16
2.3

M Romenti
SV29 (Dr Rerali)
oreg

CIS S.r.l.
Società soggetta a direzione e coordinamento di CIS s.p.a.
Capitale sociale € 2.028,800,00 int. versato
Sede legale: Via W. Tobagi, 16 – 51037 Montale (Pistoia)
Telefono: 0573 4431 - Telefax: 0573 443231
Registro Imprese di Pistoia n. 01571730470
REA - 160962
Codice fiscale: 01571730470
Partita IVA: 01571730470

Agliana Montale Quarrata

11 ottobre 2007 Prot. 3177

SPETT.LE
PROVINCIA DI PISTOIA
Settore Tutela dell'Ambiente
Piazza Resistenza
51100 PISTOIA

PROVINCIA DI PISTOIA
12 OTT. 2007
N. 128874 16 2.3

SPETT.LE
ARPAT Dipartimento Provinciale di Pistoia
Via Baroni 18
51100 PISTOIA

SPETT.LE
AZIENDA USL 3 di Pistoia
Via S. Pertini 703
51100 PISTOIA

Oggetto:. DLG.vo 125/06 e DLG.vo 133/05 – Termovalorizzatore di Montale – Vs. del 21/09/07 prot. 120252 – Invio risultati analisi carboni attivi.

Con riferimento all'oggetto, ed al prelievo dei carboni attivi effettuati il 01/10/07, si inviano in allegato i certificati di analisi rilasciati da ECOL STUDIO srl di Lucca.

Con l'occasione si comunica che è stato completato il montaggio delle maniche in Gore nel filtro della linea n.2, come anticipatovi nella nostra del 27/09 u.s.; si comunica altresì che le maniche del filtro della linea n. 1 erano state sostituite nel giugno scorso, (riattivazione linea 1 il 21/06/2007).

Si precisa inoltre che la durata del periodo di avviamento, previsto nella nostra comunicazione del 10/08 u.s. con cui si trasmetteva la proposta di programma per la riattivazione dell'impianto, era stata determinata alla luce delle seguenti operazioni da compiere:

Documentazione
c/o Servizio Ambiente

- verifica attrezzature e prove in bianco
- verifica e riempimento generatore di vapore
- prove sistemi di allarme
- accensione bruciatori per preriscaldo
- avviamento ciclo termico.condensatore
- condizionamento filtro

giorni 2

- inserimento rifiuti;
- crescita nell'alimentazione dei rifiuti con verifica di aumento nella portata del vapore e verifica di:
- -verifica surriscaldatori e sfilati;
- verifica aumento pressione vapore;
- verifica gruppo di condensazione;
- regolazione manuale della portata dell'acqua di alimento;
- regolazione manuale della velocità delle pale del condensatore;
- completamento del condizionamento filtro a maniche e verifica rispondenza del sistema di monitoraggio;
- avvio turbina e produzione E.E.

giorni 3

- stabilizzazione della combustione a regime;

giorni 2

Infine, si comunica che:

1) Sono in corso di fornitura gli strumenti di controllo della portata del carbone attivo; tale fornitura e la successiva posa in opera e messa a punto richiederanno circa 60 gg., per cui, nel periodo intercorrente tra la attivazione dell'impianto e la messa in funzione

dei suddetti misuratori verrà attivata la procedura di controllo che si allega alla presente;

2) La procedura di accettazione dei carboni attivi, già consegnata insieme alla relazione del 08/09 u.s., è stata rielaborata, nella parte di verifica e scarico del materiale e viene allegata alla presente in sostituzione di quella già trasmessa;

Con l'occasione, si comunica agli Enti in indirizzo che CIS srl è in grado di garantire lo smaltimento rifiuti prodotti nei Comuni di Agliana, Montale, Quarrata presso le discariche di Monsummano Terme e di Montespertoli fino al 31/10 p.v.

Si rimane in attesa di Vs. determinazioni in merito e si porgono distinti saluti.

Agliana Montale Quarrata CIS s.r.l.

