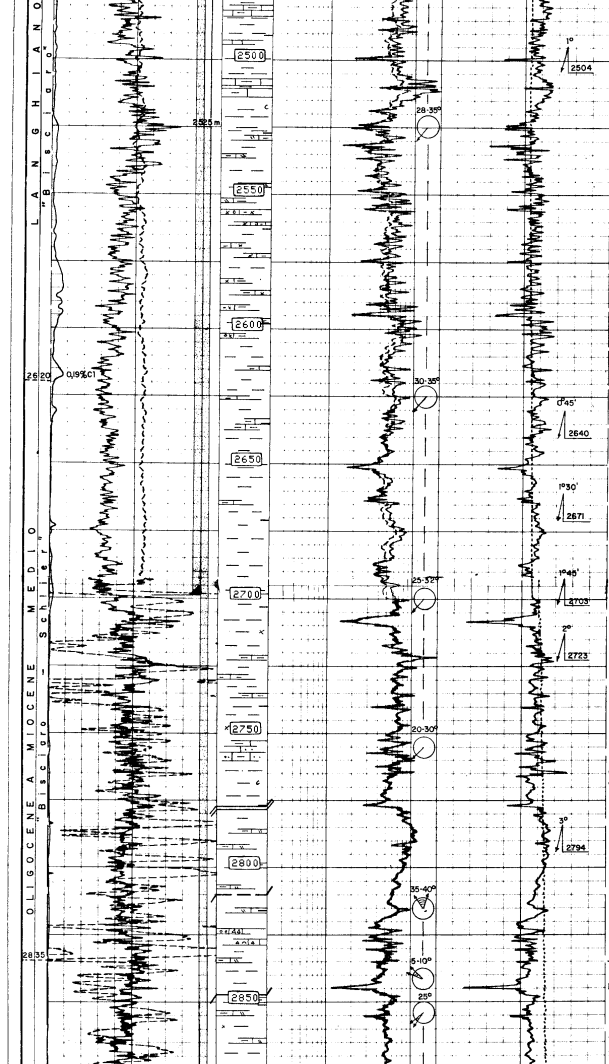
Marna ed argilla calcarea grigio-brune e verdastre con intercalazioni di calcare marnoso biancastro leggermente glauconitico.

Rari livelli di calcare argilloso silicizzato con venule di calcite.

Tracce di pirite, glauconite e calcite.

Foraminiferi abbondanti.

Sottili livelli di Packstone argilloso, detritico, bioclastico, glauconitico.



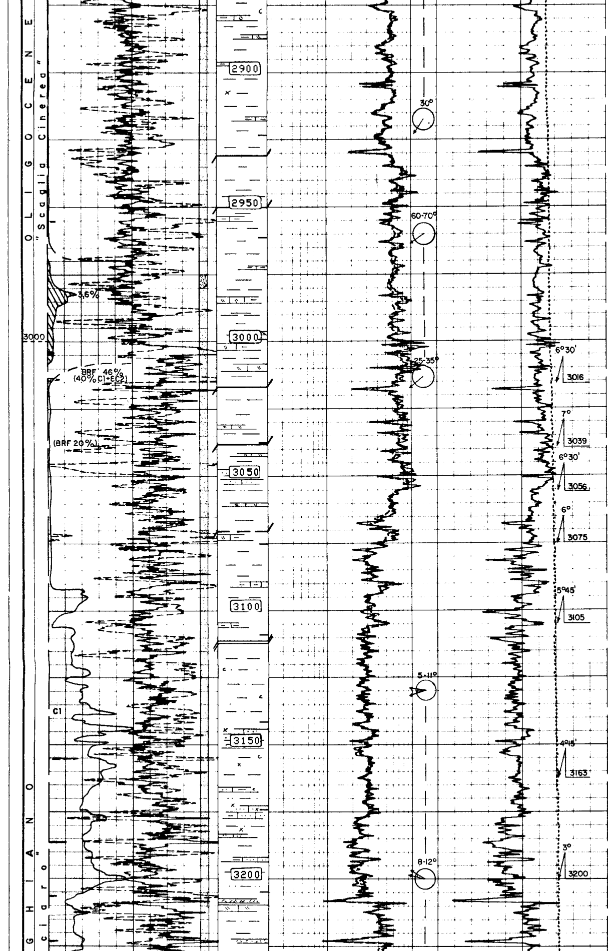
Marna grigio verde con qualche intercalazione di calcare argilloso glauconitico.

Marna grigia e beige con intercalazioni di calcare marnoso localmente silicizzato e di Packstone argilloso bioclastico, glauconitico.
Giunti di marna grigio-scura.
Tracce di calcite.

Livelli di calcare arenaceo silicizzato (microbreccia) con frammenti di macrofauna.

