

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 22/01/2020 RdP n. 20LA14888 (ex 20LA01139) e 20LA14889 (ex 20LA01140) | | | | | | |
|---|--------------------------|---|------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--|
| 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 | 51518 | 130,876 | 0,29 | 5,8 |
| | AMMONIACA (MEDIA) | 5 | | #VALORE! | <0,5 | #VALORE! |
| 502 | ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) | 5 | 110968 | 130,876 | 0,29 | 5,8 |
| | 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 28/02/2020 RdP n. 20LA14892 (ex 20LA03916) | | | | | | |
|--|--------------------------|---|------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--|
| 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 | 49300 | #VALORE! | <0,1 | #VALORE! |
| | AMMONIACA (MEDIA) | 5 | | #VALORE! | <0,5 | #VALORE! |
| 502 | ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) | 5 | | 0,000 | | 0 |
| | AMMONIACA (MEDIA) | 5 | | 0,000 | | 0 |

NB: Biofiltro 502 non campionato perché fermo per manutenzione.

| Analisi del 31/03/2020 RdP n. 20LA14895 (ex 20LA05182) e 20LA14896 (ex 20LA05200) | | | | | | |
|---|--------------------------|---|------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--|
| 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 | 53506 | 225,649 | 0,5 | 10 |
| | AMMONIACA (MEDIA) | 5 | | #VALORE! | <0,5 | #VALORE! |
| 502 | ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) | 5 | 114021 | #VALORE! | <0,1 | #VALORE! |
| | AMMONIACA (MEDIA) | 5 | | #VALORE! | <0,5 | #VALORE! |

| Analisi del 29/04/2020 RdP n. 20LA06434 e 20LA06435 | | | | | | |
|---|---------------------------|---|------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--|
| 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 | 72752 | #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 | | 2071,456 | 4,59 | 91,8 |
| | AMMONIACA (MEDIA) | 5 | | #VALORE! | < 0.5 | #VALORE! |
| | ACETALDEIDE (MEDIA) | 20 | | | < 0.1 | #VALORE! |
| | FORMALDEIDE (MEDIA) | 20 | | | < 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 | | | < 0.1 | #VALORE! |
| | METILAMMINA (MEDIA) | 20 | | | < 0.1 | #VALORE! |
| | TRIMETILAMMINA (MEDIA) | 20 | | | < 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 | 182,324 | 0,404 | 4,04 | | |
| 502 | ACETONE (MEDIA) | 600 | 140024 | #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 | | 1105,679 | 2,45 | 49 |
| | 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 | 254,983 | 0,565 | 5,65 | | |

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.

Tabella 1.5.2. inquinanti monitorati

| Analisi del 26/05/2020 RdP n. 20LA07880 e 20LA07881 | | | | | | |
|---|--------------------------|--|-----------------|---------------------------|-------------------------|--|
| Punto di emissione | Parametri monitorati | Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm³] | Portata (Nm³/h) | Flusso di massa (Kg/anno) | Concentrazione (mg/Nm³) | Concentrazione in % del valore limite di emissione |
| 501 | ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) | 5 | 116563 | #VALORE! | < 0.1 | #VALORE! |
| | AMMONIACA (MEDIA) | 5 | | | | |
| 502 | ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) | 5 | 237876 | #VALORE! | < 0.1 | #VALORE! |
| | AMMONIACA (MEDIA) | 5 | | | | |

| Analisi del 26/06/2020 RdP n. 20LA09478 e 20LA09479 | | | | | | |
|---|--------------------------|--|-----------------|---------------------------|-------------------------|--|
| Punto di emissione | Parametri monitorati | Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm³] | Portata (Nm³/h) | Flusso di massa (Kg/anno) | Concentrazione (mg/Nm³) | Concentrazione in % del valore limite di emissione |
| 501 | ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) | 5 | 47783 | #VALORE! | < 0.1 | #VALORE! |
| | AMMONIACA (MEDIA) | 5 | | | | |
| 502 | ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) | 5 | 102521 | #VALORE! | < 0.1 | #VALORE! |
| | AMMONIACA (MEDIA) | 5 | | | | |

| Analisi del 30/07/2020 RdP n. 20LA11911 e 20LA11912 | | | | | | |
|---|--------------------------|--|-----------------|---------------------------|-------------------------|--|
| Punto di emissione | Parametri monitorati | Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm³] | Portata (Nm³/h) | Flusso di massa (Kg/anno) | Concentrazione (mg/Nm³) | Concentrazione in % del valore limite di emissione |
| 501 | ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) | 5 | 58040 | #VALORE! | < 0.1 | #VALORE! |
| | AMMONIACA (MEDIA) | 5 | | | | |
| 502 | ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) | 5 | 171845 | #VALORE! | < 0.1 | #VALORE! |
| | AMMONIACA (MEDIA) | 5 | | | | |

