



EUROLAB

laboratorio di analisi, consulenza
ricerca e sviluppo

Eurolab srl
via Fiorignano, 5/C
Piazza Colosseo
84091 Battipaglia SA

FIVA 03522550650
COIAA 309241
P.I. Salerno 1999 26088
Cap. Soc. i.v. € 100.000,00

tel 0828 673 751 fax
fax 0828 371 866
eurolab@eurolab.it
www.eurolab.it

Spett.le **CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA**

Ente Pubblico Art 3 L.R. 25-07-2008 N- 10

Zona Industriale Loc. Cala Saccaia

07026 - Olbia

Rapporto di prova n°13/4010

Pagina 1 di 2

Committente: **CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA**

Prelievo del: 15 Aprile 2013

Ora del prelievo: dalle 9:00 alle 13:00

Campione: Biogas prima della combustione

Codice campione laboratorio: 4010

Proveniente da: **Discarica - Loc. tà Spiritu Santu - Olbia**

Data ricevimento: 15 Aprile 2013

Prelevatore: Tecnico del laboratorio

Punto di campionamento: Ingresso Impianto biogas

ANALISI BIOGAS PRIMA DELLA COMBUSTIONE

Data inizio prove: 15 Aprile 2013

Data Fine prove: 26 Aprile 2013

PROVA ANALITICA	Metodi di campionamento	Metodi di prova	Valore	LR	UM	Concentrazione di riferimento* (mg/Nm³)
Temperatura in ingresso	M.U. 467:83	M.U. 467:83	+38,6		°C	-
Portata	M.U. 467:83	M.U. 467:83	186		m³/h	-
Quantità estratta	M.U. 467:83	M.U. 467:83	13992		m³/giorno	-
Acido cloridrico	Rapporti ISTISAN 1998/2 pag 9	Rapporti ISTISAN 1998/2 pag 9	<LR	0,01	mg/Nm³	-
Acido Solfidrico	Analizzatore "Eagle 2"	Analizzatore "Eagle 2"	<LR	0,01	% v/v	≤ 1,5
Ammoniaca	Analizzatore "Eagle 2"	Analizzatore "Eagle 2"	1,5	0,01	mg/Nm³	-
Cloro totale	M.U. 607:83	M.U. 607:83	<LR	0,01	mg/Nm³	-
Fluoro totale	M.U. 588:82	M.U. 588:82	<LR	0,01	mg/Nm³	-
Polveri totali	UNI EN ISO 13284-1: 2003	UNI EN ISO 13284-1: 2003	1,2	0,1	mg/Nm³	-
Potere Calorifico Inferiore (Gas)	MI 1321 rev 1 2011	ISO 6976:1995/COR 1: 1997/COR 2: 1997/COR 3: 1999	17982	-	KJ/Nm³	≥ 12500
Solfuri e Mercaptani	M.U. 634:84	M.U. 634:84	9,2	0,01	mg/Nm³	-
Ossigeno	Analizzatore "Eagle 2"	Analizzatore "Eagle 2"	10,7	0,01	% v/v	-
Anidride Carbonica	Analizzatore "Eagle 2"	Analizzatore "Eagle 2"	6,3	0,01	% v/v	-
Azoto	Analizzatore "Eagle 2"	Analizzatore "Eagle 2"	1,2	0,01	% v/v	-
Idrogeno	Analizzatore "Eagle 2"	Analizzatore "Eagle 2"	<LR	0,01	% v/v	-
Metano	Analizzatore "Eagle 2"	Analizzatore "Eagle 2"	100	0,01	% v/v	≥ 30
H ₂ O	Analizzatore "Eagle 2"	Analizzatore "Eagle 2"	0,7	0,01	% v/v	-
Σ Composti Organici Volatili (COV)	M.U. 631:84	M.U. 631:84	10,1	0,01	mg/Nm³	-

Note: UM: Unità di Misura; MI: Metodo Interno; LR: Limite di Rilevabilità;
* Valori di parametri previsti dall' Autorizzazione Integrata Ambientale n. 420 del 28/10/11 del Dirigente della Provincia di Olbia - Tempio

Battipaglia li, 29 Aprile 2013

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.
Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero.
La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. laboratorio.
RESPONSABILE DEL LABORATORIO: Dott.ssa VALENTINA MICELLI
RESPONSABILE DELLE PROVE CHIMICHE: P.I. ELIO RUSSO
RESPONSABILE CAMPIONAMENTI e PROVE AMBIENTALI: Dott.ssa BICE VISCIDO





EUROLAB

*laboratorio di analisi, consulenza
ricerca e sviluppo*

EuroLab srl
via Fiorignano, 5/D
Palazzo Colosseum
84091 Battipaglia SA

P.IVA 03522530650
CCIAA 303241
R : Salerno 1999 26036
Cap. Soc. i.v. € 100.000,00

tel 0828 673 751 fax
fax 0828 371 566
eurolab@eurolab.it biz
www.eurolab.it z

Rapporto di prova n°13/4010

Pagina 2 di 2

PARERI ED INTERPRETAZIONI

Il campione, per i parametri analizzati, **E' CONFORME** ai requisiti previsti dall' **Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA)**, determinazione n. 420 del 28/10/2011 del Dirigente della provincia di Olbia-Tempio.

Battipaglia lì, 29 Aprile 2013

