

AMIU PUGLIA S.p.A.

-

**COMUNICAZIONE E CONSAPEVOLEZZA PUBBLICA –ANNO 2017**

Gli impianti TMB (Trattamento Meccanico Biologico) gestiti da AMIU PUGLIA S.p.A. per le sedi di BARI e FOGGIA, sono operativi in forza delle seguenti Autorizzazioni Integrate Ambientali:

* BARI - Delibera n.45 del 13 agosto 2013 a firma del Dirigente del Servizio Rischio Industriale della Regione Puglia ed ha trattato, nell’anno 2017, un totale di circa 143.299,81 tonnellate di RUI (Rifiuto Urbano Indifferenziato) rispetto alle 182.500 t annue autorizzate;
* FOGGIA - Determina n.2367 del 16 luglio 2010 a firma del Dirigente del Responsabile del Servizio Ambiente della Provincia di Foggia ed ha trattato, nell’anno 2017, un totale di 131.417,72 tonnellate di RUI (Rifiuto Urbano Indifferenziato) rispetto alle 146.000 t annue autorizzate;

I flussi dei rifiuti in ingresso ed in uscita dagli stabilimenti di biostabilizzazione di Bari e Foggia, nel 2017, sono stati regolamentati in forza delle disposizioni del Commissario ad Acta dell’Agenzia Regionale per i Rifiuti in Puglia.

Nello specifico AMIU PUGLIA S.p.A. accoglie in ingresso all’impianto di Bari i rifiuti urbani indifferenziati provenienti dal Comune di Bari e da alcuni comuni della Provincia di Bari. All’impianto di Foggia vengono trattati i rifiuti urbani indifferenziati in ingresso dal Comune di Foggia e da numerosi comuni della Provincia di Foggia.

I rifiuti trattati, in uscita dagli impianti di Bari e Foggia, si suddividono in:

* Rifiuto biostabilizzato prodotto dall’impianto di BARI destinato alle discariche
  + 64.666,87 tonnellate (CER 190501)
  + 40.628,29 tonnellate (CER 191212)
* Rifiuto biostabilizzato prodotto dall’impianto di FOGGIA destinato alle discariche (CER 190501) e a PROGETTO AMBIENTE SpA (CER 191212)
  + 70.304,43 tonnellate (CER 190501)
  + 35.706,06 tonnellate (CER 191212) verso FG/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l.

Gli impianti di Bari e Foggia sono dotati di sistemi di raccolta del percolato proveniente dal processo di biostabilizzazione (CER 190599). Quest’ultimo è periodicamente allontanato e smaltito da ditte specializzate e autorizzate. Nel 2017 sono state prodotte 1.016,32 tonnellate di percolato dall’impianto di Bari e 1.104,16 tonnellate dall’impianto di Foggia.

I rifiuti in ingresso agli impianti di AMIU PUGLIA S.p.A. sono sottoposti, annualmente, ad accurate analisi di caratterizzazione per scongiurare rischi di contaminazione con rifiuti pericolosi. Analoghe analisi vengono svolte sui rifiuti trattati onde permettere il corretto smaltimento nelle discariche convenzionate. Nell’anno 2017 non si sono verificate anomalie rispetto alle caratterizzazioni dei rifiuti in entrata ed in uscita dall’impianto.

Ai fini della certificazione di efficienza e ed efficacia dei processi produttivi sono stati realizzati monitoraggi periodici dei valori di Indice Respirometrico Dinamico. Per l’impianto TMB di Bari la media, al netto dell’incertezza di misura, si è attestata sugli 742 mgO2/(kgSV\*h) a fronte degli 800 mgO2/(kgSV\*h) prescritti dalla Delibera n.45 del 13 agosto 2013 a firma del Dirigente del Servizio Rischio Industriale della Regione Puglia.

Per l’impianto TMB di Foggia la media, al netto dell’incertezza di misura, si è attestata sugli 871 mgO2/(kgSV\*h) a fronte dei 1000 mgO2/(kgSV\*h) così come indicato sulle linee guida emanate con Decreto Ministeriale del 29 gennaio 2007.

Per l’anno 2017 non sono stati programmati fermi impianto ordinari e/o straordinari se non la regolare manutenzione. Nel mese di settembre, presso l’impianto di Bari, è stata effettuata la sostituzione completa del letto filtrante a servizio del biofiltro che, grazie alla modularità di quest’ultimo, non ha determinato alcuna interruzione del servizio di trattamento. Per tutta la durata dei lavori e per le sei settimane successive alla completa sostituzione del biofiltro, sono stati regolarmente monitorati i livelli olfattometrici delle emissioni senza, tuttavia, mai superare i limiti di legge.

