

## Tabella Analisi Emissioni Termovalorizzatore

| <b>Parametri Monitorati in Continuo – Medie Mensili Aprile 2017</b> |   |         |         |             |            |
|---|---|---------|---------|-------------|------------|
| Parametro   | Unità di misura                             | Linea 1 | Linea 2 | Limiti      |            |
|   |   |         |         | giornaliero | semiorario |
| Portata   | Nm <sup>3</sup> /h                          | 44.237  | n.d.    |             |            |
| Temperatura fumi  | °C  | 122,0   | n.d.    |             |            |
| Anidride Carbonica (CO <sub>2</sub> )                               | % volume                                    | 6,5     | n.d.    |             |            |
| Ossigeno (O <sub>2</sub> )  | % volume                                    | 13,0    | n.d.    |             |            |
| Acqua (H <sub>2</sub> O)  | % volume                                    | 15,2    | n.d.    |             |            |
| Polveri   | mg/Nm <sup>3</sup> al 11% di O <sub>2</sub> | 1,27    | n.d.    | 10          | 30         |
| Monossido di Carbonio (CO)  | mg/Nm <sup>3</sup> al 11% di O <sub>2</sub> | 2,3     | n.d.    | 50          | 100        |
| Carbonio Organico Totale (COV)                                      | mg/Nm <sup>3</sup> al 11% di O <sub>2</sub> | 0,13    | n.d.    | 10          | 20         |
| Ossidi di Zolfo (SO <sub>2</sub> )                                  | mg/Nm <sup>3</sup> al 11% di O <sub>2</sub> | 0,74    | n.d.    | 50          | 200        |
| Ossidi di Azoto (NO <sub>x</sub> come NO <sub>2</sub> )             | mg/Nm <sup>3</sup> al 11% di O <sub>2</sub> | 61,0    | n.d.    | 120         | 200        |
| Acido Cloridrico (HCl)  | mg/Nm <sup>3</sup> al 11% di O <sub>2</sub> | 0,55    | n.d.    | 10          | 60         |
| Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )  | mg/Nm <sup>3</sup> al 11% di O <sub>2</sub> | 0,32    | n.d.    | 10          | 30         |

**La Linea 2 è stata ferma per manutenzione programmata**

| <b>Parametri Misurati in discontinuo – Campionamenti Novembre 2016</b>        |   |         |         |        |
|---|---|---------|---------|--------|
| Parametro   | Unità di misura                             | Linea 1 | Linea 2 | Limiti |
| Zinco   | mg/Nm <sup>3</sup> al 11% di O <sub>2</sub> | 0,048   | 0,027   | 0,5    |
| Mercurio  | mg/Nm <sup>3</sup> al 11% di O <sub>2</sub> | 0,0007  | <0,0004 | 0,05   |
| Cadmio + Tallio   | mg/Nm <sup>3</sup> al 11% di O <sub>2</sub> | 0,003   | 0,004   | 0,05   |
| Metalli:<br>(Sb+As+Pb+Cr+Cu+Mn+Ni+V+Sn)                                       | mg/Nm <sup>3</sup> al 11% di O <sub>2</sub> | 0,026   | 0,031   | 0,5    |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)                                       | µg/Nm <sup>3</sup> al 11% di O <sub>2</sub> | 0,005   | 0,004   | 10     |
| Policloro Dibenzo Diossine + Policloro Dibenzo Furani (PCDD+PCDF) Totali I-TE | ng/Nm <sup>3</sup> al 11% di O <sub>2</sub> | 0,001   | 0,0008  | 0,1    |
| Acido Fluoridrico (HF)  | mg/Nm <sup>3</sup> al 11% di O <sub>2</sub> | 0,798   | 0,075   | 4      |
| PCB dioxin like WHO-TEQ (tossicità equivalente)                               | ng/Nm <sup>3</sup> al 11% di O <sub>2</sub> | 0,0004  | 0,00003 | 0,1    |