

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.5. Emissioni in aria

Tabella 1.5.1. Punti di emissione (dati fisici)

Punto di emissione	giorni/anno di funzionamento del biofiltro	ore/giorno di funzionamento del biofiltro
501	365	24
502	270	24

Tabella 1.5.2. inquinanti monitorati

			Analisi del 21/01/2020 - Rdp 20LA14886 + Rdp 20LA14887			
Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazion e limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazio ne (mg/Nm ³)	Concentrazi one in % del valore limite di emissione
501	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5	46870	205,29	0,5	10
	AMMONIACA (MEDIA)	5			< 0.5	
	PORTATA					
502	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5	100810	280,90	0,43	8,6
	AMMONIACA (MEDIA)	5			< 0.5	
	PORTATA					
			Analisi del 26/02/2020 - Rdp 20LA03697 + Rdp 20LA03698 + Rdp 20LA03701-2-3-4-5-6-7-8 + Rdp 20LA03767 + Rdp 20LA03768 + Rdp 20LA14890 + Rdp 20LA14891			
Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazion e limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]/(unità pH)/(%) / (ouE /mc)	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazio ne (mg/Nm ³)/(unità pH)/(%)	Concentrazi one in % del valore limite di emissione
	pH-MEDIA	5-8,5			7,79	
	UMIDITÀ - MEDIA	40-70			45,3	
	CONCENTRAZIONE ODORE				34	
	CONCENTRAZIONE ODORE				17	
	CONCENTRAZIONE ODORE				48	

501

CONCENTRAZIONE ODORE				67	
ACETALDEIDE (MEDIA)				< 0.1	
ACETONE (MEDIA)				< 0.1	
ACIDO ACETICO (MEDIA)				< 0.1	
ACIDO BUTIRRICO (MEDIA)				< 0.1	
ACIDO PROPANOICO (MEDIA)				< 0.1	
ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5			< 0.1	
AMMONIACA (MEDIA)	5			< 0.5	
BUTILMERCAPTANO (MEDIA)				< 0.1	
DIETILAMMINA (MEDIA)				< 0.1	
DIMETILAMMINA (MEDIA)				< 0.1	
DIMETILDISOLFURO (MEDIA)				< 0.1	
DIMETILSOLFURO (MEDIA)				< 0.1	
ETILAMMINA (MEDIA)				< 0.1	
ETILMERCAPTANO (MEDIA)				< 0.1	
FORMALDEIDE (MEDIA)				< 0.1	
METANO (MEDIA)				< 0.1	
METILAMMINA (MEDIA)				< 0.1	
PORTATA		52423			
TETRACLOROETILENE (MEDIA)				< 0.1	
TRIMETILAMMINA (MEDIA)				< 0.1	
TOLUENE				< 0.1	
XILENE				< 0.1	
POLVERI TOTALI (MEDIA)			252,57	0,55	

502	pH-MEDIA	5-8,5			6,99	
	UMIDITÀ - MEDIA	40-70			60,7	
	CONCENTRAZIONE ODORE				29	
	CONCENTRAZIONE ODORE				36	
	CONCENTRAZIONE ODORE				32	
	CONCENTRAZIONE ODORE				48	
	ACETALDEIDE (MEDIA)				< 0.1	
	ACETONE (MEDIA)				< 0.1	
	ACIDO ACETICO (MEDIA)				< 0.1	
	ACIDO BUTIRRICO (MEDIA)				< 0.1	
	ACIDO PROPANOICO (MEDIA)				< 0.1	
	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5			< 0.1	
	AMMONIACA (MEDIA)	5			< 0.5	
	BUTILMERCAPTANO (MEDIA)				< 0.1	
	DIETILAMMINA (MEDIA)				< 0.1	
	DIMETILAMMINA (MEDIA)				< 0.1	
	DIMETILDISOLFURO (MEDIA)				< 0.1	
	DIMETILSOLFURO (MEDIA)				< 0.1	
	ETILAMMINA (MEDIA)				< 0.1	
	ETILMERCAPTANO (MEDIA)				< 0.1	
	FORMALDEIDE (MEDIA)				< 0.1	
	METANO (MEDIA)				< 0.1	
	METILAMMINA (MEDIA)				< 0.1	
	PORTATA		107510			
	TETRACLOROETILENE (MEDIA)				< 0.1	
	TRIMETILAMMINA (MEDIA)				< 0.1	
	TOLUENE				< 0.1	
	XILENE				< 0.1	
	POLVERI TOTALI (MEDIA)			125,40	0,18	

