

r_emiro.Giunta - Prot. 07/06/2024. 0606824. E

Confronto emissioni post intervento revamping scrubber E4 ed E13																	
Punto di emissione n.	Provenienza	Portata (Nm³/h)	Durata della emissione (h/gg)	Durata della emissione (h/gg)	Frequenza nelle 24 ore (n.)	Temper. (°C)	Tipo di sostanza inquinante	Valore limite dell'inquinante in emissione (mg/Nm³)	Flusso di massa kg/h	Tipo di sostanza inquinante	Valore limite dell'inquinante in emissione (mg/Nm³)	Flusso di massa kg/h	Altezza di emissione dal suolo (m)	Sezione di emissione (m²)	Tipo di impianto di abbattimento (*)	Periodicità controlli	Data prevista di messa in esercizio
							Ante Operam			Post Operam							
E4	Impianto di abbattimento odori e polveri ad umido locali scarico preparazione e congelamento carni	15.000	6000	3500	1	40	Materiale particellare	10	0,150	Materiale particellare	10	0,150	15	0,384	Scrubber +H ₂ O ₂	Annuale	in esercizio
							COV	10		COV	4	0,060					
							H2S	1	0,015	H2S	1	0,015					
							Ammoniaca (NH3)	10	0,150	Ammoniaca (NH3)	2	0,030					
E13	Impianto di idrolisi proteica	20.000	6000	3500	1	Amb.	Materiale particellare	10	0,200	Materiale particellare	10	0,200	15	0,502	Scrubber +H ₂ O ₂		in esercizio
							COV	10	0,200	COV	4	0,080					
							H2S	1	0,020	H2S	1	0,020					
							Ammoniaca (NH3)	10	0,200	Ammoniaca (NH3)	2	0,040					

24 h * 250 gg 14 h * 250gg

Bilancio inquinanti a seguito revamping impiantistico

E4		Ante Operam	Post Operam	Raffronto	E13		Ante Operam	Post Operam	Raffronto
		Flusso di Massa	Flusso di Massa				Flusso di Massa	Flusso di Massa	
		kg /anno	kg /anno				kg /anno	kg /anno	
Materiale particellare		900	525	-375 kg/anno	Materiale particellare		1200	700	-500 kg/anno
COV		450	210	-240 kg/anno	COV		1200	280	-920 kg/anno
H2S		90	52,5	-37,5 kg/anno	H2S		120	70	-50 kg/anno
Ammoniaca (NH3)		900	105	-795 kg/anno	Ammoniaca (NH3)		1200	140	-1060 kg/anno

Totale bilancio considerando E4 ed E13	Ante Operam	Post Operam	Raffronto	
Materiale particellare	2100	1225	-875 kg/anno	-41,67%
COV	1650	490	-1160 kg/anno	-70,30%
H2S	210	122,5	-87,5 kg/anno	-41,67%
Ammoniaca (NH3)	2100	245	-1855 kg/anno	-88,33%