

MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO  
LEGGE 9 DICEMBRE 1986, N. 896 "DISCIPLINA DELLA RICERCA E DELLA COLTIVAZIONE DELLE RISORSE GEOTERMICHE  
CNR - ENEA - ENEL - ENI / AGIP

**INVENTARIO DELLE RISORSE GEOTERMICHE NAZIONALI  
REGIONE VENETO**



DES-DIREZIONE SERVIZI CENTRALI ESPLORAZIONE-RISORSE GEOTERMICHE-SERG



MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO  
LEGGE 9 DICEMBRE 1986, N. 896 "DISCIPLINA DELLA RICERCA E DELLA COLTIVAZIONE DELLE RISORSE GEOTERMICHE  
CNR - ENEA - ENEL - ENI / AGIP

**INVENTARIO DELLE RISORSE GEOTERMICHE NAZIONALI  
REGIONE VENETO**



ALLEGATO B

MISURE DI TEMPERATURA IN POZZO

DICEMBRE 1987

- PREMESSA

Il presente fascicolo è composto di schede riguardanti pozzi per idrocarburi perforati nella Regione da AGIP in esclusiva od in Joint Venture con altre Compagnie.

I pozzi, sia esplorativi, sia di produzione, sono stati scelti sulla base della documentazione disponibile ai fini della ricostruzione dell'andamento della temperatura nel sottosuolo. Nel caso di concentrazione di pozzi in un'area ristretta è stato scelto il pozzo più significativo.

Le schede presentate provengono sia dal Volume "Temperature Sotterranee" (AGIP, 1977), sia da documenti inediti dell'AGIP e delle Compagnie consociate per i pozzi di Joint Venture e per i pozzi più recenti.

Le schede riportano per ciascun pozzo:

- le coordinate di posizione, l'anno di esecuzione, la profondità finale ed alcuni dati tecnici,
- il profilo litologico e stratigrafico ricostruito sia in base all'esame petrografico e paleontologico dei cuttings e delle carote sia in base ai vari logs continui,
- la temperatura di fondo pozzo (BHT) rilevata ad ogni registrazione di logs e la relativa profondità,
- il tempo intercorso tra l'arresto della circolazione del fango in pozzo ed il momento della misura;

e per i singoli giacimenti:

- le coordinate del pozzo di scoperta,
- la profondità massima raggiunta per l'esplorazione della struttura,
- la serie litostratigrafica tipica,
- le profondità medie tra le quali sono compresi i principali pools e la loro litologia,
- il valore medio delle temperature misurate in corrispondenza dello stesso pool nei vari pozzi di coltivazione.

in tutti i pozzi petroliferi le misure della temperatura vengono eseguite:

- durante la perforazione, generalmente alle profondità previste in relazione al programma del pozzo stesso.

In questo caso poichè per la stabilizzazione della temperatura in pozzo occorre un tempo di attesa molto lungo, il valore di temperatura rilevato a poche ore dall'arresto della circolazione del fango non corrisponde alla temperatura reale del fluido presente nel sottosuolo in condizioni non disturbate e lo scostamento può essere anche di una decina di gradi, o superiore.

E' possibile ottenere un valore più attendibile della temperatura stabilizzata qualora si disponga di misure ripetute di temperatura alla stessa profondità in tempi successivi (metodo di Fertil - Wichmann).

- nella fase di produzione in corrispondenza degli strati messi in erogazione.

Il dato acquisito in queste condizioni può essere considerato quello reale della roccia serbatoio o per lo meno molto vicino ad esso.

VENETO

PROVINCIA

POZZO

Belluno

Belluno 1

Sedico 1

Padova

Legnaro 1 Dir.

