Agip

AGEO-SECE

Profilo del pozzo :

GRIFONE 1

F.R12.PH/1

AGIP
ARCHIVIO POZZI
GEOP

E/PROF

Bk

Permesso F.R12.PH

Cod. pozzo 04471

Disegno N°	Aggiornato al : MAGG.'92	Allegato a :		Allegato N°
Scala : 1:1000	Data : MAGG.'92	Compilatore : SOZZI-TONIONI	Operatore : SOZZI-TONIONI	Revisore : SOZZI-TONIONI

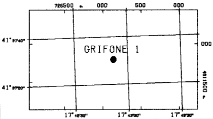
Titolare :
AGIP-ELF-PHILLIPS-TOTAL

Operatore :	AGIP	25.000%
Partners :	ELF	25.000%
	PHILLIPS	25.000%
	TOTAL	25.000%

Paese : ITALIA Mare : ADRIATICO Zona : F

Carta NAUTICA Foglio 921 Tav. Scala : 1/250000

Comune : ( )



Coord. Geog. Long.	E017° 42' 52.0"	Lat.	N41° 37' 30.4 "
Coord. Piane Est	726 137 m	Nord	4 611 797 m
Fondo pozzo Long.	E017° 42' 52.0"	Lat.	N41° 37' 30.4 "

ROCCE TERRIGENE

- Elementi di breccia
- Breccia in generale
- Ciottoli
- Conglomerato in generale
- Ghiaietto
- Sabbia in generale
- Sabbia grossolana
- Sabbia fine
- Silt
- Arenaria in generale
- Siltstone
- Argilla
- Argilla sabbiosa
- Argilla siltosa
- Marna
- Marna sabbiosa
- Marna siltosa

CEMENTI

- Cemento in generale
- Cemento siliceo
- Cemento carbonatico
- Cemento calcitico
- Cemento dolomitico

ROCCE CARBONATICHE

- Calcare in generale
- Calcare argilloso
- Calcare con noduli di selce
- M Mudstone
- W Wackestone
- P Packstone
- G Grainstone
- B Boundstone
- Chalk
- Calcare dolomitico
- Dolomia calcarea
- Dolomia in generale
- MC Dolomia media e grossa
- F Dolomia fine (<62μ)

ALTRE ROCCE

- Gesso o anidrite
- Sali di Na, K, Mg
- Carbone in generale
- Selce
- Rocce ferruginose

ROCCE IGNEE E METAMORFICHE

- Rocce intrusive
- Rocce effusive
- Rocce filoniane
- Rocce piroclastiche
- Rocce metamorfiche

PARTICELLE E FOSSILI

- Intraclasti angolosi in generale
- Intraclasti arrotondati in gen.
- 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 essicazione
- Pressure solution
- Strutture geopete
- Birdseyes

TIPO DI POROSITA'

PK	Porosita' chalk
PI	Porosita' intergranulare
PV	Porosita' vacuolare
PC	Porosita' intercristallina
PF	Porosita' per fratture

SIMBOLI VARI

- Assorbimenti
- Perdite di circolazione
- Carote di fondo con parte ricuperata
- Carote di parete
- F.I.T.-R.F.T.
- Contatto tettonico
- Discontinuita' in generale
- Fratture
- 5° Azimut e inclinazione

MINERALIZZAZIONE

FW	Acqua dolce
BW	Acqua salmastra
SW	Acqua salata
GTR	Tracce di gas
GAS	Gas
OTR	Tracce di olio
OIL	Olio
CO_2	Anidride carbonica

MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE

- Tracce di gas
- Gas
- Acido solfidrico
- Anidride carbonica
- Tracce di olio
- Olio
- Tracce di bitume
- Bitume
- Acqua salata
- Acqua dolce
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio

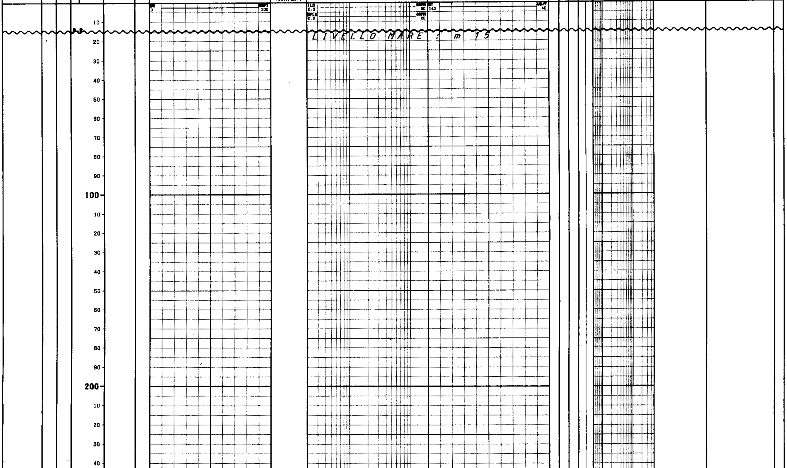
- Tubi cementati
- Tubi presi
- Tubi forati con fucile
- Scarpa
- Asta di perforazione presa
- Tappi di cemento
- Squeezing
- Bridge plug
- Foro direzionato
- Foro deviato
- Prova di strato riuscita
- Prova di strato non riuscita
- P Prova di produzione
- Tubing con packer di produzione
- Pompa
- Gravel packing

