

DIRA-RAPO

RAPPORTO SUI PROFILI DI PRESSIONE E TEMPERATURA

Campo ALFONSINE

Pozzo #2 SINGOLO

Pool _____

Date 14/12/1995

Quota T.R. + 1st Fca

Mt 4. 28

Foro scoperto ☐

Tubing $\varnothing$ 2 7/8

a mt. 16,44.5

Intervallo sparato ■ mt. 1452.5 - 1476

Packer tipo LVIC

a mt. 1443

Casing Ø. 6 $\frac{3}{8}$ a mt. 1637

DATI DI PRODUZIONE

PRODUZIONE PRIMA DELLA CHIUSURA

Gas _____ Nmc/g

CHIUSURA POZZO:

POZZO CHIUSO

Q Gas _____ **Nmc/g**

Olio _____ Lt /g

Data 12/12/95

POZZO APERTO ☐

Q Olio Lt /g

Acqua _____ Lt /g

Ora 17⁰⁰

DUSE Ø _____ mm.

Q Acqua _____ Lt /g

Calibrato con CUCCHIAIO Ø 38 mm fino a mt. 1452 Fondo pozzo precedente mt. 1473

Campione fondo H₂O + ASFOLTENI

Elemento di pressione n° 850 376 da 1954/52 Ultima taratura 21/06/1993

Elemento di temperatura n° _____ da _____ Ultima taratura _____

[illegible]

VALORI RIFERITI A TARATORE A PESI-THP -0,5 Kg/cm²

VALORI RIFERITI A TARATORE A PESI-THP _____ Kg/cm²

Livello fluido a mt. _____ Densità _____ gr/lt

Gradiente gas 0.005 Kg/cm²/mt da mt 0 a mt 1441

Gradiente olio _____ Kg/cm²/mt da mt _____ a mt _____

Gradiente acqua 0.002 Kg/cm²/mt da mt 144.1 a mt 145.1

CONTROLLO PRESSIONI

Casing ϕ 6 5/8 : 5 Kg/cm²

Intercapedine $3\frac{5}{8}$ + $6\frac{3}{8}$: 2 Kg/cm²

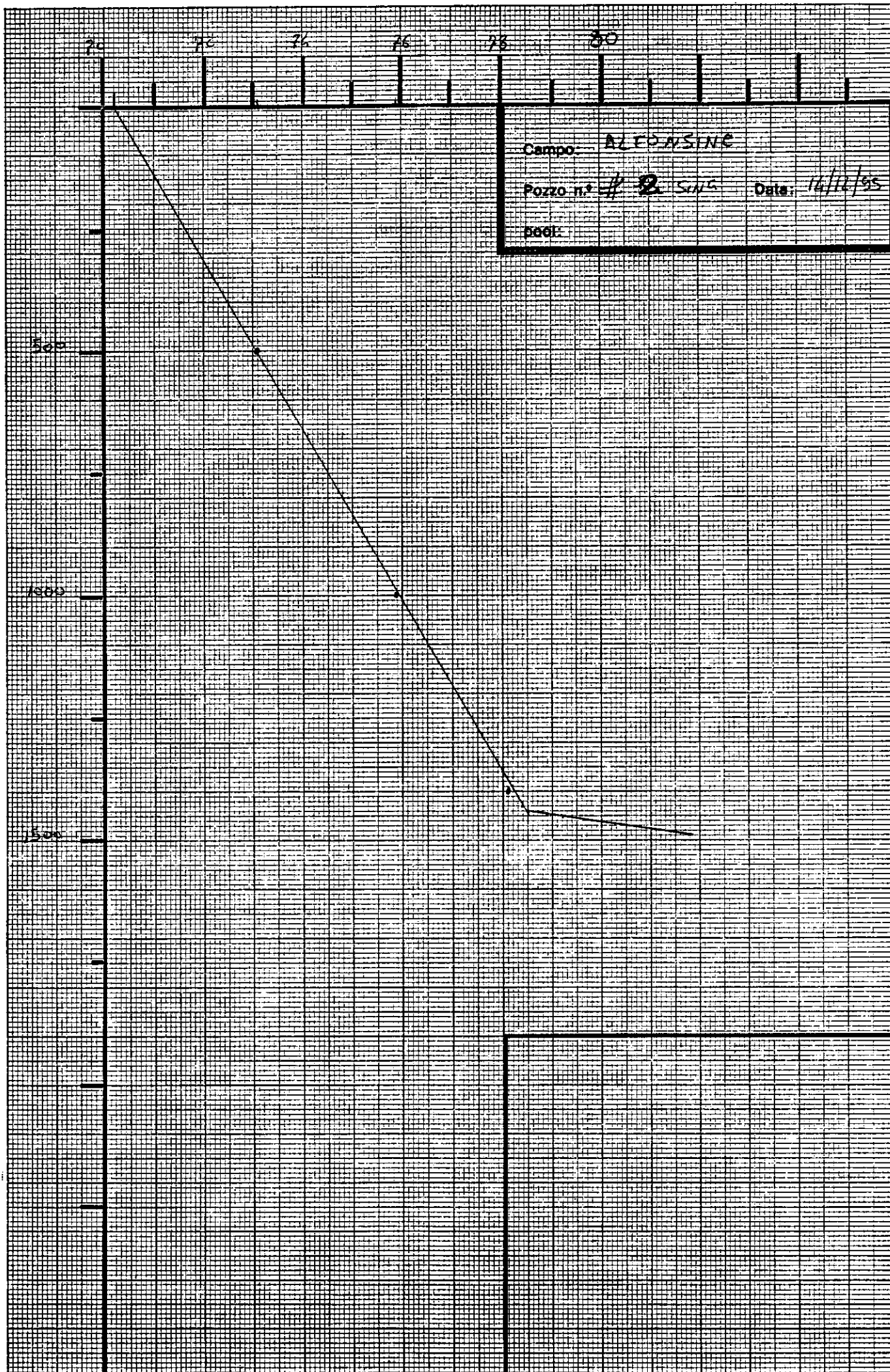
Intercapidine _____ ÷ _____ : _____ Kg/cm²

