

AMIU PUGLIA S.p.A.

-

**COMUNICAZIONE E CONSAPEVOLEZZA PUBBLICA –ANNO 2018**

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 2018, un totale di circa 134.728,70 tonnellate di RUI (Rifiuto Urbano Indifferenziato) rispetto alle 146.000 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 2018, un totale di 124.732,02 tonnellate di RUI (Rifiuto Urbano Indifferenziato) rispetto alle 182.500 t annue autorizzate;

I flussi dei rifiuti in ingresso ed in uscita dagli stabilimenti di biostabilizzazione di Bari e Foggia, nel 2018, sono stati regolamentati in forza delle disposizioni del Direttore Generale dell’Agenzia Territoriale della Regione Puglia per il Servizio di Gestione dei Rifiuti (AGER).

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 nell’anno 2018, in uscita dagli impianti di Bari e Foggia, si suddividono in:

* Rifiuto biostabilizzato prodotto dall’impianto di BARI destinato alle discariche (CER 190501) e a PROGETTO AMBIENTE SpA (CER 191212)
  + 52.803,87 tonnellate (CER 190501) verso discariche autorizzate
  + 36.214,78 tonnellate (CER 191212) verso discariche autorizzate
  + 10.198,00 tonnellate (CER 191212) verso FG/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l.
* Rifiuto biostabilizzato prodotto dall’impianto di FOGGIA destinato alle discariche (CER 190501) e a PROGETTO AMBIENTE SpA (CER 191212)
  + 51.003,71 tonnellate (CER 190501) verso discariche autorizzate
  + 54.263,3 tonnellate (CER 191212) verso FG/PROV. PROGETTO AMBIENTE S.u.r.l.
  + 106,52 tonnellate (CER 191212) verso RECUPERI PUGLIESI S.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 2018 sono state prodotte 616,57 tonnellate di percolato dall’impianto di Bari e 2.158,76 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 2018 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 2018 non sono stati programmati fermi impianto ordinari e/o straordinari se non la regolare manutenzione. Nel mese di novembre, presso l’impianto di Foggia, 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 conclusione dei lavori, sono stati regolarmente monitorati i livelli olfattometrici delle emissioni che, tuttavia, hanno evidenziato, a regime, valori ottimali di efficienza del biofiltro.

Non si sono verificati nell’anno 2018 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 2018 gli autocontrolli sono stati effettuati nelle seguenti date:

* BARI (monitoraggi trimestrali) 12 Marzo, 18 Giugno, 18 Settembre e 18 Dicembre 2018
* FOGGIA (monitoraggi semestrali) 21 Giugno e 27 Dicembre 2018

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)** | | | | |
| **12 MARZO 2018** | | | | |
| 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 |  | 257 |  | 300 |
| Ammoniaca + ammine | 0,3 |  | ∑ < 5 |  |
| Idrogeno Solforato | 0,1 |  | 5 |  |
|  |  |  | Linee guida emanate con Decreto Ministeriale del 29 gennaio 2007 | |
| Polveri | 1,1 |  | 5 |  |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | 13,3 |  | 20 |  |
| **18 GIUGNO 2018** | | | | |
| 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 |  | 193 |  | 300 |
| Ammoniaca + ammine | 0,5 |  | ∑ < 5 |  |
| Idrogeno Solforato | < 0,1 |  | 5 |  |
|  |  |  | Linee guida emanate con Decreto Ministeriale del 29 gennaio 2007 | |
| Polveri | < 0,6 |  | 5 |  |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | 0,7 |  | 20 |  |
| **18 SETTEMBRE 2018** | | | | |
| 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 |  | 234 |  | 300 |
| Ammoniaca + ammine | 1,4 |  | ∑ < 5 |  |
| Idrogeno Solforato | < 0,1 |  | 5 |  |
|  |  |  | Linee guida emanate con Decreto Ministeriale del 29 gennaio 2007 | |
| Polveri | < 0,6 |  | 5 |  |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | 7,9 |  | 20 |  |
| **18 DICEMBRE 2018** | | | | |
| Inquinanti emessi | Concentrazione | | Valori limite come da  Legge Regionale n.23/2015 | |
| mg/Nm3 | ouE/m3 | mg/Nm3 | ouE/m3 |
| Concentrazione di odore |  | 230 |  | 300 |
| Ammoniaca | 2,8 ± 0,14 |  | 35 |  |
| Idrogeno Solforato | 0,11 ± 0,033 |  | 0,2 |  |
|  |  |  | Linee guida emanate con Decreto Ministeriale del 29 gennaio 2007 | |
| Polveri | 0,65 ± 0,23 |  | 5 |  |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | 12,0 ± 1,2 |  | 20 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **IMPIANTO TMB FOGGIA - MONITORAGGIO EMISSIONI ODORIGENE**  **(Frequenza semestrale come da AIA D.D. n.2367/2010)** | | | | |
| **21 GIUGNO 2018** | | | | |
| Inquinanti emessi | Concentrazione | | Valori limite come da  Legge Regionale n.23/2015 | |
| mg/Nm3 | ouE/m3 | mg/Nm3 | ouE/m3 |
| Concentrazione di odore |  | 258 |  | 300 |
| Ammoniaca | < 0,05 |  | 35 |  |
| Idrogeno Solforato | < 0,1 |  | 0,2 |  |
|  |  |  | Linee guida emanate con Decreto Ministeriale del 29 gennaio 2007 | |
| Polveri | < 0,6 |  | 5 |  |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | 3,2 |  | 20 |  |
| **27 DICEMBRE 2018** | | | | |
| Inquinanti emessi | Concentrazione | | Valori limite come da  Legge Regionale n.23/2015 | |
| mg/Nm3 | ouE/m3 | mg/Nm3 | ouE/m3 |
| Concentrazione di odore |  | 205 |  | 300 |
| Ammoniaca | 2,2 ± 0,11 |  | 35 |  |
| Idrogeno Solforato | 0,11 ± 0,022 |  | 0,2 |  |
|  |  |  | Linee guida emanate con Decreto Ministeriale del 29 gennaio 2007 | |
| Polveri | 0,89 ± 0,31 |  | 5 |  |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | 12,8 ± 1,3 |  | 20 |  |