

Spett.le
GECIM – GESTIONI CIMITERIALI S.r.l.
Via Certosa, 13
44034 COPPARO (FE)

RELAZIONE DI MISURA - RILIEVO EMISSIONI IN ATMOSFERA

Si trasmettono in allegato Rapporti di prova n. 2170836/e del 18/05/2017 relativi ai rilievi eseguiti presso il Vostro impianto in data 26/04/2017, eseguito dal nostro tecnico p.ch. Cognetti Luca e Fasoli Luca (verbale n. 090417/EM/LC).

Nella tabella sotto riportata vengono confrontati i risultati ottenuti con i limiti fissati dalla Provincia di Ferrara come descritto nella Determina n. 6719 / 14 del 30/10/2014.

Camino n.	Data di prelievo	Portata		Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm ³)	Limiti (mg/Nm ³)
		MISURATA gas secco (Nm ³ /h)	DICHIARATA gas secco (Nm ³ /h)			
E1	26/04/17	1502	2800	Polveri totali	2.7	10
				Acido cloridrico (HCl)	1.2	30
				Acido Fluoridrico (HF)	< 0.7	4
				Cadmio	< 0.001	0.5
				Tallio	< 0.001	
				Mercurio	0.001	
				Antimonio	< 0.001	
				Arsenico	< 0.001	
				Piombo	< 0.001	
				Cromo III	< 0.001	
				Cobalto	< 0.001	
				Rame	0.006	
				Manganese	< 0.001	
				Nichel	0.003	
				Vanadio	< 0.001	
				I.P.A.	0.024x10 ⁻³	0.01
				PCDD/PCDF	0.007x10 ⁻⁶	0.1x10 ⁻⁶
				COT	3.0	20
Ossidi di azoto	191.1	200				
Ossidi di zolfo	< 1	50				
Monossido di Carbonio	11.9	50				

(*) inquinanti riferiti a tenore di ossigeno 11%

Per le informazioni relative alle caratteristiche dell'impianto, alle condizioni di marcia del camino ed al campionamento eseguito, si rimanda alla visione del Rapporto di prova sopra citato. Rimaniamo a Vostra disposizione per ogni eventuale chiarimento, con l'occasione porgiamo cordiali saluti.

Verona, 18/05/2017

LA.CHI.VER. LABORATORI s.r.l.
(Dott. Giampietro Zanetti)

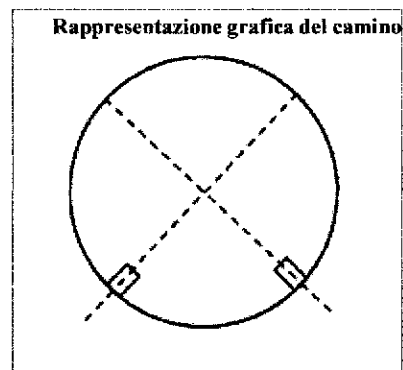
Rapporto di prova n. 2170836/e Data: 18/05/2017

Ditta: GECIM - GESTIONI CIMITERIALI S.r.l.
 Gruppo Patrimonio Copparo S.r.l.
 Via Roma, 38
 44034 COPPARO (FE)

Nome impianto	FORNO CREMATORIO		
Punto di campionamento	CAMINO E1		
Verbale di campionamento	090417/EM/LC		
Data campionamento analisi	26/04/2017	Responsabili campionamento	p.ch. Luca Cognetti
Data fine analisi	17/05/2017		p.ch. Luca Fasoli
Orario di campionamento	09:00 - 17:00		
Finalità delle prove	verifica limiti autorizzati		
Oggetto della richiesta	controllo emissioni in atmosfera		
Caratteristiche di processo	CREMAZIONE SALME		
Impianto abbattimento	filtro a maniche + post combustore+Carboni Attivi		
Condizione di marcia	ciclo produttivo a pieno regime, regolare e continuo confermato dall'incaricato dell'azienda		
Impianto produttivo	GECIM - GESTIONI CIMITERIALI S.r.l. Via Certosa, 15 44034 COPPARO (FE)		