V3907V01 Novembre 1990 - APPL

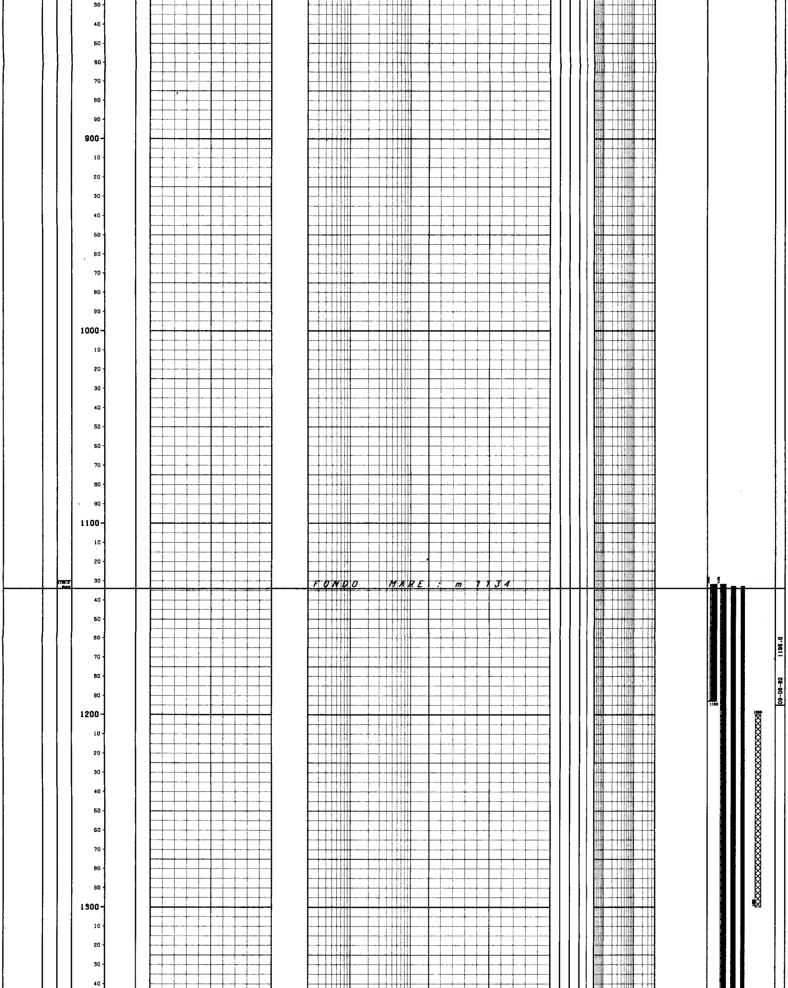
Impianto NAT. 1625 DE-DISCOVERER S.S.	Inizio perforazione 05-08-82	Inizio produzione - -	Esito del pozzo STERILE
Contrattista OISA	Fine perforazione 20-09-82	Int. in produzione	Status TAPPATO E ABBANDONATO
Profondita' totale m. 3160.0	Impianto rilasciato il 24-09-82		

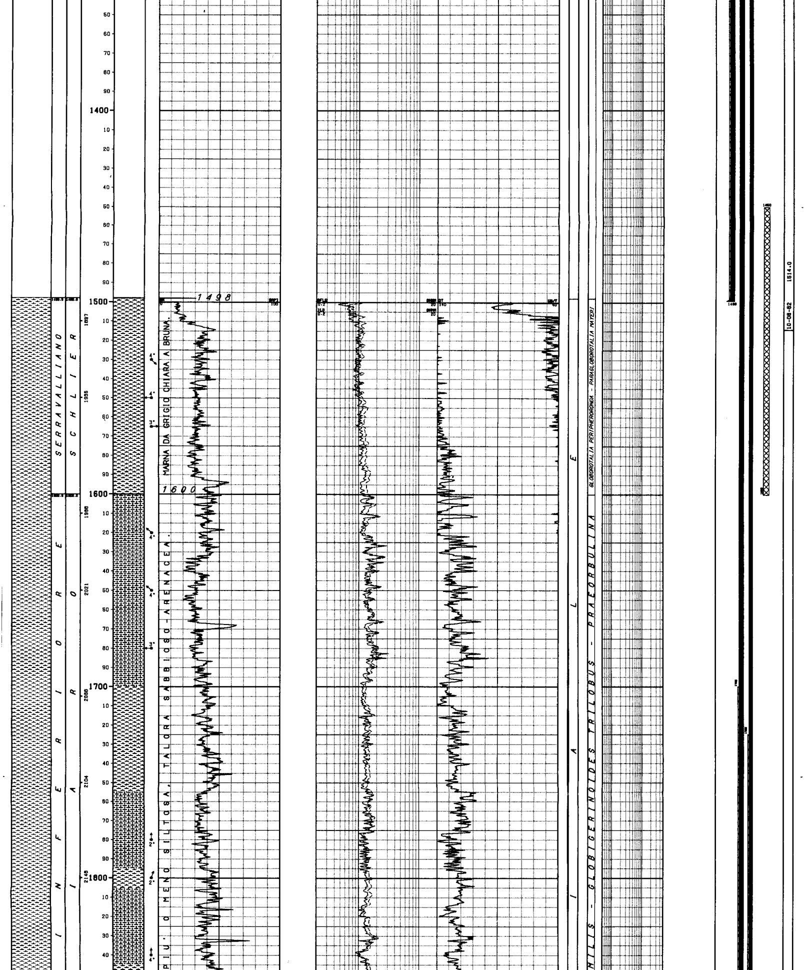
Quota s.l.m.
- Tavola rotary 15.00
- Prima flangia
- Fondo mare -1119.00

