Agip

AGEO-SESI

AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEO

E/PROF

Profilo del pozzo :

GENZIANA 1

AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEO

C.R130.AG/1

E/PROF 01

BK

Permesso C.R130.AG

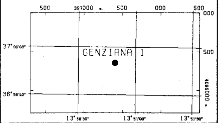
Cod. pozzo 05816

Disegno N° 39	Aggiornato al : 21/01/91	Allegato a : REALAZIONE FINALE			Allegato N° 3
Scala : 1:1000	Data : 16/07/90	Compilatore : G. Spataro - V. Sardo	Operatore : G. Tortorici	Revisore :	

Titolare :
AGIP-PTX-LF-SEM

Operatore	: AGIP	60.000%
Partners	: ELF ITALIANA MINERARIA	14.000%
	SELM	14.000%
	PETREX	12.000%

Paese : ITALIA   Mare : CAN. SICILIA   Zona : C
Carta NAUTICA   Foglio 230   Tav. 19   Scala : 1/100000
Comune :   (   )



Coord. Geog.	Long.	E013° 50' 49.2"	Lat.	N36° 59' 53.4"
Coord. Piane	Est	2.417.402 m	Nord	4.095.357 m
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.
- Pelletoidi
- 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 incrociate
- 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
- 1 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
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

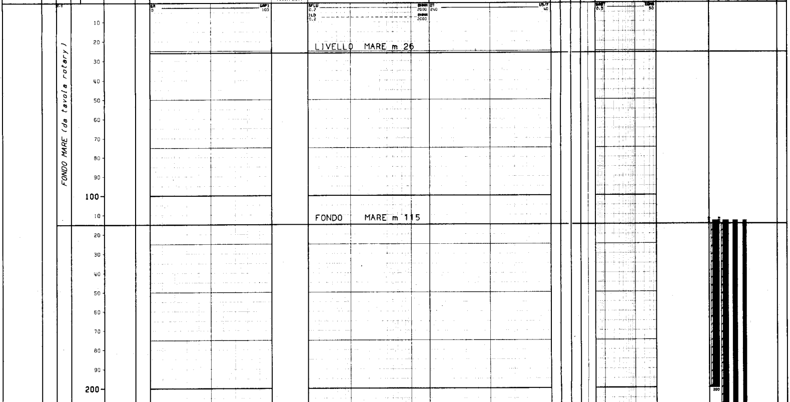
W3905V17   Ottobre, 1986 - SAPET

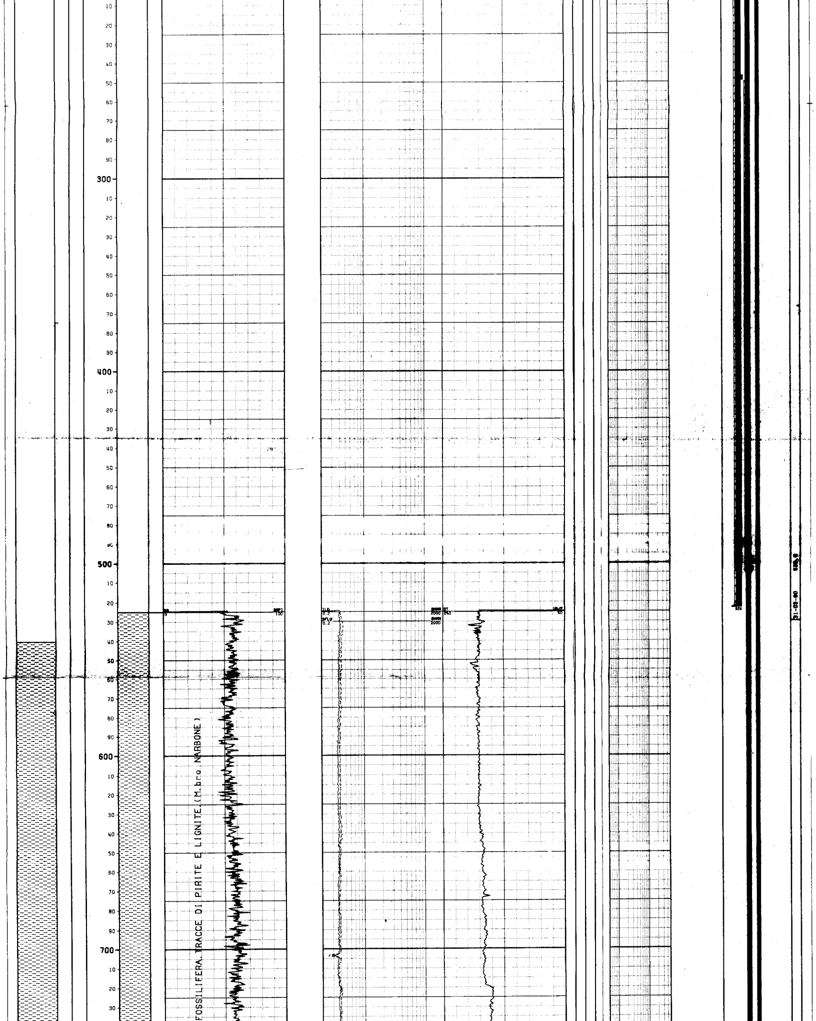
Impianto	NAT. 1625 DE-M.G. HULME JR	Inizio perforazione	23-03-90	Inizio produzione	-
Contrattista	READING & BATES	Fine perforazione	23-06-90	Int. in produzione	
Profondita' totale m.	4000.0	Impianto rilasciato il	26-06-90		

