

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	365	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)	Concentrazioni (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
501	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5		205,29	0,5	10
	AMMONIACA (MEDIA)	5			< 0.5	
	PORTATA		46870			
502	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5		379,73	0,43	8,6
	AMMONIACA (MEDIA)	5			< 0.5	
	PORTATA		100810			
			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)	Concentrazioni (mg/Nm ³)/(unità pH)/(%)	Concentrazione 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)				169,52	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		1551,41	1,28	
	AMMONIACA (MEDIA)	5			< 0.5	
	PORTATA		138361			

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

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione e limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
501	pH-MEDIA	5-8,5			7,23	
	UMIDITÀ - MEDIA	40-70			39,4	
	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5			< 0.1	
	AMMONIACA (MEDIA)	5			< 0.5	
	PORTATA		45149			
502	pH-MEDIA	5-8,5			7,32	
	UMIDITÀ - MEDIA	40-70			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 (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazioni (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
501	pH-MEDIA	5-8,5			6,73	
	UMIDITÀ - MEDIA	40-70			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			7,26	
	UMIDITÀ - MEDIA	40-70			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 (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazioni (mg/Nm ³)	Concentrazione 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 (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazioni (mg/Nm ³)	Concentrazione 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	
	DIMETILDISOLFURO (MEDIA)				< 0.1	
	DIMETILSOLFURO (MEDIA)				< 0.1	
	ETILAMMINA (MEDIA)				< 0.1	
	ETILMERCAPTANO (MEDIA)				< 0.1	

501	FORMALDEIDE (MEDIA)				< 0.1	
	METANO (MEDIA)				< 0.1	
	METILAMMINA (MEDIA)				< 0.1	
	PORTATA		59051			
	TETRACLOROETILENE (MEDIA)				< 0.1	
	TRIMETILAMMINA (MEDIA)				< 0.1	
	TOLUENE				< 0.1	
	XILENE				< 0.1	
	POLVERI TOTALI (MEDIA)			32,54	0,0629	
	pH-MEDIA	5-8,5			6,9	
	UMIDITÀ - MEDIA	40-70			66,4	
	CONCENTRAZIONE ODORE				61	
	CONCENTRAZIONE ODORE				52	
	CONCENTRAZIONE ODORE				66	
	CONCENTRAZIONE ODORE				40	
502 non campionato						

Analisi del 25/09/2020 - Rdp 20LA15261

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			< 0.1	
	AMMONIACA (MEDIA)	5			< 0.5	
	PORTATA		62436			
502 non campionato						

Analisi del 23/10/2020 - Rdp 20LA16866 + Rdp 20LA16867

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	pH-MEDIA	5-8,5			6,84	
	UMIDITÀ - MEDIA	40-70			47,9	
	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5			< 0.1	
	AMMONIACA	5			< 0.5	
	PORTATA		62400			
502 non campionato						

Analisi del 23/11/2020 - Rdp 20LA18844 + Rdp 20LA18845

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			< 0.1	
	AMMONIACA (MEDIA)	5			< 0.5	
	PORTATA		53100			
502	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5			< 0.1	
	AMMONIACA (MEDIA)	5			< 0.5	
	PORTATA		88500			

Analisi del 23/12/2020 - Rdp 20LA20772 + Rdp 20LA20773

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			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