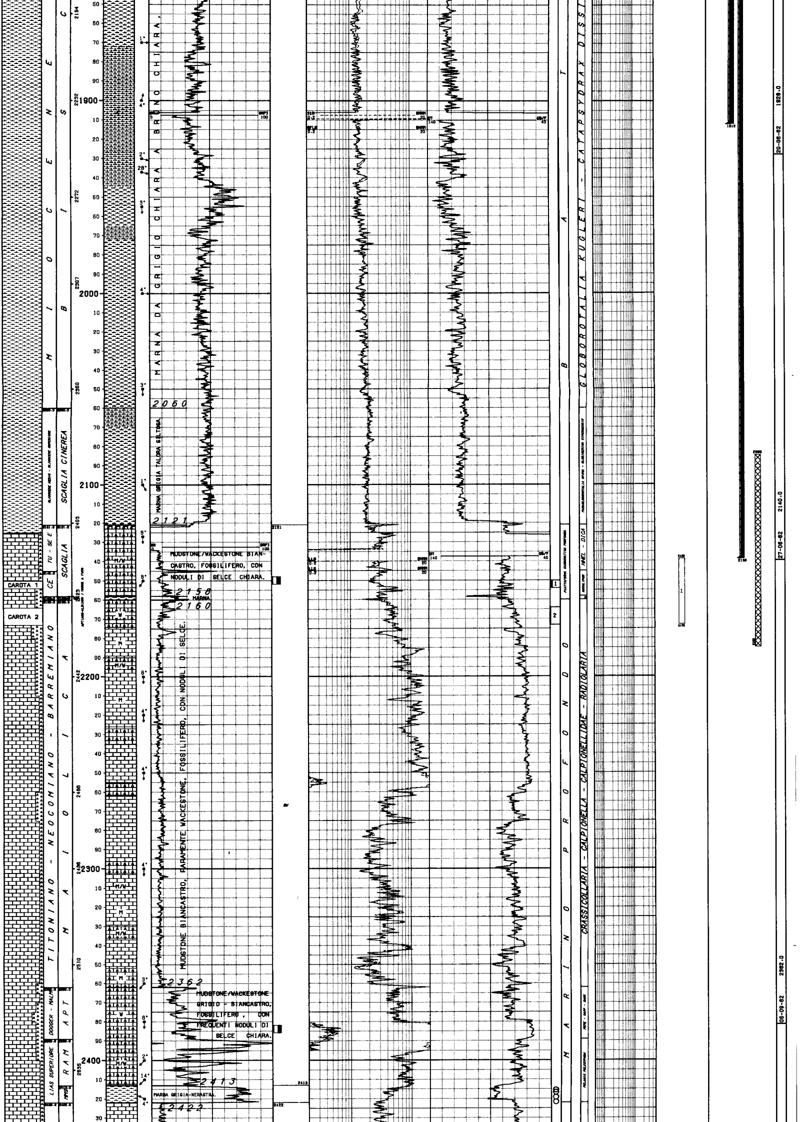
CUTTINGS	ETA'	FORMAZIONE	TEMPI DOPPI	PROFONDITA' IN METRI	COLONNA LITOLOGICA	INCLINAZIONE AZIMUTH	GAMMA - RAY (API Units)	MINERALIZZ. MANIFEST.	RESISTIVITA' (Ohms m²/m)	SONIC Δt (μsec/ft)	CAROTE	AMBIENTE	STRUTTURE E TIPI DI POROSITA'	ZONE	GAS TOTALE %	PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI 30"	20"	13" 3/8	9" 5/8	AVANZAMENTO

