

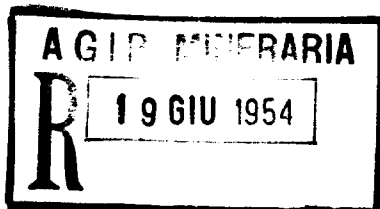
AGIP MINERARIA

SOCIETÀ PER AZIONI CON SEDE IN MILANO

SEZIONE GEOLOGICA

Reparto GeochimicaLODI (MILANO) 18 Giugno 1954
VIA 10 MAGGIO, 2

4999/c.Dir.

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

Allegata Vi trasmettiamo la nota:

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

Distinti saluti.

AGIP MINERARIA
Sezione Geologica

GL/Mrb



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. M

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 tale 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_2S	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. Long)

as



Dr. G. Ottoni

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/cm².

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

Produzione : 199.080 mc/g.

RISULTATI ANALITICIDETERMINAZIONE DEL POTERE CALORIFICO

(con calorimetro Junckers)

Potere calorifico a 0°C e 760 mm Hg

Superiore	:	9418	Kal/m ³
Inferiore	:	8466	"

Potere calorifico a 15°C e 760 mm Hg

Superiore	:	8927	Kal/m ³
Inferiore	:	8025	"

Potere calorifico teorico a 0°C e 760 mm Hg

(in base all'analisi centesimale)

Superiore	:	9413	Kal/m ³
-----------	---	------	--------------------

IL CAPO REPARTO



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/cm².
Campione prelevato al tubing; pozzo in erogazione con duse Ø 10 mm.
Produzione : 199,080 mc/g.

RISULTATI ANALITICIDETERMINAZIONE DI DENSITA'

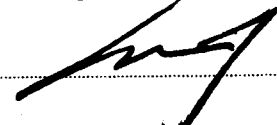
(coll'apparecchio di Schilling)

<u>Densità</u>	0,560
<u>Peso specifico</u> a 0°C e 760 mm Hg	0,724
<u>Peso specifico</u> a 15°C " " " "	0,686

<u>Densità teorica</u> (in base all'analisi centesimale)	0,559
---	-------



IL CAPO REPARTO



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/cm².
 Campione prelevato al tubing; pozzo in erogazione con duse \varnothing 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

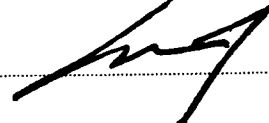
Gasolina recuperata		
a temp. ambiente	cc	1,00
" " 0°C	"	0,15
" " - 15°C	"	0,10

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

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/cm².

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

Produzione: 199,080 mc/g.

RISULTATI ANALITICIANALISI CENTESIMALE

	%
Anidride carbonica	-
Ossigeno	-
Idroc. sup. (C ₂ H ₆)	-
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 ₂ S	:	assente
Zolfo da COS	:	assente



IL CAPO REPARTO

