

Alla Giunta Regionale della
CampaniaArea Generale di Coordinamento
Ecologia, Tutela dell' Ambiente, Disinquinamento,
Centro Direzionale Collina Liquorini
83100 AVELLINO

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2017. 0554333 18/08/2017 09,46
Mitt. : DE.FI.AM. S.R.L.

Ass. : 500611 Autorizzazioni ambientali e r.i.

Classifica : 52 5. Fascicolo : 237 del 2017

E p. c. Al Sindaco del Comune di Serino
Piazza Cicarelli
83028 SERINO (AV)All' Amministrazione Provinciale di Avellino
Settore Ecologia
Piazza Libert 
83100 AVELLINOAll' Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale
Della Campania (A.R.P.A.C.)
Via Circumvallazione, 162
83100 AVELLINOAll' ASL AV/2
Contrada Tiratore
83042 ATRIPALDA (AV)

OGGETTO: *Comunicazione semestrale impianto di trattamento dei reflui gassosi-decreto dirigenziale n° 125 del 19/12/16*

La sottoscritta De maio Angela nata a Salerno il 12/6/1981 e residente a Solofa (AV) in Via Caprai, 2, nella qualit  di legale rappresentante della societ  DE.FI.AM. s.r.l., con sede legale in Via Sala Fontanelle n. 138 e sede operativa in Localit  PIP Pescarole, regolarmente autorizzata per le emissioni in atmosfera i

INVIA

I certificati di analisi n° rdp n° 17235146, rdp n. 17235147, rdp n. 17235148, rdp. N. 17243104 e rdp. N. 17243105 riferiti ai campione d'aria prelevati presso il nostro impianto.

Serino, li 11/8/17



DE.FI.AM. s.r.l.
Via Sala Fontanelle, 138 - 83028 Serino (AV)
P.IVA 01728370642

Rapporto di Prova rdp 17235146

Pagina 1 di 3

Natura del campione	EMISSIONI IN ATMOSFERA		data RdP		
			20/07/2017		
Richiedente	DE. FI. AM. SRL VIA SALA FONTANELLE, 138 83028 SERINO (AV)	Campionamento	data	ora	
			Produttore	DE. FI. AM. SRL LOC. PIP PESCAROLE 83028 SERINO (AV)	Accettazione
Inizio prove	09/08/2017				
Luogo del campionamento	DE. FI. AM. SRL LOC. PIP PESCAROLE 83028 SERINO (AV)	fine prove	20/07/2017		
		n° accettazioni	17235146		
Campionamento	NS. PER. IND. CALABRESE GIOVANNI	Imballo campione			
Consegna in laboratorio	NS. PER. IND. CALABRESE GIOVANNI	Stato campione			
Determinazioni richieste	analisi chimica	<p>Impianto</p> <p>TRATTAMENTO RIFIUTI</p> <p>Sigla punto di emissione</p> <p>E1</p>			
Metodi di riferimento	UNI EN ISO 15911-1:2013				Emisori da sorgente fissa - Determinazione manuale ed automatica della velocità e della portata di fumi in condotti - Parte 1: Metodo di riferimento manuale
	UNI EN ISO 15911-2:2013				Emisori da sorgente fissa - Determinazione manuale ed automatica della velocità e della portata di fumi in condotti - Parte 2: Sistemi di misurazione automatici
	UNI EN 13284-1:2003				Emisori da sorgente fissa - Determinazione delle concentrazioni in massa di polveri in basse concentrazioni - Metodo manuale gravimetrico
	DM 25/06/2000	Aggiornamento dei metodi di campionamento, analisi e valutazione degli inquinanti, al sensi del DPR 24/06/1998 n° 203			

NOTE

Tempo di conservazione del campione dopo l'analisi: durata delle determinazioni

I risultati si riferiscono solamente al campione sottoposto a prova

Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale

Abbreviazioni: U.M. = Unità di misura - LoQ = Limite di Quantificazione - LoD = Limite di determinazione - RdP = rapporto di prova - VR = Valore riscontrato - ND = Non determinato - ADR = accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada - ANIoc = metodo analitico sviluppato dal laboratorio Analisa sncrl

