AGIP
ATTIVITA' MINERARIE
GESO-SECE

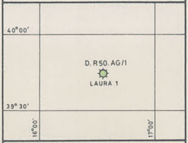
A 138

Profilo del pozzo

D.R50.AG/1 (LAURA 1)

Disegno N	Aggiornato al	Allegato a	Allegato N
Scala 1:1000	Data FEBBRAIO 1981	Compilatore LOPEZ - SARDO	Disegnatore O. MATTEI	8

Stato ITALIA		Prov MARE JONIO	
Carta	F	Tav	Scala



Coord geog Long	16° 33' 16",999	Lat	39°44' 15",618
Coord piane E	2'653'226,07	N	4'399'872,73

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

MARCA DA BOLLO LIRE 200
MARCA DA BOLLO LIRE 300
7 MAG. 1982

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

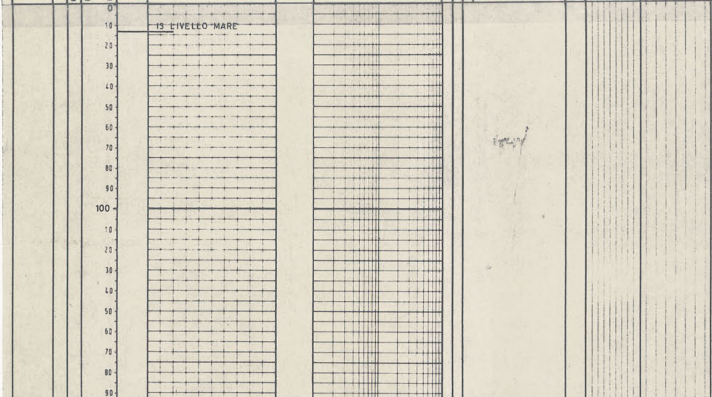
↑	Tracce di gas
↑ ↑	Gas
◑	Tracce di olio
●	Olio
■	Bitume
×	Acqua salata
+	Acqua dolce
	Gas ed acqua salata
	Tracce di gas e di olio

- 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	SAIPEM 2	Inizio perforazione	19-9-1979	Esito del pozzo	PROD. A GAS
		Fine perforazione	3-10-1980	Intervallo produttivo	m 1306-1317 ; 1321-1330
Profondità totale m	4093	Impianto rilasciato il	3-11-1980	Inizio produzione	

Quota s.l.m
Tavola Rotary m +13
Fondo mare m 186
Testa Housing m 197

CUTTINGS	ETA'	FORMAZIONE	Profondità Piedi	Profondità Metri	Colonna litologica	LOG ELETTRICI POTENZIALE SPONTANEO millivolts	LOG ELETTRICI Mineralizz Manifestaz	LOG ELETTRICI RESISTIVITA' ohms m²/m	CAROTE	AMBIENTE	Strutture e tipi di porosità	PALEONTOLOGIA FOSSILI	PALEONTOLOGIA ZONE	PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI Ø 30"	TUBAZIONI Ø 20"	TUBAZIONI Ø 13 3/8"	TUBAZIONI Ø 9 5/8"	TUBAZIONI Ø 7"	TUBAZIONI Ø 5"	OSSERVAZIONI	Avanzamento



NOTA
Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

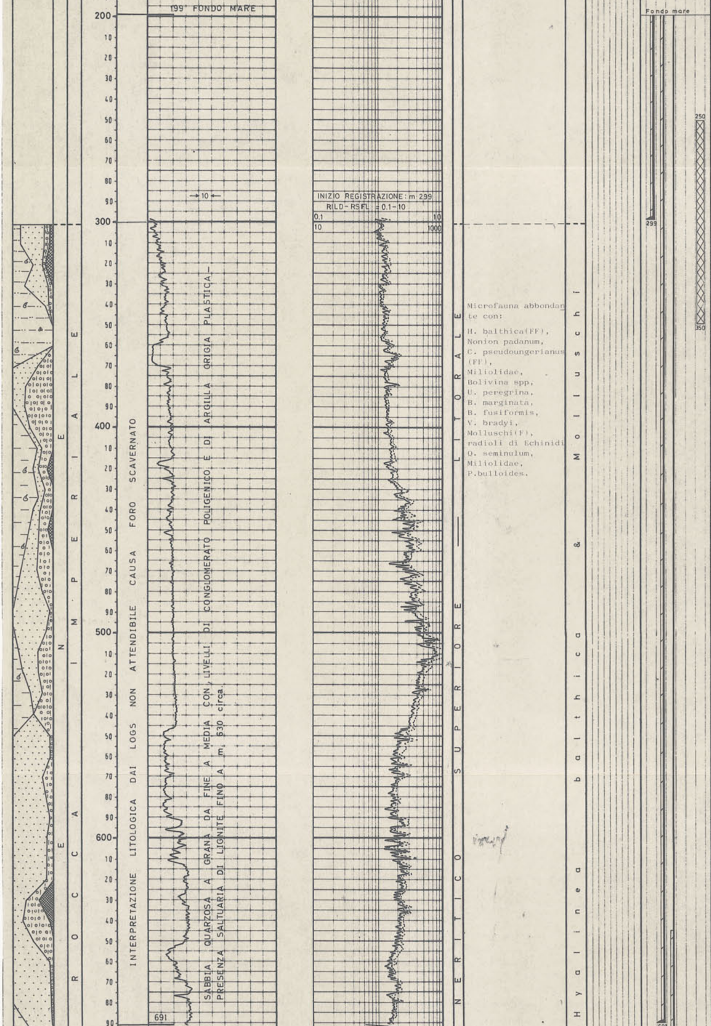
TUBAZIONI

Ø 30" a m 299
Cementata fino a fondo mare con q.800 classe A (D=1800 g/l).

Ø 20" a m 691
Cementata fino a fondo mare con q.1490 di cui q.900 classe A (D=1430-1380 g/l)e q.. 290 classe G (D=1500 g/l).

Ø 13" 3/8 a m 1591
Cementata fino a m 645 con q.1040 classe G di cui q.240con il 2% di betonite (D=1550g/l. e q.800 con lo 02% di HR-12(D=1910 g/l).