Caratteristiche fisiche del condotto e parametri dell'aeriforme

Altezza camino	m	6,5	
Lato 1	m	---	±
Lato 2	m	---	±
Diametro (o diametro equivalente) nel punto di prelievo	m	0,250	± 0,003
Sezione punto di prelievo	m ²	0,0491	± 0,0004
Concentrazione media di O ₂ nell'effluente (■)	% v/v	13,81	± 1,38
Concentrazione media di CO ₂ nell'effluente (*)(■)	% v/v	5,29	± 0,53
Umidità effluente	%	5,1	± 1,0
Peso molecolare medio	kg/mol	0,0290	± 0,00007
Densità del gas	kg/m ³	0,902	± 0,006
Pressione atmosferica media	hPa	1015,3	± 5,1
Temperatura atmosferica media	°C	15,6	



Velocità e Portata dell'emissione al punto di campionamento -metodo di prova: UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)

Temperatura media al punto di prelievo	°C	119,8	± 1,0
Costante del tubo di Pitot (α)	—	0,832	± 0,006
Velocità flusso (media)(*)(**)	m/s	12,86	± 0,39
Portata nelle condizioni d'esercizio (media) (*)	m ³ /h	2273	± 110
Portata normalizzata fumi secchi (media)(a 0°C; 1013 hPa)(*)	Nm ³ /h	1502	± 80

Profilo velocità (m/s)

	Aff. 1	Aff. 2
diametro 1	13,33	14,11
diametro 2	12,88	11,11

Rapporto di prova n. 2170836/e Data: 18/05/2017

Ditta: GECIM - GESTIONI CIMITERIALI S.r.l.
Via Roma, 38
44034 COPPARO (FE)

Nome impianto
Punto di campionamento

**FORNO CREMATORIO
CAMINO E1**

Risultati analitici

Parametri	Metodologie	CONCENTRAZIONE E INCERTEZZA						Media e incertezza		Carico orario e incertezza	
		Periodo rilievo									
		I°		II°		III°					
		09:30	10:30	10:40	11:40	11:50	12:50				
		mg/Nm ³	+/- (▲)	mg/Nm ³	+/- (▲)	mg/Nm ³	+/- (▲)	mg/Nm ³	+/- (▲)	g/h	+/- (▲)
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2003	2,4	0,5	2,2	0,4	1,3	0,3	2,0	0,4	3,0	0,6
Composti gassosi del cloro (HCl)	D.M. 25/8/2000 GU 233 23/9/2000 All.2 (All.B Rapp. ISTISAN 98/2)	1,0	0,3	1,0	0,3	0,5	0,1	0,8	0,2	1,3	0,4
Composti gassosi del fluoro (HF)	D.M. 25/8/2000 GU 233 23/9/2000 All.2 (All.B Rapp. ISTISAN 98/2)	< 0,5	---	< 0,5	---	< 0,5	---	< 0,5	---	< 0,8	---
Cadmio e suoi composti come Cd (Cl. I Tab. B)	UNI EN 14385:2004	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,002	---
Tallio e suoi composti come Tl (Cl. I Tab. B)	UNI EN 14385:2004	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,002	---
Mercurio e suoi composti come Hg (Cl. I Tab. B)(*)(**)	UNI EN 13211:2003	0,001	---	0,001	---	0,001	---	0,001	---	0,002	---
Antimonio e suoi composti come Sb (cl. III Tab. B)	UNI EN 14385:2004	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,002	---
Arsenico e suoi composti come As (cl. II Tab. A1)	UNI EN 14385:2004	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,002	---
Piombo e suoi composti come Pb (Cl. III Tab. B)	UNI EN 14385:2004	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,002	---
Cromo III e suoi composti come Cr (Cl. III Tab. B)	UNI EN 14385:2004	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,002	---
Cobalto e suoi composti come Co (cl. II Tab. A1)	UNI EN 14385:2004	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,002	---
Rame e suoi composti come Cu (Cl. III Tab. B)	UNI EN 14385:2004	0,004	0,001	0,004	0,001	0,004	0,001	0,004	0,001	0,006	0,001
Manganese e suoi composti come Mn (Cl. III Tab. B)	UNI EN 14385:2004	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,002	---
Nichel e suoi composti come Ni (Cl. II Tab. B)	UNI EN 14385:2004	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,000	0,002	0,001	0,003	0,001
Vanadio e suoi composti come V (Cl. III Tab. B)	UNI EN 14385:2004	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,002	---
I.P.A.All.1 parte V D.Lgs 152/06(*)(**)(Φ)	DM 25/8/00 SO n.158 GU n.223 23/9/00 All.3 + UNI EN 1948-1:2006	---	---	---	---	---	---	0,017x10 ⁻³	---	---	---
PCDD/PCDF (I-TEQ)(*)(**)(Φ)	UNI EN 1948-2:2006+UNI EN 1948-3:2006	---	---	---	---	---	---	0,005x10 ⁻⁶	---	---	---