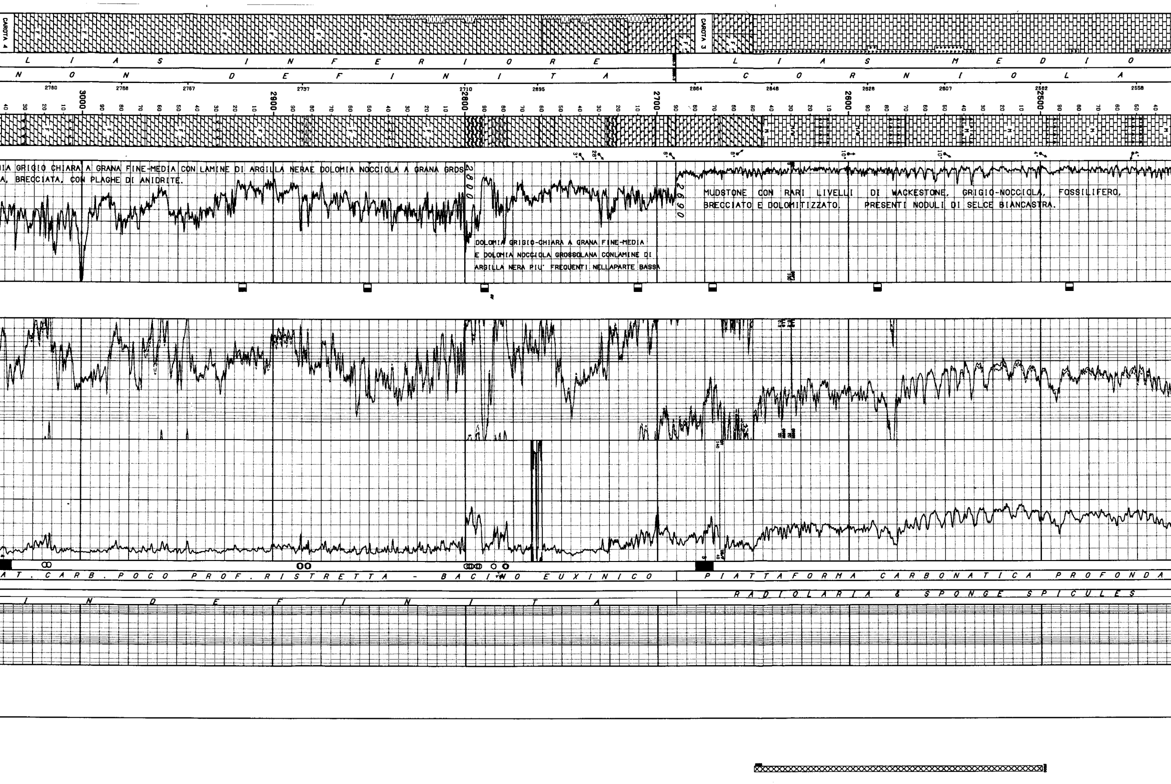


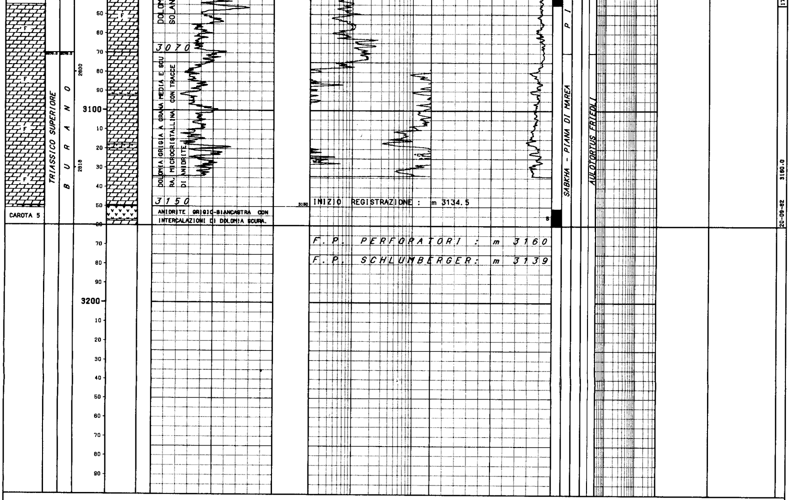
50
60
70
80
90
300
10
20
30
40
50
60
70
80
90
400
10
20
30
40
50
60
70
80
90
500
10
20
30
40
50
60
70
80
90
600
10
20
30
40
50
60
70
80
90
700
10
20
30
40
50
60
70
80
90
800
10
20











LEGENDA CODICI

ETA'

