Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613

P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Azienda certificata relativamente a: Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicarezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campionamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D M. 14/05/1996: Prot. N° EX/400/8F3.7.8/2556 Min. Salute



 Rapporto di Prova n°
 19080501
 del
 05/08/2019
 Pagina 1 di 8

Committente:	COMUNE DI EBOLI, VIA MATTEO RIPA 49 – 84025 EBOLI (SA)			
Oggetto:	Emissioni provenienti da Biofiltro impianto di compostaggio.			
Accettazione	da n 2493 a 2499 del 26/07/2019 Data campionamento 26/07/2019 dalle Ore 10:10 alle Ore 12:35			
Responsabilità del campionamento	Nostro personale tecnico (1)	Metodo di campionamento	UNI EN ISO 16911-1/2:2013 Linee Guida Regione Lombardia DGR 16/04/2003	
Data Inizio prova	26/07/2019	Data fine prova	05/08/2019	
Provenienza IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN VIA IV GIORNATE 84025 EBOLI (SA)				

⁽¹⁾ Le attività di prelievo sono state eseguite dai tecnici: Dott. Francesco Dal Poggetto, Dott. Alfredo Di Cresce, Perito Ind.le Angelo Esposito.

PRELIEVO POSTAZIONE ETICHETTATA "C.1"

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	36,5	°C		
Umidità Relativa Aria	54,4	%		
Temperatura contatore	35,6	°C		
Pressione Atmosferica	101,6	kPa		=
Diametro del Camino [m]	D1=	0,15		
Sezione camino	0,018	m²	176,6	cm ²
Diametro ugello utilizzato	10	mm		
Portata fumi	0,02	m³/s	73	m³/h
Portata fumi normalizzata	0,02	Nm³/s	64	Nm³/h
Velocità fumi	1,15	m/s		
Flusso impostato per prelievo isocinetico	5,4	l/min		

ANALISI CHIMICA EFFLUENTI GASSOSI

PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Metodica Analitica	Concentrazione limite*	
Ū.M.	mg/Nmc	g/h	E .	mg/Nmc	
NH ₃	0,85	0,05	UNICHIM 632:1984	5	
H₂S OU _E	0,23	0,015	UNICHIM 634:1984	5 /	
OUE	210	-	EN 13725:2004	300	
Polveri Totali	0,23	0,01	UNI EN 13284-1:2017	10	
COV	< 0,5		UNI EN 13649:2015	20 //	

^{*}Decreto Dirigenziale Regione Campania n.215 del 01/08/2014



ECORICERCHE s.r.l.
Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA
tel, fax 0823 620201
P. IVA 02924570613
e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it
web-site: www.ecoricerchesrl.it



Azienda oertificata relativamente a:Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campionamoto ed azalisi chimiche, fisiche e batteriologiche Idoneità per Pazalisi dell'amianto All. 5 D.M. I405/1996: Prot. № IX/400/8F3.7.8/2556 Min.Salute



Rapporto di Prova n°

19080501

del

05/08/2019

Pagina 2 di 8

PRELIEVO POSTAZIONE ETICHETTATA "C.2"

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	36,1	°C		
Umidità Relativa Aria	54,3	%		
Temperatura contatore	35,9	°C		
Pressione Atmosferica	101,6	kPa		
Diametro del Camino [m]	D1=	0,15		
Sezione camino	0,018	m²	176,625	cm ²
Diametro ugello utilizzato	10	mm		
Portata fumi	0,02	m³/s	70	m³/h
Portata fumi normalizzata	0,02	Nm³/s	61	Nm³/h
Velocità fumi	1,09	m/s		
Flusso impostato per prelievo isocinetico	5,2	l/min		
	ANALISI CHIM	ICA EFFLUEN	ITI GASSOSI	

PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Metodica Analitica	Concentrazione limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	ved	mg/Nmc
NH ₃	0,98	0.06	UNICHIM 632:1984	5
H₂S	0,21	0.013	UNICHIM 634:1984	5 /
OUE	205	*	EN 13725:2004	300
Polveri Totali	0,39	0,02	UNI EN 13284-1:2017	10 /
COV	< 0.5		UNI EN 13649:2015	20

