Impianto AMIAT TBD
Via Brandizzo 150 – Volpiano (TO)

TRASMISSIONE DATI RELATIVI
AI CONTROLLI DELLE EMISSIONI

REPORT ANNUALE – ANNO 2024

Il Dirigente Impianti

Ing. Fabrizio Bonnardel

Rev.	Data	Oggetto Rev.	Redatto	Verif.	Approv.
00	Aprile 2025	Emissione	M.GA	M.GA	F.BO

INDICE

1.	PREMESSA	3
2.	RIFIUTI	4
2.1	Rifiuti in ingresso	4
2.2	Rifiuti in uscita	6
2.3	End of Waste in uscita	7
2.4	Problematiche occorse e relative azioni correttive	8
3.	SUOLO E SOTTOSUOLO	9
4.	ENERGIA	9
5.	EMISSIONI IN ATMOSFERA	10
6.	RELAZIONE E-PRTR	10
7.	INSTALLAZIONE IPPC CODICE IMP_0004172	11

ALLEGATI

Allegato 1: Relazione di collaudo della vasca

Allegato 2: Relazione E-PRTR

Allegato 3: foglio excel “TBD_0004172_raccolta dati_2024.xlsx”

-.-.-

1. Premessa

Il presente report ambientale riguarda l'impianto denominato AMIAT TBD sito in Via Brandizzo 150, Volpiano (TO), autorizzato con AIA DD140 del 19/01/2021.

Con riferimento alla Appendice 1 Sezione 8 dell'Autorizzazione integrata ambientale si esplicitano nel seguito i dati relativi all'Anno 2024.

2. Rifiuti

2.1 Rifiuti in ingresso

Nel seguito si riporta la tabella relativa ai rifiuti in ingresso dell'anno 2024:

ENTRATE 2024			
CER		**DESCRIZIONE**	**QUANTITA' (kg)**
080317	*	Toner per stampa	105,00
080318		Toner	440,00
150102		imballaggi in plastica	110,00
160119		plastica	1.270,00
160213	*	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 160209 e 160212	230.367,00
160214		apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213	180.752,00
160215	*	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	1.408,00
160216		componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215	45.271,60
160601	*	Batterie al piombo	5.450,00
160602	*	Batterie al nichel-cadmio	40,00
160604		batterie alcaline (tranne 160603)	16,00
160605		altre batterie e accumulatori	7.840,00
191203		Cavetteria in rame	2.290,00
191204		plastica e gomma	3.067.204,60
200121	*	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	6.628,00
200135	*	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 200121 e 200123, contenenti componenti pericolosi	2.339.919,00
200136		apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 200121, 200123 e 200135	5.619.170,00
TOTALE			**11.508.281,20**

SOMMA PERICOLOSI	**2.583.917,00**
SOMMA NON PERICOLOSI	**8.924.364,20**

Nell'anno 2024 non sono stati gestiti rifiuti contaminati da PCB.

Nel corso del 2024 sono entrati in impianto anche per materiale come End of Waste:

MPS ENTRATE 2024	
DESCRIZIONE	**QUANTITA' (kg)**
ABS COLOR	11.000,00
PP-PE	1.000,00
	12.000,00

2.2 Rifiuti in uscita

Nel seguito si riporta la tabella relativa ai rifiuti in uscita dell'anno 2024:

USCITE 2024

CER		DESCRIZIONE	QUANTITA' (kg)
080317	*	Toner	100,00
080318		Toner	4.110,00
150101		imballaggi di carta e cartone	22.060,00
150102		imballaggi in plastica	24.950,00
150103		imballaggi in legno	14.150,00
160213	*	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	145.260,00
160214		apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213	2.690.680,00
160215	*	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	6.570,00
160216		componenti rimosso da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215	2.342.326,00
160601	*	Batterie al Piombo	9.300,00
160605		Batterie miste	13.220,00
161001	*	soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose	1.700,00
161002		soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 161001	12.630,00
170101		Cemento lavatrici	374.190,00
191202		metalli ferrosi	2.895.990,00
191203		metalli non ferrosi	47.960,00
191204		plastica e gomma	971.309,00
191205		vetro	422.160,00
191207		legno	18.520,00
191211	*	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, contenenti sostanze pericolose	159.350,00
191212		altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 191211	272.340,00
200121	*	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	5.940,00
200135	*	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso pericolose	249.600,00