Ø 9" 5/8 a m 3006
Cementata fino a m 2500 con q.300 classe "G"+0,3 % HR-12 +0,2% superflow (D= 2000 g/l). Casing tagliato e rucuperato a.m 1522



INTERPRETAZIONE LITOLOGICA DAI LOGS NON ATTENDIBILE CAUSA FORO SCAVERNATO

SABBIA QUARZOSA A GRANA DA FINE A MEDIA CON LIVELLI DI CONGLOMERATO POLIGENICO E DI ARGILLA GRIGIA PLASTICA—PRESENZA SALTUARIA DI LIGNITE FINO A m. 630 circa.

Microfauna abbondante con:

H. balthica(FF),
Nonion padanum,
C. pseudoungerianus (FF),
Miliolidae,
Bolivina spp,
U. peregrina,
B. marginata,
B. fusiformis,
V. bradyi,
Molluschi(F),
radioli di Echinidi
Q. seminulum,
Miliolidae,
P.bulloides.

Ø 7" (Liner)
Da m 2798 a m 3497
Cementatao con q.360
classe G +0,3% HR-12
(D=1700-1900 g/l).

Ø 5" (Liner)
Da m 3302 a m 3998
Cementato con q.175
classe G (D=1860 g/l).

TERMOMETRIE

Nessuna.

CEMENT BOND LOGS

Ø 13" 3/8
m 200-1575
Top cemento a m 645

Ø 9" 5/8
m 200-1575
Top cemento a m 664.

Ø 7" (Liner)
m 2800-3493
Top cemento a m 2811

Ø 5" (Liner)
m 3302-3956
Top cemento a m 3450~

MISURE DI VERTICALITA'

A m	700	=	0° 15'
" "	1625	"	1° 00'
" "	1716	"	1° 30'
" "	1825	"	1° 30'
" "	1938	"	3° 30'
" "	2010	"	4° 15'
" "	2088	"	5° 00'
" "	2222	"	5° 00'
" "	2265	"	5d 00'
" "	2337	"	5° 00'
" "	2430	"	5° 00'
" "	2504	"	3° 00'
" "	2568	"	3° 00'
" "	2718	"	2° 30'
" "	2842	"	2° 00'
" "	2902	"	2° 00'
" "	2946	"	2° 30'
" "	3018	"	2° 00'
" "	3174	"	3° 30'
" "	3260	"	4° 15'
" "	3340	"	5° 00'
" "	3430	"	6° 45'
" "	3496	"	6° 30'
" "	3504	"	7° 30'
" "	3892	"	9° 00'
" "	3994	"	11° 00'
" "	4093	"	12° 00'

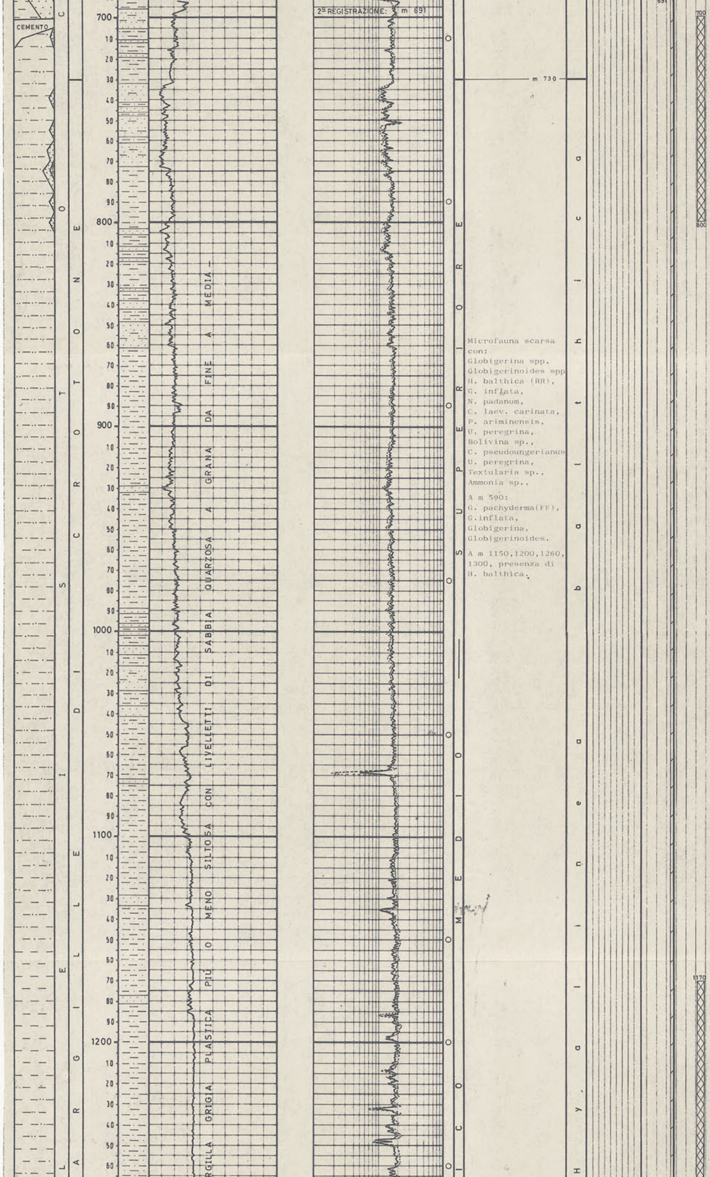
CUTTINGS

m 310- 700	ogni	10 m
" 700-1710	"	5 m
"1710-3006	"	2-4 m
"3006-3704	"	3 m
"3704-3496		3 m
"3496-3560	"	2 m
"3560-4093	"	2-3 m

CAROTE DI FONDO

Prelevate n° 4 tutte con recupero.

