

L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza  
Igiene degli Alimenti  
Microbiologia  
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro  
Indagini ambientali

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

## Rapporto di Prova N. 1913

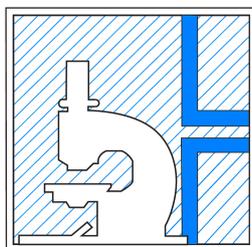


Rimini 27/10/2020

**Committente:** Bologna Servizi Cimiteriali s.r.l.  
Via della Certosa, 18 40134 Bologna (BO)

**Numero campione:** 1913      **Ricevimento:** 04/08/2020      **Inizio prove:** 04/08/20      **Termine prove:** 14/08/20  
**Descrizione Campione:** Campionamento eseguito presso l'impianto crematorio di via Marco Emilio Lepido 60 - Bologna (BO)  
Ns. prot 20/00328  
**Denominazione Campione:** Punto di emissione E1: impianto di cremazione  
**Descrizione Sigillo:** Inizio: 14.30 Fine: 15.30  
I limiti fanno riferimento all'Aut. PG 141416 del 19/09/2012 emessa da provincia di Bologna  
**Quantità Campione:** --      **Data di Campionamento:** 04/08/20  
**Imballaggio:**  
**Procedura Campionamento:** Prelevato da nostro personale tecnico

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
--	Area della sezione del condotto	0,119		mq	-
--	Pressione atmosferica	1011		mbar	-
--	Durata campionamento	60		min	-
--	Orario campionamento	14:30-15:30			-
UNI 10169:2001	Portata	880	± 80	Nmc/h	2500
UNI 10169:2001	Temperatura media fumi	384,3		K	-
UNI 10169:2001	Velocità media fumi	3,1		m/sec	-
UNI 10169:2001	Densità fumi	1,31		Kg/Nmc	-
UNI 10169:2001	Umidità	5,8		% Vol/Vol	-
POA 07 - Analizzatore a celle elettrochimiche rev0 2003	Ossigeno (come O2)	11,2		% Vol/Vol	-
POA 07 - Analizzatore a celle elettrochimiche rev0 2003	Anidride carbonica (come CO2)	7,4		% Vol/Vol	-
--	I valori sono riferiti ad un tenore di Ossigeno del	11		%	-
POA 07 - Analizzatore a celle elettrochimiche rev0 2003	Ossidi di Zolfo (come SO2)	< 1		mg/Nmc	200
POA 07 - Analizzatore a celle elettrochimiche rev0 2003	Ossidi di Azoto (espressi come NO2 tot)	85		mg/Nmc	200
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare	7,06	± 1,41	mg/Nmc	30
UNI EN 14385:2004	Metalli Totali (come somma di As, Cd, Pb, Cr, Co, Mn, Ni, Sb, Zn)	0,05	± 0,02	mg/Nmc	5
UNI EN 12619:2013	Carbonio Organico Totale (COT)	< 1,0		mg/Nmc	20
UNICHIM 632 + IRSA 4030	Ammoniaca (come NH3)	< 1,0		mg/Nmc	5
ISTISAN 98/2 (DM 25/08/2000 all. 2)	Acido Cloridrico (come HCl)	< 0,07		mg/Nmc	20



**L.A.V.** s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza  
Igiene degli Alimenti  
Microbiologia  
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro  
Indagini ambientali

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

## Rapporto di Prova N. 1913



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
ISTISAN 98/2 (DM 25/08/2000 all. 2)	Acido Fluoridrico e suoi sali (come HF)	< 0,15		mg/Nmc	4

--- Fine rapporto ---

### Il Responsabile Tecnico

Dott. Felice Nicola Rossi

Chimico  
Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna  
n. A1677

### Il Responsabile di Laboratorio

Per.Ind. Oberdan Pizzoni

Collegio Periti Industriali - Provincia di Pesaro e Urbino  
n. 174

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.  
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso.

Fattore di copertura  $k = 2$ ,  $p = 95\%$ , gradi di libertà = 10.

Fattore di taratura del Pitot utilizzato: 0,84.

Condizioni al prelievo: Normali condizioni operative.

I valori Normalizzati sono riferiti a 0 °C, 1013 mbar e gas secco.

Il tenore di Ossigeno di riferimento, se riportato, è stato fornito dal committente e/o riportato in autorizzazione.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.