S. Angelo Piove di Sacco 1

Stanghella 1

Rovigo

Ficarolo 1

Francolino 1

Grignano Polesine 1

Venezia

Cavanella 1

Cesarolo 1

Eraclea 1

Iesolo 1

S. Donà di Piave 1

Verona

Bovolone 1

Grezzano 1

Nogarole Rocca 1

Vicenza

Villaverla 1

Treviso

S. Stino

VENETO

PROVINCIA

GIACIMENTO

Rovigo

Villadose 1

Villadose 2

Villadose 3

Villadose 4

Treviso

Nervesa 1

Nervesa 1 Dir. A

# VENETO



Pozzo: **BELLUNO 1** (1960)

Comune: LONGARONE

( BELLUNO )

I.G.M. F<sup>o</sup> 23 1° SO

Lat. 46° 13' 32"5

Long. 0° 09' 03" Ovest da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 407,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 5,00 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 412,00 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2613,70

**SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA**

da m	0	a m	45	QUATERNARIO	Argille
"	45	"	1725	TRIASSICO	Dolomie
"	1725	"	2613,70	GIURASSICO	Calcari e calcari dolomitici

**MISURE DI TEMPERATURA**

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
30.9.60	964,5 (- 552,6)	Dolomie	42°	5



Pozzo : **SEDICO 1** (1961)

STC

Comune: SEDICO

( BELLUNO )

I.G.M. F° 23 III° NE

Lat. 46° 07' 21"

Long. 0° 18' 14" Ovest da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 474,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotaria : m 3,40 s.p.c.

Quota della tavola rotaria : m 477,40 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2297,00

**SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA**

da m	0	a m	1060	EOCENE	Marne con calcari
"	1060	"	1245	PALEOCENE	Marne con calcari
"	1245	"	1887	CRETACEO	Calcari con selce e marne
"	1887	"	2297	GIURASSICO	Calcari

**MISURE DI TEMPERATURA**

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
30.8.61	1345,8 (-868,40)	Calcari	39°	5

Pozzo: **LEGNARO 1** direz. (1973)

Comune: **LEGNARO**

( **PADOVA** )

I.G.M. F<sup>o</sup> 51 III° SO

Lat. 45° 20' 18"3

Long. 0° 28' 55"7 Ovest da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 7,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 7,00 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 14,00 s.l.m.

**PROFONDITÀ RAGGIUNTA:** m 4989,00  
(vert. 4934,00)

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	a m		
0	704	QUATERNARIO	Sabbie e argille
704	732	MIOCENE- OLIGOCENE	Calcari e sabbie
732	1460	OLIGOCENE	Marne arenacee e rocce piroclastiche
1460	1533	EOCENE	Marne arenacee
1533	1549	EOCENE- PALEOCENE	Calcari
1549	1726	CRETACEO	Calcari e marne
1726	2290	GIURASSICO	Calcari e calcari dolomitici
2290	4510	TRIASSICO	Marne, dolomie, calcari e anidriti
4510	4989	PERMIANO	Dolomie, anidrite, argille e arenarie

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
15.12.72	412 (v. - 398)	Sabbie argillose	33°	4
26.12.72	1605 (v. - 1571)	Marne	69°	6
7. 3. 73	3490 (v. - 3433)	Marne arenacee	92°	10
19. 3. 73	3737 (v. - 3679)	Marne calcarea	95°	11
15. 5. 73	4940 (v. - 4872)	Arenarie	120°	14
31. 5. 73	4946 (v. 4914,50)	Arenarie	117°	14

Pozzo : S. ANGELO PIOVE DI SACCO 1 (1958)

Comune: S. ANGELO PIOVE DI SACCO

( PADOVA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 51 III<sup>o</sup> SO

Lat. 45° 21' 23"5

Long. 0° 27' 08" Ovest da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 7,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 5,40 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 12,40 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2036,20

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	a m			
0	750	QUATERNARIO	Sabbie e argille	
750	786	PLIOCENE	Sabbie	
786	1505	OLIGOCENE	Marne e calcari	
1505	1613	EOCENE	Marne	
1613	1630	PALEOCENE	Calcari marnosi	
1630	1770	CRETACEO	Calcari marnosi	
1770	1920	GIURASSICO	Calcare e calcare dolomitico	
1920	1945	TRIAS-LIAS	Dolomie	
1945	2036,20	TRIASICO	Dolomie	

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
24.4.58	1678 (- 1665,6)	Calcari marnosi	42°	6
16.5.58	2036 (- 2023,60)	Dolomie	79°	7

Pozzo : S. ANGELO PIOVE DI SACCO 1 (1958)

