

LAB N° 0110

## RAPPORTO DI PROVA

Prova richiesta da: **PATRIMONIO COPPARO SRL**  
**Via Roma 38, Copparo (FE)**

Matrice: **GAS/AERIFORMI-EMISSIONI**

Descrizione del campione: **CREMATORIO COPPARO FORNO E1**

Prelevato il: **19/12/2014**

Prelevato da: **HERA SpA Laboratori Sett.Emissioni**

Consegnato il: **22/12/2014**

Istr. Operativa Prelievo: **I09.00 Rev.4 2013 \***

Data di inizio della prova: **22/12/2014** Data di fine della prova: **13/01/2015** Rif. Norm.: **AUA atto Prov.FE n.4197 27/06/2014**

Parametro		Data Inizio Campione	Data Fine Campione	Volume Campionario			
Risultato	Unita' di Misura	Lim. Min.	Lim. Max	Nota	Lim. Min.	Lim. Max	Nota
Incertezza	Recupero %			Nota	Metodo		

### PARAMETRI CHIMICI E CHIMICO FISICI

#### LAB.FO - PARAMETRI FISICI

<b>SEZIONE CAMINO</b>				
0.047	m <sup>2</sup>			
				UNI 10169:2001
<b>PORTATA MEDIA NORMALIZZATA UMIDA</b>		19/12/2014 08:15	19/12/2014 08:30	
1315	Nm <sup>3</sup> /h		2800	
+/- 197				UNI 10169:2001
<b>PORTATA MEDIA NORMALIZZATA SECCA</b>		19/12/2014 08:15	19/12/2014 08:30	
1177	Nm <sup>3</sup> /h			UNI 10169:2001
+/- 177				
<b>TEMPERATURA DEI FUMI</b>		19/12/2014 08:15	19/12/2014 08:30	
94.6	°C			
+/- 0.9				UNI 10169:2001
<b>VELOCITÀ MEDIA DEI FUMI</b>		19/12/2014 08:15	19/12/2014 08:30	
10.3	m/s			
+/- 1.5				UNI 10169:2001
<b>PRESSIONE STATICÀ</b>		19/12/2014 08:15	19/12/2014 08:30	
1022.4	hPa			
+/- 10.2				UNI 10169:2001
<b>DENSITÀ</b>		19/12/2014 08:15	19/12/2014 08:30	
0.944	kg/m <sup>3</sup>			
+/- 0.094				UNI 10169:2001
<b>FATTORE DI TARATURA TUBO DI PITOT TIPO S</b>				
0.842	-			
		*		UNI 10169:2001

#### LAB.FO - METALLI

<b>O2 (RIF.CAMPIONAMENTO METALLI)</b>		19/12/2014 09:30	19/12/2014 10:30
11.5	% V/V		

Laboratorio Bologna  
Via Setta, 4  
40037 Sasso Marconi (BO)

Laboratorio Forlì  
Via Balzella, 24  
47100 Forlì

LAB N° 0110

Parametro		Data Inizio Campione	Data Fine Campione	Volume Campionato						
Risultato	Unita' di Misura	Lim. Min.	Lim. Max	Nota	Lim. Min.	Lim. Max	Nota	Lim. Min.	Lim. Max	Nota
Incertezza	Recupero %			Nota		Metodo				