* Decreto Dirigenziale Regione Campania n.215 del 01/08/2014



ECORICERCHE s.r.l.
Via Principi Normanni n, 36, 81043 CAPUA
tel, fax 0823 620201
P. IVA 02924570613
e-mail: ecoricerchesri@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Azienda certificata relativamente a:Servizi Tecnici futegrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nosché alle attività di campiammento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche. Idoneità per l'analisi dell'amizanto All 5 DM 14/05/1996: Prot. № IX/400/8F3.7.8/2556 Min.Salute



Rapporto di Prova nº

19080501

del

05/08/2019

Pagina 3 di 8

PRELIEVO POSTAZIONE ETICHETTATA "C.3"

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	36,7	°C		
Umidità Relativa Aria	54,2	%		
Temperatura contatore	35,5	°C		
Pressione Atmosferica	101,6	kPa		
Diametro del Camino [m]	D1=	0,15		
Sezione camino	0,018	m²	176,625	cm ²
Diametro ugello utilizzato	10	mm		
Portata fumi	0,02	m³/s	62	m³/h
Portata fumi normalizzata	0,02	Nm³/s	55	Nm³/h
Velocità fumi	0,98	m/s		
Flusso impostato per prelievo isocinetico	4,6	l/min		

ANALISI CHIMICA EFFLUENTI GASSOSI

PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Metodica Analitica	Concentrazione limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	170	mg/Nmc
NH ₃	1,1	0.060	UNICHIM 632:1984	5
H₂S	0,27	0,015	UNICHIM 634:1984	5
OUE	190	-	EN 13725:2004	300
Polveri Totali	0,37	0,020	UNI EN 13284-1:2017	10
cov	< 0,5	3.53	UNI EN 13649:2015	20 /

Decreto Dingenziale Regione Campania n.215 del 01/08/2014



Via Principi Normanni na 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201
Pa. IVA 02924570613
e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it
web-site: www.ecoricerchesrl.it



Azienda oertificata relativamente a:Servizi Tecnici Integrati nel campo della sirurezza del lavoro, dell'ambiente el igiene alimentare, asoché alle attività di campinumento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche. Idonettà per l'analisi dell'amiento All. 5 D.M. 1405/1996: Prot. Nº LX/400/8F3.7.8/2556 Min. Salute



Rapporto di Prova nº

19080501

del

05/08/2019

limite*

Pagina 4 di 8

PRELIEVO POSTAZIONE ETICHETTATA "C.4"

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	36,9	°C		
Umidità Relativa Aria	54,5	%		
Temperatura contatore	36,1	°C		
Pressione Atmosferica	101,6	kPa		
Diametro del Camino [m]	D1=	0,15		
Sezione camino	0,018	m ²	176,625	cm ²
Diametro ugello utilizzato	10	mm		
Portata fumi	0,02	m³/s	66	m³/h
Portata fumi normalizzata	0,02	Nm³/s	58	Nm³/h
Velocità fumi	1,04	m/s		
Flusso impostato per prelievo isocinetico	4,9	l/min		
	ANALISI CHIM	IICA EFFLUEN	NTI GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di	Metodica Analitica	Concentrazione

PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Metodica Analitica	Co
U.M.	mg/Nmc	g/h	9	

U.M.	mg/Nmc	g/h	×	mg/Nmc
NH ₃	0,89	0,05	UNICHIM 632:1984	5
H₂S	0,3	0,02	UNICHIM 634:1984	5
OUE	200	120	EN 13725:2004	300
Polveri Totali	0,41	0,02	UNI EN 13284-1:2017	10
COV	< 0,5		UNI EN 13649:2015	20

* Decreto Dirigenziale Regione Campania n.215 del 01/08/2014



ECORICERCHE s.r.l.
Via Principi Normanni n, 36, 81043 CAPUA
tel, fax 0823 620201
P, IVA 02924570613
e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it
web-site: www.ecoricerchesrl_it



Azienda certificata relativamente a:Servizi Tecnici futegrati sel campo della sicurezza del kvoro, dell'ambiente ed igione alimentare, nonché alle attività di campiamento ed analisi chimicke, fisiche e batteriologiche. Idonettà per Frantisi dell'amianto All. 5 D.M. 1405/1996: Prot. № 1X/400/8F3.7 8/2556 Min Salute



Rapporto di Prova nº

19080501

del

05/08/2019

Pagina 5 di 8

PRELIEVO POSTAZIONE ETICHETTATA "C.5"

