ECOL STUDIO

RAPPORTO DI PROVA N° 2110467-001

Lucca, 22/03/2011

Spett.
LADURNER IMPIANTI S.r.l.
Via Innsbruck, 33
39100 - Bolzano (BZ)

Tipo di analisi: **Emissioni da sorgente fissa**
Sigla emissione: **LINEA 1**
Prelievo eseguito da: **a cura del cliente**
Luogo del prelievo: **Impianti di Montale (PT)**
Tipo di campione: **matrici da campionatore in continuo**
Sigla campione: **Fiala 2**

CARATTERISTICHE EMISSIONE (fornite dal cliente)

Fase di processo: **Termovalorizzazione RSU**
Diametro sezione (m): **1,0**
Area sezione (mq): **0,785**
Ossigeno di riferimento (%): **11**

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONAMENTO (fornite dal cliente)

Inizio del prelievo: **24/01/2011 ore 11.46**
Fine del prelievo: **01/02/2011 ore 11.49**
Durata effettiva del campionamento: **191:54 (hh:mm)**
Data fine prova: **18/03/2011**
Volume aspirato (Nmc): **153,0**
Ossigeno valore medio (%): **9,6**

ANALISI ESEGUITE

Descrizione	*U.mis.*	*Risultato*	*± U (p=95%)****	*Limiti**	*Fattore di TE*	*Metodo di prova*
2.3.7.8 TCDD	ng/Nmc	< 0,00007	--	non previsto	1	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2007
1.2.3.7.8 PeCDD	ng/Nmc	0,00144	--	non previsto	0,5	
1.2.3.4.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,00177	--	non previsto	0,1	
1.2.3.6.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,00490	--	non previsto	0,1	
1.2.3.7.8.9 HxCDD	ng/Nmc	0,00191	--	non previsto	0,1	
1.2.3.4.6.7.8 HpCDD	ng/Nmc	0,01175	--	non previsto	0,01	
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDD	ng/Nmc	0,01252	--	non previsto	0,001	
2.3.7.8 TCDF	ng/Nmc	0,00063	--	non previsto	0,1	
1.2.3.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00117	--	non previsto	0,05	
2.3.4.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00290	--	non previsto	0,5	
1.2.3.4.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00215	--	non previsto	0,1	
1.2.3.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00290	--	non previsto	0,1	
2.3.4.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00614	--	non previsto	0,1	
1.2.3.7.8.9 HxCDF	ng/Nmc	0,00114	--	non previsto	0,1	
1.2.3.4.6.7.8 HpCDF	ng/Nmc	0,00803	--	non previsto	0,01	
1.2.3.4.7.8.9 HpCDF	ng/Nmc	0,00167	--	non previsto	0,01	
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDF	ng/Nmc	0,00545	--	non previsto	0,001	
Somma P.C.D.D.+P.C.D.F.**	ngTE/Nmc	0,00411	± 0,00115	0,1	--	Calcolo
Somma I.P.A.**	µg/Nmc	< 0,1577	--	10	--	DM 25/08/2000 SO GU n° 223 23/09/2000 All 4

* Riferimento: D.Lgs. 133/05 ** I valori di concentrazione sono corretti con [illegible] di riferimento

Note: per quanto riguarda i valori di concentrazione dei congeneri che sono risultati inferiori al valore limite di quantificazione, facendo riferimento al rapporto ISTISAN 04/15, il contributo di ciascuno al calcolo del parametro PCDD+PCDF è stato considerato pari alla metà del limite di quantificazione stesso.

***Considerato quanto riportato nella appendice B del metodo UNI EN 1948-3:2006, in particolare al punto B.3.1 (Esampl = 11,1%) e al punto B.4 (Etot = 30%), si associa alla sola fase analitica una incertezza pari al 28%. Tale incertezza è associata al risultato analitico ottenuto da ECOL STUDIO Srl.

Coordinatore di Settore
Dott.ssa Chiara [illegible]

Il presente rapporto NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
I risultati riportati sul presente rapporto riguardano il solo campione sottoposto a prova.