



Comune di Pesaro



PIANO FINANZIARIO COMUNE DI PESARO

TARIFFA RIFIUTI 2019

EX ART. 8D.P.R. 27 APRILE 1999, N. 158

E

COMUNE DI PESARO

Protocollo N.0113759/2018 del 06/11/2018

INDICE

| | |
|--|-----------|
| IL MODELLO GESTIONALE ED ORGANIZZATIVO | 3 |
| IL SISTEMA ATTUALE DI RACCOLTA E SMALTIMENTO | 4 |
| Attività di igiene urbana | 4 |
| • Pulizia suolo pubblico | 4 |
| • Servizi complementari | 6 |
| • Andamento della produzione di rifiuti relativi al servizio di pulizia del suolo pubblico e dei servizi complementari | 7 |
| Attività di gestione del ciclo dei servizi concernenti i RU indifferenziati | 8 |
| • Raccolta e trasporto RU indifferenziati | 8 |
| • Gestione impianti smaltimento | 8 |
| • Andamento della produzione degli RU indifferenziati e della quota non riciclabile dei rifiuti ingombranti | 9 |
| Attività di gestione del ciclo della Raccolta differenziata | 10 |
| • Raccolta domiciliare integrata | 10 |
| • Raccolta stradale | 12 |
| • Ritiro su appuntamento | 14 |
| • Rifiuti urbani pericolosi | 14 |
| • Gestione Centro di Raccolta Differenziata | 15 |
| • Compostaggio domestico | 16 |
| • Ispettori ambientali | 16 |
| • Andamento della produzione di rifiuti differenziati | 17 |
| Mezzi utilizzati | 18 |
| Elenco contenitori | 18 |
| COMUNICAZIONE AZIENDALE | 19 |
| • Sportello telefonico clienti | 19 |
| • Sportelli | 19 |
| • Attività di ufficio stampa | 19 |
| • Stampati informativi | 19 |
| • Sito internet | 20 |
| • Ispettori Ambientali | 20 |
| IMPIANTO DI SMALTIMENTO E RECUPERO UTILIZZATI | 21 |
| Impianti di smaltimento rifiuti indifferenziati | 21 |
| Impianti di trattamento e recupero | 21 |
| • Consorzi nazionali di riferimento e relativi materiali | 21 |
| • Altri materiali conferiti sul libero mercato | 21 |

| | |
|--|-----------|
| PIANO ECONOMICO FINANZIARIO ANNO 2019 | 22 |
| Premessa e inquadramento normativo | 22 |
| Piano investimenti | 22 |
| PTF TARI anno 2019 Comune di Pesaro | 23 |
| DETERMINAZIONE DELLA TARI | 24 |
| Percorso metodologico | 25 |
| • <i>Tari utenze domestiche</i> | 28 |
| • <i>Tari utenze non domestiche</i> | 29 |
| • <i>Parametri utilizzati per la determinazione delle tariffe TARI</i> | 31 |
| • <i>Tariffe TARI</i> | 32 |
| Confronto PTF anno 2018-2019 | 33 |

IL MODELLO GESTIONALE ED ORGANIZZATIVO

Nel Comune di Pesaro il servizio di Igiene Ambientale viene svolto sulla base del contratto di servizio vigente.

Il Servizio di Igiene Ambientale riguarda:

- RACCOLTA RIFIUTI: servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani e assimilati compresa la rimozione dei rifiuti abbandonati giacenti sulle strade e aree pubbliche e/o private ad uso pubblico;
- SPAZZAMENTO STRADALE: servizio di spazzamento e lavaggio strade, piazze ed aree pubbliche;
- ALTRI SERVIZI: servizi complementari di igiene ambientale (svuotamento cestini, raccolta foglie, lavaggio cassonetti);
- SMALTIMENTO/TRATTAMENTO DEI RIFIUTI: operazioni di pre-trattamento e avvio a recupero o allo smaltimento dei rifiuti raccolti.

Nel corso dell'anno 2017, d'intesa con l'amministrazione comunale è stato modificato il servizio di raccolta del rifiuto indifferenziato attraverso l'introduzione della raccolta domiciliare nei quartieri di Miralfiori, Villa San Martino, Lungofoglia, 5 Torri, Villa Fastiggi e Villa Ceccolini.

Fermo restando il valore del piano finanziario TARI 2019, che risulta non modificato rispetto a quello dello scorso anno, si evidenzia che i minori costi di smaltimento sono stati compensati con parte dei maggiori costi sostenuti, operativi e di investimento, per l'introduzione del nuovo sistema di raccolta.

Il presente documento costituisce la Relazione da allegare al piano finanziario TARI 2019, ai sensi dell'art. 8 del D.P.R. n. 158 del 27 Aprile 1999, ed illustra il modello gestionale ed organizzativo nonché gli attuali livelli di qualità del servizio e l'elenco degli impianti di smaltimento e trattamento dei rifiuti.

Di seguito sono elencate le diverse fasi/attività del ciclo dei rifiuti urbani, gestibili secondo modalità differenti, adottate dal Comune di Pesaro.

IL SISTEMA ATTUALE DI RACCOLTA E SMALTIMENTO

I servizi di igiene ambientale effettuati da Marche Multiservizi S.p.A. vengono di seguito sinteticamente riportati, descrivendo le modalità di svolgimento, le attrezzature, le frequenze.

Attività di igiene urbana

- *Pulizia suolo pubblico*

| CATEGORIA SERVIZIO | PULIZIA SUOLO PUBBLICO |
|--------------------------------------|---|
| TIPOLOGIA SERVIZIO | SPAZZAMENTO MECCANIZZATO |
| Modalità di svolgimento del servizio | Spazzamento del suolo pubblico per mezzo di autospazzatrici nelle vie del centro e delle zone maggiormente urbanizzate con l'ausilio di operatori a terra muniti di idonea attrezzatura anche per lo svuotamento dei cestini porta rifiuti (motocarri, soffiatori, scope, pale) |
| Frequenza media di passaggio | Giornaliera in centro storico e nelle zone maggiormente rappresentative sotto il profilo turistico - da bisettimanale a quindicinale nelle altre zone. |
| Orario servizio | 04:30 - 11:00 (turno antimeridiano) 05:00 - 11:00 (turno antimeridiano) 12:30 - 18:30 (turno pomeridiano) |

| CATEGORIA SERVIZIO | PULIZIA SUOLO PUBBLICO |
|--------------------------------------|--|
| TIPOLOGIA SERVIZIO | SPAZZAMENTO MANUALE |
| Modalità di svolgimento del servizio | Rimozione rifiuti dal suolo pubblico mediante interventi di spazzamento manuale di tipo qualitativo "a vista" compreso svuotamento cestini portarifiuti. Lo spazzamento manuale è previsto anche in appoggio alla spazzatrice stradale |
| Frequenza media di passaggio | Giornaliera in centro storico e nelle zone maggiormente rappresentative sotto il profilo, da bisettimanale a quindicinale nelle altre zone |
| Orario servizio | 04:30 - 11:00 (turno antimeridiano) 05:00 - 11:00 (turno antimeridiano) 12:30 - 18:30 (turno pomeridiano) |

| CATEGORIA SERVIZIO | PULIZIA SUOLO PUBBLICO |
|--------------------------------------|--|
| TIPOLOGIA SERVIZIO | PULIZIA ISOLE ECOLOGICHE |
| Modalità di svolgimento del servizio | La raccolta di sacchi e piccoli ingombranti non riciclabili e lo spazzamento dell'area attorno ai cassonetti della raccolta differenziata viene garantita durante l'attività di spazzamento stradale. Inoltre viene garantito un servizio di raccolta settimanale dei rifiuti ingombranti e non abbandonati attorno alle isole ecologiche segnalati durante la normale attività di raccolta contenitori e/o da call-center |
| Frequenza media di passaggio | Da 1 volta a settimana a giornaliero |
| Orario servizio | 06:00 - 12:00 (turno antimeridiano) 12:30 - 18:30 (turno pomeridiano) |

| | |
|---|---|
| CATEGORIA SERVIZIO | PULIZIA SUOLO PUBBLICO |
| TIPOLOGIA SERVIZIO | RACCOLTA FOGLIE |
| Modalità di svolgimento del servizio | Rimozione rifiuti dal suolo pubblico mediante interventi di spazzamento manuale di tipo qualitativo "a vista" compreso svuotamento cestini gettacarte |
| Frequenza media di passaggio | Ottobre e novembre |
| Orario servizio | Ore comprese nello spazzamento meccanico |

| | |
|---|---|
| CATEGORIA SERVIZIO | PULIZIA SUOLO PUBBLICO |
| TIPOLOGIA SERVIZIO | PULIZIA SPIAGGE LIBERE |
| Modalità di svolgimento del servizio | Pulizia preventiva spiagge libere e pulizia periodica |
| Frequenza media di passaggio | Pulizia preventiva nei mesi da marzo a maggio con trattore e vaglio. Pulizia programmata settimanale da giugno a metà settembre della battigia e delle spiagge libere con trattore e rastrello/setaccio |

| | |
|---|--|
| CATEGORIA SERVIZIO | PULIZIA SUOLO PUBBLICO |
| TIPOLOGIA SERVIZIO | RACCOLTA PRESSO BAGNINI |
| Modalità di svolgimento del servizio | Raccolta differenziata presso i bagnini |
| Frequenza media di passaggio | Il servizio, nel periodo da giugno a settembre, è attivo dal lunedì al sabato (compresi i festivi per lo svuotamento dei bidoni della raccolta differenziata) presso tutti i bagnini |