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	36,4	°C		
Umidità Relativa Aria	54,2	%		
Temperatura contatore	35,7	°C		
Pressione Atmosferica	101,6	kPa		
Diametro del Camino [m]	D1=	0,15		
Sezione camino	0,018	m²	176,625	cm ²
Diametro ugello utilizzato	10	mm		
Portata fumi	0,02	m³/s	66	m³/h
Portata fumi normalizzata	0,02	Nm³/s	58	Nm³/h
Velocità fumi	1,04	m/s		
Flusso impostato per prelievo isocinetico	4,9	l/min		
	ANALISI CHIM	IICA EFFLUEN	NTI GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di	Metodica Analitica	Concentrazione

PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Metodica Analitica	Concentrazione limite*	
U.M.	mg/Nmc	g/h	4	mg/Nmc	
NH ₃	0,76	0,044	UNICHIM 632:1984	5	
H₂S OU _E	0,22	0,013	UNICHIM 634:1984	5	
OUE	210	TAN .	EN 13725:2004	300	
Polveri Totali	0,35	0,020	UNI EN 13284-1:2017	10	
COV	< 0,5	190	UNI EN 13649:2015	20	

* Decreto Dingenziale Regione Campania n.215 del 01/08/2014



ECORICERCHE s.r.l.
Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA
tel. fax 0823 620201
P. IVA 02924570613
e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it
web-site: www.ecoricerchesrl,it



Azienda certificata relativamente a:Servizi Tecnici futegrati nel campo della sicurezza del brvoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campinamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche. Idonetià per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 1405/1996: Prot. № LX/400/8F3.7.8/2556 Min. Salute



Rapporto di Prova nº

19080501

del

05/08/2019

mg/Nmc

5

5

300

10

20

Pagina 6 di 8

PRELIEVO POSTAZIONE ETICHETTATA "C.6"

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	36,2	°C		
Umidità Relativa Aria	54,3	%		
Temperatura contatore	35,5	°C		
Pressione Atmosferica	101,6	kPa		
Diametro del Camino [m]	D1=	0,15		
Sezione camino	0,018	m²	176,625	cm ²
Diametro ugello utilizzato	10	mm		
Portata fumi	0,02	m³/s	65	m³/h
Portata fumi normalizzata	0,02	Nm³/s	58	Nm³/h
Velocità fumi	1,03	m/s		
Flusso impostato per prelievo isocinetico	4,8	l/min		
	ANALISI CHIM	IICA EFFLUEN	NTI GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Metodica Analitica	Concentrazione limite*

g/h

0,05

0,020

UNICHIM 632:1984

UNICHIM 634:1984

EN 13725:2004

UNI EN 13284-1:2017

UNI EN 13649:2015

COV < 0,5
*Decreto Dingenziale Regione Campania n.215 del 01/08/20

U.M.

NH₃ H₂S OU_E

Polveri Totali

mg/Nmc

0,81

0,34

180

0,28



Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel, fax 0823 620201 P. IVA 02924570613

e-mail: ecoricerchesrl@virgilio it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Azienda certificata relativamente a: Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente el igiene alimentare, nonché alle attività di campionamento el analisi chimiche, fisiche e batteriologiche, Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996: Prot. N° IX/400/8F3.7.8/2556 Min Salute



Rapporto di Prova n°

19080501

del

05/08/2019

Pagina 7 di 8

PRELIEVO POSTAZIONE ETICHETTATA "C.7"

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	36,3	°C		
Umidità Relativa Aria	54,1	%		
Temperatura contatore	35,7	°C		
Pressione Atmosferica	101,6	kPa		
Diametro del Camino [m]	D1=	0,15		
Sezione camino	0,018	m²	176,625	cm²
Diametro ugello utilizzato	10	mm		
Portata fumi	0,02	m³/s	66	m³/h
Portata fumi normalizzata	0,02	Nm³/s	58	Nm³/h
Velocità fumi	1,03	m/s		
Flusso impostato per prelievo isocinetico	4,9	l/min		
	ANALISI CHIM	ICA EFFLUE	NTI GASSOSI	

PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Metodica Analitica	Concentrazione limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	587	mg/Nmc
NH ₃	0,86	0,050	UNICHIM 632:1984	5
H₂S OU _E	0,28	0,02	UNICHIM 634:1984	5
OUE	170	-	EN 13725:2004	300
Polveri Totali	0,41	0,02	UNI EN 13284-1:2017	10
cov	< 0,5	- 8	UNI EN 13649:2015	20