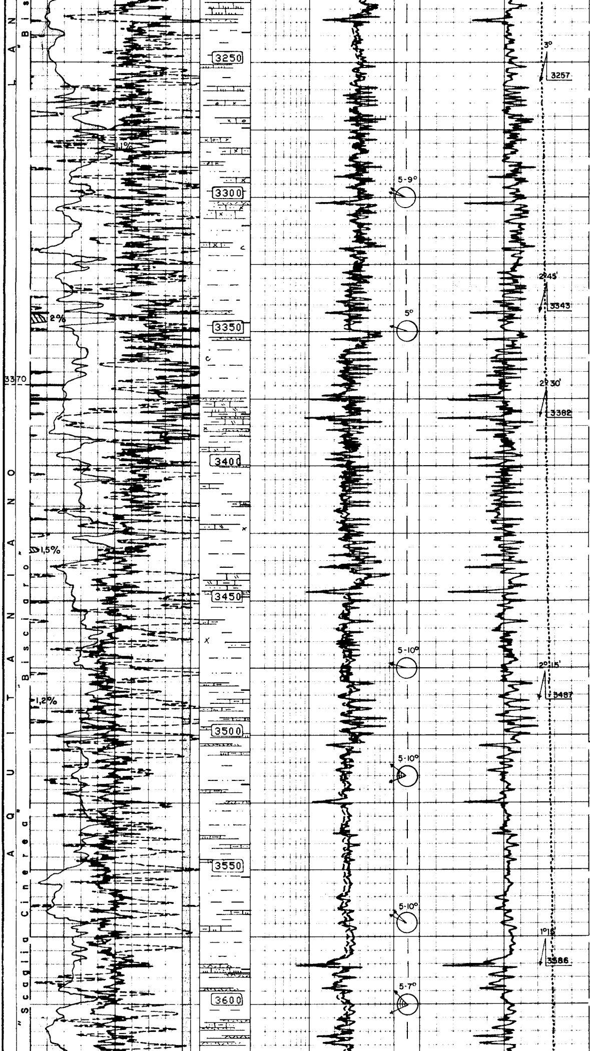
2835-3000 m

Marna grigia e beige ed argilla calcarea grigio scura con intecalazioni di calcare agilloso localmente silicizzato. Tracce di calcite e di glauconite.



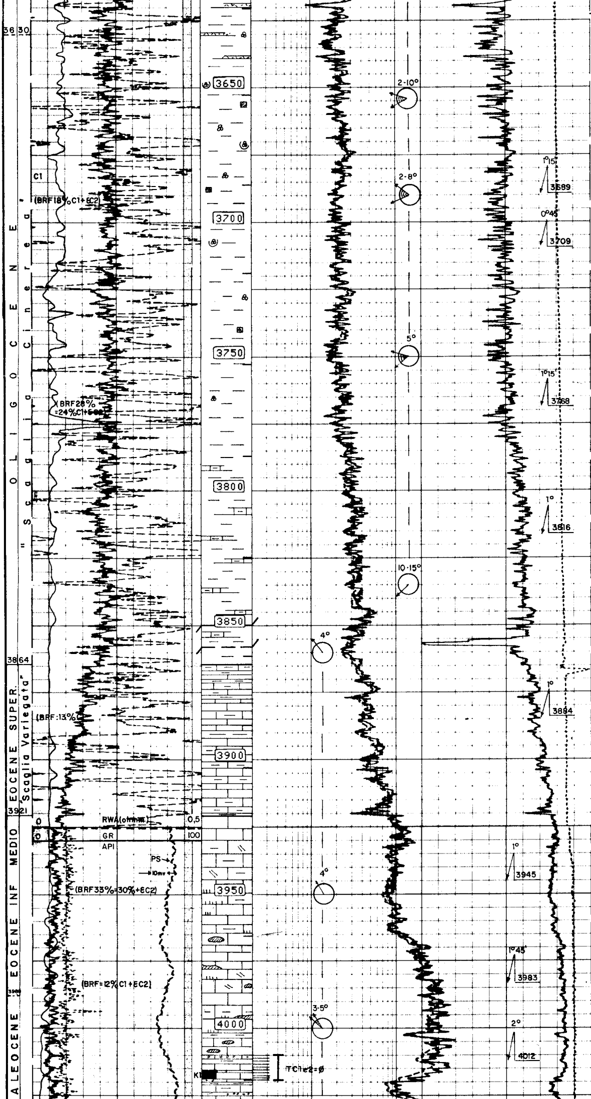
3000-3503 m

Marna e calcare marnoso siltosi, spesso arenacei e silicizzati.
Livelli di **Wackestone** argilloso e di cinerite. Qualche intercalazione di Packstone argilloso, glauconitico.
Tracce di calcite.
Foraminiferi più o meno abbondanti.



3503-3623m

Marna e calcare marnoso debolmente siltosi. Intercalazioni di calcare argillo-siltoso localmente silicizzato. Livelli di cinerite.



3623-3864 m

Marna grigia e verdastra, fossilifera con intercalazioni di calcare marnoso.
Livelli di marna siltosa verde chiaro.
Tracce di cinerite.
Pirite. Foraminiferi localmente abbondanti.

3864-3921 m

Calcare biancastro e verde chiaro più o meno argilloso.
Rare intercalazioni di marna verde.
Pirite. Foraminiferi.