- *Servizi complementari*

| CATEGORIA SERVIZIO | SERVIZI COMPLEMENTARI |
|---|--|
| TIPOLOGIA SERVIZIO | PULIZIA MERCATI |
| Modalità di svolgimento del servizio | <p>Servizio di pulizia, raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti dopo lo svolgimento dei seguenti mercati: Meracto San Decenzio, San Domenico, Ingrosso Verdure.</p> <p>I mercati scoperti e ambulanti vengono puliti, dopo la fine delle vendite, con interventi manuali di accumulo dei rifiuti. Con mezzi leggeri si provvede all'asportazione dei rifiuti ed allo spazzamento manuale e/o meccanico. Il lavaggio del mercato ittico viene effettuato con acqua, utilizzando prodotti disinfettanti e/o deodorizzanti (cloro, ecc.).</p> <p>Nei mercati scoperti la raccolta dei rifiuti, conferiti dagli operatori commerciali nei sacchi, viene effettuata nel corso delle operazioni di pulizia effettuate dopo la fine dei mercati</p> |
| Orario servizio | 13:00 - 16:30 |

| CATEGORIA SERVIZIO | SERVIZI COMPLEMENTARI |
|---|---|
| TIPOLOGIA SERVIZIO | PULIZIA MANIFESTAZIONI CARNEVALESCHES |
| Modalità di svolgimento del servizio | Spazzamento manuale e meccanico delle aree interessate dalle manifestazioni carnevalesche |
| Frequenza media di passaggio | Per ciascuna sfilata (+ martedì e giovedì grasso) |

| CATEGORIA SERVIZIO | SERVIZI COMPLEMENTARI |
|---|--|
| TIPOLOGIA SERVIZIO | PULIZIA FIERE |
| Modalità di svolgimento del servizio | <p>Pulizia delle aree interessate dalla fiera di San Nicola, comprendente spostamento di cassonetti dalle aree interessate, lavaggio e chiusura dei cassonetti limitrofi alle bancarelle di vendita, posizionamento di circa 100 contenitori di dimensioni ridotte, risistemazione e pulizia generale alla fine della manifestazione</p> |
| Frequenza media di passaggio | Annuale |

| CATEGORIA SERVIZIO | SERVIZI COMPLEMENTARI |
|---|---|
| TIPOLOGIA SERVIZIO | PULIZIA CADITOIE |
| Modalità di svolgimento del servizio | <p>Gestione e manutenzione ordinaria delle caditoie stradali nel territorio comunale: pulizia delle caditoie per circa 18.000 caditoie; il servizio consiste nella pulizia dell'interno della caditoia e raschiamento dei bordi del pozzetto, svuotamento del piattino di deposito (se presente) delle parti solide, pulizia della griglia e chiusura del tombino</p> |
| Frequenza media di passaggio | Da 1 a 2 volte l'anno |

| CATEGORIA SERVIZIO | SERVIZI COMPLEMENTARI |
|--------------------------------------|--|
| TIPOLOGIA SERVIZIO | LAVAGGIO E SANIFICAZIONE CASSONETTI |
| Modalità di svolgimento del servizio | Lavaggio interno ed esterno dei cassonetti con attrezzatura lava cassonetti e prodotti deodorizzanti/sanificanti dei contenitori stradali per rifiuti indifferenziati e per organico; sono inoltre resi attivi alcuni interventi di emergenza con prodotti enzimatici per abbattimento cattivi odori |
| Frequenza media di passaggio | 2 volte al mese da giugno a settembre (ripasso zona mare secondo necessità) 2 volte da ottobre a maggio |

- *Andamento della produzione di rifiuti relativi al servizio di pulizia del suolo pubblico e dei servizi complementari*

| | 2016 | 2017 | 2018* |
|-----------------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Kg pulizia stradale a smaltimento | 7.428.709 | 3.721.529 | 959.276 |
| Kg pulizia spiagge | 2.634.940 | 5.703.825 | 3.933.096 |
| Totale | 10.063.649 | 9.425.354 | 4.892.372 |
| Abitanti | 94.604 | 94.582 | 94.813 |
| Kg/ab*anno | 106,38 | 99,65 | 51,60 |

* il calcolo dei quantitativi anno 2018 è stato effettuato come proiezione annua a partire dai dati consuntivi ad agosto 2018

Attività di gestione del ciclo dei servizi concernenti i RU indifferenziati

- Raccolta e trasporto RU indifferenziati***

Di seguito vengono elencate le modalità di svolgimento dei servizi concernenti i RU indifferenziati, la tipologia e il numero dei contenitori per la raccolta stradale di prossimità e per la raccolta domiciliare dei rifiuti ingombranti.

| CATEGORIA SERVIZIO | RACCOLTA RU INDIFFERENZIATO |
|--------------------------------------|---|
| TIPOLOGIA SERVIZIO | CASSONETTI STRADALI |
| METODO | MONOPERATORE |
| Modalità di svolgimento del servizio | Svuotamento con automezzo a carico laterale di cassonetti con capacità volumetrica 3200/2400/1800 lt; trasporto presso la discarica di Cà Asprete |
| Numero contenitori | 412 |
| Frequenza di raccolta | Bisettimanale/giornaliera; i giorni festivi sono compresi nel periodo estivo nelle zone interessate dall'afflusso turistico |

| CATEGORIA SERVIZIO | RACCOLTA RU INDIFFERENZIATO |
|--------------------------------------|---|
| TIPOLOGIA SERVIZIO | CASSONETTI STRADALI |
| METODO | CARICO POSTERIORE |
| Modalità di svolgimento del servizio | Svuotamento con automezzo a carico posteriore di cassonetti da 660/770/1000/1100 lt e bidoni da 120/240/360 lt; trasporto presso la discarica di Cà Asprete |
| Numero contenitori | 4.377 |
| Frequenza di raccolta | Bisettimanale/giornaliera; i giorni festivi sono compresi nel periodo estivo nelle zone interessate dall'afflusso turistico |

| CATEGORIA SERVIZIO | RACCOLTA RU INDIFFERENZIATO |
|--------------------------------------|--|
| TIPOLOGIA SERVIZIO | RACCOLTA A DOMICILIO |
| Modalità di svolgimento del servizio | Raccolta domiciliare dei rifiuti indifferenziati presso le utenze domestiche e non domestiche nei centri abitati del territorio Comunale e trasporto presso la discarica di riferimento in base al piano d'ambito territoriale |
| Numero contenitori | 3.341 |
| Frequenza di raccolta | 1 volta a settimana |

- Gestione impianti smaltimento***

| CATEGORIA SERVIZIO | GESTIONE IMPIANTO SMALTIMENTO |
|--------------------------------------|---|
| MATERIALE | RIFIUTI NON PERICOLOSI (RU-RSA) |
| Modalità di svolgimento del servizio | Gestione dell'impianto di discarica di CA' ASPRETE compresi i futuri ampliamenti (attuali e nuovi lotti di coltivazione). Quantificazione del peso per ogni conferimento di rifiuti provenienti da raccolta presso il Comune di PESARO, pretrattamento con biostabilizzazione della frazione organica del rifiuto e successivo interramento mediante apripista cingolato e compattatore per rifiuti |
| Orario apertura impianto | Giornaliera: lunedì - venerdì: 07:00 - 16:00 - sabato: 07:00 - 13:00 |

- ***Andamento della produzione degli RU indifferenziati e della quota non riciclabile dei rifiuti ingombranti***

| | 2016 | 2017 | 2018* |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kg rifiuto RU indifferenziato | 18.950.506 | 19.976.936 | 19.393.093 |
| Kg rifiuto ingombrante a smaltimento | 640.604 | 551.585 | 30.381 |
| Totale | 19.591.110 | 20.528.521 | 19.423.474 |
| Residenti al 31/12 | 94.604 | 94.582 | 94.813 |
| Kg/ab*anno | 207,09 | 217,04 | 204,86 |

* il calcolo dei quantitativi anno 2018 è stato effettuato come proiezione annua a partire dai dati consuntivi ad agosto 2018

Attività di gestione del ciclo della Raccolta differenziata• *Raccolta domiciliare integrata*

| CATEGORIA SERVIZIO | RACCOLTA DIFFERENZIATA |
|--|---|
| TIPOLOGIA SERVIZIO | RACCOLTA DOMICILIARE INTEGRATA |
| MATERIALE | ORGANICO |
| Modalità di svolgimento del servizio | Raccolta domiciliare in base al giorno e agli orari indicati nel calendario. I cittadini espongono i contenitori e/o i sacchi all'esterno delle rispettive abitazioni sulla pubblica via per il prelievo da parte degli operatori che intervengono con mezzi idonei a seconda del materiale raccolto. I bidoni consegnati per i vari materiali sono: per le utenze domestiche da 10 a 30 lt, per i condomini e grandi utenze da 240 a 1100 lt |
| Frequenza raccolta utenze NON DOMESTICHE | Da 3 volte a settimana a 6 volte a settimana |
| Frequenza raccolta utenze DOMESTICHE | Da 2 volte a settimana a 3 volte a settimana |
| Numero contenitori | 979 |