1° m 2504-2512
Rec. m 4,50=54%
Sabbia prevalentemente grossolana più o meno argillosa con ciottoli



Microfauna scarsa con:
Globigerina spp.
Globigerinoides spp
H. balthica (RR),
G. inflata,
N. padanum,
C. laev. carinata,
P. ariminensis,
U. peregrina,
Bolivina sp.,
C. pseudoungerianus
U. peregrina,
Textularia sp.,
Ammonia sp.,

A m 590:
G. pachyderma(FF),
G.inflata,
Globigerina,
Globigerinoides.

A m 1150,1200,1260, 1300, presenza di H. balthica.

costituiti da rocce cristalline metamorfosate.
Pend. non rilevabili
Manif. nessuna
Età imprecisabile

2^ m 3477-3480
Rec. m 1=53%
Arenaria quarzosa a grana finissima a cemento carbonatico con qualche ciottolo.
Pend. non rilevabili
Manif. nessuna
Età: imprecisabile

3^ m 3547-3554,50
Rec. m 4=53%
Arenaria quarzoso-feldespatica con passaggi di conglomerato poligenico costituito da rocce metamorfosate e qualche incluso di argilla nerastra molto dura.
Pend. non rilevabili
Manif. nessuna
Età imprecisabile

4^ m 3994-4000
Rec. m 5=83%
Argilla varicolori (verdastra,grigio ferro e rosso mattone) a volte fogliettata, inglobante grossolani frammenti d'arenaria. Presenti liscioni variamente orientati.
Pend. non rilevabili
Manif. nessuna .
Età imprecisabile

CAROTE DI PARETE

1^ operazione
Programmate n°30 (15 doppie), recuperate n°25

m 710(Rec.n°2)
Argilla grigio-scura, compatta.

m 790(Rec.n°1)
come sopra

m 890(Rec.n°1)
come sopra

m 975(Rec.n°2)
Argilla e sabbia fine.

m 1050(Rec.n°1)
Argilla grigio-scura, compatta.
m 1150(Rec.n°2)
come sopra

m 1200(Rec.n°2)
come sopra

m 1260(Rec.n°2)
come sopra

m 1300(Rec.n°1)
Argilla grigio-scura, plastica.

m 1359,5(Rec.n°2)
Argilla grigio-scura, compatta.

m 1376,5(Rec.n°2)
Sabbia a grana media leggermente argillosa.

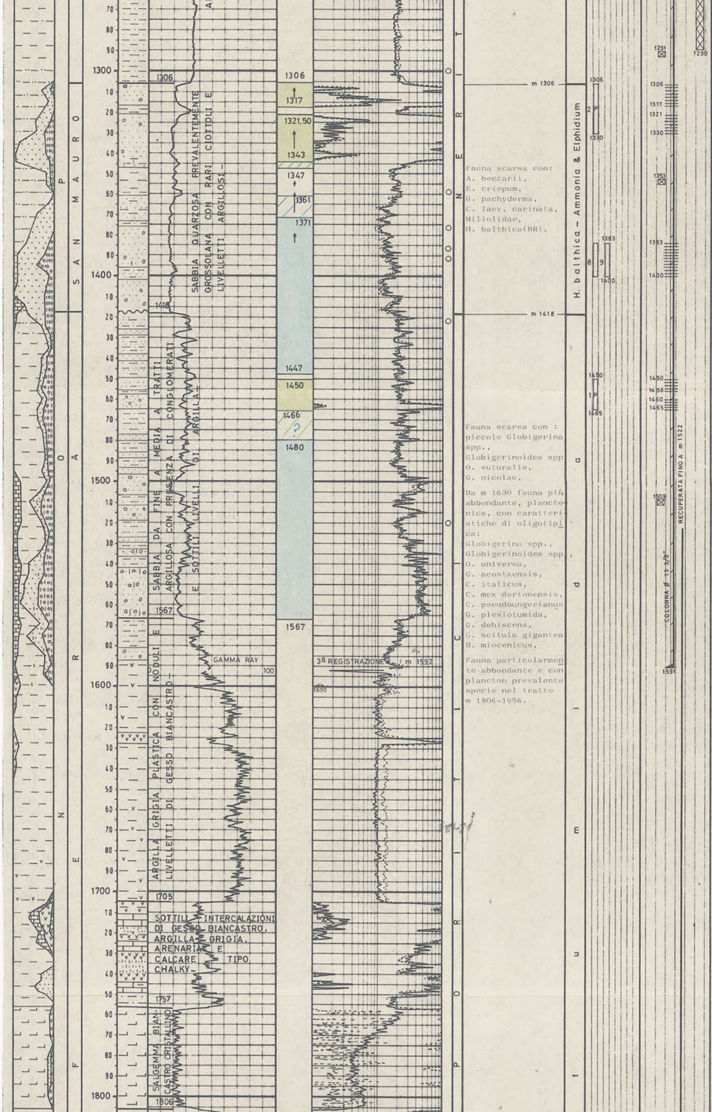
m 1386,5(Rec.n°2)
come sopra

m 1392(Rec.n°1)
Argilla grigio-scura e sabbia a grana media

m 1442(Rec.n°2)
Argilla grigio-scura, compatta.

m 1520(Rec.n°2)
Argilla grigio-scura, plastica con tracce di calcare chalky.

2^ operazione
Programmate n°30 (15 doppie)recuperate n°25.
m 2560(Rec.n°2)
Argilla sabbiosa.



Fauna scarsa con:
A. beccarii,
E. crispum,
G. pachyderma,
C. laev. carinata,
Miliolidae,
H. balthica(RR).

