



**Impianto AMIAT TBD
Via Brandizzo 150 – Volpiano (TO)**

***TRASMISSIONE DATI RELATIVI
AI CONTROLLI DELLE EMISSIONI***

REPORT ANNUALE – ANNO 2021

Il Dirigente Impianti

Ing. Fabrizio Bonnardel

Rev.	Data	Oggetto Rev.	Redatto	Verif.	Approv.
00	Aprile 2022	Emissione	M.GA	A.RO	F.BO

INDICE

1.	PREMESSA	3
2.	PUNTO 8.1 - RIFIUTI	4
3.	PUNTO 8.2 – SUOLO E SOTTOSUOLO	6
4.	PUNTO 8.3 - ENERGIA	7
5.	PUNTO 8.4, EMISSIONI IN ATMOSFERA	7
6.	PUNTO 8.5, RUMORE	7
7.	ALLEGATI	8

-.-.-

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 2021.

2. Rifiuti: punto 8.1

2.1 Rifiuti in ingresso

Nel seguito si riporta la tabella relativa ai rifiuti in ingresso dell'anno 2021:

ENTRATE 2021		
CER	DESCRIZIONE	QUANTITA' (kg)
080318	Toner	730,00
160210 *	apparecchiature fuori uso contenenti PCB o da essi contaminate, diverse da quelle di cui alla voce 160209	0,00
160211 *	apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	49.342,00
160213 *	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 160209 e 160212	334.635,00
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213	567.338,00
160215 *	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	1.296,00
160216	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215	10.700,00
160601 *	Batterie al piombo	7.900,00
160602 *	Batterie al nichel-cadmio	64,00
160604	batterie alcaline (tranne 160603)	1.430,00
160605	altre batterie e accumulatori	860,00
170411	Cavi div. Da voce 170410	5.250,00
191203	Cavetteria in rame	630,00
191204	plastica e gomma	89.180,00
200121 *	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	17.527,00
200123 *	apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	5.110,00
200133 *	batterie e accumulatori di cui alle voci 160601, 160602 e 160603 nonch batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie	0,00
200135 *	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 200121 e 200123, contenenti componenti pericolosi	3.640.670,00
200136	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 200121, 200123 e 200135	8.258.726,00
TOTALE		12.991.388,00
SOMMA PERICOLOSI		4.056.544,00
SOMMA NON PERICOLOSI		8.934.844,00

Nell'anno 2021 non sono stati gestiti rifiuti contaminati da PCB.

2.2 Rifiuti in uscita

Nel seguito si riporta la tabella relativa ai rifiuti in uscita dell'anno 2021:

USCITE 2021					
CER	DESCRIZIONE	QUANTITA' (kg)	CER	DESCRIZIONE	QUANTITA' (kg)
080318	Toner	22.270,00	161001 *	soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose	2.360,00
130208 *	Olio	4.380,00	161002	soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 161001	61.500,00
150101	imballaggi di carta e cartone	40.690,00	170101	Cemento lavatrici	614.560,00
150102	imballaggi in plastica	6.180,00	191202	metalli ferrosi	5.015.640,00
150103	imballaggi in legno	32.700,00	191203	metalli non ferrosi	110.140,00
150110 *	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	1.660,00	191204	plastica e gomma	646.780,00
150202 *	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	290,00	191205	vetro	756.390,00
160211 *	apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	32.020,00	191207	legno	49.510,00
160213 *	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	42.080,00	191211 *	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, contenenti sostanze pericolose	397.290,00
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213	2.766.490,00	191212	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 191211	319.840,00
160215 *	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	4.180,00	200121 *	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	8.950,00
160216	componenti rimosso da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215	500.327,00	200123 *	apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	0,00
160601 *	Batterie al Piombo	13.370,00	200133 *	Batterie e accumulatori	1.200,00
160605	Batterie miste	8.040,00	200135 *	Frigo ammoniacale + TV piatti	60.680,00
			200136	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso	39.890,00

Totale rifiuti Non Pericolosi: 10.990.947,00 kg

Totale rifiuti Pericolosi: 568.460,00 kg

Nell'anno 2021 non sono state gestite quantità di MPS.

2.3 Problematiche occorse e relative azioni correttive

Le problematiche occorse nell'esercizio dell'attività durante l'anno 2021 ed i relativi accorgimenti messi in atto per la loro risoluzione sono riepilogati nella seguente tabella:

DATA	RIFERIMENTO	DESCRIZIONE
28/07/2021	Lettera prot. n. 929 Inviata a: ARPA Comune di Volpiano Città Metropolitana di Torino	il dispositivo di rilevazione della radioattività è in manutenzione causa malfunzionamento dovuto a fulmine durante evento temporalesco, per cui in caso di necessità saranno disponibili i dispositivi portatili delle altre sedi aziendali AMIAT.

