

ARPAT

Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI PISTOIA
51100 PISTOIA via Baroni, 18
tel. 0573/992511 fax 0573/21751

PROVINCIA DI PISTOIA PROTOCOLLO GENERALE	
02.AGO.2007	
N. 102838	CAT 16 CL 2

Prot. n° 4012
CI 01.11.12/1.19

16 804
2

Pistoia, 31 LUG. 2007

Al

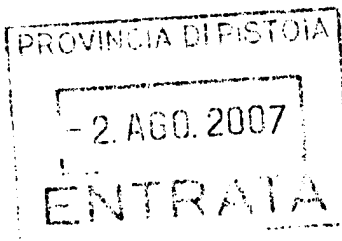
Sindaco del Comune di Montale
via Gramsci, 19
MONTALE

All'

Ufficio Ambiente
Dell'Amministrazione Provinciale
PISTOIA

Alla

U.F. Igiene e Sanità Pubblica
Via Matteotti, 19
PISTOIA



Oggetto: Nuovi campionamenti alle emissioni in atmosfera del termovalorizzatore gestito dalla società C.I.S. S.p.a. ubicato in via W. Tobagi, 16 - Montale (PT). **Comunicazione superamento limiti emissivi del parametro diossine e furani (PCDD e PCDF).**

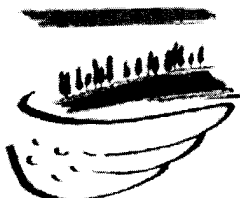
Facendo seguito al fax trasmesso alle ore 17 del 27/07/2007 con il quale si comunicava il risultato del valore del parametro diossine e furani (PCDD+PCDF) riscontrato nel campione prelevato in data 19/07/2007 al camino dell'impianto in oggetto, con la presente, per i provvedimenti relativi alle rispettive competenze, si comunica quanto segue:

In data 19/07/2007 questa Agenzia, tramite l'A.F. Microinquinanti del Dipartimento di Firenze, ha effettuato nuovi prelievi al camino dell'impianto di termovalorizzazione di Montale per la determinazione dei microinquinanti organici.

Di seguito si riportano i risultati dei parametri diossine (PCDD + PCDF) e degli Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) riportati nel rapporto di prova allegato n° 2007-3132

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Limite in vigore dal 28.02. 2006 per gli inceneritori esistenti ng/Nm ³ (Teq)	Limite in vigore dal 28.02. 2006 per gli inceneritori esistenti µg/Nm ³
PCDD PCDF	ng I-TEQ//Nm ³	0,370	0,080	0,1	
IPA	µg//Nm ³	0,0696	0,0166		10

Pagina 1 di 2



ARPAT

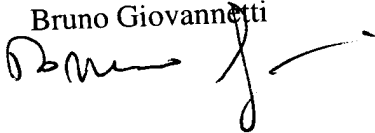
Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI PISTOIA
51100 PISTOIA via Baroni, 18
tel. 0573/992511 fax 0573/21751

Come si può rilevare, i valori dei risultati analitici hanno evidenziato nuovamente il superamento dei limiti emissivi del parametro diossine e furani (PCDD + PCDF) stabiliti dal D.Lgs. 133/2005. Risultano invece rispettati i limiti emissivi degli Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA).

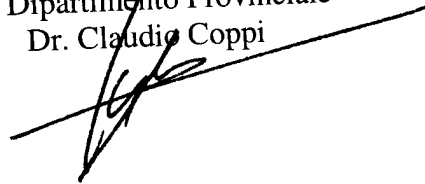
Si comunica che per tale violazione è stata trasmessa integrazione alla precedente comunicazione notizia di reato.

Da segnalare che anche in questa occasione i prelievi di cui sopra sono stati eseguiti in contraddittorio con i consulenti tecnici della Società che gestisce l'impianto.

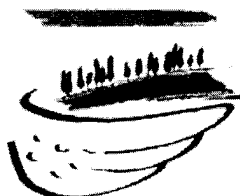
Il Tecnico di Prevenzione Ambientale
Bruno Giovannetti



Il Responsabile
Del Dipartimento Provinciale
Dr. Claudio Coppi



Allegati: rapporto di prova n°2007-3132



ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel 05532061 fax. 0553206218

Dipartimento Provinciale di Firenze



Unità Operativa
U.O. ATTIVITA' DI LABORATORIO

del 27/07/2007

Rapporto di Prova N. 2007-3132

Richiedente: ARPAT DIPARTIMENTO PISTOIA

Indirizzo: VIA BARONI 18 - 51100 - PISTOIA

NUM.REGISTRO: 3315

Anno: 2007

Data registrazione: 20/07/2007

Pratica N°: 44920

Campione di: EMISSIONI

Prelevato da: DIP. ARPAT FIRENZE

Verb. Prelievo N°: 173/1

del: 19/07/2007

Data di prelievo: 19/07/2007

Luogo di prelievo: CIS SPA - VIA W. TOBAGI N° 16 - MONTALE - PISTOIA

Modalità di conservazione

Al prelievo: TEMPERATURA AMBIENTE

Al trasporto: TEMPERATURA AMBIENTE

In dipartimento: TEMPERATURA AMBIENTE

Loc. esecuz. prova: Dipartimento Provinciale di Firenze

Prova iniziata il: 24/07/2007

Conclusa il: 27/07/2007

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di misura	Incertezza
2,3,7,8 TETRACLORODIBENZODIOS SINA	M/C/10/010 REV. 5: 2007	< 0,001	ng/Nm ³	
1,2,3,7,8 PENTA CLORODIBENZODIOS SINA	M/C/10/010 REV. 5: 2007	= 0,068	ng/Nm ³	
1,2,3,4,7,8 ESA CLORODIBENZODIOSSIN A	M/C/10/010 REV. 5: 2007	= 0,091	ng/Nm ³	
1,2,3,6,7,8 ESA CLORODIBENZODIOSSIN A	M/C/10/010 REV. 5: 2007	= 0,142	ng/Nm ³	
1,2,3,7,8,9 ESA CLORODIBENZODIOSSIN A	M/C/10/010 REV. 5: 2007	= 0,070	ng/Nm ³	
1,2,3,4,6,7,8 EPTA CLORODIBENZODIOSSI NA	M/C/10/010 REV. 5: 2007	= 0,503	ng/Nm ³	
OCTA CLORODIBENZODIOSSI NA	M/C/10/010 REV. 5: 2007	= 0,340	ng/Nm ³	

