



lodi 31 Agosto 1954

GAS DELLA SONDA 11 DI ALFONSINE

(nota ai boll.n° 6577-6578-6579-6580)

Nei bollettini allegati sono riportati i dati analitici riguardanti il gas della Sonda 11 di Alfonsine prelevato il 13/8/1954, durante la prova di portata, a cura del Reparto Controllo Giacimenti.

L'intervallo da cui proviene il gas è quello di m 1491-1515.

Nella tabella annessa riassumiamo i dati caratteristici.

Si tratta in pratica di gas secco e più precisamente di metano puro con piccola percentuale di azoto (0,8%).

Non è stata effettuata, come d'uso, la determinazione dello zolfo e dei vari composti solforati in quanto il campione non è stato prelevato in bombola vitrificata.

La gasolina, determinata per assorbimento su carbone attivo, è risultata cc 2,22 per Nmc di gas. Questa quantità è dello stesso ordine di grandezza di quelle riscontrate al pozzo 10 e al pozzo 1.

IL CAPO REPARTO

(Dr. G. Longi)

All. 1 tabella

  
Dr. G. Ottoni

T A B E L L A

Metano	99,2	%
Azoto	0,8	"
Gasolina	2,22	cc Nmc
Densità (aria = 1)	0,559	
Peso specifico a 0°C e 760 mm Hg	0,722	
Peso specifico a 15°C " " " "	0,684	
Potere calorifico sup. a 0°C e 760 mm Hg	9454	Kal/m <sup>3</sup>
Potere calorifico sup. a 15°C " " " "	8961	"
Potere calorifico inf. a 0°C " " " "	8501	"
Potere calorifico inf. a 15°C " " " "	8058	"

Lodi, 31 Agosto 1954

**BOLLETTINO D'ANALISI N. 6577**

Campione: Gas del Pozzo 11 di Alfonsine, prelevato il 13/8/1954 dal tubing.

Intervallo interessato m 1491 - 1515

Pressioni: Casing 139,5 atm; Tubing 126,7 atm - Duse  $\varnothing$  11 mm.

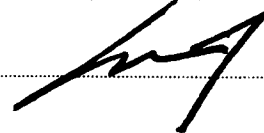
Portata: gas 9580 mc/h

RISULTATI ANALITICIANALISI CENTESIMALE

	%
Anidride carbonica	-
Ossigeno	-
Idroc. sup. ( $C_2H_6$ )	-
Metano	99,2
Azoto	0,8



IL CAPO REPARTO



Lodi, 21 Agosto 1954

**BOLLETTINO D'ANALISI N. 6578**

Campione: Gas del Pozzo 11 di Alfonsine, prelevato il 13/8/1954 dal tubing.

Intervallo interessato m 1491 - 1515

Pressioni: Casing 139,5 atm; -Tubing 126,7 atm - Duse  $\varnothing$  11 mm.

Portata: gas 9580 mc/h

RISULTATI ANALITICIDETERMINAZIONE DI DENSITA'

(con l'apparecchio di Schilling)

<u>Densità</u>	0,559
<u>Peso specifico</u> a 0°C e 760 mm Hg	0,721
<u>Peso specifico</u> a 15°C " " " "	0,684

<u>Densità teorica</u>	0,558
(in base all'analisi centesimale)	



IL CAPO REPARTO



Lodi, 21 Agosto 1954

**BOLLETTINO D'ANALISI N. 6579**

Campione: Gas del Pozzo 11 di Alfonsine, prelevato il 13/8/1954 dal tubing.

Intervallo interessato m 1491 - 1515

Pressioni: Casing 139,5 atm; Tubing 126,7 atm - Duse  $\varnothing$  11 mm.

Portata: gas 9580 mc/h

RISULTATI ANALITICIDETERMINAZIONE DEL POTERE CALORIFICO

(con calorimetro Junkers)

Potere calorifico a 0°C e 760 mm Hg

Superiore	:	9454	Kal/mc
Inferiore	:	8501	"

Potere calorifico a 15°C e 760 mm Hg

Superiore	:	8961	Kal/mc
Inferiore	:	8058	"

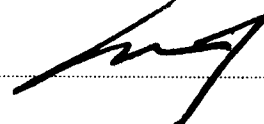
Potere calorifico teorico a 0°C e 760 mm Hg

(in base all'analisi centesimale)

Superiore	:	9451	Kal/mc
-----------	---	------	--------



IL CAPO REPARTO



Lodi, 21 Agosto 1954

**BOLLETTINO D'ANALISI N. 6580**

Campione: Gas del Pozzo 11 di Alfonsine, prelevato il 13/8/1954, dal tubing.

Intervallo interessato m 1491 - 1515

Pressioni: Casing 139,5 atm; Tubing 126,7 atm - Duse  $\varnothing$  11 mm.

Portata: gas 9580 mc/h

RISULTATI ANALITICI
DETERMINAZIONE DI GASOLINA
Assorbimento

Durata ore 6

Pressione media 758 mm Hg

Temperatura media 26°C

Velocità oraria l/h 430

Vol. gas lt 2582 pari a lt 2351 a 0°C e 760 mm Hg

Estrazione

Gasolina recuperata

a temp. ambiente

cc 5,00

" " 0°C

" 0,15

" " - 15°C

" 0,10

Quantitativo di gasolina per mc a 0°C e 760 mm Hg

a temp. ambiente

cd 2,12

" " 0°C

" 0,06

" " - 15°C

" 0,04

Totale gasolina cc 2,22 ✓

Indice di rifrazione della gasolina estratta a temp. ambiente

$n_{D_{20}}$  = 1,4275

IL CAPO REPARTO