3. Suolo e sottosuolo: punto 8.2

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 2021.

Anche la pavimentazione esterna non ha subito modifiche nel corso dell'anno 2021: non si evidenziano anomalie e/o criticità.

Per quanto riguarda la prova di collaudo della vasca di raccolta delle acque meteoriche di cui al punto 3.9 della Sezione 3 della DD140 del 19/01/2021, si comunica che la prova di tenuta della vasca è stata effettuata in data 19/02/2021.

La misura dei livelli è stata effettuata con asta idrometrica centimetrica di controllo ed ulteriore verifica con freatimetro graduato.

La prova di tenuta è durata 2 ore circa dalle 14.00 alle 16.00, al termine della quale si è potuto verificare che i livelli dell'acqua sono rimasti invariati.

Per tale ragione la prova di tenuta della vasca delle acque meteoriche ha dato esito Positivo.

4. Energia: punto 8.3

I dati relativi al 2021, 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	607.148 kWh

5. Emissioni in atmosfera: punto 8.4

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. Rumore: punto 8.5

Come prescritto dalla DD 140 del 19/01/2021 la nuova campagna di rilevamento del rumore sarà effettuata entro 60 gg dal collaudo funzionale della nuova linea di raffinazione automatica, pertanto verrà eseguita entro il 2022.

7. Installazione IPPC codice IMP_0004172

In allegato 1, in formato excel si allega il file: “TBD_0004172_raccolta dati_2021.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 ad ARPA il 29/01/2021 prot. n. 119:

- TBD_0004172_TAV_SF-2-1_PLAN-Rete-fognaria_V02
- TBD_0004172_TAV_SF-3-1_PLAN-Approvigg-acqua_V01
- TBD_0004172_TAV_SF-5-1_PLAN-Area-gestione-rifiuti-mat-prime_V02
- TBD_0004172_TAV_SF-7-1_PLAN-Emissioni-atmosfera_V01

8. Allegati

- Allegato 1: foglio excel “TBD_0004172_raccolta dati_2020.xlsx”

ALLEGATO 1

foglio excel “TBD_0004172_raccolta dati_2021.xlsx”

QUANTITA' UTILIZZATE DI SOSTANZE/MISCELE, utilizzate come materie prime, INTERMEDI DI PRODUZIONE, ausiliari, prodotti finiti, ecc.,									
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	ANNO RIFERIMENTO 2020			scheda di sicurezza
						Capacità massima stoccabile (kg)	Capacità media stoccata (kg)	CONSUMO annuo (Kg/a)	
L'impianto AMIAT TBD Volpiano non ha utilizzato materie prime nell'anno di riferimento 2021									

