

ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA' DI BOLOGNA

SCUOLA DI SCIENZE

Corso di laurea magistrale in ANALISI E GESTIONE DELL'AMBIENTE

**STUDIO DELL'EFFICIENZA DEL SISTEMA DI
RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI
DELLA SOCIETÀ CONTARINA SPA**

Tesi di laurea magistrale in Analisi e Gestione dei Rifiuti

ALLEGATO

Relatore
Prof. Ivano Vassura

Presentata da
Lara Sartori

Correlatore
Dott.ssa Giorgia Casellato

ANNO ACCADEMICO 2018-2019

Sommario

ALLEGATO A (Confronto composizione merceologica del rifiuto indifferenziato proveniente da mercati e servizi dedicati)	2
ALLEGATO B (Tabelle contenenti l'elenco dei rifiuti considerati per il calcolo della raccolta differenziata secondo la modalità ISPRA e la modalità della Regione Veneto)	3

ALLEGATO A

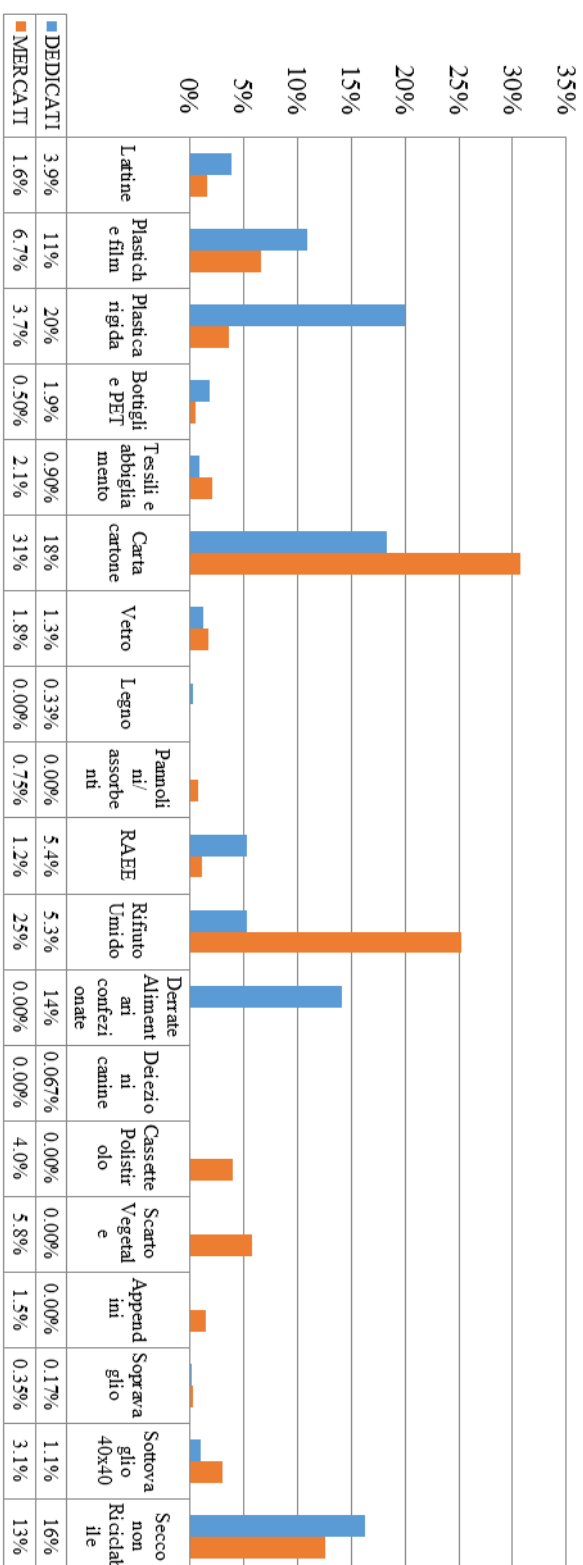


Grafico 1-Confronto composizione merceologica del rifiuto indifferenziato proveniente da mercati e da servizi dedicati