Comune: S. ANGELO PIOVE DI SACCO	Quota del piano campagna: m	7,00	s.l.m.
( PADOVA )	Altezza della tavola rotary : m	5,40	s.p.c.
I.G.M. F <sup>o</sup> 51 III <sup>o</sup> SO	Quota della tavola rotary : m	12,40	s.l.m.
Lat. 45° 21' 23"5			
Long. 0° 27' 08" Ovest da Monte Mario	PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m	2036,20	

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	750	QUATERNARIO	Sabbie e argille
"	750	"	786	PLIOCENE	Sabbie
"	786	"	1505	OLIGOCENE	Marne e calcari
"	1505	"	1613	EOCENE	Marne
"	1613	"	1630	PALEOCENE	Calcari marnosi
"	1630	"	1770	CRETACEO	Calcari marnosi
"	1770	"	1920	GIURASSICO	Calcare e calcare dolomitico
"	1920	"	1945	TRIAS-LIAS	Dolomie
"	1945	"	2036,20	TRIASICO	Dolomie

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
24.4.58	1678 (- 1665,6)	Calcari marnosi	42°	6
16.5.58	2036 (- 2023,60)	Dolomie	79°	7

Pozzo: STANGHELLA 1 (1962)

Comune: VESCOVANA

( PADOVA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 64 11° NO

Lat. 45° 07' 33"

Long. 0° 42' 04" Ovest da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 5,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 4,25 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 9,25 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 795,50

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	423	QUATERNARIO	Sabbie e argille
"	423	"	706	OLIGOCENE	Marne
"	706	"	795,50	IMPRECISABILE	Vulcaniti e marne

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
13.3.62	793,10 (- 783,85)	Vulcaniti	29°	5

Pozzo: **FICAROLO 1** (1958)

Comune: FICAROLO

( ROVIGO )

I.G.M. F° 75 1° NE

Lat. 44° 57' 25"

Long. 1° 00' 48" Ovest da Monte Merio

Quota del piano campagna: m 9,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 5,40 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 14,40 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2059,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	a m		
0	545	QUATERNARIO	Sabbie e argille
" 545	" 1090	PLIOCENE	Sabbie e argille
" 1090	" 1463	MIOCENE	Marne con arenarie
" 1463	" 2022	OLIGOCENE	Marne
" 2022	" 2059	EOCENE	Calcere marnoso-arenaceo

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
4.2.58	1248 (- 1233,60)	Marne	34°	6
5.3.58	2059 (- 2045,60)	Calcere marnoso	48°	7

Pozzo: **FRANCOLINO 1** (1954)

Comune: OCCHIOBELLO

( ROVIGO )

I.G.M. F<sup>o</sup> 76 IV<sup>o</sup> NE

Lat. 44° 54' 37"5

Long. 0° 48' 21" Ovest da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 7,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotaria : m 2,40 s.p.c.

Quota della tavola rotaria : m 9,40 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 956,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	297	QUATERNARIO	Sabbie e argille
"	297	"	355	PLIOCENE	Argille siltose
"	355	"	956	MIOCENE	Marne e arenarie con gessi

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
17.5.54	298 (- 288,60)	Argille	30°	4
19.6.54	950 (- 940,60)	Marne	35°	5

Pozzo : GRIGNANO POLESINE 1 (1960)

Comune: ROVIGO

( ROVIGO )

I.G.M. F° 64 II° SO

Lat. 45° 02' 57"

Long. 0° 41' 56"5 Ovest da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 5,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,45 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 8,45 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1057,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	a m		
0	580	QUATERNARIO	Sabbie e argille
580	625	PLIOCENE	Argille e sabbie
625	740	MIOCENE	Sabbie e argille
740	1057	OLIGOCENE	Marne

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
15.12.60	306,5 (- 298,05)	Sabbie	28°	3
24.12.60	1054 (- 1045,55)	Marne	35°	5



Pozzo: CAVANELLA 1 (1961)

Comune: CAORLE

( VENEZIA )

I.G.M. F° 39 11° SE

Lat. 45° 41' 12"

Long. 0° 23' 37"

Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 1,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,30 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 4,30 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1486,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	745	QUATERNARIO	Argille, sabbie e ciottoli
"	745	"	1140	MIOCENE	Sabbie, sabbie argillose e calcare
"	1140	"	1486	CRETACEO	Calcari

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
27.11.61	715 (- 710,7)	Sabbie argillose	31°	4
15.12.61	1485,5 (- 1481,2)	Calcare	54°	6

Pozzo: **CESAROLO 1** (1960)

Comune: **S. MICHELE AL TAGLIAMENTO**

( **VENEZIA** )

I.G.M. F° **53 1° NO**

Lat. **45° 40' 33"5**

Long. **0° 33' 22"5** Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m **1,00** s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m **5,00** s.p.c.

