LADURNER
ANLAGEN-IMPIANTI
Termovalorizzatore di Montale
Via Walter Tobagi, 16 | 51037 Montale (PT)

HAFNER
RENEWABLE ENERGIES

Fax

Spettabile
Provincia di Pistoia
Servizio Tutela dell'Ambiente
Piazza Resistenza, 54
51100 Pistoia (PT)
Fax 0573/374624
Alla c.a. Dott.sa Cristina Capannoli

Montale, 16 maggio 2011

NS RIF: 110516_fax_Provincia PT_Trasmissione relazione 1.1.doc

OGGETTO: Ordinanza 779 del 21.04.2011 – Trasmissione documentazione

Si trasmette in allegato alla presente la documentazione richiesta al punto 1.1 dell'Ordinanza in oggetto che per un errore di stampa e fascicolazione non risulta allegata a quanto consegnato l'11 maggio scorso.

Con l'occasione si porgono
Distinti saluti

Ing. Gianluca Musetti
DIVISIONE TERMOVALORIZZATORI
Tel +39 0471 949 800
Fax +39 0471 949 805

PROVINCIA DI PISTOIA
PROTOCOLLO GENERALE - DECENTRATO
16 MAG. 2011
N. 71088 CAT. 16 CL. 2-3

LADURNER
ANLAGEN-IMPIANTI
Termovalorizzatore di Montale
Via Walter Tobagi, 16 | 51037 Montale (PT)

HAFNER

Termovalorizzatore di Montale

IMPIANTI DI ABBATTIMENTO EMISSIONI

Richiesta 1.1, Ordinanza n. 779 del 21.04.2011, prot n. 59519 del Servizio Tutela Ambientale della Provincia di Pistoia

LADURNER ANLAGEN-IMPIANTI
Termovalorizzatore di Montale
Via Walter Tobagi, 16 | 51037 Montale (PT)

HAINER

1 Premessa

La presenta relazione è redatta in ottemperanza a quanto richiesto al paragrafo 1.1 delle disposizioni dell'Ordinanza n. 779 del 21.04.2011, prot n. 59519 del Servizio Tutela Ambientale della Provincia di Pistoia.

2 Impianti di abbattimento

Per ciascuna linea di incenerimento, si considerano critici per l'abbattimento delle emissioni inquinanti i seguenti impianti:

Impianto	*Inquinanti abbattuti*
Dosaggio carbone attivo	Metalli pesanti, PCDD-PCDF
Dosaggio bicarbonato di sodio	HCl, HF, SO_2
Iniezione Urea	NO_x
Filtro a maniche	Polveri, HCl, HF, SO_2, Metalli pesanti, PCDD-PCDF
Bruciatore CPC	PCDD-PCDF

2.1 *Controllo operativo*

Il Capo turno e/o il Quadrista controllano costantemente i parametri di processo sul sistema di supervisione DCS e i valori rilevati dagli analizzatori delle emissioni delle linee in funzione.

Il DCS provvede automaticamente a segnalare i superamenti delle soglie di prealarme ed allarme impostati.

2.2 *Manutenzione*

Gli impianti sopra elencati sono sottoposti con frequenza settimanale al controllo da parte dei tecnici manutentori.

Agli intervalli consigliati dai fornitori degli impianti o a seguito di anomalie riscontrate nei controlli settimanali, vengono eseguite le manutenzioni ordinarie e straordinarie da parte dei manutentori o di ditte specializzate esterne.

2.3 *Verifiche in seguito ad interventi manutentivi*

IMPIANTO DOSAGGIO CARBONE ATTIVO
Il controllo dell'efficacia degli inteventi manutentivi sugli impianti di dosaggio di carbone attivo ed il controllo del loro mantenimento in efficienza viene effettuato verificando periodicamente mediante pesatura la quantità di carbone attivo effettivamente dosata.

ALTRI IMPIANTI
Per i restanti impianti la valutazione dello stato di efficienza viene accertato costantemente grazie alle analisi alle emissioni effettuate in tempo reale dalla SME.
In caso di malfunzionamento di un impianto e quindi con valori anomali all'emissione (sebbene spesso imputabili alle caratteristiche del rifiuto incenerito) il riscontro è immediato e consente di intraprendere immediatamente azioni correttive.

LADURNER
ANLAGEN-IMPIANTI
Termovalorizzatore di Montale
Via Walter Tobagi, 16 ; 51037 Montale (PT)

HAFNER
GENERALE ENERGIA

2.4 *Analisi sul lungo periodo*

Sul lungo periodo, indicativi del mantenimento in efficienza dei sistemi di abbattimento sono le analisi periodiche dei campionamenti alle emissioni (fiale AMESA e campionamenti puntuali) e le statistiche ricavate dal sitema di analisi in continuo SME.