Fauna scarsa con :
piccole Globigerina spp.,
Globigerinoides spp
O. suturalis,
G. nicolae,

Da m 1630 fauna più abbondante, planctonica, con caratteristiche di oligotipica:
Globigerina spp.,
Globigerinoides spp
O. universa,
G. acostaensis,
C. italicus,
C. mex dertonensis,
C. pseudoungerianus
G. plesiotumida,
G. dehiscens,
G. scitula gigantea
B. miocenicus,

Fauna particolarmente abbondante e con plancton prevalente specie nel tratto m 1806-1956.

m 2640,2(Rec.n°2)
Sabbia quarzosa.

m 2706,5(Rec.n°2)
Sabbia leggerm. argillosa.

m 2751(Rec.n°1)
Sabbia quarzosa.

m 2784(Rec.n°2)
Argilla sabbiosa.

m 2826(Rec.n°2)
Argilla sabbiosa.

m 2841,3(Rec.n°2)
Sabbia legg. argillosa.

m 2785 (n.r.)

m 2896,5(Rec.n°2)
Sabbia

m 2923(Rec.n°1)
Sabbia legg.argillosa.

m 2958,5(Rec.n°2)
Calcare marnoso, tenero giallastro.

m 2970(Rec.n°2)
come sopra

m 2984,5(Rec.n°2)
Argilla marnosa,grigia indurita.

m 3010(Rec.n°1)
come sopra

3^_operazione
Programmate n°30 (15 doppie)recuperate n°25

m 3043(Rec.n°1)
Argilla grigia.

m 3075(Rec.n°1)
Argilla grigia plastica.

m 3106(Rec.n°2)
come sopra

m 3134(Rec.n°2)
come sopra

m 3167(Rec.n°2)
come sopra

m 3200(Rec.n°1)
Argilla grigia plastica leggermente siltosa.

m 3222(Rec.n°2)
come sopra

m 3257(Rec.n°2)
come sopra

m 3286(Rec.n°2)
come sopra

m 3317(Rec.n°1)
Argilla grigia plastica.

m 3347(Rec.n°2)
come sopra

m 3367(Rec.n°2)
come sopra

m 3417(Rec.n°1
come sopra

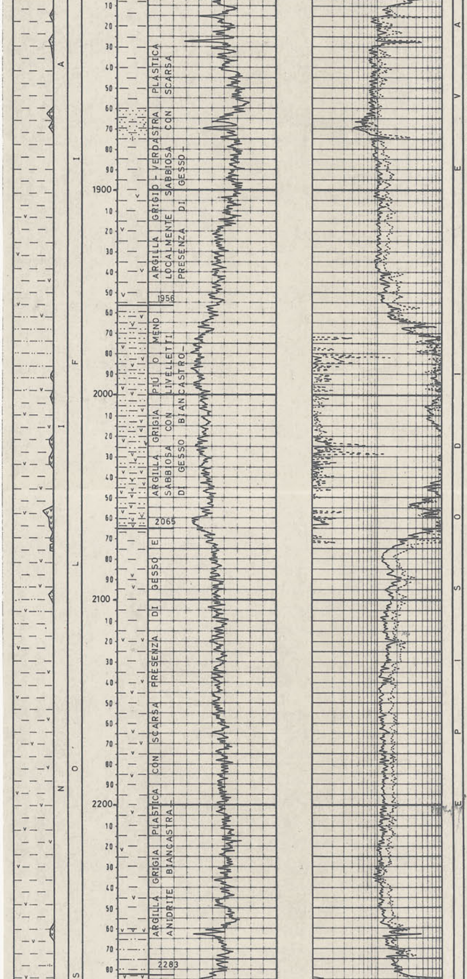
m 3441(Rec.n°2)
come sopra

m 3452(Rec.n°2)
Argilla grigia plastica.

4^_operazione
Programmate n°21(10 doppie e n°1 singolo recuperate n°20

m 3826(Rec.n°1
Argilla verdastra poco indurita.

m 3835(Rec.n°1)
Argilla indurita sabbiosa.



Tra m 2065 e 2283:
Globigerina, spp
Globigerinoides, spp
G.acostaensis (R),
G.scitula gigantea,
G.conomiozea,
G.plesiotumida,
G.gr. menardii,
S.reticulata,
C.pseudoungerianus,

Fauna scarsa con:
O.suturalis,
Globigerina spp,
Globigerinoides spp,
G.scitula gigantea
(RR),.

m 3885(Rec.n°1)
Argilla compatta verdastra.

m 3889(Rec.n°2)
Argilla con arenaria

m 3922(Rec.n°2)
Argilla grigio verdastra.

m 3935(Rec.n°2)
Argilla grigio verdastra poco indurita.

m 3953(Rec.n°2)
Argilla grigio verde poco indurota.

m 3972(Rec.n°2)
Argilla grigio verdastra.

m 3975(Rec.n°2)
Argilla grigio compatta.

m 3979(Rec.n°2)
Argilla grigio verde indurita.

m 3983(Rec.n°1)
Argilla grigio verdastra.

m 3988(Rec.n°2)
Argilla grigio plastica.

FANGO DI PERFORAZIONE
(Densità in g/l)

Tipo AS
m 199-300 D=1080

Tipo BS
m 300-350 D=1080

Tipo LS
m 350- 700 D=1100
" 700-1183 " 1250
" 1183-1356 " 1300
" 1356-1414 " 1320
" 1414-1600 " 1350

Tipo SS
m 1600-1683 D= 1390
" 1683-2563 " 1480
" 2563-3018 " 1430
" 3018-3198 " 1420
" 3198-3291 " 1390
" 3291-3477 " 1370
" 3477-3496 " 1610
" 3496-3598 " 1650
" 3598-3704 " 1560

