

#### 4. IL METODO NAZIONALE DI CALCOLO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

L'equazione adottata per il calcolo della percentuale di raccolta differenziata (RD), utilizzando i criteri sopra descritti al paragrafo 3, è pertanto, la seguente:

$$RD(\%) = \frac{\sum_i RD_i}{\sum_i RD_i + RU_{ind}} \times 100$$

dove:

- $\sum_i RD_i$ : sommatoria dei quantitativi delle diverse frazioni che compongono la raccolta differenziata ivi incluse, se conteggiante e rendicontate, le quote destinate al compostaggio domestico, di prossimità e di comunità.
- $RU_{ind}$ : rifiuti urbani indifferenziati.

Le diverse frazioni di rifiuti che compongono il dato di produzione totale e di raccolta differenziata dei rifiuti urbani sono riportate nella tabella seguente e indicate al punto 4.2., dell'Allegato 1, del decreto 8 aprile 2008 del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, recante "Disciplina dei centri di raccolta dei rifiuti urbani raccolti in modo differenziato, come previsto dall'articolo 183, comma 1, lettera mm) del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e successive modifiche".

#### Tabella

"Elenco codici EER da utilizzare ai fini del calcolo della percentuale di raccolta differenziata"

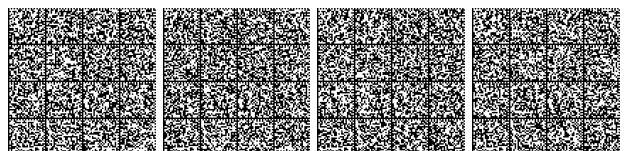
Tipologia di rifiuto	Frazione	Descrizione	Codice EER
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA (RD<sub>i</sub>)</b>	<b>FRAZIONE ORGANICA UMIDA</b>	Rifiuti biodegradabili di cucine e mense	<b>200108</b>
		Rifiuti dei mercati	<b>200302</b>
		Rifiuti biodegradabili da manutenzione del verde pubblico	<b>200201</b>
	<b>CARTE E CARTONE</b>	Carta e cartone	<b>200101</b>
		Imballaggi in carta e cartone	<b>150101</b>
	<b>PLASTICA</b>	Plastica	<b>200139</b>
		Imballaggi in plastica	<b>150102</b>
	<b>LEGNO</b>	Legno, diverso da quello di cui alla voce 200137*	<b>200138</b>
		Imballaggi in legno	<b>150103</b>



Tipologia di rifiuto	Frazione	Descrizione	Codice EER
		Legno, contenente sostanze pericolose	200137*
	<b>METALLO</b>	Metallo	200140
		Imballaggi metallici	150104
	<b>IMBALLAGGI COMPOSITI</b>	Imballaggi materiali compositi	150105
	<b>MULTIMATERIALE</b>	Imballaggi in materiali misti	150106
	<b>VETRO</b>	Vetro	200102
		Imballaggi in vetro	150107
	<b>TESSILE</b>	Abbigliamento	200110
		Imballaggi in materia tessile	150109
		Prodotti tessili	200111
	<b>CONTENITORI TFC</b>	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	150110*
		Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti	150111*
	<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA (RD<sub>i</sub>)</b>	<b>TONER</b>	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215*
Componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso			160215*
Toner per stampa esauriti diversi da quelli di cui alla voce 080317*			080318
<b>RAEE</b>		Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 200121*, 200123*, contenenti componenti pericolosi	200135*
		Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle	200136



Tipologia di rifiuto	Frazione	Descrizione	Codice EER
		voci 200121*, 200123* e 200135*	
		Tubi fluorescenti e altri rifiuti contenenti mercurio	<b>200121*</b>
		Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	<b>200123*</b>
		Apparecchiature fuori uso contenenti PCB o da essi contaminate, diverse di cui alla voce 160209	<b>160210*</b>
		Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	<b>160211*</b>
		Apparecchiature fuori uso contenenti amianto in fibre libere	<b>160212*</b>
		Apparecchiature fuori uso contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 160209 a 160212	<b>160213*</b>
		Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213	<b>160214</b>
	<b>INGOMBRANTI</b>	Rifiuti ingombranti misti se avviati al recupero	<b>200307</b>
	<b>OLI</b>	Oli e grassi commestibili	<b>200125</b>
		Oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 200125	<b>200126*</b>
	<b>VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE</b>	Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	<b>200127*</b>
		Vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 200127*	<b>200128</b>
	<b>SOLVENTI</b>	Solventi	<b>200113*</b>



Tipologia di rifiuto	Frazione	Descrizione	Codice EER
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA (RD<sub>i</sub>)</b>	<b>ACIDI</b>	Acidi	<b>200114*</b>
	<b>SOSTANZE ALCALINE</b>	Sostanze alcaline	<b>200115*</b>
	<b>PRODOTTI FOTOCHIMICI</b>	Prodotti fotochimici	<b>200117*</b>
	<b>PESTICIDI</b>	Pesticidi	<b>200119*</b>
	<b>DETERGENTI</b>	Detergenti contenenti sostanze pericolose	<b>200129*</b>
		Detergenti diversi da quelli al punto precedente	<b>200130</b>
	<b>FARMACI</b>	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 200131*	<b>200132</b>
		Medicinali citotossici e citostatici	<b>200131*</b>
	<b>BATTERIE E ACCUMULATORI</b>	Batterie ed accumulatori di cui alle voci 160601*, 160602* e 160603* nonché batterie ed accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie provenienti da utenze domestiche	<b>200133*</b>
		Batterie ed accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 200133*	<b>200134</b>
	<b>RIFIUTI DA C&amp;D</b>	Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle, ceramica, diversi da quelli di cui alla voce 170106* provenienti solo da piccoli interventi di rimozione eseguiti direttamente dal conduttore della civile abitazione	<b>170107</b>
		Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 170901*, 170902* e 170903* provenienti solo da piccoli interventi di rimozione eseguiti	<b>170904</b>



Tipologia di rifiuto	Frazione	Descrizione	Codice EER	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA (RD<sub>i</sub>)</b>		direttamente dal conduttore della civile abitazione		
	<b>ALTRI RIFIUTI</b>		Residui della pulizia stradale se avviati a recupero	<b>200303</b>
			Pneumatici fuori uso solo se conferiti da utenze domestiche	<b>160103</b>
			Rifiuti prodotti dalla pulizia dei camini solo se provenienze da utenze domestiche	<b>200141</b>
			Terra e roccia	<b>200202</b>
			Altri rifiuti non biodegradabili	<b>200203</b>
			Filtri olio	<b>160107*</b>
			Componenti rimosse da apparecchiature fuori uso diversi da quelli di cui alla voce 160215*	<b>160216</b>
			Gas in contenitori a pressione limitatamente ad estintori ed aerosol ad uso domestico	<b>160504*</b>
			Gas in contenitori a pressione diversi da quelli di cui alla voce 160504* limitatamente ad estintori ed aerosol ad uso domestico	<b>160505</b>
<b>RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI (RU<sub>ind</sub>)</b>	<b>RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI</b>	Rifiuti urbani indifferenziati	<b>200301</b>	
		Residui della pulizia stradale se avviati a smaltimento	<b>200303</b>	
		Altri rifiuti urbani indifferenziati non specificati altrimenti	<b>200399</b>	
	<b>INGOMBRANTI</b>	Rifiuti ingombranti misti se avviati allo smaltimento	<b>200307</b>	