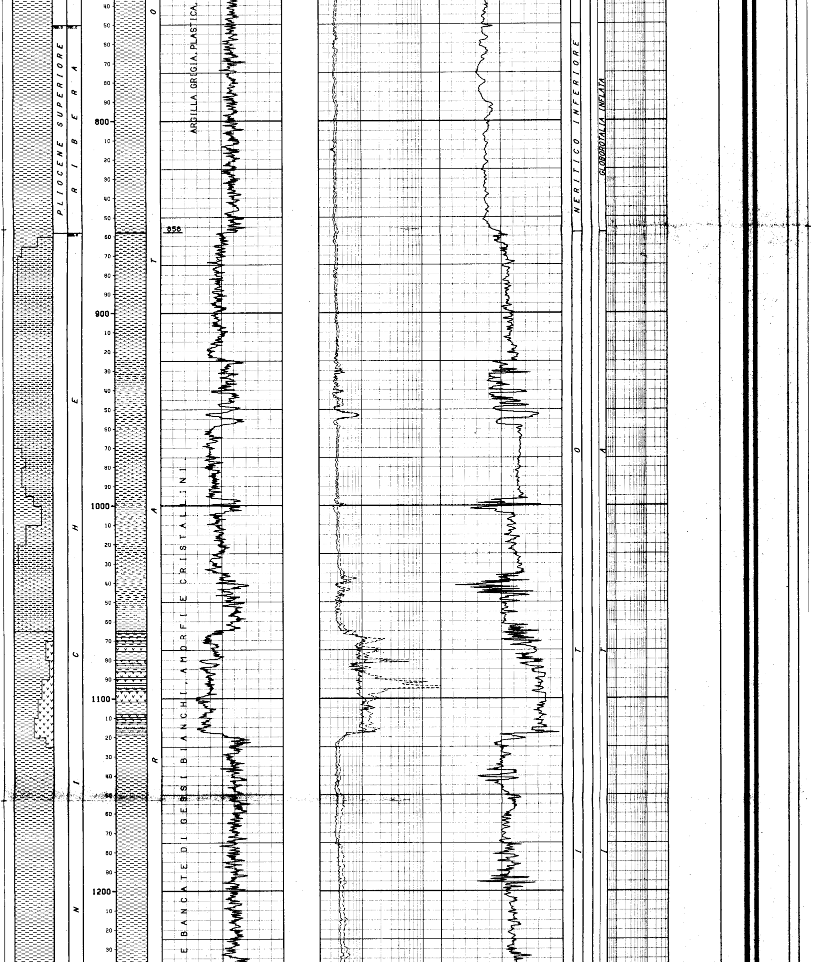
Esito del pozzo STERILE
Status TAPPATO E ABBANDONATO

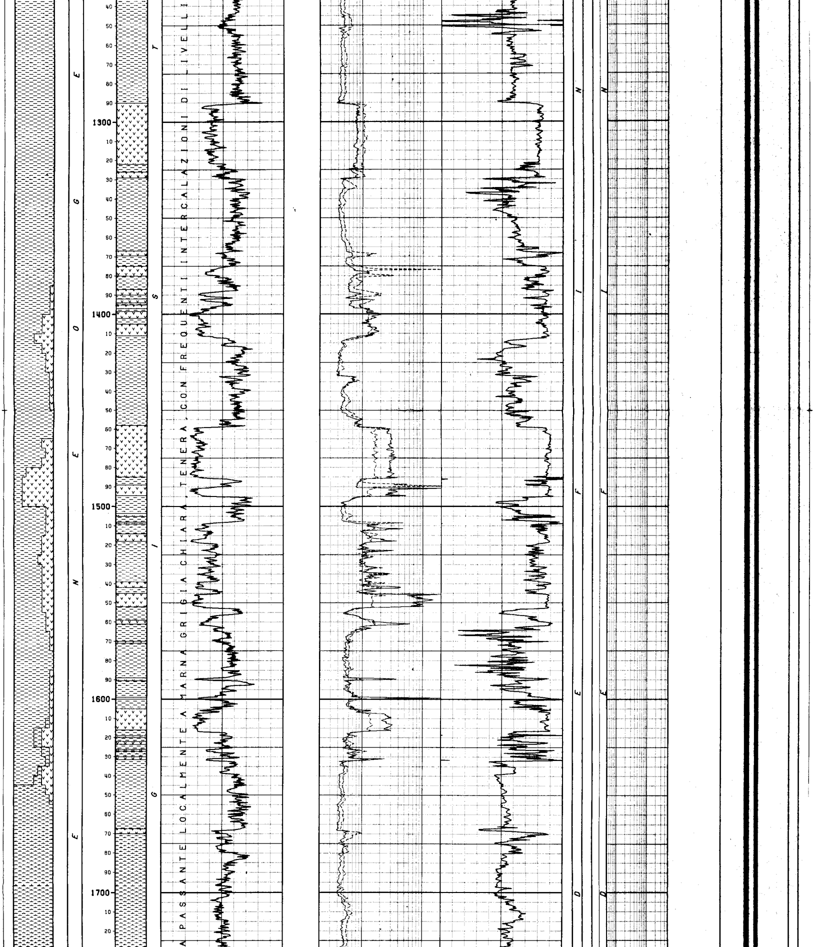
Quota s.l.m.		
	Tavola rotary	26.00
	Prima flangia	-87.00
	Fondo mare	-89.00

