Agip

AGEO-SESI

Profilo del pozzo :

ROSA 1

AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO

C. R85. ME/1

E/PROF

BN

Permesso C. R85. ME

Cod. pozzo 04327

Disegno N°	Aggiornato al :	Allegato a :			Allegato N°
	25.05.90				
Scala : 1.1000	Data : 25.05.90	Compilatore :	Operatore : C. DE COL	Revisore : C. DE COL	

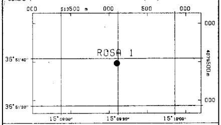
Titolare :
ME-AG-CPX-LF-IT

Operatore	: MONTEDISON	30.000%
Partners	: AGIP	35.000%
	ELF	15.000%
	COPAREX	10.000%
	ITALREP	10.000%

Paese : ITALIA   Mare : CAN. SICILIA   Zona : C

Carta NAUTICA   Foglio 918   Tav.   Scala : 1/250000

Comune :   (   )



Coord. Geog.	Long.	E015°09'29.4"	Lat.	N36°51'38.0"
Coord. Piane	Est	m 514.099	Nord	m 4.079.481
Fondo pozzo	Long.		Lat.	

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 salmestra
- SW Acqua salata
- GTR Tracce di gas
- GAS Gas
- OTR Tracce di olio
- OIL Olio
- CO_2 Anidride carbonica

MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE

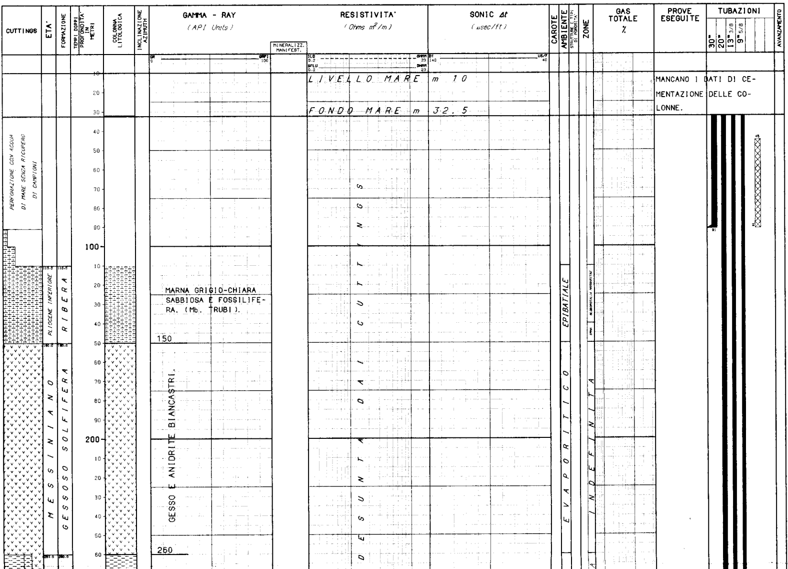
- Tracce di gas
- Gas
- H_2S Acido solfidrico
- CO_2 Anidride carbonica
- Tracce di olio
- Olio
- Tracce di bitume
- Bitume
- Acqua salata
- Acqua dolce
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio

