Agip

AGEO-SESI

Profilo del pozzo :

PILADE EST 1

C.R12.AS/1

AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEO

E/PROF 01

Permesso C.R12.AS

Cod. pozzo 03583

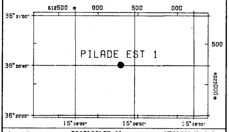
Disegno N°	Aggiornato al : 26/11/90	Allegato a :			Allegato N°
Scala : 1:1000	Data : 26/11/90	Compilatore :	Operatore : V. Reverberi	Revisore : Reverberi-I. Capelli	

Titolare : AGIP-DEUTSCHE SHELL

Operatore	: AGIP	51.000%
Partners	:DEUTSCHE SHELL	49.000%

Paese : ITALIA	Mare : CAN. SICILIA	Zona : C
Carta NAUT Foglio 20	Tav.	Scala : 1/100000

Comune : ( )



Coord. Geog. Long.	E015° 08' 53.0"	Lat.	N36° 20' 40.2 "
Coord. Piane Est	513 286 m	Nord	4 022 235 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.
◊	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
Ω	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
6°	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

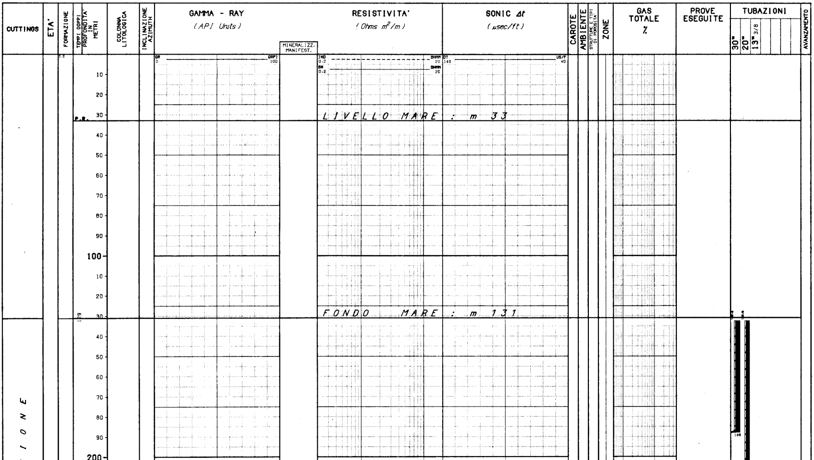
	Tubi cementati
	Tubi presi
	Tubi forati con fucile
	Scarpa
	Aste di perforazione prese
☒	Tappi di cemento
	Squeezing
☒	Bridge plug
	Foro direzionato
	Foro deviato
☐	Prova di strato riuscita
▨	Prova di strato non riuscita
P	Prova di produzione
	Tubing con packer di produzione
	Pompa
	Gravel packing