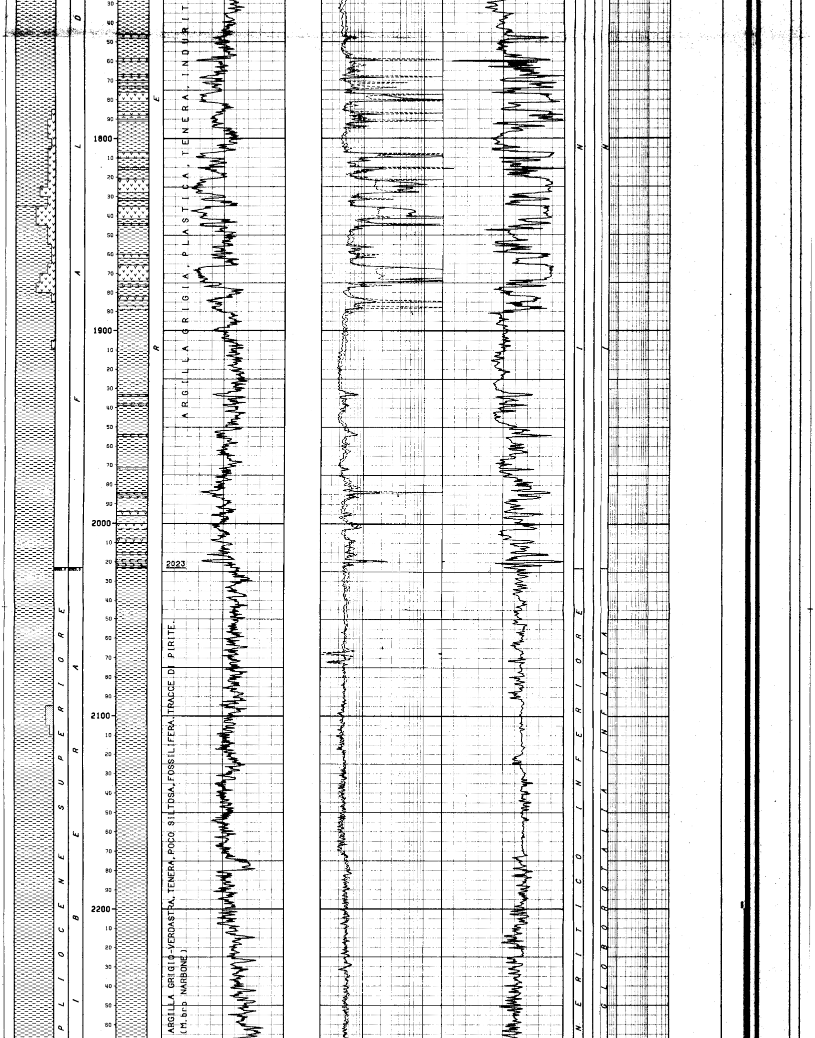
CUTTINGS	ETA'	FORMAZIONE	TEMPI DOPPI	PROFONDITA' IN METRI	COLONNA LITOLOGICA	INCLINAZIONE AZIMUTH	GAMMA - RAY (API Units)	MINERALIZZ. MANIFEST.	RESISTIVITA' (Ohms m²/m)	SONIC Δt (μsec/ft)	CAROTE	AMBIENTE	STRUTTURE E TIPI DI POROSITA'	ZONE	GAS TOTALE %	PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI 30" C.P.	20"	13" 3/8	9"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







