Agip

Profilo del pozzo:

RIPALTA 58 dir.

Stoccaggio

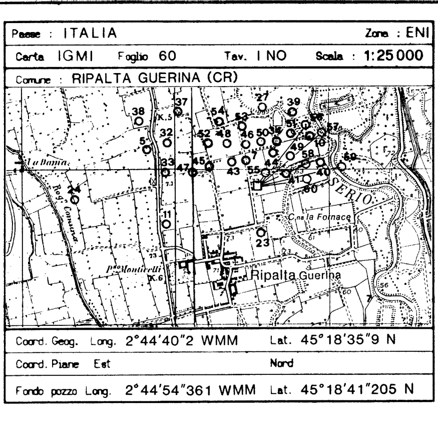
3145

Permesso	AREA ENI — PIANURA PADANA
Cod. pozzo	
Disegno N°	8975
Aggiornato al:	
Allegato a:	RELAZIONE FINALE
Allegato N°	1
Scala:	1:1000
Data:	LUG. 1989
Compilatore:	Servizio Geologico SPI
Operatore:	S.P.I.
Revisore:	

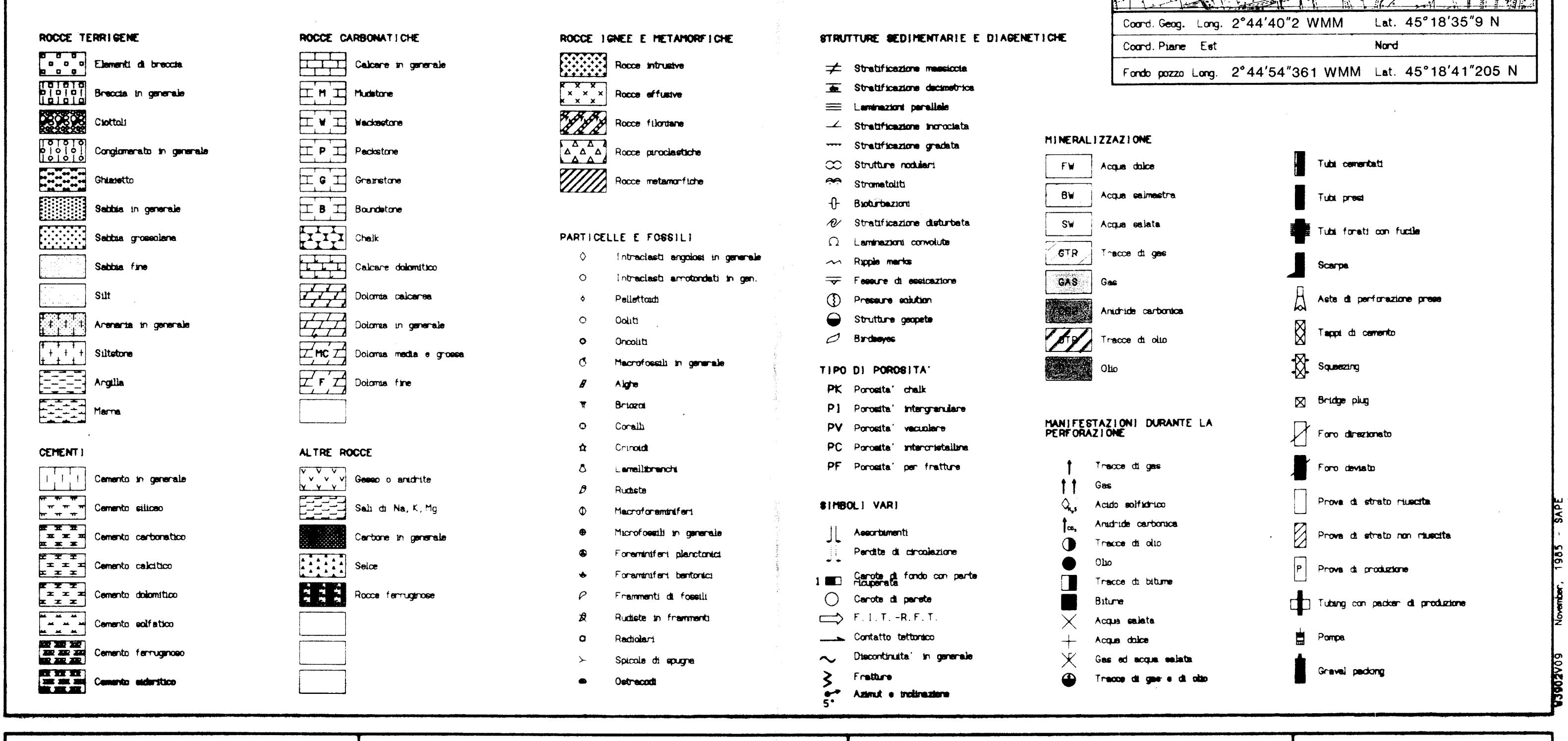
Titolare: AGIP S.p.A.