FORMAZIONI

BIOZONE

```
| NUMERO IMPIANTO:  1      NOME IMPIANTO: NAT.1625 DE-DISCOVERER S.S.           Q.T.R.     15.0 m.s.l.m.
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
| NOTA: Tutte le profondita' sono in metri e riferite al P.T.R, le pressioni sono in Kg/cmq, le temperature in gradi C, i tempi in ore,minuti.
|-----
|
| TUBAZIONI
|===========(T=Tipo di rivestimento/C-Casing/L-Liner/F-Liner finestrato/R-Liner reintegrato)
| Fr. No. T  Top      Bottom            Diametro  Note
| --- --- -  -------  -------           --------  ---------------------------------------
|  1   1  C   1132.0   1193.0 Scarpa  30-00/00
|
|                                        __CEMENTAZIONE_____________________________________________COMPOSIZIONE__MALTE_______________________________________
|                                        Nr. Std  D.V.    Ris.teor. Nota                             M  Elemento       Descrizione                              Quantita'
|                                        --- ---  ------- --------- ---------------------------------  -  ---------   -----------------------------------------  ---------
|                                         1   1            1132.0    Risalita a fondo mare.
|
|  1   2  C   1132.0   1499.0 Scarpa  20-00/00                                                       1  CEMENTO     Classe G                                     49.0  T
|
|                                        __CEMENTAZIONE_____________________________________________COMPOSIZIONE__MALTE_______________________________________
|                                        Nr. Std  D.V.    Ris.teor. Nota                             M  Elemento       Descrizione                              Quantita'
|                                        --- ---  ------- --------- ---------------------------------  -  ---------   -----------------------------------------  ---------
|                                         1   1            1132.0    Risalita a fondo mare.
|
|                                                                                                    1  CEMENTO     Classe G                                     52.8  T
|  1   3  C   1133.0   1912.0 Scarpa  13-03/08                                                          ADDITIVO    Bentonite premiscelata in H2O dolce           3.0  %
|
|                                        __CEMENTAZIONE_____________________________________________COMPOSIZIONE__MALTE_______________________________________
|                                        Nr. Std  D.V.    Ris.teor. Nota                             M  Elemento       Descrizione                              Quantita'
|                                        --- ---  ------- --------- ---------------------------------  -  ---------   -----------------------------------------  ---------
|                                         1   1            1700.0
|
|                                                                                                    1  CEMENTO     Classe G                                     39.5  T
|                                        __CONTROLLO CEMENTAZIONE_____________________BOND__________    ADDITIVO    Bentonite premiscelata in H2O dolce           3.0  %
|                                          Tipo   Top     Bottom  Top cem. Press.  Nr.   Top     Bottom   Qualit.      | Top      Bottom   Qualit.      |
|                                          ------ ------- ------- -------- ------- ----  ------- -------  ------------ | -------  -------  ------------ |
|                                          CBL     1480.0  1900.0  1700.0            1    1480.0  1700.0  ASSENTE     |  1700.0   1900.0  BUONA         |
|  1   4  C   1133.0   2139.0 Scarpa  09-05/08
|
|                                        __CEMENTAZIONE_____________________________________________COMPOSIZIONE__MALTE_______________________________________
|                                        Nr. Std  D.V.    Ris.teor. Nota                             M  Elemento       Descrizione                              Quantita'
|                                        --- ---  ------- --------- ---------------------------------  -  ---------   -----------------------------------------  ---------
|                                         1   1            1725.0
|
|                                                                                                    1  CEMENTO     Classe G                                     21.0  T
|                                        __CONTROLLO CEMENTAZIONE_____________________BOND__________
|                                          Tipo   Top     Bottom  Top cem. Press.  Nr.   Top     Bottom   Qualit.      | Top      Bottom   Qualit.      |
|                                          ------ ------- ------- -------- ------- ----  ------- -------  ------------ | -------  -------  ------------ |
|                                          CBL     1700.0  2138.0  1725.0            1    1730.3  1725.0  ASSENTE     |  1725.0   2138.0  BUONA         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
| MISURE DI VERTICALITA'
|=======================(Gradi Sessagesimali-Frazioni di grado centesimali)
|
|  Fr.  Prof.M.  Prof.V.  Str.  Dev.   Dir.Geog.  | Fr.  Prof.M.  Prof.V.  Str.  Dev.   Dir.Geog.  | Fr.  Prof.M.  Prof.V.  Str.  Dev.   Dir.Geog.  | Fr.  Prof.M.  Prof.V.  Str.  Dev.   Dir.Geog.
|  ---  -------  -------  ----  -----  ---------  | ---  -------  -------  ----  -----  ---------  | ---  -------  -------  ----  -----  ---------  | ---  -------  -------  ----  -----  ---------
|   1    1152.0            TT    0.50             |  1    1928.0            TT    0.50             |  1    2671.0            TT    2.00             |  1    3151.0            TT    3.75
|   1    1195.0            TT    0.50             |  1    2140.0            TT    0.50             |  1    2894.0            TT    3.00             |
|   1    1514.0            TT    0.50             |  1    2417.0            TT    1.50             |  1    3036.0            TT    3.75             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
| CUTTINGS
|==========
```

Fr.	Top	Bottom	Camp.	Tipo	Sr.
1	1498.0	2130.0	10.0	Lavati	3
1	1520.0	3160.0	20.0	Source R	1
1	2130.0	3160.0	5.0	Lavati	3

CAROTE DI FONDO

CAROTA NR. 1

FORO 1 DA 2150.0 A 2154.0 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m 1.0= 25.0%

Manifestazioni: tracce di olio secco.
Porosita' min: 2.5 % max: 24.2 % Permeabilita' da 2.6 a 2.7 md
Ultima verticalita' del foro: 0.50* a 2140 metri
Eta' e/o Formazione : CENOMANIANO/SCAGLIA
Descrizione Litologica: MUDSTONE biancastro fossilifero con noduli di selce chiara, e stiloliti segnalate da argilla grigio-verde.