Rapporto di Prova rdp 17235146

Pagina 2 di 3

MISURA DELLE EMISSIONI SOLIDE E GASSOSE

Parametri del punto di emissione	unità di misura	valore rilevato
Dati generali		
Presenza di analizzatori dei fumi in continuo		
Segnaletica del punto di emissione		E1
Condizioni di impianto		
Processo lavorativo		TRATTAMENTO RIFIUTI
Fase di processo		TRITURAZIONE, SELEZIONE
Impianto di abbattimento		
Caratteristiche del punto di prelievo		
Geometria del camino	m	CIRCOLARE
Diametro camino	m	
Altezza camino	m	
Sezione camino	m ²	

Prova 1. Determinazione temperatura, umidità e portata dei fumi. Calcolo della portata media dei fumi tramite misura della velocità purtuzia. Misura della temperatura e della velocità del flusso gassoso tramite termocoppia e tubo di Pitot. Misura della pressione atmosferica con barometro. Misura dell'umidità tramite prelievo con sonda fredda e successive determinazioni gravimetriche.

Parametro	Valori Rilevati (media di tre determinazioni)									Metodo
	CP medio	Velocità media effettiva	Portata fumi umidi	Portata fumi secchi	Temperatura media dei fumi	Pressione atmosferica	Umidità	Peso molecolare medio dei fumi	Densità dei fumi (alla T del fumi)	
	mm H ₂ O	m/s	Nm ³ /h	Nm ³ /h	°C	hPa	%	Kg/kmola	Kg/m ³	
				11,058	29,6					UNI EN ISO 16811-1/2:2013

Prova 2. Determinazione delle polveri totali. Prelievo delle polveri totali con sonda riscaldata in condizioni isocinetiche. Filtrazione dei fumi su specifico supporto filtrante riscaldato e successiva determinazione gravimetrica. Il valore delle polveri totali è comprensivo della quantità presente nelle soluzioni di lavaggio della linea di campionamento.

Parametro	Valore Rilevato (media di tre determinazioni)			LOD	Valori limite				Metodo		
	fumi secchi	flusso di massa			D. Lgs 41/02 del 8/8/02		D. Lgs 152/06			Decreto autorizzativo	
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³		mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h		mg/Nm ³	g/h
Polveri	1,80	17,68	0,1							UNI EN 13284-1:2003	

Rapporto di Prova rdp 17235146

Pagina 3 di 3

Prova 5. Determinazione della Sostanza Organica Volatile? Emissioni da sorgente fissa - Determinazione della concentrazione in massa di singoli composti organici in forma gaseosa - Metodo mediante carboni attivi e desorbimento con solvente

Parametro	Valore Rilevato (media di tre determinazioni)		LoD	Valori limite						Metodo	
	fumi secchi	Basso di massa		Del. 4102 del 8/8/02			D. Lgs 152/06		Decreto autorizzativo		
				mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³		g/h
* SOV totali	0,29	3,21								UNI EN 13648-2002	

Il Direttore Generale
Per. Ind. *[Signature]*

Il Responsabile del laboratorio
Dott.ssa *[Signature]* Cole Chiara

ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA
DOTT. CHIARA DE COLA
CHIMICO
N. 3016

Segue Allegato

***** FINE RAPPORTO DI PROVA *****

Allegato a rdp 17235146

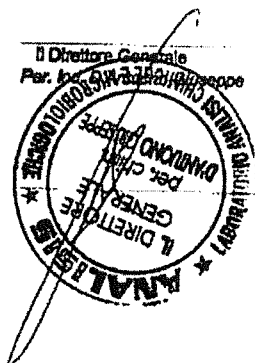
Pagina 1 di 1

ALLEGATO TECNICO - PARERI ED INTERPRETAZIONI

In base ai valori ottenuti dai parametri analizzati, si rileva che le emissioni relativamente al punto campionato, rispettano i limiti:

- riportati in allegato I alla parte V, parte II, punto 6 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.l. per i limiti relativi alle polveri
- riportati in allegato I alla parte V, parte II, punto 4 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.l. per i limiti relativi alle sostanze organiche volatili
- riportati in Decreto di autorizzazione n° _____ del _____

Il presente allegato tecnico - pareri ed interpretazioni, è riferito esclusivamente al Rapporto di Prova rdp 17235146



EMISSIONI IN ATMOSFERA		Misura del campione	
Reddente	VIA SALA FONTANELLE, 138	DE. FI. AM. SRL	08/06/2017 13:00
Produttore	83028 SERINO (AV)	DE. FI. AM. SRL	08/06/2017 08:30
Lugogo del campionamento	LOC. PIP PESCAROLE	83028 SERINO (AV)	
Consegna in laboratorio	NS. PER. IND. CALABRESE GIOVANNI		
Determinazioni richieste	analisi chimica		
<p>Metodi di riferimento</p> <p>UNI EN ISO 15911-1:2013 Estrazione da sorgente fissa - Determinazione gravimetrica di particelle in aerosol - Parte 1: Metodo di riferimento</p> <p>UNI EN ISO 15911-2:2013 Estrazione da sorgente fissa - Determinazione gravimetrica di particelle in aerosol - Parte 2: Metodo di riferimento</p> <p>UNI EN 13294-1:2003 Estrazione da sorgente fissa - Determinazione della concentrazione in massa di polveri in base concentrazioni - Metodo manuale gravimetrico.</p> <p>OM 2008/2000 Aggiornamento dei metodi di campionamento, analisi e valutazione degli inquinanti, al sensi del DPR 344/2003 n° 203</p>			
<p>Trattazione rifiuti non pericolosi</p> <p>Stigma punto di emissione</p>		<p>E2 diffuso</p>	

Tempo di conservazione del campione dopo l'analisi durata delle determinazioni
I risultati si riferiscono solamente al campione sottoposto a prova
Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale

Abbreviazioni: U.M. = Unità di misura - L.C3 = Limite di Quantificazione - L.O.D = Limite di determinazione - R.D.P = rapporto di prova - V.R = Valore ricercato - N.D = Non determinato - A.D.R = accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada - A.M.C = metodo analitico sviluppato dal laboratorio Analisis s.r.l.

NOTE

laboratorio iscritto nel albo regionale del laboratorio
della Regione Campania
Accreditato Regione Campania
Ente di formazione professionale
Corsi per allievi
laboratori nazionali regionali
competenti in aerosol
Al sensi della L. 81/84 - 84/0287/00047
Laboratorio operante in
conformità alla norma
UNI CE EN ISO/IEC 17025:2005

MISURA DELLE EMISSIONI SOLIDE E GASSOSE

Parametri del punto di emissione	unità di misura	Valore rilevato
Dati generali		
Presenza di analizzatori dei fumi in continuo		
Sigle del punto di emissione		E2 diffuso
Condizioni di impianto		
Processo lavorativo		TRATTAMENTO RIFIUTI
Fase di processo		MOVIMENTAZIONE CUMULI MATERIALI
Impianto di abbattimento		
Caratteristiche del punto di prelievo		
Geometria del camino		
Diametro camino	m	---
Altezza camino	m	---
Sezione camino	m ²	---

Prova 1. Determinazione temperatura, umidità e portata dei fumi.

Calcolo della portata media dei fumi tramite misura della velocità puntuale. Misura della temperatura e della velocità del flusso gassoso tramite termocoppia e tubo di Pitot. Misura della pressione atmosferica con barometro. Misura dell'umidità tramite prelievo con sonda fredda e successiva determinazione gravimetrica.