| CATEGORIA SERVIZIO | RACCOLTA DIFFERENZIATA |
|--|---|
| TIPOLOGIA SERVIZIO | RACCOLTA DOMICILIARE INTEGRATA |
| MATERIALE | CARTA/CARTONE |
| Modalità di svolgimento del servizio | Raccolta domiciliare in base al giorno e agli orari indicati nel calendario. I cittadini espongono i contenitori e/o i sacchi all'esterno delle rispettive abitazioni sulla pubblica via per il prelievo da parte degli operatori che intervengono con mezzi idonei a seconda del materiale raccolto. I bidoni consegnati per i vari materiali sono: per le utenze domestiche da 10 a 30 lt, per i condomini e grandi utenze da 240 a 1100 lt |
| Frequenza raccolta utenze NON DOMESTICHE | Da 1 volta a settimana a giornaliero |
| Frequenza raccolta utenze DOMESTICHE | 1 volta a settimana |
| Numero contenitori | 1.897 |

| CATEGORIA SERVIZIO | RACCOLTA DIFFERENZIATA |
|--|---|
| TIPOLOGIA SERVIZIO | RACCOLTA DOMICILIARE INTEGRATA |
| MATERIALE | PLASTICA/LATTINE |
| Modalità di svolgimento del servizio | Raccolta domiciliare in base al giorno e agli orari indicati nel calendario. I cittadini espongono i contenitori e/o i sacchi all'esterno delle rispettive abitazioni sulla pubblica via per il prelievo da parte degli operatori che intervengono con mezzi idonei a seconda del materiale raccolto. I bidoni consegnati per i vari materiali sono: per le utenze domestiche da 10 a 30 lt, per i condomini e grandi utenze da 240 a 1100 lt |
| Frequenza raccolta utenze NON DOMESTICHE | Da 1 volta a settimana a giornaliero |
| Frequenza raccolta utenze DOMESTICHE | 1 volta a settimana |
| Numero contenitori | 1.277 |

| CATEGORIA SERVIZIO | RACCOLTA DIFFERENZIATA |
|--|---|
| TIPOLOGIA SERVIZIO | RACCOLTA DOMICILIARE INTEGRATA |
| MATERIALE | INDIFFERENZIATO |
| Modalità di svolgimento del servizio | Raccolta domiciliare in base al giorno e agli orari indicati nel calendario. I cittadini espongono i contenitori e/o i sacchi all'esterno delle rispettive abitazioni sulla pubblica via per il prelievo da parte degli operatori che intervengono con mezzi idonei a seconda del materiale raccolto. I bidoni consegnati per i vari materiali sono: per le utenze domestiche da 10 a 30 lt, per i condomini e grandi utenze da 240 a 1100 lt |
| Frequenza raccolta utenze NON DOMESTICHE | 2 volte a settimana |
| Frequenza raccolta utenze DOMESTICHE | 2 volte a settimana |
| Numero contenitori | 1.472 |

| CATEGORIA SERVIZIO | RACCOLTA DIFFERENZIATA |
|--|---|
| TIPOLOGIA SERVIZIO | RACCOLTA DOMICILIARE INTEGRATA |
| MATERIALE | VETRO |
| Modalità di svolgimento del servizio | Raccolta domiciliare in base al giorno e agli orari indicati nel calendario. I cittadini espongono i contenitori e/o i sacchi all'esterno delle rispettive abitazioni sulla pubblica via per il prelievo da parte degli operatori che intervengono con mezzi idonei a seconda del materiale raccolto. I bidoni consegnati per i vari materiali sono: per le utenze domestiche da 10 a 30 lt, per i condomini e grandi utenze da 240 a 1100 lt |
| Frequenza raccolta utenze NON DOMESTICHE | 1 volta a settimana |
| Frequenza raccolta utenze DOMESTICHE | 1 volta ogni 2 settimane |
| Numero contenitori | 934 |

| CATEGORIA SERVIZIO | RACCOLTA DIFFERENZIATA |
|--|---|
| TIPOLOGIA SERVIZIO | RACCOLTA DOMICILIARE INTEGRATA |
| MATERIALE | VERDE/POTATURE |
| Modalità di svolgimento del servizio | Raccolta domiciliare in base al giorno e agli orari indicati nel calendario. I cittadini espongono i contenitori e/o i sacchi all'esterno delle rispettive abitazioni sulla pubblica via per il prelievo da parte degli operatori che intervengono con mezzi idonei a seconda del materiale raccolto. I bidoni consegnati per i vari materiali sono: per le utenze domestiche da 10 a 30 lt, per i condomini e grandi utenze da 240 a 1100 lt |
| Frequenza raccolta utenze NON DOMESTICHE | |
| Frequenza raccolta utenze DOMESTICHE | 22 volte all'anno |
| Numero contenitori | 1.151 |

- Raccolta stradale**

| CATEGORIA SERVIZIO | RACCOLTA DIFFERENZIATA |
|---|---|
| TIPOLOGIA SERVIZIO | RACCOLTA STRADALE |
| MATERIALE | ORGANICO |
| Modalità di svolgimento del servizio | Svuotamento periodico, con automezzo a carico posteriore di bidoni da 120/240/360 lt, dei contenitori per la raccolta differenziata della frazione organica dislocati sul territorio Comunale compresi quelli dedicati alle Utenze non Domestiche e trasporto presso il centro di stoccaggio provvisorio ed avvio presso gli impianti di recupero |
| Frequenza media svuotamento | 2 volte a settimana per utenze domestiche, da 2 volte a settimana a giornaliera per utenze non domestiche |
| Numero contenitori da vuotare | 1.469 |

| CATEGORIA SERVIZIO | RACCOLTA DIFFERENZIATA |
|---|---|
| TIPOLOGIA SERVIZIO | RACCOLTA STRADALE |
| MATERIALE | CARTA E CARTONE DA IMBALLAGGIO |
| Modalità di svolgimento del servizio | Svuotamento periodico, con automezzo a carico posteriore di bidoni da 240/360 lt e cassonetti da 660/770/1100 lt, dei contenitori per la raccolta di carta e/o cartone dislocati nel territorio Comunale compresi quelli dedicati alle Utenze Non Domestiche; trasporto presso gli impianti di recupero (piattaforma COMIECO) |
| Frequenza media svuotamento | 1 volta a settimana |
| Numero contenitori da vuotare | 1.990 |

| CATEGORIA SERVIZIO | RACCOLTA DIFFERENZIATA |
|---|---|
| TIPOLOGIA SERVIZIO | RACCOLTA STRADALE |
| MATERIALE | PLASTICA/LATTINE |
| Modalità di svolgimento del servizio | Svuotamento periodico dei contenitori, con automezzo a carico posteriore di bidoni da 240/360 lt e cassonetti da 660/770/1100 lt, per la raccolta differenziata della plastica/lattine dislocati sul territorio Comunale compresi quelli dedicati alle Utenze non |
| Frequenza media svuotamento | 1 volta a settimana |
| Numero contenitori da vuotare | 1.853 |

| | |
|---|---|
| CATEGORIA SERVIZIO | RACCOLTA DIFFERENZIATA |
| TIPOLOGIA SERVIZIO | RACCOLTA STRADALE |
| MATERIALE | VETRO |
| Modalità di svolgimento del servizio | Svuotamento periodico dei contenitori, con automezzo a carico posteriore di bidoni da 120/240/360 lt, per la raccolta differenziata del vetro dislocati sul territorio Comunale compresi quelli dedicati alle Utenze Non Domestiche; trasporto presso i centri di recupero autorizzati (piattaforma COREVE) |
| Frequenza media svuotamento | 1 volta a settimana |
| Numero contenitori da vuotare | 1.439 |

| | |
|---|---|
| CATEGORIA SERVIZIO | RACCOLTA DIFFERENZIATA |
| TIPOLOGIA SERVIZIO | RACCOLTA STRADALE |
| MATERIALE | SFALCI E POTATURE (contenitori stradali) |
| Modalità di svolgimento del servizio | Svuotamento periodico dei contenitori, con automezzo a carico posteriore di bidoni da 1100 lt, per la raccolta differenziata del verde dislocati sul territorio Comunale; trasporto presso gli impianti di recupero |
| Frequenza media svuotamento | 1 volta a settimana |
| Numero contenitori da vuotare | 264 |

| | |
|---|--|
| CATEGORIA SERVIZIO | RACCOLTA DIFFERENZIATA |
| TIPOLOGIA SERVIZIO | RACCOLTA STRADALE |
| MATERIALE | SFALCI E POTATURE (contenitori domiciliari) |
| Modalità di svolgimento del servizio | Svuotamento secondo calendario dei contenitori, con automezzo a carico posteriore di bidoni da 120/240/360 lt, per la raccolta differenziata domiciliare del verde distribuiti alle utenze domestiche residenti nei centri abitati con pertinenza di scoperto piantumato a giardino di almeno 50 mq che ne abbiano fatto richiesta |
| Frequenza media svuotamento | 22 volte all'anno |
| Numero contenitori da vuotare | 2.488 |

| | |
|---|--|
| CATEGORIA SERVIZIO | RACCOLTA DIFFERENZIATA |
| TIPOLOGIA SERVIZIO | RACCOLTA STRADALE |
| MATERIALE | INDUMENTI USATI |
| Modalità di svolgimento del servizio | Svuotamento periodico dei contenitori da 2000 lt per la raccolta differenziata degli indumenti usati dislocati sul territorio Comunale e trasporto presso i centri di recupero autorizzati |
| Frequenza media svuotamento | 1 ogni due settimane o all'occorrenza |
| Numero contenitori da vuotare | 55 |