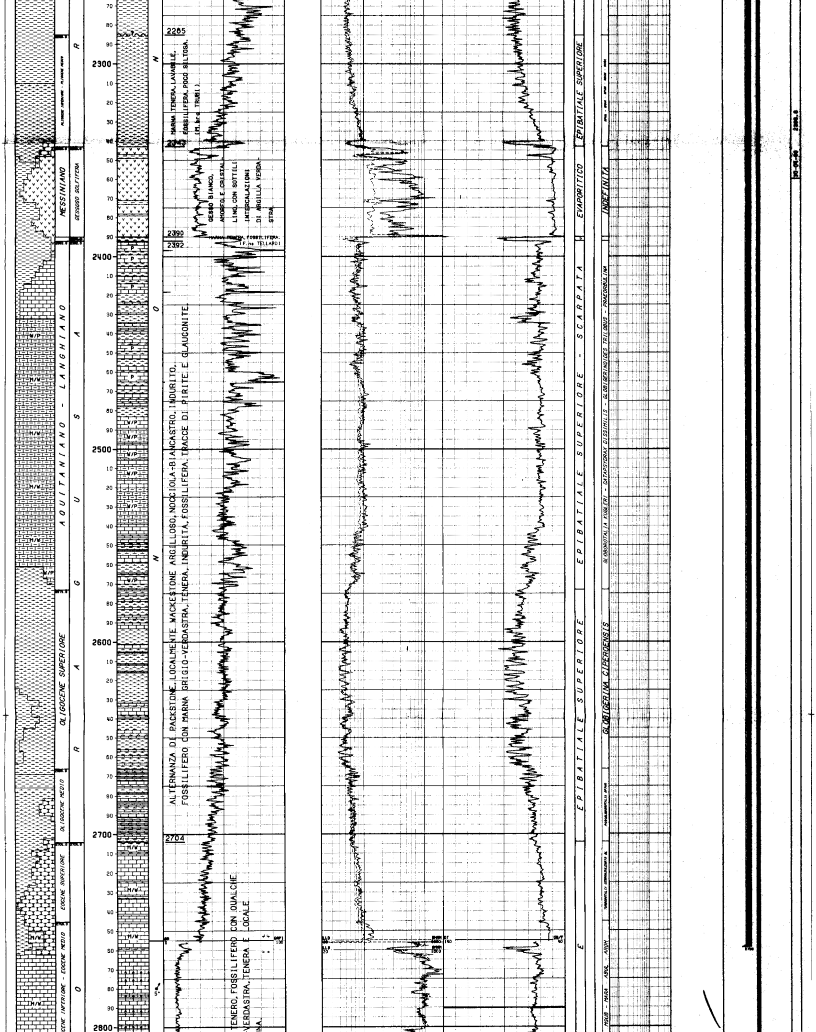


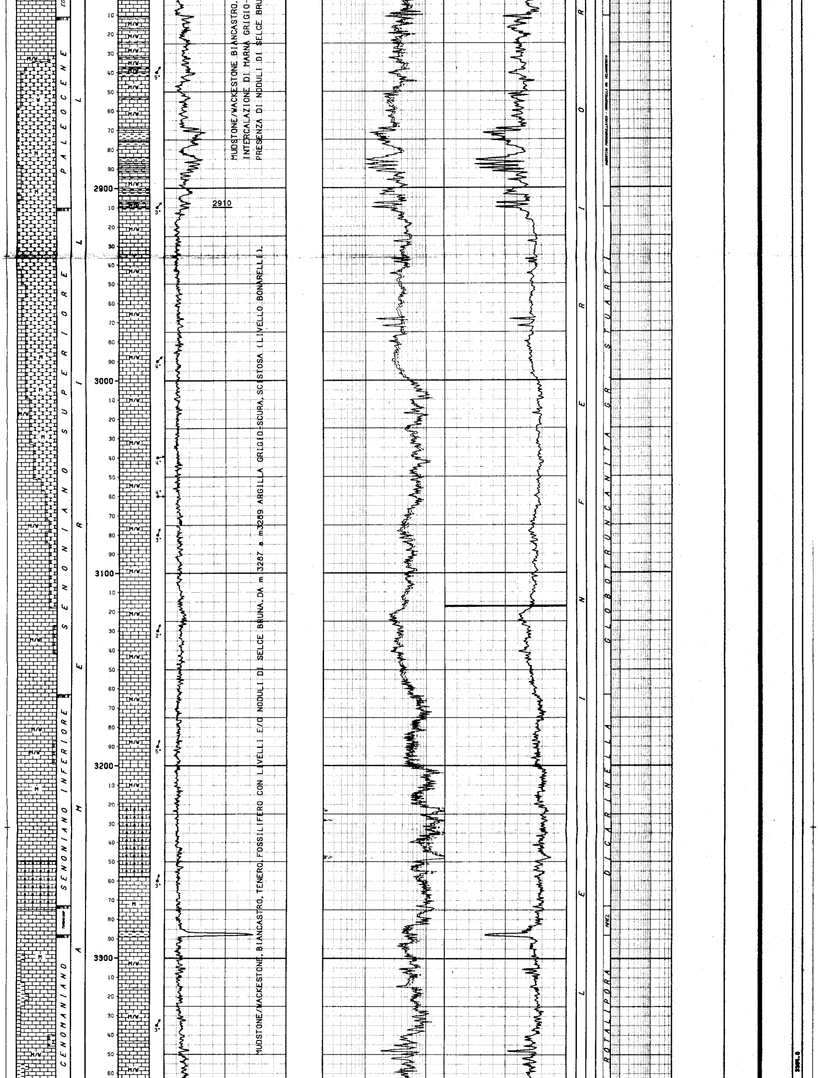


ARGILLA GRIGIA, PLASTICA, TENERA, INDURIT

2023

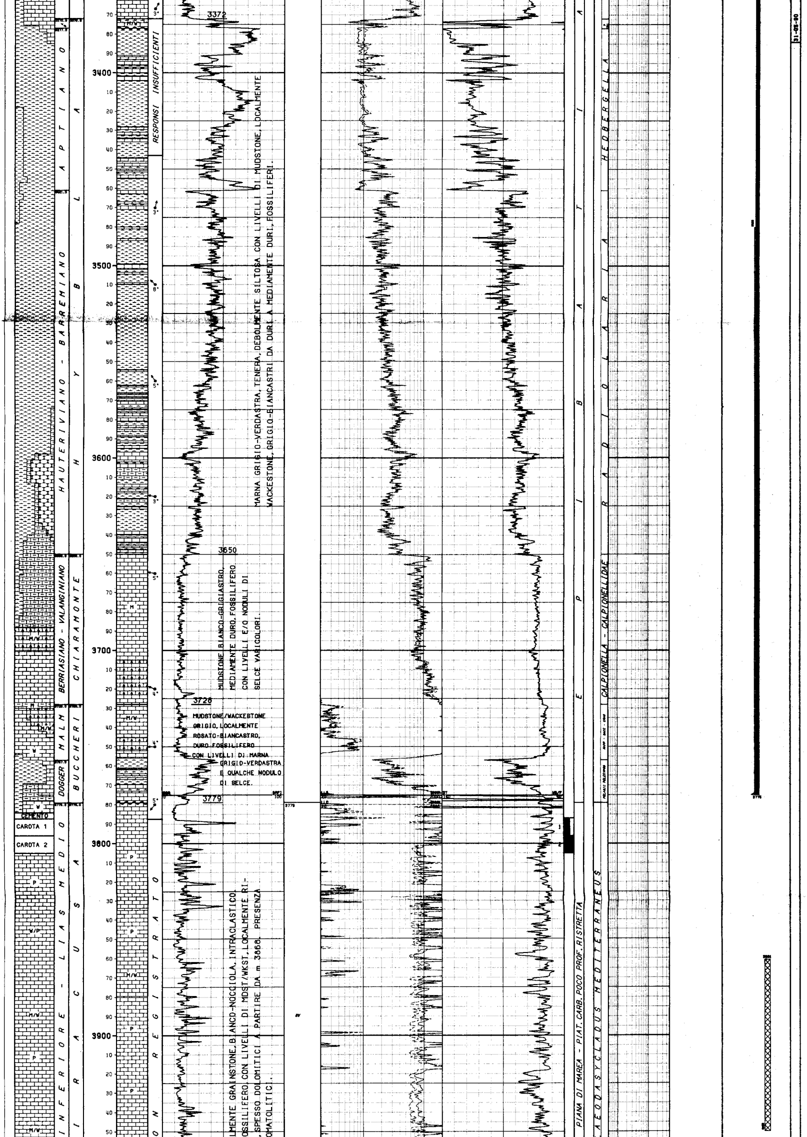
ARGILLA GRIGIO-VERDASTRA, TENERA, POCO SILTOSA, FOSSILIFERA. TRACCE DI PIRITE.
(M.bro NARBONE)





MUDSTONE/WACKESTONE BIANCASTRO.
INTERCALAZIONE DI MARNA GRIGIO-
PRESENZA DI NODULI DI SELCE BRU

MUDSTONE/WACKESTONE, BIANCASTRO, TENERO, FOSSILIFERO CON LIVELLI E/O NODULI DI SELCE BRUNA. DA m 3287 a m3289 ARGILLA GRIGIO-SCURA, SCISTOSA (LIVELLO BONARELLI).

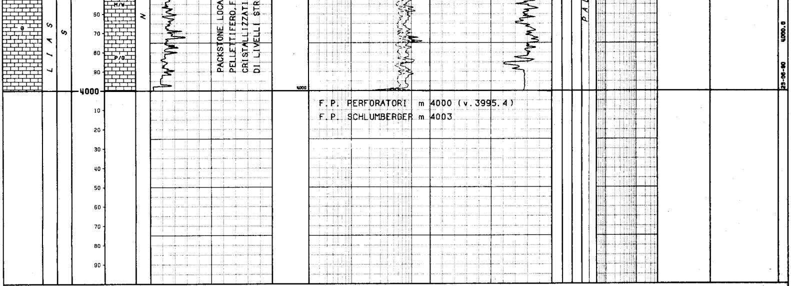


MARNA GRIGIO-VERDASTRA, TENERA, DEBOLMENTE SILTOSA CON LIVELLI DI MUDSTONE, LOCALMENTE WACKESTONE, GRIGIO-BIANCASTRI DA DURI A MEDIAMENTE DURI, FOSSILIFERI.

MUDSTONE BIANCO-GRIGIASTRO, MEDIAMENTE DURO, FOSSILIFERO CON LIVELLI E/O NODULI DI SELCE VARICOLORI.

MUDSTONE/WACKESTONE GRIGIO, LOCALMENTE ROSATO-BIANCASTRO, DURO FOSSILIFERO CON LIVELLI DI MARNA GRIGIO-VERDASTRA E QUALCHE NODULO DI SELCE.

LMENTE GRAINSTONE, BIANCO-NOCCIOLA, INTRACLASTICO, OSSILIFERO CON LIVELLI DI MDST/WKST, LOCALMENTE RI-, SPESSO DOLOMITICI A PARTIRE DA m 3868. PRESENZA OMATOLITICI.



F.P. PERFORATORI m 4000 (v.3995.4)
F.P. SCHLUMBERGER m 4003

LEGENDA CODICI

ETA'
[illegible]

