

AMIU PUGLIA S.p.A.

COMUNICAZIONE E CONSAPEVOLEZZA PUBBLICA –ANNO 2021

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 2021, un totale di **119.857,089 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 2021, un totale di **141.314,64 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 2021, 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 2021, in uscita dagli impianti di Bari e Foggia, si suddividono in:

- Rifiuto biostabilizzato prodotto dall'impianto di BARI e selezionato in sottovaglio (CER 190501), destinato alle discariche per lo smaltimento, e in sopravaglio (CER 191212) destinato a recupero
 - 48.140,70 tonnellate (CER 190501) verso discariche autorizzate indicate di volta in volta da AGER PUGLIA
 - 37.635,84 tonnellate (CER 191212) verso PROGETTO AMBIENTE PROV. DI FG S.u.r.l.
 - 46,24 tonnellate (CER 191212) verso AMBIENTE FROSINONE SpA
- Rifiuto biostabilizzato prodotto dall'impianto di FOGGIA destinato alle discariche (CER 190501) per lo smaltimento e in sopravaglio (CER 191212) destinato a recupero
 - 58.550,00 tonnellate (CER 190501) verso discariche autorizzate indicate di volta in volta da AGER PUGLIA
 - 59.387,74 tonnellate (CER 191212) a recupero verso PROGETTO AMBIENTE PROV. DI FG S.u.r.l.
 - 191,64 tonnellate (CER 191212) a recupero verso SOC. AMBIENTE FROSINONE SPA

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 2021 sono state prodotte 2.578,00 tonnellate di percolato dall'impianto di Bari e 3.064,74 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 2021 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 Respirimetrico Dinamico. Per l'impianto TMB di Bari la media, al netto dell'incertezza di misura, si è attestata sui 617 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 sui 506 mgO₂/(kgSV*h) a fronte degli 800 mgO₂/(kgSV*h) così come indicato nel Piano Regionale Gestione Rifiuti Urbani Puglia.

Per l'anno 2021 non sono stati programmati fermi impianto ordinari e/o straordinari se non la regolare manutenzione.

Non si sono verificati nell'anno 2021 incidenti rilevanti sull'impianto.

AMIU PUGLIA S.p.A., conformemente alle seguenti prescrizioni:

- Determinazione Dirigenziale n. 45 del 13 agosto 2013 rilasciata dalla Regione Puglia - Area Politiche per la Riqualificazione, la Tutela e la Sicurezza Ambientale e per l'attuazione delle Opere Pubbliche - Servizio Rischio Industriale, Ufficio Inquinamento e Grandi Impianti;
- Alla Determina n. 2367/6.15/Reg. Deter. del 16/07/2010 rilasciata dalla Provincia di Foggia - Servizio Ambiente - scheda H

ha effettuato per mezzo di laboratorio accreditato, l'esecuzione di rilevazioni fonometriche e la stesura di relazioni attestanti la conformità e il rispetto dei limiti prescritti nella suddette autorizzazioni.

Il monitoraggio delle emissioni sonore effettuato il 23 dicembre 2021 nella stabilimento di Bari, ubicato alla via Fuzio, ha evidenziato quanto illustrato nella seguente tabella.

Monitoraggio delle emissioni sonore – U.O. BARI

Postazione	L _a [dB(A)]	L _r [dB(A)]	Δ	periodo	ESITO	L _a [dB(A)]	L _r [dB(A)]	Δ	periodo	ESITO
A	62,5			diurno	C	58,0	58,0		notturno	C
B	68,5			diurno	C	66,5	68,0		notturno	C
C	67,0			diurno	C		63,0		notturno	C
D	62,0			diurno	C		62,0		notturno	C

C= CONFORME

Il monitoraggio delle emissioni sonore effettuato in data 23 dicembre 2021 presso l'impianto di Foggia, ubicato in località Passo Breccioso, e ha evidenziato quanto illustrato nella seguente tabella.

Monitoraggio delle emissioni sonore – U.O. FOGGIA

Postazione	L _a [dB(A)]	L _r [dB(A)]	Δ	periodo	ESITO	L _a [dB(A)]	L _r [dB(A)]	Δ	periodo	ESITO
P1	62,5			diurno	C	58,5			notturno	C
P2	62,5			diurno	C	61,0			notturno	C
P3	64,0			diurno	C	58,0			notturno	C
P4	68,0			diurno	C	68,0			notturno	C
P5	68,0			diurno	C	68,0			notturno	C
P6	56,5			diurno	C	56,0			notturno	C

C = CONFORME

A seguito dei valori ricavati dalle misure di rumore ambientale e residuo, visti i valori limite di immissione della classe specifica di zonizzazione acustica secondo il D.P.C.M. 1.3.1991, si può dichiarare che AMIU PUGLIA S.p.A. rispetta i suddetti limiti.