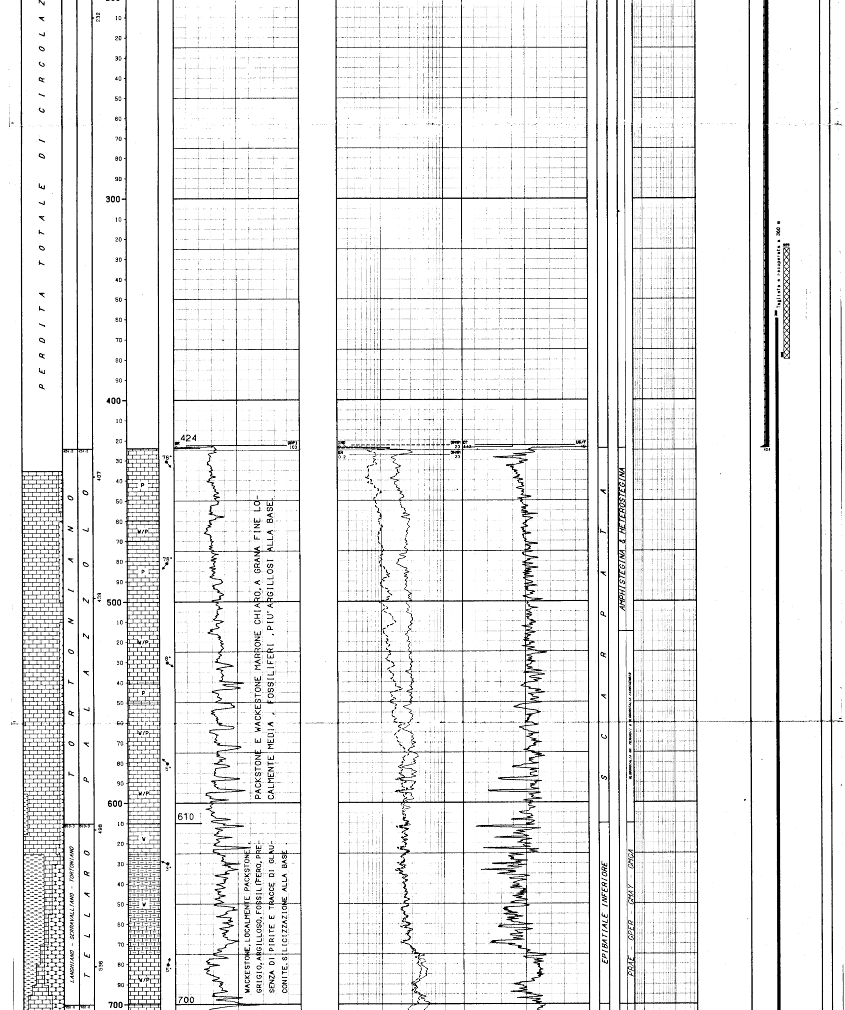
W3907V01 Novembre 1990 - APPL

Impianto IDECO P. E 2500-SCARABEO II	Inizio perforazione 05-02-76	Inizio produzione - -	Esito del pozzo STERILE
Contrattista SAIPEM	Fine perforazione 09-04-76	Int. in produzione	Status TAPPATO E ABBANDONATO
Profondita' totale m. 3400.0	Impianto rilasciato il 15-04-76		

Quota s.l.m.:

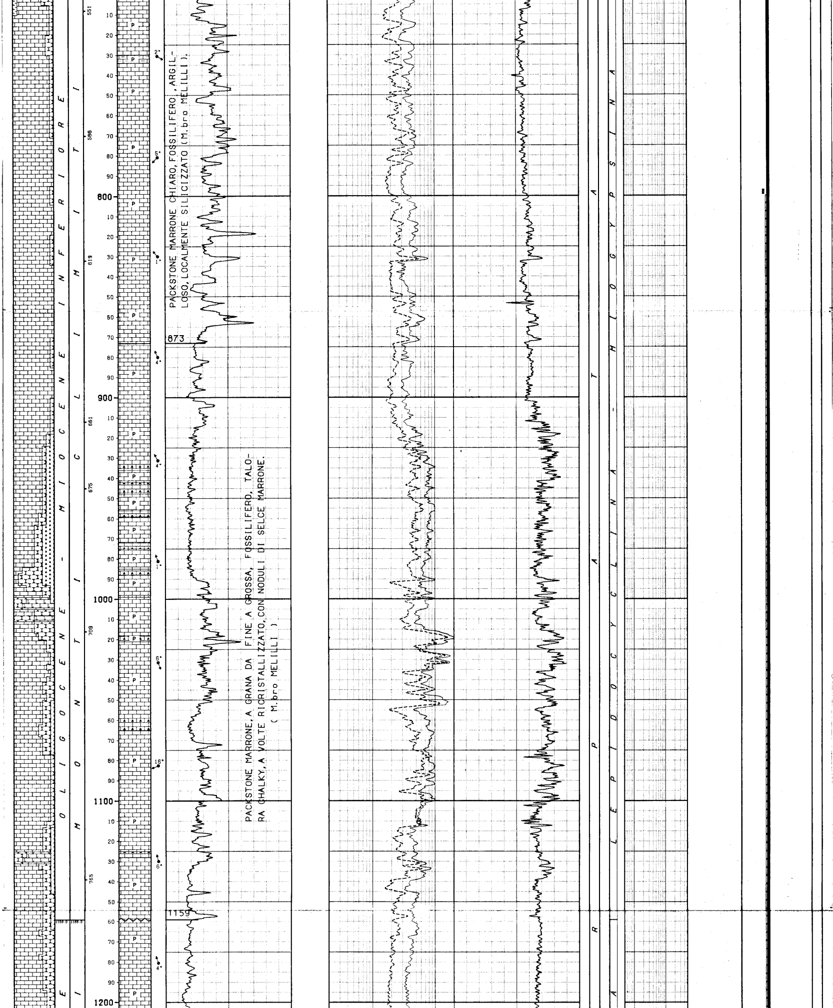
Tavola rotary	33.00
Prima flangia	-96.00
Fondo mare	-98.00





