

Allegato 1

**QRE associato all'impianto di co-incenerimento modificato ai sensi dell'ALL 1 al
Titolo II Bis alla parte IV del D.Lgs 152/2006**

Punto di emissione	Provenienza impianto	Portata (Nm ³ /h)	Durata emissione		Frequenza emissione nelle 24 h	T (°C)	Sostanza inquinante	Concentrazioni autorizzate (mg/Nm ³)	Flusso di massa		Altezza dal suolo (m)	Diametro (m)	Tipo impianto abbattimento	Tenore ossigeno ¹ (%)
			h/gg	gg/a					kg/h	kg/a				
E1	Co-incenerimento propri scarti di lavorazione non pericolosi	2.115	24	293	Continua ²	216	Polveri	30	0,0634	446,18	14	0,45	Ciclone Filtro a maniche Post-combustore termico (SNCR + NEUTREC)	11
							CO	50 *	0,1057	743,28				
							Ossidi di Azoto (come NO ₂)	200 **	0,423	2974,54				
							Ossidi di zolfo (come SO ₂)	200	0,423	2974,54				
							TOC	20	0,0423	297,45				
							Composti inorganici del Cloro (espressi come HCl)	60	0,1269	892,36				
							Composti inorganici del Fluoro (espressi come HF)	4	0,00846	59,49				
							NH ₃	60	0,1269	892,36				
							Formaldeide	5	0,01057	74,36				
							Diossine e Furani (come Teq)	0,1 (ng/Nm ³)	2,115E-10	1,4873E-6				
							IPA	0,01	2,115E-5	0,149				
							PCB-DL (come Teq)	0,1 (ng/Nm ³)	2,115E-10	1,4873E-6				
							Hg	0,05	1,058E-4	0,744				
							Metalli pesanti (Cd + Tl)	0,05	1,058E-4	0,744				
							Metalli pesanti (As, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, V)	0,5	1,058E-3	7,44				

*Valore limite di emissione medio su 30 minuti = 100 mg/Nm³

**Valore limite di emissione medio su 30 minuti = 400 mg/Nm³

¹ Tenore ossigeno di riferimento.

² L'impianto funzionerà a regime 24/24 h ad eccezione dei fine settimana durante i quali il funzionamento sarà ridotto al 40% della potenzialità, per essere interrotto totalmente con frequenza trisettimanale per consentire le operazioni di manutenzione ordinaria dell'impianto.