TOT Pericolosi	**577.820,00**
TOT NON Pericolosi	**10.126.595,00**

2.3 End of Waste in uscita

Nell'anno 2024 sono state prodotte le seguenti quantità di MPS:

DESCRIZIONE	QUANTITA' (kg)	DESTINATARIO
ABS BLACK	41.123,00	RECYCLAGE SAS SOLUZIONI PLASTICHE
ABS COLOR	110.160,00	SOLUZIONI PLASTICHE SKYTECH
PP-PE	19.021,00	AD COMPOUND
PP-R2	182.458,00	BRENTA RECYCLING AD COMPOUND SOLUZIONI PLASTICHE
PS MIX	92.330,00	ASOLO POLIMERI PREZERO POLIMERS SOLUZIONI PLASTICHE SIMAP
	445.092,00	

2.4 Problematiche occorse e relative azioni correttive

Le problematiche occorse nell'esercizio dell'attività durante l'anno 2024 ed i relativi accorgimenti messi in atto per la loro risoluzione sono riepilogati nella seguente tabella:

31/05/2024	Prot. n. AT 1439	Si comunicava che nel pomeriggio del 27/05/2024 alle 14:30 circa si è sviluppato un principio di incendio che ha riguardato il filtro a maniche depolveratore, e di conseguenza il rispettivo camino E1, facente parte della linea di trattamento R4. Data l'entità dell'incendio non vi sono stati danni alle strutture, ma solo danni contenuti al filtro a maniche senza minimamente interessare le altre parti di selezione del processo. A seguito dell'evento l'impianto di trattamento R4 è fermo fino all'avvenuto ripristino del filtro a maniche depolveratore.
02/08/2024	Prot. n. AT 2028	Si comunicava che in data odierna sono stati ripristinati i filtri a maniche del camino con punto di emissione E1. L'impianto di triturazione di cui sopra è pertanto stato messo in funzione.
11/07/2024	Prot. n. AT 1822	È stato comunicato che il dispositivo di rilevazione della radioattività è stato messo in manutenzione causa guasto dovuto a urto veicolare, per cui in caso di necessità erano messi a disponibili i dispositivi portatili delle altre sedi aziendali AMIAT.
11/07/2024	Prot. n. AT 1920	A seguito di comunicazione della CMTo, si comunicava che la società AMIAT stava provvedendo all'acquisto di un ulteriore rilevatore portatile da utilizzare sui vari impianti in caso di malfunzionamento o invio a taratura e calibrazione di uno degli strumenti già presenti.
20/08/2024	Prot. n. AT 2107	Si comunicava che l'ulteriore strumento portatile è stato consegnato l'8 agosto
17/09/2024	Prot. n. AT 2311	Si comunicava che il 11/09/2024 è stata ripristinata la piena funzionalità del dispositivo di rilevazione della radioattività.

3. Suolo e sottosuolo

Con riferimento alla pavimentazione interna non si evidenziano anomalie e/o criticità tali da compromettere l'integrità della pavimentazione stessa anche in considerazione del fatto che non sono state effettuate modifiche edili nel corso dell'anno 2024.

Anche la pavimentazione esterna non ha subito modifiche nel corso dell'anno 2024: non si evidenziano anomalie e/o criticità.

La prova di collaudo della vasca di raccolta delle acque meteoriche è eseguita il 3 luglio 2024.

4. Energia

I dati relativi al 2024, come previsto dal Piano di Sorveglianza e Controllo, sono i seguenti:

ASPETTI AMBIENTALI	ATTIVITA'	Parametro	PUNTO DI MISURA /PRELIEVO	QUANTITA'
Consumo energetico	Gestione impianto	Analisi quantitativa	Contatore stabilimento	850.269 kWh

5. Emissioni in atmosfera

Come evidenziato nella Sezione 1 par 5.2 “Quadro emissioni” della DD 140 del 19/01/2021 non vi sono autocontrolli programmati da eseguire.

6. Relazione E-PRTR

In ***allegato 2*** viene trasmessa le Relazione di calcolo delle emissioni anno 2024 relativa ai dati della dichiarazione E-PRTR.

7. Installazione IPPC codice IMP_0004172

In ***allegato 3***, in formato excel si allega il file: "TBD_0004172_raccolta dati_2024.xlsx" con le informazioni richieste da ARPA, con protocollo 860/2020A/ARPA del 16/12/2020, per le installazione IPPC Amiat.

