

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

Campione: **BIOGAS PRIMA DELLA COMBUSTIONE**

Completamento del: **07 luglio 2015**

ora: **08:00-10:00**

Condizioni meteorologiche: **Soleggiato**

Data ricevimento: **08 luglio 2015**

Proveniente da: **Complesso IPPC di trattamento e smaltimento RSU/RS**

Codice campione laboratorio: **09234**

Campionatore: **Tecnico del Laboratorio**

T°C campione al campionamento: **+30 °C**

Punto di campionamento: **Ingresso impianto biogas - impianto di termovalorizzazione del biogas da discarica Sez. F**

Parametri	Metodi di campionamento	Metodi di prova	Risultato di prova	LoQ	Unità di misura	LAB	Data prova		Concentrazione di riferimento ^A (mg/Nm ³)
							Inizio	Fine	
Temperatura in ingresso	UNI EN ISO 16911-1: 2013	UNI EN ISO 16911-1: 2013	+34,3	-	°C	A	07/07/15	07/07/15	-
Quantità estratta	M.U. 467:83	M.U. 467:83	20007	-	m ³ /giorno	A	07/07/15	07/07/15	-
Acido Solfidrico	Analizzatore "OPTIMA7 BIO"	Analizzatore "OPTIMA7 BIO"	<LoQ	0,01	% v/v	A	07/07/15	07/07/15	≤ 1,5
Ammoniaca	Analizzatore "Eagle 2"	Analizzatore "Eagle 2"	<LoQ	0,01	mg/Nm ³	A	07/07/15	07/07/15	-
Polveri totali	UNI EN ISO 13284-1: 2003	UNI EN ISO 13284-1: 2003	2,4	0,1	mg/Nm ³	A	07/07/15	07/07/15	-
Potere Calorifico Inferiore (Gas)	Analizzatore "OPTIMA7 BIO"	Analizzatore "OPTIMA7 BIO"	17400	-	KJ/Nm ³	A	07/07/15	07/07/15	≥ 12500
Solfuri e Mercaptani	NIOSH 2542 1994	NIOSH 2542 1994	9,8	0,01	mg/Nm ³	A	11/06/15	13/06/15	-
Ossigeno	Analizzatore "OPTIMA7 BIO"	Analizzatore "OPTIMA7 BIO"	2,0	0,01	% v/v	A	07/07/15	07/07/15	-
Anidride Carbonica	Analizzatore "OPTIMA7 BIO"	Analizzatore "OPTIMA7 BIO"	31,56	0,01	% v/v	A	07/07/15	07/07/15	-
Iidrogeno	UNI 12619: 2013	UNI 12619: 2013	<LoQ	0,01	% v/v	A	07/07/15	07/07/15	-
Metano	Analizzatore "OPTIMA7 BIO"	Analizzatore "OPTIMA7 BIO"	44,32	0,01	% v/v	A	07/07/15	07/07/15	≥ 30
I Composti Organici Volatili (COV)	UNI EN 13549: 2002	UNI EN 13549: 2002	12,0	0,01	mg/Nm ³	A	08/07/15	10/07/15	-

Note: * : Prova non accreditata da ACCREDIA

• : campionamento non accreditato da ACCREDIA

LoQ: Limite di Quantificazione

A: Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB S.r.l. via Fiorignano n. 5/C P.zzo Colosseum - 84091 Battipaglia (SA)

B: Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB S.r.l. via Capoverde snc PALA'S OFFICE zona industriale - 07026 Olbia (OT)

^A: Valori di parametri previsti dall'Autorizzazione Integrata Ambientale determinazione n. 84/2014 del Dirigente della Provincia di Olbia - Tempio.

Battipaglia, 13 luglio 2015

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 BICE VISCIDO
 RESPONSABILE DELLE PROVE CHIMICHE: P.I. ELIO RUSSO

Perito Industriale
 Elio Russo

Il Chimico
 Dott.ssa Bice Viscido

PARERI ED INTERPRETAZIONI – NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

Il campione , per i parametri analizzati, **E' CONFORME** alle disposizioni previste dall' **Autorizzazione Integrata Ambientale determinazione n. 84/2014 del Dirigente della Provincia di Olbia - Tempio.**

Battipaglia, li 13 luglio 2015

Il Chimico Professionista



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°15/09234
CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

07/07/2015 0.00.00 <-> 10/07/2015 23.59.59

Data	Umidità REL [1] Min (%)	Umidità REL [1] Ave (%)	Umidità REL [1] Max (%)	Tempa RIA [2] Min (°C)	Tempa RIA [2] Ave (°C)	Tempa RIA [2] Max (°C)	RadGl Obale [3] Min (W/m2)	RadGl Obale [3] Ave (W/m2)	RadGl Obale [3] Max (W/m2)	DIRvent o [4] PrevDir (>)	DIRvent o [4] RisDir (>)	DIRvent o [4] RisVel (>)	DIRvent o [4] ColmPe rc (>)	PressAT M Ave (hPa)	VELven to [5] Min (m/s)	VELven to [5] Ave (m/s)	VELven to [5] Max (m/s)	PIOGGI A [6] Tot (mm)	TENSAll m Inst	TempIN Tema Inst (°C)
07/07/15	27,2	45,6	70,9	24,49	28,53	33,01	287	683	1923	172,3	230,7	1,4	6,8	1010	0	3,29	10,2	0	14,1	37,59
08/07/15	36,7	49,4	70,1	22,08	28,12	32,86	306	710	1923	112,7	246,6	1,3	29,3	1008	0	2,32	10,1	0	14,1	37,28
09/07/15	4,4	42,7	65,2	23,42	29,3	35,33	287	737	1923	286,6	271,9	5,5	5,3	1003	0	4,23	13,1	0	14,1	37,06
10/07/15	32,5	51,6	68,6	22,61	26,58	31,95	275	724	1923	301,4	256,3	3,1	1,4	1002	0	4,87	15,68	0	14,1	34,71