Parametro	Valori Rilevati (media di tre determinazioni)									Metodo
	CP medio	Velocità media effettiva	Portata fumi umidi	Portata fumi secchi	Temperatura media dei fumi	Pressione atmosferica	Umidità	Peso molecolare medio dei fumi	Densità dei fumi (alla T dei fumi)	
	mm H ₂ O	m/s	Nm ³ /h	Nm ³ /h	°C	hPa	%	Kg/kmole	Kg/m ³	
				---	28,7					UNI EN ISO 18011-1/2:2013

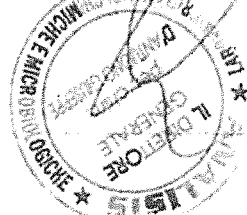
Prova 2. Determinazione delle polveri totali

Prelievo delle polveri totali con sonda riscaldata in condizioni isocinetiche. Filtrazione dei fumi su specifico supporto filtrante riscaldato e successiva determinazione gravimetrica. Il valore delle polveri totali è comprensivo della quantità presente nelle soluzioni di lavaggio delle linee di campionamento.

Parametro	Valore Rilevato (media di tre determinazioni)		LoD	Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa		Del. 4102 del 6/9/02	D. Lgs 162/08	Decreto autorizzativo		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Polveri	0,6		0,1					UNI EN 13284-1:2003

Il Direttore Generale
Per. Ind. D'Antonio Giuseppe

Il Responsabile del laboratorio
Dott.ssa De Cola



Segue Allegato

***** FINE RAPPORTO DI PROVA *****

ALLEGATO TECNICO - PARERI ED INTERPRETAZIONI

In base ai valori ottenuti dai parametri analizzati, si rileva che le emissioni relativamente al punto campionato, rispettano i limiti:

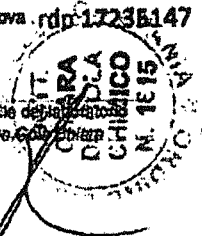
- riportati in allegato I alla parte V, parte II, punto 5 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. per i limiti relativi alle polveri
- riportati in Decreto di autorizzazione n° _____ del _____

Il presente allegato tecnico - pareri ed interpretazioni, è riferito esclusivamente al Rapporto di Prova rdp 17235147

Il Direttore Generale
Per. Ind. *Giuseppe*



Il Responsabile degli studi
Dott.ssa De *Giulia*



fine allegato tecnico - pareri ed interpretazioni

Rapporto di Prova rdp 17235148

Pagina 1 di 4

Natura del campione	EMISSIONI IN ATMOSFERA		data RdP			
	EMISSIONI DIFFUSE		20/07/2017			
	CAMPIONAMENTO CON FIALA		data	ora		
Richiedente	DE. FI. AM. SRL		09/08/2017	08:30		
	VIA SALA FONTANELLE, 138		Accettazione:	09/08/2017 13:00		
	83028 SERINO (AV)		Inizio prove:	09/08/2017		
			fine prove:	20/07/2017		
Produttore	DE. FI. AM. SRL		n° escostazione:	17235148		
	LOC. PIP PESCAROLE		Imballo campione:			
	83028 SERINO (AV)		stato campione:			
Luogo del campionamento	DE. FI. AM. SRL		<p>impianto</p> <p>CAPANNONE 2</p> <p>Sigla punto di emissione</p> <p>E3 DIFFUSA</p>			
	LOC. PIP PESCAROLE					
83028 SERINO (AV)						
Campionamento	NS. PER. IND. CALABRESE GIOVANNI					
Consegna in laboratorio	NS. PER. IND. CALABRESE GIOVANNI					
Determinazioni richieste	analisi chimica					
Metodi di riferimento	UNI EN ISO 15911-1:2013	Emisitori da sorgente fissa - Determinazione manuale ed automatica della velocità e della portata di fumi in condotti - Parte 1: Metodo di riferimento manuale				
	UNI EN ISO 15911-2:2013	Emisitori da sorgente fissa - Determinazione manuale ed automatica della velocità e della portata di fumi in condotti - Parte 2: Sistemi di misurazione automatici				
	UNI EN 13034-1:2003	Emisitori da sorgente fissa - Determinazione della concentrazione in massa di polveri in base concentratori - Metodo manuale gravimetrico.				
	DM 25/08/2000	Aggiornamento dei metodi di campionamento, analisi e vetrizzazione degli impianti, ai sensi del DPR 24/03/1998 n° 203				

