

**AGIP MINERARIA**

SOCIETÀ PER AZIONI CON SEDE IN MILANO

SEZIONE GEOLOGICA

Reparto Geochimica

LODI (MILANO), 18 Giugno 1954  
VIA 10 MAGGIO, 2

1099/C.Dir.



AGIP Mineraria  
Direzione Generale  
Servizio I°  
M i l a n o

Invio nota

Allegata Vi trasmettiamo la nota:

Dr. G. Ottoni -" Gas della Sonda 8 di  
Alfonsine".

Distinti saluti.

AGIP MINERARIA  
Sezione Geologica

GL/Mrb



DIREZIONE MINERARIA

SEZIONE GEOLOGICA

REPARTO GEOCHIMICA

Lodi, 16 Giugno 1954

GAS DELLA SONDA 8 DI ALFONSINE  
(nota ai boll.n° 6151-6152-6153-6154)

Nei bollettini allegati sono riportati i dati analitici relativi al gas della Sonda 8 di Alfonsine prelevato il 26/5/1954 durante le prove di produzione a cura del Reparto Controllo Giacimenti.

Il gas proviene dall'intervallo di m 1529,50 -  
-1562,50.

Nella tabella annessa riassumiamo i dati analitici.

Si tratta in pratica di gas secco e più precisamente di metano puro con piccola percentuale di azoto (1,2 %) e minima di prodotti solforati.

Lo zolfo totale è presente nella piccola quantità di circa 3 mg per Nmc di gas; si tratta totalmente di zolfo proveniente da composti organici (tiofeni-solfuri e disolfuri organici) mentre è completamente assente lo zolfo da composti inorganici. Si può ritenere che tali quantità di zolfo non porti alcun inconveniente sia agli effetti commerciali che nelle applicazioni industriali (azoto ecc).

La quantità di gasolina, determinata per assor-

Metano	98,8	%
Azoto	1,2	%
Gasolina	0,42	cc Nmc
Zolfo totale	0,0029	gr Nmc
Zolfo da H <sub>2</sub> S	assente	
Zolfo da COS	assente	
Zolfo da mercaptani	tracce minime	
Densità (aria = 1)	0,560	
Peso specifico a 0°C e 760 mm Hg	0,724	
Peso specifico a 15°C " " " "	0,686	
Potere calorifico sup. a 0°C e 760 mm Hg	9418	Kal/mc
Potere calorifico sup. a 15°C " " " "	8927	"
Potere calorifico inf. a 0°C " " " "	8466	"
Potere calorifico inf. a 15°C " " " "	8025	"

bimento su carbone attivo risulta di cc 0,42 per Nmc di gas;  
quantitativo dell'ordine di grandezza di quelli già ri-  
scontrati nei gas secchi del medesimo tipo.

IL CAPO REPARTO

(Dr. G. Longo)

as



  
Dr. G. Ottolini

**AGIP MINERARIA**

SERVIZIO STUDI E PROSPEZIONI

SEZIONE GEOLOGICA  
REPARTO GEOCHIMICA

Lodi, 15 Giugno 1954

**BOLLETTINO D'ANALISI N. 6151**

Campione: Gas della Sonda 8 di Alfonsine, prelevato il 26/5/1954 durante le prove di produzione, a cura del Reparto Controllo Giacimenti.

Intervallo interessato m 1529,50 - 1562,50

Pressione 140,26 Kg/cm<sup>2</sup>.

Campione prelevato al tubing; pozzo in erogazione con duse Ø 10 mm.

Produzione : 199.080 mc/g.

