

RIFIUTI URBANI: Produzione Anno di Riferimento 2019

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 2019 la produzione totale di rifiuti urbani è stata di (comprensivo di raccolta differenziata, spazzamento stradale, ingombranti):	66.274,400 tonn/anno
Nel 2019 la produzione annua procapite di rifiuti urbani è stata di:	370,75 Kg/ab/anno
Nel 2019 la produzione annua pro capite di rifiuti differenziati urbani è stata di:	158,27 Kg/ab/anno
Nel 2019 la raccolta differenziata di rifiuti urbani è stata di:	28.298,23 tonn/anno
Nel 2019 la % dei rifiuti raccolti in maniera differenziata sul totale dei rifiuti prodotti è stata:	42,69 %
Nel 2019 la % di rifiuti raccolti in maniera differenziata ed effettivamente avviata a riciclo sul totale dei rifiuti è stata:	90% circa
Nel 2019 gli abitanti che risultano serviti dal sistema di raccolta differenziata domiciliare dei rifiuti sono:	171.580 circa
Nel 2019 la quantità di rifiuti urbani avviati a compostaggio è stata di:	9.860 tonn/anno
Nel 2019 le tonnellate di rifiuti smaltiti fuori provincia sono:	11.776,23 tonn
Nel 2019 la quantità di rifiuti urbani avviata a recupero energetico è stata di:	dato n.d.
Nel 2019 la quantità di rifiuti urbani smaltita in discarica è stata di:	37.976,17 tonn./anno
Indicare la modalità di riscossione relativa al servizio rifiuti:	tariffa normalizzata
Nel 2019 l’importo annuo in euro della tariffa rifiuti per una famiglia di 3 persone che vive in una casa di 100 mq:	€ 443,1 *
Nel 2019 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 2019 il costo dello smaltimento in discarica è stato di:	185€/tonn. **
Nel 2019 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 reventivotrattamento 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 2019 la percentuale di raccolta differenziata si è fermata al (42,69%), sul totale dei rifiuti urbani prodotti, diminuendo di 2 punti rispetto a quella registrata l'anno precedente 2018 (44,80%). Questa diminuzione è stata determinata sia dal declassamento della frazione organica a rifiuto indifferenziato per effetto dell'indisponibilità di impianti ove conferire la frazione organica (Ordinanza Sindacale n.9 del 12-02-2019 e n.52 del 26-08-2019), sia per i problemi di conferimento degli scarti di lavorazione della frazione indifferenziata e del CDR prodotti dall'impianto di Sambatello, da conferire presso il termovalorizzatore di Gioia Tauro e le discariche autorizzate.

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 2019 la produzione totale di rifiuti urbani è stata di (somma di tutte le voci sottostanti):	66.274,400	28.298,23	CS + SC + PP + PE
Nel 2019 i rifiuti non differenziati ammontano a:	37.976,17	0	CS + PP
Spazzamento e raccolta stradale non riciclato (escluse quantità recuperate):	dato n.d.		
Ingombranti non riciclati:	dato n.d.		
Scarti verdi da giardini pubblici e privati avviati a compostaggio:	304,11	304,11	PE + SC
Frazione organica umida	8347,86	8347,86	CS + PP
Carta e cartone:	5.869,33	5.869,33	SC+ CS + PP
Vetro - somma CER 150107 + 200102	4123,58	4123,58	PP+CS +

			PE
Plastica - somma CER 200139+ 150102:	153,43	153,43	PE+PP
Imballaggi in alluminio (lattine, vaschette, bombole spray):	0		
Imballaggi in acciaio (scatolette, barattoli, coperchi)	0		
Legno	863,80	863,80	PE + SC
Ferrosi - CER 200140	4699,46	4699,46	PE
Inerti	728,43	728,43	PE
Pile	0,15	0,15	PE
Materiale elettrico ed elettronico RAEE (pc. Hi-fi, tv, frigoriferi, lavatrici, PED, ecc.)	741,07	741,07	PE + SC
Sorgenti luminose (lampade a scarica, al neon, ecc.)	1,250	1,250	PE
Batterie e accumulatori	4,89	4,89	PE
Tessili - abbigliamento	451,94	451,94	PE- CS
Contenitori TFC	0		
Olio vegetale esausto	32,65	32,65	CS
Oli minerali usati	0		
Pneumatici	21,68	21,58	PE
Toner	1,27	1,27	SC+PE
Ingombranti riciclati (escluso i RAEE)	645,65	645,65	PE + SC
Altri rifiuti non biodegradabili	0		
Spazzamento riciclato	0		PE
Farmaci	5		PE - PP
Altro (specificare)	1093,32	1093,32	PE
Nel 2019 il numero delle famiglie che praticano il compostaggio domestico: n° 1619			

Altro : CER 200127 - 10.5 Tonn. avviati a smaltimento ;

CER 200303 – 1017,98 Tonn. avviati a recupero;

CER 200102 – 62,64 Tonn. avviati a recupero;

CER 150102 – 2,2 Tonn. avviati a recupero.

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 2020** (anno 2019).

APPENDICE:

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

Impianti utilizzati dal Comune per il conferimento/trattamento dei rifiuti anno di riferimento 2019

Nome Impianto	Comune	Tipologia Rifiuto (CER)	Quantità/ Tonn.
Ecopiana SAS	Cittanova (RC)	150101/150106/150107/200307	257,82/4633,10/2894,69/13,89
Reggio Maceri SRL	Reggio Calabria	150101	66,280 / 31,08
Logam SRL	Villa San Giovanni	080318/150106/200201/200127	1,27/21,43/304,11/10,5
Eco F.A.L. SNC	Villa San Giovanni	200121/160103/200133	2,05/21,38/0,15
AVR SPA	Guidonia Montecelio(Roma)	150106/200303	44,93/1017,98
Logam SRL	Villa San Giovanni	150107/200201/200123/200132	1288,89/304,11/167,560/5
Ecopiana SAS	Cittanova (RC)	160103/170904/20101/200136	0,30/ 178,03/5508,15/2,51
Eco F.A.L. SNC	Villa San Giovanni	200123/160601/200135/200136	15,86/4,89/2,86/64,86
Domina SRL	Reggio Calabria	170904	12
Eko M.R.F.	Reggio Calabria	170904	538,40
Calabria Maceri e Servizi	Rende	200108	2618, 51
Ecologia Oggi SRL	Siderno (RC)	200108/200301	209,94/149,60
Ecocall SPA	Vazzano (VV)	200108	5477,82
Ecologia Oggi SRL	Crotone	200108	41,59
ROM 1995 Coop.Soc.	Reggio Calabria	200123/200135/200136	51,73/1,34/87,41
Logam SRL	Villa San Giovanni	200135/200136/200138/200140	116,77/155,55/863,80/2
Ri. Plastic SPA	Balvano (PZ)	200136	72,62
Eco F.A.L. SNC	Villa San Giovanni	200140	192,33
Logam SRL	Villa san Giovanni	200307/150102/200139/200102	631,76/2,2/153,43/62,64
Città Pulita SNC	Rizziconi (RC)	200110/200125	451,94/32,65