- Ritiro su appuntamento**

| | |
|---|--|
| CATEGORIA SERVIZIO | RACCOLTA DIFFERENZIATA |
| TIPOLOGIA SERVIZIO | RITIRO SU APPUNTAMENTO |
| MATERIALE | RIFIUTI INGOMBRANTI |
| Modalità di svolgimento del servizio | Raccolta dei Rifiuti Ingombranti (beni durevoli di consumo) su appuntamento prelevati al piano strada con autocarro e idonee attrezzature, trasporto presso il CDR e conferimento separato dei materiali recuperabili nei cassoni dedicati. Conferimento diretto da parte del cittadino presso il CDR. Avvio agli impianti di recupero e/o smaltimento autorizzato |
| Frequenza di raccolta | 1 volta a settimana |

| | |
|---|---|
| CATEGORIA SERVIZIO | RACCOLTA DIFFERENZIATA |
| TIPOLOGIA SERVIZIO | RITIRO SU APPUNTAMENTO |
| MATERIALE | SCARTI VEGETALI |
| Modalità di svolgimento del servizio | Raccolta dei Scarti Vegetali (ramaglie, sfalci, potature) su appuntamento e/o abbandonati sul territorio del Comune prelevati con autogrù e trasporto presso impianti di recupero autorizzati |
| Frequenza di raccolta | Su appuntamento |

- Rifiuti urbani pericolosi**

| | |
|---|---|
| CATEGORIA SERVIZIO | RIFIUTI URBANI PERICOLOSI |
| TIPOLOGIA SERVIZIO | RACCOLTA PRESSO PUNTI VENDITA |
| MATERIALE | RUP |
| Modalità di svolgimento del servizio | Svuotamento periodico dei contenitori per la raccolta differenziata dei RUP (pile e farmaci scaduti) dislocati presso rivenditori, farmacie, scuole e uffici ed avvio presso impianti di smaltimento autorizzati. Servizio a chiamata |
| Frequenza media svuotamento | A chiamata |

| | |
|---|--|
| CATEGORIA SERVIZIO | RIFIUTI URBANI PERICOLOSI |
| TIPOLOGIA SERVIZIO | A CHIAMATA |
| MATERIALE | AMIANTO |
| Modalità di svolgimento del servizio | Rimozione scarichi abusivi di MCA dal suolo pubblico mediante interventi su richiesta da parte degli Uffici Comunali (Uff. Ambiente - Uff. Verde Pubblico - Comando di Polizia Municipale) o privati ed avvio presso impianti di smaltimento autorizzati. Servizio a chiamata previo sopralluogo |
| Frequenza media svuotamento | A chiamata |

| | |
|---|--|
| CATEGORIA SERVIZIO | RIFIUTI URBANI PERICOLOSI |
| TIPOLOGIA SERVIZIO | PRESSO CENTRO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA |
| MATERIALE | RAEE |
| Modalità di svolgimento del servizio | Raccolta delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (frigoriferi, televisori, personal computer, monitor, stampanti, fotocopiatrici, fax, hi-fi ed altre apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso) svolta durante l'attività di raccolta rifiuti ingombranti. Conferimento diretto da parte del cittadino presso il CDR. Avvio alla bonifica presso impianto di recupero e/o smaltimento autorizzato |
| Frequenza media svuotamento | 1 volta a settimana |

| | |
|---|--|
| CATEGORIA SERVIZIO | RIFIUTI URBANI PERICOLOSI |
| TIPOLOGIA SERVIZIO | PRESSO CENTRO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA |
| MATERIALE | PNEUMATICI FUORI USO |
| Modalità di svolgimento del servizio | Raccolta dei pneumatici fuori uso da Utenze Domestiche svolta durante l'attività di raccolta rifiuti ingombranti. Conferimento diretto da parte del cittadino presso il CDR. Avvio alla bonifica presso impianto di recupero e/o smaltimento autorizzato |
| Frequenza media svuotamento | 1 volta a settimana |

- **Gestione Centro di Raccolta Differenziata**

| | |
|---|---|
| CATEGORIA SERVIZIO | RACCOLTA DIFFERENZIATA |
| TIPOLOGIA SERVIZIO | GESTIONE CENTRO RACCOLTA DIFFERENZIATA |
| MATERIALE | RIFIUTI URBANI E ASSIMILATI RECUPERABILI |
| Modalità di svolgimento del servizio | Nel Comune di Pesaro è attivo un Centro di Raccolta Differenziata (CDR) situato in Via Toscana, costituito da un'area attrezzata, recintata e custodita con apertura regolamentata per il pubblico. Presso il CDR possono liberamente conferire i loro rifiuti raccolti in maniera differenziata le utenze domestiche, mentre quelle non domestiche possono conferire tra i loro rifiuti urbani assimilati solo quelli recuperabili. L'orario di apertura è articolato su 35 ore/settimana dal lunedì al sabato |
| Orario apertura | Apertura giornaliera esclusi i festivi. |
| Cassoni/press-container scarrabili per materiale | 3 plastica, 1 pneumatici, 1 inerti, 3 carta/cartone, 6 organico, 1 RAEE frigo, 3 legno, 1 ferro, 1 ramaglie, 2 ingombranti, 3 RSU, 1 RSU spazzamento |
| Carrello elevatore | 1 |
| Contenitori vari (vetro, plastica, lattine, batterie, oli esausti, ecc.) | 47 |

Per ogni tipologia di materiale di rifiuto sono stati predisposti degli appositi contenitori al fine di garantire la raccolta dei rifiuti separata per tipologia. L'elenco dei rifiuti conferibili ai centri di raccolta (rif. DM 08/04/2008 e s.m.i.) è riportato in allegato 1.

I materiali conferiti direttamente dagli utenti vengono trasportati presso i centri di stoccaggio e avviati al recupero presso i centri autorizzati (piattaforma CONAI) o presso gli impianti di smaltimento autorizzati.

- *Compostaggio domestico*

| | |
|---|---|
| CATEGORIA SERVIZIO | RACCOLTA DIFFERENZIATA |
| TIPOLOGIA SERVIZIO | COMPOSTAGGIO DOMESTICO |
| MATERIALE | COMPOST |
| Modalità di svolgimento del servizio | Distribuzione, in comodato d'uso gratuito, alle famiglie interessate di compostiere per trasformare i rifiuti organici in fertilizzante utile per l'orto, il giardino e le piante domestiche. L'iniziativa è stata rivolta ai cittadini che dispongono di un giardino o di un orto ove poter collocare l'attrezzatura |
| Numero composte consegnate | 502 |

- *Ispettori ambientali*

| | |
|---|--|
| CATEGORIA SERVIZIO | ISPEZIONI E CONTROLLO |
| TIPOLOGIA SERVIZIO | ISPETTORI AMBIENTALI |
| Modalità di svolgimento del servizio | Verifica dell'osservanza da parte di tutte le utenze domestiche e non domestiche del Regolamento Comunale e delle norme nazionali in materia ambientale soprattutto in tema di abbandono dei rifiuti sul suolo pubblico, corretta separazione e conferimento dei rifiuti. Redazione di verbale di accertamento da inviare al Comando dei Vigili Urbani per la relativa sanzione. |
| Numero persone | 3 (su tutti i comuni serviti) |

- **Andamento della produzione di rifiuti differenziati**

| Tipologia materiale | 2016 | 2017 | 2018* |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Altro RD | | | |
| Accumulatori al pb | 19.652 | 16.034 | 8.779 |
| Alluminio | | | |
| Amianto | | | |
| Carta | 5.481.545 | 4.829.669 | 4.797.823 |
| Contenitori T/F | | 1.220 | |
| Farmaci | 12.665 | 12.620 | 10.200 |
| Ferro | 356.080 | 387.340 | 258.336 |
| Frigoriferi | 115.459 | 124.401 | 118.566 |
| Inerti | 193.388 | 7.037.243 | 2.248.612 |
| Lampade | 3.343 | 3.427 | 3.980 |
| Legno | 5.394.440 | 7.004.137 | 8.895.150 |
| multimateriale | | | |
| Oli minerali | 6.850 | 8.200 | 6.000 |
| Oli vegetali | 28.497 | 38.344 | 16.155 |
| Organico | 7.478.799 | 7.930.992 | 8.240.444 |
| Pesticidi | | | |
| Pile | 1.500 | 8.274 | 7.751 |
| Plastica | 3.287.891 | 3.613.818 | 4.003.182 |
| Verde/Potature | 7.352.022 | 5.789.668 | 7.013.821 |
| Solventi | | | |
| Tessili | 120.745 | 251.445 | 304.920 |
| Vernici | 2.006 | 20.100 | 17.550 |
| Vetro | 3.519.053 | 3.151.123 | 3.278.067 |
| Pneumatici | 18.976 | 21.410 | 36.000 |
| Filtri aria/olio | | 60 | 100 |
| Vetro+lattine | | | |
| Tv e computer | 132.914 | 127.246 | 100.442 |
| Toner e cartucce | 15.204 | 13.833 | 12.747 |
| Plastica agricola | | | |
| Cartone | 3.473.660 | 5.502.954 | 4.116.274 |
| Telefonia | | | |
| Piccoli elettrodomestici | 98.669 | 91.703 | 111.255 |
| Grandi elettrodomestici | | 95.478 | 117.098 |
| Ingombranti a recupero | 624.803 | 700.047 | 1.320.551 |
| Pulizia stradale a recupero | | 526.590 | 1.250.430 |
| TOTALE RACCOLTA DIFFERENZIATA | 37.738.161 | 47.307.376 | 46.294.233 |
| Cimiteriali | 5.440 | 26.540 | 4.640 |
| % RACCOLTA DIFFERENZIATA | 65,8% | 66,1% | 69,4% |
| TOTALE RACCOLTA URBANI | 67.398.360 | 77.287.791 | 70.614.719 |

* il calcolo dei quantitativi anno 2018 è stato effettuato come proiezione annua a partire dai dati consuntivi ad agosto 2018