NOTE

PROFILO STATICO DI TRASELLINO

L'ASSISTENTE

IL RESPONSABILE



Campo: ALEOASINE

Pozzo n.º 4 B SING

Date: 14/11/95

DEGL:

Aglip

DIRA-RAPO

RAPPORTO SUI PROFILI DI PRESSIONE
E TEMPERATURA

Campo ALFONSINE
Pozzo 2
Pool

Data 17/01/96

Quota T.R. + 1° FLG Mt. 428
Tubing Ø 97/8 a mt. 1444,5
Packer tipo LW a mt. 1443

Foro scoperto □
Intervallo sparato ☑ mt. 1452 ÷ 1476
Casing Ø 6 7/8 a mt. 1637

PRODUZIONE PRIMA DELLA CHIUSURA

Gas 60'000 Nmc/g CHIUSURA POZZO:
Olio Lt /g Data 04/01/96
Acqua 50 Lt /g Ora

POZZO CHIUSO □ Q Gas Nmc/g
POZZO APERTO □ Q Olio Lt /g
DUSE Ø mm. Q Acqua Lt /g

Calibrato con CUCCIALA Ø mm fino a mt.
Campione fondo

Fondo pozzo precedente mt.

Elemento di pressione n° 19311 da 197 Kg/cm² Ultima taratura 09/11/90
Elemento di temperatura n° da Ultima taratura

ORA	PROF. DEV. mt.	PROF. VERT. mt.	PRESS. Kg/cm²	GRADIENTE Kg / cm² / mt	THP Kg / cm²	TEMP. °C
		0	77,2	.0062	77,2	
		500	82,3	.0056		
		1000	83,1	.0057		
		1400	85,4	.0066		
		1430	85,6	.0068		
		1459	85,8	.0100		
		1469	85,9			

ORA	PRESS. Kg/cm²	GRADIENTE Kg / cm² / mt	THP Kg / cm²	TEMP. °C
-----	------------------	----------------------------	-----------------	-------------

VALORI RIFERITI A TARATORE A PESI-THP Kg/cm²

Livello fluido a mt. Densità gr/lft
Gradiente gas Kg/cm²/mt da mt a mt
Gradiente olio Kg/cm²/mt da mt a mt
Gradiente acqua Kg/cm²/mt da mt a mt

CONTROLLO PRESSIONI
Casing : Kg/cm²
Intercapedine + : Kg/cm²
Intercapedine + : Kg/cm²

NOTE

PROFILO STATICO DI PRESSIONE

L'ASSISTENTE Blouo IL RESPONSABILE Savadino

77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87

77 83 83 85 89

Kalm

Campo: ALFONSINE

Pozzo n.º 8 S.W.

Data: 17/01/96

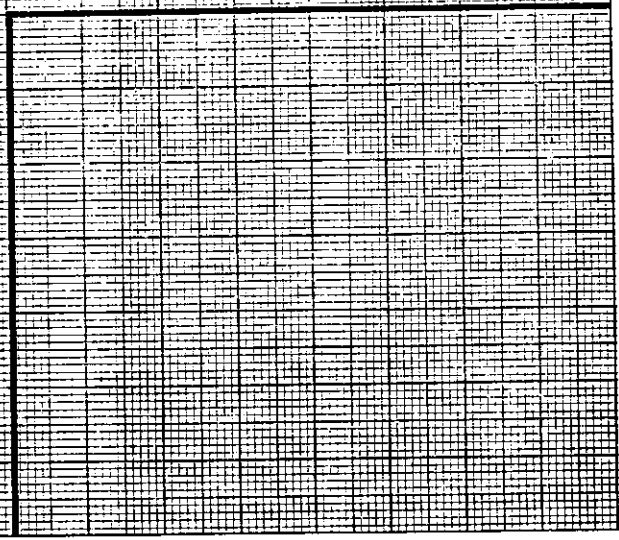
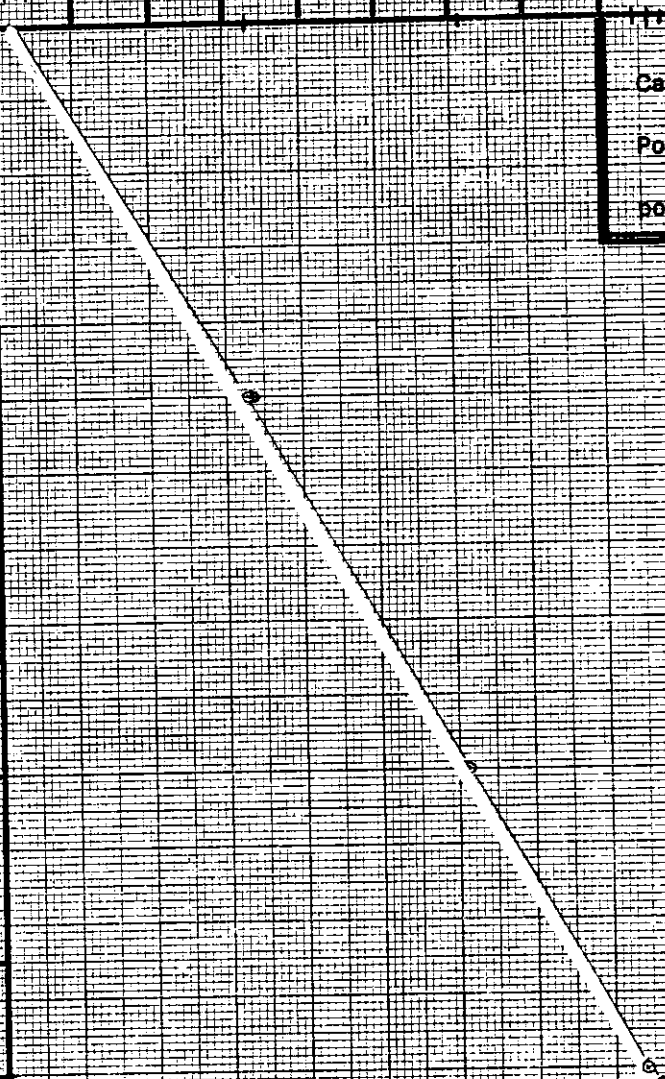
pool:

500

1000

1430
1459
1469

1400



Agip SNOR UNITÀ TECNICA PRODUZIONE		RAPPORTO SUI PROFILI DI PRESSIONE E TEMPERATURA Data 18.1.91		Campo <u>ALFONSINE</u> Pozzo <u>2 SING.</u> Pool <u>2</u> Prova n° <u>ROUTINE</u>		
Quota T.R. ÷ <u>1° FL</u> Tubing $\varnothing$ <u>2 7/8"</u> Packer tipo <u>BREDA</u>		Mt. <u>4.28</u> a mt. <u>1444.5</u> a mt. <u>1443</u>		Foro scoperto ☐ Intervallo sparato ☒ mt. <u>1452.5 ÷ 1476</u> Casing $\varnothing$ <u>6 5/8"</u> a mt. <u>1637</u>		
DATI DI PRODUZIONE						
PRODUZIONE PRIMA DELLA CHIUSURA Gas <u>10'090</u> Nmc/g Olio Lt /g Acqua Lt /g			CHIUSURA POZZO: Data <u>6.1.91</u> Ora			
			CAMPI STOCCAGGIO INIETTATO Nmc RECUPERATO Nmc RIINANENZA Nmc			
Calibrato con <u>CUCCHIAIA</u> $\varnothing$ <u>38</u> mm fino a mt. <u>1454</u> Fondo pozzo precedente mt. <u>1466</u> Campione fondo <u>FANCO + H₂O</u>						
Elemento di pressione n° <u>850279</u> da <u>193 kg/cm²</u> Ultima taratura <u>20.10.86</u> Elemento di temperatura n° da Ultima taratura						
POZZO CHIUSO ☒ Q gas Nmc/g POZZO APERTO ☐ Q olio Lt/g DUSE $\varnothing$ mm Q acqua Lt/g						
ORA	PROF. DEV. mt	PROF. VERT. mt	PRESS. Kg/cm ²	GRADIENTE Kg/cm ² /mt	THP Kg/cm ²	TEMP. °C
		0	76.1			
		500	79.2	0.006		
		1000	82.1	0.006		
		1400	93.9	0.03		
		1450	98.8	0.1		
VALORI RIFERITI A TARATORE A PESI-THPAMERADA — <u>0.6</u> Kg/cm²						
Livello fluido a mt <u>1310</u> Densità $\approx$ <u>1.000</u> gr/lt Gradiente gas <u>0.006</u> Kg/cm² da mt <u>0</u> a mt <u>1310</u> Gradiente olio Kg/cm² da mt a mt Gradiente acqua <u>0.038</u> Kg/cm² da mt <u>1310</u> a mt <u>F.P.</u>						
CONTROLLO PRESSIONI Casing <u>6 5/8"</u> : <u>4</u> Kg/cm² Intercapedine <u>6 5/8"</u> : <u>8 5/8"</u> : <u>4</u> Kg/cm² Intercapedine : Kg/cm²						
PRODUZIONE CUMULATIVA del pozzo: Gas <u>532578350</u> Nmc Olio mc Acqua <u>404658</u> mc del pool: Gas <u>7680366456</u> Nmc Olio mc Acqua <u>11192431</u> mc Alla Data <u>NOVEMBRE 90</u>						
NOTE PROFILO STATICO DI (P)						
ASSISTENTE W.L. RESPONSABILE UNITÀ TECNICA BURZACCA.						