CAROTA NR. 2

FORO 1 DA 2164.0 A 2173.0 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m 1.0= 11.0% RQD 10.%

Manifestazioni: assenti.
Porosita' min: 1.49 % max 11.17 Permeabilita' da 2.6 a 2.7 md
Ultima verticalita' del foro: 0.50* a 2140 metri
Eta' e/o Formazione : NEOCOMIANO-BARREMIANO/MAIOLICA
Descrizione Litologica: MUDSTONE grigio-biancastro fossilifero con sottili livelletti di MARNA nera con pirite. Presenti fratture subverticali chiuse da quarzo microcristallino

CAROTA NR. 3

FORO 1 DA 2671.0 A 2680.0 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m 9.0=100.0%

Manifestazioni: presenza di bitume nelle fratture.
Porosita' min: 3.4 % max 24.5 Permeabilita' da 2.7 a 2.84 md
Ultima verticalita' del foro: 2.00* a 2671 metri
Eta' e/o Formazione: LIAS MEDIO/CORNIOLA
Descrizione Litologica: MUDSTONE nocciola a volte dolomitizzato e BRECCIA a clasti spigolosi di MUDSTONE in matrice dolomitico-argillosa marrone scuro, con noduli di selce e plaghe di ANIDRITE.

CAROTA NR. 4

FORO 1 DA 3036.0 A 3045.0 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m 9.0=100.0%

Manifestazioni: assenti.
Porosita' min: 1.74 % max: 10.1 % Permeabilita' da 2.78 a 2.86 md
Ultima verticalita' del foro: 3.75* a 3036 metri
Eta' e/o Formazione: LIAS INFERIORE
Descrizione Litologica: BRECCIA dolomitica monogenica e DOLOMIA grigio scura brecciata con presenza di ANIDRITE e di ARGILLA nerastra.

CAROTA NR. 5

FORO 1 DA 3151.0 A 3160.0 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m 9.0=100.0%

Manifestazioni: assenti.
Porosita' min: 0.75 % max: 17.2 % Permeabilita' da 2.7 a 3.04 md
Ultima verticalita' del foro: 3.75* a 3151 metri
Eta' e/o Formazione: TRIAS SUPERIORE/BURANO
Descrizione Litologica: ANIDRITE grigio biancastra con intercalazioni di DOLOMIA marrone scura a grana fine.

CAROTE DI PARETE

PROGRAMMATE 30 FUSTELLE VUOTE 0 NON SPARATE 1 RIMASTE IN POZZO 2 RECUPERATE 27

Fr.	Run	Nr.C	Prof.	Descrizione
1	1	1	3018.7	Dolomia marrone scura cristallina
1	1	2	3018.7	Dolomia marrone scura cristallina
1	1	3	3016.5	Dolomia c.s. con tr. d'argil. e anidr.
1	1	4	3016.5	Dolomia c.s. con tr,. d'argil. e anidr.
1	1	5	2886.0	Dolomia con argilla nera carboniosa
1	1	6	2885.5	Dolomia marrone scura cristallina
1	1	7	2882.0	Dolomia debolmente argillosa
1	1	8	2881.5	Dolomia marrone scura cristallina
1	1	10	2798.0	Dolomia con argilla nera carboniosa
1	1	11	2798.0	Argilla nera con venature di dolomia
1	1	12	2797.0	Dolomia debolmente argillosa
1	1	13	2797.0	Dolomia debolmente argillosa
1	1	14	2794.0	Dolomia marrone scura cristallina
1	1	15	2794.0	Dolomia debolmente argillosa
1	1	16	2793.0	Dolomia con argilla nera carboniosa
1	1	17	2793.0	Dolomia con argilla nera carboniosa
1	1	18	2785.5	Dolomia con argilla nera carboniosa
1	1	19	2779.5	Dolomia debolmente argillosa
1	1	20	2779.5	Argilla nera carboniosa con dolomia
1	1	21	2779.0	Dolomia debolmente argillosa
1	1	22	2779.0	Argilla nera con dolomia
1	1	23	2421.7	Calcare biancastro con marna grigia
1	1	26	2419.3	Marna grigia chiara con calcare bianco
1	1	27	2416.7	Calcare biancastro con marna grigia
1	1	28	2416.7	Marna grigia chiara deb. calcarea
1	1	29	2415.5	Argilla nera carboniosa e marna grigia
1	1	30	2415.5	Argilla nera carboniosa e marna grigia

FANGO DI PERFORAZIONE

(Densita' espressa in g/l; Clorurí in g/l NaCl)

Fr.	Top	Bottom	Tipo	Densita'	Cloruri	Olio%
1	1134.0	1499.0	AS	1060		
1	1499.0	1613.0	AS	1100		
1	1613.0	1791.0	AS	1120		
1	1791.0	1928.0	AS	1130		
1	1928.0	2135.0	AS	1110		
1	2135.0	2140.0	AS	1140		
1	2140.2	2160.0	AS	1110		
1	2160.0	2420.0	AS	1100		
1	2420.0	2580.0	AS	1080		
1	2580.0	3160.0	AS	1090		

ASSORBIMENTI

(T=Tipo/A-Assorbimento/P-Perdita)