Parametri	Metodologie	CONCENTRAZIONE E INCERTEZZA						Media e incertezza		Carico orario e incertezza	
		Periodo rilievo									
		I°		II°		III°					
		09:45	11:05	11:05	12:30	12:30	14:00				
		mg/Nm ³	+/- (▲)	mg/Nm ³	+/- (▲)	mg/Nm ³	+/- (▲)	mg/Nm ³	+/- (▲)	g/h	+/- (▲)
Composti Organici Totali (C.O.T.)(1)	UNI EN 12619:2013	1,9	0,4	2,1	0,4	2,5	0,5	2,2	0,4	3,3	0,7

Parametri	Metodologie	CONCENTRAZIONE E INCERTEZZA						Media e incertezza		Carico orario e incertezza	
		Periodo rilievo									
		I°		II°		III°					
		10:30	11:30	12:00	13:00	13:00	14:00				
		mg/Nm ³	+/- (▲)	mg/Nm ³	+/- (▲)	mg/Nm ³	+/- (▲)	mg/Nm ³	+/- (▲)	g/h	+/- (▲)
Ossidi di azoto (NO _x)	UNI EN 14792:2006 (CLD)(■)	129,2	12,9	142,5	14,3	140,4	14,0	137,4	13,7	206,3	23,4
Ossidi di zolfo (SO ₂)	UNI 10393:1995 (NDIR)(■)	< 1	---	< 1	---	< 1	---	< 1	---	< 2	---
Monossido di carbonio (CO)	UNI EN 15058:2006 (NDIR)(■)	17,1	1,7	5,5	0,6	3,1	0,3	8,6	0,9	12,9	1,5

I parametri di controllo sono stati scelti e concordati con l'azienda sulla base delle indicazioni contenute nel Decreto Autorizzativo alle emissioni e/o dalle caratteristiche del ciclo produttivo collegato alla emissione controllata e delle relative materie prime impiegate.

Rapporto di prova n. 2170836/e

Data: 18/05/2017

Ditta: GECIM - GESTIONI CIMITERIALI S.r.l.

Gruppo Patrimonio Copparo S.r.l.

Via Roma, 38

44034 COPPARO (FE)

Nome impianto

FORNO CREMATORIO

Punto di campionamento

CAMINO E1

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA PER LE RILEVAZIONI (TIPOLOGIA - COSTRUTTORE - CODICE)

Manometro	Tubo di Pitot	Pompe campionatrici				Sonda riscaldata	Analizzatori		
ISOFLOW AD 07 LC	TIPO S AP 09 LC	MEGASYSTEM AA 25 LC	ZAMBELLI AA 18 LC	---	TECORA AA 28 LC	---	TECORA BE 01 LC	DUAL FID AL 03 LC	HORIBA AC 05 LC