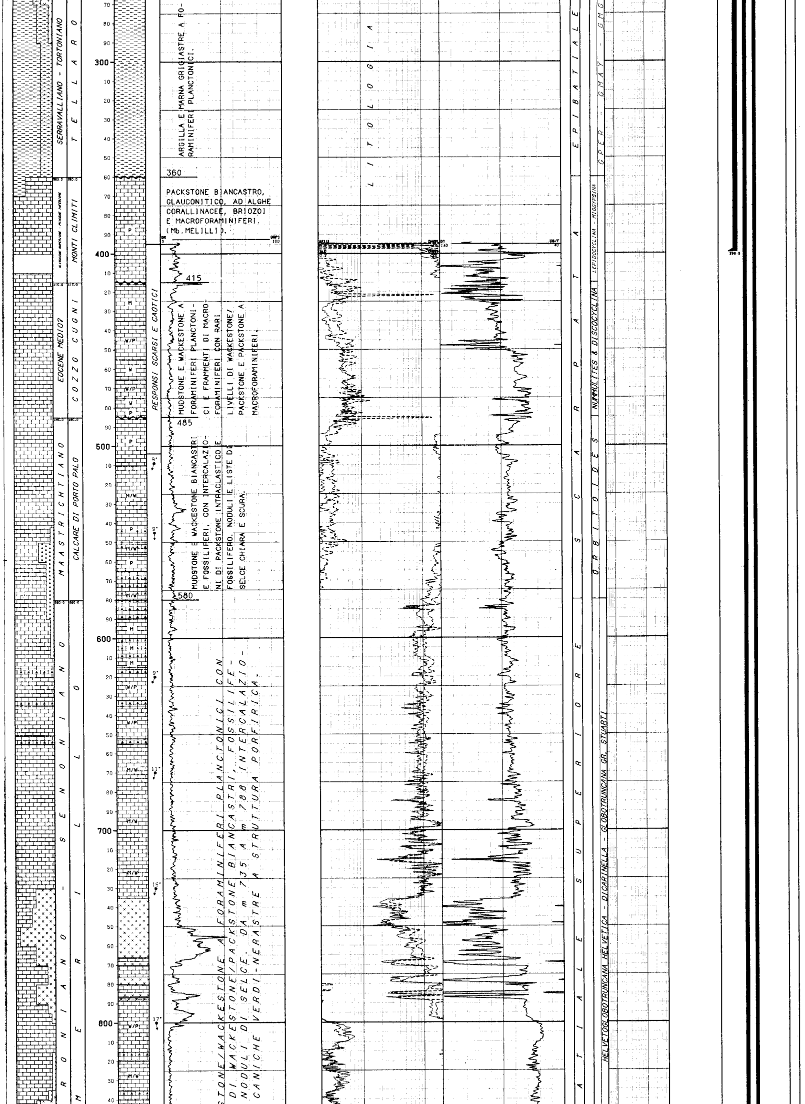
- Tubi cementati
- Tubi presi
- Tubi forati con fucile
- Scarpa
- Aste di perforazione prese
- Tappi di cemento
- Squeezing
- Bridge plug
- Foro direzionato
- Foro deviato
- Prova di strato riuscita
- Prova di strato non riuscita
- P Prova di produzione
- Tubing con packer di produzione
- Pompa
- Gravel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