Fr.	Top	Bottom	T	mc	Nota
1	1928.0	1928.0	A	150	Durante la cementazione 13"3/8

MANIFESTAZIONI DI INTERESSE MINERARIO

NESSUNA

OPERAZIONI DI WELL LOGGING

(D = Discesa/R = Run)

Fr.	Nr	D	Codice	R	Top	Bottom	Data	Contrattista
1	1	1	GR	1	1498.0	1920.0	20/08/82	Schlumberger
1	1	1	ISF	1	1498.0	1920.0	"	"
1	1	1	SLS	1	1498.0	1920.0	"	"
1	1	1	SP	1	1498.0	1920.0	"	"
1	1	2	CNL	1	1498.0	1920.0	"	"
1	1	2	GR	2	1498.0	1920.0	"	"
1	1	2	LDL	1	1498.0	1920.0	"	"
1	1	3	HDT	1	1498.0	1920.0	"	"
1	1	4	BGT	1	1498.0	1924.0	23/08/82	"
1	2	1	GR	3	1910.0	2138.0	27/08/82	"
1	2	1	ISF	2	1910.0	2138.0	"	"
1	2	1	SLS	2	1910.0	2138.0	"	"
1	2	1	SP	2	1910.0	2138.0	"	"
1	2	2	CNL	2	1910.0	2138.0	"	"
1	2	2	GR	4	1910.0	2138.0	27/08/82	Schlumberger
1	2	2	LDL	2	1910.0	2138.0	"	"
1	2	3	HDT	2	1910.0	2138.0	"	"
1	2	4	CBL	1	1480.0	1900.0	"	"
1	3	1	DLL	1	2138.0	2669.0	10/09/82	"
1	3	1	GR	5	2138.0	2669.0	"	"
1	3	1	MSFL	1	2138.0	2669.0	"	"
1	3	1	SP	3	2138.0	2669.0	"	"
1	3	2	GR	6	2138.0	2670.0	"	"
1	3	2	SLS	3	2138.0	2670.0	"	"
1	3	3	CNL	3	2138.0	2672.0	"	"
1	3	3	GR	7	2138.0	2672.0	"	"
1	3	3	LDL	3	2138.0	2672.0	"	"
1	3	4	HDT	3	2138.0	2672.0	"	"
1	3	5	CBL	1	1700.0	2138.0	10/09/82	Schlumberger
1	4	1	DLL	2	2669.0	3134.5	18/09/82	"
1	4	1	GR	8	2669.0	3134.5	"	"
1	4	1	SP	4	2669.0	3134.5	"	"
1	4	2	CNL	4	2672.0	3135.0	"	"
1	4	2	GR	9	2672.0	3135.0	"	"
1	4	2	LDL	4	2672.0	3135.0	"	"
1	4	3	GR	A	2670.0	3133.0	"	"
1	4	3	SLS	4	2670.0	3133.0	"	"
1	4	4	HDT	4	2672.0	3135.0	"	"
1	4	5	HRT	1	1134.0	3135.0	"	"
1	4	6	WSS	1	1134.0	3135.0	"	"

RISULTATI LOGS DI PRODUZIONE

NESSUNO

TEMPERATURE DAI LOGS

Fr.	Nr	D	prof.M.	Prof.V.	T.Misur.	t	Dt	T.Calc.
1	1	1	1919.9		36.6		3.30	
1	1	2	"	"	38.8	"	6.00	"
1	1	4	1923.9	"	25.5	"	3.30	"
1	2	1	2137.9	"	40.0	"	4.30	"
1	2	2	"	"	41.1	"	7.00	"
1	3	1	2668.9	"	51.6	"		"
1	3	2	2669.9		52.7			
1	3	3	2671.9	"	53.8	"	"	"
1	3	4	2671.9	"	54.4	"	"	"
1	4	1	3133.9	"	64.4	"	6.00	"
1	4	2	3134.9		76.6		29.00	
1	4	3	3132.9	"	"	"	"	"
1	4	5	3134.9	"	76.6	"	29.00	"

TAPPI

(TT=Tipo/ CM-Cemento/SS-Sabbia/BA-Barite)

Fr.	Nr.	TT	Top	Bottom	Scopo	Cl.Cem.	q.	Additivi	q.	Fresato per...	Fino a	Note
1	1	CM	2500.0	2650.0	CHIUSURA MINERARIA	G	75.0					
1	2	CM	2035.0	2185.0	CHIUSURA MINERARIA	G	85.0					
1	3	CM	1450.0	1600.0	CHIUSURA MINERARIA	G	75.0					
1	4	CM	1200.0	1300.0	CHIUSURA MINERARIA	G	52.0					

SQUEEZINGS

NESSUNO

BRIDGE PLUGS

NESSUNO

PROVE DI STRATO

(P=Provenienza fluido/B-Batteria/S-Sotto packer/F-Formazione/P-Pozzo)
(S.op.=Sotto operazione/CIRC-Circolazione/CLUP-Spurgo/DISP-Spiazzamento/END-Stato finale del pozzo/FLOW-Erogazione/LIFT-Lifting/POUT-Pompaggio/RECO-Recupero dalle aste SHIN-Chiusura/STIM-Stimolazione/STRT-Stato iniziale del pozzo/SWAB-Pistonaggio)

NR. 1 .