Sono stati completati i fogli: "sost_misc_prod.." e "Rifiuti", alcune precisazioni:

- Nel foglio "Rifiuti" sono stati inseriti i rifiuti prodotti dall'impianto, per quanto riguarda i rifiuti "gestiti" abbiamo inteso essere i rifiuti in ingresso all'impianto. Poiché la colonna B "categoria e tipologia" è un menù a tendina con scelta obbligata che non consente la modifica e poiché sono presenti solo alcuni CER, abbiamo inserito quelli consentiti dal file. Per lo stesso motivo non è stato possibile inserire i rifiuti in ingresso, ovvero "gestiti", dal depuratore.
- Nel foglio "Rifiuti" in colonna K "Quantitativi max in ingresso/uscita dall'impianto (Kg/a)" si sono inseriti i quantitativi in ingresso/uscita dall'impianto (kg/a) nel corso del 2020.
- Sempre nello stesso foglio la colonna I "Capacità massima stoccabile (kg)" è stata inserita solo dove applicabile.

Per ogni materia prima inserita nel foglio "sost_misc_prod" non si riportano le schede di sicurezza che sono già state allegate alla lettera inviata ad ARPA il 29/01/2021 prot. n. 119.

Rimangono valide le seguenti tavole planimetrie inviate:

- TBD_0004172_TAV_SF-2-1_PLAN-Rete-fognaria_V02
- TBD_0004172_TAV_SF-3-1_PLAN-Approvigg-acqua_V01
- TBD_0004172_TAV_SF-7-1_PLAN-Emissioni-atmosfera_V01
- TBD_0004172_TAV_SF-5-1_PLAN-Area-gestione-rifiuti-mat-prime_V04

ALLEGATO 1

Relazione tenuta delle vasche

ALLEGATO 2

Relazione PRTR

ALLEGATO 3

foglio excel “TBD_0004172_raccolta dati_2023.xlsx”

						ANNO RIFERIMENTO 2024			
Denominazione sostanza/miscela ecc.	CAS (se pertinente)	utilizzo (materia prima, intermedio, prodotto finito, ausiliari, catalizza…)	Stato fisico (liquido, solido, gassoso)	Modalità di stoccaggio (fusti, serbatoi fuori terra, serbatoio interrato, bombole)	sigla area di stoccaggio come da planimetria allegata	Capacità massima stoccabile (kg)	Capacità media stoccata (kg)	CONSUMO annuo (Kg/a)	scheda di sicurezza
L'impianto AMIAT TBD Volpiano non ha utilizzato materie prime nell'anno di riferimento 2024									