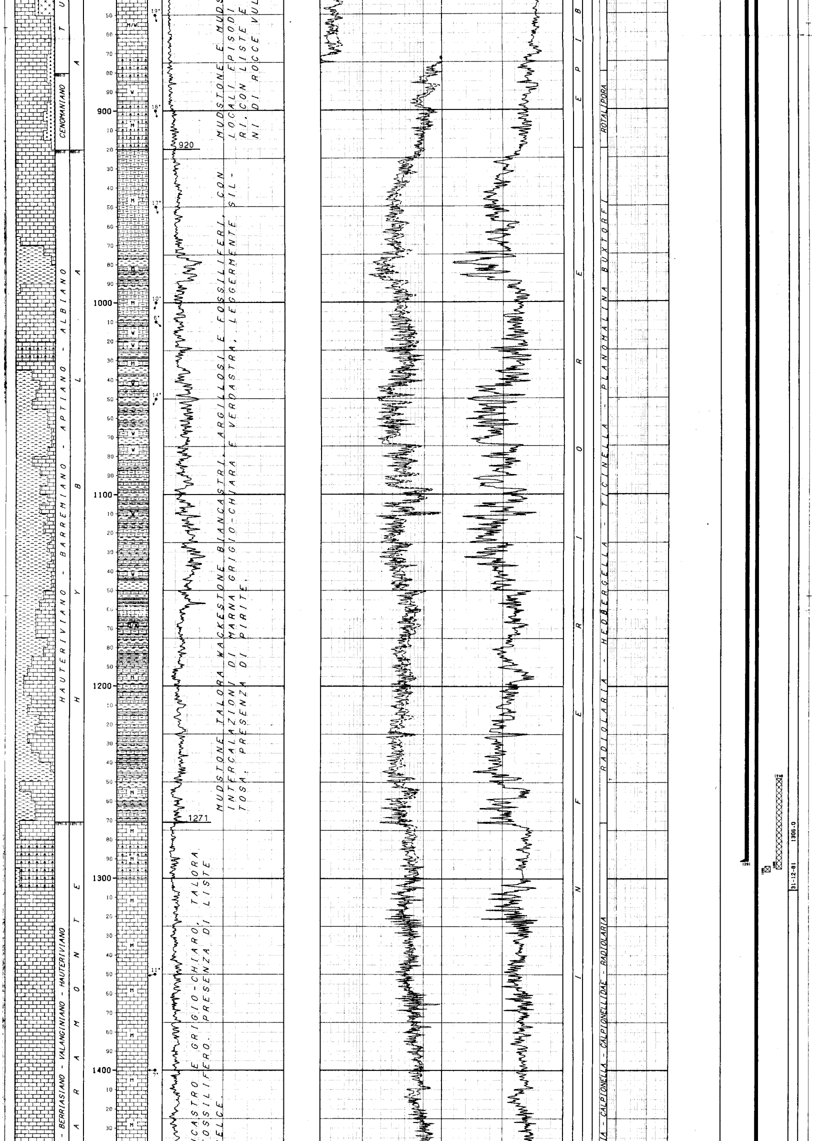
W3906V01 Novembre 1989 - APPL

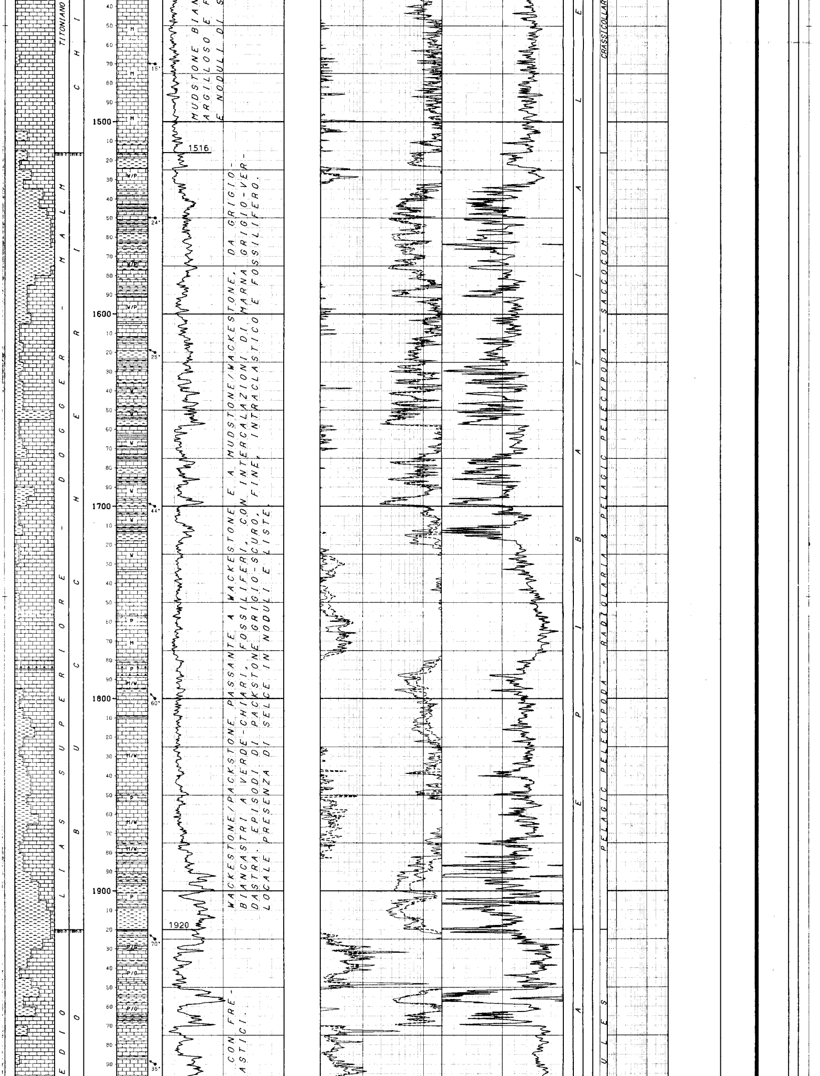
Impianto	NAT. 1625 DE-GLOMAR G.B.	Inizio perforazione	13-12-81	Inizio produzione	- -	Esito del pozzo	STERILE
Contrattista	GLOBAL MARINE	Fine perforazione	05-03-82	Int. in produzione		Status	TAPPATO E ABBANDONATO
Profondita' totale m.	3221.0	Impianto rilasciato il	09-03-82				