ALLEGATO B

Descrizione	EER	Descrizione	EER
Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 080317	080318	Pesticidi	200119*
Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	130205	Tubi fluorescenti e altri rifiuti contenenti mercurio	200121*
Imballaggi in carta e cartone	150101	Apparecchiature fuori uso contenenti CFC	200123*
Imballaggi in plastica	150102	Oli e grassi commestibili	200125
Imballaggi in legno	150103	Oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 200125	200126*
Imballaggi metallici	150104	Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	200127*
Imballaggi compositi	150105	Vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 200127	200128
Imballaggi in materiali misti	150106	Detergenti contenenti sostanze pericolose	200129*
Imballaggi in vetro	150107	Detergenti diversi da quelli di cui alla voce 200129*	200130
Imballaggi in materiale tessile	150109	Medicinali citotossici e citostatici	200131*
Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose	150110*	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 200131	200132
Imballaggi metallici contenti matrici solide porose pericolose	150111*	Batterie ed accumulatori di cui alle voci 160601*, 160602* e 160603* nonché batterie ed accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie provenienti da utenze domestiche	200133*
Pneumatici fuori uso	160103	Batterie ed accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 200133*	200134
Filtri dell'olio	160107*	Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 200121 200123, contenenti sostanze pericolose	200135*
Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215*	160216	Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voci 200121 200123 e 200135	200136
Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon) contenenti sostanze pericolose	160504*	Legno contenente sostanze pericolose	200137*
Gas in contenitori a pressione diversi da quelli di cui alla voce 160504	160505	Legno	200138
Batterie al piombo	160601	Plastica	200139
Carta e cartone	200101	Metallo	200140
Vetro	200102	Rifiuti prodotti dalla pulizia di camini e ciminiera	200141
Rifiuti biodegradabili di cucine e mense	200108	Rifiuti biodegradabili	200201
Abbigliamento	200110	Terra e roccia	200202
Prodotti tessili	200111	Altri rifiuti non biodegradabili	200203
Solventi	200113*	Rifiuti urbani non differenziati	200301
Acidi	200114*	Rifiuti dei mercati	200302
Sostanze alcaline	200115*	Residui della pulizia delle strade	200303
Prodotti fotochimici	200117*	Rifiuti ingombranti	200307

Tabella 1-Elenco codici EER inclusi nel calcolo della %RD-modalità DRGV 288/14

Descrizione	EER	Descrizione	EER
Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 080317	80318	Sostanze alcaline	200115*
Imballaggi in carta e cartone	150101	Prodotti fotochimici	200117*
Imballaggi in plastica	150102	Pesticidi	200119*
Imballaggi in legno	150103	Tubi fluorescenti e altri rifiuti contenenti mercurio	200121*
Imballaggi metallici	150104	Apparecchiature fuori uso contenenti CFC	200123*
Imballaggi compositi	150105	Oli e grassi commestibili	200125
Imballaggi in materiali misti	150106	Oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 200125	200126*
Imballaggi in vetro	150107	Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	200127*
Imballaggi in materiale tessile	150109	Vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 200127	200128
Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose	150110*	Detergenti contenenti sostanze pericolose	200129*
Imballaggi metallici contenti matrici solide porose pericolose	150111*	Detergenti diversi da quelli di cui alla voce 200129*	200130
Pneumatici fuori uso	160103	Medicinali citotossici e citostatici	200131*
Filtri dell'olio	160107*	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 200131	200132
Apparecchiature fuori uso contenenti PCB o da essi contaminate, diverse di cui alla voce 160209	160210*	Batterie ed accumulatori di cui alle voci 160601*, 160602* e 160603* nonché batterie ed accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie provenienti da utenze domestiche	200133*
Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	160211*	Batterie ed accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 200133*	200134
Apparecchiature fuori uso contenenti amianto in fibre libere	160212*	Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 200121 200123, contenenti sostanze pericolose	200135*
Apparecchiature fuori uso contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 160209 e 160212	160213*	Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voci 200121 200123 e 200135	200136
Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213	160214	Legno contenente sostanze pericolose	200137*
Componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	160215*	Legno	200138
Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215*	160216	Plastica	200139
Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon) contenenti sostanze pericolose	160504*	Metallo	200140
Gas in contenitori a pressione diversi da quelli di cui alla voce 160504	160505	Rifiuti prodotti dalla pulizia di camini e ciminiere	200141
Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle, ceramica, diversi da quelli di cui alla voce 170106*	170107	Rifiuti biodegradabili	200201
Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 170901*, 170902* e 170903*	170904	Terra e roccia	200202
Carta e cartone	200101	Altri rifiuti non biodegradabili	200203
Vetro	200102	Rifiuti urbani non differenziati	200301
Rifiuti biodegradabili di cucine e mense	200108	Rifiuti dei mercati	200302
Abbigliamento	200110	Residui della pulizia delle strade	200303
Prodotti tessili	200111	Rifiuti ingombranti	200307
Solventi	200113*	Rifiuti urbani non specificati altrimenti	200399
Acidi	200114*		

Tabella 2-Elenco codici EER inclusi nel calcolo della %RD-modalità ISPRA