								ANNO RIFERIMENTO 2024			
Progressivo	CATEGORIA e TIPOLOGIA (Allegato 1 - DM 5/02/1998 e Allegato 1 - DM n. 161 del 12/06/2002)	gestiti/ prodotti	Pericolosi/ Non Pericolosi	MACROCATEGORIA CODICI EER (per rifiuti prodotti)	Stato fisico	Modalità di stoccaggio (fusti, serbatoio)	sigla area di stoccaggio come da planimetria allegata	Capacità massima stoccabile (kg)	Capacità media stoccata (kg)	Quantitativi max in ingresso/uscita dall'impianto (Kg/a)	Note
1	DM 98 - 5. ALTRI RIFIUTI CONTENENTI METALLI (DM 5/2/1998) - 5.19 Tipologia: apparecchi domestici, apparecchiature e macchinari post-consumo non contenenti sostanze lesive dell'ozono stratosferico di cui alla legge 549/93 o HFC [160216] [160214] [200136]	gestiti	Non pericoloso		solido	Sfuso - Ceste - Casse - Cassoni	Aree e2, e11, e12, e27, e29, e34, i12 secondo DD 5696 del 12/09/202, tavola "TBD_0004172_TAV_5-1"	NA	15.394,99	5.619.170,00	cer 200136
2	DM 98 - 3. RIFIUTI DI METALLI E LORO LEGHE SOTTO FORMA METALLICA NON DISPERDIBILE - 3.2 Tipologia: rifiuti di metalli non ferrosi o loro leghe [110599] [110501] [150104] [200140] [191203] [200140] [120103] [120104] [170401] [191002] [170402] [191002] [170403] [191002] [170404] [191002] [170406] [191002] [170407] [191002] e, limitatamente ai cascami di lavorazione i rifiuti individuati dai seguenti codici [100899]	gestiti	Non pericoloso		solido	Sfuso - Ceste - Casse - Cassoni	Aree e27, e31, i15 secondo DD 5696 del 12/09/202, tavola "TBD_0004172_TAV_5-1"	NA	6,27	2.290,00	cer 191203
3	DM 98 - 5. ALTRI RIFIUTI CONTENENTI METALLI (DM 5/2/1998) - 5.19 Tipologia: apparecchi domestici, apparecchiature e macchinari post-consumo non contenenti sostanze lesive dell'ozono stratosferico di cui alla legge 549/93 o HFC [160216] [160214] [200136]	gestiti	Non pericoloso		solido	Sfuso - Ceste - Casse - Cassoni	Aree e2, e11, e12, e27, e29, e34, i12 secondo DD 5696 del 12/09/202, tavola "TBD_0004172_TAV_5-1"	NA	495,21	180.752,00	cer 160214
4	DM 98 - 5. ALTRI RIFIUTI CONTENENTI METALLI (DM 5/2/1998) - 5.19 Tipologia: apparecchi domestici, apparecchiature e macchinari post-consumo non contenenti sostanze lesive dell'ozono stratosferico di cui alla legge 549/93 o HFC [160216] [160214] [200136]	gestiti	Non pericoloso		solido	Sfuso - Ceste - Casse - Cassoni	Aree e2, e27, e29, e33, e34, i3, i7, i12 secondo DD 5696 del 12/09/202, tavola "TBD_0004172_TAV_5-1"	NA	124,03	45.271,60	cer 160216
5	DM 98 - 3. RIFIUTI DI METALLI E LORO LEGHE SOTTO FORMA METALLICA NON DISPERDIBILE - 3.10 Tipologia: pile all'ossido di argento esauste [200134] [160605].	gestiti	Non pericoloso		solido	Casse	Aree i9 secondo DD 5696 del 12/09/202, tavola "TBD_0004172_TAV_5-1"	NA	21,48	7.840,00	cer 160605
6	DM 161 - 1. Metalli non ferrosi - 1.4 Tipologia: batterie al piombo esauste e di scarto e loro parti [160601*] [200133*].	gestiti	Pericoloso		solido	Casse	Aree i9 secondo DD 5696 del 12/09/202, tavola "TBD_0004172_TAV_5-1"	NA	14,93	5.450,00	cer 160601
7	DM 98 - 1. RIFIUTI DI CARTA, CARTONE, E PRODOTTI DI CARTA - 1.1 Tipologia: rifiuti di carta, cartone e cartoncino, inclusi poliaccoppiati, anche di imballaggi [150101] [150105] [150106] [200101]	prodotti	Non pericoloso	15 Rifiuti di imballaggio; assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi non specificati altrimenti	solido	Cassoni	Aree e17 secondo DD 5696 del 12/09/202, tavola "TBD_0004172_TAV_5-1"	NA	60,44	22.060,00	cer 150101
8	DM 98 - 5. ALTRI RIFIUTI CONTENENTI METALLI (DM 5/2/1998) - 5.6 Tipologia: rottami elettrici ed elettronici contenenti e non metalli preziosi [160216] [160214] [200136] [200140].	prodotti	Non pericoloso	16 Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco	solido	Cassoni	Aree e9, e25 e17 secondo DD 5696 del 12/09/202, tavola "TBD_0004172_TAV_5-1"	NA	7.371,73	2.690.680,00	cer 160214
