


**INFORMAZIONI GENERALI**

Campagna di rilievi alle emissioni

data dell'autocontrollo 14 gennaio 2014				Data 21/02/2014 Firma <i>Tommaso Nave</i>	
n. di giornate effettuate per il campionamento del camino 1					
ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i 07:10-22:40					
tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico) periodico		scadenza prossimo autocontrollo Marzo 2014			
Eventuali note (2) Campionamento eseguito in isocinetismo con linea derivata per il campionamento del mercurio. (3) Valore medio dell'ossigeno durante il campionamento : 10,25 % V		Laboratori coinvolti Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: FENICE S.p.A. a socio unico DIVISIONE AMBIENTE Via Acqui 86, 10090 Rivoli Cascine Vrca (To) Tel 011 9513911/912-Telefax 011 9513800 E-mail: cse.dir@fenicespa.com Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:			
Laboratori che hanno effettuato i campionamenti: Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)					

Caldaia di combustione rifiuti		Ente di controllo no	
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti		no	
Riportare eventuali rilievi dell'Entedi controllo:			

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)									
Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione									
Punto di emissione					Parametri fisici dell'emissione				
altezza dal piano campagna [m]	120	temperatura media al prelievo [°C]	175,4						
altezza dal punto di prelievo [m]	46	umidità al punto di prelievo [%V]	15,4						
direzione allo sbocco (vert / orizz)	VERT	conc. ossigeno libero [%V]	9,8						
Ø [m] / S [m <sup>2</sup> ] camino al punto di prelievo	Ø 2,40	velocità lineare [m/s]	13,51						
Ø [m] / S [m <sup>2</sup> ] della bocca del camino	Ø 2,40	portata misurata [m <sup>3</sup> /h]	220025						
pressione barometrica [kPa]	96,9	portata normalizzata [Nm <sup>3</sup> /h]	128108						
tipo di flangia di campionamento (A,B,C,D)	C	portata aeriforme secco [Nm <sup>3</sup> /h]	108392						
Diam. ugello utilizzato per le polveri [mm]	6,0	portata autorizzata[Nm <sup>3</sup> /h] 1.1%O <sub>2</sub>	135000						
Impianto di abbattimento	*	flusso di campionamento [l/min]	(2)						

Criteri di campionamento									
Livello di emissione					Criteri di campionamento				
Costante	<input type="checkbox"/>	Variabile	<input checked="" type="checkbox"/>		Costante	<input type="checkbox"/>	Variabile	<input checked="" type="checkbox"/>	
Continuo	<input checked="" type="checkbox"/>	Discontinuo	<input type="checkbox"/>		Costante	<input checked="" type="checkbox"/>	Variabile	<input checked="" type="checkbox"/>	
Costante	<input type="checkbox"/>	Variabile	<input checked="" type="checkbox"/>		Continuo	<input type="checkbox"/>	Discontinuo	<input checked="" type="checkbox"/>	
Continuo	<input type="checkbox"/>	Discontinuo	<input checked="" type="checkbox"/>		I		II		III
	≥3	≥30'			≥3 per fase		≥30'		≥5
	casuale	qualsiasi			casuale		casuale		casuale
	durata fase	qualsiasi			durata fase		durata fase		qualsiasi

 \* Elettrofiltro + SCR (con dissociazione di urea per gli NOx)  
 + Reattore a secco (bicarbonato per gas acidi e carbone attivo per gli diossine/furani e metalli pesanti)  
 + Filtro a maniche