Quota della tavola rotary : m **6,00** s.l.m.

**PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 4332,00**

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	478	QUATERNARIO	Sabbie e argille
"	478	"	727	MIOCENE	Sabbie, argille e calcari arenacei
"	727	"	1510	CRETACEO	Calcere dolomitico
"	1510	"	3625	GIURASSICO	Dolomie e calcari dolomitici
"	3625	"	4332	TRIASSICO	Dolomie

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
19.3.60	413,3 (- 407,30)	Sabbie	30°	4
7.5.60	2272 (- 2266)	Calcere dolomitico	64°	8
5.8.60	4325 (- 4319)	Dolomie	110°	11

Pozzo: ERACLEA 1 (1957)

Comune: ERACLEA

( VENEZIA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 52 III<sup>o</sup> NE

Lat. 45° 34' 46"

Long. 0° 13' 34"

Est da Monte Mario

Quota del pieno campagna: m 2,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,35 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 5,35 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2502,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	905	QUATERNARIO	Sabbie e argille
"	905	"	1110	PLIOCENE	Sabbie e argille
"	1110	"	1269	MIOCENE	Marne e arenarie
"	1269	"	1299	OLIGOCENE	Marne e sabbie
"	1299	"	2484	EOCENE	Marne, arenarie e calcari
"	2484	"	2499	CRETACEO	Calcari dolomitici
"	2499	"	2502	GIURASSICO	Calcari dolomitici

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
5.2.57	370 (- 364,65)	Sabbie	30°	4

Pozzo: JESOLO 1 (1956)

Comune: JESOLO

( VENEZIA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 52 IV° SE

Lat. 45° 32' 44"

Long. 0° 13' 7"

Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 1,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary: m 3,80 s.p.c.

Quota della tavola rotary: m 4,80 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1804,50

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	a m			
0	895	QUATERNARIO	Sabbie e argille	
" 895	" 1070	PLIOCENE	Argille e sabbie	
" 1070	" 1207	MIOCENE	Marne e sabbie	
" 1207	" 1253	OLIGOCENE	Marne e sabbie	
" 1253	" 1804,50	EOCENE	Marne e arenarie	

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
13.11.56	1229 (- 1224,20)	Marne	30°	5
22.11.56	1804 (- 1799,20)	Marne arenacee	50°	7

Pozzo: S. DONA' DI PIAVE 1 (1956)

Comune: NOVENTA DI PIAVE

( VENEZIA )

I.G.M. F° 52 IV° NE

Lat. 45° 39' 42"

Long. 0° 08' 10"5 Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 3,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,30 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 6,30 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 3081,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m		a m		
0		1046	QUATERNARIO	Sabbie e argille
1046		1170	PLIOCENE	Argille e sabbie
1170		1537	MIOCENE	Marne e sabbie
1537		2160	CRETACEO	Calcere dolomitico
2160		3081	GIURASSICO	Calcere dolomitico e dolomia

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
1.5.56	3081 (- 3074,70)	Dolomia	65°	9

Pozzo: BOVOLONE 1

(1955)

Comune: BOVOLONE

( VERONA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 63 IV<sup>o</sup> NE

Lat. 45° 15' 58"5

Long. 1° 21' 27" Ovest da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 23,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 4,60 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 27,60 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1899,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	905	QUATERNARIO	Argille e sabbie
"	905	"	1317	PLIOCENE	Argille e sabbie
"	1317	"	1478	EOCENE	Marne e calcari
"	1478	"	1484	PALEOCENE	Calcari
"	1484	"	1700	CRETACEO	Calcari e argille
"	1700	"	1899	GIURASSICO	Calcere dolomitico con argille

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m.	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
3.6.55	305,5 (- 277,90)	Argille	30°	3
6.7.55	1502 (- 1474,60)	Calcari	41°	6
19.8.55	1894 (- 1866,40)	Dolomie	32°	7

Pozzo: **GREZZANO 1**

(1962)

Comune: **MOZZECANE**

( **VERONA** )

I.G.M. F<sup>o</sup> 62 1° NE

Lat. 45° 19' 7"5

Long. 1° 35' 15"

Ovest da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 40,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 4,00 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 44,00 s.l.m.