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 2021 gli autocontrolli sono stati effettuati nelle seguenti date:

- BARI (monitoraggi trimestrali) 25 Marzo, 24 Giugno, 27 Settembre e 13 Dicembre 2021
- FOGGIA (monitoraggi semestrali) 28 Giugno e 15 Dicembre 2021

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)				
25 MARZO 2021				
Inquinanti emessi	Concentrazione		Valori limite in AIA D.D. n.45 del 13.08.2013	
	mg/Nm ³	ou _E /m ³	mg/Nm ³	ou _E /m ³
Concentrazione di odore		317		300
Ammoniaca + ammine	3,34		∑ < 5	
Idrogeno Solforato	< 0,1		5	
Polveri	1,261		5	
Carbonio Organico Totale (TOC)	< 2		20	
24 GIUGNO 2021				
Inquinanti emessi	Concentrazione		Valori limite in AIA D.D. n.45 del 13.08.2013	
	mg/Nm ³	ou _E /m ³	mg/Nm ³	ou _E /m ³
Concentrazione di odore		253,6		300
Ammoniaca + ammine	< 3,01		∑ < 5	
Idrogeno Solforato	< 0,1		5	
Polveri	0,22		5	
Carbonio Organico Totale (TOC)	5,9		20	
27 SETTEMBRE 2021				
Inquinanti emessi	Concentrazione		Valori limite in AIA D.D. n.45 del 13.08.2013	
	mg/Nm ³	ou _E /m ³	mg/Nm ³	ou _E /m ³
Concentrazione di odore		247		300
Ammoniaca + ammine	< 3,06		∑ < 5	
Idrogeno Solforato	< 0,1		5	
Polveri	0,25		5	
Carbonio Organico Totale (TOC)	5,81		20	
13 DICEMBRE 2021				

Inquinanti emessi	Concentrazione		Valori limite in AIA D.D. n.45 del 13.08.2013	
	mg/Nm ³	ou _E /m ³	mg/Nm ³	ou _E /m ³
Concentrazione di odore		293		300
Ammoniaca + ammine	< 3,59		∑ < 5	
Idrogeno Solforato	< 0,05		5	
Polveri	0,0595		5	
Carbonio Organico Totale (TOC)	6,38		20	

IMPIANTO TMB FOGGIA - MONITORAGGIO EMISSIONI ODORIGENE

(Frequenza semestrale come da AIA D.D. n.2367/2010)

28 GIUGNO 2021

Inquinanti emessi	Concentrazione		Valori limite come da Legge Regionale n.23/2015	
	mg/Nm ³	ou _E /m ³	mg/Nm ³	ou _E /m ³
Concentrazione di odore		184		300
Ammoniaca	< 0,2		35	
Idrogeno Solforato	< 0,05		0,2	
Polveri	< 0,2			
Carbonio Organico Totale (TOC)	5,99			

15 DICEMBRE 2021

Inquinanti emessi	Concentrazione		Valori limite come da Legge Regionale n.23/2015	
	mg/Nm ³	ou _E /m ³	mg/Nm ³	ou _E /m ³
Concentrazione di odore		175		300
Ammoniaca	0,69		35	
Idrogeno Solforato	< 0,05		0,2	
Polveri	< 0,05			
Carbonio Organico Totale (TOC)	27,13			

AMIU Puglia S.p.A.

Via F.sco Fuzio Ingegnere • 70132 Bari • Tel.080.5310111 – Fax 080.5311461
 Società soggetta a direzione e coordinamento dei Comuni di Bari e Foggia
www.amiupuglia.it • N. Verde 800011558
 Partita IVA e Codice Fiscale 05487980723



Da luglio 2020, a seguito di Determina Dirigenziale del Servizio AIA/RIR n.52/2019 della Regione Puglia, AMIU PUGLIA S.p.A. ha intrapreso il percorso di riesame delle proprie Autorizzazioni Integrate Ambientali con istanze:

- Prot. n.30518/I del 31.12.2020 per installazione AMIU PUGLIA S.p.A. di Bari
- Prot. n.15862/VII del 15.07.2020 per installazione AMIU PUGLIA S.p.A. di Foggia.

Ad oggi l'istruttoria è in itinere e successivamente alla convocazione delle rispettive Conferenze di Servizi da parte della Regione Puglia, entrambe le Autorizzazioni Integrate Ambientali potrebbero imporre prescrizioni differenti dalle attuali e per le quali AMIU PUGLIA S.p.A. darà puntuale evidenza nelle prossime comunicazioni di consapevolezza pubblica.

AMIU Puglia S.p.A.

Via F.sco Fuzio Ingegnere • 70132 Bari • Tel.080.5310111 – Fax 080.5311461
Società soggetta a direzione e coordinamento dei Comuni di Bari e Foggia
www.amiupuglia.it • N. Verde 800011558
Partita IVA e Codice Fiscale 05487980723