LEGENDA SIMBOLI UTILIZZATI NEL RAPPORTO DI PROVA

- (**) I valori derivano da calcoli effettuati su misure eseguite in campo e registrate dal tecnico sulla scheda MR 10.01.02/lc che il laboratorio mette a disposizione su richiesta.
 - (■): Determinazione eseguita con strumento Horiba, tarato con bombole a titolo noto (UNI EN 14789:2006 + UNI EN 15058:2006).
 - (▲): [Livello di confidenza: 95%; fattore di copertura: 3,18; gradi di libertà: 3]
 - (*) livello di confidenza: 95%; fattore di copertura: 2.
 - (*): Parametro non accreditato
- Per il campionamento delle POLVERI TOTALI si è utilizzato un filtro in fibre di vetro, con ugello di captazione da 6 mm e flusso di campionamento di 16,5 l/min" Il flusso e il tempo di campionamento danno la possibilità di verificare il valore di aeriforme prelevato
- <: Non quantificabile (inferiore al limite di rilevabilità).
 - (L): Utilizzato strumento con FID tarato in campo con bombola di propano certificata.
 - (Φ): prelievo nell'intero orario di campionamento.
 - (**): Analisi eseguita da laboratorio esterno qualificato (i cui referti analitici sono a disposizione per eventuale visura).

Il Direttore di laboratorio
Dott. Giampietro Zanetti

DOCUMENTO ELETTRONICO CON FIRMA DIGITALE: RP2170836-b/e.PDF.P7M

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campionamento in oggetto.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e legge n. 679 del 19/07/57 e s.m.i.

Rapporto di prova n. 2170836-b/e Data: 18/05/2017

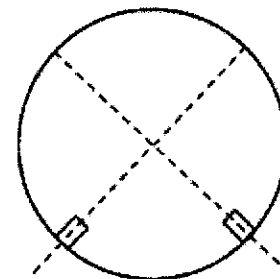
Ditta: GECIM - GESTIONI CIMITERIALI S.r.l.
Gruppo Patrimonio Copparo S.r.l.
Via Roma, 38
44034 COPPARO (FE)

Nome impianto	FORNO CREMATARIO		
Punto di campionamento	CAMINO E1		
Verbale di campionamento	090417/EM/LC		
Data campionamento analisi	26/04/2017	Responsabili campionamento	p.ch. Luca Cognetti
Data fine analisi	17/05/2017		p.ch. Luca Fasoli
Orario di campionamento	09:00 - 17:00		
Finalità delle prove	verifica limiti autorizzati		
Oggetto della richiesta	controllo emissioni in atmosfera		
Caratteristiche di processo	CREMAZIONE SALME		
Impianto abbattimento	filtro a maniche + post combustore+Carboni Attivi		
Condizione di marcia	ciclo produttivo a pieno regime, regolare e continuo confermato dall'incaricato dell'azienda		
Impianto produttivo	GECIM - GESTIONI CIMITERIALI S.r.l. Via Certosa, 15 44034 COPPARO (FE)		

Caratteristiche fisiche del condotto e parametri dell'aeriforme

Altezza camino	m	6,5	
Lato 1	m	---	±
Lato 2	m	---	±
Diametro (o diametro equivalente) nel punto di prelievo	m	0,250	± 0,003
Sezione punto di prelievo	m ²	0,0491	± 0,0004
Concentrazione media di O ₂ nell'effluente (□)	% v/v	13,81	± 1,38
Concentrazione media di CO ₂ nell'effluente (*)(■)	% v/v	5,29	± 0,53
Umidità effluente	%	5,1	± 1,0
Peso molecolare medio	kg/mol	0,0290	± 0,00007
Densità del gas	kg/m ³	0,902	± 0,006
Pressione atmosferica media	hPa	1015,3	± 5,1
Temperatura atmosferica media	°C	15,6	

Rappresentazione grafica del camino



Velocità e Portata dell'emissione al punto di campionamento -metodo di prova: UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)

Temperatura media al punto di prelievo	°C	119,8	± 1,0
Costante del tubo di Pitot (α)	---	0,832	± 0,006
Velocità flusso (media)(*)(**)	m/s	12,86	± 0,39
Portata nelle condizioni d'esercizio (media) (*)	m ³ /h	2273	± 110
Portata normalizzata fumi secchi (media)(a 0°C; 1013 hPa)(*)	Nm ³ /h	1502	± 80

Profilo velocità (m/s)

	Aff. 1	Aff. 2
diametro 1	13,33	14,11
diametro 2	12,88	11,11

Rapporto di prova n. 2170836-b/e Data: 18/05/2017

Ditta: GECIM - GESTIONI CIMITERIALI S.r.l.
 Via Roma, 38
 44034 COPPARO (FE)