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

Paese: ITALIA	Zona: ENI
Carta IGMI Foglio 60 Tav. I NO	Scala: 1:25000
Comune: RIPALTA GUERINA (CR)	



Coord. Geog. Long. 2°44'40"2 WMM	Lat. 45°18'35"9 N
Coord. Piane Est	Nord
Fondo pozzo Long. 2°44'54"361 WMM	Lat. 45°18'41"205 N



U3902V09 November, 1985 - SAPE

Impianto: NATIONAL 110 EU	Inizio perforazione: 25.03.89	Inizio completamento: 28.05.89	Esito del pozzo: MINERALIZZATO A GAS
Contrattista: FORITALIA	Fine perforazione: 4.04.89	Int. in produzione: 1587,5–1614	Status: COMPLETATO IN O.H.GRAVEL PACKING
Profondita' totale m. 1614 VERT.1551,8	Impianto rilasciato il: 3.06.89		

Quota s.l.m.: Tavola rotary m 81; Prima flangia m 70,7; Piano campagna m 73

Fondo pozzo perforatori m 1614 (v 1551,8)

Fondo pozzo WESTERN ATLAS m 1613,5

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	10.3	44.3	20"
1	2	C	10.3	203	13 3/8"

CEMENTAZIONE

Nr.	Std	Scarpa	D.V.	Ris.teor.	Cemento Classe	q.	Additivo Tipo	q.	Note
1	1	203	-	10.3	"G"	500	CaCl2	10	-

Fr.	Nr.	T	Top	Bottom	Diametro
1	3	C	10.3	1111	9 5/8"

CEMENTAZIONE

Nr.	Std	Scarpa	D.V.	Ris.teor.	Cemento Classe	q.	Additivo Tipo	q.	Note
1	1	1111	-	10.3	"G"	355	-	-	-

Fr.	Nr.	T	Top	Bottom	Diametro
1	4	C	10.3	1587.5	7"

CEMENTAZIONE

Nr.	Std	Scarpa	D.V.	Ris.teor.	Cemento Classe	q.	Additivo Tipo	q.	Note
1	1	1587.5	-	1000	"G"	110	-	-	-

CONTROLLO CEMENTAZIONE

Tipo	Top	Bottom	Top Cem	Press.	D.C.	Top	Bottom	Distr.	Top	Bottom	Distr.
CBL-VDL	1090	1582.5	1244	-	-	1244	1356	SCARSA	1356	1491	DISCRETA
						1491	1582.5	OTTIMA			

MISURE DI VERTICALITA'

Fr.	Prof.m	Dev.	Dir.Geog.	Prof.V.	Fr.	Prof.m	Dev.	Dir.Geog.	Prof.V.	Fr.	Prof.m	Dev.	Dir.Geog.	Prof.V.
1	196.0	1°30'	N 28°00'E	196.0	1	496.0	19°30'	N 68°00'E	492.7	1	1100.0	23°00'	N 62°00'E	1047.6
1	307.0	0°00'	-	307.0	1	535.0	24°30'	N 65°00'E	528.8	1	1196.0	15°00'	N 60°00'E	1138.0
1	326.0	2°00'	N 85°00'E	326.0	1	586.0	24°00'	N 64°00'E	575.3	1	1358.0	7°30'	N 50°00'E	1296.7
1	354.0	4°30'	N 76°00'E	353.9	1	653.0	23°30'	N 64°00'E	636.7	1	1523.0	3°30'	N 44°00'E	1460.9
1	391.0	9°00'	N 56°00'E	390.6	1	739.0	23°15'	N 64°00'E	715.6	1	1584.0	3°10'	N 38°00'E	1521.8
1	410.0	10°00'	N 56°00'E	409.4	1	842.0	23°00'	N 63°00'E	810.3	1	1591.0	3°10'	N 38°00'E	1528.8
1	449.0	13°00'	N 64°00'E	447.6	1	977.0	23°15'	N 63°00'E	934.5					

CUTTINGS

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

Fr.	Top	Bottom	Camp.	Tipo	Sr.	Fr.	Top	Bottom	Camp.	Tipo	Sr.
1	1120	1540	20	L	2	1	1600	1605	2	L	2
1	1545	1591	5	L	2	1	1605	1614	1	L	2
1	1591	1600	3	L	2						

CAROTE DI FONDO

CAROTA Nr. 1
FORO 1 DA m 1523 A m 1526 REC. m 2.9 = 97%
SCOPO

Porosità	: min. . % max. . %
Permeabilità	: da . md a . md
Manifestazioni	: NN
Pendenza	: NR Ultima verticalità 3°30' a m 1523
Età e/o Formazione	: Pliocene / Argille del Santerno
Descr. Litologica	: Argilla grigia debolmente siltosa, calcarea

CAROTA Nr. 2
FORO 1 DA m 1526 A m 1544 REC. m 17.65 = 98%
SCOPO

Porosità	: min. . % max. . %
Permeabilità	: da . md a . md
Manifestazioni	: NN (3.5% D.G. a m 1540 durante carotaggio)
Pendenza	: NR Ultima verticalità 3°30' a m 1523
Età e/o Formazione	: Pliocene / Argille del Santerno-Sabbie di Caviaga
Descr. Litologica	: Argilla grigia debolmente siltosa, calcarea, con da m 1540 livelli di sabbia talora passante a ghiaia.

