



Allegato 11



QUADRO RIASSUNTIVO EMISSIONI IN ATMOSFERA

EMISSIONI CONVOGLIATE															
Punto di emissione	Provenienza impianto	Altezza punto di emissione [m]	Portata* ¹ [Nm ³ /h]	Durata emissione		T * ² [°C]	Sistema di abbattimento	Tabella norma di riferimento* ³	Periodo di campionamento* ⁴	Sostanza inquinante	Concentrazioni limite di emissione	Flusso di massa		Diametro e forma del punto di emissione [m]	Tenore di ossigeno di riferimento
				[h/gg]	[gg/a]				[hh:mm]		[mg/Nm ³]	[kg/h]	[kg/anno]		
E1 (ex E3)	Torcia ad alta temperatura impianto di aspirazione e combustione biogas di discarica	7,6	3.468	24	365	>850	Termodistruzione	2	0:30	Polveri totali	10	0,0347	303,7968	circolare 0,650	11%
								2	0:30	HCl	10	0,0347	303,7968		11%
								2	0:30	C.O.T.	10	0,0347	303,7968		11%
								2	0:30	HF	2	0,0069	60,75936		11%
								2	0:30	NO ₂	200	0,6936	6075,936		11%
								5	0:30	CO	100	0,3468	3037,968		11%
								2	0:30	SO ₂	50	0,1734	1518,984		11%
								2	0:30	NH ₃	30	0,1040	911,3904		11%
								3	0:30	Cd	0,05	1,73E-04	1,518984		11%
								3	0:30	Tl					11%
								3	0:30	Hg	0,05	1,73E-04	1,518984		11%
								3	0:30	Sb	0,5	1,73E-03	15,190	11%	
								3	0:30	As					
								3	0:30	Pb					
								3	0:30	Cr					
								3	0:30	Co					
								3	0:30	Cu					
								3	0:30	Mn					
								3	0:30	Ni					
								3	0:30	V					

Torcia ad alta temperatura (> 850°C) utilizzata come sistema di combustione del gas di discarica.

*¹ portata totale fumi umidi.

*² Dlgs 13 gennaio 2003, n. 36 Cfr. par.2.5. Controllo dei gas "Nel caso di impraticabilità del recupero energetico la termodistruzione del gas di discarica deve avvenire in idonea camera di combustione a temperatura T>850°."

*³ Allegato 1 al Titolo III-bis alla Parte Quarta del D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 "Norme tecniche e valori limite di emissione per gli impianti di incenerimento di rifiuti"

*⁴ Per misure discontinue, al fine di valutare la conformità delle emissioni convogliate ai valori limite di emissioni, la concentrazione è calcolata come media di tre campionamenti consecutivi e riferiti al periodo di campionamento indicato all'Allegato 1, lettera A nelle condizioni di esercizio più gravose dell'impianto.