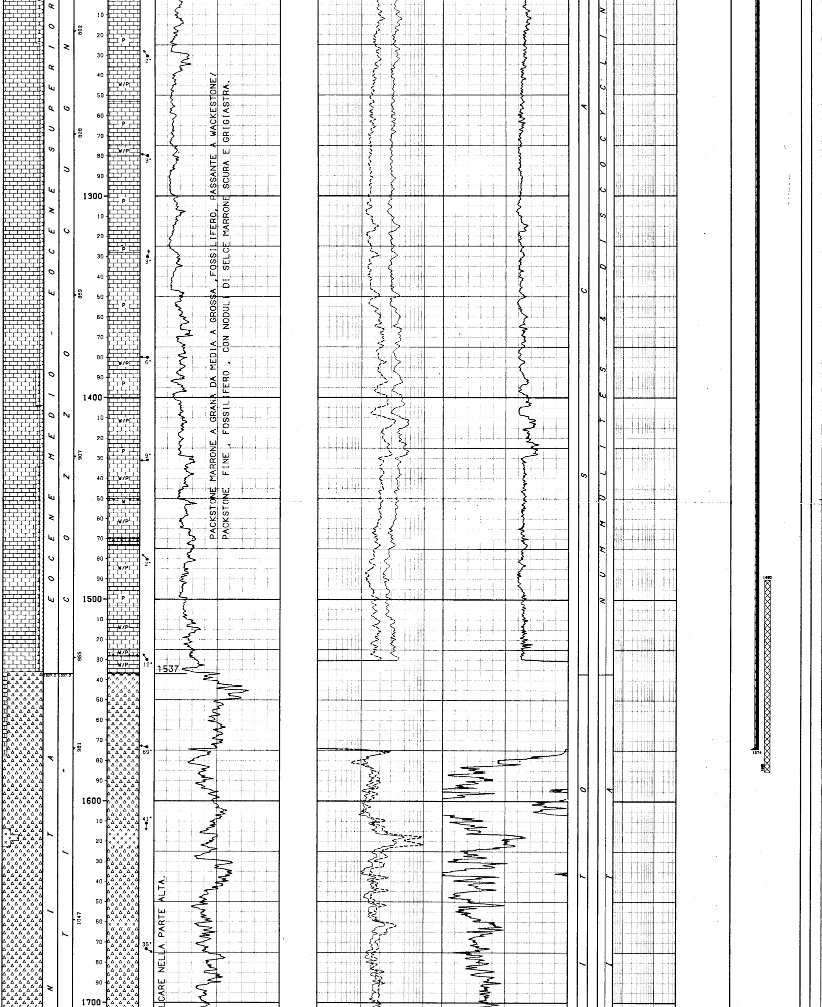
PACKSTONE E WACKESTONE MARRONE CHIARO, A GRANA FINE LOCALMENTE MEDIA, FOSSILIFERI, PIU' ARGILLOSI ALLA BASE.