Quota s.l.m.	
Tavola rotary	10.00
Prima flangia	-20.50
Fondo mare	-22.50





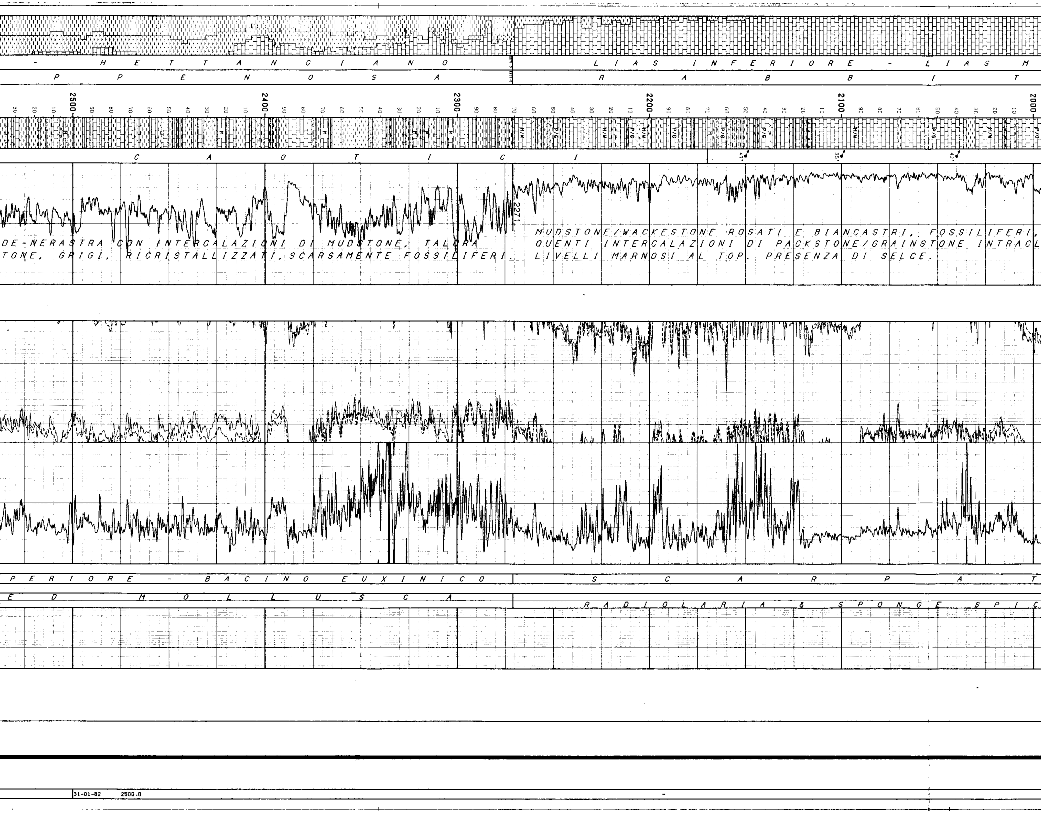




MUDSTONE BIAN
ARGILLOSO E F
E NODULI DI S

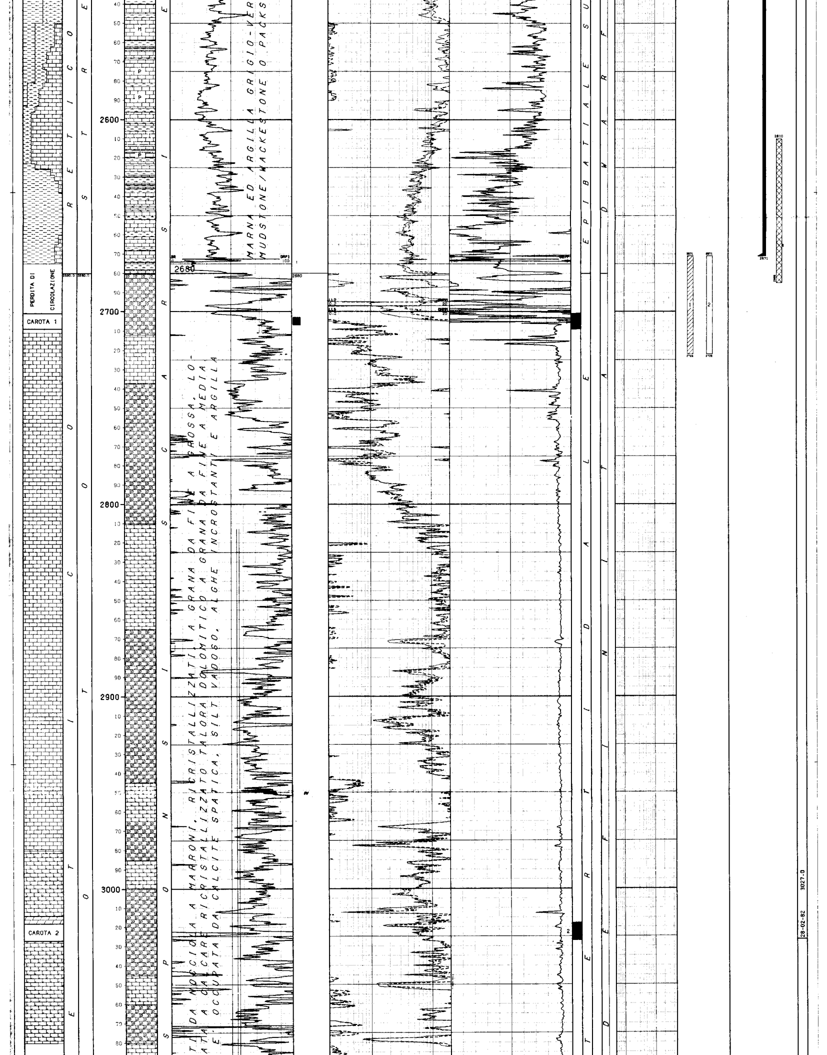
WACKESTONE/PACKSTONE PASSANTE A WACKESTONE E A MUDSTONE/WACKESTONE, DA GRIGIO-BIANCASTRI A VERDE-CHIARI, FOSSILIFERI, CON INTERCALAZIONI DI MARNA GRIGIO-VERDASTRA. EPISODI DI PACKSTONE GRIGIO-SCURO, FINE, INTRACLASTICO E FOSSILIFERO. LOCALE PRESENZA DI SELCE IN NODULI E LISTE.

