

RIFIUTI URBANI: Produzione Anno di Riferimento 2018

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 2018 la produzione totale di rifiuti urbani è stata di (comprensivo di raccolta differenziata, spazzamento stradale, ingombranti):	71.392,71 tonn/ann
Nel 2018 la produzione annua pro capite di rifiuti urbani è stata di:	395,27 Kg/ab/anno
Nel 2018 la raccolta differenziata di rifiuti urbani è stata di:	31.970,13 tonn/anno
Nel 2018 la % dei rifiuti raccolti in maniera differenziata sul totale dei rifiuti prodotti è stata:	44,8 %
Nel 2018 la % di rifiuti raccolti in maniera differenziata ed effettivamente avviata a riciclo sul totale dei rifiuti è stata:	80% circa
Nel 2018 gli abitanti che risultano serviti dal sistema di raccolta differenziata domiciliare dei rifiuti sono:	171.580 circa
Nel 2018 la quantità di rifiuti urbani avviati a compostaggio è stata di:	9.860 tonn/anno
Nel 2018 le tonnellate di rifiuti smaltiti fuori provincia sono:	14.586 tonn
Nel 2018 la quantità di rifiuti urbani avviata a recupero energetico è stata di:	dato n.d.
Nel 2018 la quantità di rifiuti urbani smaltita in discarica è stata di:	39.422 tonn./anno
Indicare la modalità di riscossione relativa al servizio rifiuti:	tariffa normalizzata
Nel 2018 l’importo annuo in euro della tariffa rifiuti per una famiglia di 3 persone che vive in una casa di 100 mq:	€ 456,85 *
Nel 2018 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:	€ 1.144.495,11
Nel 2018 il costo dello smaltimento in discarica è stato di:	185€/tonn. **
Nel 2018 il costo complessivo per recupero energetico è stato di:	dato n.d.

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

** Il costo di smaltimento per i rifiuti urbani indifferenziati sopra indicato, tiene conto anche del preventivo trattamento presso gli impianti di Trattamento Meccanico Biologico (TMB) prima dell'invio in discarica, secondo le tariffe emanate dalla Regione Calabria con DRG 584/2017.

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 2018 la percentuale di raccolta differenziata (44,80%) sul totale dei rifiuti urbani, è aumentata di 9 punti, rispetto a quella registrata l'anno precedente 2017 (35,43%). Nonostante tale crescita siamo ancora un po' lontani dall'obiettivo di legge del 65% fissato 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 per poi essere esteso in altri quartieri della città quali Archi, Gallico, Catona e Ravagnese, etc. Nel 2018 il servizio porta a porta è stato esteso anche al centro storico; gli abitanti serviti dal sistema di raccolta differenziata domiciliare risultano circa 171.580. Relativamente al pagamento della TARI, sono iscritte a ruolo n° 68.924 utenze domestiche e n° 7.596 utenze non domestiche.

L'AVR e il Settore Ambiente del Comune organizzano 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 2018 la produzione totale di rifiuti urbani è stata di (somma di tutte le voci sottostanti):	71.392,71	31.970,13	CS + SC + PP + PE
Nel 2018 i rifiuti non differenziati ammontano a:	39.422,57	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:	259,53	259,53	PE + SC
Frazione organica umida	12.627,71	12.627,71	CS + PP
Carta e cartone:	5.772,08	5.772,08	SC+ CS + PP
Vetro - somma CER 150107 + 200102	3.427,94	3.427,94	PP+CS + PE
Plastica - somma CER 200139+ 150102:	128	128	PE+PP
Imballaggi in alluminio (lattine, vaschette, bombole spray):	0		
Imballaggi in acciaio (scatolette, barattoli, coperchi)	0		

Legno	883,53	883,53	PE + SC
Ferrosi - CER 200140	229,77	229,77	PE
Sacco o bidone multimateriale – imballaggi in plastica e metalli	4.182,56	4.182,56	CS + PP
Inerti avviati a riciclaggio	361,94	361,94	PE
Materiale elettrico ed elettronico RAEE (pc. Hi-fi, tv, frigoriferi, lavatrici, PED, ecc.)	765,57	765,57	PE + SC
Sorgenti luminose (lampade a scarica, al neon, ecc.)	1,250	1,250	PE
Batterie e accumulatori	0,34	0,34	PE
Tessili	209,96	209,96	CS
Contenitori TFC	0		
Oli vegetali	23,51	23,51	CS
Oli minerali usati	0		
Filtri Olio	0		
Pneumatici	15,97	15,97	PE
Toner	6,18	6,18	SC+PE
Ingombranti riciclati (escluso i RAEE)	647,69	647,69	PE + SC
Altri rifiuti non biodegradabili	0		
Spazzamento riciclato	2327,94	2327,94	PE
Farmaci	9,9		SC
Vernici	13,47		PE
Nel 2018 il numero delle famiglie che praticano il compostaggio domestico: n° 1530			

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 2019** (anno 2018).

APPENDICE:

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

Impianti utilizzati dal Comune per il conferimento/trattamento dei rifiuti anno di riferimento 2018

- Ecopiana SAS – Cittanova
- Logam SRL – Villa San Giovanni
- Eco F.A.L. SNC – Villa San Giovanni
- Hidro Ecologic Line – Villa San Giovanni
- Calabria Maceri e Servizi – Rende (CS)
- Ecologia Oggi SRL – Reggio Calabria – Siderno – Gioia Tauro
- Ecocall SPA – Vazzano (VV)
- Città Pulita SNC – Rizziconi
- Ri. Plastic SPA – Balvano (PT)
- AVR SPA – Guidonia MonteCelio (Roma)
- FG SRL – Catania
- Ecosistem SRL – Lamezia Terme
- Bova Raffaele & figli – San Roberto