



**EUROLAB**  
laboratori di analisi, consulenza  
ricerca e sviluppo

Spett.le **CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST  
SARDEGNA GALLURA**  
**Loc.tà Cala Saccaia**  
**Via Zambia, 7 - Zona Industriale (settore 1)**  
**07026 - Olbia (OT)**

Rapporto di prova n° 13/4058

Pagina 1 di 2

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

Prelievo del: 16 Aprile 2013

Ora del prelievo: dalle ore 14:00 alle 18:00

Campione: Emissioni da Biofiltro

Codice campione laboratorio: 4058

Caratteristiche di marcia dell'impianto di compostaggio di qualità all'atto dei rilievi: Fase ACT 1 - 12 biocelle attive  
Fase ACT 2 - 2 stalli attivi ed uno stallo in fase di riempimento

Proveniente da: **Discarica - Loc. Spiritu Santu - Olbia (OT)**

Data ricevimento: 17 Aprile 2013

Prelevatore: Tecnico del laboratorio

Punto di campionamento: Cappa posizionata nel biofiltro  
dell'impianto di compostaggio di qualità (K5 - Sez.1 - punto 54)

### DETERMINAZIONE DELLE EMISSIONI DA BIOFILTRO

Data inizio prove: 17 Aprile 2013

Data fine prove: 24 Aprile 2013

PROVA ANALITICA	Metodi di campionamento	Metodi di prova	Valore	LR	UM	Flusso di massa (g/h)	Concentrazione di riferimento* (mg/Nm <sup>3</sup> )
Acido Solforico (H <sub>2</sub> S)	M.U. 634/84	M.U. 634/84	<LR	0,02	mg/Nm <sup>3</sup>	29,40	5
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	M.U. 632/84	M.U. 632/84	0,48	0,02	mg/Nm <sup>3</sup>	30,60	5
Polveri totali	UNI EN 13284-1: 2003	UNI EN 13284-1: 2003	1,10	-	mg/Nm <sup>3</sup>	-	10
5 Composti Organici Volatili (COV)	M.U. 631/84	M.U. 631/84	10,5	0,01	mg/Nm <sup>3</sup>	-	50

Note: LR: Limite di Rilevabilità

UM: Unità di Misura

\* Valori di parametri previsti dal D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 G.U. n. 88 del 14 aprile 2006 - All. 1 alla Parte V - Parte II e D.M. 12 Luglio 1990 G.U. n. 176 del 30 luglio 1990 Allegato 1 Tabella B.

Battipaglia, il 26 Aprile 2013

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere fornito 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.L. ELIO RUSSO

RESPONSABILE CAMPIONAMENTI e PROVE AMBIENTALI: Dott.ssa GICE VISCIDO





**EUROLAB**

laboratorio di analisi, consulenza  
ricerca e sviluppo

Euro lab srl  
via Fiorignano, 5/A  
Piazza Colossetti n.  
84091 Battipaglia SA

P.IVA 03522660650  
CCIAA 303241  
R.I. Salerno 1999 26098  
Cap. Soc. i.v. € 100.000,00

tel 0828 673 751 fax  
fax 0825 371 566  
eurolab@eurolab.it  
www.eurolab.it

Rapporto di prova n°13/4058

Pagina 2 di 2

### PARERI ED INTERPRETAZIONI

Tutti i parametri esaminati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dal **D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 G.U. n. 88 del 14 aprile 2006**, **All. 1 alla Parte V e Parte II** e **D.M. 12 Luglio 1990 G.U. n. 176 del 30 luglio 1990 Allegato I Tabella D.** e ss.mm.ii.

Battipaglia, li 26 Aprile 2013



360 minuti

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°13/4058

**CONDIZIONI METEOCLIMATICHE**

14/04/2013 0.00.00 <-> 21/04/2013 9.20.00

Data e Ora	UmiditaREL [11] Min (%)	UmiditaREL [1] Ave (%)	UmiditaREL [1] Max (%)	TempARIA [2] Min (°C)	TempARIA [2] Ave (°C)	TempARIA [2] Max (°C)	RadGLOBale [3] Min (W/m2)	RadGLOBale [3] Ave (W/m2)	RadGLOBale [3] Max (W/m2)	DIRVENTO [4] PrevDir (>)	DIRVENTO [4] RspDir (>)	DIRVENTO [4] RisVel (>)	DIRVENTO [4] CalmPerc (>)	VELVENTO [5] Min (m/s)	VELVENTO [5] Ave (m/s)	VELVENTO [5] Max (m/s)	POGGIA [6] Tot (min)
15/04/2013 0.00	0	9,6	20,7	10,59	16,15	21,93	0	304	936	116,3	207,5	0,4	20,9	0	2,55	10,98	0
16/04/2013 0.00	0	9,3	20,3	9,71	16,53	23,52	0	299	941	135,7	251,6	3,4	22,1	0	2,19	10,44	0
17/04/2013 0.00	0	9,8	20,6	10,59	17,09	23,11	0	277	1045	130,7	271,5	1,6	11,5	0	2,61	9,76	0
18/04/2013 0.00	0	9,9	24,7	10,49	17,04	23,85	0	292	977	93,1	278,9	2	19,7	0	2,18	10,54	0
19/04/2013 0.00	0	10	20,2	12,36	18,94	25,17	0	300	924	266	253,3	3,8	13,6	0	2,65	9,37	0
20/04/2013 0.00	0	10,7	20	13,08	18,37	23,65	0	306	930	249,6	275,6	5,2	0,9	0	3,94	12,23	0
21/04/2013 0.00	1,1	15,2	19,2	11,47	13,55	15,93	0	137	723	275,7	268,2	8,5	0	1,54	6,95	15,67	0

PIANTA BIOFILTRO ESISTENTE E NUOVO SCRABBER



XX	Area esclusa dal campionamento
XX	Sub area dal campionare
XX	Area campionata
XX	Area campionata 15/04/2013