Tipo LS
m 3704-3804 D= 1560
" 3804-4093 " 1590

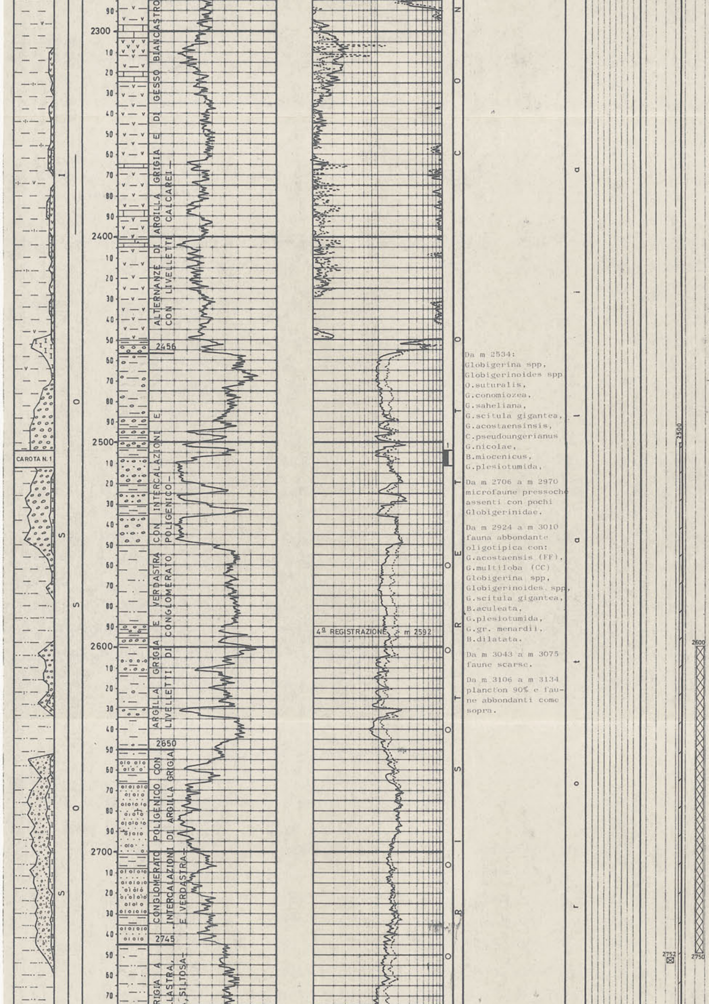
ASSORBIMENTI

A m 1600 durante lo spiazzamento della malta : mc. 9

MANIFESTAZIONI

(Detector continuo GEOSERVICES).

In perforazione
A m 587 = 1,8 %
" " 610 " 12,5 "
" " 630 " 4,0 "
" " 658 " 4,0 "
" " 809 " 4,5 "
" " 850 " 2,5 "
" " 858 " 5,0 "
" " 883 " 10,0 "
" " 892 " 4,0 "
" " 905 " 4,5 "
" " 926 " 3,0 "
" " 960 " 2,5 "
" " 1045 " 3,3 "
" " 1078 " 2,5 "
" " 1105 " 2,5 "
" " 1152 " 7,6 "



Da m 2534:
Globigerina spp,
Globigerinoides spp
O.suturalis,
G.conomiozea,
G.saheliana,
G.scitula gigantea,
G.acostaensinsis,
C.pseudoungerianus
G.nicolae,
B.miocenicus,
G.plesiotumida,

Da m 2706 a m 2970 microfaune pressoché assenti con pochi Globigerinidae.

Da m 2924 a m 3010 fauna abbondante oligotipica con:
G.acostaensis (FF),
G.multiloba (CC)
Globigerina spp,
Globigerinoides spp,
G.scitula gigantea,
B.aculeata,
G.plesiotumida,
G.gr. menardii,
B.dilatata.

Da m 3043 a m 3075 faune scarse.

Da m 3106 a m 3134 plancton 90% e faune abbondanti come sopra.

" " 1160 " 6,5 "
" " 1171 " 4,5 "
" " 1208 " 3,5 "
" " 1255 " 3,5 "
" " 1268 " 4,7 "
" " 1275 " 2,0 "
" " 1296 " 2,5 "
" " 1302 " 13,0 "
" " 1308 " 48,0 "
" " 1310 " 45,0 "
" " 1315 " 13,5 "
" " 1318 " 5,0 "
" " 1330 " 17,0 "
" " 1335 " 15,0 "
" " 1345 " 9,0 "
" " 1453 " 11,0 "
" " 1454 " 12,5 "
" " 1460 " 8,0 "
" " 1469 " 10,0 "
" " 1480 " 8,0 "
" " 1483 " 10,0 "
A m 3777 " 1,7 "

Cuscini di fondo
A m 3477 = 13,8 %
" " 3480 " 26,2 "
" " 3496 " 54,4 "
" " 3504 " 60,0 "
" " 3631 " 28,0 "
" " 3741 " 19,5 "
" " 3770 " 9,2 "
" " 3866 " 1,1 "
" " 3921 " 2,75"
" " 3947 " 13'8 "

OPERAZIONI SCHLUMBERGER

ISF - BHC - SP
m 299,00- 700,00
" 691,00-1600;00

ISF - BHC - GR
m 1592,00-3020,00
" 3007,00-3506,00

ISF
m 3498,00-3704,00

ISF - SLS - SP - Rwa
m 3649,00-3997,00
" 3797,00-4093,00

BHC - GR
m 3498,00-3704,00

FDC - CNL - GR - C
m 299,00- 700,00
" 691,00-1600,00
" 1592,00-2572,00
" 2572,00-3022,00
" 3007,00-3507,00
" 3498,00-3704,00
" 3635,00-3996,00
" 3700,00-4093,00

DLL - MSFL
m 1198,00-1588,00

DLL - GR
m 1592,00-2565,00

DLL - GR - MSFL
m 3006,00-3507,00

HDT
m 299,00- 700,00
" 691,00-1598,00
" 1592,00-3022,00
" 3008,00-3507,00
" 3498,00-3704,00
" 3634,00-3998,00

