

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

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

REPORT ANNUALE – ANNO 2022

Il Dirigente Impianti

Ing. Fabrizio Bonnardel



Rev.	Data	Oggetto Rev.	Redatto	Verif.	Approv.
00	Aprile 2023	Emissione	M.GA	A.RO	F.BO

INDICE

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

ALLEGATI

Allegato 1: foglio excel “TBD_0004172_raccolta dati_2020.xlsx”

Allegato 2: Verifica tenuta idraulica vasca prima pioggia

Allegato 3: Monitoraggio acustico

Allegato 4: Relazione E-PRTR

-.-.-

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 2022.

2. Rifiuti

2.1 Rifiuti in ingresso

Nel seguito si riporta la tabella relativa ai rifiuti in ingresso dell'anno 2022:

ENTRATE 2022		
CER	DESCRIZIONE	QUANTITA' (kg)
080317 *	Toner per stampa	20,00
080318	Toner	215,00
150102	imballaggi in plastica	7.620,00
160209 *	Trasformatori e condensatori contenenti PCB	150,00
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	17.270,00
160213 *	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 160209 e 160212	242.635,00
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213	508.539,00
160215 *	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	1.814,00
160216	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215	12.045,00
160601 *	Batterie al piombo	1.760,00
160602 *	Batterie al nichel-cadmio	120,00
160604	batterie alcaline (tranne 160603)	460,00
160605	altre batterie e accumulatori	160,00
170411	Cavi div. Da voce 170410	0,00
191203	Cavetteria in rame	12.270,00
191204	plastica e gomma	824.850,00
200121 *	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	4.985,00
200123 *	apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	4.450,00
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	3.199.300,00
200136	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 200121, 200123 e 200135	6.941.424,00
TOTALE		11.780.087,00
SOMMA PERICOLOSI		3.472.504,00
SOMMA NON PERICOLOSI		8.307.583,00

Nell'anno 2022 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 2022:

USCITE 2022			
CER	DESCRIZIONE	QUANTITA' (kg)	
080318	Toner	12.440,00	
130208 *	Olio	0,00	
150101	imballaggi di carta e cartone	48.230,00	
150102	imballaggi in plastica	19.080,00	
150103	imballaggi in legno	48.060,00	
150110 *	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	0,00	
150202 *	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	0,00	
160211 *	apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	24.080,00	
160213 *	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	380.780,00	
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213	4.431.640,00	
160215 *	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	5.010,00	
160216	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215	743.515,00	
160601 *	Batterie al Piombo	930,00	
160605	Batterie miste	0,00	
CER	DESCRIZIONE	QUANTITA' (kg)	
161001 *	soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose	249.520,00	
161002	soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 161001	57.050,00	
170101	Cemento lavatrici	437.720,00	
191202	metalli ferrosi	4.381.220,00	
191203	metalli non ferrosi	87.290,00	
191204	plastica e gomma	1.080.515,00	
191205	vetro	1.086.460,00	
191207	legno	28.880,00	
191211 *	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, contenenti sostanze pericolose	340.680,00	
191212	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 191211	224.410,00	
200121 *	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	6.660,00	
200123 *	apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	3.400,00	
200133 *	Batterie e accumulatori	3.280,00	
200135 *	Frigo ammoniacale + TV piatti	153.040,00	
200136	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso	0,00	

TOT Pericolosi	1.167.380,00
TOT NON Pericolosi	12.686.510,00

2.3 End of Waste in uscita

Nell'anno 2022 sono state prodotte le seguenti quantità di MPS:

MPS	QUANTITA' (kg)	DESTINATARI ITALIA	DESTINATARI ESTERO
MPS_ABS_BL	23.610	GV EVERGREEN PMP	
MPS_ABS_CO	90.649	PMP NEVICOLOR	BAGE RECYCLING
MPS_PP_PE	54.356	PMP REVEANE	
MPS_PS_BL	15.115	PMP	
MPS_PS_CO	40.874	PMP NEVICOLOR	BAGE RECYCLING
MPS_ALLUMINIO	16.014	FADA SRL	