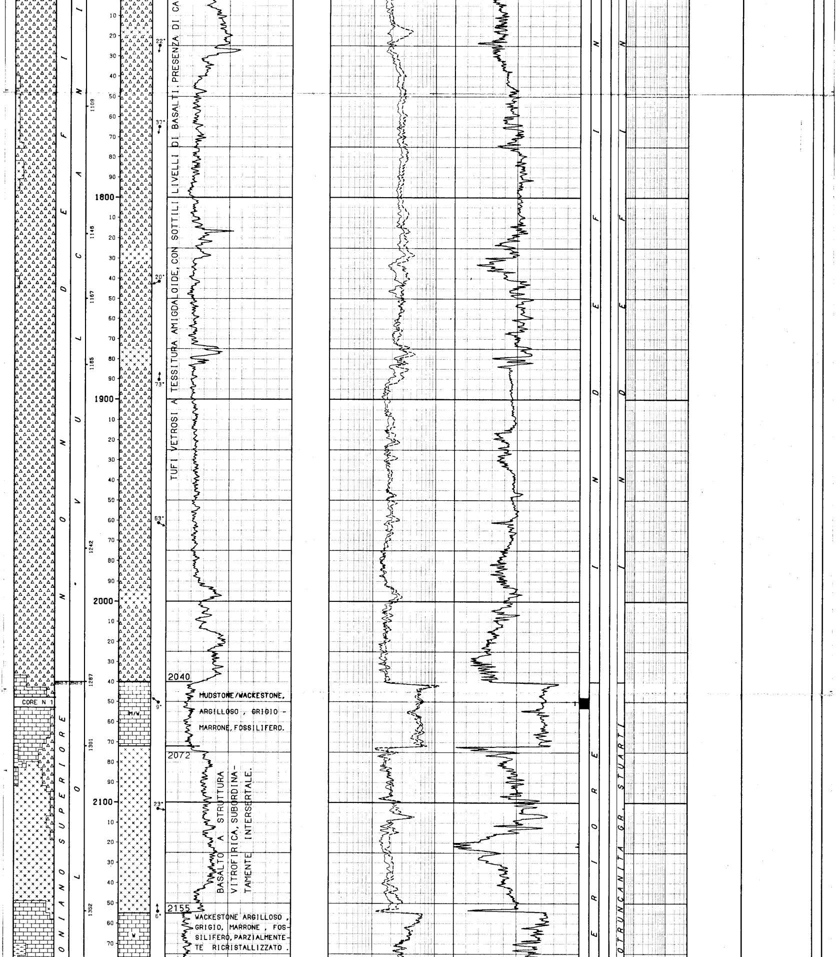
WACKESTONE, LOCALMENTE PACKSTONE, GRIGIO, ARGILLOSO, FOSSILIFERO, PRESENZA DI PIRITE E TRACCE DI GLAUCONITE, SILICIZZAZIONE ALLA BASE.