Non si sono verificati nell’anno 2017 incidenti rilevanti sull’impianto.

Le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti e il conseguente impatto odorigeno sull’ambiente sono state periodicamente monitorate con opportune indagini chimico-fisiche da laboratori accreditati. Per l’anno 2017 gli autocontrolli sono stati effettuati nelle seguenti date:

* BARI (monitoraggi trimestrali)\* 15 Marzo, 22 Giugno e 27 Settembre 2017
* FOGGIA (monitoraggi semestrali) 17 Marzo e 09 Ottobre 2017

\*Ad oggi non sono pervenuti a questa società i risultati effettuati a Dicembre sul biofiltro dell’impianto TMB di Bari.

I valori di riferimento non hanno mai superato i limiti prescritti.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **IMPIANTO TMB BARI - MONITORAGGIO EMISSIONI ODORIGENE**  **(Frequenza trimestrale come da AIA D.D. n.45/2013)** | | | | |
| **15 MARZO 2017** | | | | |
| Inquinanti emessi | Concentrazione | | Valori limite in AIA D.D. n.45 del 13.08.2013 | |
| mg/Nm3 | ouE/m3 | mg/Nm3 | ouE/m3 |
| Concentrazione di odore |  | 74 ± 36 |  | 300 |
| Ammoniaca + ammine | < 5 |  | ∑ < 5 |  |
| Idrogeno Solforato | 0,24 ± 0,036 |  | 5 |  |
| Polveri | 0,93 ± 0,33 |  | 5 |  |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | 14,37 ± 1,44 |  | 20 |  |
| **27 GIUGNO 2017** | | | | |
| Inquinanti emessi | Concentrazione | | Valori limite in AIA D.D. n.45 del 13.08.2013 | |
| mg/Nm3 | ouE/m3 | mg/Nm3 | ouE/m3 |
| Concentrazione di odore |  | 88 ± 42 |  | 300 |
| Ammoniaca + ammine | < 5 |  | ∑ < 5 |  |
| Idrogeno Solforato | 0,28 ± 0,039 |  | 5 |  |
| Polveri | 1,03 ± 0,35 |  | 5 |  |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | 16,12 ± 1,61 |  | 20 |  |
| **22 SETTEMBRE 2017** | | | | |
| Inquinanti emessi | Concentrazione | | Valori limite in AIA D.D. n.45 del 13.08.2013 | |
| mg/Nm3 | ouE/m3 | mg/Nm3 | ouE/m3 |
| Concentrazione di odore |  | 158 ± 65 |  | 300 |
| Ammoniaca + ammine | < 5 |  | ∑ < 5 |  |
| Idrogeno Solforato | 0,44 ± 0,066 |  | 5 |  |
| Polveri | 0,89 ± 0,31 |  | 5 |  |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | 12,5 ± 1,25 |  | 20 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **IMPIANTO TMB FOGGIA - MONITORAGGIO EMISSIONI ODORIGENE**  **(Frequenza semestrale come da AIA D.D. n.2367/2010)** | | | | |
| **17 MARZO 2017** | | | | |
| Inquinanti emessi | Concentrazione | | Valori limite come da  Legge Regionale n.23/2015 | |
| mg/Nm3 | ouE/m3 | mg/Nm3 | ouE/m3 |
| Concentrazione di odore |  | 203 ± 79 |  | 300 |
| Ammoniaca | 1,6 ± 0,08 |  | 35 |  |
| Idrogeno Solforato | 0,16 ± 0,024 |  | 0,2 |  |
|  |  |  | Linee guida emanate con Decreto Ministeriale del 29 gennaio 2007 | |
| Polveri | 0,57 ± 0,2 |  | 5 |  |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | 6,1 ± 0,61 |  | 20 |  |
| **09 OTTOBRE 2017** | | | | |
| Inquinanti emessi | Concentrazione | | Valori limite come da  Legge Regionale n.23/2015 | |
| mg/Nm3 | ouE/m3 | mg/Nm3 | ouE/m3 |
| Concentrazione di odore |  | 189 ± 57 |  | 300 |
| Ammoniaca | 1,3 ± 0,07 |  | 35 |  |
| Idrogeno Solforato | 0,14 ± 0,02 |  | 0,2 |  |
|  |  |  | Linee guida emanate con Decreto Ministeriale del 29 gennaio 2007 | |
| Polveri | 0,48 ± 0,17 |  | 5 |  |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | 5,8 ± 0,58 |  | 20 |  |