Analisi del 30/03/2020 - Rdp 20LA14893 + Rdp 20LA14894

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazion e limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazioni (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
501	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5		225,11	0,5	10
	AMMONIACA (MEDIA)	5			< 0.5	
	PORTATA		51395			
502	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5			< 0.1	
	AMMONIACA (MEDIA)	5			< 0.5	
	PORTATA		86558			

Analisi del 29/04/2020 - Rdp 20LA14899 + Rdp 20LA14900

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazion e limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazioni (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
501	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5		596,30	1,28	25,6
	AMMONIACA (MEDIA)	5			< 0.5	
	PORTATA		53180			
502	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5		1147,62	1,28	
	AMMONIACA (MEDIA)	5			< 0.5	
	PORTATA		138361			

**Analisi del 25/05/2020 - Rdp 20LA14901 + Rdp
20LA14902**

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazion e limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm³]	Portata (Nm³/h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazioi ne (mg/Nm³)	Concentrazi one in % del valore limite di emissione
501	pH-MEDIA	5-8,5		2859,50	7,23	
	UMIDITÀ - MEDIA	40-70		15582,91	39,4	
	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5			< 0.1	
	AMMONIACA (MEDIA)	5			< 0.5	
	PORTATA		45149			
502	pH-MEDIA	5-8,5		5823,33	7,32	
	UMIDITÀ - MEDIA	40-70		33889,86	42,6	
	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5			< 0.1	
	AMMONIACA (MEDIA)	5			< 0.5	
	PORTATA		122768			

Analisi del 29/06/2020 - Rdp 20LA09543-44-45-46-47-48-49-50-51-52 + Rdp 20LA14966 + Rdp 20LA14967

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazion e limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm3/h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazio ne (mg/Nm3)	Concentrazi one in % del valore limite di emissione
501	pH-MEDIA	5-8,5		2934,30	6,73	
	UMIDITÀ - MEDIA	40-70		25985,76	59,6	
	CONCENTRAZIONE ODORE				650	
	CONCENTRAZIONE ODORE				460	
	CONCENTRAZIONE ODORE				130	
	CONCENTRAZIONE ODORE				170	
	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5			< 0.1	
	AMMONIACA (MEDIA)	5			< 0.5	
	PORTATA		49772			
502	pH-MEDIA	5-8,5		8901,06	7,26	
	UMIDITÀ - MEDIA	40-70		76382,34	62,3	
	CONCENTRAZIONE ODORE				120	
	CONCENTRAZIONE ODORE				94	
	CONCENTRAZIONE ODORE				210	
	CONCENTRAZIONE ODORE				110	
	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5			< 0.1	
	AMMONIACA (MEDIA)	5			< 0.5	
	PORTATA		139959			

Analisi del 31/07/2020 - Rdp 20LA12084 + Rdp 20LA12085

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazion e limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm3/h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazio ne (mg/Nm3)	Concentrazi one in % del valore limite di emissione
501	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5			< 0.1	
	AMMONIACA (MEDIA)	5			< 0.5	
	PORTATA		125000			
502	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5			< 0.1	
	AMMONIACA (MEDIA)	5			< 0.5	
	PORTATA		252000			

Analisi del 31/08/2020 - Rdp 20LA13600 + Rdp 20LA13642-45-46-47-48

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazion e limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm3/h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazio ne (mg/Nm3)	Concentrazi one in % del valore limite di emissione
	ACETALDEIDE (MEDIA)				< 0.1	
	ACETONE (MEDIA)				< 0.1	
	ACIDO ACETICO (MEDIA)				< 0.1	
	ACIDO BUTIRRICO (MEDIA)				< 0.1	
	ACIDO PROPANOICO (MEDIA)				< 0.1	
	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5			< 0.1	
	AMMONIACA	5			< 0.5	
	BUTILMERCAPTANO (MEDIA)				< 0.1	
	DIETILAMMINA (MEDIA)				< 0.1	
	DIMETILAMMINA (MEDIA)				< 0.1	

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazion e limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazioi ne (mg/Nm ³)	Concentrazi one in % del valore limite di emissione
501	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5		413,12	0,72	
	AMMONIACA (MEDIA)	5			< 0.5	
	PORTATA		65500			
502	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5			< 0.1	
	AMMONIACA (MEDIA)	5			< 0.5	
	PORTATA		96700			

502 NON CAMPIONATO NEI MESI DI AGOSTO, SETTEMBRE E OTTOBRE PER CAMBIO DI MATERIALE BIOFILTRANTE