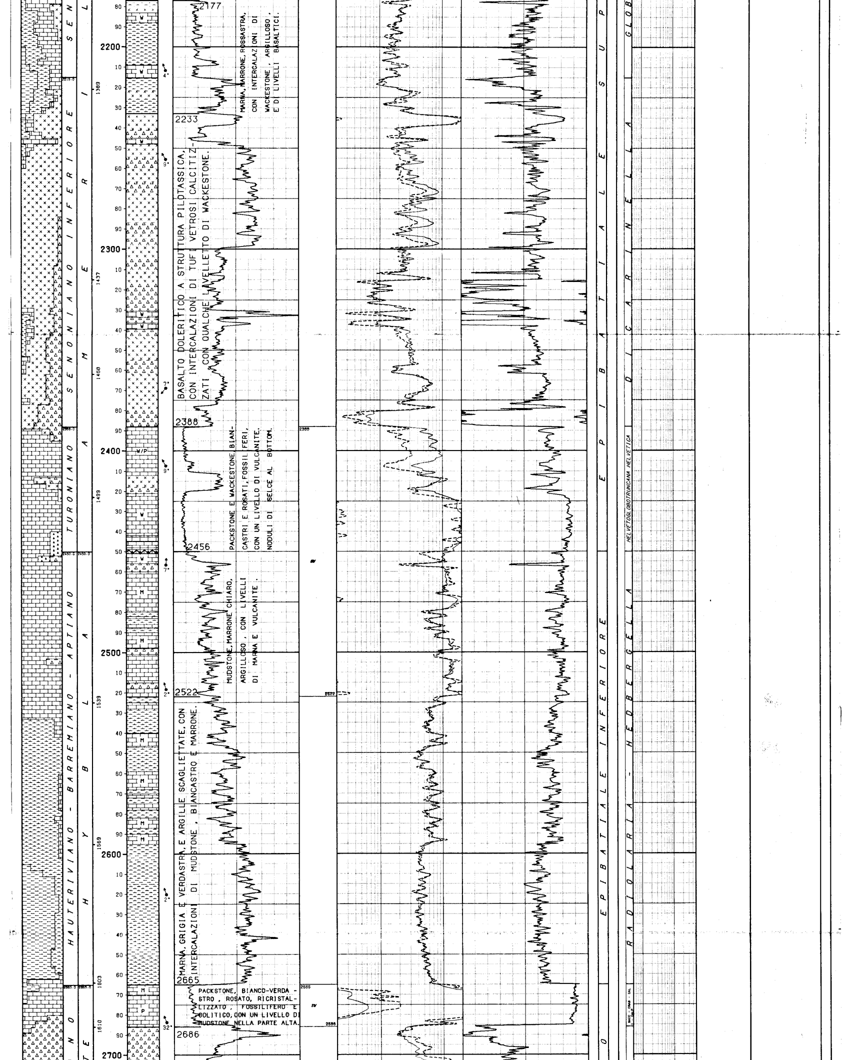


PACKSTONE MARRONE CHIARO, FOSSILIFERO, ARGILLOSO, LOCALMENTE SILICIZZATO (M.bro MELILLI).

PACKSTONE MARRONE, A GRANA DA FINE A GROSSA, FOSSILIFERO, TALORA CHALKY, A VOLTE RICRISTALLIZZATO, CON NODULI DI SELCE MARRONE. (M.bro MELILLI)







MARNA, MARRONE, ROSSASTRA, CON INTERCALAZIONI DI WACKESTONE ARGILLOSO, E DI LIVELLI BASALTICI.

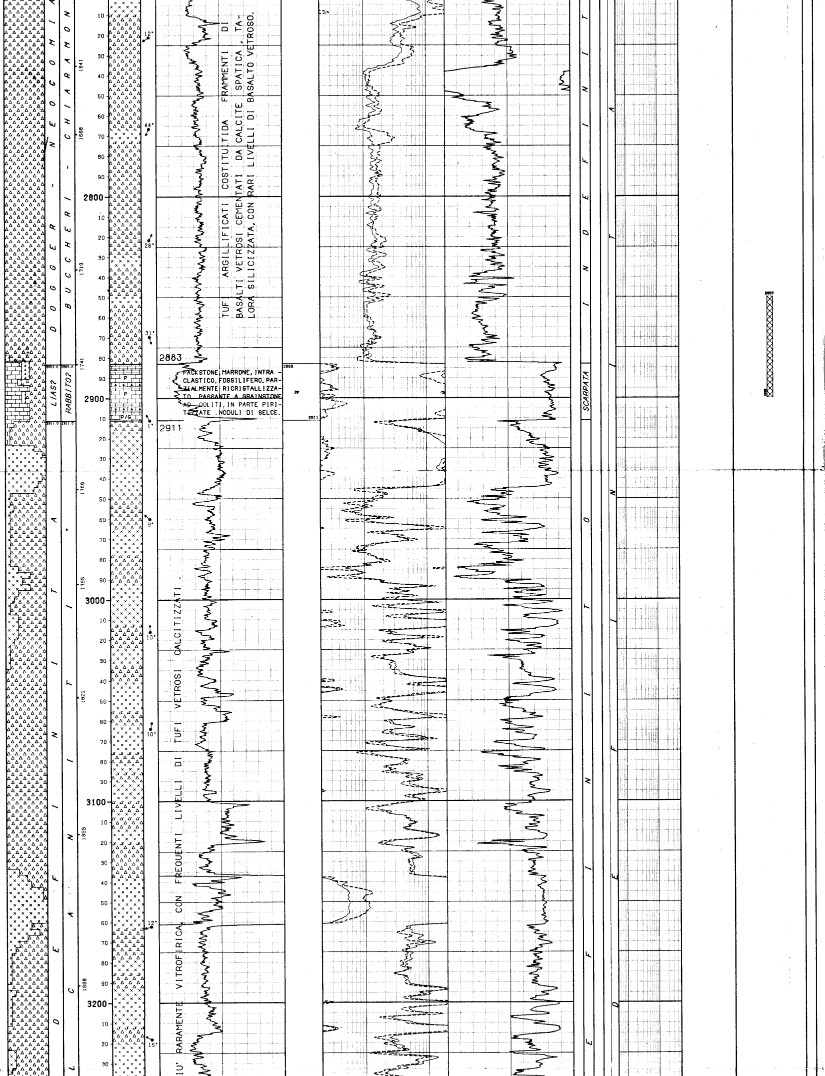
BASALTO DOLERITICO A STRUTTURA PILOTASSICA, CON INTERCALAZIONI DI TUFI VETROSI CALCITIZZATI CON QUALCHE LIVELLETTO DI WACKESTONE.