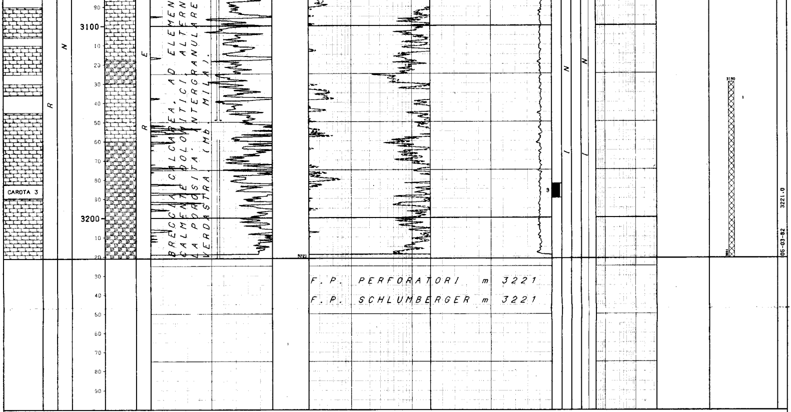
CON FRE-
ASTICI.



MUDSTONE/WACKESTONE ROSATI E BIANCASTRI, FOSSILIFERI,
QUENTI INTERCALAZIONI DI PACKSTONE/GRAINSTONE INTRACL
LIVELLI MARNOSI AL TOP. PRESENZA DI SELCE.

DE-NERASTRA CON INTERCALAZIONI DI MUDSTONE, TALORA
TONE, GRIGI, RICRISTALLIZZATI, SCARSAMENTE FOSSILIFERI.