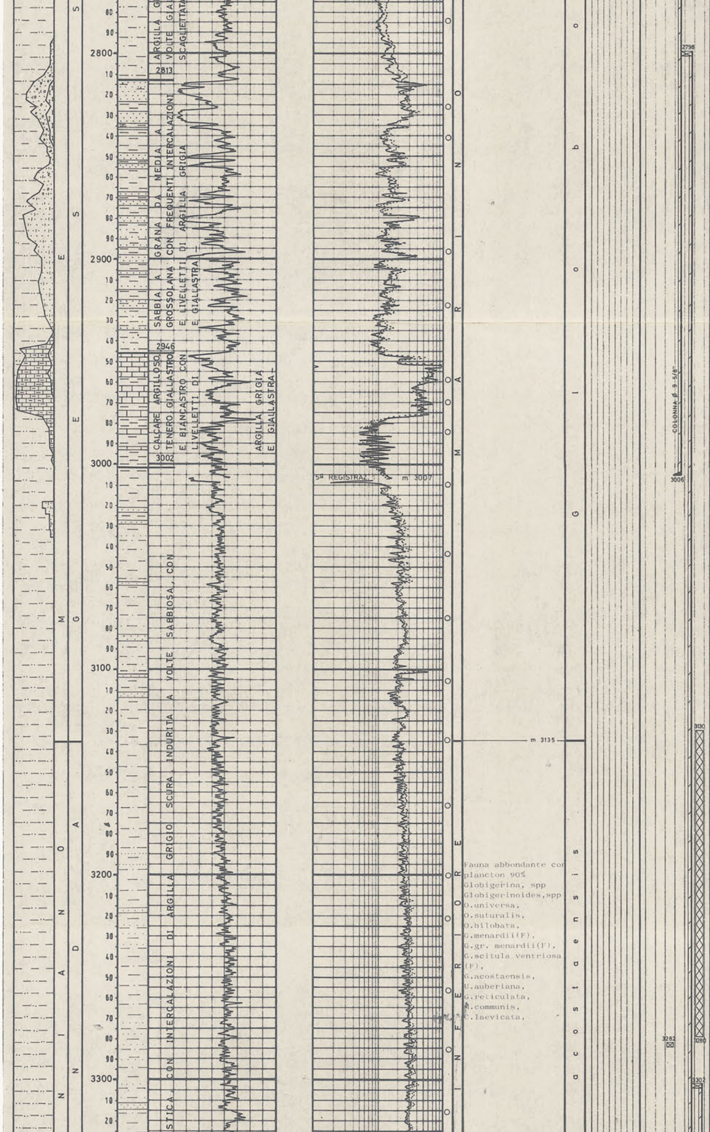
BGT
m 672,00-1600,00

CNL - CCL
m3297,00-3485,00

GR - CCL
m 1150,00-1500,00

CIS per misure di velocità con f.p. a m 3504.

Perforazione colonne



Per prove di strato e di produzione.

Casing Ø 13"3/8
m 1306,00-1317,00
" 1321,00-1330,00
con n°260 cariche Hyperget fucile ø 4".

m 1383,00-1400,00
con n° 221 cariche Hyperget fucile Ø 4".

m 1450,00-1456,00
" 1460,00-1465,00
con n° 132 cariche Hyperget fucile Ø 4".

Casing Ø 7"
m 3452,00-3465,00
con n° 169 cariche Hyperget fucile Ø 4".

Liner Ø 5"
m 3576,00-3591,00
con n° 195 cariche Hyperget fucile Ø 3" 3/8

m 3883,00-3899,00
con n° 208 cariche Hyperget fucile Ø 3" 3/8

TAPPI DI CEMENTO

Per la 1ª temporanea chiusura mineraria, successivamente fresati.

m 3340,00-3490,00
con q 40 classe G (D=1950 g/l).

m 2700,00-2810,00
con q 55 classe G (D=1950 g/l)

m 1300,00-1400,00
con q 55 classe G (D=1950 g/L).

m 350,00- 450,00
con q 50 classe G (D=1870 g/l).

(Attuale chiusura mineraria).

m 250,00- 350,00
con q 100 classe A

m 700,00- 800,00
con q 100 classe A

m 1170,00-1290,00
con q 126 classe A

m 1900,00-2000,00
con q 52 classe G

m 2600,00-2750,00
con q 77 classe G

m 3130,00-3280,00
con q 38 classe G

BRIDGE PLUGS

Ø 13" 3/8
Tipo EZ-SV a m 1291
" " " " " 1353
" " " " " 1509

Ø 9" 5/8
Tipo Baker a m 2752

Ø 7"
Tipo Baker a m 3282
" EZ-SV " " 3486
(fresato)

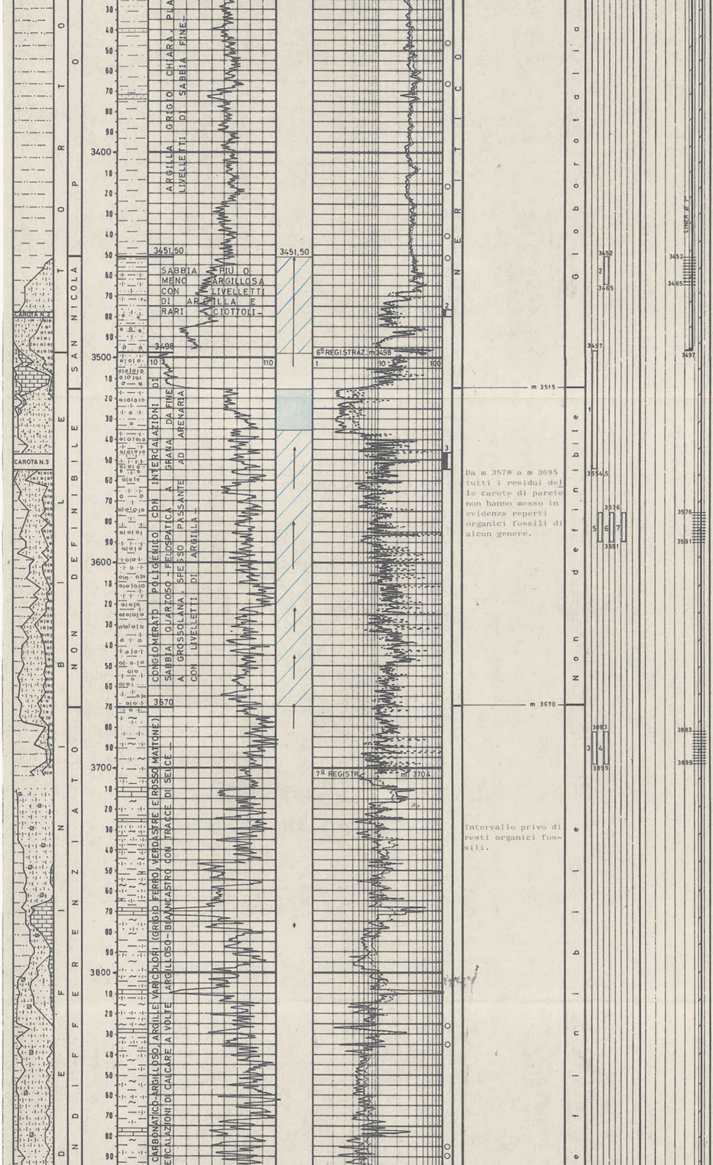
SQUEZZINGS

Nessuno.