NOTE

Tempo di conservazione del campione dopo l'analisi: durata delle determinazioni

I risultati si riferiscono solamente al campione sottoposto a prova

Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale

Abbreviazioni: U.M. = Unità di misura - LoQ = Limite di Quantificazione - LoD = Limite di determinazione - RdP = rapporto di prova - VR = Valore riscontrato - ND = Non determinato - ADR = accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada - ANAO: = metodo analitico sviluppato dal laboratorio Analisi coel

MISURA DELLE EMISSIONI SOLIDE E GASSOSE

Parametri del punto di emissione	unità di misura	valore rilevato
Condizioni generali		
Presenza di analizzatori del fumo in continuo		
Stile del punto di emissione		ND
Condizioni di impianto		E3 DIFFUSA
Processo lavorativo		CAPPANONE 2
Fase di processo		
Impianto di abbattimento		

Parametro	Valore Rilevato	LOD	Valori Limite				Metodo
	mg/m ³		mg/m ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Idrogeno Solforato H ₂ S	<LOD		0,01				g/h
Anidride Solforosa SO ₂	<LOD		0,01				
Ossido di Azoto NO _x	0,12		0,01				
Ammoniaca NH ₃	0,08		0,01				

Parametro	Valore Rilevato	LOD	Valori Limite				Metodo
	µg/m ³		µg/m ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Mercuranti totali	0,08		0,01				g/h
Metil Mercuriano	<LOD		0,01				
Etil mercuriano	<LOD		0,01				
n-Butil mercuriano	<LOD		0,01				
Acetone	<LOD		0,01				
2-epianone	<LOD		0,01				
2-butanone	<LOD		0,01				
Metil isobutil etanone	<LOD		0,01				
Cicloesano	<LOD		0,01				
3-metil-2-butanone	<LOD		0,01				
3-idrossi-2-butanone	<LOD		0,01				
4-metil cicloesano	<LOD		0,01				
3-metil-2-epianone	<LOD		0,01				
2-decanone	<LOD		0,01				
2-undecanone	<LOD		0,01				
Metanolo	<LOD		0,01				
Etanolo	<LOD		0,01				
Isopropanolo	<LOD		0,01				

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi per l'autocertificazione alimentare (Regolamento CE n. 1831/2003 e s.m.i.)

Ente di formazione professionale Accreditato Regione Campania Corsi per alimentaristi

laboratorio nell'elenco regionale dei laboratori competenti in esecuzioni analitiche - n° 44504

laboratorio nella Lista dei Laboratori autorizzati Al sensi della L. 81/84 - 8400297P00047

Laboratorio operante in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Allegato a rdp 17235148

Pagina 1 di 1

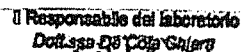
ALLEGATO TECNICO - PARERI ED INTERPRETAZIONI

In base ai valori ottenuti dai parametri analizzati, si rileva che le emissioni relativamente al punto campionato, rispettano i limiti:

///

Il presente allegato tecnico - pareri ed interpretazioni, è riferito esclusivamente al Rapporto di Prova rdp 17235148

Il Direttore Generale
Per. Ind. P. 1/10/00


Il Responsabile del laboratorio
Dott.ssa De Cola Chiara


fine allegato tecnico - pareri ed interpretazioni

MISURA DELLE EMISSIONI SOLIDE E GASSOSE

Parametri del punto di emissione	unità di misura	Valore rilevato
Dati generali		
Presenza di analizzatori dei fumi in continuo		
Sigla del punto di emissione		E2 diffuso
Condizioni di impianto		
Processo lavorativo		TRATTAMENTO RIFIUTI
Fase di processo		MOVIMENTAZIONE CUMULI MATERIALI
Impianto di abbattimento		
Caratteristiche del punto di prelievo		
Geometria del camino		
Diametro camino	m	---
Altezza camino	m	---
Sezione camino	m ²	---