IL PRESIDENTE del CdA
Giorgio Tibo

Allegati:
- Certificati di analisi ECOL STDIO s.r.l.
- Procedura controllo alimentazione carboni attivi
- Procedura ricezione carboni attivi

CIS S.r.l.
Società soggetta a direzione e coordinamento di CIS s.p.a.
Capitale sociale € 2.028,800,00 int. versato
Sede legale: Via W. Tobagi, 16 – 51037 Montale (Pistoia)
Telefono: 0573 4431 - Telefax: 0573 443231
Registro Imprese di Pistoia n. 01571730470
REA - 160962
Codice fiscale: 01571730470
Partita IVA: 01571730470

11 ottobre 2007

Prot. 3177

SPETT.LE
PROVINCIA DI PISTOIA
Settore Tutela dell'Ambiente
Piazza Resistenza
51100 PISTOIA

PER RICEVUTA
L. GENTILINI

SPETT.LE
ARPAT Dipartimento Provinciale di Pistoia
Via Baroni 18
51100 PISTOIA

Per ricevuto

SPETT.LE
AZIENDA USL 3 di Pistoia
Via S. Pertini 703
51100 PISTOIA

x ricevuta
M. BOLOGNINI

Oggetto:. DLG.vo 125/06 e DLG.vo 133/05 – Termovalorizzatore di Montale – Vs. del 21/09/07 prot. 120252 – Invio risultati analisi carboni attivi.

Con riferimento all'oggetto, ed al prelievo dei carboni attivi effettuati il 01/10/07, si inviano in allegato i certificati di analisi rilasciati da ECOL STUDIO srl di Lucca.

Con l'occasione si comunica che è stato completato il montaggio delle maniche in Gore nel filtro della linea n.2, come anticipatovi nella nostra del 27/09 u.s.; si comunica altresì che le maniche del filtro della linea n. 1 erano state sostituite nel giugno scorso, (riattivazione linea 1 il 21/06/2007).

Si precisa inoltre che la durata del periodo di avviamento, previsto nella nostra comunicazione del 10/08 u.s. con cui si trasmetteva la proposta di programma per la riattivazione dell'impianto, era stata determinata alla luce delle seguenti operazioni da compiere:

ECOL STUDIO

Rapporto di prova n°: **L2702709-001**

Descrizione: **Carbone attivo nuovo (NORIT) prelevato il 01/10/2007 - Aliquota sigillata 1/3 (01/10/07)**

Spettabile:
CIS S.r.l.
VIA WALTER TOBAGI, 16
51037 MONTALE (PT)

Accettazione: **L2702709**
Data Prelievo: **01-ott-07**
Data Arrivo Camp.: **01-ott-07** Data Inizio Prova: **02-ott-07**
Data Rapp. Prova: **09-ott-07** Data Fine Prova: **08-ott-07**

Luogo Prelievo: **c/o Vs. sede**
Prelevatore: **Ns.tecnico in parallelo con ARPAT,ASL,Prov.PT**
Mod.Campionam.: **ISO 8213:1986 p.5.6.4.1**

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Lim.Max.
Umidità	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs 1989 par 3.2	%	1,7	
Ceneri	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs 1989 par 3.3	%	13,6	
Indice di iodio	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs 1989 par 2.3		853	
Indice blu di metilene (MBI)	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs 1989 par 2.4	ml MB/100mg	390	
BET	ISO 9277:1995	m^2/g	640	

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.

Il Coordinatore di Settore/Area

ORDINE DEI CHIMICI - TOSCANA - DR. CHIARA GALLI - CHIMICO

ECOL STUDIO S.R.L. LABORATORIO ANALISI QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE FORMAZIONE
VIA DEI BICHI, 293 - LOC. SAN MARCO - 55100 LUCCA - TEL. 0583.40011 - FAX 0583.400300
www.ecolstudio.it - www.ecolserv.com - E.mail: info@ecolstudio.it - info@ecolserv.com

ECOL STUDIO

Rapporto di prova n°: **L2702709-002**

Descrizione: **Carbone attivo vecchio (GALE) prelevato il 01/10/2007 - Aliquota sigillata 3/3 (01/10/07)**