PROVA DI STRATO IN COLONNA

Vedi coda.

PROVA DI STRATO



Da m 3578 a m 3695 tutti i residui delle carote di parete non hanno messo in evidenza reperti organici fossili di alcun genere.

Intervallo privo di resti organici fossili.

IN FORMAZIONE

Nessuna.

PROVE DI STRATO ATTRAVERSO SCARPA

Vedi coda.

PROVA DI PRODUZIONE

Vedi coda.

ACIDIFICAZIONE

Nessuna.

ANALISI

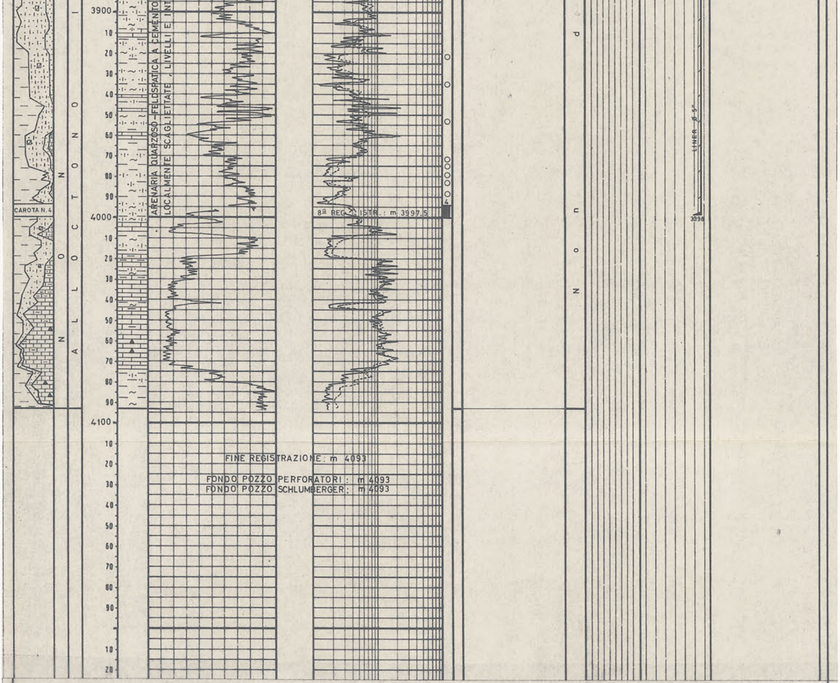
DST n°1 attraverso scarpa.

m 3497,00-3554,50
Campione di liquido recuperato nel sampler (Bol.Chim. 98/80)

Colore : giallastro
Odore : idrocarburi
Fluor : azzurra

Resistività a 20°C ohms/m : 0,10

NaCl = 81,03 g/l



PROVE DI STATO

1° m 3497,00 - 3554,50
28-29-30/12-1979
(attraverso scarpa)

Formaz. m 3497-3515:
S. Nicola.
m 3515-3554,15:
non definibile.
Packer: Jhonson Positest
fissato in colonna Ø 7"
a m 3486,32

2° m 3452,00 - 3465,00
9-10-11/10-1980
(in colonna)

Formaz. S. Nicola.
Packer: Jonston P. fissato nel Liner Ø 5" a m 3443,29 - Tubing Ø 3"1/2 pieni per m 3218 (lt.3780) d'acqua e m 206 (lt.500) di fango D=1050 g/l.

3° m 3883,00 - 3899,00
21 10-1980
(in colonna)

Formaz. Alloct.indif.
Packer: Jonston P. fissato nel Liner Ø 5" a m 3872-Tubing Ø 3"1/2 e Ø 2"7/8 pieni m 1200 (lt.5436) d'acqua e m 300 (lt.752) di fango

4° m 3883,00 - 3899,00
23-24/10-1980
(in colonna)

Formaz. Alloct.indif.
Packer:RTTS fissato nel Liner Ø 5" a m 3868,75 Tubing Ø 3"1/2 e Ø2"7/8 pieni di fango per m 300 (lt.780) D-1050 g/L
Duse di testa Ø1/4"-3/8"

5° m 3576,00 - 3591,00
25-26-27/10-1980
(in colonna)

Formaz. non definibile
Packer:RTTS fissato nel Liner Ø5" a m 3564
Tubing Ø3"1/2-2"7/8 pieni per m 1692 (lt.6450) di acqua e m 305 (lt.580) di fango)

Duse di testa Ø 3/8"
Duse di fondo Ø 1/4"
Aste DP Ø 5" - Ø 3 1/2"
DC Ø 4 3/4" piene di acqua a D=1035 g/l per m 2000 (NaCl=32 g/l).
Durata: 33^h 15' (15^h 5', 17^h 25' risal).

Risultati: acqua salata. Fluidi recuperati nelle aste lt 1612 di fango a D=1550/1670 g/l; NaCl=102/120 g/l e lt 622 di fango acquoso D=1120/1080 g/l; NaCl=47 g/l.

Nel campionatore di fondo (MFE - PCT) Recuperati lt 2,7 di fango acquoso:D=1060; NaCl 81,03 g/l.

Pressioni: (BT inf.)
Iniz.1^erog.=222,42 Kg/cmq
Fine 1^erog.=223,66 "
Max 1^risal.=496,25 "
Iniz.2^erog.=299,86 "
Fine 2^erog.=268,27 "
Max 2^risal.=496,00 "

Duse di testa Ø 3/8"
Duse di fondo Ø 1/2"
Durata: 19"51' (Di cui 1^h risalita).