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 28/08/2020 RdP n. 20LA13571 e 20LA13572 | | | | | | |
|---|--------------------------|--|-----------------|---------------------------|-------------------------|--|
| Punto di emissione | Parametri monitorati | Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm³] | Portata (Nm³/h) | Flusso di massa (Kg/anno) | Concentrazione (mg/Nm³) | Concentrazione in % del valore limite di emissione |
| 501 | ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) | 5 | 53511 | #VALORE! | < 0.1 | #VALORE! |
| | AMMONIACA (MEDIA) | 5 | | | | |
| 502 | ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) | 5 | 109400 | #VALORE! | < 0.1 | #VALORE! |
| | AMMONIACA (MEDIA) | 5 | | | | |

| Analisi del 23/09/2020 RdP n. 20LA15064 e 20LA15065 | | | | | | |
|---|--------------------------|--|-----------------|---------------------------|-------------------------|--|
| Punto di emissione | Parametri monitorati | Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm³] | Portata (Nm³/h) | Flusso di massa (Kg/anno) | Concentrazione (mg/Nm³) | Concentrazione in % del valore limite di emissione |
| 501 | ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) | 5 | 52483 | #VALORE! | < 0.1 | #VALORE! |
| | AMMONIACA (MEDIA) | 5 | | | | |
| 502 | ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) | 5 | 137903 | #VALORE! | < 0.1 | #VALORE! |
| | AMMONIACA (MEDIA) | 5 | | | | |

| Analisi del 22/10/2020 RdP n. 20LA16773 e 20LA16774 | | | | | | |
|---|---------------------------|--|-----------------|---------------------------|-------------------------|--|
| Punto di emissione | Parametri monitorati | Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm³] | Portata (Nm³/h) | Flusso di massa (Kg/anno) | Concentrazione (mg/Nm³) | Concentrazione in % del valore limite di emissione |
| 501 | ACETONE (MEDIA) | 600 | 45500 | #VALORE! | < 0.1 | #VALORE! |
| | ACIDO ACETICO (MEDIA) | 150 | | | | |
| | ACIDO BUTIRRICO (MEDIA) | 2% v/v | | | | |
| | ACIDO PROPANICO (MEDIA) | 10% v/v | | | | |
| | ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) | 5 | | | | |
| | AMMONIACA (MEDIA) | 5 | | | | |
| | ACETALDEIDE (MEDIA) | 20 | | | | |
| | FORMALDEIDE (MEDIA) | 20 | | | | |
| | ETILMERCAPTANO (MEDIA) | 5 | | | | |
| | BUTILMERCAPTANO (MEDIA) | 5 | | | | |
| | DIETILAMMINA (MEDIA) | 20 | | | | |
| | DIMETILAMMINA (MEDIA) | 20 | | | | |
| | ETILAMMINA (MEDIA) | 20 | | | | |
| | METILAMMINA (MEDIA) | 20 | | | | |
| | TRIMETILAMMINA (MEDIA) | 20 | | | | |
| | DIMETILDISOLFURO (MEDIA) | 0,63 | | | | |
| | DIMETILSOLFURO (MEDIA) | 8,47 | | | | |
| | METANO (MEDIA) | 5%v/v | | | | |
| | TETRACLOROETILENE (MEDIA) | 20 | | | | |
| | TOLUENE | 300 | | | | |
| XILENE | 300 | | | | | |
| POLVERI | 10 | | | | | |
| 502 | ACETONE (MEDIA) | 600 | 99100 | #VALORE! | < 0.1 | #VALORE! |
| | ACIDO ACETICO (MEDIA) | 150 | | | | |
| | ACIDO BUTIRRICO (MEDIA) | 2% v/v | | | | |
| | ACIDO PROPANICO (MEDIA) | 10% v/v | | | | |
| | ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) | 5 | | | | |
| | AMMONIACA (MEDIA) | 5 | | | | |
| | ACETALDEIDE (MEDIA) | 20 | | | | |
| | FORMALDEIDE (MEDIA) | 20 | | | | |
| | ETILMERCAPTANO (MEDIA) | 5 | | | | |
| | BUTILMERCAPTANO (MEDIA) | 5 | | | | |
| | DIETILAMMINA (MEDIA) | 20 | | | | |
| | DIMETILAMMINA (MEDIA) | 20 | | | | |
| | ETILAMMINA (MEDIA) | 20 | | | | |
| | METILAMMINA (MEDIA) | 20 | | | | |
| | TRIMETILAMMINA (MEDIA) | 20 | | | | |
| | DIMETILDISOLFURO (MEDIA) | 0,63 | | | | |
| | DIMETILSOLFURO (MEDIA) | 8,47 | | | | |
| | METANO (MEDIA) | 5%v/v | | | | |
| | TETRACLOROETILENE (MEDIA) | 20 | | | | |
| | TOLUENE | 300 | | | | |
| XILENE | 300 | | | | | |
| POLVERI | 10 | | | | | |

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 24/11/2020 RdP n. 20LA18897 e 20LA18898 | | | | | | |
|---|--------------------------|--|-----------------|---------------------------|-------------------------|--|
| Punto di emissione | Parametri monitorati | Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm³] | Portata (Nm³/h) | Flusso di massa (Kg/anno) | Concentrazione (mg/Nm³) | Concentrazione in % del valore limite di emissione |
| 501 | ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) | 5 | 30600 | #VALORE! | < 0.1 | #VALORE! |
| | AMMONIACA (MEDIA) | 5 | | | | |
| 502 | ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) | 5 | 84200 | #VALORE! | < 0.1 | #VALORE! |
| | AMMONIACA (MEDIA) | 5 | | | | |

| Analisi del 22/12/2020 RdP n. 20LA20678 e 20LA20679 | | | | | | |
|---|--------------------------|--|-----------------|---------------------------|-------------------------|--|
| Punto di emissione | Parametri monitorati | Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm³] | Portata (Nm³/h) | Flusso di massa (Kg/anno) | Concentrazione (mg/Nm³) | Concentrazione in % del valore limite di emissione |
| 501 | ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) | 5 | 36900 | #VALORE! | < 0.1 | #VALORE! |
| | AMMONIACA (MEDIA) | 5 | | | | |
| 502 | ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) | 5 | 67600 | #VALORE! | 324,934 | 14,4 |
| | AMMONIACA (MEDIA) | 5 | | | | |

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

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