

## RIFIUTI: PRODUZIONE DI RIFIUTI URBANI

I **rifiuti** sono materiali di scarto o avanzo di svariate attività umane. Gli esempi tipici includono i rifiuti solidi urbani, le acque reflue, il deflusso superficiale della pioggia in idrologia e in particolare quella nei sistemi di drenaggio urbano ed ogni altro tipo.

La definizione normativa in Italia è data dall'art. 183 del D.lgs. 3 aprile 2006 n. 152 (cosiddetto Testo Unico Ambientale), modificata dal decreto D.lgs. 3 dicembre 2010, n. 205 "Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcuna direttive: *"Qualsiasi sostanza od oggetto di cui il detentore si disfi o abbia l'intenzione o abbia l'obbligo di disfarsi"*. L'atto di disfarsi va inteso indipendentemente dal fatto che il bene possa potenzialmente essere oggetto di riutilizzo, diretto o previo intervento manipolativo.

L'Unione europea, con la Direttiva n. 2008/98/CE del 19 novembre 2008 (G.U.E. L. 312 del 22 novembre 2008) li definisce *"qualsiasi sostanza od oggetto di cui il detentore si disfi o abbia l'intenzione o abbia l'obbligo di disfarsi"*. Non sono considerati rifiuti i *"sottoprodotti"*, ossia i residui ottenuti da un ciclo produttivo che soddisfano particolari requisiti elencati nell'art. 184 bis del D.lgs. 152/2006. E' previsto che, dopo una determinazione lavorazione, un rifiuto possa cessare di essere tale se vengono rispettate le condizioni elencate nell'art. 184 ter del D.lgs. 152/2006.

La produzione dei rifiuti rappresenta una delle **Pressioni Ambientali** maggiori delle nostre città e non solo laddove sono scoppiate delle vere e proprie emergenze legate alla loro raccolta. Per questo motivo la **riduzione** della produzione dei rifiuti è un obiettivo importante presente in tutti i documenti e nelle politiche europee e nazionali.

Nel 2015 la <b>produzione totale di rifiuti urbani</b> è stata di (comprensivo di raccolta differenziata, spazzamento stradale, ingombranti):	<b>80.173,54</b> tonn/ann
Nel 2015 la <b>produzione annua pro capite di rifiuti urbani</b> è stata di:	<b>437,00</b> Kg/ab/anno
Nel 2015 la <b>raccolta differenziata di rifiuti urbani</b> è stata di:	<b>14.292,44</b> tonn/anno
Nel 2015 la <b>% dei rifiuti raccolti in maniera differenziata</b> sul totale dei rifiuti prodotti è:	<b>17,83 %</b>
Nel 2015 la <b>% di rifiuti effettivamente recuperata</b> (non solo raccolta in modo differenziato) sul totale dei rifiuti?	Dato non disponibile
Nel 2015 la <b>quantità di rifiuti urbani avviati a compostaggio</b> è stata di:	<b>2967,45</b> tonn/anno
Nel 2015 la <b>quantità di rifiuti urbani avviata a recupero energetico</b> e stata di:	dato non disponibile
Nel 2015 la <b>quantità di rifiuti urbani smaltita in discarica</b> e stata di:	<b>0,00</b>
Indicare la modalità di <b>riscossione</b> relativa al servizio rifiuti:	tariffa normalizzata
Indicare l' <b>importo annuo in euro della tariffa rifiuti nel 2015</b> per una famiglia di 3 persone che vive in una casa di 100 mq:	<b>€ 465,41</b>

## RIFIUTI: RACCOLTA DIFFERENZIATA

La Raccolta Differenziata (**RD**) si basa sulla separazione alla fonte delle varie categorie merceologiche dei rifiuti al fine di consentire la valorizzazione di quei materiali presenti nei rifiuti stessi, per cui risulta più conveniente una nuova collocazione sul mercato rispetto allo smaltimento in discarica.

La raccolta differenziata consente: la valorizzazione delle componenti merceologiche dei rifiuti;

- la riduzione della quantità e della pericolosità dei rifiuti da avviare allo smaltimento indifferenziato;
- il recupero di materiale ed energia nella fase di trattamento finale;
- la promozione di comportamenti ecosostenibili dei cittadini, con conseguenti significativi cambiamenti dei consumi.

La percentuale di raccolta differenziata (18%) sul totale dei rifiuti urbani nel 2015 è raddoppiata rispetto a quella registrata nell'anno precedente 2014 (9%). Nonostante tale crescita siamo ancora lontani dall'obiettivo di legge del 65% fissata dalla normativa di riferimento. A tale proposito bisogna precisare che la raccolta differenziata è partita di recente. Infatti, l'Amministrazione Comunale ha predisposto di concerto con l'AVR, la società che gestisce il servizio della raccolta dei rifiuti, il progetto "**porta a porta**". A partire da gennaio del 2014, si è organizzato dapprima nei quartieri Pellaro e Gallina e dopo è stata estesa nei quartieri di Archi, Gallico e Catona, organizzando campagne periodiche di comunicazione finalizzate alla corretta gestione dei rifiuti e all'incentivazione della raccolta differenziata.