## PARAMETRI CHIMICI E CHIMICO FISICI

<b>SOMMA Cd,Tl,Hg,Sb,As,Pb,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,V</b> <b>0.019</b> +/- 0.0022	<b>mg/Nm<sup>3</sup></b>	19/12/2014 09:30	19/12/2014 10:30	Volume su filtro 1.1622 Nm3, volume gorgogliato 1.0576 Nm3
		0.5		
		*	UNI EN 14385:2004 + UNI EN 13211 :2003 + UNI EN 1483:2008	
<b>TALLIO E I SUOI COMPOSTI (Tl)</b> <b>&lt;0.0019</b>	<b>mg/Nm<sup>3</sup></b>	19/12/2014 09:30	19/12/2014 10:30	Volume su filtro 1.1622 Nm3, volume gorgogliato 1.0576 Nm3
				UNI EN 14385:2004
<b>VANADIO E I SUOI COMPOSTI (V)</b> <b>&lt;0.0019</b>	<b>mg/Nm<sup>3</sup></b>	19/12/2014 09:30	19/12/2014 10:30	Volume su filtro 1.1622 Nm3, volume gorgogliato 1.0576 Nm3
				UNI EN 14385:2004
<b>RAME E I SUOI COMPOSTI (Cu)</b> <b>&lt;0.0019</b>	<b>mg/Nm<sup>3</sup></b>	19/12/2014 09:30	19/12/2014 10:30	Volume su filtro 1.1622 Nm3, volume gorgogliato 1.0576 Nm3
				UNI EN 14385:2004
<b>PIOMBO E I SUOI COMPOSTI (Pb)</b> <b>0.0025</b> +/- 0.0008	<b>mg/Nm<sup>3</sup></b>	19/12/2014 09:30	19/12/2014 10:30	Volume su filtro 1.1622 Nm3, volume gorgogliato 1.0576 Nm3
				UNI EN 14385:2004
<b>NICHEL E I SUOI COMPOSTI (Ni)</b> <b>0.0020</b> +/- 0.0006	<b>mg/Nm<sup>3</sup></b>	19/12/2014 09:30	19/12/2014 10:30	Volume su filtro 1.1622 Nm3, volume gorgogliato 1.0576 Nm3
				UNI EN 14385:2004
<b>CADMIO E I SUOI COMPOSTI (Cd)</b> <b>&lt;0.0019</b>	<b>mg/Nm<sup>3</sup></b>	19/12/2014 09:30	19/12/2014 10:30	Volume su filtro 1.1622 Nm3, volume gorgogliato 1.0576 Nm3
				UNI EN 14385:2004
<b>COBALTO E I SUOI COMPOSTI (Co)</b> <b>&lt;0.0019</b>	<b>mg/Nm<sup>3</sup></b>	19/12/2014 09:30	19/12/2014 10:30	Volume su filtro 1.1622 Nm3, volume gorgogliato 1.0576 Nm3
				UNI EN 14385:2004
<b>CROMO E I SUOI COMPOSTI (Cr)</b> <b>&lt;0.0019</b>	<b>mg/Nm<sup>3</sup></b>	19/12/2014 09:30	19/12/2014 10:30	Volume su filtro 1.1622 Nm3, volume gorgogliato 1.0576 Nm3
				UNI EN 14385:2004
<b>MERCURIO E I SUOI COMPOSTI (Hg)</b> <b>0.0005</b> +/- 0.0002	<b>mg/Nm<sup>3</sup></b>	19/12/2014 09:30	19/12/2014 10:30	Volume su filtro 1.1622 Nm3, volume gorgogliato 0.0775 Nm3
				UNI EN 14385:2004
<b>MANGANESE E I SUOI COMPOSTI (Mn)</b> <b>0.0067</b> +/- 0.0020	<b>mg/Nm<sup>3</sup></b>	19/12/2014 09:30	19/12/2014 10:30	Volume su filtro 1.1622 Nm3, volume gorgogliato 1.0576 Nm3
				UNI EN 14385:2004

Laboratorio Bologna  
Via Setta, 4  
40037 Sasso Marconi (BO)

Laboratorio Forlì  
Via Balzella, 24  
47100 Forlì

LAB N° 0110

Parametro		Data Inizio Campione	Data Fine Campione	Volume Campionato						
Risultato	Unita' di Misura	Lim. Min.	Lim. Max	Nota	Lim. Min.	Lim. Max	Nota	Lim. Min.	Lim. Max	Nota
Incertezza	Recupero %			Nota		Metodo				

### PARAMETRI CHIMICI E CHIMICO FISICI

<b>ARSENICO E I SUOI COMPOSTI (As)</b> <b>&lt;0.0019</b> mg/Nm <sup>3</sup>	19/12/2014 09:30	19/12/2014 10:30	Volume su filtro 1.1622 Nm3, volume gorgogliato 1.0576 Nm3
UNI EN 14385:2004			
<b>ANTIMONIO E I SUOI COMPOSTI (Sb)</b> <b>&lt;0.0019</b> mg/Nm <sup>3</sup>	19/12/2014 09:30	19/12/2014 10:30	Volume su filtro 1.1622 Nm3, volume gorgogliato 1.0576 Nm3
UNI EN 14385:2004			