FORMAZIONI
TEL --> TELLARO

AMBIENTI
UND --> INDEFINITO

BIOZONE
[illegible]

```
NUMERO IMPIANTO:  1     NOME IMPIANTO: NAT.1626 DE-M.G.HULME JR            Q.T.R.     26.0 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    113.5    200.0 Scarpa   30-00/00  Conductor Pipe.

                                        __CEMENTAZIONE_______________________________________COMPOSIZIONE__MALTE_____________________________________________
                                        Nr. Std  D.V.     Ris.teor. Nota                      M  Elemento       Descrizione                                  Quantita'
                                        --- ---  -------  --------- -------------------------- -  ----------     ------------------------------------------   ---------
                                         1   1            115.0

                                                                                              1  CEMENTO        Geocem G.HSR TRIESTE (D=1920 g/l)            710.0  q

 1   2  C    113.5    523.0 Scarpa   20-00/00

                                        __CEMENTAZIONE_______________________________________COMPOSIZIONE__MALTE_____________________________________________
                                        Nr. Std  D.V.     Ris.teor. Nota                      M  Elemento       Descrizione                                  Quantita'
                                        --- ---  -------  --------- -------------------------- -  ----------     ------------------------------------------   ---------
                                         1   1            115.0

                                                                                              1  CEMENTO        Geocem G.HSR TRIESTE (D=1530 g/l)            600.0  q
                                                                                                 ADDITIVO       Bentonite preidrata al 3%                     30.0  q
                                                                                              2  CEMENTO        Geocem G.HSR TRIESTE (D=1910 g/l)            450.0  q
 1   3  C    113.6   2769.0 Scarpa   13-01/02  Da m 2070 a m 113.5 13"3/8

                                        __CEMENTAZIONE_______________________________________COMPOSIZIONE__MALTE_____________________________________________
                                        Nr. Std  D.V.     Ris.teor. Nota                      M  Elemento       Descrizione                                  Quantita'
                                        --- ---  -------  --------- -------------------------- -  ----------     ------------------------------------------   ---------
                                         1   1            2200.0

                                                                                              1  CEMENTO        Geocem G.HSR TRIESTE (D=1750-1900 g/l)       790.0  q
                                                                                                 ADDITIVO       NF1                                            0.1  %
                                                                                                    "           HR5                                          160.0  Kg
                                                                                                    "           CFR 3                                        237.0  Kg
                                         1   2    504.0   250.0

                                                                                              1  CEMENTO        Geocem G.HSR TRIESTE (D=1910 g/l)            250.0  q
                                                                                              2     "           Geocem G.HSR TRIESTE (D=1900 g/l)             70.0  q
                                                                                                 ADDITIVO       CaCl2                                          7.0  Kg
 1   4  C    113.6   3776.0 Scarpa   09-05/08

                                        __CEMENTAZIONE_______________________________________COMPOSIZIONE__MALTE_____________________________________________
                                        Nr. Std  D.V.     Ris.teor. Nota                      M  Elemento       Descrizione                                  Quantita'
                                        --- ---  -------  --------- -------------------------- -  ----------     ------------------------------------------   ---------
                                         1   1            3480.0

                                                                                              1  CEMENTO        Geocem G.HSR TRIESTE (D=1900 g/l)            172.0  q
                                                                                                 ADDITIVO       NF1                                            0.1  %
                                                                                                    "           HALAD 322                                    160.0  Kg

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     724.0    723.8   SS    2.50  S42*00E    |   1    1803.0   1801.7   SS    2.50  S36*00E    |   1    2679.0   2675.6   SS    3.00  S23*00E    |   1    3661.0   3656.0   SS   1.00  S05*00E
  1     949.0    948.6   SS    2.50  S76*00E    |   1    1917.0   1916.5   SS    3.75  S32*00E    |   1    2752.0   2748.5   SS    3.00  S23*00E    |   1    3778.0   3773.0   SS   1.75  S47*00E
  1    1211.0   1210.3   SS    2.75  S42*00E    |   1    2011.0   2009.3   SS    4.50  S30*00E    |   1    2998.0   2994.2   SS    2.75  S25*00E    |   1    4000.0   3995.4        1.75  S47*00E
  1    1473.0   1472.1   SS    2.50  S67*00E    |   1    2226.0   2222.6   SS    4.50  S33*00E    |   1    3134.0   3130.0   SS    2.75  S10*00E    |
  1    1520.0   1519.0   SS    2.50  S48*00E    |   1    2319.0   2316.4   SS    4.00  S32*00E    |   1    3436.0   3431.0   SS    2.50  S06*00E    |
  1    1699.0   1697.8   SS    3.00  S85*00E    |   1    2622.0   2618.9   SS    4.00  S27*00E    |   1    3534.0   3529.0   SS    1.50  S07*00E    |

CUTTINGS
==========

  Fr. Top      Bottom    Camp.   Tipo       Sr.  |  Fr. Top      Bottom    Camp.   Tipo       Sr.  |  Fr. Top      Bottom    Camp.   Tipo       Sr.  |
  --- -------  -------   ------  --------   ---  |  --- -------  -------   ------  --------   ---  |  --- -------  -------   ------  --------   ---  |
   1    640.0   2345.0      5.0  Lavati      5   |   1   2345.0   3787.0      3.0  Lavati      5   |   1   2450.0   4000.0     50.0  Head Sp     1   |
   1    540.0   2345.0      5.0  Source R    2   |   1   2345.0   4000.0      3.0  Source R    2   |   1   3400.0   3760.0     20.0  Wet         1   |
   1    550.0   3400.0     50.0  Wet         1   |   1   2438.0   2450.0     12.0  Head Sp     1   |   1   3805.0   4000.0      3.0  Lavati      5   |
```

CAROTE DI FONDO

CAROTA NR. 1

FORO 1 DA 3787.0 A 3796.0 SCOPO MINERARIO REC. m 6.0= 66.0%

Manifestazioni : Assenti
Porosita' : Per vacuoli
Pendenza di strato : N.R.
Ultima vert.del foro : 1* 45' S 47* E a m 3778
Eta' e/o Formazione : LIAS inf.- medio / f.ne SIRACUSA
Descrizione litologica : Packstone ricristallizzato,da nocciola a marrone, intraclastico,pellettifero,fossilifero (lamellibranchi),Thaumathoporelle,Ostracodi,Foraminiferi bentonici),con intercalazioni di Boundstone stromatolitico con birdseyes,livelli di brecciole e Mudstone e Wackestone bianchi,grigi o verdastri, localmente dolomitizzati,ad Ostracodi ed alghe prevalenti.Fratture prevalentamente subverticali e chiuse;rare stiloliti.
Si osservano livelli a porosita'vacuolare (birdseyes) e moldic (dissoluzione dei Lamellibranchi).