*Decreto Dirigenziale Regione Campania n.215 del 01/08/2014

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Azienda certificata relativamente a:Servizi Tecnici Integrati nel campo della nicarezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene n\u00e4nnentare, nonché alle attività di caragionamento ed nunfisi chimiche, fisiche e batteriologiche. Idoneità per l'amfisi dell'amianto All. 5 D.M. 1405/1996: Prot. № IX/400/8173.7.8/2556 Min. Salute



Rapporto di Prova nº

19080501

del

05/08/2019

Pagina 8 di 8

VALOR MEDIO OTTENUTO DALLE 7 DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE

ANALISI CHIMICA EFFLUENTI GASSOSI				
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Metodica Analitica	Concentrazione limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h m²	745	mg/Nmc
NH ₃	0,89	0,05	UNICHIM 632:1984	5
H₂S	0,26	0,016	UNICHIM 634:1984	5
OU _E	195	(B)	EN 13725:2004	300
Polveri Totali	0,31	0,018	UNI EN 13284-1:2017	10
cov	< 0,5	257	UNI EN 13649:2015	20

*Decreto Dirigenziale Regione Campania n.215 del 01/08/2014

Il Responsable di Laboratorio (Dott/Frances Doppl Paggetto)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova

Pg 13 Mod 09 Rev 0

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it

web-site: www.ecoricerchesrl.it



Azienda certificata relativamente a: Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campionamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche. Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996: Prot. N° IX/400/8F3.7.8/2556 Min.Salute



Rapporto di Prova n° 19080502 del 05/08/2019 Pagina 1 di 1

Committente:	COMUNE DI EBOLI, VIA MATTEO RIPA 49 – 84025 EBOLI (SA)		
Oggetto:	Emissioni diffuse provenienti da "Punto Nord - P1" posizionato nel perimetro NORD dell'impianto di compostaggio.		
Accettazione	n. 2501 del 26/07/2019 Data campionamento 26/07/2019 dalle Ore 11:30 alle Ore 15:00		
Responsabilità del campionamento	Nostro personale tecnico ⁽¹⁾	Metodo di campionamento	Linee Guida Regione Lombardia DGR 16/04/2003
Data Inizio prova	26/07/2019	Data fine prova	05/08/2019
Provenienza IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN VIA IV GIORNATE 84025 EBOLI (SA)			

⁽¹⁾ Le attività di prelievo sono state eseguite dai tecnici: Dott. Francesco Dal Poggetto, Dott. Alfredo Di Cresce, Perito Ind.le Angelo Esposito.

PUNTO PERIMETRALE ETICHETTATO "Punto Nord - P1" Alle coordinate: 40°36'2,41"N-15°1'18,46"E

Parametri fluido	-dinamici	U.M.	Vald	ore
Umidità relativa Aria	Umidità relativa Aria		50,	7
Pressione Atmosferica	Pressione Atmosferica		101,6	
Temperatura Aria		°C	35,5	
	ANALISI CHIM	ICA EFFLUE	NTI GASSOSI	
PARAMETRO	Concentraz	ione	Metodica Analitica	Concentrazione limite*
U.M.	mg/Nmc		-	mg/Nmc
NH ₃	< 0,016		UNICHIM 632:1984	5
H₂S	< 0,017		UNICHIM 634:1984	5
OU _E	32		EN 13725:2004	300
Polveri Totali	< 0,1		UNI EN 13284-1:2017	10
cov	< 0,5		UNI EN 13649:2015	20

^{*} Decreto Dirigenziale Regione Campania n.215 del 01/08/2014 (validi solo per i punti di emissione)

Il Responsabile di Laboratorio (Dott. Francasco Dot Poggetto)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova

Pg 13 Mod 09 Rev 0

web-site: www.ecoricerchesrl.it

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it



Azienda certificata relativamente a Servizi Tecnici futegrati nel campo della sicarezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campionamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche. Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996: Prot. N° IX/400/8F3.7.8/2556 Min.Salute



Rapporto di Prova n°

19080503

del

05/08/2019

Pagina 1 di 1

Committente:	COMUNE DI EBOLI, VIA MATTEO RIPA 49 – 84025 EBOLI (SA)		
Oggetto:	Emissioni diffuse provenienti da "Punto Sud - P2" posizionato nel perimetro SUD dell'impianto di compostaggio.		
Accettazione	n. 2502 del 26/07/2019 Data campionamento 26/07/2019 dalle Ore 11:30 alle Ore 15:00		
Responsabilità del campionamento	Nostro personale tecnico (1) Metodo di campionamento Linee Guida Regione Lombardia DGR 16/04/200		
Data Inizio prova	26/07/2019 Data fine prova 05/08/2019		
Provenienza	ienza IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN VIA IV GIORNATE 84025 EBOLI (SA)		

⁽¹⁾ Le attività di prelievo sono state eseguite dai tecnici: Dott. Francesco Dal Poggetto, Dott. Alfredo Di Cresce, Perito Ind.le Angelo Esposito.

