

Termovalorizzatore di Montale Via Walter Tobagi, 16 51037 Montale (PT)

### PROVINCIA DI PISTOIA - PROTOCOLLO GENERALE -

Prot. n. 0038560 / 2011 / A

Data 21/03/2011

Class.16-02



Fax

Spettabile

Provincia di Pistoia Servizio Tutela dell'Ambiente

Piazza Resistenza, 54 51100 Pistoia (PT) Fax 0573/374624

Alla c.a. Dott. Ariberto Merendi

800030 Orbert

e p.c.

ARPAT - Dipartimento Provinciale Pistoia

Vla Baroni, 18 51100 Pistoia (PT) Fax 0573/21751

Alla c.a. Dott. C.Coppl / Dott.ssa S.Perissi

Pte ault jube MFree ochepeti

Comune di Montale

Via Gramsci, 19 51037 Montale (PT) Fax 0573/55001

Alla c.a. Sindaco David Scatragli

ASL nº 3 - Dipartimento di Prevenzione viale Matteotti, 19 51100 Pistoia (PT) Fax 0573/353610

Alla c.a. Dott. Pietro Gabrielli

ficer de pe e-moil il18/03/2012

Bolzano, 18 marzo 2011

NS RIF: 110318\_Provincia PT\_ARPAT\_Comune\_ASL\_Risposta a comunicazione provincia del 10-3-2011 doc

OGGETTO: Implanto smaltimento rifiuti di Montale (PT) – Autorizzazione Integrata Ambientale Ordinanza n° 2069 del 30/10/2007 e s.m.i. – Risposta a comunicazione Servizio tutela Ambiente della Provincia di Pistoia del 10/3/2011 prot. 34154

In riferimento alla comunicazione in oggetto si allega alla presente quanto richiesto ai punti b) e c) ed in particolare:

- Istruzione di lavoro IL2317 e relativi moduli allegati, che recepisce ed integra i contenuti della procedura di cui al paragrafo 5.2 dell' "Allegato tecnico - Prescrizioni" dell'ordinanza n. 2069 del 30/10/2007. Si precisa che la procedura, come definita nell'ordinanza e con la modulistica preesistente, è stata riattivata fin dal ricevimento della comunicazione in oggetto. La nuova procedura IL2317 e la nuova modulistica entreranno a regime nel più breve tempo possibile.
- Tabella riepilogativa del periodo settembre 2010 febbralo 2011 (estesa per maggior completezza alla precedente fornitura di carbone del 20/8/10 e fino al 14/3/11) dove si evince la quantità di carbone attivo effettivamente acquistato e consumato dalle 3 linee.

Con l'occasione si porgono

Distinti saluti

Ing. Marco Cavalli DIVISIONE TERMOVALORIZZATORI Tel +39 047 949 800

Fax +39 04/11 949 805

IL2317

# CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO



# SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITA' E AMBIENTE

# IL2317 CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

REDATTA/MODIFICATA DA:	Marco Cavalli
VERIFICATA DA:	Anita Tramontano (RSGI)
APPROVATA DA:	Gianluca Musetti

REV. N°	DESCRIZIONE DELLA MODIFICA	DATA EMISSIONE
0	Emissione in Autorizzazione Integrata Ambientale, Ordinanza della Provincia di PT n° 2069 del 30/10/2007, allegato 2, paragrafo 5.2	30/10/2007
1	Revisione, integrazione e riattivazione procedura a seguito comunicazione Provincia PT del 10/3/2011 prot. 34154 e inserimento nel SGI di Ladurner	16/3/2011

**IL2317** 

### CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO



## SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

L'Istruzione di Lavoro descrive le operazioni da effettuare per il controllo dell'effettiva immissione di carbone attivo nei reattori degli impianti trattamento fumi del Termovalorizzatore di Montale (PT).

La presente Istruzione di Lavoro è attivata a seguito della comunicazione della Provincia di PT del 10/3/2011, prot 34154 e recepisce ed integra i contenuti della procedura di cui al paragrafo 5.2 dell' "Allegato tecnico - Prescrizioni" dell'ordinanza del Dipartimento Ambiente e Difesa del Suolo e Servizio Tutela dell'Ambiente della Provincia di Pistoia n. 2069 del 30/10/2007 (Autorizzazione Integrata Ambientale), non più applicata, come previsto dall'ordinanza stessa, a seguito dell'installazione di misuratori di portata dei carboni attivi per ciascuna linea.

### RESPONSABILITÀ 2

La responsabilità della corretta applicazione della presente Istruzione di Lavoro è affidata al Responsabile Impianto.

### **MODALITÀ OPERATIVE** 3

### Verifica immissione carbone attivo 3.1

Il Capoturno, 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 di ciascuna linea in esercizio ed effettuare le seguenti operazioni:

- togliere il tappo dal tubo si 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: 6-14, 14-22, 22-6.

Alla fine di tale operazione da effettuarsi ogni ora di ciscun turno di lavoro, il Capoturno deve compilare l'apposito modulo M2317\_1 (ex MIL17/01 del SGQ di CIS), nel quale riportare le seguenti informazioni:

- data e turno;
- ora del controllo:
- nome capoturno;
- esito controllo passaggio carbone ed eventuali note;
- firma del capoturno.