Tipo Fango in pozzo: FWGELS Densita': 1140 g/l Salinita': 15.8 g/l.NaCl
Viscosita': 39 Filtrato: 6.8 pH: 9.5

CAROTA NR. 2

FORO 1 DA 3796.0 A 3805.0 SCOPO MINERARIO REC. m 9.0=100.0%

Manifestazioni : Assenti
Porosita' : Per vacuoli
Pendenze di strato : N.R.
Ultima vert.del foro : 1*46' S 47* E a m 3778
Eta'e/o Foramazione : LIAS inf.- medio / f.ne SIRACUSA
Descrizione litologica : Packstone talora ricristallizzato,da nocciola a grigio,intraclastico,pellettifero,fossilifero (Lamellibranchi,alghe,Foraminiferi bentonici), con intercalazioni di Mudstone e di Boundstone stromatolitico,da nocciola a verdastri,localmente brecciati,spesso dolomitizzati.
Presenza di birdseyes.Rare fratture subverticali chiuse e sporadici veli argillosi e giunti in parte stilolizzati.Si osservano anche livelli a porosita'vacuolare e moldic (dissoluzione dei bioclasti).

Tipo Fango in pozzo: FWGELS Densita': 1140 g/l Salinita': 15.8 g/l.NaCl
Viscosita': 39 Filtrato: 6.8 pH: 9.5

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	115.0	203.0	FWGE	1150		
1	203.0	434.0	FWGE	1080		
1	434.0	530.0	FWGE	1130		
1	530.0	839.0	FWKCPO	1150	54.5	
1	839.0	983.0	FWKCPO	1210	54.5	
1	983.0	1098.0	FWKCPO	1270	41.8	
1	1098.0	1200.0	FWKCPO	1310	45.0	
1	1200.0	1254.0	FWKCPO	1330	49.5	
1	1254.0	1374.0	FWKCPO	1360	52.5	
1	1374.0	1474.0	FWKCPO	1380	53.6	
1	1474.0	1548.0	FWKCPO	1400	54.3	
1	1548.0	1680.0	FWKCPO	1450	53.5	
1	1680.0	1722.0	FWKCPO	1500	49.0	
1	1722.0	1849.0	FWKCPO	1550	57.8	
1	1849.0	2046.0	FWKCPO	1590	63.7	
1	2046.0	2761.0	FWKCPO	1640	65.3	
1	2761.0	2766.0	FWGELS	1300	29.8	
1	2766.0	2920.0	FWGELS	1250	24.5	
1	2920.0	3243.0	FWGELS	1220	19.8	
1	3243.0	3443.0	FWGELS	1240	12.2	
1	3443.0	3784.0	FWGELS	1220	12.8	
1	3784.0	3971.0	FWGELS	1140	15.8	
1	3971.0	4000.0	FWGELS	1120	14.8	

ASSORBIMENTI

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

Fr.	Top	Bottom	T	mc	Nota
1	2761.0	2761.0	A	5	Durante discesa CSG 13"1/2
1	2761.0	2761.0	A	4	In manovra
1	2761.0	2761.0	A	3	Durante discesa CSG 13"1/2
1	2761.0	2761.0	A	64	Durante circ. di fondo
1	2761.0	2761.0	A	21	Durante spiazzamento

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	523.0	2754.5	16/06/90	SCHLUMBERGER
1	1	1	ISF	1	523.0	2763.0	"	"
1	1	1	SLS	1	523.0	2750.5	"	"
1	1	1	SP	1	523.0	2764.0	"	"
1	2	1	DLL	1	2756.5	3783.5	13/06/90	"
1	2	1	GR	2	2756.5	3777.3	"	"
1	2	1	SLS	2	2756.5	3773.3	13/06/90	SCHLUMBERGER
1	2	1	SP	2	2756.5	3763.6	"	"
1	2	2	GR	3	2756.5	3779.3	"	"
1	2	2	SHDT	1	2756.5	3787.6	"	"
1	2	3	VSP	1	300.0	3776.0	"	"
1	3	1	DLL	2	3776.0	3998.0	23/06/90	"
1	3	1	NGS	1	3776.0	3998.0	23/06/90	SCHLUMBERGER
1	3	1	SLS	3	3776.0	3998.0	"	"
1	3	1	SP	3	3776.0	3998.0	"	"
1	3	2	CNL	1	3776.0	4002.0	"	"
1	3	2	GR	4	3776.0	4002.0	"	"
1	3	2	LDL	3	3776.0	4002.0	"	"

RISULTATI LOGS DI PRODUZIONE

NESSUNO

TEMPERATURE DAI LOGS

Fr.	Nr	D	prof.M.	Prof.V.	T.Misur.	t	Dt	T.Calc.
1	1	1	2764.0		70.0	2.00	10.00	
1	2	1	3779.0	"	79.5	"	11.25	85.5
1	2	2	3779.0		82.2	2.00	18.00	85.5
1	3	1	3998.0	"	81.1	"	12.00	98.0
1	3	2	3998.0		86.0	2.00	19.00	98.0

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	3824.0	3960.0	CHIUSURA MINERARIA	G	86.0			DEVIAZIONE	3861.0	Additivi:HALAD 322-0.85%, NF1-0.1%.

