

## Report Mensile Impianto

# SINTESI DEL REPORT MENSILE

## IMPIANTO

### Agosto 2016

## TERMOVALORIZZATORE MONTALE

# Report Mensile Impianto

## INDICE

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

# Report Mensile Impianto

## 1 QUANTITATIVO DI RIFIUTI TRATTATI

| 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                          | 0,740                 |
| 19.12.10       | RIFIUTI COMBUSTIBILI (Combustibile da rifiuti)  | 1.199,600             |
| 19.12.12       | ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19.12.11. | 958,580               |
| 20.01.01       | CARTA E CARTONE   | 8,040                 |
| 20.01.32       | MEDICINALI diversi di quelli di cui alla voce 20.01.31  | 1,880                 |
| 20.03.01       | RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI  | 2.292,870             |
| 20.03.03       | RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE  | 16,900                |
| 20.03.99       | RIFIUTI URBANI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI   | 0,260                 |
| <b>TOTALE</b>  |   | <b>4.478,870</b>      |

### Suddivisione per provenienza dei Rifiuti Urbani Misti - CER 20.03.01:

| Provenienza         | tonnellate |
|---------------------|------------|
| Comune di Agliana   | 175,550    |
| Comune di Montale   | 130,780    |
| Comune di Quarrata  | 285,780    |
| Quadrifoglio S.p.A. | 1.700,760  |

### Suddivisione per provenienza del CSS - CER 19.12.10:

| Provenienza | tonnellate |
|-------------|------------|
| ASM S.p.A.  | 1.199,600  |

### Suddivisione per provenienza del CSS - CER 19.12.12:

| Provenienza                                 | tonnellate |
|---|------------|
| C.I.S. S.R.L. – Centro di raccolta MACISTE* | 17,800     |
| QUADRIFOGLIO S.p.A.                         | 940,780    |

\*da trattamento di rifiuti ingombranti non riciclabili CER 200307

## Report Mensile Impianto

### 2 ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale)

➤ Linea 1 dal 30.06.2016 ore 14:05 al 18.07.2016 ore 07:32, fiala 118

#### RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°16LA13223

| PARAMETRO | UNITÁ DI MISURA          | RISULTATO | LIMITE IN VIGORE<br>DAL 28.02.2006 |
|-----------|--------------------------|-----------|------------------------------------|
| PCDD+PCDF | ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup> | 0,01284   | 0,1                                |
| IPA       | µg/Nm <sup>3</sup>       | <0,0519   | 10                                 |

➤ Linea 3 dal 30.06.2016 ore 14:41 al 18.07.2016 ore 08:07, fiala 318

#### RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°16LA13224

| PARAMETRO | UNITÁ DI MISURA          | RISULTATO | LIMITE IN VIGORE<br>DAL 28.02.2006 |
|-----------|--------------------------|-----------|------------------------------------|
| PCDD+PCDF | ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup> | 0,00251   | 0,1                                |
| IPA       | µg/Nm <sup>3</sup>       | < 0,0495  | 10                                 |

➤ Linea 3 dal 23.07.2016 ore 15:57 al 01.08.2016 ore 09:47, fiala 319

#### RAPPORTO DI PROVA Ecol Studio N°16LA14241

| PARAMETRO | UNITÁ DI MISURA          | RISULTATO | LIMITE IN VIGORE<br>DAL 28.02.2006 |
|-----------|--------------------------|-----------|------------------------------------|
| PCDD+PCDF | ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup> | 0,00100   | 0,1                                |
| IPA       | µg/Nm <sup>3</sup>       | < 0,1064  | 10                                 |

## Report Mensile Impianto

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

| Cod. rifiuto  | Descrizione rifiuto  | Destinazione Recupero (t) | Destinazione Smaltimento (t) |
|---------------|--|---------------------------|------------------------------|
| 16.11.06      | Rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche diversi da quelli di cui alla voce 16 11 05 | 49,580                    |                              |
| 19.01.02      | Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti   | 7,540                     |                              |
| 19.01.05      | Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi   |                           | 181,580                      |
| 19.01.10      | Carbone attivo esaurito, impiegato per il trattamento dei fumi   |                           | 14,060                       |
| 19.01.12      | Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11   | 994,840                   |                              |
| <b>TOTALE</b> |  | <b>1.051,960</b>          | <b>195,640</b>               |

### 4 CONSUMO DEI PRODOTTI

#### a. Carbone attivo

| Linea               | Kg/mese          |
|---------------------|------------------|
| Linea 1 (8,00 kg/h) | 4.821,00         |
| Linea 2             | 0,00             |
| Linea 3 (7,00 kg/h) | 5.208,00         |
| <b>TOTALE</b>       | <b>10.020,00</b> |

NOTA: Nel mese di Agosto 2016 è stato ordinato un quantitativo totale di carbone attivo pari a kg 16.000,00 (con fornitura del 04/08/2016 per kg.8.000 del 12/08/2016 per kg.8.000)

#### b. Bicarbonato di sodio

| Linea             | Kg/mese          |
|-------------------|------------------|
| Linea 1 (65 kg/h) | 39.097,50        |
| Linea 2           | 0,00             |
| Linea 3 (45 kg/h) | 33.480,00        |
| <b>TOTALE</b>     | <b>72.557,50</b> |

NOTA: Nel mese di Agosto 2016 è stato ordinato un quantitativo totale di bicarbonato di sodio pari a kg 83.820,00 (con fornitura del 02/08/2016 per kg.27.960; del 11/08/2016 per kg.28.040; del 24/08/2016 per kg.27.820).

#### c. Urea

Nel mese di Agosto 2016 è stato ordinato un quantitativo di urea pari a Kg 31.040,00

## Report Mensile Impianto

### 5 PRODUZIONE E CONSUMO ENERGIA ELETTRICA

*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 Agosto 2016: **2.516.460 kWh**
- Energia elettrica ceduta nel mese di Agosto 2016: **2.015.424 kWh**
- Consumo di energia elettrica acquistata mese di Agosto 2016: **336 kWh**