### LAB.FO - SOSTANZE INORGANICHE

<b>VAPORE ACQUEO</b> <b>10.5</b> % V/V +/- 1.6	19/12/2014 09:30	19/12/2014 10:30	1.0576 Nm3
UNI EN 14790:2006			
<b>OSSIGENO</b> <b>10.5</b> % V/V +/- 0.3	19/12/2014 09:00	19/12/2014 09:30	
UNI EN 14789:2006			
<b>BIOSSIDO DI CARBONIO (CO2)</b> <b>6.3</b> % V/V +/- 1.3	19/12/2014 09:00	19/12/2014 09:30	
ISO 12039:2001			
<b>O2 (RIF.CAMPIONAMENTO MONOSSIDO DI CARB)</b> <b>12.8</b> % V/V +/- 0.3	19/12/2014 15:00	19/12/2014 16:00	
UNI EN 14789:2006			
<b>MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)</b> <b>2.1</b> mg/Nm <sup>3</sup> +/- 0.2	19/12/2014 15:00	19/12/2014 16:00	
50 UNI EN 15058:2006			
<b>O2 (RIF.CAMPIONAMENTO HCl - HF)</b> <b>11.5</b> % V/V +/- 0.3	19/12/2014 09:30	19/12/2014 10:30	
UNI EN 14789:2006			
<b>COMPOSTI INORGANICI DEL CLORO (HCl)</b> <b>&lt;1.2</b> mg/Nm <sup>3</sup>	19/12/2014 09:30	19/12/2014 10:30	Volume campionario 0.0271 Nm3
30 DM 25/08/2000 All 2 GU SO n° 223 23/09/2000			
<b>COMPOSTI INORGANICI DEL FLUORO (come HF)</b> <b>0.2</b> mg/Nm <sup>3</sup> +/- 0.1	19/12/2014 09:30	19/12/2014 10:30	Volume campionario 0.0271 Nm3
4 DM 25/08/2000 All 2 GU SO n° 223 23/09/2000			
<b>O2 (RIF.CAMPIONAMENTO OSSIDI DI AZOTO)</b> <b>12.8</b> % V/V +/- 0.3	19/12/2014 15:00	19/12/2014 16:00	
UNI EN 14789:2006			
<b>OSSIDI DI AZOTO (COME NO2)</b> <b>160.8</b> mg/Nm <sup>3</sup> +/- 24.1	19/12/2014 15:00	19/12/2014 16:00	
200 UNI EN 14792:2006			

LAB N° 0110

Parametro		Data Inizio Campione	Data Fine Campione	Volume Campionato						
Risultato	Unita' di Misura	Lim. Min.	Lim. Max	Nota	Lim. Min.	Lim. Max	Nota	Lim. Min.	Lim. Max	Nota
Incertezza	Recupero %			Nota		Metodo				

## PARAMETRI CHIMICI E CHIMICO FISICI

### O2 (RIF.CAMPIONAMENTO OSSIDI DI ZOLFO)

12.8 % V/V  
+/- 0.3

UNI EN 14789:2006

### OSSIDI DI ZOLFO (COME SO2)

3.5 mg/Nm<sup>3</sup>  
+/- 0.5

50

\*

UNI 10393:1995

### O2 (RIF.CAMPIONAMENTO PTS)

11.5 % V/V  
+/- 0.3

UNI EN 14789:2006

### POLVERI TOTALI SOSPESI

0.6 mg/Nm<sup>3</sup>  
+/- 0.2

10

UNI EN 13284-1:2003

## LAB.FO - IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI

### O2 (RIF.CAMPIONAMENTO IPA)

12.6 % V/V  
+/- 0.3

UNI EN 14789:2006

### SOMMA IPA (D.Lgs 133/2005)

0.0038 µg/Nm<sup>3</sup>  
+/- 0.0003

10

D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3

### BENZO(b)FLUORANTENE

0.0010 µg/Nm<sup>3</sup>  
+/- 0.0002

D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3

### BENZO(j)FLUORANTENE

0.00030 µg/Nm<sup>3</sup>  
+/- 0.00006

D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3

### BENZO(k)FLUORANTENE

0.00041 µg/Nm<sup>3</sup>  
+/- 0.00009

D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3

### DIBENZO(a,e)PIRENE

0.00031 µg/Nm<sup>3</sup>  
+/- 0.00006

D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3

### DIBENZO(a,h)ANTRACENE

0.00009 µg/Nm<sup>3</sup>  
+/- 0.00002

D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3

### DIBENZO(a,h)PIRENE

<0.0000014 µg/Nm<sup>3</sup>

D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3

### DIBENZO(a,i)PIRENE

0.00015 µg/Nm<sup>3</sup>  
+/- 0.00003

D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3

Laboratorio Bologna  
Via Setta, 4  
40037 Sasso Marconi (BO)

Laboratorio Forlì  
Via Balzella, 24  
47100 Forlì

LAB N° 0110

Parametro		Data Inizio Campione	Data Fine Campione	Volume Campionato						
Risultato	Unita' di Misura	Lim. Min.	Lim. Max	Nota	Lim. Min.	Lim. Max	Nota	Lim. Min.	Lim. Max	Nota
Incertezza	Recupero %			Nota		Metodo				