14/Jan 91

Campo: ALFONSINE

Pozzo n.º 2 SING

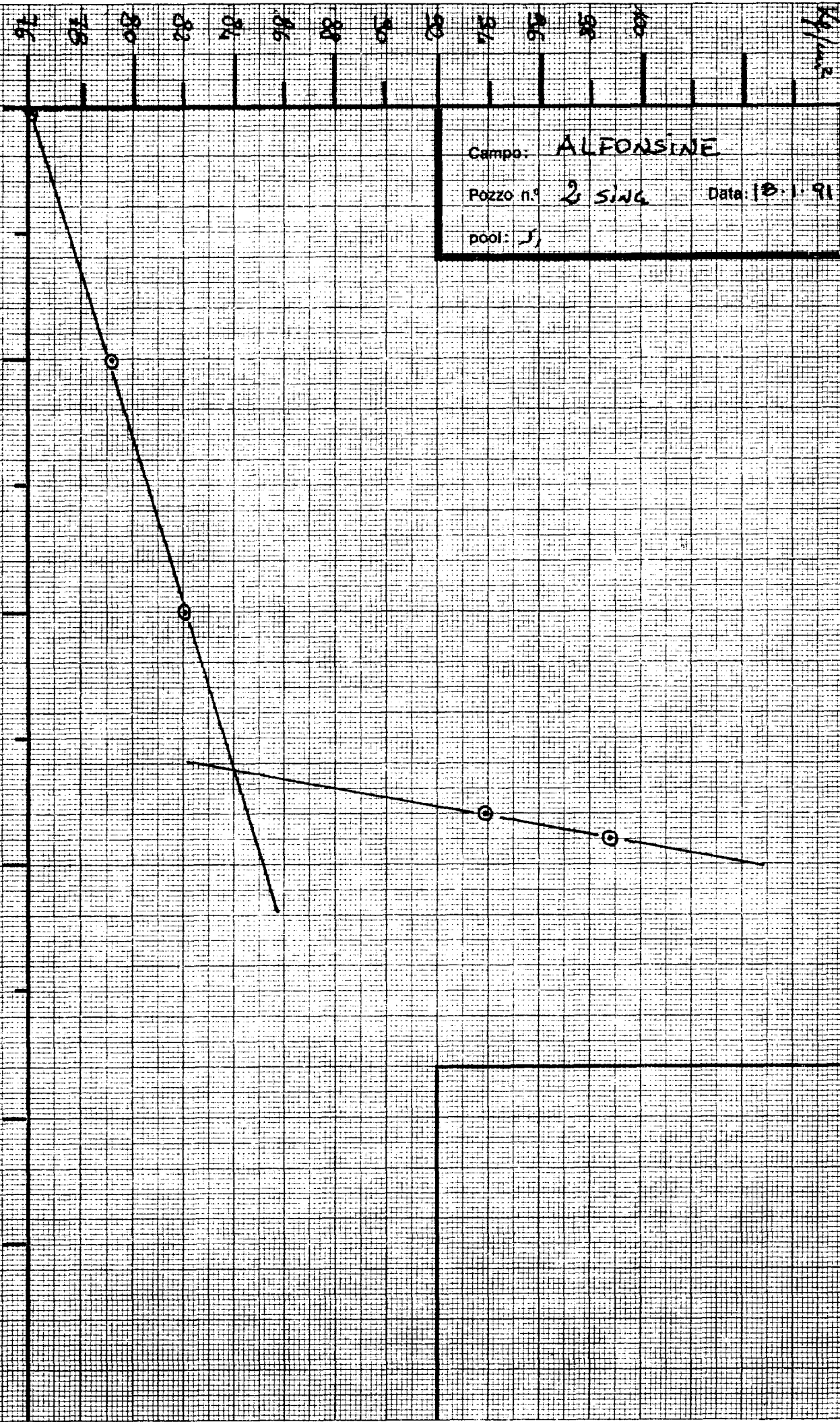
Data: 10.1.91

pool: 5,

1000

1500

MT. VERT.





DIRA-RAPO

RAPPORTO SUI PROFILI DI PRESSIONE
E TEMPERATURA

Data 19/09/94

Campo ALFONSI NE

Pozzo 2 SINGOLO

Pool

Quota T.R. + 1^a FLANGIA Mt. 428
Tubing Ø 2 7/8" a mt. 1444,5
Packer tipo LUCBOC a mt. 1443

Foro scoperto ☐
Intervallo sparato X mt. 1452,5 ÷ 1476
Casing Ø 6 5/8" a mt. 1637

DATI DI PRODUZIONE

PRODUZIONE PRIMA DELLA CHIUSURA

Gas 60000 Nmc/g

Olio - Lt /g

Acqua 100 Lt /g

CHIUSURA POZZO:

Data 18/09/94

Ora 1500

CAMPI STOCCAGGIO

INIETTATO Nmc

RECUPERATO Nmc

RIMANENZA Nmc

Calibrato con CUCCHIAIA Ø 38 mm fino a mt. 1473 - FONDO POZZO

Campione fondo ACQUA

Elemento di pressione n° MSG-S da Ultima taratura

Elemento di temperatura n° da Ultima taratura

POZZO CHIUSO ☒POZZO APERTO ☐

DUSE Ø mm.

Q Gas Nmc/g

Q Olio Lt /g

Q Acqua Lt /g

PRODUZIONE CUMULATIVA

del pozzo:

Gas 593094350 Nmc

Olio 7,085 mc

Acqua 423,658 mc

del pool:

Gas 8127305940 Nmc

Olio 1059,338 mc

Acqua 15637,792 mc

Alla Data 14/10 '94

NOTE

VALORI RIFERITI A TARATORE A PESI-THP AMERADA 0 Kg/cm²

Livello fluido a mt. 1468 Densità 670 gr/lt

Gradiente gas 0,006 Kg/cm² da mt. 0 a mt. 1452Gradiente olio Kg/cm² da mt. a mt.Gradiente acqua Kg/cm² da mt. a mt.