Prova 1. Determinazione temperatura, umidità e portata dei fumi. **Calcolo della portata media dei fumi tramite misura della velocità puntuale. Misura della temperatura o della velocità del flusso gassoso tramite termocoppia o tubo di Pitot. Misura della pressione atmosferica con barometro. Misura dell'umidità tramite prelievo con sonda fredda e successivo determinazione gravimetrica.**

Parametro	Valori Rilevati (media di tre determinazioni)								Metodo	
	BP medio	Velocità media effettiva	Portata fumi umidi	Portata fumi secchi	Temperatura media dei fumi	Pressione atmosferica	Umidità	Peso molecolare medio dei fumi		Densità dei fumi (alla T dei fumi)
	mm H ₂ O	m/s	Nm ³ /h	Nm ³ /h	°C	kPa	%	Kg/kmole	Kg/m ³	
				---	31,2					UNI EN ISO 16911-1/2:2013

Prova 2. Determinazione delle polveri totali. **Prelievo delle polveri totali con sonda riscaldata in condizioni isocinetiche. Filtrazione dei fumi su specifico supporto filtrante riscaldato e successiva determinazione gravimetrica. Il valore delle polveri totali è comprensivo delle quantità presente nelle soluzioni di lavaggio della linea di campionamento.**

Parametro	Valore Rilevato (media di tre determinazioni)			LoD	Valori limite						Metodo
	fumi secchi	flusso di massa	mg/Nm ³		Del. 4102 del 6/6/82		D. Lgs 152/06		Decreto autorizzativo		
					mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Polveri	0,3		0,1								UNI EN 13284-1:2003

Il Direttore Generale
 Per. Ind. D'Annunzio Giuseppe

Il Responsabile del laboratorio
 Dott. De Cola Chiara



Segue Allegato

***** FINE RAPPORTO DI PROVA *****

ALLEGATO TECNICO - PARERI ED INTERPRETAZIONI

In base ai valori ottenuti dai parametri analizzati, si rileva che le emissioni risultano inferiori ai limiti previsti, pertanto, si ritiene che le emissioni siano conformi ai limiti.

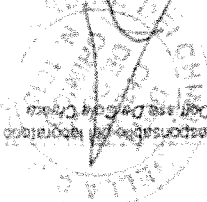
• riportati in allegato I alla parte V, parte II, punto 6 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. per i limiti relativi alle polveri

• riportati in Decreto di autorizzazione n°

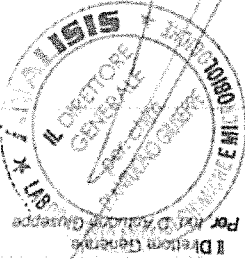
del

Il presente allegato tecnico - pareri ed interpretazioni, è riferito esclusivamente al Rapporto di Prova rdp 17243104