## PARAMETRI CHIMICI E CHIMICO FISICI

DIBENZO(a,I)PIRENE		19/12/2014 09:00	19/12/2014 17:00	Volume campionato 8.2976 Nm3
0.000019	µg/Nm3			
+/- 0.000004		D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3		
INDENO(1,2,3-c,d)PIRENE		19/12/2014 09:00	19/12/2014 17:00	Volume campionato 8.2976 Nm3
0.00045	µg/Nm3			
+/- 0.00009		D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3		
BENZO(a)ANTRACENE		19/12/2014 09:00	19/12/2014 17:00	Volume campionato 8.2976 Nm3
0.00054	µg/Nm3			
+/- 0.00012		D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3		
BENZO(a)PIRENE		19/12/2014 09:00	19/12/2014 17:00	Volume campionato 8.2976 Nm3
0.00038	µg/Nm3			
+/- 0.00008		D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 del 23/09/2000 All.3		

## LAB.FO - COMPOSTI ORGANICI

O2 (RIF.CAMPIONAMENTO TOC)		19/12/2014 15:00	19/12/2014 16:00
14.2	% V/V		
+/- 0.4		UNI EN 14789:2006	
CARBONIO ORGANICO TOTALE		19/12/2014 13:00	19/12/2014 14:00
<1.0	mg/Nm³		
		20	
		*	UNI EN 12619:2013

## LAB.FO - DIOSSINE, FURANI E POLICLOROBIFENILI

O2 (RIF.CAMPIONAMENTO MICROINQ.ORGANICI)		19/12/2014 09:00	19/12/2014 17:00
12.6	% V/V		
+/- 0.3		UNI EN 14789:2006	
SOMMATORIA PCDD - PCDF		19/12/2014 09:00	19/12/2014 17:00
0.00023	ng I-TEQ/Nm³		
+/- 0.00002		0.1	
		UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006	
2,3,7,8-tetraCDD (TCDD)		19/12/2014 09:00	19/12/2014 17:00
<0.000030	ng I-TEQ/Nm³		
		UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006	
1,2,3,7,8-pentaCDD (PeCDD)		19/12/2014 09:00	19/12/2014 17:00
<0.000024	ng I-TEQ/Nm³		
		UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006	
1,2,3,4,7,8-esaCDD (HxCDD)		19/12/2014 09:00	19/12/2014 17:00
0.000015	ng I-TEQ/Nm³		
+/- 0.000004		UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006	
1,2,3,7,8,9-esaCDD (HxCDD)		19/12/2014 09:00	19/12/2014 17:00
<0.000025	ng I-TEQ/Nm³		
		UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006	

LAB N° 0110

Parametro		Data Inizio Campione	Data Fine Campione	Volume Campionato						
Risultato	Unita' di Misura	Lim. Min.	Lim. Max	Nota	Lim. Min.	Lim. Max	Nota	Lim. Min.	Lim. Max	Nota
Incertezza	Recupero %			Nota		Metodo				