Mezzi utilizzati

Per la gestione del servizio di Igiene Ambientale nei Comuni serviti da Marche Multiservizi vengono impiegati i mezzi rappresentati nella seguente tabella:

| TIPO MEZZO | NUMERO |
|-----------------------|------------|
| CARICO POSTERIORE | 50 |
| COSTIPATORE | 39 |
| PORTER CON VASCA | 32 |
| VASCA ELETTRICI | 18 |
| AUTOCARRO CON GRU | 17 |
| AUTOCARRO CON PIANALE | 3 |
| LAVACASSONETTI | 1 |
| MONO-OPERATORE | 19 |
| RIMORCHIO | 2 |
| SCARRABILI | 13 |
| SPAZZATRICE | 15 |
| TOTALE | 209 |

Elenco contenitori

| TIPO CONTENITORE | N. | TIPO CONTENITORE | N. |
|---------------------------------------|---------------|---------------------------------------|---------------|
| Bidone lt.120 p/carta | 45 | Cassonetto lt.1100 p/carta | 1.002 |
| Bidone lt.120 p/indifferenziata | 51 | Cassonetto lt.1100 p/indifferenziata | 526 |
| Bidone lt.120 p/organico | 738 | Cassonetto lt.1100 p/organico | |
| Bidone lt.120 p/plastica+lattine | 11 | Cassonetto lt.1100 p/plastica+lattine | 696 |
| Bidone lt.120 p/verde/potature | 992 | Cassonetto lt.1100 p/verde/potature | 164 |
| Bidone lt.120 p/vetro | 26 | Cassonetto lt.1700 p/carta | 63 |
| Bidone lt.240 p/carta | 1.612 | Cassonetto lt.1700 p/indifferenziata | 1 |
| Bidone lt.240 p/indifferenziata | 2.497 | Cassonetto lt.1700 p/plastica+lattine | 3 |
| Bidone lt.240 p/oli vegetali | 333 | Cassonetto lt.1800 p/carta | 30 |
| Bidone lt.240 p/organico | 1.748 | Cassonetto lt.1800 p/indifferenziata | 20 |
| Bidone lt.240 p/verde/potature | 2.491 | Cassonetto lt.1800 p/plastica+lattine | 32 |
| Bidone lt.240 p/vetro | 2.328 | Cassonetto lt.2400 p/carta | 278 |
| Bidone lt.360 p/carta | 511 | Cassonetto lt.2400 p/indifferenziata | 200 |
| Bidone lt.360 p/indifferenziata | 1.285 | Cassonetto lt.2400 p/plastica+lattine | 275 |
| Bidone lt.360 p/organico | 2 | Cassonetto lt.2400 p/verde/potature | 18 |
| Bidone lt.360 p/plastica+lattine | 635 | Cassonetto lt.3200 p/carta | 297 |
| Bidone lt.360 p/verde/potature | 156 | Cassonetto lt.3200 p/indifferenziata | 192 |
| Bidone lt.360 p/vetro | 18 | Cassonetto lt.3200 p/plastica+lattine | 365 |
| Bidone lt.40 p/indifferenziata | 3.341 | Cassonetto lt.3200 p/verde/potature | 82 |
| Campana lt.2000 p/vetro | | Cassonetto lt.3500 p/carta | 12 |
| Campana lt.2200 p/vetro | 1 | Cassonetto lt.3500 p/indifferenziata | |
| Campana lt.3000 p/carta | | Cassonetto lt.3500 p/plastica+lattine | 140 |
| Campana lt.3000 p/indifferenziato | | Cassonetto lt.660 p/indifferenziata | 11 |
| Campana lt.3000 p/plastica+lattine | | Cassonetto lt.770 p/carta | 8 |
| Campana lt.3000 p/vetro | | Cassonetto lt.770 p/indifferenziata | 4 |
| Cassonetto lt.1000 p/carta | 29 | Cassonetto lt.770 p/plastica+lattine | 12 |
| Cassonetto lt.1000 p/indifferenziata | 2 | Contenitore lt.2000 p/abiti usati | 55 |
| Cassonetto lt.1000 p/plastica+lattine | 7 | Bidone lt.240 p/plastica+lattine | 954 |
| Sub totale | 18.859 | Totale | 24.299 |

COMUNICAZIONE AZIENDALE

Fin dalla propria costituzione, Marche Multiservizi S.p.A. ha investito importanti risorse ed energie.

I risultati raggiunti nella raccolta differenziata, sono stati ottenuti anche grazie all'attenzione prestata nel corso degli anni ai cittadini e più in generale, a tutti gli attori istituzionali, economici, sociali e culturali presenti nel territorio.

Per un'efficace gestione dei servizi ambientali occorre, infatti, costruire un sistema di comunicazione che consenta di relazionarsi in modo costante e capillare con tutti gli attori della comunità in cui si opera.

Di seguito si riportano i principali canali di comunicazione attivi.

- ***Sportello telefonico clienti***

Numero verde: 800 600 999 - Operativo per fissare appuntamenti per il ritiro a domicilio dei rifiuti ingombranti, fornire informazioni di carattere generale e puntuale sulle raccolte differenziate e sui servizi dell'azienda.

Il servizio è attivo da lunedì a sabato dalle 8:30 alle 13:30 e il martedì e giovedì dalle 14:30 alle 17:00.

- ***Sportelli***

Gli sportelli al pubblico sono attivi in diversi comuni, dove i cittadini possono recarsi personalmente per qualsiasi necessità relativa all'igiene ambientale.

Per il comune di Pesaro lo sportello è situato in Via Mario del Monaco, con il seguente orario: da lunedì a venerdì 08:30 - 13:00, giovedì 15:00 - 17:00, sabato 08:30 - 12:00.

- ***Attività di ufficio stampa***

Marche Multiservizi S.p.A. dispone di un sistema di relazioni consolidate nel tempo con gli operatori dei media del territorio servito e sostiene la promozione della raccolta differenziata e dei servizi erogati, attraverso una pluralità di strumenti sinteticamente riepilogabili come segue: comunicati stampa, organizzazione di conferenze stampa, veicolazione di campagne pubblicitarie ed informative sui diversi media ecc.

- ***Stampati informativi***

Per offrire agli utenti uno strumento di informazione completo e puntuale, Marche Multiservizi S.p.A. ha realizzato il "Vocabolario dei rifiuti".

Si tratta di una guida ottimizzata sia dal punto di vista dell'immagine che dei contenuti, che contiene tutta una serie di indicazioni su come effettuare una corretta raccolta differenziata, oltre a consigli pratici e informazioni su come gestire le varie tipologie di materiale in maniera corretta.

Inoltre è stato preparato un opuscolo relativa alla Dichiarazione Ambientale per il riconoscimento della certificazione Emas nel settore Ambiente di Marche Multiservizi S.p.A.

- ***Sito internet***

www.gruppomarchemultiservizi.it

Rappresenta uno degli strumenti di comunicazione più importante.

Marche Multiservizi S.p.A. provvede alla sua continua implementazione e aggiornamento e all'interno del sito il cittadino può trovare qualsiasi tipo di informazione legata al ciclo dei rifiuti e al servizio erogato.

- ***Ispettori Ambientali***

E' programmato sul territorio del Comune di Pesaro un periodico controllo dei servizi e dei comportamenti da parte degli Ispettori Ambientali dell'Azienda finalizzati a verificare le situazioni di criticità, comunicare alle utenze le azioni corrette nella gestione dei rifiuti e prevenire gli abbandoni incontrollati.

IMPIANTO DI SMALTIMENTO E RECUPERO UTILIZZATI**Impianti di smaltimento rifiuti indifferenziati**

Al momento della stesura del presente Piano Finanziario sono stati utilizzati i seguenti impianti:

| | |
|---------------|--------------------|
| Discarica (*) | CA' ASPRETE |
| Ubicazione | Comune di Tavullia |
| Gestore | MMS |

(*) Discarica per rifiuti non pericolosi

Impianti di trattamento e recupero

- ConSORZI nazionali di riferimento e relativi materiali***

| MATERIALE | PIATTAFORMA |
|-------------------------------|--|
| CARTA/CARTONE | PIATTAFORMA COMIECO (Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo degli Imballaggi a base Cellulosica) |
| VETRO | PIATTAFORMA COREVE (Consorzio Recupero Vetro) |
| ALLUMINIO | PIATTAFORMA CIAL (Consorzio Imballaggi Alluminio) |
| PLASTICA | PIATTAFORMA COREPLA (Consorzio Nazionale per la Raccolta, il Riciclaggio ed il Recupero dei Rifiuti di Imballaggi in Plastica) |
| ACCIAIO, FERRO | PIATTAFORMA CNA (Consorzio Nazionale Acciaio) |
| ACCUMULATORI AL PIOMBO - PILE | PIATTAFORMA COBAT (Consorzio Obbligatorio Batterie al Piombo Esauste) |
| LEGNO | PIATTAFORMA RILEGNO (Consorzio Nazionale) |
| FRIGORIFERI, RAEE | Centro Coordinamento RAEE |
| OLIO MINERALE | PIATTAFORMA COOU (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) |
| OLI VEGETALI | Impianto di recupero autorizzato CONOE (Consorzio Nazionale di Raccolta e Trattamento Oli Vegetali e Grassi Animali) |

- Altri materiali conferiti sul libero mercato***

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| MEDICINALI SCADUTI, VERNICI E RUP | Impianti di trattamento autorizzati |
| INDUMENTI, INERTI, ROTTAMI DI FERRO | Impianti di trattamento autorizzati |
| FRAZIONE ORGANICA, ORGANICO | Impianti di trattamento autorizzati |
| PNEUMATICI FUORI USO | Impianti di trattamento autorizzati |

PIANO ECONOMICO FINANZIARIO ANNO 2019

Premessa e inquadramento normativo

L'introduzione della TARI, prevista dalla Legge 27 dicembre 2013 n. 147 e s.m.i., ha soppresso a decorrere dal 1° gennaio 2014 i prelievi relativi alla gestione dei rifiuti urbani istituiti in precedenza.