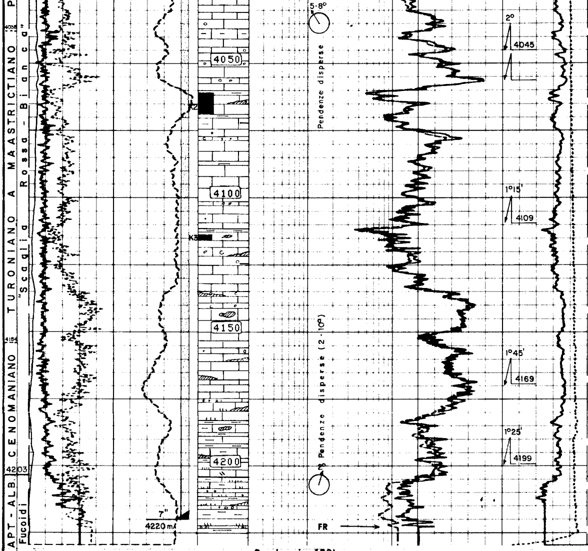
3921-3982 m

Mudstone biancastro con livelli di M/W silicizzato a radiolari.
Giunti di marna verde e bruna.
Selce a partire da 3965 m.

3982-4113 m

Mudstone/Wackestone rosé raramente argilloso e localmente silicizzato, a Radiolari. Livelli di calcarenite e di W/P ricristallizzato.

Selce più o meno abbondante.



4113-4176 m

Mudstone biancastro e rosato. Rari giunti di marna verde.

Selce più o meno abbondante, tracce di calcite.

4176-4203 m

Mudstone rosa o biancastro e calcare silicizzato a Radiolari e spicole. Intercalazioni di marna verde.
Selce.

4203-4225 m

Mudstone biancastro e Wackestone silicizzato. Intercalazioni marna grigio scura e rari livelli di Packstone ricristallizzato.

PROFONDITA' FINALE: **Sondaggio: 4221 m.**
Diagrafie : 4225 m.

DIAGRAFIE EFFETTUATE NEL SONDAGGIO

Natura	Run	Data	Profonditá raggiunte		Scala
			da	a	
ISF/DDBHC-GR-PS	1	16.04.81	1089	408,5 (GR = 38)	1/1000-1/200
SYN-BGT	1	"	1076,5	408	1/200
HDT	1	"	1076,5	408	"
CBL/VDL	1	21.04.81	1148	300	1/1000-1/200
ISF/SONIC-GR-PS	2	19.05.81	2701,3	1150,5	" "
BGT	2	19.05.81	2703	1150,5	1/1000
HDT	2	19.05.81	2703	1150,5	1/200
HRT	1	22.05.81	1200	400	1/500-1/200
ISF/SONIC-GR-PS	3	18.06.81	3945	2698	1/1000-1/200
BGT	3	18.06.81	3946,3	2698	1/1000
HDT	3	18.06.81	3946,3	2698	1/200
ISF/BHC-GR-PS-RWA	4	6.07.81	4223	3945	1/1000-1/200
DLL/MSFL-C-PS	1	6.07.81	4224	2698	1/1000-1/200
LDT/CNL-GR	1	6.07.81	4221	2698	" "
ML/MLL-C	1	6.07.81	4224,5	2698	" "
BGT	4	6.07.81	4224	3946,3	1/1000
HDT	4	6.07.81	4224	3946,3	1/200

DIAGRAFIE UTILIZZATE NEL LOG

Natura	Run	Parte del log utilizzato		Profonditá raggiunta		Natura fango	Scalpello	Osservazioni
		da	a	sondaggio	diagrafia			
ISF/DDBHC GR-PS	1	38	1090	1155	1090,5	Polymèr d= 1,22 v= 52	17"1/2	Outil posé à 1090,5 m
ISF/SONIC GR-PS	2	1090	2700	2703	2703,5	Ligno+CMC d= 1,52 v= 58	12"1/4	
ISF/SONIC GR-PS	3	2700	3925	3945	3947	FCL d= 1,3 v= 52	8"1/2	
ISF/BHC-GR PS-RWA	4	3925	4225	4221	4225	FCL d= 1,31 v= 50	8"1/2	

CAROTE

N° 1: da 4012 à 4014,5 m - Recuperati 2,5 m = 100%

N° 2: da 4057 à 4065,5 m - Recuperati 8,5 m = 100%

N° 3: da 4109 a 4111,2 m - Recuperati 2,2 m = 100%

TEST

TC1 : $\frac{4010}{4018}$ $\frac{\text{to 66'}}{\text{tPV 54'/tRP 265'}}$ $\frac{0}{\text{PV 502,6/PR 581,4 a 3998,7 m n.s}}$

TC2 : stesse quote; tentativo di acidificazione non riuscito.

CMS	1	6.07.81	4224	3850	"
OH VDL/WFM	1	7.07.81	4222,5	3850	"
RFT	1	8.07.81	3062	2722	8 tests
HRT	2	11.07.81	3000	2000	1/500-1/200
CBL/VDL-CNL-CCL	1	13.07.81	4158	2500	1/1000-1/200
PERFOS 4"	1	13.07.81	4018	4010	1/200