## PARAMETRI CHIMICI E CHIMICO FISICI

<b>1,2,3,6,7,8-esaCDD (HxCDD)</b> <b>0.000052</b> +/- 0.000007	<b>ng I-TEQ/Nm<sup>3</sup></b>	19/12/2014 09:00	19/12/2014 17:00	Volume campionato 9.5337 Nm3 UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006
<b>1,2,3,4,6,7,8-eptaCDD (HpCDD)</b> <b>&lt;0.0000022</b>	<b>ng I-TEQ/Nm<sup>3</sup></b>	19/12/2014 09:00	19/12/2014 17:00	Volume campionato 9.5337 Nm3 UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006
<b>octaCDD (OCDD)</b> <b>0.0000017</b> +/- 0.0000004	<b>ng I-TEQ/Nm<sup>3</sup></b>	19/12/2014 09:00	19/12/2014 17:00	Volume campionato 9.5337 Nm3 UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006
<b>2,3,7,8-tetraCDF (TCDF)</b> <b>&lt;0.0000039</b>	<b>ng I-TEQ/Nm<sup>3</sup></b>	19/12/2014 09:00	19/12/2014 17:00	Volume campionato 9.5337 Nm3 UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006
<b>2,3,4,7,8-pentaCDF (PeCDF)</b> <b>0.000069</b> +/- 0.000011	<b>ng I-TEQ/Nm<sup>3</sup></b>	19/12/2014 09:00	19/12/2014 17:00	Volume campionato 9.5337 Nm3 UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006
<b>1,2,3,7,8-pentaCDF (PeCDF)</b> <b>&lt;0.0000055</b>	<b>ng I-TEQ/Nm<sup>3</sup></b>	19/12/2014 09:00	19/12/2014 17:00	Volume campionato 9.5337 Nm3 UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006
<b>1,2,3,4,7,8-esaCDF (HxCDF)</b> <b>&lt;0.000011</b>	<b>ng I-TEQ/Nm<sup>3</sup></b>	19/12/2014 09:00	19/12/2014 17:00	Volume campionato 9.5337 Nm3 UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006
<b>1,2,3,7,8,9-esaCDF (HxCDF)</b> <b>&lt;0.000025</b>	<b>ng I-TEQ/Nm<sup>3</sup></b>	19/12/2014 09:00	19/12/2014 17:00	Volume campionato 9.5337 Nm3 UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006
<b>1,2,3,6,7,8-esaCDF (HxCDF)</b> <b>&lt;0.000014</b>	<b>ng I-TEQ/Nm<sup>3</sup></b>	19/12/2014 09:00	19/12/2014 17:00	Volume campionato 9.5337 Nm3 UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006
<b>2,3,4,6,7,8-esaCDF (HxCDF)</b> <b>0.000020</b> +/- 0.000007	<b>ng I-TEQ/Nm<sup>3</sup></b>	19/12/2014 09:00	19/12/2014 17:00	Volume campionato 9.5337 Nm3 UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006
<b>1,2,3,4,6,7,8-eptaCDF (HpCDF)</b> <b>0.0000034</b> +/- 0.0000010	<b>ng I-TEQ/Nm<sup>3</sup></b>	19/12/2014 09:00	19/12/2014 17:00	Volume campionato 9.5337 Nm3 UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006
<b>1,2,3,4,7,8,9-eptaCDF (HpCDF)</b> <b>&lt;0.0000014</b>	<b>ng I-TEQ/Nm<sup>3</sup></b>	19/12/2014 09:00	19/12/2014 17:00	Volume campionato 9.5337 Nm3 UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006
<b>octaCDF (OCDF)</b> <b>0.00000057</b> +/- 0.00000017	<b>ng I-TEQ/Nm<sup>3</sup></b>	19/12/2014 09:00	19/12/2014 17:00	Volume campionato 9.5337 Nm3 UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006

Laboratorio Bologna  
Via Setta, 4  
40037 Sasso Marconi (BO)

Laboratorio Forlì  
Via Balzella, 24  
47100 Forlì

Parametro	Risultato	Unita' di Misura	Data Inizio Campione		Data Fine Campione		Volume Campionato				
			Lim. Min.	Lim. Max	Nota	Lim. Min.	Lim. Max	Nota	Lim. Min.	Lim. Max	Nota
Incertezza	Recupero %		Nota	Metodo							

**LABORATORIO FORLI'**  
**Responsabile Settore Emissioni**  
**p.i. Michele Marcosignori**

NOTA: Tutti i valori di concentrazione sono normalizzati (101.3 kPa - 273 K), espressi su fumi secchi e riferiti al tenore di ossigeno dell'11%

Responsabile Presidio  
Tecnico e Sviluppo Settori



NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate:
  - > con il simbolo \* non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio, Le modalità descritte nell'I.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campionamento delle emissioni i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova
  - > con il simbolo # sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate,
  - > con il simbolo \$ sono eseguite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva.
- Nel presente rapporto di prova è utilizzato il punto come separatore decimale del risultato e dell'incertezza di misura.
- Per le prove chimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev.1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura k=2 ed una probabilità p=0,95.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più parametri, l'incertezza di un parametro con il valore < LQ è considerata nulla (Rif. P12.01. Rev.13).
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando ha influenza sulla valutazione della conformità ai limiti di riferimento o quando espressamente richiesto dal cliente.
- L'indicazione del valore del recupero nell'apposita colonna dà evidenza della correzione del risultato.
- Per i metodi UNI EN 1948-2-3: 2006 e EPA TO 9: 1999, la concentrazione PCDD+PCDF è espressa come tossicità equivalente, calcolata secondo i fattori di equivalenza di cui alla Tab.4 del D.Lgs 133/2005 All. 1 pt.4.
- La sommatoria di parametri è calcolata applicando il criterio indicato al p.to 5 dell'appendice al Rapporto ISTISAN 04/15.
- I metodi UNI 10169:2001 e UNI EN 13284-1:2003 applicati alla matrice Emissioni convogliate prevedono informazioni che sono riportate nell'ALLEGATO n.1 al RDP.
- Per i termovalorizzatori tutti i valori di concentrazione sono normalizzati (101,3kPa-273 K), espressi su fumi secchi e riferiti al tenore di Ossigeno dell'11%.
- Per il campionamento delle emissioni convogliate gli orari di inizio e fine campionamento sono espressi in ore solari.