La nuova tassa sui rifiuti si paga su locali ed aree scoperte a qualsiasi uso adibiti produttrici di rifiuti solidi urbani e assimilati. Tale tributo a carico del possessore o utilizzatore di un'immobile è una componente della nuova IUC (Imposta Unica Comunale) assieme alla TASI, che serve per finanziare raccolta e smaltimento rifiuti.

Il Comune determina la tariffa in base a superficie e quantità di rifiuti prodotti o a quantità e qualità di rifiuti per unità di superficie, in relazione ad usi e tipologia delle attività ed al costo del servizio sui rifiuti.

Il gestore del servizio emette al Comune la fattura (con IVA di legge) e il tributo deve coprire il costo del servizio e quindi anche il costo relativo all'IVA.

L'addizionale provinciale nella misura del 5% è applicata sul tributo.

Restano invariati i principi di copertura integrale del costo del servizio e l'articolazione della TARI in quota fissa e quota variabile determinati con i criteri indicati dal DPR 158/99.

Gli strumenti e gli adempimenti all'introduzione della TARI sono:

| Adempimento | Competenza |
|--|---|
| Regolamento di approvazione della TARI | Definito dal tavolo tecnico Soggetto Gestore/Comuni ed approvato dal Consiglio Comunale |
| Piano Finanziario | Predisposto dal Soggetto Gestore ed approvato dal Consiglio Comunale |
| Determinazione della TARI secondo il metodo normalizzato | Soggetto gestore e componenti uffici del Comune |

Il presente documento indica gli elementi di riferimento per l'elaborazione del Piano tecnico Finanziario della TARI del Comune di Pesaro.

Piano investimenti

Per quanto riguarda gli investimenti siamo in attesa del definitivo Piano d'Ambito per la gestione dei Rifiuti Solidi Urbani, redatto da ATA n° 1.

PTF TARI anno 2019 Comune di Pesaro

| Prospetto riassuntivo | |
|---|------------------------|
| CG - Costi operativi di Gestione | € 12.350.090,02 |
| CC - Costi comuni | € 4.113.105,98 |
| CK - Costi d'uso del capitale | € 1.648.754,08 |
| Minori entrate per riduzioni | € 198.292,07 |
| Trasferimento MIUR a copertura degli oneri dovuti dalle | -€ 70.656,05 |
| Copertura ulteriori riduzioni ed esenzioni | -€ 10.000,00 |
| Totale costi | € 18.229.586,10 |

RIPARTIZIONE COSTI FISSI E VARIABILI

| COSTI VARIABILI | |
|--|-----------------------|
| CRT - Costi raccolta e trasporto RU | € 2.061.436,64 |
| CTS - Costi di Trattamento e Smaltimento RU | € 3.214.687,62 |
| CRD - Costi di Raccolta Differenziata per materiale | € 4.138.887,73 |
| Proventi Conai | -€ 1.862.792,70 |
| CTR - Costi di trattamenti e riciclo | € 2.184.544,96 |
| Trasferimento MIUR (parte variabile) | -€ 35.328,03 |
| Copertura ulteriori riduzioni ed esenzioni (parte variabile) | -€ 5.000,00 |
| Riduzioni parte variabile | € 99.146,03 |
| Totale | € 9.795.582,26 |

| COSTI FISSI | |
|--|-----------------------|
| CSL - Costi Spazz. e Lavaggio strade e aree pubbl. | € 1.703.851,45 |
| CARC - Costi Amm. di accertam., riscoss. e cont. | € 415.604,53 |
| CGG - Costi Generali di Gestione | € 3.052.232,78 |
| CCD - Costi Comuni Diversi | € 645.268,67 |
| AC - Altri Costi | € 909.474,32 |
| Trasferimento MIUR (parte fissa) | -€ 35.328,03 |
| Copertura ulteriori riduzioni ed esenzioni (parte fissa) | -€ 5.000,00 |
| Riduzioni parte fissa | € 99.146,03 |
| Totale parziale | € 6.785.249,76 |
| CK - Costi d'uso del capitale | € 1.648.754,08 |
| Totale | € 8.434.003,84 |

NEI COSTI GENERALI DI GESTIONE E' STATO INSERITO IL 50% DEI COSTI DEL PERSONALE COME PREVISTO DAL DPR 158/99

Tali costi sono comprensivi della quota ATA N°1 PESARO E URBINO di cui al decreto presidenziale ATA N°1 del 01/03/2016 pari a € 64.650,00 per il Comune di Pesaro, che il Comune provvederà a riversare direttamente all'Ente.

I proventi Conai quest'anno sono rappresentati al lordo dei relativi costi che sono stati imputati nelle voci CTR, CRD e CGG ed attribuiti in base all'effettiva produzione di rifiuti.

Il quadro di sintesi indica i costi che devono essere coperti e le entrate a copertura dei costi che si sostengono per la gestione del ciclo dei rifiuti urbani.

Il documento, elaborato in base al contratto di servizio sottoscritto tra amministrazione comunale e gestore, costituisce il quadro contabile che riassume le informazioni quantitative rilevanti, richieste dall'art. 8 e analizzate nei punti precedenti.

DETERMINAZIONE DELLA TARI

La TARI deve coprire i costi per i servizi relativi alla gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti di qualunque natura o provenienza giacenti sulle strade e aree pubbliche, e soggette ad uso pubblico ed inoltre:

- deve essere applicata nei confronti di chiunque occupi oppure detenga locali, o aree scoperte ad uso privato non costituenti accessorio o pertinenza dei locali medesimi, a qualsiasi uso adibiti, esistenti nelle zone del territorio comunale;
- è composta da una quota relativa alle componenti essenziali del costo del servizio, e una quota rapportata alla quantità di rifiuti conferiti e ai costi di gestione: essa è articolata per fasce di utenza e territoriali;
- è determinata dagli enti locali ed è applicata e riscossa dai soggetti gestori.

La TARI è determinata separatamente per le seguenti fasce di utenza:

- utenze domestiche;
- utenze non domestiche.

La TARI è articolata in una parte fissa, determinata in relazione alle componenti essenziali del costo del servizio, riferite in particolare agli investimenti per le opere e dai relativi ammortamenti, e da una parte variabile, rapportata alle quantità di rifiuti conferiti, al servizio fornito, e all'entità dei costi di gestione.

| Costi Fissi | Costi Variabili |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • costi di spazzamento e di lavaggio strade ed aree pubbliche (CSL); • costi per attività di accertamento, riscossione e contenzioso (CARC); • costi generali di gestione (CGG), tra cui almeno la metà del costo del personale; • costi diversi (CCD); • altri costi (AC); • costi d'uso del capitale (CK) | <ul style="list-style-type: none"> • costi di raccolta e trasporto relativi ai rifiuti indifferenziati (CRT) • costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti indifferenziati (CTS) • costi di raccolta differenziata per materiale (CRD) • costi di trattamento e riciclo, al netto delle entrate dal recupero di materiali ed energia dai rifiuti (CTR) |

La parte fissa della TARI dovrà coprire i seguenti costi:

- costi spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL);
- costi amministrativi dell'accertamento, riscossione, contenzioso (CARC);
- costi generale di gestione (CGG), tra cui almeno la metà del costo del personale;
- costi comuni diversi (CCD);
- altri costi (AC);
- costi d'uso del capitale (CK).

La parte variabile della TARI dovrà invece coprire i seguenti costi:

- costi raccolta e trasporto RU (CRT);
- costi trattamento e smaltimento RU (CTS);
- costi di raccolta differenziata per materiale (CRD);
- costi di trattamento e riciclo (CTR).