Il Responsabile del Reparto



fine allegato tecnico - pareri ed interpretazioni



Il Direttore Generale
 Per: Dr. Francesco Giuseppe

Rapporto di Prova rdp 17243105

Pagina 1 di 3

EMISSIONI IN ATMOSFERA		data RdP									
Natura del campione:		20/07/2017									
		data	ora								
		Completamento	14/08/2017 08:00								
		Accettazione	14/08/2017 12:00								
		Inizio prove	14/08/2017								
		Fine prove	20/07/2017								
		n° accettazione	17243105								
		Imballo campione									
		stato campione									
Richiedente: DE. FI. AM. SRL VIA SALA FONTANELLE, 138 83028 SERINO (AV)											
Produttore: DE. FI. AM. SRL LOC. PIP PESCAROLE 83028 SERINO (AV)											
Luogo del campionamento: DE. FI. AM. SRL LOC. PIP PESCAROLE 83028 SERINO (AV)											
Campionamento: NS. PER. IND. CALABRESE GIOVANNI											
Consegna in laboratorio: NS. PER. IND. CALABRESE GIOVANNI											
Determinazioni richieste: analisi chimica											
		TRATTAMENTO RIFIUTI									
Metodi di riferimento: <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>UNI EN ISO 18011-1:2013</td> <td>Emissioni da sorgente fissa - Determinazione manuale ed automatica della velocità e della portata di flussi in condotti - Parte 1: Metodo di riferimento manuale</td> </tr> <tr> <td>UNI EN ISO 18011-2:2013</td> <td>Emissioni da sorgente fissa - Determinazione manuale ed automatica della velocità e della portata di flussi in condotti - Parte 2: Sistemi di misurazione automatici</td> </tr> <tr> <td>UNI EN 13284-1:2003</td> <td>Emissioni da sorgente fissa - Determinazione della concentrazione in massa di polveri in base con concentrazioni - Metodo manuale gravimetrico</td> </tr> <tr> <td>DM 25/08/2000</td> <td>Aggiornamento dei metodi di campionamento, analisi e valutazione degli inquinanti, ai sensi del DPR 2406/1998 n° 203</td> </tr> </table>		UNI EN ISO 18011-1:2013	Emissioni da sorgente fissa - Determinazione manuale ed automatica della velocità e della portata di flussi in condotti - Parte 1: Metodo di riferimento manuale	UNI EN ISO 18011-2:2013	Emissioni da sorgente fissa - Determinazione manuale ed automatica della velocità e della portata di flussi in condotti - Parte 2: Sistemi di misurazione automatici	UNI EN 13284-1:2003	Emissioni da sorgente fissa - Determinazione della concentrazione in massa di polveri in base con concentrazioni - Metodo manuale gravimetrico	DM 25/08/2000	Aggiornamento dei metodi di campionamento, analisi e valutazione degli inquinanti, ai sensi del DPR 2406/1998 n° 203	Sigla punto di emissione	
UNI EN ISO 18011-1:2013	Emissioni da sorgente fissa - Determinazione manuale ed automatica della velocità e della portata di flussi in condotti - Parte 1: Metodo di riferimento manuale										
UNI EN ISO 18011-2:2013	Emissioni da sorgente fissa - Determinazione manuale ed automatica della velocità e della portata di flussi in condotti - Parte 2: Sistemi di misurazione automatici										
UNI EN 13284-1:2003	Emissioni da sorgente fissa - Determinazione della concentrazione in massa di polveri in base con concentrazioni - Metodo manuale gravimetrico										
DM 25/08/2000	Aggiornamento dei metodi di campionamento, analisi e valutazione degli inquinanti, ai sensi del DPR 2406/1998 n° 203										
		E1									

NOTE

Tempo di conservazione del campione dopo l'analisi: durata delle determinazioni
 I risultati si riferiscono solamente al campione sottoposto a prova
 Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale

Abbreviazioni: U.M. = Unità di misura - LoQ = Limite di Quantificazione - LoD = Limite di determinazione - RdP = rapporto di prova - VR = Valore riscontrato - ND = Non determinato - ADR = accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada - Anbox = metodo analitico sviluppato dal laboratorio Analisi s.c.a.r.l.

MISURA DELLE EMISSIONI SOLIDE E GASSOSE

Parametri del punto di emissione	unità di misura	valore rilevato
Dati generali		
Presenza di analizzatori del fumi in continuo		
Segna del punto di emissione		
Conduttori di impianto		
Processo lavorativo		
Fase di processo		
Impianto di abbattimento		
Caratteristiche del punto di prelievo		
Geometria del camino	m	
Diametro camino	m	
Altezza camino	m	
Suzione camino	m ²	

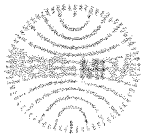
Prova 1. Determinazione temperatura, umidità e portata del fumi.
 Calcolo della portata media del fumi tramite misura della velocità puntuale. Misura della temperatura e della velocità del flusso gassoso tramite anemometro a tubo di Pitot. Misura della pressione atmosferica con barometro. Misura dell'umidità tramite prelievo con sonda Tedra e successive determinazioni gravimetriche.