CONTROLLO PRESSIONI

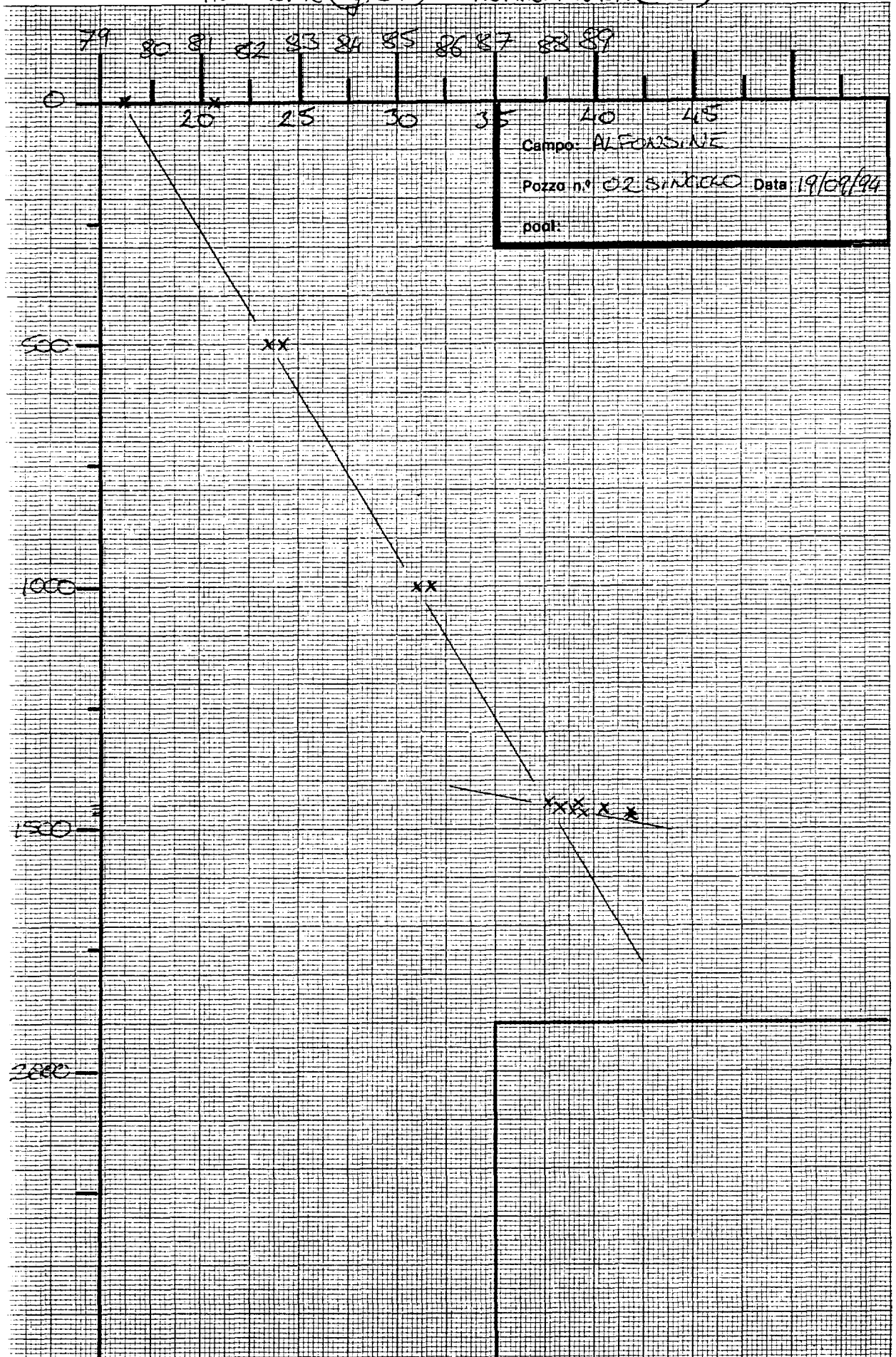
Casing 6 5/8" : 4 Kg/cm²Intercapedine 6 5/8" + 9 5/8" : 9 Kg/cm²Intercapedine ÷ : Kg/cm²

ASSISTENTE W.L.