2.4 Problematiche occorse e relative azioni correttive

Le problematiche occorse nell'esercizio dell'attività durante l'anno 2022 ed i relativi accorgimenti messi in atto per la loro risoluzione sono riepilogati nella seguente tabella:

- 04/08/2022: incendio che ha interessato lo stallo 31 dove erano stoccati rifiuti elettrici di piccoli elettrodomestici codice CER 160214;
- 05/08/2022: comunicazione agli Enti di Controllo dell'incendio con lettera prot. 1091;
- 22/08/2022: la Città Metropolitana Torino con lettera prot.1099272022: Comunicazione prescrizioni e richiesta informazioni;
- 22/09/22: invio prescrizioni e richiesta informazioni inviata con lettera prot. 1234;
- 04/10/22: la Città Metropolitana Torino con lettera prot. 001275862022: Comunicazione di chiarimento
- 21/10/22: Istanza di modifica non sostanziale dell'AIA, inviata con prot. 1388;
- 22/12/22: la Città Metropolitana Torino con lettera prot. n. 001673792022: richiesta integrazioni;
- 19/01/23: invio integrazioni con lettera prot. AT000093-2023-P;
- 21/02/23: Invio aggiornamento autorizzazione AIA: DD 435 del 02/02/23;

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 2022.

Anche la pavimentazione esterna non ha subito modifiche nel corso dell'anno 2022: 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 01/09/2022.

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 10.30 alle 12.30, 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.

In allegato 2 è riportata "Verifica tenuta idraulica vasca prima pioggia"

4. Energia

I dati relativi al 2022, 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	1.005.242 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. Rumore

Come prescritto dalla DD 140 del 19/01/2021, entro 60 gg dal collaudo funzionale della nuova linea di raffinazione automatica (avvenuto il 24/06/2022 comunicato con lettera prot. n... 837 il 13/06/2022) è stata effettuata una campagna di rilevamento del rumore il 12 e 13 luglio 2022.

In allegato 3 si riporta relazione del monitoraggio acustico.

7. Relazione E-PRTR

In allegato 4 viene trasmessa la Relazione di calcolo delle emissioni anno 2022 relativa ai dati della dichiarazione E-PRTR.

8. Installazione IPPC codice IMP_0004172

In allegato 1, in formato excel si allega il file: “TBD_0004172_raccolta dati_2022.xlsx” con le informazioni richieste da ARPA, con protocollo 860/2020A/ARPA del 16/12/2020, per le installazioni 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-Approvvigg-acqua_V01
- TBD_0004172_TAV_SF-7-1_PLAN-Emissioni-atmosfera_V01

Si allega l’aggiornamento della seguente planimetria:

- TBD_0004172_TAV_SF-5-1_PLAN-Area-gestione-rifiuti-mat-prime_V04

ALLEGATO 1

foglio excel “TBD_0004172_raccolta dati_2022.xlsx”

QUANTITA' UTILIZZATE DI SOSTANZE/MISCELE, utilizzate come materie prime, INTERMEDI DI PRODUZIONE, ausiliari, prodotti finiti, ecc..									
						ANNO RIFERIMENTO 2020			
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 2022									

