



Industria Cementi Giovanni Rossi Spa
Stabilimento di Pederobba (TV)
Via San Giacomo 18 - 31040 – Pederobba (TV)
tel. 0423/6941 – fax 0423/694281

Richiesta di ampliamento della specificazione merceologica del codice CER 19.12.04

Fase progettuale

Progetto definitivo

Oggetto

Integrazioni al Piano di Monitoraggio e Controllo

Professionisti

Ing. Stefano NERVIANI

ELABORATO

B.07



EUROPROGETTI s.r.l.

DIREZIONE E UFFICI

Corte degli Arrotini, 1 28100 Novara – www.europrogetti.eu
Tel +39 0321 455100 – Fax +39 0321 499775 - posta@europrogetti.eu

SEDI OPERATIVE

Via Cavallotti, 116 74123 Taranto ITALY - ep.puglia@europrogetti.eu

Professionisti

SN-ap

A. Redazione documento

n.pagine

6

n.allegati

--

B. Lista di distribuzione

Industria Cementi Giovanni Rossi Spa
Stabilimento di Pederobba
Via San Giacomo 18 - 31040 – Pederobba (TV)

1 copia

REV	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	EMISSIONE	10/01/2017	Cementi Rossi	S.NERVIANI	S.NERVIANI
1					
2					
3					
File:	E1621038.doc				



Il presente documento è stampato su carta ecologica certificata



Industria Cementi Giovanni Rossi SpA

Stabilimento di Pederobba (TV) - Richiesta di ampliamento della specificazione

merceologica del codice CER 19.12.04

Progetto definitivo – INTEGRAZIONI PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Monitoraggio sulle plastiche in ingresso

Materiale	Frequenza di campionamento	Frequenza di prova	Determinazioni da eseguire	Esecutore delle analisi
PLASTICHE	<i>Campioni spot almeno 2 volte / settimana per fornitore</i>	Su tutti gli spot	Umidità e cloro	Laboratorio Interno
		Su base settimanale	Calcolo del cloro sulla media ponderata di tutte le forniture	
		Sulla media mensile distinta per fornitore	PCS (PCI) - Ceneri - C - S - Cloro - Hg	
		Su media mensile ponderata in base alle diverse forniture	PCS (PCI) - Ceneri - C - S - Cloro - Hg	
		Almento 6 volte / anno su media bimestrale ponderata in base alle diverse forniture. Da gestire però anche come : almeno un'analisi ogni 10.000 t. di materiale ricevuto, sul rispettivo campione medio ponderato delle diverse forniture.	Potere calorifico netto (NCV), Contenuto in biomassa e calcolo del Fattore di Emissione. A complemento sono necessarie anche le determinazioni di umidità, C,H,S e ceneri.	Laboratorio Esterno accreditato
		Su media annuale	Metalli pesanti (As - Ba - Cd - Co - Cr - Cu - Mn - Mo - Ni - Pb - Sb - Se - Sn - TI - V - Zn)	Ente esterno qualificato
			IPA, Benzene	
Analisi elementare (C, H, N)				



Tabella 1.5.2 - Inquinanti monitorati - ANNO 2016

Camino	Impianto di abbattimento	Parametro	UM	Durata emissione h/giorno	Durata emissione h/anno	Frequenza controllo periodico	Metodi/Principi di misura	I quadrimestre	II quadrimestre	III quadrimestre
32	Precipitatore elettrostatico	Portata	Nm ³ /h	Variabile da continua a poche ore	5000	quadrimestrale	UNI 10169/2001			
		Polveri totali	mg/m ³				UNI EN 13284-1			
		Ossidi di azoto	mg/m ³				UNI EN 14792			
14	Precipitatore elettrostatico	Portata	Nm ³ /h	12	3000	quadrimestrale	UNI 10169/2001	/	/	
		Polveri totali	mg/m ³				UNI EN 13284-1			
		Metalli pesanti (Cd, Tl, Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn)	mg/m ³				UNI EN 14385			
		Hg	mg/m ³				UNI EN 13211			
15	Precipitatore elettrostatico	Portata	Nm ³ /h	/	/	quadrimestrale	UNI 10169/2001	/	/	
		Polveri totali	mg/m ³				UNI EN 13284-1			
		Metalli pesanti (Cd, Tl, Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn)	mg/m ³				UNI EN 14385			
		Hg	mg/m ³				UNI EN 13211			
60 61	Filtro a maniche	Portata	Nm ³ /h	1	1	quadrimestrale	UNI 10169/2001			
		Polveri totali	mg/m ³				UNI EN 13284-1			
		Metalli pesanti (Cd, Tl, Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn)	mg/m ³				UNI EN 14385			
		Hg	mg/m ³				UNI EN 13211			

Camino	Impianto di abbattimento	Parametro	UM	Durata emissione h/giorno	Durata emissione h/anno	Frequenza controllo periodico	Metodi/Principi di misura	I quadrimestre	II quadrimestre	III quadrimestre
16	Filtro a maniche	Portata	Nm ³ /h	24	8000	continuo (2) (3)	Vedi E.1.3.1			
						quadrimestrale	UNI 10169/2001			
		Tenore di ossigeno	% v/v			continuo (2) (3)	Vedi E.1.3.1			
						quadrimestrale	UNI EN 14789			
		Polveri totali	mg/m ³			continuo (2) (3)	Vedi E.1.3.1			
						quadrimestrale	UNI EN 13284-1			
		Ossidi di azoto	mg/m ³			continuo (2) (3)	Vedi E.1.3.1			
						quadrimestrale	UNI EN 14792			
		Biossido di zolfo (SO ₂)	mg/m ³			continuo (2) (3)	Vedi E.1.3.1			
						quadrimestrale	UNI EN 14791			
		C.O.T.	mg/m ³			continuo (2) (3)	Vedi E.1.3.1			
						quadrimestrale	UNI EN 13526 UNI EN 12619			
		CO	mg/m ³			continuo (2) (3)	Vedi E.1.3.1			
						quadrimestrale	UNI EN 15058			
		HF	mg/m ³			continuo (2) (3)	Vedi E.1.3.1			
						quadrimestrale	DM 25/08/2000 allegato II			
		HCl	mg/m ³			continuo (2) (3)	Vedi E.1.3.1			
quadrimestrale	DM 25/08/2000 allegato II									
Metalli pesanti (Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn)	mg/m ³	quadrimestrale	UNI EN 14385							
			UNI EN 14385							
Hg	mg/m ³		UNI EN 13211							
IPA	mg/m ³		DM 25/08/2000 allegato III							
PCDD PCDF	ng/m ³		UNI EN 1948							
PM ₁₀	mg/m ³		UNI EN ISO 23210:2009							

Camino	Impianto di abbattimento	Parametro	UM	Durata emissione h/giorno	Durata emissione h/anno	Frequenza controllo periodico	Metodi/Principi di misura	I quadrimestre	II quadrimestre	III quadrimestre
16	Filtro a maniche	PCDD PCDF	ng/m ³	24	8000	continuo	Si propone l' inserimento di un campionatore automatico di lungo termine per Diossine, Furani (PCDD, PCDF) e PCB. Il campionatore verrà installato nella zona strumenti del camino del forno, accanto alle prese per gli FTIR, in una zona idonea dal punto di vista della rappresentatività del campione.			
17	Polveri totali	Portata	Nm ³ /h	24	8000	quadrimestrale	UNI 10169/2001			
		Polveri totali	mg/m ³				UNI EN 13284-1			

Nuovo monitoraggio proposto