PUNTO PERIMETRALE ETICHETTATO "Punto Sud - P2" Alle coordinate: 40°35'8,97"N-15°1'21,46"E

Parametri fluido	-dinamici	U.M.	Vald	re
Umidità relativa Aria	Umidità relativa Aria		50,	5
Pressione Atmosferica	one Atmosferica kPa		101,6	
Temperatura Aria		°C	36,3	
	ANALISI CHIM	ICA EFFLUE	NTI GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazi	ione	Metodica Analitica	Concentrazione limite*
U.M.	mg/Nmc		-	mg/Nmc
NH ₃	< 0,016		UNICHIM 632:1984	5
H ₂ S	< 0,017		UNICHIM 634:1984	5
OU _E	28		EN 13725:2004	300
Polveri Totali	< 0,1		UNI EN 13284-1:2017	10
cov	< 0,5		UNI EN 13649:2015	20

^{*} Decreto Dirigenziale Regione Campania n.215 del 01/08/2014 (validi solo per i punti di emissione)

Il Responsabile di Laboratorio (Dott Francesco Dal Poggetto)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova

matitati dei presente rapporto di prova si menscono solo agli oggetti sottopost

N. 1089 N. 1089

X

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it

web-site: www.ecoricerchesrl.it



Azienda certificata relativamente a: Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campionamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche. Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996: Prot. N° IX/400/8F3.7.8/2556 Min.Salute



Rapporto di Prova nº 19080504 05/08/2019 Pagina 1 di 1

Committente:	COMUNE DI EBOLI, VIA MATTEO RIPA 49 – 84025 EBOLI (SA)			
Oggetto:	Emissioni diffuse provenienti da "Punto Est - P3" posizionato nel perimetro EST dell'impianto di compostaggio.			
Accettazione	n. 2503 del 26/07/2019 Data campionamento Data campionamento 26/07/2019 dalle Ore 11:30 lalle Ore 15:00			
Responsabilità del campionamento	Nostro personale tecnico (1) Metodo di campionamento Linee Guida Regione Lombardia DGR 16/04/2			
Data Inizio prova	26/07/2019 Data fine prova 05/08/2019			
Provenienza IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN VIA IV GIORNATE 84025 EBOLI (SA)				

⁽¹⁾ Le attività di prelievo sono state eseguite dai tecnici: Dott. Francesco Dal Poggetto, Dott. Alfredo Di Cresce, Perito Ind.le Angelo Esposito.

PUNTO PERIMETRALE ETICHETTATO "Punto Est - P3" Alle coordinate: 40°36'1,24"N-15°1'22,74"E

Parametri fluido	-dinamici	U.M.	Valo	ore
Umidità relativa Aria	Umidità relativa Aria		50,	6
Pressione Atmosferica		kPa	101,6	
Temperatura Aria		°C	35,9	
	ANALISI CHIM	ICA EFFLUE	NTI GASSOSI	
PARAMETRO	Concentraz	ione	Metodica Analitica	Concentrazione limite*
U.M.	mg/Nmc	;	-	mg/Nmc
NH ₃	< 0,016		UNICHIM 632:1984	5
H₂S	< 0,017		UNICHIM 634:1984	5
OU _E	35		EN 13725:2004	300
Polveri Totali	< 0,1		UNI EN 13284-1:2017	10
COV	< 0,5		UNI EN 13649:2015	20

^{*} Decreto Dirigenziale Regione Campania n.215 del 01/08/2014 (validi solo per i punti di emissione)

Il Responsabile di Laboratorio

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova

Pg 13 Mod 09 Rev 0

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Azienda cettificata relativamente a: Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campionamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche. Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996: Prot. N° IX/400/8F3.7.8/2556 Min.Salute