LEGENDA CODICI

BIOZONE

SPHA --> SPHAEROIDINELLOPSIS ACME
OPER - GMAY - GMGR --> GLOBOROTALIA PERIPHERORONDA - GLOBOROTALIA MAYERI - GLOBOROTALIA GR. MENARDII & GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS

```
NUMERO IMPIANTO:  1     NOME IMPIANTO: NAT.1626 DE-GLOMAR G.B.            Q.T.R.     10.0 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. Nr. T  Top      Bottom          Diametro  Note
--- --- -  -------  --------------  --------  --------------------------------
 1   1  C    32.5     91.0 Scarpa  30-00/00

                                __CEMENTAZIONE_______________________________________COMPOSIZIONE__MALTE______________________________________________
                                Nr. Std  D.V.    Ris.teor. Nota                                   M  Elemento        Descrizione                           Quantita'
                                --- --- ------- --------- ------------------------------------     -  --------   ---------------------------------------  --------
                                 1  0                       DATI CEMENTAZIONE MANCANTI

 1   2  C    32.5    393.5 Scarpa  20-00/00

                                __CEMENTAZIONE_______________________________________COMPOSIZIONE__MALTE______________________________________________
                                Nr. Std  D.V.    Ris.teor. Nota                                   M  Elemento        Descrizione                           Quantita'
                                --- --- ------- --------- ------------------------------------     -  --------   ---------------------------------------  --------
                                 2  0                       DATI CEMENTAZIONE MANCANTI

 1   3  C    32.5   1291.0 Scarpa  13-03/08

                                __CEMENTAZIONE_______________________________________COMPOSIZIONE__MALTE______________________________________________
                                Nr. Std  D.V.    Ris.teor. Nota                                   M  Elemento        Descrizione                           Quantita'
                                --- --- ------- --------- ------------------------------------     -  --------   ---------------------------------------  --------
                                 3  0                       DATI CEMENTAZIONE MANCANTI

 1   4  C    32.5   2671.0 Scarpa  09-05/08

                                __CEMENTAZIONE_______________________________________COMPOSIZIONE__MALTE______________________________________________
                                Nr. Std  D.V.    Ris.teor. Nota                                   M  Elemento        Descrizione                           Quantita'
                                --- --- ------- --------- ------------------------------------     -  --------   ---------------------------------------  --------
                                 4  0                       DATI CEMENTAZIONE MANCANTI

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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      92.0                  1.00             !   1     961.0                  3.75  N43*00W    !   1    1703.0                  5.00             !   1    2122.0                  8.00
  1     122.0                  0.25             !   1     986.0                  3.50  N42*00W    !   1    1721.0                  2.00  N32*00E    !   1    2131.0                  8.75  S78*00E
  1     177.0                  0.00             !   1    1024.0                  2.50             !   1    1740.0                  4.50  N70*00E    !   1    2162.0                  8.30  S83*00E
  1     281.0                  0.75             !   1    1066.0                  1.75             !   1    1760.0                  6.50  N76*00E    !   1    2233.0                  9.25  S81*00E
  1     410.0                  0.00  N88*00E    !   1    1090.0                  2.00             !   1    1760.0                  4.50  N77*00E    !   1    2243.0                  9.60  S78*00E
  1     468.0                  2.25  N75*00E    !   1    1120.0                  2.60             !   1    1775.0                  4.00  N73*00E    !   1    2290.0                  8.25  S78*00E
  1     525.0                  1.25  N57*00E    !   1    1166.0                  2.00             !   1    1785.0                  4.50  N68*00E    !   1    2317.0                  7.50  S75*00E
  1     600.0                  0.00  N51*00E    !   1    1212.0                  1.75             !   1    1804.0                  6.25  N85*00E    !   1    2354.0                  6.50  S76*00E
  1     732.0                  3.25             !   1    1306.0                  2.60             !   1    1829.0                  6.00             !   1    2385.0                  6.25  S77*00E
  1     761.0                  2.00             !   1    1340.0                  1.25  N15*00E    !   1    1848.0                  6.50  N85*00E    !   1    2423.0                  5.75  S78*00E
  1     798.0                  2.25             !   1    1444.0                  3.75  N75*00E    !   1    1861.0                  6.25  N79*00E    !   1    2451.0                  5.25  S87*00E
  1     817.0                  1.75             !   1    1473.0                  3.00  N77*00E    !   1    1880.0                  5.00  N70*00E    !   1    2498.0                  4.25  S88*00E
  1     845.0                  2.50             !   1    1565.0                  5.50  N76*00E    !   1    1933.0                  7.00             !   1    2636.0                  4.00  S88*00E
  1     867.0                  4.00             !   1    1589.0                  6.00  N71*00E    !   1    1955.0                  6.60             !   1    2564.0                  3.50  N88*00E
  1     874.0                  4.00             !   1    1608.0                  6.00  N67*00E    !   1    1981.0                  6.00             !   1    2603.0                  3.00  N86*00E
  1     895.0                  3.25  N28*00W    !   1    1631.0                  5.50  N72*00E    !   1    2009.0                  6.25             !   1    2640.0                  2.00  N85*00E
  1     914.0                  4.00  N35*00W    !   1    1655.0                  3.50  N71*00E    !   1    2047.0                  7.75             !   1    2675.0                  1.75  N73*00E
  1     933.0                  3.75  N27*00W    !   1    1684.0                  4.60             !   1    2084.0                  8.00             !
```

CUTTINGS

Fr.	Top	Bottom	Camp.	Tipo	Sr.
1	91.0	790.0	10.0	Lavati	
1	790.0	2270.0	5.0	Lavati	
1	2270.0	3221.0	3.0	Lavati	

CAROTE DI FONDO

CAROTA NR. 1

FORO 1 DA 2701.0 A 2709.0 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m 8.0=100.0%

Manifestazioni: numerose fratture riempite di bitume
Ultima verticalita' del foro: 1* 75 a 2675 metri
Eta' e Formazione: RETICO/NOTO (Mbr.MILA)
Descrizione litologica: breccia calcarea ad elementi da centimetrici a decimetrici, ricristallizzati, a grana da fine a media, di colore da nocciola a marrone. La porosita' intergranulare e' occupata da calcite spatica, silt vadoso, alghe incrostanti e localmente da argilla verde. Da m 2707 a m 2708 sono presenti intercalazioni di calcare ricristallizzato nocciola. La carota e' interessata da veli argillosi e da fratture subverticali.

CAROTA NR. 2

FORO 1 DA 3018.0 A 3027.0 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m 9.1=100.0%

Manifestazioni: nessuna
Ultima verticalita' del foro = 1*75' a m 2675
Eta' e/o Formazione: RETICO/NOTO (Mbr.MILA)
Descrizione litologica: breccia calcarea leggermente dolomitica ad elementi da centimetrici a decimetrici, ricristallizzati, a grana da fine a media, di colore da nocciola a marrone. La porosita' intergranulare e' occupata da calcite spatica, silt vadoso, alghe incrostanti e localmente da argilla verde. Sono presenti livelli di calcare ricristallizzato nocciola con vacuoli riempiti da calcite spatica e a tratti da argilla.

CAROTA NR. 3

FORO 1 DA 3182.3 A 3189.6 SCOPO STRATIGRAFICO/MINER. REC. m 6.0= 82.0%

Manifestazioni: nessuna
Ultima verticalita' del foro: 1* 75 a 2675 metri
Eta' e/o Formazione: RETICO/NOTO (Mbr.MILA)
Descrizione litologica: breccia calcarea leggermente dolomitica ad elementi da centimetrici a decimetrici, ricristallizzati, di colore nocciola, localmente laminati. La porosita' intergranulare e' occupata da calcite spatica e silt vadoso verdastro. Sono presenti intercalazioni di calcare ricristallizzato ad ostracodi, pelletoidi e probabili stromatoliti, con fratture e vacuoli cementati da calcite spatica.

CAROTE DI PARETE

NESSUNA

FANGO DI PERFORAZIONE

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

Fr.	Top	Bottom	Tipo	Densita'	Cloruri	Olio%
1	42.5	412.0	AS	1000		
1	412.0	640.0	LS	1090		
1	640.0	1141.0	LS	1140		
1	1141.0	1306.0	LS	1100		
1	1306.0	2384.0	LS	1110		
1	2384.0	2681.0	LS	1130		
1	2681.0	2711.0	LS	1080		
1	2711.0	2813.0	LS	1060		
1	2813.0	3149.0	AS	1000		
1	3149.0	3533.0	LS	1060		

ASSORBIMENTI

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

Fr.	Top	Bottom	T	mc	Nota
1	2681.0	2711.0	P	1270	
1	2722.0	2722.0	A	10	
1	2804.0	2804.0	A	50	
1	2813.0	3149.0	A		acqua di mare (5-10 mc/h)
1	3159.0	3211.0	A		fango (1.5 mc/h)

MANIFESTAZIONI DI INTERESSE MINERARIO

FORO 1 DA 2701.0 A 2709.0 OPERAZIONE IN CORSO : Carota n* 1

Bitume nelle fratture della carota n* 1.

OPERAZIONI DI WELL LOGGING

(D = Discesa/R = Run)

Fr.	Nr	D	Codice	R	Top	Bottom	Data	Contrattista
1	1	1	CNL	1	394.0	1305.0	31/12/81	Schlumberger
1	1	1	GR	1	394.0	1305.0	"	"
1	1	1	LDT	1	394.0	1306.0	"	"
1	1	2	HDT	1	394.0	1306.0	"	"
1	1	3	GR	2	394.0	1306.0	"	"
1	1	3	ISF	1	394.0	1305.0	"	"
1	1	3	SLS	1	394.0	1305.0	"	"
1	1	3	SP	1	394.0	1305.0	"	"
1	2	1	HDT	2	1291.5	2699.0	05/02/82	"
1	2	2	CNL	2	1291.5	2699.0	06/02/82	Schlumberger
1	2	2	GR	3	1291.5	2699.0	"	"
1	2	2	LDT	2	1291.5	2699.0	"	"
1	2	3	GR	4	1291.5	2697.0	"	"
1	2	3	ISF	2	1291.5	2697.0	"	"
1	2	3	SLS	2	1291.5	2697.0	"	"
1	2	3	SP	2	1291.5	2697.0	"	"
1	3	1	DLL	1	2673.0	3219.0	05/03/82	"
1	3	1	GR	5	2673.0	3219.0	"	"
1	3	1	SP	3	2673.0	3219.0	05/03/82	Schlumberger
1	3	2	CNL	3	2673.0	3222.0	06/03/82	"
1	3	2	GR	6	2673.0	3222.0	"	"
1	3	2	LDT	3	2673.0	3222.0	"	"
1	3	3	GR	7	2673.0	3219.0	"	"
1	3	3	SLS	3	2673.0	3219.0	"	"
1	3	4	HDT	3	2673.0	3220.0	"	"
1	3	5	WSS	1	160.0	3223.0	"	"

RISULTATI LOGS DI PRODUZIONE

NESSUNO

TEMPERATURE DAI LOGS

Fr.	Nr	D	prof.M.	Prof.V.	T.Misur.	t	Dt	T.Calc.
1	1	1	1305.0		62.2		8.10	
1	1	2	1306.0	"	63.3	1.30	11.10	"
1	1	3	1305.0	"	66.6		15.10	"
1	2	1	2699.0	"	33.0		6.55	"
1	2	2	2699.0		34.4	10.55		
1	2	3	2697.0	"	33.8	"	17.00	"
1	3	1	3219.0	"	40.5	"	9.15	"
1	3	2	3222.0		41.6		15.20	
1	3	3	3219.0	"	42.2	"	19.40	"
1	3	4	3220.0	"	"	"	23.45	"
1	3	5	3223.0	"	41.6	"	30.30	"

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	3130.0	3221.0	CHIUSURA MINERARIA							DATI CEMENTO MANCANTI
1	2	CM	2610.0	2685.0	CHIUSURA MINERARIA							DATI CEMENTO MANCANTI
1	3	CM	1248.0	1295.0	CHIUSURA MINERARIA							DATI CEMENTO MANCANTI
1	4	CM	45.0	91.0	CHIUSURA MINERARIA							DATI CEMENTO MANCANTI

SQUEEZINGS

NESSUNO

BRIDGE PLUGS

Fr.	Nr.	Prof.	Tipo	Scopo	Fresato S/N	Provato S/N	Pressione	Note
1	1	1295.0		CHIUSURA MINERARIA				

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  2671.0 A  2722.0 PROVA ATTRAVERSO SCARPA

          Tester                           Valvola di circolazione
          Packer                           Diam. 09-05/08 Fissato a  2651.0 IN COLONNA
          Carico          Delta P.           Duse F.           Fango S.Packer litri
          Batteria formata                                         Vol. Tot. litri
          Cuscino in Batt.                                         Vol. Tot. litri

          PROVA NON RIUSCITA PER RECUPERO DI FANGO CONTAMINATO DA CEMENTO
             ----------------------
          I dati che non compaiono in questo rapporto sono mancanti.
```

```
  NR. 2 .
--------------FORO 1 DA  2671.0 A  2722.0 PROVA ATTRAVERSO SCARPA

          Tester                           Valvola di circolazione
          Packer                           Diam. 09-05/08 Fissato a  2651.0 IN COLONNA
          Carico          Delta P.           Duse F.           Fango S.Packer litri
          Batteria formata                                         Vol. Tot. litri
          Cuscino in Batt.                                         Vol. Tot. litri

Oper. n Durata Dusi di testa      P.Testa P.Fondo R Fluido P Vol.mc Portata     Dens API Clor.  pH
-------!------!--------!--------!-------!-------!-!------!-!------!----------!-----!---!-----!----
STRT  1   0.00 00-00/00 00-00/00          287.0
FLOW  1   0.01 00-00/00 00-00/00          121.0
FLOW  1   0.44 00-00/00 00-00/00          274.5
-------   0.45 -Totale-----------------------------
CIRC  1   1.45 00-00/00 00-00/00
END   1   0.03 00-00/00 00-00/00          285.0

          MINERALIZZAZIONE AD ACQUA SALATA con 33.2 g/l di NaCl
             --------------------
          I dati non presenti in questo rapporto sono mancanti.
```

PROVE DI PRODUZIONE

NESSUNA

VACUUM TESTS

NESSUNO

LEAK OFF TEST

NESSUNO

WIRELINE FORMATION TESTS

NESSUNO

STIMOLAZIONI/INIEZIONI

NESSUNA

ANALISI

NESSUNA

NOTE TECNICHE

FORO 1 NR. 1

I dati che non compaiono in questo profilo o in data base non esistono nell'archivio AGIP.

RISULTATI MINERARI

NR. 1

FORO DA 91.0 A 3221.0

L'analisi quantitativa dei log elettrici, la scarsa entita' delle manifestazioni avute durante la perforazione e i risultati del DST n° 2 hanno evidenziato la totale assenza di idrocarburi.

RISULTATI GEOLOGICI

Stratigrafia aggiornata al 01.10.1989 da STIG (dr. M. BERTAMONI)
Petrografia aggiornata al 01.10.1989 da PETR (dr. A. FRIXA)