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	ANNO RIFERIMENTO			Note
								Capacità massima stoccabile (kg)	Capacità media stoccata (kg)	Quantitativi max in ingresso/uscita dall'impianto (Kg/a)	
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, e34, e35, i12 secondo DD 435 del 02-02-23, tavola "TBD_0004172_TAV_SF-5-1"	NA	19.017,60	6.941.424,00	cer 200136
2	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 [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 e31, i15 secondo DD 435 del 02-02-23, tavola "TBD_0004172_TAV_SF-5-1"	NA	33,62	12.270,00	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, e34, e35, i12 secondo DD 435 del 02-02-23, tavola "TBD_0004172_TAV_SF-5-1"	NA	1.393,26	508.539,00	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, e33, e34, e35, i7, i12 secondo DD 435 del 02-02-23, tavola "TBD_0004172_TAV_SF-5-1"	NA	33,00	12.045,00	cer 160216
5	DM 98 - 5. ALTRI RIFIUTI CONTENENTI METALLI (DM 5/2/1998) - 5.16 Tipologia: apparecchi elettrici, elettrotecnici ed elettronici; rottami elettrici ed elettronici contenenti e non metalli preziosi [160214] [160216] [200136] [110114] [110299] [110206].	gestiti	Non pericoloso		solido	Sfuso - Ceste - Casse - Cassoni	Aree e2, e11, e12, e27, e34, e35, i12 secondo DD 435 del 02-02-23, tavola "TBD_0004172_TAV_SF-5-1"	NA	19.017,60	6.941.424,00	cer 200136
6	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 i9 secondo DD 435 del 02-02-23, tavola "TBD_0004172_TAV_SF-5-1"	NA	0,44	160,00	cer 160605
7	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 435 del 02-02-23, tavola "TBD_0004172_TAV_SF-5-1"	NA	4,82	1.760,00	cer 160601 e 200133
8	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 435 del 02-02-23, tavola "TBD_0004172_TAV_SF-5-1"	NA	132,14	48.230,00	cer 150101
9	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, e26 secondo DD 435 del 02-02-23, tavola "TBD_0004172_TAV_SF-5-1"	NA	12.141,48	4.431.640,00	cer 160214
10	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 e3, e4, e5, e6, e13, e15, e16, i4, i5 secondo DD 435 del 02-02-23, tavola "TBD_0004172_TAV_SF-5-1"	NA	2.037,03	743.515,00	cer 160216
11	DM 98 - 3. RIFIUTI DI METALLI E LORO LEGHE SOTTO FORMA METALLICA NON DISPERSIBILE - 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 secondo DD 435 del 02-02-23, tavola "TBD_0004172_TAV_SF-5-1"	NA	12.003,34	4.381.220,00	cer 191202
12	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 [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 e3, e6, e20, e30 secondo DD 435 del 02-02-23, tavola "TBD_0004172_TAV_SF-5-1"	NA	239,15	87.290,00	cer 191203
13	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 e3, e10 secondo DD 435 del 02-02-23, tavola "TBD_0004172_TAV_SF-5-1"	NA	2.976,60	1.086.460,00	cer 191205
14	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 secondo DD 435 del 02-02-23, tavola "TBD_0004172_TAV_SF-5-1"	NA	2,55	930,00	cer 160601
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	16 Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco	solido	Sfuso - Ceste - Casse - Cassoni	Aree e19 secondo DD 435 del 02-02-23, tavola "TBD_0004172_TAV_SF-5-1"	NA	0,00	0,00	cer 160605
16	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 domesticie assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata	solido	Sfuso - Ceste - Casse - Cassoni	Aree e19 secondo DD 435 del 02-02-23, tavola "TBD_0004172_TAV_SF-5-1"	NA	8,99	3.280,00	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 2022			scheda REACH
							Capacità massima stoccabile (kg)	Capacità media stoccata (kg)	PRODUZIONE (Kg/a)	
Plastica	ABS_BL	ABS		solido	big bag	e29 - e30 secondo DD 435 del 02-02-23, tavola "TBD_0004172_TAV_SF-5-1_PLAN-Area-gestione-rifiuti-mat-prime_V04"	--	64,7	23610	
Plastica	ABS_CO	ABS		solido	big bag		--	248,4	90649	
Plastica	PP_PE	PP		solido	big bag		--	148,9	54356	
Plastica	PS_BL	PS		solido	big bag		--	41,4	15115	
Plastica	PS_CO	PS		solido	big bag		--	112,0	40874	
Metallo	Alluminio	Al		solido	big bag		--	43,9	16014	