

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 camino	ore/giorno di funzionamento del camino
501	365	24
502	365	24

Tabella 1.5.2. inquinanti monitorati

Analisi del 14/01/2021 RdP n.21LA00642 e 21LA00641						
Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione 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	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5	35500	#VALORE!	<0,1	#VALORE!
	AMMONIACA (MEDIA)	5		#VALORE!	<0,5	#VALORE!
502	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5	77500	#VALORE!	<0,1	#VALORE!
	AMMONIACA (MEDIA)	5		#VALORE!	<0,5	#VALORE!

Nello stesso mese sono state effettuati i controlli trimestrali odorigene in uscita di cui si allega RELAZIONE, oltre a PH edUmidità materiale biofiltrante di cui si allegano RdP.

Analisi del 11/02/2021 RdP n.21LA02589 e 21LA02588						
Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione 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	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5	45500	#VALORE!	<0,1	#VALORE!
	AMMONIACA (MEDIA)	5		2099,115	6,75	135
502	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5	97600	#VALORE!	<0,1	#VALORE!
	AMMONIACA (MEDIA)	5		699,705	2,25	45

Analisi del 30/03/2021 RdP n.21LA06375 e 21LA06374						
Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione 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	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5	45900	#VALORE!	<0,1	#VALORE!
	AMMONIACA (MEDIA)	5		#VALORE!	<0,5	#VALORE!
502	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5	91900	#VALORE!	<0,1	#VALORE!
	AMMONIACA (MEDIA)	5		#VALORE!	<0,5	#VALORE!

Analisi del 26/04/2021 RdP n.21LA07996 e 21LA07997						
Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione 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	ACETONE (MEDIA)	600	50200	#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	ACIDO ACETICO (MEDIA)	150		#VALORE!	< 0.5	#VALORE!
	ACIDO BUTIRRICO (MEDIA)	2% v/v		#VALORE!	< 0.5	#VALORE!
	ACIDO PROPANOICO (MEDIA)	10% v/v		#VALORE!	< 0.5	#VALORE!
	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	AMMONIACA (MEDIA)	5		#VALORE!	< 0.5	#VALORE!
	ACETALDEIDE (MEDIA)	20		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	FORMALDEIDE (MEDIA)	20		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	ETILMERCAPTANO (MEDIA)	5		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	BUTILMERCAPTANO (MEDIA)	5		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	DIETILAMMINA (MEDIA)	20		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	DIMETILAMMINA (MEDIA)	20		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	ETILAMMINA (MEDIA)	20		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	METILAMMINA (MEDIA)	20		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	TRIMETILAMMINA (MEDIA)	20		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	DIMETILDISOLFURO (MEDIA)	0,63		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	DIMETILSOLFURO (MEDIA)	8,47		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	METANO (MEDIA)	5%v/v		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	TETRACLOROETILENE (MEDIA)	20		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	TOLUENE	300		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
XILENE	300	#VALORE!	< 0.1	#VALORE!		
POLVERI	10		20,805	0,0669	0,669	
502	ACETONE (MEDIA)	600	99800	#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	ACIDO ACETICO (MEDIA)	150		#VALORE!	< 0.5	#VALORE!
	ACIDO BUTIRRICO (MEDIA)	2% v/v		#VALORE!	< 0.5	#VALORE!
	ACIDO PROPANOICO (MEDIA)	10% v/v		#VALORE!	< 0.5	#VALORE!
	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	AMMONIACA (MEDIA)	5		#VALORE!	< 0.5	#VALORE!
	ACETALDEIDE (MEDIA)	20		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	FORMALDEIDE (MEDIA)	20		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	ETILMERCAPTANO (MEDIA)	5		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	BUTILMERCAPTANO (MEDIA)	5		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	DIETILAMMINA (MEDIA)	20		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	DIMETILAMMINA (MEDIA)	20		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	ETILAMMINA (MEDIA)	20		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	METILAMMINA (MEDIA)	20		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	TRIMETILAMMINA (MEDIA)	20		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	DIMETILDISOLFURO (MEDIA)	0,63		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	DIMETILSOLFURO (MEDIA)	8,47		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	METANO (MEDIA)	5%v/v		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	TETRACLOROETILENE (MEDIA)	20		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	TOLUENE	300		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
XILENE	300	#VALORE!	< 0.1	#VALORE!		
POLVERI	10		169,795	0,546	5,46	

Nello stesso mese sono state effettuati i controlli semestrali odorigene in uscita e dell'abbattimento di cui si allega RELAZIONE, oltre a PH edUmidità materiale biofiltrante di cui si allegano RdP.

Analisi del 19/05/2021 RdP n.21LA09691 e 21LA09690

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [µg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
501	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5	48300	#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	AMMONIACA (MEDIA)	5		#VALORE!	< 0.5	#VALORE!
502	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5	113000	#VALORE!	<0,1	#VALORE!
	AMMONIACA (MEDIA)	5		#VALORE!	<0,5	#VALORE!

Analisi del 18/06/2021 RdP n.21LA11386 e 21LA11385

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [µg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
501	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5	87758	#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	AMMONIACA (MEDIA)	5		#VALORE!	< 0.5	#VALORE!
502	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5	43072	#VALORE!	<0,1	#VALORE!
	AMMONIACA (MEDIA)	5		#VALORE!	<0,5	#VALORE!