FORO 1 DA 2139.0 A 2173.0 PROVA ATTRAVERSO SCARPA

Tester APR-N	Valvola di circolazione APR-A+RTTS C.V.
Packer RTTS	Diam. 09-05/08 Fissato a 2099.7 IN COLONNA
Carico 86.0 Delta P. 128.0 Duse F.	Fango S.Packer litri 2784
Batteria formata DP 5"	Vol. Tot. litri 18500
Cuscino in Batt. ACQUA DOLCE	Vol. Tot. litri 7220

Fluido in Pozzo
Fango tipo AS; Densita' 1120 g/l; Viscosita' 45; Filtrato 8.1; pH 9; Salinita' 24 g/l (NaCl).

MISURATORI PRESSIONE DI FONDO

Riferimento	Strumento	Prof.	Prof.Vert.
1	Amer	2103.6	2103.6
2	Amer	2103.6	2103.6
3	Amer	2103.6	2103.6

Oper.	n	Durata	Dusi di testa	P.Testa	P.Fondo	R	Fluido	P	Vol.mc	Portata	Dens	API	Clor.	pH
STRT	1	0.00			228.0	1								
							FW	B	7.22		1000			
FLOW	1	0.01												
FLOW	1	0.01												
FLOW	1	0.08												
-------		0.10	-Totale-											
SHIN	1	2.00												
FLOW	2	0.01			85.8	1								
FLOW	2	3.53			93.0	1								
-------		3.54	-Totale-											
SHIN	2	3.00			185.5	1								
CIRC	1	0.54												
							FW	B	7.22		1000			
END	1	0.00			228.0	1								

RISULTATI DELLA PROVA
PROVA SECCA.
Note: Dai diagrammi delle pressioni di fondo non e' ben visibile la prima apertura. Il terzo registratore di pressione non ha funzionato. La prova inoltre,nonostante la buona porosita' e permeabilita' dell'intervallo, non ha chiarito la natura dei fluidi di strato.
Valutazione prova: SODDISFACENTE
Filtri Tappati S/N: N Gomme Usurate S/N: N

PROVE DI PRODUZIONE

NESSUNA

VACUUM TESTS

NESSUNO

LEAK OFF TEST

(MW=Mud Weight g/l/CALC.FR.GR=Calculated Fracture Gradient/ST.PR=Standing Pressure/EMW=Equivalent Mud Weight)

Fr.	Nr.	Prof.	Data	MW	Calc. Fr.Gr.	St.Pr.	U	EMW
1	1	1500.0	180882	1100	0.00	0.0	K	1210
1	2	1943.0	250882	1130	0.00	0.0	K	1285

WIRELINE FORMATION TESTS

NESSUNO

STIMOLAZIONI/INIEZIONI

NESSUNA

ANALISI

NESSUNA

NOTE TECNICHE

NESSUNA

RISULTATI MINERARI

NR. 1

FORO DA 1134.0 A 3160.0

Il pozzo e' risultato sterile.
La prova di strato effettuata al top della serie carbonatica nella formazione Scaglia e' risultata secca e non ha potuto quindi fornire indicazioni su eventuali mineralizzazioni.
Tracce di bitume secco, di nessuna importanza mineraria, sono state rinvenute nelle carote di fondo 1 e 3 e nei cuttings da m 2384 a m 2710 e da m 2790 a m 2910.

RISULTATI GEOLOGICI

Il pozzo Grifone 1 e' stato ubicato in prossimita' della linea mediana dell' Adriatico, a circa 90 km a NE di Bari, all'interno di un bacino di sedimentazione pelagica impostatosi nel Lias. Il limite sud - occidentale di questo bacino e' costituito dalla piattaforma carbonatica Apula.
Lo scopo del sondaggio, ubicato in corrispondenza di una struttura anticlinalica ad asse NS, era quello di esplorare la serie carbonatica prevalentemente pelagica di eta' cretaceo-giurassica alla ricerca di possibili reservoir.
La successione lito-stratigrafica attraversata e' risultata in discreto accordo con le previsioni. Le formazioni incontrate sono riferibili ai termini equivalenti della serie Umbro-Marchigiana, ad eccezione del Calcare Massiccio che qui e' sostituito da una successione di dolomia con intercalazioni argillose ricche in materia organica (m. 2800).
Queste dolomie, che contengono una palinoflora del Lias inferiore, presentano alcune analogie, per facies e posizione stratigrafica, con i Calcari di Emma. Riteniamo comunque che le dolomie di GRIFONE 1 e i Calcari di Emma si siano sedimentati in due diversi bacini.
L' esame del Dipmeter conferma che il sondaggio ha effettivamente attraversato il culmine della blanda struttura anticlinalica evidenziata dalla sismica.
Stratigrafia aggiornata al 02/92 da STIG (SARTORIO - TRINCIANTI)
Petrografia aggiornata al 02/92 da PETR (BORROMEO)