MISURE DEI LIVELLI DI EMISSIONE						
orario camp.o durata ( min)	Cadmio e suoi composti espressi come (Cd) Tallio e suoi composti espressi come (Tl) in totale	Metalli e suoi composti espressi come (Sb, As, Pb, Cr, Co,Cu, Mn, Ni, V, Sn) in totale	Zinco e suoi composti espressi come (Zn)	Mercurio e suoi composti espressi come (Hg)	Taratura (qualora siano state adottate di analisi diretta a camino)	
					tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati (1)	16:40-22:40	16:40-22:40	16:40-22:40	16:40-22:40	-	-
data effettuazione ultima taratura	05/02/2013	05/02/2013	05/02/2013	EA 031 Campionatore ambientale isostack basic mat. 726519PT	EA 031 Campionatore ambientale isostack basic mat. 726519PT + EA096 campionatore ambientale mod. Delta MK2 mat.D1325331	-
metodica analitica	UNI EN 14385:2004	UNI EN 14385:2004 e UNI EN 14385:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2004	UNI EN 14385:2004 + UNI EN ISO 17294-2 :2004	UNI EN 13211:2009	allegare l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	
limite di rilevabilità normalizzata 11%O2	(3) 0,009 mg/Nm <sup>3</sup>	(3) 0,047 mg/Nm <sup>3</sup>	(3) 0,004 mg/Nm <sup>3</sup>	(3) 0,007 mg/Nm <sup>3</sup>	Descrizione delle linee di campionamento (qualora siano state effettuate modifiche alle metodiche indicate)	
conc. prima prova normalizzata 11%O2(E1)	(3) < 0,009 mg/Nm <sup>3</sup>	(3) < 0,047 mg/Nm <sup>3</sup>	(3) < 0,004 mg/Nm <sup>3</sup>	(3) < 0,007 mg/Nm <sup>3</sup>		
conc. prima prova normalizzata 11%O2(E2)	(3) < 0,009 mg/Nm <sup>3</sup>	(3) < 0,047 mg/Nm <sup>3</sup>	(3) < 0,004 mg/Nm <sup>3</sup>	(3) < 0,007 mg/Nm <sup>3</sup>		
conc. prima prova normalizzata 11%O2(E3)	(3) < 0,009 mg/Nm <sup>3</sup>	(3) < 0,047 mg/Nm <sup>3</sup>	(3) < 0,004 mg/Nm <sup>3</sup>	(3) < 0,007 mg/Nm <sup>3</sup>		
conc. quarta prova (E4)	-	-	-	-		
conc. quarta prova (E5)	-	-	-	-		
Livello di emissione medio ( $\bar{E}$ )	-	-	-	-		
flusso di massa ( $\bar{E} \times Q$ )	-	-	-	-		
deviazione standard ( $\sigma$ )	-	-	-	-		
Coeff. di variazione ( $\sigma/\bar{E}$ )	-	-	-	-		
flusso di massa [ $Q(\bar{E} + \sigma)$ ]	-	-	-	-		
concentrazione autorizzata	0,05 mg/Nm <sup>3</sup>	0,5 mg/Nm <sup>3</sup>	0,5 mg/Nm <sup>3</sup>	0,05 mg/Nm <sup>3</sup>		
flusso di massa autorizzato	- kg/h	- kg/h	- kg/h	- kg/h		
Conclusione / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo						
(1) è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.						
(3) Valore medio dell'ossigeno durante il campionamento : 10,25 % V						



INFORMAZIONI GENERALI			Campagna di rilievi alle emissioni	
Impresa	data dell'autocontrollo			
Ragione sociale: TRM S.p.A	codice impresa: 018502	14 gennaio 2014		
Nominativo del Gestore (o del Referente)	n. di giornate effettuate per il campionamento del camino			
PRUNET Michel (CNIM F.A.)	1			
Estremi autorizzativi	ora di inizio e fine delle operazioni nell'i giorno/i			
Aut. n. 27-3956	del 2012	07:10-22:40		
Denominazione del camino oggetto di verifica:	E1-2	periodico		
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione:	scadenza prossimo autocontrollo			
Provenienza effluenti:	Marzo 2014			
Caldaia di combustione rifiuti	Eventuali note			
Ente di controllo	(2) Campionamento eseguito in isocinetismo (3) Valore medio dell'ossigeno durante il campionamento : 10,04 % V			
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti	Laboratori coinvolti			
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo:	Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: FENICE S.p.A. a socio unico DIVISIONE AMBIENTE Via Acqui 86, 10090 Rivoli; Cascine Vica (To) Tel 011 9513911/912-Tel/fax 011 9513800 E-mail: cse.dir@fenicespa.com			
	Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)			
	Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:			
	Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:			
	Data			
				Firma
				Tolu Nore

