Agip

Profilo del pozzo : 10240

RIPALTA 52 dir.
Stoccaggio

Permesso AREA ENI – PIANURA PADANA   Cod. pozzo

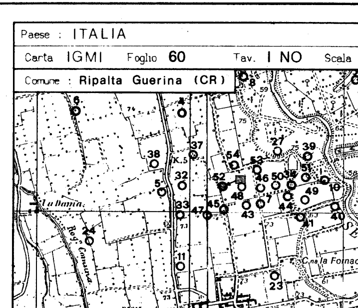
Disegno N°	Aggiornato al :	Allegato a	Allegato N°
8693		RELAZIONE FINALE	1

Scala :	Data :	Compilatore :	Operatore :	Revisore :
1:1000	OTT 1986	Servizio Geologico SPI	S.P.I.	

Titolare : AGIP S.p.A.

Operatore : Societa' Petrolifera Italiana S.p.A.

Paese : ITALIA   Zona : ENI
Carta IGMI Foglio 60 Tav. I NO Scala : 1:25 000
Comune : Ripalta Guerina (CR)



Coord. Geog. Long. 2°44'50" W.M.M. Lat. 45°18'45"7 N
Coord. Piane Est Nord
Fondo pozzo Long. 2°44'55"43 W.M.M. Lat. 45°18'44"94 N

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
Marna

CEMENTI
Cemento in generale
Cemento siliceo
Cemento carbonatico
Cemento calcitico
Cemento dolomitico
Cemento solfatico
Cemento ferrugnoso
Cemento siderstico

ROCCE CARBONATICHE
Calcare in generale
Mudstone
Wackestone
Packstone
Grainstone
Boundstone
Chalk
Calcare dolomitico
Dolomia calcarea
Dolomia in generale
Dolomia media e grossa
Dolomia fine

ALTRE ROCCE
Gesso o anidrite
Sali di Na, K, Mg
Carbone in generale
Selce
Rocce ferrugnose

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 spugne
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
Carota di fondo con parte recuperata
Carota di parete
F.I.T. -R.F.T.
Contatto tettonico
Discontinuita' in generale
Fratture
Azimut e inclinazione

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

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
Aste di perforazione prese
Tappi di cemento
Squeezing
Bridge plug
Foro direzionato
Foro deviato
Prova di strato riuscita
Prova di strato non riuscita
Prova di produzione
Tubing con packer di produzione
Pompa
Gravel packing

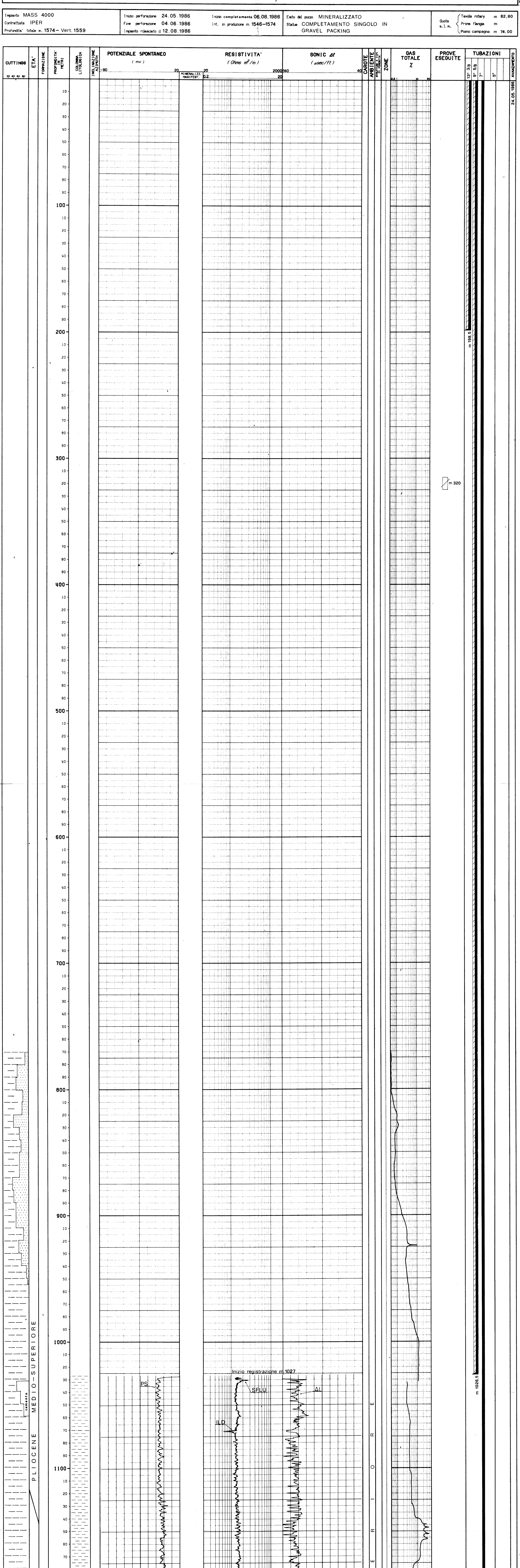
Impianto MASS 4000
Contrattista IPER
Profondita' totale m. 1574 – Vert. 1559