Percorso metodologico

Il percorso metodologico per arrivare alla determinazione della TARI è il seguente:

- individuazione delle componenti di costo previste dal D.P.R. 158/99.
- approvazione del regolamento comunale TARI;
- determinazione delle incidenze delle utenze (domestiche e non domestiche) sui costi e sulla produzione di rifiuti basata sui dati dall'anno 2018;
- ipotesi di articolazione tariffaria tra utenze e categorie per l'anno 2019

Dati generali superfici imponibili – Pesaro

| | |
|--|-----------|
| Abitanti (n.) Dati ISTAT Comune di Pesaro al 01.01.2018 | 94.958 |
| Superfici (Km ²) | 126,77 |
| Densità (n. abitanti/Km ²) | 749,06 |
| Superficie complessiva, suddivisa come sotto indicato: | 7.134.851 |
| superfici utenze domestiche (m ²) | 5.145.680 |
| superfici utenze non domestiche (m ²) | 1.989.171 |
| Numero utenze, suddivise come sotto riportate: | 50.919 |
| numero utenze domestiche | 43.543 |
| numero utenze non domestiche | 7.376 |

Produzione rifiuti anno 2018 (proiezione annua a partire dai dati consuntivi ad agosto 2018) tonnellate

| Descrizione | Tonnellate |
|--|---------------|
| Rifiuti urbani avviati a recupero | 46.294 |
| Rifiuti urbani avviati a smaltimento | 19.423 |
| Totale rifiuti come individuati dalla DGR Marche 09.02.2010 n. 217 (dato utilizzato per ripartizione ex DPR 158/99) | 65.718 |
| Rifiuti spazzamento stradale | 959 |
| Rifiuti da pulizia arenile | 3.933 |
| Totale rifiuti raccolti | 70.610 |

Produzione di rifiuti ripartita tra utenze domestiche e non domestiche utilizzando i coefficienti di produttività specifica per le diverse categorie di utenze non domestiche scelti negli intervalli previsti dal DPR 158/99.

| Descrizione | Tonnellate | % |
|---|---------------|-------------|
| Rifiuti prodotti da utenze domestiche | 48.914 | 74% |
| Rifiuti prodotti da utenze non domestiche | 16.803 | 26% |
| Totale | 65.718 | 100% |

Il metodo normalizzato di cui al DPR 158/99 richiede di individuare:

- la **distribuzione delle superfici delle utenze domestiche e non domestiche suddivise per categorie;**
- la **ripartizione delle superfici e del numero di utenze domestiche per numero di componenti del nucleo familiare.**

Sulla base delle suddivisioni già in essere le utenze sono state raggruppate nelle categorie indicate dal DPR 158/99. Per le utenze domestiche si è provveduto ad estrarre le superfici effettivamente imponibili abbinate al numero componenti ottenendo il seguente classamento:

| Numero di componenti | Superfici (m ²) | Numero di utenze |
|----------------------|-----------------------------|------------------|
| 1 | 1.340.672 | 14.018 |
| 2 | 1.609.263 | 13.562 |
| 3 | 1.042.386 | 8.147 |
| 4 | 785.926 | 5.819 |
| 5 | 207.662 | 1.342 |
| 6 o più | 159.951 | 655 |
| Totale | 5.145.860 | 43.543 |

Per i locali e le aree soggette a tariffazione adibiti ad abitazione di utenze domestiche tenute a disposizione, predisposte all'uso oppure dotate di arredamento, la tariffa è dovuta per intero, per il numero di componenti pari a quello indicato nella sottostante tabella:

| | |
|---|--------------|
| Per superfici inferiori o uguali a 70 m ² | 1 componente |
| Per superfici comprese tra 70,1 e 120 m ² | 2 componente |
| Per superfici comprese tra 120,1 e 150 m ² | 3 componente |
| Per superfici comprese tra 150,1 e 200 m ² | 4 componente |
| Per superfici comprese tra 200,1 e 250 m ² | 5 componente |
| Per superfici superiori a 250 m ² | 6 componente |

La classificazione delle utenze non domestiche ai sensi del DPR 158/99 è riportata in seguito:

| Categoria prevista dal DPR 158/99 | Tipologia attività | Superfici (mq) |
|-----------------------------------|---|------------------|
| 1 | Musei, biblioteche, scuole, associazioni luoghi di culto | 145.375 |
| 2 | Cinematografi e teatri | 4.820 |
| 3 | Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta | 408.795 |
| 4 | Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi | 42.889 |
| 5 | Stabilimenti balneari | 225.828 |
| 6 | Esposizioni, autosaloni | 53.916 |
| 7 | Alberghi con ristorante | 101.919 |
| 8 | Alberghi senza ristorante | 13.452 |
| 9 | Case di cura e riposo | 32.886 |
| 10 | Ospedali | 20.868 |
| 11 | Uffici, agenzie studi professionali | 309.760 |
| 12 | Banche ed istituti di credito | 44.551 |
| 13 | Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, altri beni durevoli | 96.769 |
| 14 | Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze | 7.926 |
| 15 | Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato | 3.418 |
| 16 | Banchi di mercato beni durevoli | 0 |
| 17 | Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista | 18.626 |
| 18 | Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista | 16.371 |
| 19 | Carrozzeria, autofficina, elettrauto | 44.145 |
| 20 | Attività industriali con capannoni di produzione | 163.636 |
| 21 | Attività artigianali di produzione beni specifici | 105.238 |
| 22 | Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub | 35.691 |
| 23 | Mense, birrerie, amburgherie | 7.383 |
| 24 | Bar, caffè, pasticceria | 25.159 |
| 25 | Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari | 24.916 |
| 26 | Plurilicenze alimentari e/o miste | 2.340 |
| 27 | Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio | 7.221 |
| 28 | Ipermercati di generi misti | 22.461 |
| 29 | Banchi di mercato genere alimentari | 0 |
| 30 | Discoteche, night club | 2.812 |
| | Totale | 1.989.171 |

Sulla base dei dati sopra esposti è possibile effettuare elaborazioni per la determinazione della tariffa utilizzando le formule indicate dal DPR 158/99, come di seguito riportate:

- **Tari utenze domestiche**

La TARI si compone di due parti: quota fissa e quota variabile.

La quota fissa della tariffa per le utenze domestiche si ottiene come prodotto della quota unitaria (€/m²) per la superficie dell'utenza (m²) corretta per un coefficiente di adattamento (Ka).

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Quota fissa tariffa utenze domestiche | TFd(n, S) = Quf x S x Ka(n) |
|---------------------------------------|------------------------------------|

dove

| | |
|-----------|--|
| TFd(n, S) | Quota fissa della tariffa per un'utenza domestica con n componenti il nucleo familiare e una superficie pari a S |
| n | Numero di componenti del nucleo familiare |
| S | Superficie dell'abitazione (m ²) |
| Quf | Quota unitaria (€/m ²), determinata dal rapporto tra i costi fissi attribuibili alle utenze domestiche e la superficie totale delle abitazioni occupate dalle utenze medesime, corretta per il coefficiente di adattamento (Ka). |

| | |
|-----|---|
| Quf | $Ctuf / \sum_n S_{tot}(n) \times Ka(n)$ |
|-----|---|

dove

| | |
|----------------------|---|
| Ctuf | Totale dei costi fissi attribuibili alle utenze domestiche (TFn x % costi fissi utenze domestiche) |
| S _{tot} (n) | Superficie totale delle utenze domestiche con n componenti del nucleo familiare |
| Ka (n) | Coefficiente di adattamento che tiene conto della reale distribuzione delle superfici degli immobili in funzione del numero di componenti del nucleo familiare costituente la singola utenza. I valori di tali coefficienti sono riportati nella tabella 1 per Comuni dell'Area CENTRO e superiori a 5000 abitanti. |

La quota variabile della tariffa per le utenze domestiche si ottiene come prodotto della quota unitaria per un coefficiente di adattamento (Kb) per il costo unitario (€/kg)

| | |
|---|----------------------------------|
| Quota variabile tariffa utenze domestiche | TVd(n) = Quv x Cu x Kb(n) |
|---|----------------------------------|

dove

| | |
|-----|--|
| TVd | Quota variabile della tariffa per un'utenza domestica con n componenti il nucleo familiare |
| Quv | Quota unitaria, determinata dal rapporto tra la quantità totale di rifiuti prodotta dalle utenze domestiche e il numero totale delle utenze domestiche in funzione del numero di componenti del nucleo familiare delle utenze medesime, corrette per il coefficiente proporzionale di produttività (Kb). |

| | |
|-----|-----------------------------------|
| Quv | $Qtot / \sum_n N(n) \times Kb(n)$ |
|-----|-----------------------------------|

dove

| | |
|-------|--|
| Qtot | Quantità totale di rifiuti |
| N(n) | Numero totale delle utenze domestiche in funzione del numero di componenti del nucleo familiare |
| Kb(n) | Coefficiente proporzionale di produttività per utenza domestica in funzione del numero dei componenti del nucleo familiare costituente la singola utenza. I valori di tali coefficienti sono riportati in tabella 2. |
| Cu | Costo unitario (€/kg). Tale costo è determinato dal rapporto tra i costi variabili attribuibili alle utenze domestiche e la quantità totale di rifiuti prodotti dalle utenze domestiche. (Cu = Tot costi variabili / Qtot) |

- **Tari utenze non domestiche**

La quota variabile della tariffa per le utenze non domestiche si ottiene come prodotto del costo unitario (€/kg) per la superficie dell'utenza per il coefficiente di produzione (Kd) secondo la seguente espressione:

| | |
|---|--|
| Quota fissa tariffa utenze non domestiche | $TFnd(ap, S_{ap}) = Qapf \times S_{ap} (ap) \times Kc(ap)$ |
|---|--|

dove

| | |
|--------------------|---|
| $TFnd(ap, S_{ap})$ | Quota fissa della tariffa per un'utenza non domestica di tipologia di attività produttiva ap e una superficie pari a S_{ap} |
| S_{ap} | Superficie dei locali dove si svolge l'attività produttiva |
| $Qapf$ | Quota unitaria (€/m ²), determinata dal rapporto tra i costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche e la superficie totale dei locali occupati dalle utenze medesime, corretta per il coefficiente potenziale di produzione (Kc) |

| | |
|--------|---|
| $Qapf$ | $Ctapf / \sum_{ap} S_{tot}(ap) \times Kc(ap)$ |
|--------|---|

dove

| | |
|---------------|--|
| $Ctapf$ | Totale dei costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche. |
| $S_{tot}(ap)$ | Superficie totale dei locali dove si svolge l'attività produttiva ap. |
| $Kc(ap)$ | Coefficiente potenziale di produzione che tiene conto della quantità potenziale di produzione di rifiuto connesso alla tipologia di attività. Gli intervalli dei valori attribuibili a tale coefficiente, che dovrà essere determinato dall'ente locale, sono riportati nella tabella 3 per Comuni dell'Area CENTRO e superiori a 5000 abitanti. |