SQUEEZINGS

NESSUNO

BRIDGE PLUGS

NESSUNO

PROVE DI STRATO

NESSUNA

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

DA 4000.0 A 4000.0

NOTA: Cambio commessa per Genziana 1 Dir "A" ore 07.00 del 24-06-1990;
Fine operazioni sul Genziana 1 ore 02.00 del 26-06-1990.

RISULTATI MINERARI

NR. 1

FORO DA 3779.0 A 4000.0

Il pozzo GENZIANA 1,ubicato col proposito di indagare la mineralizzazione nei calcari tipo Packstone/Grainstone della f.ne Siracusa in posizione di alto strutturale,ha riscontrato l'obiettivo a m 3779 (q-3753),circa 153 m piu'bassa del previsto e quindi in posizione non piu'utile dal punto di vista minerario.

Inoltre,durante la perforazione di GENZIANA 1,non sono state evidenziate manifestazioni di idrocarburi.

La messa in correlazione del sondaggio con il vicino pozzo PATTY Est 1 che ha incontrato la f.ne Siracusa quasi alla stessa profondita',mette in evidenza la possibile analogia anche a livello di reservoir con l'assenza di idrocarburi.

Visti i risultati il pozzo e'stato chiuso minerariamente da fondo pozzo (m 4000) fino alla profondita'di m 3861 con un tappo di cemento,allo scopo di proseguire il sondaggio in deviazione controllata verso NW assumendo la nuova denominazione di GENZIANA 1 Dir "A",che avra'come obiettivo la f.ne GELA.

RISULTATI GEOLOGICI

Il pozzo GENZIANA 1,aveva lo scopo di esplorare una struttura anticlinalica che si estende nei permessi C.R130.AG e C.R126.LF lungo lo stesso trend su cui si sviluppano le strutture di PALMA 1,PATTY Est 1 e i giacimenti ad olio di PREZIOSO e PERLA.

La chiusura,al top della f.ne Siracusa,sembrava assicurata da pendenze strutturali ad Est,da faglie dirette a Nord e a Ovest e da una faglia inversa a Sud.Il sondaggio ha evidenziato la presenza della f.ne Ribera fino a m 858 seguita dal complesso Alloctono della falda Gela.

A m 2023 e'di nuovo presente la f.ne Ribera che si sviluppa fino a m 2343 prima di passare ai gessi della f.ne Gessoso-Solfifera.

La f.ne Tellaro,incontrata a m 2390,ha uno spessore di appena m 2 e giace direttamente sulle alternanze di calcari tipo Packstone e marne della F.ne Ragusa.La successione stratigrafica continua con i calcari tipo Mudstone Wackestone della f.ne Amerillo da m 2704 a m 3372,per proseguire poi con le marne e i calcari della f.ne Hybla fino a m 3650.

Da m 3650 a fondo pozzo e'stata attraversata una sequenza di calcari tipo Mudstone (f.ne Chiaramonte) fino a m 3728,passante poi a Mudstone/Wackestone della (f.ne Buccheri) ed infine ad un ambiente di piattaforma con deposizione di calcari tipo Packstone/Grainstone intraclastici e fossiliferi da m 3779 (q-3763) fino all'arresto del sondaggio (4000 m).

La registrazione del dipmeter ha avuto inizio a m 2766 in seno alla f.ne Amerillo ed ha avuto termine a m 3786 dopo aver interessato per alcuni metri la f.ne Siracusa.E'stato evidenziato un assetto suborizzontale degli strati,con lievi variazioni azimutali che marcano le "Unconformity"riscontrate al passaggio tra la f.me Amerillo e la f.ne Hybla e tra la f.ne Buccheri e la f.ne Siracusa.In particolare,la f.ne Siracusa ha evidenziato pendenze comprese tra 5 e 7 gradi ed immersioni verso SW che sembrano essere in accordo con la interpretazione dei dati sismici.

L'orizzonte mappato,e'risultato circa 150 m piu'basso rispetto alle previsioni.Dalle correlazioni fatte con i pozzi perforati nella zona e' emerso che il sondaggio in oggetto presenta una successione litostratigrafica intermedia fra i pozzi PALMA 1 e PATTY Est 1,situati rispettivamente ad Ovest e ad Est di GENZIANA 1.

In particolare il GENZIANA 1,presenta spessori di Chiaramonte e Buccheri paragonabili a quelli di PATTY Est 1 mentre a PALMA 3 e'presente una serie condensata.

Per quanto riguarda la f.ne Hybla si notano maggiori spessori procedendo da Est verso Ovest.

Il pozzo PALMA 3 ha incontrato la f.ne Siracusa circa 300 m piu'in alto rispetto a GENZIANA 1 e a PATTY Est 1 che l'hanno raggiunta alla stessa . profondita' (q-3763 e q-3747.7).

L'assenza di mineralizzazione ad idrocarburi potrebbe essere dovuta ad una mancanza di chiusura a livello della f.ne Siracusa,ad Ovest,verso la zona di PALMA che si trova in un blocco rialzato,e ad Est verso la zona di PATTY che si trova piu' o meno alla stessa quota.