PACKSTONE E WACKESTONE BIANCASTRI E ROSATI, FOSSILIFERI, CON UN LIVELLO DI VULCANITE, NODULI DI SELCE AL BOTTOM.

MUDSTONE, MARRONE CHIARO, ARGILLOSO, CON LIVELLI DI MARNA E VULCANITE.

MARNA, GRIGIA E VERDASTRA, E ARGILLE SCAGLIETTATE, CON INTERCALAZIONI DI MUDSTONE, BIANCASTRO E MARRONE.

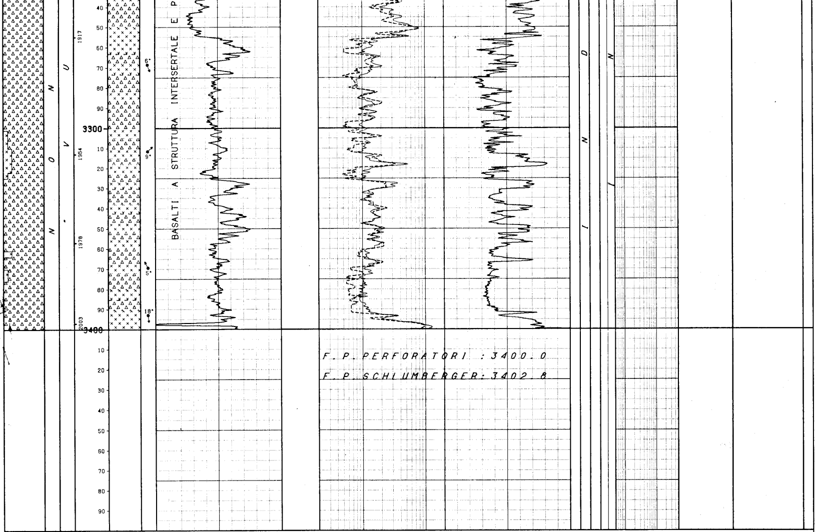
PACKSTONE, BIANCO-VERDASTRO, ROSATO, RICRISTALLIZZATO, FOSSILIFERO E OOLITICO, CON UN LIVELLO DI MUDSTONE NELLA PARTE ALTA.



TUFI ARGILLIFICATI COSTITUITIDA FRAMMENTI DI BASALTI VETROSI CEMENTATI DA CALCITE SPATICA, TALORA SILICIZZATA, CON RARI LIVELLI DI BASALTO VETROSO.

PACKSTONE, MARRONE, INTRACLASTICO, FOSSILIFERO, PARZIALMENTE RICRISTALLIZZATO, PASSANTE A GRAINSTONE AD OOLITI, IN PARTE PIRITIZZATE. NODULI DI SELCE.