**PROFONDITÀ RAGGIUNTA:** m 1671,50

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	900	QUATERNARIO	Ghiaie, sabbie e argille
"	900	"	1402	PLIOCENE	Sabbie e argille
"	1402	"	1580	OLIGOCENE	Marne e arenarie
"	1580	"	1671,50	EOCENE	Calcari e marne arenacee

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
14.11.68	1668,7 (- 1624,7)	Calcari	35°	6

Pozzo : NOGAROLE ROCCA 1

(1962)

Comune: NOGAROLE ROCCA

( VERONA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 62 1° NE

Lat. 45° 16' 49"

Long. 1° 34' 54" Ovest da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 34,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,50 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 37,50 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2079,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	1150	QUATERNARIO	Sabbie e argille
"	1150	"	1760	PLIOCENE	Argille e sabbie
"	1760	"	1940	OLIGOCENE	Marne siltose
"	1940	"	2035	EOCENE	Marne siltose e calcare
"	2035	"	2079	CRETACEO	Calcare marnoso

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
18.1.62	2074 (- 2036,50)	Calcare marnoso	36°	7



POZZO: VILLAVERLA 1

Comune: Montebelluna Presalpino  
( Vicenza )

I.G.M.F.

Lat. 45° 40' 23" N

Long. 0° 54' 22" W

da Monte Mario

Quota del piano campagna m. 89,00 sul l.m.

Altezza della tavola Rotary m. 7,98 sul p.c.

Quota della Tavola Rotary m. 96,98 sul l.m.

PROFONDITA RAGGIUNTA m. 4235

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	41	ALLUVIONE: ciottoli
-	41	..	815	OLIGOCENE: rocce effusive, marne, calcari, arenarie e argill
..	815	..	1012	EOCENE-PAL: Calcari e marne
..	1012	..	1500	CRETACEO: calcare
..	1500	..	1620	GIURA: Dolomie e calcari

MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITA m	QUOTA m	LITOLOGIA	TEMP. MISURATE °C	TEMPI		SMT RICAVATO
					1	2	
8/6/77	382	-285,02	rocce effusive con in- tercalazioni di argille tufacee	48°C	1h	3h	
23/7/77	1287	-1190,02	MDST/WKST	62°C	3h 15'	7h	78°C
23/7/77	1287	-1190,02		65°C	3h 15'	9h	
4/9/77	2812,5	-2715,52	lave e tufi	69°C	3h	7h	80°C
4/9/77	2812,5	-2715,52		70°C	3h	11h	
4/9/77	2812,5	-2715,52		71°C	3h	18h	
4/9/77	2811,5	-2714,52		74°C	3h	22h	
5/9/77	2812,5	-2715,52		77°C	3h	31h	
23/11/77	4231	-4134,02	filladi	108°C	3h	9h	127°C
23/11/77	4231	-4134,02		114°C	3h	14h	

NOTA: TUTTE LE PROFONDITA SONO RIPERITE ALLA TAVOLA ROTARY

1 = TEMPO DI CIRCOLAZIONE

2 = TEMPO TRASCORSO FRA L'ARRESTO DELLA CIRCOLAZIONE DEL FANGO IN POZZO E LA MISURA DELLA TEMPERATURA

POZZO: VILLAVERLA 1

Comune: Montebelluna Precalcino  
( Vicenza )

I.G.M.F.

Lat. 45° 40' 23"

Long. 0° 54' 22"

oo Monte Mario

Quota del piano campagna m. 86,00 sul l.m.

Altezza della tavola Rotary m. 7,98 sul p.c.

Quota della Tavola Rotary m. 96,98 sul l.m.

