

RIFIUTI URBANI: PRODUZIONE

La gestione dei rifiuti in Italia costituisce attività di pubblico interesse ed è disciplinata dalla Parte quarta del D.Lgs n. 152/2006 “**Norme in materia ambientale**” emanato in recepimento delle direttive comunitarie in materia di rifiuti, rifiuti pericolosi, imballaggi e rifiuti di imballaggio. Il D.Lgs identifica come finalità principale della gestione dei rifiuti, la necessità di assicurare un elevato grado di protezione dell’ambiente e controlli efficaci, tenendo conto della specificità dei rifiuti pericolosi.

Con l’art.183, comma 1, lettera a) il D.Lgs n.152/2006 ripropone la definizione comunitaria di “rifiuto” stabilita dalla direttiva 12/2006 CE. In base a tale definizione per “**rifiuto**” deve intendersi qualsiasi sostanza od oggetto che rientra nelle categorie riportate nell'allegato A alla Parte quarta dello stesso decreto, di cui il detentore si disfi o abbia deciso o abbia l'obbligo di disfarsi.

I rifiuti sono classificati in base all’origine in urbani e speciali. Sia i rifiuti urbani che i rifiuti speciali si distinguono in pericolosi e non pericolosi, in base alle caratteristiche di pericolosità(art.184,D.Lgs n.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 il Legislatore, ha inteso disciplinare le modalità di gestione dei rifiuti in modo da favorire la riduzione della produzione, della pericolosità e di incentivare il riciclaggio e il recupero, per ottenere prodotti, materie prime o combustibili o altre fonti di energia. La riduzione dei rifiuti è un obiettivo importante presente in tutti i documenti e nelle politiche europee e nazionali.

Nel 2017 la produzione totale di rifiuti urbani è stata di (comprensivo di raccolta differenziata, spazzamento stradale, ingombranti):	75.807,89 tonn/ann
Nel 2017 la produzione annua pro capite di rifiuti urbani è stata di:	417 Kg/ab/anno
Nel 2017 la raccolta differenziata di rifiuti urbani è stata di:	26.879,79 tonn/anno
Nel 2017 la % dei rifiuti raccolti in maniera differenziata sul totale dei rifiuti prodotti è:	35,45 %
Nel 2017 la % di rifiuti raccolti in maniera differenziata ed effettivamente avviata a riciclo sul totale dei rifiuti è stata:	80% circa
Nel 2017 gli abitanti che risultano serviti dal sistema di raccolta differenziata domiciliare dei rifiuti sono:	130.000 circa
Nel 2017 la quantità di rifiuti urbani avviati a compostaggio è stata di:	9860 .tonn/anno
Nel 2017 le tonnellate di rifiuti smaltiti fuori provincia sono:	12.516,96 tonn
Nel 2017 la quantità di rifiuti urbani avviata a recupero energetico e stata di:	dato n.d.
Nel 2017 la quantità di rifiuti urbani smaltita in discarica e stata di:	48.928,80 tonn./anno
Indicare la modalità di riscossione relativa al servizio rifiuti:	tariffa normalizzata
Nel 2017 l’importo annuo in euro della tariffa rifiuti per una famiglia di 3 persone che vive in una casa di 100 mq:	€ 459,91 *
Nel 2017 i ricavi complessivi in euro, legati al recupero dei materiali ceduti ai consorzi post raccolta differenziata e incassati direttamente dal gestore su delega comunale sono:	€ 825.800,00
Nel 2017 il costo dello smaltimento in discarica è stato di:	147€/tonn. **
Nel 2017 il costo complessivo per recupero energetico e stato di:	dato n.d.

* L’importo annuo indicato per la tariffa rifiuti e comprensivo dell’addizionale provinciale del 5%.

** Il costo di smaltimento sopra indicato tiene conto della lavorazione dei rifiuti indifferenziati presso l'impianto di trattamento meccanico biologico TMB, come da tariffa stabilita dalla Regione Calabria con DRG 322/2014.

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 ricollocazione 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.

Nel 2017 la percentuale di raccolta differenziata (35,45%) sul totale dei rifiuti urbani, è aumentata rispetto a quella registrata l'anno precedente 2016 (29,2%). 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 2014, si è organizzato il servizio dapprima nei quartieri pilota di Pellaro e Gallina e dopo è stato esteso in altri quartieri della città quali Archi, Gallico, Catona e Ravagnese Viale V ecc. Nel 2017 gli abitanti serviti dal sistema di raccolta differenziata domiciliare erano circa 130.000. L'AVR e il settore Ambiente del Comune organizzano a periodiche campagne di comunicazione, finalizzate alla corretta gestione dei rifiuti e all'incentivazione della raccolta differenziata.

Legenda: PP: Porta a porta; CS: Cassonetti stradali; CA: Campane stradali; SC: Servizio su chiamata; PE: Conferimento in piattaforma ecologica.	A Tonnellate raccolte	B Tonnellate avviate a riciclaggio	C Tipo di raccolta (legenda)
Nel 2017 la produzione totale di rifiuti urbani è stata di (somma di tutte le voci sottostanti):	75.807,89	26.879,79	CS + SC + PP + PE
Nel 2017 i rifiuti non differenziati ammontano a:	48.928,80	0	CS + PP
Spazzamento e raccolta stradale non riciclato(escluse quantità recuperate):	0		
Ingombranti non riciclati:	0		
Scarti verdi da giardini pubblici e privati avviati a compostaggio:	289,80	289,80	PE + SC
Frazione organica umida	9267,76	9.001,70	CS + PP
Carta e cartone:	4.701,27	4.701,27	SC+ CS + PP
Vetro-somma CER 150107+ 200102	2.320,89	2.320,89	PP+CS + PE
Plastica-somma CER 200139+ 150102:	133,44	133,44	PE+PP
Imballaggi in alluminio (lattine, vaschette, bombole spray):	0		
Imballaggi in acciaio(scatolette, barattoli, coperchi	0		
Legno	855,69	855,69	PE + SC
Ferrosi-CER 200140	176,21	176,21	PE
Sacco o bidone multimateriale –imballaggi in plastica e metalli	3.645,22	3.645,22	CS + PP
Inerti avviati a riciclaggio	770,85	770,85	PE

Materiale elettrico ed elettronico RAEE (pc. Hi-fi, tv, frigoriferi, lavatrici, PED, ecc.)	815,797	815,797	PE + SC
Sorgenti luminose (lampade a scarica, al neon, ecc.)	1,380	1,380	PE
Batterie e accumulatori	9,070	9,070	PE
Tessili	245,26	245,26	CS
Contenitori TFC	0		
Oli vegetali	15,715	15,715	CS
Oli minerali usati	0		
Filtri Olio	0		
Pneumatici	28,34	28,34	PE
Toner	5,3	5,3	SC+PE
Ingombranti riciclati (escluso i RAEE)	539,870	539,870	PE + SC
Altri rifiuti non biodegradabili	0		
Spazzamento riciclato	3.090,810	3.090,810	PE
Farmaci	10,63		SC
Vernici	11,28		PE
Nel 2017 il numero delle famiglie che praticano il compostaggio domestico : n.° 1407			

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 e regolarmente dichiarate nel **MUD 2018** (anno 2017).

APPENDICE:

Compostaggio Domestico: il numero di famiglie che lo praticano è pari a **1407**

Presenza di centri comunali di raccolta: **1**