**RISULTATI ANALITICI**

**DETERMINAZIONE DEL POTERE CALORIFICO**

(con calorimetro Junckers)

**Potere calorifico a 0°C e 760 mm Hg**

Superiore	:	9418	Kal/m <sup>3</sup>
Inferiore	:	8466	"

**Potere calorifico a 15°C e 760 mm Hg**

Superiore	:	8927	Kal/m <sup>3</sup>
Inferiore	:	8025	"

**Potere calorifico teorico a 0°C e 760 mm Hg**

(in base all'analisi centesimale)

Superiore	:	9413	Kal/m <sup>3</sup>
-----------	---	------	--------------------

IL CAPO REPARTO

**AGIP MINERARIA**

SERVIZIO STUDI E PROSPEZIONI

SEZIONE GEOLOGICA  
REPARTO GEOCHIMICA

Lodi, 15 Giugno 1954

**BOLLETTINO D'ANALISI N. 6152**

Campione: Gas della Sonda 8 di Alfonsine, prelevato il 26/5/1954 durante le prove di produzione, a cura del Reparto Controllo Giacimenti.

Intervallo interessato m 1529,50 - 1562,50

Pressione 140,26 Kg/cm<sup>2</sup>.

Campione prelevato al tubing; pozzo in erogazione con duse Ø 10 mm.

Produzione : 199,080 mc/g.

**RISULTATI ANALITICI**

**DETERMINAZIONE DI DENSITA'**  
(coll'apparecchio di Schilling)

<u>Densità</u>	0,560
<u>Peso specifico a 0°C e 760 mm Hg</u>	0,724
<u>Peso specifico a 15°C " " "</u>	0,686
<u>Densità teorica</u> (in base all'analisi centesimale)	0,559

*Stor*

IL CAPO REPARTO

*[Signature]*

**AGIP MINERARIA**

SERVIZIO STUDI E PROSPEZIONI

SEZIONE GEOLOGICA  
REPARTO GEOCHIMICA

Lodi, 15 Giugno 1954

**BOLLETTINO D'ANALISI N. 6153**

Campione: Gas della Sonda 8 di Alfonsine, prelevato il 26/5/1954 durante le prove di produzione, a cura del Reparto Controllo Giacimenti.  
Intervallo interessato m 1529,50 - 1562,50  
Pressione 140,26 Kg/cm<sup>2</sup>.  
Campione prelevato al tubing; pozzo in erogazione con duse Ø 10 mm.  
Produzione : 199.080 mc/g.

**RISULTATI ANALITICI**

**DETERMINAZIONE DI GASOLINA**

**Assorbimento**

Durata ore 7 30'  
Pressione media 756 mm Hg - Temperatura media 24°C  
Velocità oraria l/h 435  
Vol. gas lt 3263 pari a lt 2983,5 a 0°C e 760 mm Hg

**Estrazione**

Gasolina recuperata		
a temp. ambiente	cc	1,00
" " 0°C	"	0,15
" " - 15°C	"	0,10

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

a temp. ambiente	cc	0,34
" " 0°C	"	0,05
" " - 15°C	"	0,03
Totale gasolina	cc	0,42

IL CAPO REPARTO

**AGIP MINERARIA**

SERVIZIO STUDI E PROSPEZIONI

SEZIONE GEOLOGICA  
REPARTO GEOCHIMICA

Lodi, 15 Giugno 1954

**BOLLETTINO D'ANALISI N. 6154**

Campione: Gas della Sonda 8 di Alfonsine, prelevato il 26/5/1954 durante le prove di produzione, a cura del Reparto Controllo Giacimenti.

Intervallo produttivo m 1529,50 - 1562,50

Pressione 140,26 Kg/cm<sup>2</sup>.

Campione prelevato al tubing; pozzo in erogazione con duse Ø 10 mm.

Produzione: 199,080 mc/g.

**RISULTATI ANALITICI**

**ANALISI CENTESIMALE**

	%
Anidride carbonica	-
Ossigeno	-
Idroc. sup. (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> )	-
Metano	98,8
Azoto	1,2

**DETERMINAZIONE DELLO ZOLFO**

Zolfo totale	:	0,0029 gr/Nmc a 0°C e 760 mm Hg
Zolfo da mercaptani	:	tracce minime
Zolfo da H <sub>2</sub> S	:	assente
Zolfo da COS	:	assente

IL CAPO REPARTO