



S. Donato Milanese, 10-12-1987

BOLLETTINO N. 914/87 CIFL(Gas)

Campione di gas del pozzo SORIANO 1 - D.S.T.1 (CARBONATI)

Dati di campionamento

Intervallo : m. 1445-1452 Portata : 27'792 m3/giorno

Punto di prelievo: separatore Press. 6.6 Bar Temp. 29.5 C

Data di prelievo: 23-11-1987 Data di arrivo: 4-12-1987

Prelevato da SECE Bombola n. PP002B134A

Risultati analitici

COMPOSIZIONE CENTESIMALE
(cromatografia di gas)

CARATTERISTICHE FISICHE CALCOLATE
a 15 C e 1.01325 bar

	%mol
Azoto	24.91
Anidride carbonica	34.14
Idrogeno solforato	-
Metano	35.87
Etano	2.12
Propano	1.27
I-Butano	0.26
N-Butano	0.57
Neo-Pentano	-
I-Pentano	0.20
N-Pentano	0.24
Esani	0.25
Eptani	0.13
Ottani+	0.04

Fatt. comprimib. 0.9976

Densita` (aria=1) 1.043

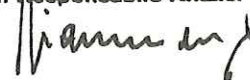
Massa Volumica
kg/m3 1.278

Potere calorifico superiore
kcal/m3 4450
kJ/m3 18631

Potere calorifico inferiore
kcal/m3 4031
kJ/m3 16877

Nota - Il campione conteneva il
2.3 % di aria che e` stata detrat-
ta dall'analisi.

Il Responsabile Analisi Gas



S. Donato Milanese, 10-12-1987

BOLLETTINO N. 915/87 CIFI(Gas)

Campione di gas del pozzo SORIANO 1 - D.S.T.1 (CARBONATI)

Dati di campionamento

Intervallo : m. 1445-1452 Portata : - m3/giorno
Punto di prelievo: separatore Press. 6.6 Bar Temp. 31 C
Data di prelievo: 23-11-1987 Data di arrivo: 4-12-1987
Prelevato da SECE Bombola n. PP002B141A

Risultati analitici

COMPOSIZIONE CENTESIMALE
(cromatografia di gas)

CARATTERISTICHE FISICHE CALCOLATE
a 15 C e 1.01325 bar

	%mol		
Azoto	24.89	Fatt. comprimib.	0.9976
Anidride carbonica	34.16	Densita` (aria=1)	1.042
Idrogeno solforato	-	Massa Volumica kg/m3	1.277
Metano	35.91	Potere calorifico superiore kcal/m3	4439
Etano	2.12	kJ/m3	18586
Propano	1.26	Potere calorifico inferiore kcal/m3	4021
I-Butano	0.26	kJ/m3	16835
N-Butano	0.57		
Neo-Pentano	-	Nota - Il campione conteneva il 2.3 % di aria che e` stata detrat- ta dall'analisi.	
I-Pentano	0.19		
N-Pentano	0.23		
Esani	0.25		
Eptani	0.12		
Ottani+	0.04		

Il Responsabile Analisi Gas



S. Donato Milanese 14-12-1987

BOLLETTINO n.513/87 CIFL Gra

Campione di gasolina del pozzo SORIANO 1 prelevato durante la II erogazione
della prova di produzione, dopo 2.30 h. (P.P. n° 2 CARBONATI)

Intervallo m. 1445-1452

Punto di prelievo dal separatore

Data di prelievo 23-11-1987

Data di arrivo 9-12-1988

Inviato da AGEO-SECE

CARATTERISTICHE GENERALI

Aspetto	: liquido limpido		
Colore	: giallastro		
Fluorescenza	: azzurra	Punto di ebolliz. medio C	: 139.0
Peso specifico a 15 C	: 0.7471	Fattore K (UOP 375)	: 12.12
API gravity	: 57.90	Punto di anilina C	: N.D
Indice di rifrazione a 20 C	: 1.4173	Zolfo totale %p.	: 0.43

DISTILLAZIONE ASTM D216

71 C	Punto iniziale	130 C	56	cc%	230 C	91	cc%
75 C	1	140 C	63		240 C	92	
50 C		150 C	69.5		250 C	94	
60 C		160 C	74.5		251 C	96	P.F.
70 C		170 C	77.5		270 C		
80 C	3	180 C	81		280 C		
90 C	11	190 C	84		290 C		
100 C	21.5	200 C	86		300 C		
110 C	33	210 C	88		Residuo	2	
120 C	45	220 C	89.5		Perdite	2	