Inizio perforazione 24.05.1986
Fine perforazione 04.06.1986
Impianto rilasciato il 12.08.1986

Inizio completamento 06.08.1986
Int. in produzione m 1546–1574

Esito del pozzo MINERALIZZATO
Status COMPLETAMENTO SINGOLO IN GRAVEL PACKING

Quota s.l.m. Tavola rotary m 82,80; Prima flangia m; Piano campagna m 74,00



Fondo pozzo perforatori m 1574
Fondo pozzo Schlumberger m 1574,5

NOTA Tutte le profondita' sono in metri e riferite al P.T.R. le pressioni sono in Kg/cm2 , le temperature in gradi C° , i tempi in ore.minuti

TUBAZIONI (T = C-Casing/L-Liner/F-Liner Fin./R-Reint. Lin.)

Fr.	Nr.	T	Top	Bottom	Diametro
1	1	C	T.R.	198,5	13"3/8
1	2	C	T.R.	1026,5	9"5/8
1	3	C	T.R.	1546	7"

CEMENTAZIONE (casing 1)

Nr.	Std	Scarpa	D.V.	Ris.teor.	Cemento Classe	q.	Aggiunta Tipo	q.
1	1	198,5		SUPERF.	G	400	CaCl2	8

CEMENTAZIONE (casing 2)

Nr.	Std	Scarpa	D.V.	Ris.teor.	Cemento Classe	q.	Aggiunta Tipo	q.
1	1	1026,5		SUPERF.	G	376	BENTONITE	4,26

CEMENTAZIONE (casing 3)

Nr.	Std	Scarpa	D.V.	Ris.teor.	Cemento Classe	q.	Aggiunta Tipo	q.
1	1	1546		1076	G	100		

CONTROLLO CEMENTAZIONE

Tipo	Top	Bottom	Top Cem.	Press.	D.C.	Top	Bottom	Distr.	Top	Bottom	Distr.
CBL-VDL	1050	1541	1250			1250	1455	C	1455	1541	B

MISURE DI VERTICALITA'

Fr.	Prof.	Dev.	Dir.Geog.	Fr.	Prof.	Dev.	Dir.Geog.	Fr.	Prof.	Dev.	Dir.Geog.
1	190	0°25	S 5°E	1	451	7°75	N87°W	1	705	15°75	S76°W
1	310	0°	N	1	469	10°	S89°W	1	750	15°	S76°W
1	343	2°	S70°E	1	487	12°	S82°W	1	849	7°50	S76°W
1	361	2°	S28°E	1	514	14°	S79°W	1	1020	1°50	S75°W
1	379	2°25	S30°W	1	560	18°	S76°50W	1	1090	1°	N83°W
1	397	3°	S70°W	1	598	19°	S78°W	1	1342	1°	N82°W
1	424	5°	S90°W	1	652	19°	S77°W	1	1546	0°50	N60°W

CUTTINGS (Tipo- L=Lavato/H=Head space/S=Source rock)

Fr.	Top	Bottom	Camp.	Tipo	Sr.
1	770	1480	10	L	2
1	1480	1498	3	L	2
1	1498	1506	1	L	2
1	1506	1527	3	L	2
1	1527	1546	1	L	2
1	1546	1564	3	L	2
1	1564	1574	1	L	2