Nome impianto
 Punto di campionamento

**FORNO CREMATORIO
 CAMINO E1**

Risultati analitici

Parametri	Metodologie	CONCENTRAZIONE E INCERTEZZA						Media e incertezza		Carico orario e incertezza	
		Periodo rilievo									
		I°		II°		III°		mg/Nm ³	+/- (Δ)	g/h	+/- (Δ)
		09:30	10:30	10:40	11:40	11:50	12:50				
mg/Nm ³	+/- (Δ)	mg/Nm ³	+/- (Δ)	mg/Nm ³	+/- (Δ)	mg/Nm ³	+/- (Δ)	g/h	+/- (Δ)		
Polveri totali (2)	UNI EN 13284-1:2003	3,3	0,7	3,1	0,6	1,8	0,4	2,7	0,5	4,1	0,8
Composti gassosi del cloro (HCl) (2)	D.M. 25/8/2000 GU 233 23/9/2000 All.2 (Al.B Rapp. ISTISAN 98/2)	1,4	0,4	1,4	0,4	0,7	0,2	1,2	0,3	1,8	0,5
Composti gassosi del fluoro (HF) (2)	D.M. 25/8/2000 GU 233 23/9/2000 All.2 (Al.B Rapp. ISTISAN 98/2)	< 0,7	---	< 0,7	---	< 0,7	---	< 0,7	---	< 1,1	---
Cadmio e suoi composti come Cd (Cl. I Tab. B) (2)	UNI EN 14385:2004	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,002	---
Tallio e suoi composti come Tl (Cl. I Tab. B) (2)	UNI EN 14385:2004	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,002	---
Mercurio e suoi composti come Hg (Cl. I Tab. B)(*)(**) (2)	UNI EN 13211:2003	0,001	---	0,001	---	0,001	---	0,001	---	0,002	---
Antimonio e suoi composti come Sb (cl. III Tab. B) (2)	UNI EN 14385:2004	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,002	---
Arsenico e suoi composti come As (cl. II Tab. A1) (2)	UNI EN 14385:2004	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,002	---
Piombo e suoi composti come Pb (Cl. III Tab. B) (2)	UNI EN 14385:2004	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,002	---
Cromo III e suoi composti come Cr (Cl. III Tab. B) (2)	UNI EN 14385:2004	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,002	---
Cobalto e suoi composti come Co (cl. II Tab. A1) (2)	UNI EN 14385:2004	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,002	---
Rame e suoi composti come Cu (Cl. III Tab. B) (2)	UNI EN 14385:2004	0,006	0,001	0,006	0,001	0,006	0,001	0,006	0,001	0,009	0,002
Manganese e suoi composti come Mn (Cl. III Tab. B) (2)	UNI EN 14385:2004	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,002	---
Nichel e suoi composti come Ni (Cl. II Tab. B) (2)	UNI EN 14385:2004	0,003	0,001	0,003	0,001	0,003	0,001	0,003	0,001	0,005	0,001
Vanadio e suoi composti come V (Cl. III Tab. B) (2)	UNI EN 14385:2004	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,001	---	< 0,002	---
I.P.A. All. I parte V D.Lgs 152/06(*)(**)(Φ) (2)	DM 25/8/00 SO n. 158 GU n.223 23/9/00 All. 3 + UNI EN 1948-1:2006	---	---	---	---	---	---	0,024x10 ⁻²	---	---	---
PCDD/PCDF (I-TEQ)(*)(**)(Φ) (2)	UNI EN 1948-2:2006+UNI EN 1948-3:2006	---	---	---	---	---	---	0,007x10 ⁻⁶	---	---	---

Parametri	Metodologie	CONCENTRAZIONE E INCERTEZZA						Media e incertezza		Carico orario e incertezza	
		Periodo rilievo									
		I°		II°		III°		mg/Nm ³	+/- (Δ)	g/h	+/- (Δ)
		09:45	11:05	11:05	12:30	12:30	14:00				
mg/Nm ³	+/- (Δ)	mg/Nm ³	+/- (Δ)	mg/Nm ³	+/- (Δ)	mg/Nm ³	+/- (Δ)	g/h	+/- (Δ)		
Composti Organici Totali (C.O.T.)(1) (2)	UNI EN 12619:2013	2,6	0,5	2,9	0,6	3,5	0,7	3,0	0,6	4,5	0,9