CROMATOGRAFIA METODO FIA, ASTM D1319

Idrocarburi aromatici	12.4	%
Idrocarburi olefinici	—	%
Idrocarburi saturi	87.6	%

Il Responsabile Laboratorio

Greggi-Acque
Miauch

S. Donato Milanese, 23-12-1987

BOLLETTINO N. 956/87 CIFL(Gas)

Campione di gas del pozzo SORIANO 1
Prova di produzione n.3 (LIVELLO C)

Dati di campionamento

Intervallo : m. 1304-1307 Portata : 90'113 m3/giorno
Punto di prelievo: separatore Press. 6.9 Bar Temp. 45.5 C
Data di prelievo: 26-11-1987 Data di arrivo: 18-12-1987
Prelevato da SECE Bombola n. PP002B157A

Risultati analitici

COMPOSIZIONE CENTESIMALE
(cromatografia di gas)

CARATTERISTICHE FISICHE CALCOLATE
a 15 C e 1.01325 bar

	%mol		
Azoto	2.73	Fatt. comprimib.	0.9980
Anidride carbonica	0.08	Densita` (aria=1)	0.579
Idrogeno solforato	-	Massa Volumica kg/m3	0.710
Metano	96.07	Potere calorifico superiore kcal/m3	8941
Etano	0.44		kJ/m3 37436
Propano	0.32	Potere calorifico inferiore kcal/m3	8055
I-Butano	0.06		kJ/m3 33726
N-Butano	0.09		
Neo-Pentano	-	Nota - Il campione conteneva pure l' 1.9 % di aria che e` stata detratta dall'analisi.	
I-Pentano	0.05		
N-Pentano	0.04		
Esani	0.06		
Eptani	0.04		
Ottani+	0.02		

Il Responsabile Analisi Gas

Stepanini

S. Donato Milanese, 23-12-1987

BOLLETTINO N. 957/87 CIFL(Gas)

Campione di gas del pozzo SORIANO 1
Prova di produzione n.4 (LIVELLO B)

Dati di campionamento

Intervallo : m. 1119-1122.5/1115-1117.5 Portata : 61'048 m3/giorno

Punto di prelievo: separatore Press. 6.1 Bar Temp. 40.5 C

Data di prelievo: 30-11-1987 Data di arrivo: 18-12-1987

Prelevato da SECE Bombola n. PP002B144A

Risultati analitici

COMPOSIZIONE CENTESIMALE
(cromatografia di gas)

CARATTERISTICHE FISICHE CALCOLATE
a 15 C e 1.01325 bar

	%mol		
Azoto	0.48	Fatt. comprimib.	0.9980
Anidride carbonica	0.05	Densita` (aria=1)	0.558
Idrogeno solforato	-	Massa Volumica kg/m3	0.684
Metano	99.35	Potere calorifico superiore kcal/m3	8987
Etano	0.06		kJ/m3 37627
Propano	0.05	Potere calorifico inferiore kcal/m3	8091
I-Butano	0.01		kJ/m3 33877
N-Butano	-	Nota - Il campione conteneva pure l'1 % di aria che e` stata detrat- ta dall'analisi.	
Neo-Pentano	-		
I-Pentano	tracce		
N-Pentano	-		
Esani	-		
Eptani	-		
Ottani+	-		

Il Responsabile Analisi Gas

Stepanin

S. Donato Milanese, 23-12-1987

BOLLETTINO N. 958/87 CIFL(Gas)

Campione di gas del pozzo SORIANO 1

Prova di produzione n° 5 (LIVELLO A)

Dati di campionamento

Intervallo : m. 1061-1069/1074-1078 Portata : 67'400 m3/giorno

Punto di prelievo: separatore Press. 10.1 Bar Temp. 52.2 C

Data di prelievo: 4-12-1987 Data di arrivo: 18-12-1987

Prelevato da SECE Bombola n. PP002B129A

Risultati analitici

COMPOSIZIONE CENTESIMALE
(cromatografia di gas)

CARATTERISTICHE FISICHE CALCOLATE
a 15 C e 1.01325 bar

	%mol		
Azoto	0.58	Fatt. comprimib.	0.9980
Anidride carbonica	0.05	Densita' (aria=1)	0.559
Idrogeno solforato	-	Massa Volumica kg/m3	0.685
Metano	99.23	Potere calorifico superiore kcal/m3	8980
Etano	0.09		kJ/m3 37598
Propano	0.02	Potere calorifico inferiore kcal/m3	8085
I-Butano	0.03		kJ/m3 33850
N-Butano	-	Nota - Il campione conteneva pure lo 0.9 % di aria che e' stata de- tratta dall'analisi.	
Neo-Pentano	-		
I-Pentano	tracce		
N-Pentano	-		
Esani	-		
Eptani	-		
Ottani+	-		

Il Responsabile Analisi Gas

Stefanini