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIIM)			Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione	
livello di emissione	Criteri di campionamento		Parametri fisici dell'emissione	
	Costante	Variabile	altezza dal piano campagna [m]	temperatura media al prelievo [°C]
andamento emissione	<input type="checkbox"/> Costante	<input checked="" type="checkbox"/> Variabile	120	174,73
conduzione d'impianto	<input checked="" type="checkbox"/> Continuo	<input type="checkbox"/> Discontinuo	46	umidità al punto di prelievo [%V] 15,4
marcia impianto	<input type="checkbox"/> Costante	<input checked="" type="checkbox"/> Variabile	VERT	conc. ossigeno libero [%V] 8,4
classe di emissione	<input type="checkbox"/> Continuo	<input checked="" type="checkbox"/> Discontinuo	Ø [m] / S [m <sup>2</sup> ]	velocità lineare [m/s] 13,77
numero di campionamenti	I	II	Ø [m] / S [m <sup>2</sup> ] camino al punto di prelievo	portata misurata [m <sup>3</sup> /h] 224259
durata del campionamento	≥3	≥3 per fase	Ø [m] / S [m <sup>2</sup> ] della bocca del camino	portata normalizzata [Nm <sup>3</sup> /h] 130229
tipo di campionamento	casuale	casuale	pressione barometrica [kPa]	portata aeriforme secco [Nm <sup>3</sup> /h] 110148
periodo di osservazione	qualsiasi	qualsiasi	Diam. ugello utilizzato per le polveri [mm]	portata autorizzata [Nm <sup>3</sup> /h] 11%O <sub>2</sub> 135000
			Impianto di abbattimento	flusso di campionamento [l/min] (2)

\* Elettrofiltro + SCR (con dissociazione di urea per gli NOx)

+ Reattore a secco ( bicarbonato per gas acidi e carbone attivo per gli diossine/furani e metalli pesanti)

+ Filtro a maniche

MISURE DEI LIVELLI DI EMISSIONE						
orario camp.o durata ( min)	eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati (1)	data effettuazione ultima taratura	metodo	Diossine e furani (PCDD + PCDF)	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	Taratura (qualora siano state adottate di analisi diretta a camino)
				07-10-15:45	07-10-15:45	tipo di miscela di gas
metodica analitica	concentrazione dei singoli componenti presenti					
				EA 031 Campionatore ambientale Isostack basic mat. 726519PT	EA 042 Campionatore ambientale Isostack basic mat. 0011003TP	-
		05/02/2013		05/02/2013		-
		UNI EN 1948-2-3:2006		M.I. 825:89 HRGC/LRMS		-
limite di rilevabilità normalizzata 11%O2	(3) 0,000839	ng/Nm <sup>3</sup>	(3) 0,0000172	mg/Nm <sup>3</sup>		
conc. prima prova normalizzata 11%O2(E1)	(3) 0,001	ng/Nm <sup>3</sup>	(3) < 0,0000172	mg/Nm <sup>3</sup>		
conc. prima prova normalizzata 11%O2(E2)	-	-	-	-		
conc. prima prova normalizzata 11%O2(E3)	-	-	-	-		
conc. quarta prova (E4)	-	-	-	-		
conc. quarta prova (E5)	-	-	-	-		
Livello di emissione medio (E)	0,001	ng/Nm <sup>3</sup>	-	mg/Nm <sup>3</sup>		
flusso di massa (E x Q)	0,00011	g/h	-	kg/h		
deviazione standard (σ)	-	ng/Nm <sup>3</sup>	-	mg/Nm <sup>3</sup>		
Coef. di variazione (σ/E)	-	-	-	-		
(E + σ)	-	ng/Nm <sup>3</sup>	-	mg/Nm <sup>3</sup>		
flusso di massa [Q(E+σ)]	-	g/h	-	kg/h		
concentrazione autorizzata	0,1	ng/Nm <sup>3</sup>	0,01	mg/Nm <sup>3</sup>		
flusso di massa autorizzato	-	g/h	-	kg/h		
(1) è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.						
(3) Valore medio dell'ossigeno durante il campionamento : 10,04 % V						
Conclusione / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo						



INFORMAZIONI DA FORNIRE A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO (1)

DATI DELL'IMPRESA

Ragione sociale TRM S.p.A Codice Impresa 018502

Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo)

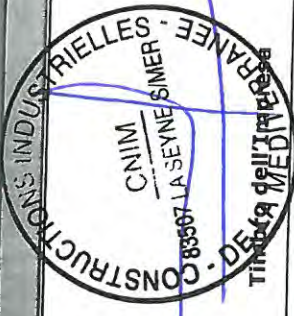
PEUNET MICHEL

BENASSI ANELTO

BURET JERNA

Data 03.03.2014

Firma del Gestore dell'impianto



CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

L2 14.01.2014 PORTATA VAREE MENA 62,2 T/opp/10s RSU Brucchi MENA 19,7 T RSU/0s

Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità)

L2 14.01.2014 Carico di processo : 87,6%

Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento)

Quinto Linea 1 controllato il 10.01.2014

Quinto Linea 3 controllato il 08.01.2014 e il 10.01.2014

Eventuali note

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.