CAROTE DI FONDO NESSUNA

FANGO DI PERFORAZIONE

Fr.	Top	Bottom	Tipo	Dens.
1	0	203	AR	1250
1	203	416	AR	1240
1	416	662	AR	1260
1	662	1032	AR	1250
1	1032	1118	LS	1340
1	1118	1549	LS	1360
1	1549	1574	BRINE	1220

TAPPI DI CEMENTO NESSUNO

SQUEEZING NESSUNO

BRIDGE PLUG NESSUNO

ASSORBIMENTI NESSUNO

MANIFESTAZIONI

GAS — FORO 1 DA 770 A 1025 OPERAZIONE IN CORSO: PERFORAZIONE = DA 0,7% A 12% (GAS DETECTOR - GEOLOG)

GAS — FORO 1 DA 1025 A 1476 OPERAZIONE IN CORSO: PERFORAZIONE = DA 3 % A 9% MAX 40% A M 1196 (GAS DETECTOR - GEOLOG)

GAS — FORO 1 DA 1474 A 1574 OPERAZIONE IN CORSO: PERFORAZIONE = DA 3 % A 4% MAX 21% A M 1500 (GAS DETECTOR - GEOLOG)

OPERAZIONI DI WELLOGS (D = Discesa/R = Run)

Fr.	Nr.	D	Codice	R	Top	Bottom	Data	Company
1	1	1	ISF	1	1027	1548	04/06/86	SCHLUMBERGER
1	1	1	SLS	1	1027	1548	04/06/86	SCHLUMBERGER
1	1	1	PS	1	1027	1548	04/06/86	SCHLUMBERGER
1	2	1	CBL	1	1050	1641	07/08/86	SCHLUMBERGER
1	2	1	VDL	1	1050	1641	07/08/86	SCHLUMBERGER
1	2	1	CCL	1	1050	1641	07/08/86	SCHLUMBERGER
1	2	2	CBAL	1	1050	1639	07/08/86	BAKER
1	2	2	ISF	2	1546	1574	08/08/86	SCHLUMBERGER
1	2	2	PS	2	1546	1574	08/08/86	SCHLUMBERGER
1	2	3	SLS	2	1546	1574	08/08/86	SCHLUMBERGER
1	3	1	BGL	1	1546	1571	09/08/86	SCHLUMBERGER
1	4	1	GRAVELOG	1	1450	1572	10/08/86	BAKER

MISURE DI PRESSIONE NESSUNA

TEMPERATURE DAI LOGS

Fr.	Nr.	D	Prof.M	Prof.V	T.Misur.
1	1	1	1548	1533	57°C
1	2	1	1541	1526	46°C
1	2	2	1574	1559	45.5°C

PROVE DI STRATO NESSUNA

PROVE DI PRODUZIONE

NR. 1

FORO DA M 1546 A M 1574

Packer BAKER SC 1-L Diam. 7" Fissato a M 1462.34

EROGAZIONI

Durata	Dusi di testa	P.Testa	P.Fondo	Portata gas
2h.15'	3/8"	130.30		170000 Mc/g
2h.00'	5/8"	129.60		526000 Mc/g

NOTE
CON FONDO POZZO A M 1574 E SCARPA 7" A M 1546 IL TRATTO DI FORO DA M 1547 A M 1571 E' STATO ALLARGATO A 12" E COMPLETATO CON GRAVEL PACKING (TOP GRAVEL A M 1523).

STHP = 139.1

LEAK OFF TEST NESSUNO

VACUUM TEST NESSUNO

STIMOLAZIONE NESSUNA

ANALISI NESSUNA

COMPLETAMENTO

Intervallo in produzione: 1546-1574

BATTERIA DI PRODUZIONE

Denominazione dell'attrezzo	Diametro	Profondita'
Casing 15 lb/ft J55	5" VAM N80	
SSD OTIS "Tipo A"	3"1/2 VAM	1446.52
LN OTIS "Tipo I"	3"1/2 VAM	1457.15
Packer BAKER SC 1-L	7"	1462.34
LN NO-GO BAKER "Tipo R"	2"1/2 NU	1468.75
Production Tube		1470.51

BATTERIA DI GRAVEL PACKING

Denominazione dell'attrezzo	Diametro	Profondita'
Upper Tell Tale	4"	1478.49
Top Screen	4"	1544.69
Scarpa Bull-Plug	4"	1574