IU' RARAMENTE VITROFIRICA, CON FREQUENTI LIVELLI DI TUFI VETROSI CALCITIZZATI.



LEGENDA CODICI

BIOZONE

PRAE - GPER - GMAY - ---> PRAEORBULINA - GLOBOROTALIA PERIPHERORONDA -
GMGA   PARAGLOBOROTALIA MAYERI - GLOBOROTALIA GR.
                          MENARDII & GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS
SACC - CRAS - CALI - ---> SACCOCOMA - CRASSICOLLARIA - CALPIONELLA -
CALP   CALPIONELLIDAE

```
NUMERO IMPIANTO:  1     NOME IMPIANTO: IDECO P. E 2500-SCARABEO II            Q.T.R.     33.0 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    131.0     188.0 Scarpa   30"00/00

                                         __CEMENTAZIONE__________________________________________COMPOSIZIONE__MALTE_____________________________________________________
                                         Nr. Std  D.V.     Ris.teor. Nota                          M  Elemento      Descrizione                              Quantita'
                                         --- ---  -------  --------- ----------------------------- -  ---------     ---------------------------------------  ---------
                                          1  1              131.0    HOUSING 30"A m128.4.COLONNA RECUPERATA A m132.5.

                                                                                                   1  CEMENTO    CEMENTO CLASSE "A"                              35.9  t
 1   2  C    131.0     424.0 Scarpa   20"00/00

                                         __CEMENTAZIONE__________________________________________COMPOSIZIONE__MALTE_____________________________________________________
                                         Nr. Std  D.V.     Ris.teor. Nota                          M  Elemento      Descrizione                              Quantita'
                                         --- ---  -------  --------- ----------------------------- -  ---------     ---------------------------------------  ---------
                                          1  1              131.0    HOUSING16"3/4 A m128.COLONNA RECUPERATA A m132.5

                                                                                                   1  CEMENTO    CEMENTO CLASSE "A"                              83.1  t
 1   3  C    131.0    1674.0 Scarpa   13"03/08

                                         __CEMENTAZIONE__________________________________________COMPOSIZIONE__MALTE_____________________________________________________
                                         Nr. Std  D.V.     Ris.teor. Nota                          M  Elemento      Descrizione                              Quantita'
                                         --- ---  -------  --------- ----------------------------- -  ---------     ---------------------------------------  ---------
                                          1  1              800.0    COLONNA RECUPERATA FINO A M 360.

                                                                                                   1  CEMENTO    CEMENTO classe "A"                              50.0  t
                                                                                                      ADDITIVO   DIATOMITE                                        4.0  t
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
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      430.0                 0.00              |  1     1612.0                 0.00              |  1     2440.0                 2.00              |  1     3200.0                 1.16
 1      943.0                 0.45              |  1     2081.0                 1.30              |  1     2598.0                 1.30              |
 1     1628.0                 1.00              |  1     2237.0                 2.00              |  1     2890.0                 1.45              |
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
CUTTINGS
=========

  Fr. Top      Bottom   Camp.   Tipo      Sr.  |  Fr. Top      Bottom   Camp.   Tipo      Sr.  |
  --- -------  -------  ------  --------  ---- |  --- -------  -------  ------  --------  ---- |
   1    435.0    750.0     5.0  Lavati         |   1    750.0   3400.0     3.0  Lavati         |
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
CAROTE DI FONDO
===============

CAROTA NR.  1
-------------FORO 1 DA  2048.0 A  2053.0 SCOPO STRATIGRAFICO        REC. m  5.0=100.0%
```

Porosita' : min 3.1 , max 7.6 ; permeabilita' : da 0 md a 0.5 md .
Pendenza : 10* - 12* ; ultima verticalita' del foro : 0* a 1612 metri .
Eta' e/o Formazione : Senoniano superiore/Amerillo .
Descrizione Litologica : Wackestone,grigio scuro,a foraminiferi planctonici rari bentonici e frammenti di fossili estremamente minuti.Presenza di sottili intercalazioni argillose .