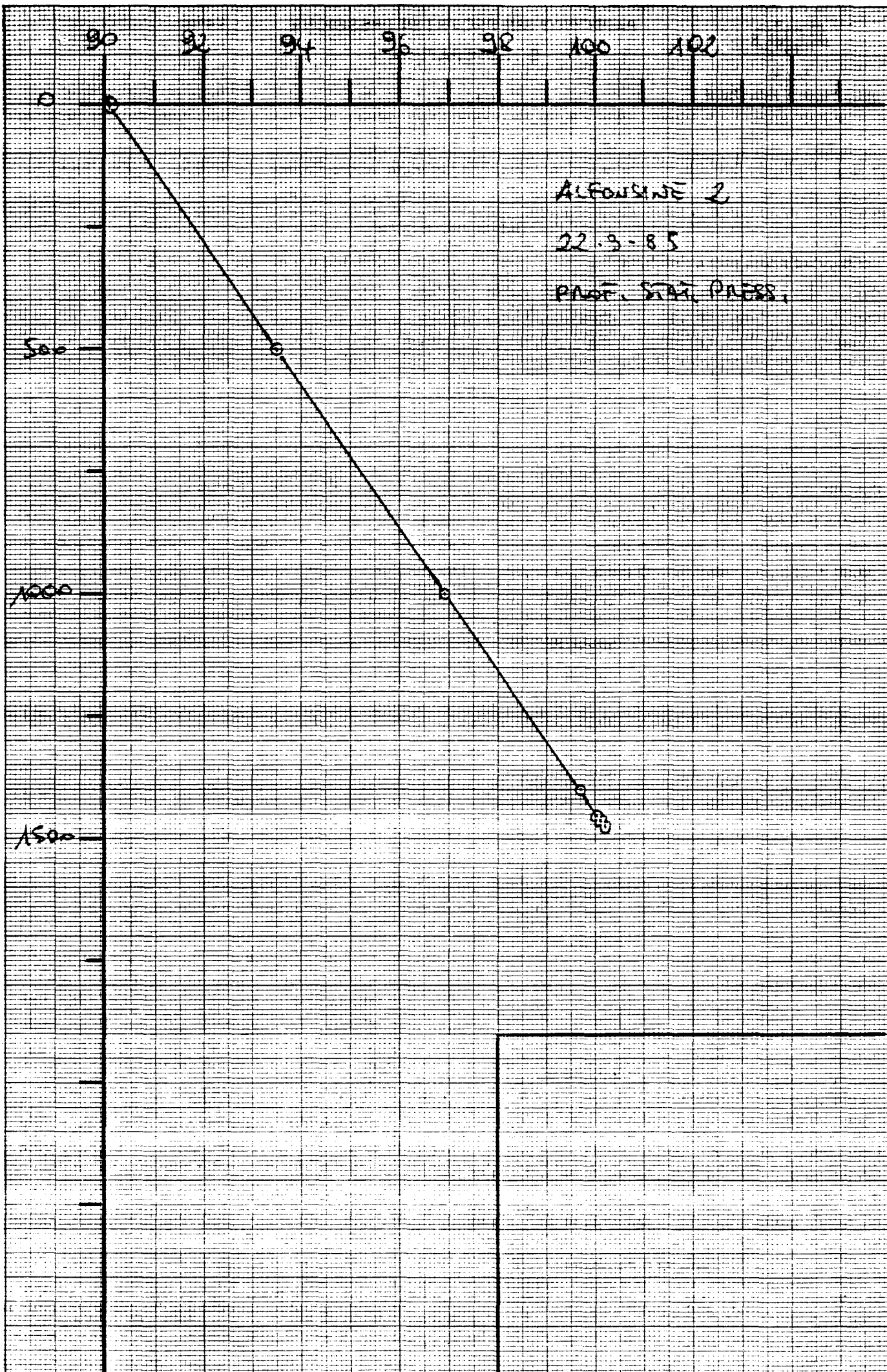
P. HAYDEN

IL RESPONSABILE

PRESSIONE (kg/cm²) TEMPERATURA (°C)



[illegible]





Date 08.02.88

Campo ALFONSINE
 Pozzo 2 sing.
 Pool 2
 Prova n° _____

Quota T.R. $\div \frac{1^{\circ} FL}{2 \frac{7}{8}}$
Tubing $\varnothing$
Packer tipo BREA L.W.

Mt. 4.28
a mt. 1444.5
a mt. 1443

Foro scoperto ☐
Intervallo sparato ☒ mt. 1452,5 ÷ 1476
Casing Ø 6.58 a mt. 1637

PRODUZIONE PRIMA DELLA CHIUSURA

Gas 31.000 Nmc/g
Olio _____ Lt /g
Acqua _____ Lt /g

CHIUSURA POZZO:
Data 04.02.88
Ora 12.00

CAMPI STOCCAGGIO

INIETTATO	Nmc
RECUPERATO	Nmc
RIMANENZA	Nmc

Calibrato con CUCCHIAIA 2 38 mm fino a mt 1400 Fondo pozzo precedente mt 1472
Campione fondo SABIA + H₂O

Elemento di pressione n° 16253 da 193 Kg/cm² Ultima taratura 12.10.87
 Elemento di temperatura n° _____ da _____ Ultima taratura _____

POZZO CHIUSO

Q gas _____ Nmc/g

POZZO APERTO

Q olio _____ Lt/a

DUSE $\varnothing$ _____ mm

Q acqua _____ Lt/g

[illegible]

PRODUZIONE CUMULATIVA

del pozzo:

Gas 519.275.350 Nmc
Olio _____ mc
Acqua _____ mc

del pool:

Gas	<u>7.506.913.020</u>	Nmc
Olio	_____	mc
Acqua	_____	mc

Alla Data 31.12.87

NOTE

VALORI RIFERITI A TARATORE A PESI-THPAMERADA + 0.5 Kg/cm²

Livello fluido a mt 1450 Densità _____ gr/lt

Gradiente gas 0.0068 Kg/cm² da mt 7.2 a mt 1450

Gradiente olio _____ Kg/cm² da mt _____ a mt _____

Gradiente acqua 0.11 Kg/cm² da mt 1450 a mt F.P.

CONTROLLO PRESSIONI

Casing $6\frac{5}{8}$: 5 Kg/cm²

Intercapedine $\frac{678}{978} : \frac{6,5}{\text{Kg/cm}^2}$

Intercapedine _____ : _____ Kg/cm²

ASSISTENTE W.L.

ASSISTENTE TECNICO

Giovine Verdi

88

20

92

94

96

98

100

Kg/cm^2

Campo: ALFONSINE

Pozzo n.° 2 SIM'4.