In caso di mancato passaggio dei carboni attivi, avvertire tempestivamente il Responsabile Impianto. Tale modulo, deve essere sempre presente in sala comando a disposizione del responsabile impianto che settimanalmente ne verificherà, apponendo una firma, la corretta compilazione.

**IL2317** 

# CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO



# 3.2 Controllo quantità di carbone immesso

Mensilmente e in occasione dell'avviamento di una linea, il personale di manutenzione con la supervisione del Capo Impianto, effettua il controllo, mediante pesatura, della quantità di carbone effettivamente immessa dalla coclea di dosaggio.

La misura deve essere effettuata almento 2 volte ad un intervallo di 4-6 ore impostando l'inverter del motore di rotazione della coclea dosatrice alla minima frequenza.

Il controllo deve essere registrato dal manutentore nel modulo M2317\_2, controfirmato per presa visione dal Capo Impianto e dal Responsabile Impianto.

# 4 REGISTRAZIONE ED ARCHIVIAZIONE

The state of the s	
Controllo imminologo de la controllo imminologo de la controllo imminologo de la controllo de	Tempo di archiviazione
- This one in the carpona attivo M2217 4	2 anni
Controllo portata carbone attivo M2317_2	2 anni

L'archiviazione è a cura del Responsabile Impianto.

# CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO



	□ 22-6
	0 6-14 0 14-22 0 22-6
	0 6-14
	Tumo
Capotumo	Data

		Linea 1			Linea 2			Linea 3	0 0 0
		In marcia: O si	<b>□</b>		In marcia: U SI U no	000	1	Dascardio	
	Ora	Passaggio	Note	Ora	Passaggio carbone	Note	Controllo	carbone	Note
euc 📲		Osi Ono			0 Si 0 no			Osi Ono	
2° ora		asi One			0 8i 0 no			Osi Om	
					OSI Ono			0 s 0 no	
3 5 2					OI D IS			Osi Ono	
б 5				2000	0 0 0			O si. O no	
5° ora								OID OID	
6° ora		Osi Ono			01 D IS D				
7° ora		OSI Ono	27		OSI Ono				
8ª ora		Osi Ono			O Is I I no			ou D is D	

...

Firma capoturno ......

Visto Responsabile Impianto .....

Pagina 1 di 1

M2317\_1 Rev. 0 del 16/03/2011

# CONTROLLO PORTATA CARBONE ATTIVO

M2317\_2



Manutentore

Data .....

			4ª prova	2ª prova	3ª prova	4ª prova
a de la companya						
Ora prova Eseguire un totale di almeno 2 prove intervallate da 4-6 ore	4-6 ore	nh:mm				
Frequenza rotazione coclea		Hz				
Durata prova		minuti				:
Quantità carbone dosato	E .	grammi	x			
Portata carbone attivo	$Q = \frac{m \cdot 60}{t \cdot 1000}$	kg/h				*

Firma Manutentore ......

Visto Capo Implanto .....

Visto Responsabile Impianto ......

M2317\_2 Rev. 0 del 16/03/2011

Riepilogo consumo carbone attivo settembre 2010 - febbraio 2011

				ľ	, ci	¥	O tà carbone	O ta carbone attivo immesso (da misure Solid Flow)	(da misure 50	Id Flow)
Periodo di	Periodo di riferimento	Forniture carbone attiv	one attivo (*)	5	Ore di marcia (		G.160 CG. 150	6 33 1	S coni l	101
<u> </u>	la	Q	data	l inea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 1	LINES 2	C 100 C	1,700
	3	23.35	2000		707 5	285.5	C	258	1.150	4.0.7
20/08/2010	31/08/2010	4.000	20/08/10	O,O	C' 107	202,0		4 000	2285	4.253
04/00/2010	30/09/2010	7 000	22/09/10	0.0	606.5	571,5	0	000.	2.300	2 426
01075010	2010016010	200.			3	6400	2 924	0	2.511	0.455
01/10/2010	31/10/2010	0009	08/10/10	584,U	0,0	0,510		4 465	2 304	5.110
01/11/2010	30/11/2010	6,000	11/11/10	297.0	344,0	541,0	1.552	1.103	1000	A 72A
				3 6.7	ECA E	508.5	260	2.154	7.320	10.1
01/12/2010	31/12/2010	2000	01/21/22	6,74	C(+00	2,200	200	220	2.856	4.886
04/04/2044	24/04/2011	000	40/01/11	330.5	34.5	641,0	1./00	200		2003
01/01/2011	31/01/2011	0.00	13/01/11	2(22)		2002	4 000	110	3.049	100.0
01/02/2011	28/02/2011	5 040	15/02/11	405.5	15,5	530,5	1.034		7.700	2 725
2000		21.00			3006	183 5	C	1.005	1.120	2.1.5
01/03/2011	14/03/2011	<u> </u>	•	O,O	5000	252				
			_							_
*	07/0/00		. 60	4						
lotale torniture dai 20/8/10	e dai 20/8/10		59.640	2						
Totale c.a. imr	Totale c.a. immesso dai 20/8/10 al 14/3/11	10 al 14/3/11	34.157	¥ ₹						
				1						

(\*) le fatture e/o i documenti di trasporto delle forniture sono stati già consegnati ad ARPAT in sede di sopralluogo (\*\*) ore di marcia come da SME (v. report mensili) (\*\*\*) incluso carbone immesso nelle fasi transitorie di avvio e fermata linee (v. report mensili)