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	131.0	432.0	AS	1080		
1	432.0	611.0	AR	1100		
1	611.0	808.0	AR	1160		
1	808.0	914.0	AR	1190		
1	914.0	953.0	AR	1130		
1	953.0	977.0	LS	1160		
1	977.0	1108.0	LS	1130		
1	1108.0	1256.0	LS	1150		
1	1256.0	1318.0	LS	1160		
1	1318.0	1409.0	LS	1160		
1	1409.0	1474.0	LS	1140		
1	1474.0	1530.0	LS	1150		
1	1530.0	1583.0	LS	1140		
1	1583.0	1595.0	LS	1170		
1	1595.0	1673.0	LS	1150		
1	1673.0	1792.0	LS	1160		
1	1792.0	1836.0	LS	1150		
1	1836.0	1900.0	LS	1160		
1	1900.0	2032.0	LS	1150		
1	2032.0	2067.0	LS	1140		
1	2067.0	2172.0	LS	1150		
1	2172.0	2239.0	LS	1140		
1	2239.0	2532.0	LS	1150		
1	2532.0	2871.0	LS	1160		
1	2871.0	2892.0	LS	1150		
1	2892.0	3083.0	LS	1160		
1	3083.0	3130.0	LS	1150		
1	3130.0	3318.0	LS	1160		
1	3318.0	3340.0	LS	1150		
1	3340.0	3362.0	LS	1160		
1	3362.0	3400.0	LS	1150		

ASSORBIMENTI

NESSUNO

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	BHC	1	423.5	1627.5	20/02/76	SCHLUMBERGER
1	1	2	IES	1	423.5	1530.2	"	"
1	1	3	CNL	1	424.0	1579.0	21/02/76	"
1	1	3	GR	1	412.0	1579.0	"	"
1	1	4	HDT	1	424.0	1579.0	"	"
1	2	1	CAL	1	424.0	1519.0	06/03/76	"
1	2	2	CAL	2	424.0	1683.0	06/03/76	SCHLUMBERGER
1	3	1	IES	2	1574.0	3402.5	10/04/76	"
1	3	2	BHC	2	1574.0	3399.5	"	"
1	3	3	CNL	2	1574.0	3402.6	"	"
1	3	3	FDC	1	1574.0	3402.6	"	"
1	3	3	GR	2	1574.0	3402.6	"	"
1	3	4	HDT	2	1574.0	3400.5		SCHLUMBERGER
1	3	5	ML	1	1574.0	3402.3	11/04/76	"
1	3	5	MLL	1	1574.0	3402.3	"	"
1	3	6	VS.	1	131.0	3400.0		S.S.L.

RISULTATI LOGS DI PRODUZIONE

NESSUNO

TEMPERATURE DAI LOGS

Fr.	Nr	D	prof.M.	Prof.V.	T.Misur.	t	Dt	T.Calc.
1	1	1	1530.5		43.0		4.50	
1	1	2	"		"		7.00	
1	1	3	1579.5		"		5.50	
1	2	1	1583.5		37.0		4.00	
1	2	2	"		"		3.00	
1	3	1	3402.8		65.0		7.00	
1	3	2	3402.8		65.0		8.50	
1	3	3	"		"		17.00	
1	3	5	"		70.0		19.00	

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		2850.0	2900.0	CHIUSURA MINERARIA	D	70.0	HR 12	0.1			MALTA mc 4.8 a D 1980 g/l
1	2		1490.0	1585.0	CHIUSURA MINERARIA	D	110.0	HR 12	0.1			MALTA mc 7.8 a D 1980 g/l
1	3		325.0	380.0	CHIUSURA MINERARIA	A	100.0					MALTA mc 7.8 a D 1850 g/l

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

NESSUNA

RISULTATI MINERARI

NESSUNO

RISULTATI GEOLOGICI

```
Petrografia   aggiornata al 16/11/1990 da PETR (Dr. Frixa).
Stratigrafia  aggiornata al 16/11/1990 da STIG (D.ssa Bertamoni).
```