9	DM 161 - 1. Metalli non ferrosi - 1.4 Tipologia: batterie al piombo esauste e di scarto e loro parti [160601*] [200133*].	prodotti	Pericoloso	16 Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco	solido	Casse	Aree e1, e2, e3, e4, e5, e6, e7, e13, e16, e17, e29, e33, e34, i3, i4, i6 secondo DD 5696 del 12/09/202, tavola "TBD_0004172_TAV_5-1"	NA	6.417,33	2.342.326,00	cer 160216
10	DM 98 - 3. RIFIUTI DI METALLI E LORO LEGHE SOTTO FORMA METALLICA NON DISPERDIBILE - 3.1 Tipologia: rifiuti di ferro, acciaio e ghisa [120102] [120101] [100210] [160117] [150104] [170405] [190118] [190102] [200140][191202] [200140][191202] e, limitatamente ai cascami di lavorazione, i rifiuti identificati dai codici [100299]e [120199].	prodotti	Non pericoloso	19 Rifiuti prodotti da impianti di gestione dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla potabilizzazione dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale	solido	Cassoni	Aree e1, e23, e32 secondo DD 5696 del 12/09/202, tavola "TBD_0004172_TAV_5-1"	NA	7.934,22	2.895.990,00	cer 191202
11	DM 98 - 3. RIFIUTI DI METALLI E LORO LEGHE SOTTO FORMA METALLICA NON DISPERDIBILE - 3.2 Tipologia: rifiuti di metalli non ferrosi o loro leghe [110599] [110501] [150104] [200140] [191203] [200140] [120103] [120104] [170401] [191002] [170402] [191002] [170403] [191002] [170404] [191002] [170406] [191002] [170407] [191002] e, limitatamente ai cascami di lavorazione i rifiuti individuati dai seguenti codici [100899] [120199]	prodotti	Non pericoloso	19 Rifiuti prodotti da impianti di gestione dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla potabilizzazione dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale	solido	Cassoni	Aree e7, e20, e27, e30 secondo DD 5696 del 12/09/202, tavola "TBD_0004172_TAV_5-1"	NA	131,40	47.960,00	cer 191203
12	DM 98 - 2. RIFIUTI DI VETRO IN FORMA NON DISPERSIBILE - 2.1 Tipologia: imballaggi, vetro di scarto ed altri rifiuti e frammenti di vetro; rottami di vetro [170202] [200102] [150107] [191205] [160120] [101112].	prodotti	Non pericoloso	19 Rifiuti prodotti da impianti di gestione dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla potabilizzazione dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale	solido	Big bag - Casse - Cassoni	Aree e15, e18 secondo DD 5696 del 12/09/202, tavola "TBD_0004172_TAV_5-1"	NA	1.156,60	422.160,00	cer 191205
13	DM 161 - 1. Metalli non ferrosi - 1.4 Tipologia: batterie al piombo esauste e di scarto e loro parti [160601*] [200133*].	prodotti	Pericoloso	16 Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco	solido	Casse	Aree e19, e24 secondo DD 5696 del 12/09/202, tavola "TBD_0004172_TAV_5-1"	NA	25,48	9.300,00	cer 160601
14	DM 98 - 3. RIFIUTI DI METALLI E LORO LEGHE SOTTO FORMA METALLICA NON DISPERDIBILE - 3.10 Tipologia: pile all'ossido di argento esauste [200134] [160605].	prodotti	Non pericoloso	16 Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco	solido	Sfuso - Ceste - Casse - Cassoni	Aree e19, e24 secondo DD 5696 del 12/09/202, tavola "TBD_0004172_TAV_5-1"	NA	36,22	13.220,00	cer 160605
15	DM 161 - 1. Metalli non ferrosi - 1.4 Tipologia: batterie al piombo esauste e di scarto e loro parti [160601*] [200133*].	prodotti	Pericoloso	20 Rifiuti urbani (rifiuti domestiche assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata	solido	Sfuso - Ceste - Casse - Cassoni	Aree e19, e24 secondo DD 5696 del 12/09/202, tavola "TBD_0004172_TAV_5-1"	NA	0,00	0,00	cer 200133

							ANNO RIFERIMENTO 2024			
Classificazione merceologica	NOME COMMERCIALE	COMPOSIZIONE	CAS	Stato fisico (liquido, solido)	Modalità di stoccaggio (fusti, serbatoio)	sigla area di stoccaggio come da planimetria allegata	Capacità massima stoccabile (kg)	Capacità media stoccata (kg)	PRODUZIONE (Kg/a)	scheda REACH
Plastica	ABS_BL	ABS		solido	big bag	e2 - e30, i16 secondo DD 5696 del 12/09/2023, tavola "TBD_0004172_TAV_5-1_PLAN-Area-gestione-rifiuti-mat-prime_luglio 2023"	--	112,7	41.123,00	
Plastica	ABS_CO	ABS		solido	big bag		--	367,5	134.130,00	
Plastica	PP_PE	PP		solido	big bag		--	78,1	28.522,00	
Plastica	PP-R2	PP		solido	big bag		--	536,1	195.667,00	
Plastica	PS MIX0	PS		solido	big bag		--	253,0	92.330,00	