Valori Rilevati (media di tre determinazioni)

Velocità media fumi (m/s)	11,850
Portata fumi (m ³ /h)	32,2
Temperatura media fumi (°C)	
Pressione atmosferica (hPa)	
Umidità fumi (%)	
Pressione atmosferica (hPa)	
Umidità fumi (%)	
Pressione atmosferica (hPa)	
Umidità fumi (%)	

Prova 2. Determinazione della portata fumi totali.
 Prelievo dalla portata totale con sonda fissata in condizioni isocinetiche. Effettuazione del fumi su specifico supporto filtrante ricadute e successive determinazioni gravimetriche. Il valore della portata fumi totali è comprensivo della quantità presente nelle condutture di lavaggio della linea di completamento.

Parametro	Unità	Valore Rilevato
Velocità fumi (m/s)	1,12	
Portata fumi (m ³ /h)	19,27	
Portata fumi (m ³ /h)	0,1	

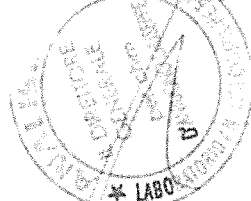


Prova 3. Determinazione delle Sostanze Organiche Volatili

Emissioni da sorgente fissa - Determinazione della concentrazione in massa di singoli composti organici in forma gaseosa - Metodo mediante carboni attivi e desorbimento con solvente

Parametro	Valore Rilevato (media di tre determinazioni)		LoD mg/Nm ³	Valori limite				Metodo		
	fumi secchi	flusso di massa		Del. 4102 del 5/8/02		D. Lgs 152/03			Decreto autorizzativo	
	mg/Nm ³	g/h		mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h		mg/Nm ³	g/h
* SOV totali	0,56	6,84							UNI EN 13849:2002	

Il Direttore Generale
Per. Ind. D'Antonio Giuseppe



Il Responsabile del Laboratorio
Dott. ssa Di Cava Ubaldo



Segue Allegato

***** FINE RAPPORTO DI PROVA *****

ALLEGATO TECNICO - PARERI ED INTERPRETAZIONI

In base ai valori ottenuti dai parametri analizzati, si rileva che le emissioni relativamente al punto campionato, rispettano i limiti:

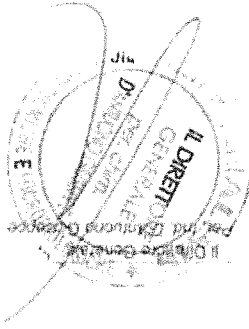
- riportati in allegato I alla parte V, punto II, della D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., per i limiti relativi alle polveri
- riportati in allegato I alla parte V, punto II, della D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., per i limiti relativi alle sostanze organiche volatili

• riportati in Decreto di autorizzazione n° _____ del _____

Il presente allegato tecnico - pareri ed interpretazioni, è riferito esclusivamente al Rapporto di Prova rdp 17243105

Il Responsabile del laboratorio
 Dott.ssa Daniela Chiara

fine allegato tecnico - pareri ed interpretazioni



Laboratorio iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi per l'autocertificazione (Risoluzione Campania - Decr. 16/2007 e s.m.i.)
 Ente di formazione professionale
 Accreditato Regione Campania
 Corsi per alimentaristi

Laboratorio nell'elenco regionale dei laboratori competenti in agricoltura ambientale - n° 445/04

Laboratorio nella lista del Ministero dell'Interno Alimenti della L. 81/84 - SA00287P00347

Laboratorio operante in conformità alla norma UNI EN ISO/IEC 17025:2005