LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

HAFNER
RENEWABLE ENERGIES

Termovalorizzatore di Montale
Via Walter Tobagi, 16 | 51037 Montale (PT)
T 0573 959 900 | F 0573 951 000

PROVINCIA DI PISTOIA
PROTOCOLLO GENERALE
15. APR. 2010
N. 59623 CAT. 16 CL. 02

16 800030
2.3

Spettabile
Provincia di Pistoia
Servizio Tutela dell'Ambiente
Piazza Resistenza, 34
51100 Pistoia (PT)
Fax 0573/374624
Alla c.a. Dott.sa Cristina Capannoli

Spettabile
ARPAT
Dipartimento Provinciale Pistoia
Via Baroni, 18
51100 Pistoia (PT)
Fax 0573/21751
Alla c.a. Dott.sa Serena Perissi

Montale, 13 Aprile 2010

NS RIF: 100413_fax_Provincia PT_Trasmissione risultati analisi fiale linea 3

OGGETTO: Impianto smaltimento rifiuti di Montale (PT) – A.I.A. Ordinanza n. 2069 del 30/10/2007, n. 2289 del 25.11.2008, n. 892 del 29/04/2009 e n. 2173 del 20/10/2009 – Trasmissione risultati analisi fiala prima quindicina Marzo 2010 linea 3

In riferimento a quanto prescritto dal paragrafo 1.2 dell'Ordinanza n. 2173 del 20/10/2009, con la presente si trasmettono i risultati dei controlli analitici effettuati sulle fiale del campionatore in continuo (AMESA) per la misura dei microinquinanti organici (PCDD, PCDF e IPA) sulle emissioni in atmosfera relative alla prima quindicina del mese di Marzo 2010 per la linea 3.

Sempre come stabilito dal punto 1.2 dell'ordinanza in oggetto, le analisi delle fiale di cui sopra saranno riportate nel report mensile sull'andamento dell'impianto relativo al mese di Aprile 2010.

Con l'occasione si porgono
Cordiali saluti.

Roberto Notari
ASSISTENTE DEL RESPONSABILE
DELL'IMPIANTO
notari@ladurner.it
cell 3316100229

Allegati: risultati delle analisi effettuate sulle fiale del campionatore in continuo delle PCDD/PCDF relative alla prima quindicina del mese di Marzo 2010 per la linea 3

ECOL STUDIO

Ns. rif. RT-2101027-001

Lucca, 13/04/2010

Spett.
LADURNER S.p.A. - AG
Via Innsbruck, 33
39100 - Bolzano (BZ)

Tipo di analisi: **Emissioni in atmosfera**	Sigla emissione: **E 3**
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 24**

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: **02/03/2010 ore 18.20** Fine del prelievo: **16/03/2010 ore 15.19**

Durata effettiva del campionamento: **248:09 (hh:mm)**

Volume aspirato (Nmc): **185,3** Ossigeno valore medio (%): **9,1**

ANALISI ESEGUITE

Descrizione	*U.mis.*	*Risultato*	*Limiti**	*Fattore di TE*	*Metodo di prova*
2.3.7.8 TCDD	ng/Nmc	0,00010	non previsto	1	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.7.8 PeCDD	ng/Nmc	0,00039	non previsto	0,5	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.4.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,00079	non previsto	0,1	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.6.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,00137	non previsto	0,1	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.7.8.9 HxCDD	ng/Nmc	0,00051	non previsto	0,1	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.4.6.7.8 HpCDD	ng/Nmc	0,00377	non previsto	0,01	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDD	ng/Nmc	0,00374	non previsto	0,001	UNI EN 1948-2-3:2006
2.3.7.8 TCDF	ng/Nmc	0,00050	non previsto	0,1	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00105	non previsto	0,05	UNI EN 1948-2-3:2006
2.3.4.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00142	non previsto	0,5	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.4.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00102	non previsto	0,1	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00094	non previsto	0,1	UNI EN 1948-2-3:2006
2.3.4.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00127	non previsto	0,1	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.7.8.9 HxCDF	ng/Nmc	0,00026	non previsto	0,1	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.4.6.7.8 HpCDF	ng/Nmc	0,00199	non previsto	0,01	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.4.7.8.9 HpCDF	ng/Nmc	0,00019	non previsto	0,01	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDF	ng/Nmc	0,00046	non previsto	0,001	UNI EN 1948-2-3:2006
Somma P.C.D.D.+P.C.D.F.**	ngTE/Nmc	0,00150	0,1		Calcolo
Somma I.P.A.**	µg/Nmc	< 0,0125	10		M.U. 825:89

* Riferimento: D.Lgs. 133/05 ** I valori di concentrazione sono corretti con l'ossigeno 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.

Direttore di Laboratorio
Dott. Fabrizio Bizzarri

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.