Analisi del 16/07/2021 RdP n.21072606 e 21072607

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [µg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
501	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5	52400	#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	AMMONIACA (MEDIA)	5		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
502	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5	124100	#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	AMMONIACA (MEDIA)	5		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!

Nello stesso mese sono state effettuati i controlli semestrali odorigene in uscita di cui si allega RELAZIONE, oltre a PH edUmidità materiale biofiltrante di cui si allegano RdP.

Analisi del 06/08/2021 RdP n.21082605 e 21082606

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [µg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
501	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5	54450	#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	AMMONIACA (MEDIA)	5		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
502	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5	126500	#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	AMMONIACA (MEDIA)	5		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!

Analisi del 20/09/2021 RdP n.21092424 e 21092425

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [µg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
501	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5	60510	#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	AMMONIACA (MEDIA)	5		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
502	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5	131480	#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	AMMONIACA (MEDIA)	5		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!

Analisi del 12/10/2021 RdP n.21102919 e 21102920

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [µg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
501	ACETONE (MEDIA)	600	45480	#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	ACIDO ACETICO (MEDIA)	150		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	ACIDO BUTIRRICO (MEDIA)	2% v/v		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	ACIDO PROPANOICO (MEDIA)	10% v/v		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	AMMONIACA (MEDIA)	5		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	ACETALDEIDE (MEDIA)	20		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	FORMALDEIDE (MEDIA)	20		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	ETILMERCAPTANO (MEDIA)	5		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	BUTILMERCAPTANO (MEDIA)	5		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	DIETILAMMINA (MEDIA)	20		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	DIMETILAMMINA (MEDIA)	20		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	ETILAMMINA (MEDIA)	20		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	METILAMMINA (MEDIA)	20		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	TRIMETILAMMINA (MEDIA)	20		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	DIMETILDISOLFURO (MEDIA)	0,63		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	DIMETILSOLFURO (MEDIA)	8,47		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	METANO (MEDIA)	5%v/v		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	TETRACLOROETILENE (MEDIA)	20		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	502	TOLUENE		300	72560	#VALORE!
XILENE		300	#VALORE!	< 0.1		#VALORE!
POLVERI		10	#VALORE!	<0,5		#VALORE!
ACETONE (MEDIA)		600	#VALORE!	< 0.1		#VALORE!
ACIDO ACETICO (MEDIA)		150	#VALORE!	< 0.1		#VALORE!
ACIDO BUTIRRICO (MEDIA)		2% v/v	#VALORE!	< 0.1		#VALORE!
ACIDO PROPANOICO (MEDIA)		10% v/v	#VALORE!	< 0.1		#VALORE!
ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)		5	#VALORE!	< 0.1		#VALORE!
AMMONIACA (MEDIA)		5	#VALORE!	< 0.1		#VALORE!
ACETALDEIDE (MEDIA)		20	#VALORE!	< 0.1		#VALORE!
FORMALDEIDE (MEDIA)		20	#VALORE!	< 0.1		#VALORE!
ETILMERCAPTANO (MEDIA)		5	#VALORE!	< 0.1		#VALORE!
BUTILMERCAPTANO (MEDIA)		5	#VALORE!	< 0.1		#VALORE!
DIETILAMMINA (MEDIA)		20	#VALORE!	< 0.1		#VALORE!
DIMETILAMMINA (MEDIA)		20	#VALORE!	< 0.1		#VALORE!
ETILAMMINA (MEDIA)		20	#VALORE!	< 0.1		#VALORE!
METILAMMINA (MEDIA)		20	#VALORE!	< 0.1		#VALORE!
TRIMETILAMMINA (MEDIA)		20	#VALORE!	< 0.1		#VALORE!
DIMETILDISOLFURO (MEDIA)		0,63	#VALORE!	< 0.1		#VALORE!
DIMETILSOLFURO (MEDIA)		8,47	#VALORE!	< 0.1		#VALORE!
METANO (MEDIA)	5%v/v	#VALORE!	< 0.1	#VALORE!		
TETRACLOROETILENE (MEDIA)	20	#VALORE!	< 0.1	#VALORE!		
TOLUENE	300	#VALORE!	< 0.1	#VALORE!		
XILENE	300	#VALORE!	< 0.1	#VALORE!		
POLVERI	10	#VALORE!	<0,05	#VALORE!		

NB: Metà Biofiltro 502 non campionato perché Scrubber 504 in manutenzione.

Nello stesso mese sono state effettuati i controlli semestrali odorigene in uscita e delta abbattimento di cui si allega RELAZIONE, oltre a PH edUmidità materiale biofiltrante di cui si allegano RdP.

Analisi del 23/11/2021 RdP n.21113021 e 21113022

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm3/h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm3)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
501	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5	55860	#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	AMMONIACA (MEDIA)	5		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
502	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5	85120	#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	AMMONIACA (MEDIA)	5		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!

NB: Metà Biofiltro 502 non campionato perché Scrubber 504 in manutenzione.

Analisi del 15/12/2021 RdP n.21123070 e 21123069

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm3/h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm3)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
501	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5	32520	#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	AMMONIACA (MEDIA)	5		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
502	ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	5	115860	#VALORE!	< 0.1	#VALORE!
	AMMONIACA (MEDIA)	5		#VALORE!	< 0.1	#VALORE!

NB: Metà Biofiltro 501 non campionato perché Scrubber 501 in manutenzione.

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicarne il motivo.