Data: 08.02.88

pool: L

1000

1500

Mt

NOTE: PROFILO STATICO DI PRESSIONE
RISTANTE FLUIDO OTT. 11.50

Agip

DIRA / RAPO

Campo ALFONSINEPozzo # 2 SINGOLOData 14/12/1995Commessa 363616

ANDAMENTO CRONOLOGICO OPERAZIONI WIRE LINE

Altezza p.t.r. su 1° flangia 4.28 mt.
Inflangiatura _____ PS
Spari _____ da mt. 1452.5 a mt. 1476
Fondo Pozzo prec. 1473 completamento _____
Ø Tubing 2 7/8 a mt. 1444.5
Ø Tubing _____ a mt. _____
Ø Packer BREDA Tipo LWC a mt. 1443
Ø Packer _____ Tipo _____ a mt. _____

OPERAZIONE RICHIESTA:

PROFILO STATICO DI (P)

CALIBRETORE Ø 38 ~

SITUAZIONE FINE OPERAZIONE:

M. A. S.STAP = 70,2

- CALIBRETO CON CUES-1012 Ø 38 ~ FINO A MT 1452

(F.P.P. MT 1473) CAMPIONE DI FONDO : H₂O + ASFOLTI

- REGISTRATO PROFILO STATICO DI PRESSIONE

M. A. S.CNP = 5 kg/cm²INT. = 2 kg/cm²PERSONALE: LAGHI - PANTOVANI - GUERRASOCIETÀ

Il Responsabile

L'Assistente S.W.L.

Agip
DIRA / RAPO

Centro 363616
Campo ALFONSINE

Data 18/01/96
Pozzo # 2

ANDAMENTO CRONOLOGICO OPERAZIONI WIRE LINE

Altezza p.t.r. su 1^a flangia 4,28 mt.
Inflangiatura BREDA 3000 PSI
Spari da mt. a mt.
Fondo Pozzo prec. - completamente SING
Ø Tubing 2 7/8 I55 a mt. 1444,5
Ø Tubing a mt.
Ø Packer 6 5/8 Tipo LW a mt. 1443
Ø Packer Tipo a mt.

OPERAZIONE RICHIESTA:

PROFILO STATICO DI PRESSIONE

SITUAZIONE FINE OPERAZIONE:

N.N.

N.A.S.

REGISTRATO PROFILO STATICO DI PRESSIONE CON TANDEM
DI AMERADE

STHP FF.² KG/cm²

S.A.S.

PERSONALE: MUTOJANI - LOMBARDI
MONTEGALLI R.

Il Responsabile

L'Assistente S.W.L.

FRATERNALI

ANDAMENTO CRONOLOGICO OPERAZIONI WIRE LINE

Altezza p.t.r. su 1ª flangia 4.28 mt.
Inflangiatura BREDA 3000 PS
Spari 5 da mt. 1452.5 a mt. 1476
Fondo Pozzo prec. - completamente 5.
Ø Tubing 2 7/8" a mt. 1444.5
Ø Tubing _____ a mt. _____
Ø Packer 6 5/8" Tipo BREDA a mt. 1443
Ø Packer _____ Tipo _____ a mt. _____

OPERAZIONE RICHIESTA:

CALIBRATURA

PROFILO STATICO DI (P)

SITUAZIONE FINE OPERAZIONE:

M.A.S

CALIBRATO CON CUCCHIAIA Ø 38 mm FINO A F.P. Mt. 1454

CAMPIONE: FANGO + H₂O

ESEQUITO PROFILO STATICO DI (P) SHP: 76.1 kg/cm² CHP:

4 kg/cm² INT: 4 kg/cm²

S.A.S

PERSONALE: BOLDRINI FANTINI
MANTOVANI EUFEMI

Il Responsabile [Signature]
L'Assistente S.W.L. BURZACCA

Agip

DIRA / RAPO

Campo ALFONSINE

Pozzo 2 SINGOLO

Data 19/09/94

Commessa 363616

ANDAMENTO CRONOLOGICO OPERAZIONI WIRE LINE

Altezza p.t.r. su 1ª flangia 4,28 mt.

Inflangiatura PS

Spari da mt. 1452,5 a mt. 1476,0

Fondo Pozzo prec. 1473 completamento

Ø Tubing 2 7/8" a mt. 1444,5

Ø Tubing a mt.

Ø Packer 6 5/8" Tipo LW(BOC) a mt. 1443

Ø Packer Tipo a mt.

OPERAZIONE RICHIESTA:

PROFILO STATICO DI

PRESSIONE E

TEMPERATURA

SITUAZIONE FINE OPERAZIONE:

N N

M.A.S.

RILEVATO STAR: 79,5 Kg/cm² ; CAP: 4 Kg/cm² ; INT: 9 Kg/cm²

ESEGUITO CALIBRATURA CON CUCCHIAIA Ø 38MM FINO A MT 1473

CAMPIONE - ACQUA

ESEGUITO PROFILO STATICO DI PRESSIONE E TEMPERATURA CON

AMERADA E MSG.

S.A.S.

PERSONALE: CASADIO - MANTOVANI
- TAIBI

Il Responsabile

L'Assistente S.W.L.