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax. 0553206218

Dipartimento Provinciale di Firenze



Unità Operativa
U.O. ATTIVITA' DI LABORATORIO

del 27/07/2007

Rapporto di Prova N. 2007-3132

Prova Iniziata il: 24/07/2007		Conclusa il: 27/07/2007		
Parametro	Metodo	Risultato	Unità di misura	Incertezza
2,3,7,8 TETRACLORODIBENZOFURA NO	MI/C/10/010 REV. 5: 2007	= 0,045	ng/Nm ³	
1,2,3,7,8 PENTACLORODIBENZOFURA NO	MI/C/10/010 REV. 5: 2007	= 0,195	ng/Nm ³	
2,3,4,7,8 PENTACLORODIBENZOFURA NO	MI/C/10/010 REV. 5: 2007	= 0,327	ng/Nm ³	
1,2,3,4,7,8 ESACLORODIBENZOFURAN O	MI/C/10/010 REV. 5: 2007	= 0,242	ng/Nm ³	
1,2,3,6,7,8 ESACLORODIBENZOFURAN O	MI/C/10/010 REV. 5: 2007	= 0,268	ng/Nm ³	
1,2,3,7,8,9 ESACLORODIBENZOFURAN O	MI/C/10/010 REV. 5: 2007	= 0,552	ng/Nm ³	
2,3,4,6,7,8 ESACLORODIBENZOFURAN O	MI/C/10/010 REV. 5: 2007	= 0,050	ng/Nm ³	
1,2,3,4,6,7,8 EPTACLORODIBENZOFURAN O	MI/C/10/010 REV. 5: 2007	= 0,915	ng/Nm ³	
1,2,3,4,7,8,9 EPTACLORODIBENZOFURAN O	MI/C/10/010 REV. 5: 2007	= 0,220	ng/Nm ³	
OCTACLORODIBENZOFURA NO	MI/C/10/010 REV. 5: 2007	= 0,499	ng/Nm ³	
PCDD E PCDF (I-TE)	MI/C/10/010 REV. 5: 2007	= 0,370	ng I-TEQ/Nm ³	±0,080
BENZO [A] ANTRACENE	MI/C/10/010 REV. 5: 2007	= 0,0106	µg/Nm ³	
BENZO [B] FLUORANTENE	MI/C/10/010 REV. 5: 2007	= 0,0341	µg/Nm ³	
BENZO [K] FLUORANTENE	MI/C/10/010 REV. 5: 2007	= 0,0055	µg/Nm ³	
BENZO [J] FLUORANTENE	MI/C/10/010 REV. 5: 2007	= 0,0093	µg/Nm ³	
BENZO [A] PIRENE	MI/C/10/010 REV. 5: 2007	= 0,0048	µg/Nm ³	
INDENO[1,2,3-CD]PIRENE	MI/C/10/010 REV. 5: 2007	= 0,0042	µg/Nm ³	

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax. 0553206218

Dipartimento Provinciale di Firenze



Unità Operativa
U.O. ATTIVITA' DI LABORATORIO

del 27/07/2007

Rapporto di Prova N. 2007-3132

Conclusa il: 27/07/2007

Prova Iniziata il: 24/07/2007

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di misura	Incertezza
DIBENZO(A,H)ANTRACENE	MI/C/10/010 REV. 5: 2007	= 0,0001	µg/Nm ³	
DIBENZO(A,I)PIRENE	MI/C/10/010 REV. 5: 2007	< 0,0002	µg/Nm ³	
DIBENZO(A,E)PIRENE	MI/C/10/010 REV. 5: 2007	= 0,0006	µg/Nm ³	
DIBENZO(A,I)PIRENE	MI/C/10/010 REV. 5: 2007	= 0,0002	µg/Nm ³	
DIBENZO(A,H)PIRENE	MI/C/10/010 REV. 5: 2007	< 0,0002	µg/Nm ³	
IPA - TOTALI	MI/C/10/010 REV. 5: 2007	= 0,0896	µg/Nm ³	±0,0166

Responsabile supervisione tecnica

Dott. Paolo Donati

Esecutori delle Prove

Dott. Enrico Dell'Unto

TPA Michele Baldassini

Note alla prova:

I valori preceduti dal segno "<" indicano il limite di rivelabilità.
Il recupero medio degli standard marcati utilizzati per le prove è stato del 60% per PCDD/DF e del 98% per IPA. Tale recupero rientra nel range di validazione del metodo.
La quantificazione dei singoli nativi tiene conto dei recuperi parziali ottenuti per ogni singolo materiale di riferimento utilizzato.
L'incertezza è stata calcolata usando un fattore di copertura 2 ad un livello di probabilità del 95%.
La portata = 42000 Nm³/h è riferita ai fumi secchi normalizzati (0°C, 1013 hPa)

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Dipartimento ARPAT

* Prova Non Accreditata dal SINAL

Responsabile U.O.

Dott. Fabio Cioni

