LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

HAFNER®
RENEWABLE ENERGIES

M Frefei
16 Sv 4 Org
23

PROVINCIA DI PISTOIA
PROTOCOLLO GENERALE
31. AGO. 2009
N. 128856 CAT. 16 CL. 2-3

PROVINCIA DI PISTOIA
28. AGO. 2009
ENTRATA

Spett.le
PROVINCIA DI PISTOIA
Servizio Tutela dell'Ambiente
Piazza Resistenza, 34
51100 Pistoia
c.a. Dott. A. Merendi

Montale 28 Agosto 2009

N. NS RIF: 090828_LT_ Provincia PT_Trasmissione ducumentazione Ordinanza 1776 del 25/08/09

Oggetto: Impianto smaltimento rifiuti di Montale (PT) – A.I.A. Ordinanza 2069 del 30.10.2007; A.I.A. Ordinanza 2289 del 25.11.2008; A.I.A. Ordinanza 892 del 29.04.2009; Trasmissione documentazione come richiesto da Vs Ordinanza n. 1776 del 25/08/2009

L'inconveniente verificatosi nella giornata del 09.06.09, che ha portato ad un superamento dei limiti del monossido di carbonio, comunicatovi con fax ns rif "090610_FX_Comunicazione emissioni", del 10/10/2009, è da attribuire ad un danneggiamento di un cavo di rete che collegava le parti comuni dell'impianto al DCS avvenuto durante la demolizione della linea 2 causando una discontinuità di comunicazione tra l'impianto in funzione ed il DCS. Tale discontinuità ha comportato malfunzionamenti all'inverter che regola la rotazione del forno che di conseguenza risultava incontrollabile, dello spintore di alimentazione rifiuti del forno, malfunzionamenti del bruciatore e del sistema DCS in generale inibendo tra l'altro l'avvio della procedura di spegnimento della linea stessa.

Alle ore 3.00 del 09.06.09 si è riusciti a chiudere la tramoggia di carico della linea 3 per ripristinare il tratto di cavo danneggiato ripristinando così la corretta comunicazione tra il DCS – e l'impianto.

Alle ore 12.00 dello stesso giorno è stata ripresa la combustione dei rifiuti.

Premesso quanto sopra riportato e facendo riferimento alla Vs raccomandata del 12/08/2009 prot. n. 120543 e alla successiva Ordinanza n. 1776 del 25/08/2009 prot. n. 126727, con la presente si trasmette la documentazione inerente la specifica gestionale dell'impianto tale da ridurre al minimo il protrarsi nel tempo degli episodi che possono comportare il superamento dei limiti del monossido di carbonio.

La specifica modalità gestionale è insita all'interno del sistema di supervisione e controllo appositamente realizzato ed installato nell'attuale fase di ristrutturazione dell'impianto di Montale.

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

HAFNER® RENEWABLE ENERGIES

Tale modalità gestionale è presente all a pagina 105 del Manuale Gestione SMCE contenuto all'interno dell'ordinanza n°2069 del 30 ottobre 2007, che riportiamo nell'Allegato A.

Con l'occasione si porgono
Cordiali saluti.

IL RESPONSABILE IMPIANTO
Ing. Gianluca Musetti

ALLEGATO A

Gestione Superamenti

Al fine di prevenire il superamento dei valori limite di emissione, sono state implementate sul sistema di acquisizione ed elaborazione dati delle logiche che provvedono al blocco automatico dell'alimentazione del forno nel caso in cui la media mobile di 5 minuti o la media semioraria progressiva di qualsiasi parametro superi un determinato valore soglia.

Si precisa che per media mobile di 5 minuti si intende la media aritmetica degli ultimi 5 valori validi, riferiti all'11% di Ossigeno O2;

per media semioraria progressiva si intende invece la media aritmetica dei valori validi acquisiti durante la semiora corrente (non ancora chiusa) riferiti all'11% di ossigeno O2.

I valori soglia impostati coincidono con i valori limite semiorari di emissione. Il blocco dell'alimentazione del forno permane finchè sia la media mobile di 5 minuti sia la media semioraria progressiva di qualsiasi parametro siano rientrate entro i valori soglia impostati.

Si ritiene che tale procedura consenta di evitare il superamento dei valori limite di emissione allo scadere della semiora. Tuttavia, qualora le strategie descritte non si rivelassero efficaci e si verificasse il superamento di almeno un valore limite di emissione la Direzione provvederà all'invio di una comunicazione al dipartimento provinciale di ARPAT, entro 24 ore dal verificarsi dell'evento.