Spettabile:
CIS S.r.l.
VIA WALTER TOBAGI, 16
51037 MONTALE (PT)

Accettazione: **L2702709**
Data Prelievo: **01-ott-07**
Data Arrivo Camp.: **01-ott-07** Data Inizio Prova: **02-ott-07**
Data Rapp. Prova: **09-ott-07** Data Fine Prova: **08-ott-07**

Luogo Prelievo: **c/o Vs. sede**
Prelevatore: **Ns.tecnico in parallelo con ARPAT,ASL,Prov.PT**
Mod.Campionam.: **ISO 8213:1986 p.5.6.4.1**

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Lim.Max.
Umidità	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs 1989 par 3.2	%	3,1	
Ceneri	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs 1989 par 3.3	%	21,8	
Indice di iodio	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs 1989 par 2.3		303	
Indice blu di metilene (MBI)	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs 1989 par 2.4	ml MB/100mg	120	
BET	ISO 9277:1995	m^2/g	203	

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.

Il Coordinatore di Settore/Area

ORDINE DEI CHIMICI - TOSCANA - CHIMICO

ECOL STUDIO S.R.L. - LABORATORIO ANALISI - QUALITÀ - SICUREZZA - AMBIENTE FORMAZIONE
VIA DEI BICHI, 293 - LOC. SAN MARCO - 55100 LUCCA - TEL. 0583.40011 - FAX 0583.400300
www.ecolstudio.it - www.ecolserv.com - E.mail: info@ecolstudio.it - info@ecolserv.com

Istruzione di lavoro 17

Gestione impianto smaltimento rifiuti di Montale

Impianto di incenerimento
Istruzione inerente il controllo
sull' alimentazione dei carboni attivi

Nel cartiglio sotto riportato sono elencati i motivi e le descrizioni relative ad ogni revisione della presente procedura. Tale documento viene sistematicamente ed integralmente ristampato ad ogni revisione. Il destinatario di questo documento deve assicurare l'attuazione della procedura revisionata e l'eliminazione della documentazione superata.

Revisione	Data	Descrizione	Redatto da: Sistema Gestione Qualità	Approvato da: Presidente
0	10-10-2007	Prima emissione		

INDICE

INDICE.....2

1. Procedura controllo carboni attivi.....3

2. Modulistica di riferimento 4

1. Procedura controllo carboni attivi

In attesa del misuratore di portata dei carboni attivi ordinato all'azienda STM, in grado di garantire la misurazione esatta della portata dei carboni attivi passanti direttamente leggibile mediante apposito software in sala comando e controllo, il capo turno, durante il proprio turno di lavoro, mediante apposita attrezzatura, costituita da un'asta rigida ricoperta nella parte terminale da carta bianca, deve recarsi presso il tubo di immissione dei carboni in corrispondenza del reattore della linea 1 e 2 ed effettuare le seguenti operazioni:

- Togliere il tappo dal tubo di immissione;
- Infilare l'asta nell'apposita apertura della tubazione;
- Verificare se il colore della carta nella parte terminale dell'asta è diventato grigio; solo in tal caso è garantito il passaggio dei carboni attivi.

Ciascun turno di lavoro ha la durata di 8 ore ed è suddiviso con i seguenti orari: 6,00-14,00; 14,00-22,00; 22,00-6,00.

Alla fine di tale operazione, che il capo turno deve effettuare una volta durante il proprio turno di lavoro, quest'ultimo deve compilare l'apposito modulo (MIL17/01), nel quale riportare le seguenti informazioni:

- Data;
- Ora;
- Nome;
- Passaggio carboni: si – no;
- Firma.

In caso di mancato passaggio dei carboni attivi, avvertire tempestivamente il responsabile impianto.

Tale modulo, deve essere sempre presente in sala comando e controllo a disposizione del Responsabile impianto che settimanalmente ne verificherà, mediante firma, la corretta compilazione. Inoltre il responsabile impianto provvederà alla sua gestione e archiviazione.

2. Modulistica di riferimento

Modello n.ro	*Tempo di archiviazione*
MIL17/01	(2 anni)

La gestione e l'archiviazione dei modelli indicati in tale istruzione di lavoro è a cura del responsabile impianto.