P. HAYDEN

AGIP ATTIVITÀ MINERARIA
Servizio Produzione
SQUADRA WIRE - LINE

Centro S.N.R.
Campo ALFONSO
Pozzo 2

Comm. 363616
Giorno 21.3.85

Altezza p.t.r. su 1ª flangia 4,28 mt.
Inflangiatura PIEDA 3000 PSI
Spari 1 da mt. 1452,5 a mt. 1476
Fondo Pozzo prec. 1471 completamento S.W.
Ø Tubing 27/8 a mt. 1444,5
Ø Tubing _____ a mt. _____

Ø Packer 6 5/8 Tipo LW a mt. 1443
Ø Packer _____ Tipo _____ a mt. _____

OPERAZIONE RICHIESTA:
CALIBRATURA Ø 55 TIPO SCHL.
PROFILO STATICO

SITUAZIONE FINE OPERAZIONE:

N.N.

Ø 2089

Ø 2

ANDAMENTO CRONOLOGICO DELLE OPERAZIONI:

MONTATA ATTREZZATURA M. SUPERFICE - SOSPESO

22.3.85 (*)

CALIBRATO Ø 55 mm TIPO SCHLUMBERGER CON 12' BATTERIA 38
MQUINA FINO A MT 1477 - OK -
ESECUITO PROFILO STATICO PRESSIONE - STAD = 90,1 ATE
S.MONTATA ATTREZZATURA M. SUPERFICE

PERSONALE: MAZZOLI POLICCHI
(ESPOSTO) (SAVINI)*

Il Responsabile W.L. [Signature]

L'Assistente Sq.W.L. [Signature]

AgipSNOR
UNITA' TECNICA PRODUZIONECentro S. VORCampo ALFOLISINEData 30.03.16Pozzo 2 SING.

ANDAMENTO CRONOLOGICO OPERAZIONI WIRE LINE

20?? 02

Altezza p.t.r. su 1ª flangia 4.28 mt.
Inflangiatura 3000 PS
Spari si da mt. 1452,5 a mt. 1476
Fondo Pozzo prec. 1472 completamente SING.
Ø Tubing 8 7/8 55 a mt. 1444,5
Ø Tubing _____ a mt. _____
Ø Packer 6 7/8 24-28* Tipo BREDA 1.4 a mt. 1443
Ø Packer _____ Tipo _____ a mt. _____

OPERAZIONE RICHIESTA:

PROFilo STATICO e PRESSIONE

SITUAZIONE FINE OPERAZIONE:

Nessun attrezzo in fondo- 08.02.88 -

- Rig up w.l.
- Direzione con uccelliera Ø 38 mm fino a mt 1466, fondo pozzo freddente 1472 mt, campionando SABIA + H₂O
- Direzione di servizio in tandem per registrazione profilo statico in pressione STHP = 88.0 Kg/cm²
- Rig down w.l.

$$CHP = 5 \text{ Kg/cm}^2$$

$$\text{Int. } 6\% \div 9\% = 6,5 \text{ u}$$

D. B. POZZIPERSONALE: SOPRANI - PAZZI - TANZI - MANTOVANI -

Il Responsabile

L'Assistente S.W.L.

Giuseppe Turchetti

INTERVENTI DI ROUTINE

CAMPO DI ALFON., ARCADE, BALD., BOTT., COTIGNOLA

PROFILI STATICI E REVISIONE VALVOLE

	POZZO	LIVELLO	STHP Kg/cm2	SBHP Kg/cm2	VERT m	REV TSV	Qscatto NM3/G	NOTE
1	ALFONSINE 1	B1	70,0	78,1	1430	Non c'è TSV		
2	" 2	B1	70,2	79,2	1451	Non c'è TSV		
3	" 6	B1	-					
4	" 9	B1	65,4	72,5	1400	Non c'è TSV		
5	" 12	B1						
6	" 13	B1	67,8	75,3	1460	Non c'è TSV		
7	" 15	B1						
8	" 18	B1						
9	" 26	B1						
10	" 29	B3						
1	ARCADE 1 L	1671.5-1675						
2	" 1 C	1641-1646						
1	BALDINA 1	PL2 A1						
1	BOTTONI 1 C	1302.5-1307	85,9	109,5	1248	OK	130'000	
2	" 1 L	1317-1321	97,7	119,5	1315	OK	120'000	
1	COTIGNOLA 1	C+C1						
2	" 15	D						

ANNO DICEMBRE 1995

RAPO/W.L.

RAPO
Wiro - Dino
Dino Facen

RAPO
G. Mortanari

INTERVENTI DI ROUTINE

CAMPO DI ALFON. XXXXXXXXXX

PROFILI STATICI E REVISIONE VALVOLE

	POZZO	LIVELLO	STHP Kg/cm2	SBHP Kg/cm2	VERT m	REV TSV	Qscatto NM3/G	NOTE
1	ALFONSINE 1	B1	72.2	80.1	1441			
2	" 2	B1	77.2	85.9	1469			
3	" 6	B1						
4	" 9	B1	70.9	78.7	1430			
5	" 12	B1						
6	" 13	B1	71.4	79.4	1460			
7	" 15	B1	69.2	76.8	1466	S1		
8	" 18	B1						
9	" 26	B1	74.9	83.0	1440			
10	" 29	B3						
1	ARCADE 1 L	1671.5-1675						
2	" 1 C	1641-1646						
1	BALDINA 1	PL2 A1						
1	BOTTOMI 1 C	1302.5-1307						
2	" 1 L	1317-1321						
1	COTIGNOLA 1	C+C1						
2	" 15	D						

ANNO
RAPO/W.L

GENNAIO 1996

RAPO
G. M...
Dino Facen

RAPO
G. M...
[Signature]