<b>Legenda: PP:</b> Porta a porta; <b>CS:</b> Cassonetti stradali; <b>CA:</b> Campane stradali; <b>SC:</b> Servizio su chiamata; <b>PE:</b> Conferimento in piattaforma ecologica.	<b>A</b> Tonnellate raccolte	<b>B</b> Tonnellate avviate a riciclaggio	<b>C</b> <b>Tipo di raccolta</b> (legenda)
Nel 2015 la <b>produzione totale di rifiuti urbani</b> è stata di (somma di tutte le voci sottostanti):	<b>80.173,54</b>	<b>14.292,44</b>	<b>CS + SC + PP + PE</b>
Nel 2015 i <b>rifiuti non differenziati</b> ammontano a:	<b>65.880,21</b>		<b>CS + PP</b>
Spazzamento e raccolta stradale (escluse quantità recuperate):	dato non disponibile		
Ingombranti non riciclati:	dato non disponibile		
Scarti verdi da giardini pubblici e privati avviati a compostaggio:	<b>376,09</b>	<b>376,09</b>	<b>PE + CS</b>
Sostanza organica, domestica, da mercati, mense, ristorazione, avviata a compostaggio:	<b>2.591,36</b>	<b>2.591,36</b>	<b>CS + PP</b>
Carta e cartone:	<b>3261,61</b>	<b>3261,61</b>	<b>PE + CS + PP</b>
Vetro:	<b>49,95</b>	<b>49,95</b>	<b>PE</b>
Imballaggi in plastica:	dato non disponibile		
Imballaggi in alluminio (lattine, vaschette, bombole spray):	dato non disponibile		

Imballaggi in acciaio (scatolette, barattoli, coperchi):	dato non disponibile		
Legno:	<b>1.085,63</b>	<b>1.085,63</b>	<b>PE + SC</b>
Ferrosi:	dato non disponibile		
Sacco o bidone multimateriale <b>VETRO/PLASTICA/LATTINE:</b>	<b>4.032,65</b>	<b>4.032,65</b>	<b>PE + CS + PP</b>
Inerti avviati a riciclaggio	<b>511,78</b>	<b>511,78</b>	<b>PE</b>
Materiale elettrico ed elettronico RAEE (pc. Hi-fi, tv, frigoriferi, lavatrici, PED, ecc.)	<b>827,758</b>	<b>827,758</b>	<b>PE + SC</b>
Sorgenti luminose (lampade a scarica, al neon, ecc.)	<b>0,626</b>	<b>0,626</b>	<b>PE</b>
Accumulatori al piombo esausti	<b>2,74</b>	<b>2,74</b>	<b>PE</b>
Stracci ed indumenti usati	<b>184,25</b>	<b>184,25</b>	<b>PE + CS</b>
Oli vegetali	<b>18,22</b>	<b>18,22</b>	<b>PE + CS</b>
Pneumatici	<b>16,090</b>	<b>16,090</b>	<b>PE</b>
Toner	<b>2,807</b>	<b>2,807</b>	<b>PE</b>
Ingombranti riciclati (escluso i RAEE)	<b>690,53</b>	<b>690,53</b>	<b>PE + SC</b>
Altro (specificare)	<b>293,39</b>	<b>293,39</b>	<b>PE + SC</b>
<b>ALTRE RACCOLTE finalizzate al corretto smaltimento</b>			
Pile	dato non disponibile		
Farmaci	<b>7,22</b>	<b>7,22</b>	<b>SC</b>
Oli minerali usati	dato non disponibile		
Altri pericolosi (esclusi i RAEE)	<b>0,580</b>	<b>0,00</b>	<b>SC</b>

#### NOTE:

Nella tabella precedente sono stati considerati esclusivamente i rifiuti derivanti dalla raccolta dei rifiuti solidi urbani e non quelli derivanti da altre attività proprie del comune dichiarate nel MUD 2015.

#### 1) ALTRO:

- CER 160214 (**0,280** tonn)
- CER 200139 (**101,69** tonn)
- CER 200140 (**191,42** tonn)

#### 2) ALTRI PERICOLOSI (esclusi i RAEE):

- CER 180103 (**0,580** tonn)

#### APPENDICE:

**Compostaggio Domestico:** il numero di famiglie che lo praticano è pari a **917**.

**Presenza di centri comunali di raccolta: 2**