DATA	ORA	NOME	PASSAGGIO CARBONI ATTIVI		FIRMA
			SI	NO	

VISTO RESPONSABILE IMPIANTO ____________________

Istruzione di lavoro 16

Gestione impianto smaltimento rifiuti di Montale

Impianto di incenerimento
Istruzioni ricezione carboni attivi

Nel cartiglio sotto riportato sono elencati i motivi e le descrizioni relative ad ogni revisione della presente procedura. Tale documento viene sistematicamente ed integralmente ristampato ad ogni revisione. Il destinatario di questo documento deve assicurare l'attuazione della procedura revisionata e l'eliminazione della documentazione superata.

Revisione	Data	Descrizione	Redatto da: Sistema Gestione Qualità	Approvato da: Presidente
0	10-09-2007	Prima emissione		

INDICE

INDICE.....2

1. Procedura ricezione carboni attivi 3

1. Procedura ricezione carboni attivi

La procedura descrive sinteticamente le operazioni da effettuare, ogni qual volta all'impianto giunge un carico di carboni attivi, ordinati dal responsabile impianto.
Inizialmente il responsabile dovrà verificare, insieme al materiale, la presenza del Bollettino di analisi dei Carboni attivi.

Su tale bollettino devono essere riportate le seguenti informazioni:

- Il numero dell'ordine effettuato da CIS;
- Il tipo di Carbone;
- Il n. di lotto;
- La quantità trasportata, che deve corrispondere a quella richiesta dall'ordine di acquisto;
- La data.

Oltre a tali informazioni sul bollettino devono essere riportati i valori, la specifica, e il metodo di misura dei seguenti parametri:

- Iodio (mg/g);
- Umidità (%);
- Densità apparente (Kg/m^3);
- Ceneri (%).

Una volta accertata la presenza del Bollettino di analisi e la correttezza delle informazioni riportate che devono corrispondere a quelle richieste con l'ordine di acquisto, dai carboni attivi è necessario prelevare n. 9 campioni, di cui:

1. n. 3 campioni devono essere sigillati, firmati da CIS e dal trasportatore a disposizione di CIS per essere inviati a uno o più laboratori di analisi specializzati, i quali devono analizzare le seguenti grandezze:

   - Iodio (mg/g);
   - Umidità (%);

- Densità apparente (Kg/m^3);
- Ceneri (%).

Tali parametri devono avere valori rispondenti alla normativa vigente e alle specifiche garantite dalla casa produttrice degli stessi carboni riportate nel Bollettino di analisi;

2. n. 3 campioni devono essere sigillati, firmati da CIS e dal trasportatore e conservati a cura del Responsabile impianto, al fine di eventuali controlli futuri;

3. n. 3 campioni devono essere sigillati, firmati da CIS e dal trasportatore consegnati all'autista, per eventuali controlli e verifiche da parte del fornitore.

I campioni verranno prelevati direttamente dal trasportatore, al quale sarà consegnata, dal capo turno dell'impianto, un asta per il prelievo costituita nella parte finale da un contenitore; il trasportatore inserendo tale asta dalla botola di ispezione situata nella parte superiore della cisterna dell'automezzo, inserendo la suddetta asta fino a metà cisterna, preleverà 350 g di carboni attivi per ogni campione, destinato alle operazioni sopra descritte. Solo il trasportatore è autorizzato a salire sul camion per effettuare il prelievo suddetto. A personale esterno e al personale dell'impianto non è consentito effettuare tale operazioni per ragioni di sicurezza.
I carboni attivi inoltre potranno essere caricati nel silos solo dopo la ricezione dei risultati delle analisi riportanti il numero di Iodio, che deve corrispondere a quello riportato sul bollettino. Accertata la conformità del valore, è possibile procedere al trasferimento dei carboni attivi nel silos di stoccaggio.

Tale procedura sarà allegata all'ordine stesso effettuato da CIS, e sarà inviata preventivamente al fornitore, il quale dovrà accettare le condizioni della stessa.