Rapporto di Prova nº

19080505

05/08/2019

Pagina 1 di 1

Committente:	COMUNE DI EBOLI, VIA MATTEO RIPA 49 – 84025 EBOLI (SA)		
Oggetto:	Emissioni diffuse provenienti da "Punto Ovest - P4" posizionato nel perimetro OVEST dell'impianto di compostaggio.		
Accettazione	n. 2504 del 26/07/2019 Data campionamento 26/07/2019 dalle Ore 11:30 alle Ore 15:00		
Responsabilità del campionamento	Nostro personale tecnico (1)	Metodo di campionamento	Linee Guida Regione Lombardia DGR 16/04/2003
Data Inizio prova	26/07/2019	Data fine prova	05/08/2019
Provenienza	IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN VIA IV GIORNATE 84025 EBOLI (SA)		

⁽¹⁾ Le attività di prelievo sono state eseguite dai tecnici: Dott. Francesco Dal Poggetto, Dott. Alfredo Di Cresce, Perito Ind.le Angelo Esposito.

PUNTO PERIMETRALE ETICHETTATO "Punto Ovest - P4" Alle coordinate: 40°35'8,66"N-15°1'16,54"E

Parametri fluido	-dinamici	U.M.	Valo	re
Umidità relativa Aria		%	50,	4
Pressione Atmosferica		kPa	101,6	
Temperatura Aria		°C	35,8	
	ANALISI CHIM	ICA EFFLUE	NTI GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazi	ione	Metodica Analitica	Concentrazione limite*
U.M.	mg/Nmc		-	mg/Nmc
NH ₃	< 0,016		UNICHIM 632:1984	5
H₂S	< 0,017		UNICHIM 634:1984	5
OU _E	30		EN 13725:2004	300
Polveri Totali	< 0,1		UNI EN 13284-1:2017	10
cov	< 0,5		UNI EN 13649:2015	20

^{*}Decreto Dirigenziale Regione Campania n.215 del 01/08/2014 (validi solo per i punti di emissione)

Il Responsabile di Laboratorio

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613

e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualità Sicurezza

Azienda certificata relativamente a: Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campionamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche. Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996: Prot. N° IX/400/8F3.7.8/2556 Min.Salute



Rapporto di Prova nº 19080506 05/08/2019 Pagina 1 di 1 del

Committente:	COMUNE DI EBOLI, VIA MATTEO RIPA 49 – 84025 EBOLI (SA)			
Oggetto:	Emissioni provenienti da ingresso condotto scrubber di alimentazione biofiltro dell'impianto di compostaggio.			
Accettazione	n. 2500 del 26/07/2019	Data campionamento	26/07/2019 dalle Ore 10:10 alle Ore 12:35	
Responsabilità del campionamento	Nostro personale tecnico ⁽¹⁾	Metodo di campionamento	UNI EN ISO 16911-1/2:2013 Linee Guida Regione Lombardia DGR 16/04/2003	
Data Inizio prova	26/07/2019	Data fine prova	05/08/2019	
Provenienza	IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN VIA IV GIORNATE 84025 EBOLI (SA)			

Le attività di prelievo sono state eseguite dai tecnici: Dott. Francesco Dal Poggetto, Dott. Alfredo Di Cresce, Perito Ind.le Angelo Esposito.

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	39,5	°C		
Pressione Atmosferica	101,6	kPa		
Umidità relativa Aria	85,6	%		
Temperatura contatore	36,8	°C		
Pressione dinamica	16	mm H ₂ O		
K sonda	0,83			
Geometria del camino (Circolare =1	1			
Diametro del Camino [m]	D1=	1,5		
Sezione camino	2	m ²	17663	cm ²
Diametro ugello utilizzato	4	mm		
Portata fumi	25,8	m³/s	92834	m³/h
Portata fumi normalizzata	22,5	Nm³/s	81100	Nm³/h
Velocità fumi	14,6	m/s		
Flusso impostato per prelievo isocinetico	10,9	l/min		
	ANALISI CHIN	IICA EFFLUEN	NTI GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Metodica Analitica	Concentrazione limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	-	mg/Nmc
NH ₃	19,5	1581	UNICHIM 632:1984	5
H₂S	4,9	397	UNICHIM 634:1984	5
OU _E	6900	-	EN 13725:2004	300
Polveri Totali	1,8	146	UNI EN 13284-1:2017	10
COV	12,2	-	UNI EN 13649:2015	20

^{*} Decreto Dirigenziale Regione Campania n.215 del 01/08/2014 (validi solo per i punti di emissione)

Il Responsabite dir L

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova