

**RELAZIONE AL
PIANO FINANZIARIO
TARIFFA RIFIUTI
ANNO 2019**

Premessa

Il piano finanziario costituisce lo strumento attraverso cui i comuni definiscono la propria strategia di gestione dei rifiuti urbani. È quindi necessario partire dagli obiettivi di fondo che l'ente locale si pone.

In questa prima parte del documento vengono esplicitati i livelli di quantità del servizio, ai quali deve essere commisurata la tariffa. Ai fini della determinazione di questi livelli è necessario considerare i target che, in tema di raccolta differenziata, pone il Testo Unico Ambientale D. Lgs. 152/2006.

Obiettivi di igiene urbana

Le diverse tipologie di rifiuti possono essere conferite come di seguito esplicitato:

TIPOLOGIE DI RIFIUTI	MODALITÀ DI CONFERIMENTO
rifiuti solidi urbani (sacco grigio)	- Raccolta porta a porta;
frazione organica (bidone verde)	- Raccolta porta a porta.
carta e cartone d'imballaggio e non (bidone bianco)	- Raccolta porta a porta; - Conferimento presso i Centri di raccolta comunali.
vetro e lattine metalliche (bidone blu)	- Raccolta porta a porta; - Conferimento presso i Centri di raccolta comunali.
contenitori per liquidi in plastica (sacco giallo)	- Raccolta porta a porta; - Conferimento presso i centri di raccolta comunali.
rifiuti vegetali di potatura e sfalcio di giardini privati e del verde pubblico	- Conferimento presso i Centri di raccolta comunali.
rifiuti domestici ingombranti	- Servizio su chiamata per domestici; - Conferimento presso i Centri di raccolta comunali.
rifiuti provenienti da area cimiteriale	- Ritiro su chiamata dell'ufficio cimiteriale.
rifiuti urbani pericolosi costituiti da contenitori etichettati contenenti residui di vernici, solventi, inchiostri, ecc.	- Conferimento presso i Centri di raccolta comunali;
cartucce per stampanti	- Conferimento presso i Centri di raccolta comunali
altri rifiuti già classificati come rifiuti urbani pericolosi (farmaceutici scaduti e pile)	- Punti di restituzione presso la rete commerciale (pile e farmaceutici); - Centri di raccolta comunali.
- rifiuti inerti di piccole demolizioni domestiche; - beni durevoli di legno; - beni durevoli di metallo; - RAEE (apparecchiature elettriche/elettroniche); - oli alimentari esausti; - oli minerali esausti e relativi filtri; - batterie al piombo; - pneumatici; - tubi al neon e polistirolo.	- Centro di raccolta comunale di Via S. Eutropio.

Modalità di raccolta e trasporto dei rifiuti

La raccolta e il trasporto dei rifiuti devono essere effettuati con idonei automezzi le cui caratteristiche, stato di conservazione e manutenzione devono essere tali da assicurare il rispetto delle esigenze igienico sanitarie.

I veicoli utilizzati per la raccolta ed il trasporto devono ottemperare alle norme della circolazione stradale vigenti, nonché muniti di autorizzazioni che possano essere concesse dall'Amministrazione Comunale per agevolare lo svolgimento del servizio pubblico (accesso a zone a traffico limitato e/o pedonali, ecc.).

La raccolta dei rifiuti indifferenziati deve essere svolta dal Gestore mediante l'utilizzo di autocarri dotati di attrezzatura per lo svuotamento dei contenitori, in grado di compattare il rifiuto raccolto in modo da ridurre il volume e rendere più efficiente il trasporto e possono essere affiancati da mezzi più piccoli per l'effettuazione del servizio in strade di calibro ridotto. I rifiuti devono essere conferiti bordo strada entro appositi sacchi di colore grigio che l'Amministrazione Comunale provvede a distribuire in quantità annuale determinata.

Il servizio di raccolta dei rifiuti organici comprende la distribuzione iniziale di biocontenitori e sacchetti biodegradabili. I sacchetti sono di norma distribuiti in quantità determinata dall'Amministrazione Comunale entro il mese di settembre di ogni anno. Il servizio viene eseguito mediante l'impiego di almeno n. 1 autocompattatore con cassone a tenuta, affiancato da uno o più mezzi di ridotte dimensioni (tipo Fiat Daily).

Il servizio di raccolta di carta e cartone viene espletato mediante mezzi idonei alla raccolta ed al trasporto rapido del materiale. E' cura dell'utenza confezionare il materiale cartaceo in pacchi legati con spago, in cartoni o contenitori rigidi che, una volta svuotati, sono ricollocati bordo strada. Le utenze non domestiche ubicate sulla circonvallazione interna e nelle vie dalla stessa racchiuse, usufruiscono di una doppia raccolta pomeridiana settimanale.

Il servizio di raccolta di vetro/lattine non può iniziare prima delle ore 7,00 ed avviene tramite utilizzo di mezzi idonei alla loro raccolta e trasporto. Il vetro deve essere collocato bordo strada a cura dell'utenza, mediante uso di contenitori rigidi.

Il servizio di raccolta dei contenitori in plastica per liquidi avviene di norma a mezzo di sacchi gialli forniti in numero determinato dall'Amministrazione Comunale con frequenza annuale. In alternativa ai sacchi, i contenitori di plastica possono essere conferiti in appositi bidoni utilizzati allo scopo.

Il servizio di raccolta rifiuti ingombranti (beni durevoli, ingombranti, mobili, elettrodomestici) viene espletato nel solo giorno di mercoledì previo appuntamento, chiamando il numero telefonico del Servizio Ambiente.

Nella data prevista l'utente deve sistemare in adiacenza alla sede stradale i rifiuti.

I rifiuti raccolti da piccoli mezzi vengono stoccati presso i Centri di raccolta comunali.

Da tale servizio sono escluse le utenze non domestiche.

La raccolta pile esauste e dei farmaci scaduti avviene normalmente con cadenza mensile ovvero su chiamata nel caso di riempimento dei predisposti contenitori.

In caso di festività infrasettimanale, il servizio viene recuperato secondo il calendario predisposto e distribuito dall'Amministrazione Comunale. Tale recupero prevede anche il ritiro della frazione organica.

Centri di raccolta comunali

Sul territorio comunale sono in funzione due Centri di raccolta comunali, uno in Via Vasco de Gama e l'altro in Via Sant'Eutropio.

Dette stazioni, gestite dalla Società G.Eco Srl, sono aperte al pubblico da lunedì a sabato dalle ore 08,00 alle ore 12,00 e dalle ore 14,30 alle ore 17,30, nonché domenica dalle ore 09,00 alle ore 12,00 festività escluse.

L'accesso a detti centri è esclusivamente riservato alle utenze domestiche e non, residenti nel territorio cittadino. Dall'anno 2008 con l'adesione della cooperativa sociale che gestisce i centri di raccolta comunali al Centro di Coordinamento RAEE è partito il servizio di recupero delle apparecchiature elettriche ed elettroniche ai sensi del D.Lgs. 151/2005.

Spazzamento strade e piazze pubbliche

Si definiscono frequenze medie e tipologia di spazzamento (meccanico, misto e manuale) per il territorio comunale.

I perimetri delle aree all'interno delle quali è istituito il servizio di spazzamento comprendono:

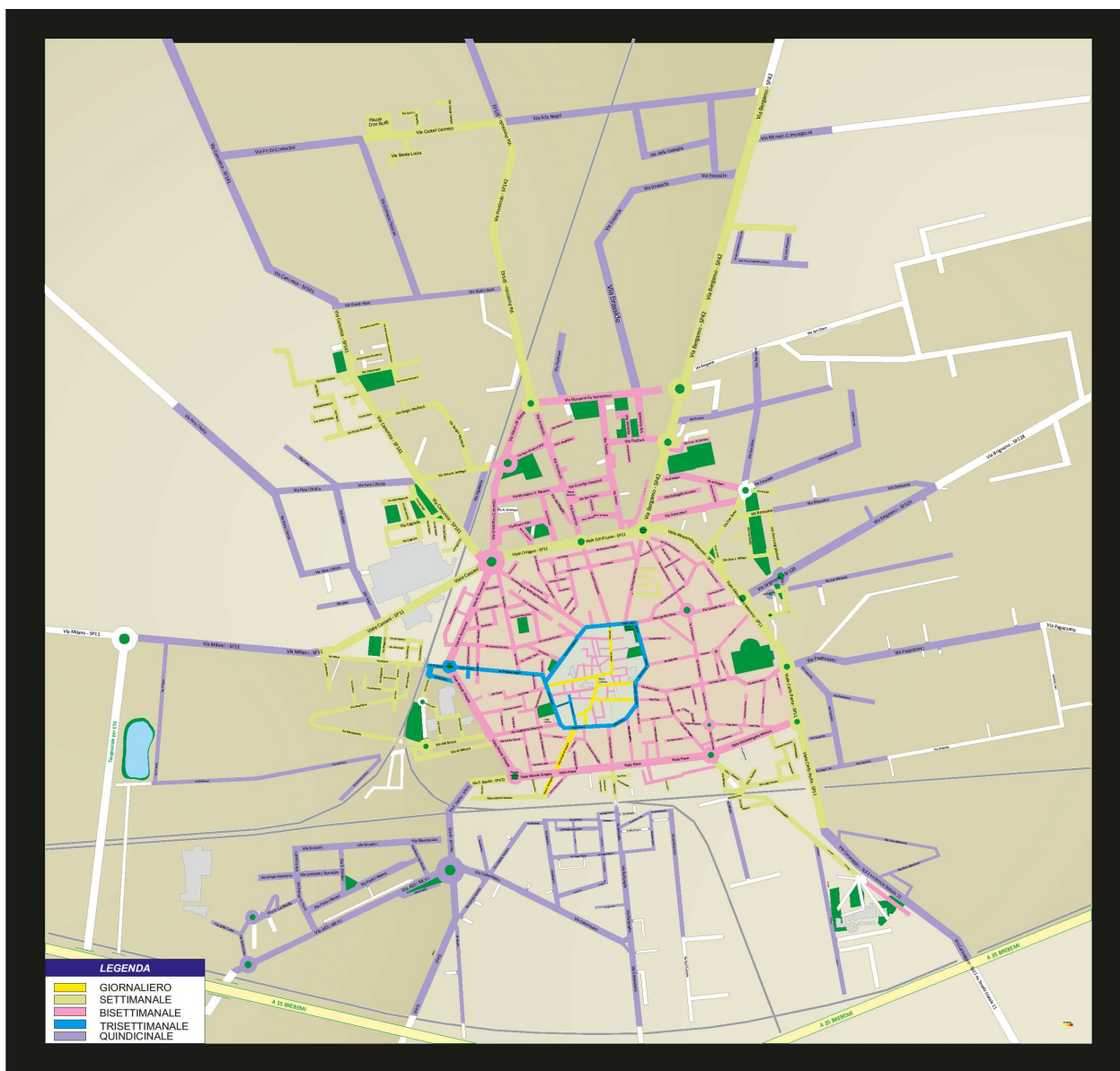
- a) le strade e le piazze, compresi i portici e marciapiedi, classificati come Comunali;
- b) le strade vicinali d'uso pubblico;
- c) i tratti urbani delle strade statali e provinciali;
- d) le strade costituenti opere di urbanizzazione primaria conseguenti a strumenti urbanistici particolareggiati di iniziativa pubblica e privata, anche se non ancora trasferite al patrimonio comunale, purché aperte all'uso pubblico e complete delle opere di arredo e finitura collaterali;
- e) le strade private comunque soggette ad uso pubblico purché aperte permanentemente al pubblico transito senza limitazioni di sorta; se dotate di adeguata pavimentazione della carreggiata e dei marciapiedi;
- f) aree a verde pubblico e/o attrezzato disponibili permanentemente all'uso pubblico e gli spazi verdi di arredo stradale, aiuole spartitraffico, controviali ecc.

Ogni zona di intervento potrà essere modificata in correlazione al variare della realtà territoriale (nuovi insediamenti, nuove urbanizzazioni) o per fattori straordinari legati all'utilizzo delle aree verdi.

Gli interventi sono relativi a:

- spazzamento e lavaggio di strade, piazze e portici;
- svuotamento dei cestini portarifiuti;
- raccolta siringhe;
- gestione wc cani;
- raccolta dei rifiuti a terra delle aree a verde pubblico;
- raccolta foglie;
- pulizia cortili scolastici;
- pulizia per particolari festività e manifestazioni;
- pulizia delle griglie di sicurezza stradale;
- interventi vari di decoro urbano; (rimozione graffiti, cigliature stradali, ecc)

Nelle strade e nei vicoli dove è impossibile utilizzare la spazzatrice gli operai provvedono manualmente ad effettuare la pulizia. La planimetria in calce riporta in modo sintetico la periodicità delle operazioni di spazzamento stradale.



Obiettivi di riduzione della produzione di RSU

Obiettivo prefissato è quello di giungere ad una più equa ripartizione tra le utenze dei costi di gestione del servizio, congiuntamente alla sostanziale stabilizzazione della produzione dei rifiuti urbani in considerazione della stabilità della popolazione residente prevista per gli anni 2017 - 2019.

Analisi anno 2018

Nell'anno 2018 si sono realizzati gli accordi con il Gestore dei servizi di igiene ambientale per i seguenti interventi:

1. lavaggio, a richiesta, di alcuni percorsi stradali
2. cancellazione graffiti/scritte da facciate
3. pulizia/lavaggio pavimentazioni (con rimozione chewing-gum)
4. cancellazione scritte e pulizia di superfici diverse (arredo urbano, panchine, ecc.)
5. operazioni di decoro urbano (cigliature stradali, ecc.)

Kg DI RIFIUTI RACCOLTI SUDDIVISI PER TIPOLOGIA	29 924	29961	30033	30311
	Anni			
	2015	2016	2017	2018
Rifiuto_Descrizione				
Stracci	82 030	86 890	99 055	99 000
R.A.E.E.	107 682	162 785	127 384	142 911
batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03	1600	160	210	
batterie e accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	2 740	2 210	3 300	3 990
filtri dell'olio	180	110	260	140
imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose	410	490	470	720
imballaggi in carta e cartone	1662 570	1577 770	1786 135	2 001100
imballaggi in materiali misti	158 880	0	147 540	144 790
imballaggi in plastica	483 240	506 380	507 560	571260
imballaggi in plastica (cassette)	54 940	30 970	23 470	7 960
imballaggi in plastica (cellophane)	6 920	2 740	2 060	8 500
imballaggi in plastica (polistirolo)	17 900	21310	19 760	22 900
imballaggi in plastica (reggette)	8 950	2 400	8 080	16 090
imballaggi in vetro	1284 890	1340 130	1367 980	1477 770
legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	755 440	849 200	986 190	1356 590
medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31	3 280	3 720	3 580	3 230
metallo	142 820	155 100	142 745	161710
oli e grassi commestibili	6 621	7 552	7 325	9 258
oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 25	3 570	2 670	3 490	3 360
pneumatici fuori uso	9 580	12 360	12 110	19 410
residui della pulizia stradale	675 620	788 560	808 440	916 600
rifiuti biodegradabili	1092 360	1265 080	1205 010	1333 030
rifiuti biodegradabili di cucine e mense	2 035 470	2 153 650	2 271 180	2 467 820
rifiuti ingombranti	629 890	702 670	750 210	990 230
rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione	313 300	319 200	373 800	491200
rifiuti urbani non specificati altrimenti	3 030		4 690	
toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	1950	2 250	1255	4 120
vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	16 770	18 820	23 000	23 340
vetro	86 190	107 760	74 709	61380
rifiuti urbani non differenziati	5 276 960	5 410 470	5 261500	5 296 100
Totale complessivo	14 925 783	15 533 407	16 022 498	17 634 509
RACCOLTA DIFFERENZIATA (criteri: DM 26 maggio 2016)	9 648 823	10 122 937	10 760 998	12 301874
%	64.65%	65.17%	67.16%	69.76%
N.B. - Come previsto dal D.M. i rifiuti inerti avviati a recupero vengono ricompresi nella raccolta differenziata fino ad un massimo di Kg. 15 /abitante.				

Come risulta evidente dalla tabella precedente, la percentuale di raccolta differenziata è in costante aumento e nell'anno 2018 è arrivata a sfiorare la quota del 70% che è un obiettivo nazionale il cui raggiungimento è fissato entro l'anno 2020.

Previsione anno 2019

Per l'anno 2019 si prevede che i quantitativi di rifiuto prodotti dai cittadini di Treviglio non subiranno variazioni particolari.

La raccolta differenziata si mantiene a livelli elevati e significativi sia per quanto riguarda le frazioni recuperabili, sia i rifiuti pericolosi.

Obiettivo dell'Amministrazione del Comune di Treviglio, sarà quello di confermare, e possibilmente aumentare, la resa della raccolta differenziata onde conseguire una maggiore sostenibilità del proprio circuito di gestione dei rifiuti nonché perseguire il raggiungimento delle percentuali indicate dalla vigente pianificazione regionale anche al fine del raggiungimento dell'obiettivo del 70% entro il 2020.

Tale obiettivo sarà perseguito anche mediante attività di comunicazione volte ad una maggiore sensibilizzazione dei cittadini, oltre che attraverso incentivi alla differenziazione sotto forma di riduzioni e/o agevolazioni tariffarie. Si provvederà inoltre a sfruttare il diritto di privativa derivante dagli art. 184 e 198 del D.Lgs. 152/2006 per il convenzionamento di utenze non residenziali che attualmente conferiscono i propri rifiuti al di fuori del circuito di G.Eco Srl.

Anche per l'anno 2019 verranno mantenuti i servizi di igiene ambientale introdotti nel precedente anno 2018, per meglio qualificare il decoro urbano della città.

Variazione servizi anno 2019

A partire dall'anno 2017 sono state introdotte alcune modifiche nelle tipologie dei servizi, ovvero:

A) Raccolte porta a porta

1. Abolizione servizi di raccolta serale nel Centro Storico
2. Riduzione servizio di raccolta carta commercianti
3. Introduzione raccolta aggiuntiva frazione organica per utenze speciali

B) Spazzamento strade e servizio al decoro urbano

1. spazzamento meccanizzato festivo Centro Storico
2. servizio spazzamento manuale al decoro urbano
3. lavaggio a richiesta di alcuni percorsi stradali
4. cancellazione graffiti/scritte da facciate
5. pulizia/lavaggio pavimentazioni (con rimozione chewing-gum)
6. cancellazioni scritte e pulizia di superfici diverse (arredo urbano, panchine, ecc.)
7. operazioni di decoro urbano (cigliature stradali)

Sono in fase di definizione gli accordi con il Gestore dei servizi di igiene urbana, per realizzare i seguenti interventi aggiuntivi:

1. servizio di pulizia parchi e miglioramento svuotamento cestini
2. spazzamenti aggiuntivi per festivi e domeniche
3. ritiro Forsu da ristoranti e bar per 12 mesi
4. campagna informativa

Obiettivo economico

L'obiettivo economico del Comune di Treviglio per l'anno 2019, per quanto precisato al punto 1 del presente piano finanziario, è quello di coprire, con il sistema tariffario, l'intero costo di gestione della raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti solidi urbani.

Il modello gestionale

L'Amministrazione di Treviglio, avendo aderito nel 2011 all'operazione di costituzione di una Società che privatizzasse il 40% del proprio capitale favorendo l'ingresso di un Socio privato, ha affidato per il periodo 2013 - 2025 il servizio di igiene urbana alla Società a capitale misto pubblico-privato G.Eco S.r.l., con sede in Treviglio in Viale C. Battisti, 8.

Il Piano finanziario

Nelle tabelle che seguono, compilate secondo quanto prevedeva il DPR 158/1999, sono stati inseriti i costi presunti che saranno sostenuti dall'Amministrazione Comunale per garantire al meglio il servizio di Igiene urbana nel proprio territorio.

In particolare, si segnala che, per quanto riguarda le grandi utenze SAME e IPERCOOP, sono stati tolti tutti i costi convenzionali che da gennaio 2015 non saranno più sostenuti, lasciando i soli costi relativi al servizio di raccolta, trasporto e smaltimento di R.S.U. e F.O.R.S.U.