PROFONDITA RAGGIUNTA m. 4235

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	1620	a m	4205	<u>TRIAS:</u>	Dolomie, rocce effusive Calcari e conglomerati
"	4205	"	F.P.	<u>PREPERMIANO:</u>	Filladi
"	"	"	"		
"	"	"	"		
"	"	"	"		
"	"	"	"		

MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITA	QUOTA	LITOLOGIA	TEMP. MISURATE °C	TEMPI		SMT RICAVATO
					1	21	
24/11/77	4231	-4134,02		107°C	3h	8h	
24/11/77	4231	-4134,02	filladi	114°C	3h	13h	127°C
24/11/77	4234	-4137,02		118°C	3h	18h	

NOTA: TUTTE LE PROFONDITA SONO ESPRESSE ALLA TAVOLA ROTARY

1 = TEMPO DI CIRCOLAZIONE

21 = TEMPO TRANCORSO FRA L'ARRESTO DELLA CIRCOLAZIONE DEL FANGO IN POZZO E LA MISURA DELLA TEMPERATURA

# POZZO: S.STINO 1

Comune Cessalto  
(Treviso )

IGM F° 39 III SE

Lat 45° 42' 25"

Long. 0° 13' 29"

da Monte Mario

Quota del piano campagna m 2 sul l m

Altezza della Tavola Rotary m 4,90 sul p c

Quota della tavola Rotary m 6,90 sul l m

PROFONDITA RAGGIUNTA m 1801

## SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m 400	a m 896	Sabbie da fini a grossolane talora argillosa e ghiaie po- -ligniche
" 896	" 1150	Marne e argille +- siltose-sabbiose
" 1150	" 1490	Argille grigie e marne +- sabbiose, sottili intercalazio- ni di sabbia e calcari argillosi
" 1490	" 1600	Argille grigie passanti a marne con intercalazioni di are- naria quarzosa
" 1600	" 1686	Marne grigie +- siltose-sabbiose con sottili irtecalazioni di sabbia
" 1686	" 1801	Calcari dolomitici

## MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITA - QUOTA m	LITOLOGIA	TEMP. MISURATE °C	TEMPI		SNT RICAVATO
				t	Δt	
12/4/81	1403	Argille sabbiose	55,5	1h	5h30	58,8
	1402		"	7h30		
	1403		"	11h		
22/4/81	1691	Maerne sabbiose	54,4	2h	5h15	59,0
	1693		"	8h		
	1693		"	10h45		
16/5/81	1800	Calcari	52,2	"	4h10	-

NOTA: TUTTE LE PROFONDITA SONO ESPRESSE ALLA TAVOLA ROTARY

t = TEMPO DI CIRCOLAZIONE

Δt = TEMPO TRASCORSO FRA L'ARRESTO DELLA CIRCOLAZIONE DEL FANGO IN POZZO E LA MISURA DELLA TEMPERATURA



Pozzo: VILLADOSE 1 (1957)

Comune: VILLADOSE

( ROVIGO )

I.G.M. F° 64 11° SE

Lat. 45° 04' 36"5

Long. 0° 33' 39" Ovest da Monte Merlo

Quota del piano campagna: m 3,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotaria : m 3,50 s.p.c.

Quota della tavola rotaria : m 6,50 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1834,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	a m			
0	815	QUATERNARIO	Sabbie e argille	
" 815	" 999	PLIOCENE	Argille e sabbie	
" 999	" 1596	OLIGOCENE	Marne	
" 1596	" 1737	EOCENE	Marne e calcari marnosi	
" 1737	" 1827	CRETACEO	Calcari	
" 1827	" 1834	GIURASSICO	Calcari con marne	

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
25.8.57	319 (- 312,50)	Argille sabbiose	32°	3
20.9.57	1829 (- 1822,50)	Calcari	56°	7

Pozzo: VILLADOSE 2 (1960)

Comune: VILLADOSE

( ROVIGO )

I.G.M. F<sup>o</sup> 64 11° SE

Lat. 45° 04' 28"

Long. 0° 33' 37" Ovest da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 4,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,15 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 7,15 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 405,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m 0 a m 405 QUATERNARIO Sabbia e argilla

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
5.1.60	405 (- 397,85)	Sabbie	30°	4

Pozzo: VILLADOSE 3 (1960)

Comune: VILLADOSE

( ROVIGO )

I.G.M. F<sup>o</sup> 64 11° SE

Lat. 45° 03' 58"