FANGO DI PERFORAZIONE

Fr.	Top	Bottom	Tipo	Dens.	Fr.	Top	Bottom	Tipo	Dens.
1	10.3	336.0	FWGE	1100	1	1114.0	1240.0	FWLS	1340
1	336.0	853.0	FWGE	1210	1	1240.0	1591.0	FWLS	1350
1	853.0	1114.0	FWGE	1230	1	1591.0	1614.0	BRINE	1200

TAPPI DI CEMENTO

NESSUNO

SQUEEZING

NESSUNO

BRIDGE PLUG

NESSUNO

ASSORBIMENTI

NESSUNO

MANIFESTAZIONI

GAS
FORO DA m 1135 A m 1614

Durante la perforazione al detector continuo GEOLOG sono state registrate manifestazioni a gas. Per i valori vedere colonna gas totale.

OPERAZIONI DI WELLOGS

(D = Discesa/R = Run)

Fr.	Nr.	D	Codice	R	Top	Bottom	Data	Company	Fr.	Nr.	D	Codice	R	Top	Bottom	Data	Company
1	1	1	DIFL	1	1111.0	1590.0	04/04/89	WESTERN ATLAS	1	3	1	DIFL	2	1587.5	1612.7	30/05/89	WESTERN ATLAS
1	1	1	BHC-AC	1	1111.0	1590.0	04/04/89	WESTERN ATLAS	1	3	1	PS	2	1587.5	1612.7	30/05/89	WESTERN ATLAS
1	1	1	PS	1	1111.0	1590.0	04/04/89	WESTERN ATLAS	1	3	2	BHC-AC	2	1587.5	1612.7	30/05/89	WESTERN ATLAS
1	2	1	CBL	1	1090.0	1582.5	29/05/89	WESTERN ATLAS	1	4	1	CALIPER	1	1587.5	1611.8	31/05/89	WESTERN ATLAS
1	2	1	VDL	1	1090.0	1582.5	29/05/89	WESTERN ATLAS	1	5	1	GRAVELOG	1	1525.0	1614.0	01/06/89	COPGO HUNTING

TEMPERATURE DAI LOGS

Fr.	Nr.	D	Prof.m	Prof.V.	T.Misur.	Note
1	1	1	1590.0	1527.7	48.0°C	-
1	3	1	1612.7	1550.5	48.0°C	-

MISURE DI PRESSIONE

NESSUNA

PROVE DI STRATO

NESSUNA

PROVE DI PRODUZIONE

NR. 1
FORO DA m 1587.5 A m 1614 Note

Packer BAKER SC-1L Diam. 7" Fissato a m 1518.6

EROGAZIONI

Durata	Dusi di testa	P.Testa	P.Fondo	Portata gas
02.00	1/2"	114.8	-	248000 Mc/g
01.00	3/4"	111.1	-	614000 Mc/g

STHP : 122.6

LEAK OFF TEST

NESSUNO

VACUUM TEST

NESSUNO

STIMOLAZIONE

NESSUNA

ANALISI

NESSUNA

COMPLETAMENTO

Intervallo in produzione: 1587.5 - 1614

BATTERIA DI PRODUZIONE

Denominazione dell'attrezzo	Diametro	Profondità
TUBING 13 lb/ft	5" VAM	1509.18
SSD OTIS "A"	4" 28	1512.47
LN OTIS "T2"	3" 86	1517.37
PERFORATED JOINT	3" 19	1522.28
LN BAKER "R"	3" 19	1525.29
SCARPA TUBING	3" 19	1527.16

BATTERIA DI GRAVEL PACKING

Denominazione dell'attrezzo	Diametro	Profondità
PACKER BAKER SC-1L	7"	1518.09
UPPER TELL TALE	4" 61	1536.70
LOWER TELL TALE	4" 61	1607.83
BULL PLUG	4" 50	1614.00

NOTE TECNICHE

IL TRATTO DA m 1544 A m 1591 E' STATO PERFORATO REGISTRANDO RESISTIVITA' CON M.W.D.
L'INTERVALLO DA m 1587.5 (SCARPA CSG 7") A m 1611.5 E' STATO ALLARGATO A 12" E COMPLETATO IN OPEN HOLE GRAVEL PACKING (TOP GRAVEL m 1551).