Parametri	Metodologie	CONCENTRAZIONE E INCERTEZZA						Media e incertezza		Carico orario e incertezza	
		Periodo rilievo									
		I°		II°		III°		mg/Nm ³	+/- (Δ)	g/h	+/- (Δ)
		10:30	11:30	12:00	13:00	13:00	14:00				
mg/Nm ³	+/- (Δ)	mg/Nm ³	+/- (Δ)	mg/Nm ³	+/- (Δ)	mg/Nm ³	+/- (Δ)	g/h	+/- (Δ)		
Ossidi di azoto (NO _x) (2)	UNI EN 14792:2006 (CLD)(■)	179,7	18,0	198,2	19,8	195,3	19,5	191,1	19,1	287,0	32,5
Ossidi di zolfo (SO ₂) (2)	UNI 10393:1995 (NDIR)(■)	< 1	---	< 1	---	< 1	---	< 1	---	< 2	---
Monossido di carbonio (CO) (2)	UNI EN 15058:2006 (NDIR)(■)	23,8	2,4	7,6	0,8	4,3	0,4	11,9	1,2	17,9	2,0

I parametri di controllo sono stati scelti e concordati con l'azienda sulla base delle indicazioni contenute nel Decreto Autorizzativo alle emissioni e/o dalle caratteristiche del ciclo produttivo collegato alla emissione controllata e delle relative materie prime impiegate.

Rapporto di prova n. 2170836-b/e Data: 18/05/2017

Ditta: GECIM - GESTIONI CIMITERIALI S.r.l.
 Gruppo Patrimonio Copparo S.r.l.
 Via Roma, 38
 44034 COPPARO (FE)

Nome impianto **FORNO CREMATORIO**
 Punto di campionamento **CAMINO E1**

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA PER LE RILEVAZIONI (TIPOLOGIA - COSTRUTTORE - CODICE)

Manometro	Tubo di Pitot	Pompe campionatrici				Sonda riscaldata	Analizzatori	
ISOFLOW AD.07 LC	TIPO S AP.09 LC	MEGASYSTEM AA.25 LC	ZAMBELLI AA.18 LC	TECORA AA.28 LC	---	TECORA BE.01 LC	DUAL FID AL.03 LC	HORIBA AC.05 LC

LEGENDA SIMBOLI UTILIZZATI NEL RAPPORTO DI PROVA

- (**) I valori derivano da calcoli effettuati su misure eseguite in campo e registrate dal tecnico sulla scheda MR.10.01.02/1c che il laboratorio mette a disposizione su richiesta.
 (■): Determinazione eseguita con strumento Horiba, tarato con bombole a titolo noto (UNI EN 14789:2006 + UNI EN 15058:2006).
 (▲): [Livello di confidenza: 95%; fattore di copertura: 3,18; gradi di libertà: 3]
 (•): livello di confidenza: 95%; fattore di copertura: 2.
 (*): Parametro non accreditato
 Per il campionamento delle POLVERI TOTALI si è utilizzato un filtro in fibre di vetro, con ugello di captazione da 6 mm e flusso di campionamento di 16,5 l/min" Il flusso e il tempo di campionamento danno la possibilità di verificare il valore di aeriforme prelevato
 <: Non quantificabile (inferiore al limite di rilevabilità).
 (1): Utilizzato strumento con FID tarato in campo con bombola di propano certificata.
 (2): Riferito a tenore di ossigeno 11 %.
 (Φ): prelievo nell'intero orario di campionamento.
 (**): Analisi eseguita da laboratorio esterno qualificato (i cui referti analitici sono a disposizione per eventuale visura).

Il Direttore di laboratorio
Dott. Giampietro Zanetti

DOCUMENTO ELETTRONICO CON FIRMA DIGITALE: RP2170836/e.PDF.P7M

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campionamento in oggetto.
 Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.
 RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e legge n. 679 del 19/07/57 e s.m.i.