Long. 0° 34' 54" Ovest da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 3,30 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,00 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 6,30 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1006,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	800	QUATERNARIO	Sabbie e argille
"	800	"	1006	PLIOCENE	Argille e sabbie

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
2.2.60	1006 (- 999,70)	Sabbie argillose	33°	5

Pozzo: VILLADOSE 4 (1960)

Comune: VILLADOSE  
 ( ROVIGO )  
 I.G.M. F<sup>o</sup> 64 11° NE  
 Lat. 45° 04' 15"  
 Long. 0° 33' 16"5 Ovest da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 5,00 s.l.m.  
 Altezza della tavola rotary : m 3,20 s.p.c.  
 Quota della tavola rotary : m 8,20 s.l.m.  
 PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1203,00

**SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA**

da m	0	a m	870	QUATERNARIO	Sabbie e argille
"	870	"	1090	PLIOCENE	Argille e sabbie
"	1090	"	1203	OLIGOCENE	Marne

**MISURE DI TEMPERATURA**

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
21.2.60	503 (- 494,80)	Sabbie	33°	4
29.2.60	1202 (- 1193,80)	Marne	37°	5



Pozzo: NERVESA 1

Comune: NERVESA DELLA BATTAGLIA

( TREVISO )

IGM F° 38 TAV. II NW

Lat 45° 47' 55".5 N

Long 0° 12' 11".5 W

Quota del piano campagna m 64 sul l

Altezza della Tavola Rotary m 9.5 sul p

Quota della tavola Rotary m 73.5 sul l

PROFONDITA RAGGIUNTA m 3754

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	300	a m	1265	CONGLOMERATI DEL MONTELLO (Tortoniano-Messiniano)
	1265		2148	MARNE DI S. DONA' (Tortoniano)
	2148		2432	GLAUCONIE DI CAVANELLA (Miocene inf.-Serravalliano)
	2432		3754	CALCARI DEL CELLINA (Giura-Creta)

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITA - QUOTA		LITOLOGIA	TEMP. REGISTRATE °C	TEMPI		SMT RICAVATO
	m	m			h	h'	
19.07.85	1203	1129.5	Intercalazioni di sabbie e argille	55	2h	5h20'	56.2
				55		9h	
				55.5		12"30'	
14.08.85	2442	2368.5	Arenarie con intercalazioni di marne	60	1h30'	7h	65
				61.5		11h	
				63		16h30'	
24.09.85	3745	3671.5	MDST/WKST fossiliferi, PKST/GRST intraclastici, oolitici e fossiliferi	80	3h	8h30'	89
				84		16h30'	
				85		21h45'	

NOTA: TUTTE LE PROFONDITA SONO ESPRESSE ALLA TAVOLA ROTARY

1 = TEMPO DI CIRCOLAZIONE

2 = TEMPO TRASCORSO PER L'ARRIVATA DELLA CIRCULAZIONE DEL TEMPO IN SUPERFICIE ALLA TAVOLA ROTARY

Pozzo: NERVESA 1 DIR "A"

Comune: NERVESA DELLA BATTAGLIA

( TREVISO )

IGM F° 38 TAV. II NW

Lat 45° 47' 55".5 N

Long 0° 12' 11".5 W de Mont. Mario

Quota del piano campagna m 64 sul l

Altezza della Tavola Rotary m 9.5 sul p

Quota della tavola Rotary m 73.5 sul l

PROFONDITA RAGGIUNTA m 2056  
v. 1996.5

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m 10 a m 1267 CONGLOMERATI DEL MONTELLO (Tortoniano-Messiniano)  
1267 2056 MARNE DI S. DONA' (Tortoniano)

MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITA - QUOTA		LITOLOGIA	TEMP. MISURATE °C	TEMPI		SMT RICAVATO
					1	2	
28.11.85	2056	1923	Marna legg. siltosa	45	1h30'	5h30'	51
				47		8h	
				48		13h45'	

NOTA: TUTTE LE PROFONDITA SONO ESPRESSE ALLA TAVOLA ROTARY

1 - TEMPO DI CIRCULAZIONE

2 - TEMPO TRACORRE PER L'ARRIVO ALLA SUPERFICIE DEL LIQUORE