Risultati: acqua salata con tracce di gas disciolto: Nelle aste recuperato oltre al fluido immesso lt.143 d'acqua fangosa salata D=1050-1380 g/l NaCl max=26 g/l

Pressioni: (BT inf.)
Idrost. iniz.=557,8 Kg/cm^2
Iniz.1^ erog.=349,0 "
Fine 1^ erog.=353,5 "
Risalita =448,8 "
Iniz.2^ erog.=353,5 "
Fine 2^ erog.=353,5 "
Idrost.finale=551,2 "

a D=1050 g/l
Duse di testa Ø1/4+3/8"
Duse di fondo Ø1/2"
Durata: ----

Risultati: prova tecnicamente non riuscita per intasamento del misuratore superiore di pressione.

Pressioni: (BTinf.)
Idrost.iniz.=613,34 Kg/cm^2
Iniz.erog: non attendibile
Fine erog. " "
Idrost.finale=612,78 Kg/cm^2

Duse di fondo: nessuna
Durata: 15^h 05' (di cui 8^h50' risalita)

Risultati: non è stato recuperato nessun fluido di strato.

Pressioni: (BT inf.)
Idrost.iniz.=622,87 Kg/cm^2
Iniz.e fine 1^ erog.=277,8 "
1^ Risalita=548,54
Iniz.2^erog.=268,43 "
Fine 2^erog.=274,68 "
2^ Risalita=486,54
Idrost.finale=622,87

a D=1050
Duse di testa Ø1/4"+3/8
Duse di fondo: nessuna
Durata: 7^h32' (di cui 2^h 17' risalita).

Risultati: La prova non è tecnicamente riuscita per il cattivo funzionamento della batteria di prova.

6^ m 3576,00 - 3591,00
27-28-29/10-1980
(in colonna)

Formaz. non definibile
Pacher: RTTS fissato nel Liner Ø 5" a m3566
Tubing Ø 3"1/2 - 2"7/8 pieni di acqua per m 1694 (lt 6455) e m 305 (lt. 850) di fango a D=1050 g/l.
Duse di testa Ø3/8"+1/4"
Duse di fondo: nessuno
Durata: 11^h 12'

Risultati: La prova non è tecnicamente riuscita per il cattivo funzionamento della batteria di prova.

7^ m 3576,00 - 3591,00
(30-31 10/1980)
(in colonna)

Formaz. non definibile
Pacher: RTTS fissato nel Liner Ø 5" a m 3557
Tubing Ø 3"1/2+2"7/8 pieni per m 2700 (lt. 11340) d'acqua e m 300 (lt.880) di fango a D=1100 g/l.
Duse di testa: 3/8"+1/2"
Duse di fondo: nessuna
Durata: 12^h 58'

Risultati: La prova non è tecnicamente riuscita per il cattivo funzionamento della batteria di prova.

8^ m 1383,00 - 1400,00
17-18 11/1980
(in colonna)

Formaz. S. Mauro
Pacher: RTTS fissato in colonna Ø13"3/8 a m 1376,91
Tubing Ø3"1/2+DCØ6"3/4 pieni di fango a D=1040 g/l per m 403 (lt. 1700)
Duse di testa: Ø 3/8"
Duse di fondo: nessuna
Durata: 9^h45' (di cui 9^h di risalita).

Risultati: acqua salata. Recuperato nelle aste oltre al fluido immesso m 135 (lt.724) di fango acquoso D=1520 g/l NaCl=24,2 g/l.

Pressioni: (BT inf.)
Idrost.iniz.=200,2 Kg/cm^2
Iniz.erog.=39,1 "
Fine erog.=79,2 "
Risalita =152 "
Idrost. finale 199,1 "

9^ m 1383,00 - 1400,00
19-20/11-1980
(in colonna)

Formaz. S Mauro
Pacher: RTTS fissato in colonna Ø 13"3/8 a m 1377
Tubing Ø 3"1/2+DC 6"3/8 riempiti per 403 di fango D=1040 g/l (lt.1700)
Duse di testa: Ø 3/8"
Duse di fondo: nessuna
Durata: 12^h

Risultati: acqua salata. Recuperato nelle aste 1480 lt. di acqua D=1090 g/l; NaCl 29,5 g/l più 60 lt. di fango D=1400 g/l NaCl 15 g/l

Pressioni: (BT inf.)
Idrost.iniz. 199,8 Kg/cm^2
Iniz. erog. 36,9 "
Fine erog. 96,3 "
Idrost.finale 199,8 "

PROVE DI PRODUZIONE

1^ m 1450,00 - 1465,00
13-14-15/11/1980

Formaz. Gessosa Solfif.
Pacher: RTTS fissato in colonna Ø 13"3/8
Tubing Ø 3"1/2 pieni di fango per m 400 (lt.1532 D=1040 g/l
Duse di testa/1/4"+3/8"
Duse di fondo: nessuna
Durata: 57^h28' (di cui 30^h 03' di risalita)

Risultati: L'intervallo è risultato mineralizzato a gas.

Con duse Ø 3/8"
Q.gas = 100.000 Nmc/g
FTHP = 98,0 Kg/cm^2
STHP = 141,7 "
FBHP = 117,2 "
SBHP = 163,7 "

2^ m 1306,00 - 1330,00
22-26/11/1980

Formaz. S Mauro
Pacher: RTTS fissato in colonna Ø13"3/8 a m 1290
Tubing Ø 3"1/2 riempiti di fango a D=1040 g/l per m 300 e d'acqua per m 500.

Con duse Ø 1/4" (24^h 15')
Q gas=66083 Nmc/g
FTHP =132,0 Kg/cm^2
FBHP =147,3 "
STHP =134,0 "
SBHP =152,9 "

Con duse Ø 3/8" (24^h 6')
Q gas =161294 Nmc/g
FTHP =128,0 Kg/cm^2
FBHP =145,2 "
STHP =134,0 "
SBHP =148,4 "

Con duse Ø 5/8" (23^h)
Q gas = 315700 Nmc/g
FTHP = 114,6 Kg/cm^2
FBHP = n.r.
STHP = 134,0 "
SBHP = n.r.