ELENCO RIFIUTI IN ENTRATA / in uscita											
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] [200139]	gestiti	Non pericoloso		solido	Staso - Ceste - Casse - Cassoni	Aree 2.3, 5, 10, 12, 17, 18, 19, 23, 24, 33 secondo DD 347_14327-2019	NA	22.626,65	8.258.726,00	cer 200136
2	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] [200139]	gestiti	Non pericoloso		solido	Staso - Ceste - Casse - Cassoni	Aree 2.3, 5, 10, 12, 17, 18, 19, 23, 24, 33 secondo DD 347_14327-2019	NA	1.554,35	567.338,00	cer 160214
2	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] [200139]	gestiti	Non pericoloso		solido	Staso - Ceste - Casse - Cassoni	Aree 2.3, 5, 10, 17, 18, 19, 23, 24, 33 secondo DD 347_14327-2019	NA	29,32	10.700,00	cer 160216
4	DM 98 - 3. RIFIUTI DI METALLI E LORO LEGHE, SOTTO FORMA METALLICA NON DISPERSIBILE - 3.10 Tipologia: pile all'ossido di argento esauste [200134] [160605]	gestiti	Non pericoloso		solido	Casse	Aree 15 secondo DD 347_14327-2019	NA	2,36	860,00	cer 160605
	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 7, 13, 15 secondo DD 347_14327-2019	NA	21,64	7.900,00	cer 160601 e 200133
6	DM 98 - 1. RIFIUTI DI CARTA, CARTONE, E PRODOTTI DI CARTA - 1.1 Tipologia: rifiuti di carta, cartone e cartoncino, inclusi poliaccoppiati, anche di imballaggio [150101] [150105] [200101]	prodotti	Non pericoloso	19 Rifiuti prodotti da impianti di gestione dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla polibattitura dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale	solido	Cassoni	Aree 21, 22, 25, 26, 28, 30, 31, 32 secondo DD 347_14327-2019	NA	111,48	40.690,00	cer 150101
7	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] [200139] [200140]	prodotti	Non pericoloso	19 Rifiuti prodotti da impianti di gestione dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla polibattitura dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale	solido	Cassoni	Aree 2.3, 5, 10, 12, 17, 18, 19, 23, 24, 33 secondo DD 347_14327-2019	NA	106,29	39.890,00	cer 200136
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] [200139] [200140]	prodotti	Non pericoloso	19 Rifiuti prodotti da impianti di gestione dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla polibattitura dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale	solido	Cassoni	Aree 21, 22, 25, 26, 28, 30, 31, 32 secondo DD 347_14327-2019	NA	7.579,42	2.766.490,00	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	19 Rifiuti prodotti da impianti di gestione dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla polibattitura dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale	solido	Casse	Aree 14, 21, 22, 25, 26, 28, 30, 31, 32 secondo DD 347_14327-2019	NA	1.370,76	500.327,00	cer 160216
10	DM 98 - 3. RIFIUTI DI METALLI E LORO LEGHE, SOTTO FORMA METALLICA NON DISPERSIBILE - 3.1 Tipologia: rifiuti di ferro, acciaio e ghisa [120102] [120103] [100210] [160117] [150104] [170405] [190116] [190102] [200140] [191202] e, limitatamente ai cascami di lavorazione, i rifiuti identificati dai codici [100209] [120199]	prodotti	Non pericoloso	19 Rifiuti prodotti da impianti di gestione dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla polibattitura dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale	solido	Cassoni	Aree 21, 22, 25, 26, 28, 30, 31, 32 secondo DD 347_14327-2019	NA	13.741,48	5.015.640,00	cer 191202
11	DM 98 - 3. RIFIUTI DI METALLI E LORO LEGHE, SOTTO FORMA METALLICA NON DISPERSIBILE - 3.2 Tipologia: rifiuti di metalli non ferrosi o loro leghe [116999] [116001] [150104] [200140] [191203] [200140] [120104] [120104] [170401] [191002] [170402] [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 polibattitura dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale	solido	Cassoni	Aree 6, 21, 22, 25, 26, 28, 30, 31, 32 secondo DD 347_14327-2019	NA	301,75	110.140,00	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 [170201] [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 polibattitura dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale	solido	Big bag - Casse - Cassoni	Aree 21, 22, 25, 26, 28, 30, 31, 32 secondo DD 347_14327-2019	NA	2.072,30	756.390,00	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	19 Rifiuti prodotti da impianti di gestione dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla polibattitura dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale	solido	Casse	Aree 7, 13 secondo DD 347_14327-2019	NA	36,63	13.370,00	cer 160601
14	DM 98 - 1. RIFIUTI DI CARTA, CARTONE, E PRODOTTI DI CARTA - 1.2 Tipologia: scarti di pannolini e assorbenti [150203]	prodotti	Non pericoloso	19 Rifiuti prodotti da impianti di gestione dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla polibattitura dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale	solido	Staso - Ceste - Casse - Cassoni	Aree secondo DD 347_14327-2019	NA	0,00	0,00	cer 150203
15	DM 98 - 3. RIFIUTI DI METALLI E LORO LEGHE, SOTTO FORMA METALLICA NON DISPERSIBILE - 3.10 Tipologia: pile all'ossido di argento esauste [200134] [160605]	prodotti	Non pericoloso	19 Rifiuti prodotti da impianti di gestione dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla polibattitura dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale	solido	Staso - Ceste - Casse - Cassoni	Aree 7, 13 secondo DD 347_14327-2019	NA	22,03	8.040,00	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	19 Rifiuti prodotti da impianti di gestione dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla polibattitura dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale	solido	Staso - Ceste - Casse - Cassoni	Aree 7, 13, 15 secondo DD 347_14327-2019	NA	3,29	1.200,00	cer 200133

ELENCO EoW PRODOTTI										
Classificazione merceologica	NOME COMMERCIALE	COMPOSIZIONE	CAS	Stato fisico (liquido, solido)	Modalità di stoccaggio (fusti, serbatoio)	sigla area di stoccaggio come da planimetria allegata	ANNO RIFERIMENTO 2020		PRODUZIONE (Kg/a)	scheda REACH
							Capacità massima stoccabile (kg)	Capacità media stoccata (kg)		
L'impianto AMIAT TBD Volpiano non ha prodotto EoW nell'anno di riferimento 2021										