

# SINTESI DEL REPORT MENSILE

## IMPIANTO

**Marzo 2019**

## TERMOVALORIZZATORE MONTALE



## INDICE

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | QUANTITATIVO DI RIFIUTI CONFERITI.....                         | 3 |
| 2 | ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale).....                    | 4 |
| 3 | QUANTITATIVI DI SCORIE, POLVERI ED ALTRI RIFIUTI PRODOTTI..... | 5 |
| 4 | CONSUMO DEI PRODOTTI .....                                     | 5 |
| 5 | CONSUMO ENERGIA .....  | 6 |



## 1 QUANTITATIVO DI RIFIUTI CONFERITI

| Codice rifiuto | Descrizione rifiuto   | Quantità (tonnellate) |
|----------------|---|-----------------------|
| 15.02.03       | Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02                        | 1,000                 |
| 19.05.03       | COMPOST FUORI SPECIFICA   | 221,160               |
| 19.12.10       | RIFIUTI COMBUSTIBILI (combustibile da rifiuti) - CSS  | 767,540               |
| 19.12.12       | ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) prodotti da trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19.12.11 | 291,800               |
| 20.01.01       | CARTA E CARTONE   | 1,480                 |
| 20.01.32       | MEDICINALI diversi di quelli di cui alla voce 20.01.31  | 2,340                 |
| 20.03.01       | RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI  | 1.295,660             |
| 20.03.03       | RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE  | 4,900                 |
| 20.03.99       | RIFIUTI MISTI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE  | 38,880                |
| <b>TOTALE</b>  |   | <b>2.624,760</b>      |

### Suddivisione per provenienza dei Rifiuti Urbani Non Differenziati - CER 20.03.01:

| Provenienza                        | tonnellate |
|------------------------------------|------------|
| 103 – ALIA S.p.A. – Polo S.Donnino | 830,620    |
| 941 – ALIA S.p.A. – Montemurlo     | 7,160      |
| 946 – ALIA S.p.A. – Agliana        | 122,960    |
| 948 – ALIA S.p.A. – Montale        | 104,040    |
| 949 – ALIA S.p.A. – Quarrata       | 215,480    |
| UNICOOP FIRENZE                    | 15,400     |

### Suddivisione per provenienza del CER 19.12.10:

| Provenienza                                    | tonnellate |
|--|------------|
| 201 – ALIA S.p.A. – Impianto T.M. Via Paronese | 767,540    |

### Suddivisione per provenienza del CER 19.12.12:

| Provenienza                            | tonnellate |
|--|------------|
| 108 – ALIA S.p.A. – TMB Case Passerini | 291,800    |

## 2 ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale)

- Linea 1 dal 28.01.2019 ore 15:03 al 15.02.2019 ore 11:49, fiala 176

### RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°1900831-001

| PARAMETRO | UNITÁ DI MISURA                             | RISULTATO | LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006 |
|-----------|---|-----------|---------------------------------|
| IPA       | $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$                   | 0,00192   | 10                              |
| PCDD+PCDF | $\text{ng I-TEQ}/\text{Nm}^3$               | 0,028     | 0,1                             |
| PCB       | $\text{ngWHO-TEQ}_{\text{PCB}}/\text{Nm}^3$ | 0,0010    | 0,1                             |

- Linea 1 dal 15.02.2019 ore 17:06 al 28.02.2019 ore 12:40, fiala 177

### RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°1901172-001

| PARAMETRO | UNITÁ DI MISURA                             | RISULTATO | LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006 |
|-----------|---|-----------|---------------------------------|
| IPA       | $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$                   | 0,00148   | 10                              |
| PCDD+PCDF | $\text{ng I-TEQ}/\text{Nm}^3$               | 0,025     | 0,1                             |
| PCB       | $\text{ngWHO-TEQ}_{\text{PCB}}/\text{Nm}^3$ | 0,00073   | 0,1                             |

- Linea 3 dal 03.02.2019 ore 01:05 al 15.02.2019 ore 10:30, fiala 383

### RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°1900832-001

| PARAMETRO | UNITÁ DI MISURA                             | RISULTATO | LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006 |
|-----------|---|-----------|---------------------------------|
| IPA       | $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$                   | 0,00581   | 10                              |
| PCDD+PCDF | $\text{ng I-TEQ}/\text{Nm}^3$               | 0,0014    | 0,1                             |
| PCB       | $\text{ngWHO-TEQ}_{\text{PCB}}/\text{Nm}^3$ | 0,00025   | 0,1                             |

- Linea 3 dal 15.02.2019 ore 15:46 al 28.02.2019 ore 11:19, fiala 384

### RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°1901173-001

| PARAMETRO | UNITÁ DI MISURA                             | RISULTATO | LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006 |
|-----------|---|-----------|---------------------------------|
| IPA       | $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$                   | 0,00105   | 10                              |
| PCDD+PCDF | $\text{ng I-TEQ}/\text{Nm}^3$               | 0,00083   | 0,1                             |
| PCB       | $\text{ngWHO-TEQ}_{\text{PCB}}/\text{Nm}^3$ | 0,000012  | 0,1                             |

### 3 QUANTITATIVI DI SCORIE, POLVERI ED ALTRI RIFIUTI PRODOTTI

| Cod. rifiuto  | Descrizione rifiuto  | Destinazione Recupero (t) | Destinazione Smaltimento (t) |
|---------------|--|---------------------------|------------------------------|
| 19.01.05*     | Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi             |                           | 119,520                      |
| 19.01.12      | Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11 | 463,390                   |                              |
| <b>TOTALE</b> |  | <b>463,390</b>            | <b>119,520</b>               |

### 4 CONSUMO DEI PRODOTTI

#### a. Carbone attivo

| Linea               | Kg/mese         |
|---------------------|-----------------|
| Linea 1 (9,73 kg/h) | 3.157,39        |
| Linea 2             | --- --- ---     |
| Linea 3 (8,25 kg/h) | 4.422,00        |
| <b>TOTALE</b>       | <b>7.579,39</b> |

NOTA 1: Nel mese di Marzo 2019 è stato ordinato un quantitativo totale di carbone attivo pari a kg 17.060,00 (con forniture del 07/03/19 per kg 7.160 e del 29/03/19 per kg 9.900).

NOTA 2: Durante le manutenzioni programmate entrambi i silos vengono completamente svuotati per poter permettere le operazioni di sostituzione giunzioni in gomma al cono (fra il primo ed il secondo carico di c.a.)

#### b. Bicarbonato di sodio

| Linea                | Kg/mese          |
|----------------------|------------------|
| Linea 1 (70,00 kg/h) | 22.715,00        |
| Linea 2              | --- --- ---      |
| Linea 3 (45,00 kg/h) | 24.120,00        |
| <b>TOTALE</b>        | <b>46.835,00</b> |

NOTA: Nel mese di Marzo 2019 è stato ordinato un quantitativo totale di bicarbonato di sodio pari a kg 55.980,00 (forniture del 07/03/19 per kg 27.980 e del 28/03/19 per kg 28.000).

#### c. Urea

Nel mese di Marzo 2019 è stato ordinato un quantitativo di urea pari a Kg 13.630,00

## 5 CONSUMO ENERGIA

*Di Seguito si riportano i consumi di energia, come indicato in ordinanza 788 del 24.06.2014  
"Allegato 3" – Tabella C3 e C4*

- Energia elettrica prodotta nel mese di Marzo 2019: **1.426.716 kWh**
- Energia elettrica ceduta nel mese di Marzo 2019: **1.149.336 kWh**
- Consumo di energia elettrica acquistata nel mese Marzo 2019: **1.392 kwh**