La quota variabile della tariffa per le utenze non domestiche si ottiene come prodotto del costo unitario (€/kg) per la superficie dell'utenza per il coefficiente di produzione (Kd) secondo la seguente espressione:

| | |
|--|--|
| Quota variabile tariffa ut. non domestiche | $TVnd(ap, S_{ap}) = Cu \times S_{ap} (ap) \times Kd(ap)$ |
|--|--|

dove

| | |
|--------------------|---|
| $TVnd(ap, S_{ap})$ | Quota variabile della tariffa per un'utenza non domestica di tipologia di attività produttiva ap e una superficie pari a S_{ap} |
| Cu | Costo unitario (€/kg). Tale costo è determinato dal rapporto tra i costi variabili attribuibili alle utenze non domestiche e la quantità totale di rifiuti prodotti dalle utenze non domestiche |
| S_{ap} | Superficie dei locali dove si, svolge l'attività produttiva |
| $Kd(ap)$ | Coefficiente potenziale di produzione in kg/m ² anno che tiene conto della quantità di rifiuto minima e massima connessa alla tipologia di attività Gli intervalli dei valori attribuibili a tale coefficiente, che dovrà essere determinato dall'ente locale, sono riportati nella tabella 3 per Comuni dell'Area CENTRO e superiori a 5000 abitanti. |

Per le utenze domestiche sono stati assunti valori del coefficiente Kb tali già introdotti in regime TIA, come **evidenziato in grassetto** in tabella 2.

Per le utenze non domestiche i valori sono stati desunti dagli intervalli indicati nelle tabelle del DPR 158/99, relativamente ai comuni superiori a 5.000 abitanti. Inoltre, relativamente agli intervalli previsti dal DPR 158/99, sono stati scelti i coefficienti Kc e Kd minimi (MI), medi (ME) e massimi (MA) in base all'attività svolta, attribuendo alle utenze non domestiche i coefficienti già attribuiti in regime TIA (tabella 3).

Si evidenzia che l'Amministrazione Comunale può decidere di utilizzare altri coefficienti Kb , Kc e Kd , nell'ambito degli intervalli indicati.

| Tabella 1 - Coefficienti per l'attribuzione della parte fissa della tariffa alle utenze domestiche (in grassetto i coefficienti utilizzati) | | | |
|--|---|-------------|------|
| Numero componenti del nucleo familiare | Ka - coefficiente di adattamento per superfici e numero componenti del nucleo familiare | | |
| | Nord | Centro | Sud |
| 1 | 0,80 | 0,86 | 0,81 |
| 2 | 0,94 | 0,94 | 0,94 |
| 3 | 1,05 | 1,02 | 1,02 |
| 4 | 1,14 | 1,10 | 1,09 |
| 5 | 1,23 | 1,17 | 1,10 |
| 6 o più | 1,30 | 1,23 | 1,06 |

| Tabella 2 - Coefficienti per l'attribuzione della parte variabile della tariffa delle utenze domestiche (in grassetto i coefficienti utilizzati) | | | |
|---|---|-------------|-------------|
| Numero componenti del nucleo familiare | Kb - Coefficiente proporzionale di produttività per numero di componenti del nucleo familiare | | |
| | Minimo | Medio | massimo |
| 1 | 0,60 | 0,80 | 1,00 |
| 2 | 1,40 | 1,60 | 1,80 |
| 3 | 1,80 | 1,90 | 2,30 |
| 4 | 2,20 | 2,60 | 3,00 |
| 5 | 2,90 | 3,20 | 3,60 |
| 6 o più | 3,40 | 3,70 | 4,10 |

| Tabella 3 | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|--------|---------|---------------------------------|--------|---------|
| Categoria prevista dal DPR 158/99 | Kc (ap) | | | Kd (ap) Kg/m ² annuo | | |
| | Pesaro | Minimo | Massimo | Pesaro | Minimo | Massimo |
| 1 | 0,520 | 0,43 | 0,61 | 4,815 | 3,98 | 5,65 |
| 2 | 0,460 | 0,39 | 0,46 | 4,250 | 3,60 | 4,25 |
| 3 | 0,475 | 0,43 | 0,52 | 4,400 | 4,00 | 4,80 |
| 4 | 0,775 | 0,74 | 0,81 | 7,115 | 6,78 | 7,45 |
| 5 | 0,560 | 0,45 | 0,67 | 5,145 | 4,11 | 6,18 |
| 6 | 0,445 | 0,33 | 0,56 | 4,070 | 3,02 | 5,12 |
| 7 | 1,590 | 1,08 | 1,59 | 14,670 | 9,95 | 14,67 |
| 8 | 1,020 | 0,85 | 1,19 | 9,390 | 7,80 | 10,98 |
| 9 | 1,180 | 0,89 | 1,47 | 10,880 | 8,21 | 13,55 |
| 10 | 1,180 | 0,82 | 1,7 | 10,880 | 7,55 | 15,67 |
| 11 | 1,470 | 0,97 | 1,47 | 13,550 | 8,90 | 13,55 |
| 12 | 0,860 | 0,51 | 0,86 | 7,890 | 4,68 | 7,89 |
| 13 | 1,220 | 0,92 | 1,22 | 11,260 | 8,45 | 11,26 |
| 14 | 1,440 | 0,96 | 1,44 | 13,210 | 8,85 | 13,21 |
| 15 | 0,860 | 0,72 | 0,86 | 7,900 | 6,66 | 7,90 |
| 16 | 1,590 | 1,08 | 1,59 | 14,630 | 9,90 | 14,63 |
| 17 | 0,980 | 0,98 | 1,12 | 9,000 | 9,00 | 10,32 |
| 18 | 0,740 | 0,74 | 0,99 | 6,800 | 6,80 | 9,10 |
| 19 | 0,870 | 0,87 | 1,26 | 8,020 | 8,02 | 11,58 |
| 20 | 0,605 | 0,32 | 0,89 | 5,565 | 2,93 | 8,20 |
| 21 | 0,655 | 0,43 | 0,88 | 6,050 | 4,00 | 8,10 |
| 22 | 3,250 | 3,25 | 9,84 | 29,930 | 29,93 | 90,55 |
| 23 | 2,670 | 2,67 | 4,33 | 24,600 | 24,60 | 39,80 |
| 24 | 2,450 | 2,45 | 7,04 | 22,550 | 22,55 | 64,77 |
| 25 | 2,340 | 1,49 | 2,34 | 21,550 | 13,72 | 21,55 |
| 26 | 2,340 | 1,49 | 2,34 | 21,500 | 13,70 | 21,50 |
| 27 | 4,230 | 4,23 | 10,76 | 38,900 | 38,90 | 98,96 |
| 28 | 1,470 | 1,47 | 1,98 | 13,510 | 13,51 | 18,20 |
| 29 | 3,480 | 3,48 | 6,58 | 32,000 | 32,00 | 60,50 |
| 30 | 1,285 | 0,74 | 1,83 | 11,815 | 6,80 | 16,83 |

| | |
|---|---------------------------------------|
| <p>Gettito della TARI a regime nell'anno n (somma T_n)</p> <p>Tariffa (T_n) = $(CG + CC)_{n-1} + CK_n = \text{Somma } TF_n + \text{Somma } TV_n$</p> | <p>€ 18.111.950</p> |
| <p>Gettito della quota fissa della TARI a regime nell'anno n (Somma TF_n)</p> <p>Quota fissa (TF_n) = $CSL_{n-1} + CARC_{n-1} + CGG_{n-1} + CCD_{n-1} + Ac_{n-1} + CK_{n-1}$</p> | <p>€ 8.375.186</p> |
| <p>Gettito della quota variabile della TARI a regime nell'anno n (Somma TV_n)</p> <p>Quota variabile (TV_n) = $CRT_{n-1} + CTS_{n-1} + CRD_{n-1} + CTR_{n-1}$</p> | <p>€ 9.736.764</p> |

• **Parametri utilizzati per la determinazione delle tariffe TARI**

| | | |
|--|--------------------------|------------------------------|
| Ripartizione complessiva del servizio come previsto da DPR 158/99 | 48,50% costi fissi | 51,50% costi variabili |
| | Utenze domestiche | Utenze non domestiche |
| Ripartizione costi fissi | 60% | 40% |
| Ripartizione costi variabili | 60% | 40% |
| Ripartizione costi variabili determinati sulla base del coefficiente K_d | 70% | 30% |

- Tariffe TARI**

| TARI UTENZE DOMESTICHE | | |
|-------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Componenti | Tariffa fissa (€/mq/anno) | Tariffa variabile (€/anno) |
| 1 | 0,91163 | 75,38 |
| 2 | 0,99644 | 135,68 |
| 3 | 1,08124 | 143,22 |
| 4 | 1,16604 | 195,99 |
| 5 | 1,24024 | 218,60 |
| 6 | 1,30385 | 256,29 |

| TARI UTENZE NON DOMESTICHE | | | | |
|-----------------------------------|---|-------------------------|-----------------------------|------------------|
| Categoria DPR 158/99 | Tipologia attività | quota fissa (€/mq/anno) | quota variabile (€/mq/anno) | TARI (€/mq/anno) |
| 1 | Musei, biblioteche, scuole, associazioni luoghi di culto | 1,007138 | 1,074171 | 2,081310 |
| 2 | Cinematografi e teatri | 0,890930 | 0,948126 | 1,839056 |
| 3 | Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta | 0,919982 | 0,981589 | 1,901572 |
| 4 | Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi | 1,501024 | 1,587275 | 3,088299 |
| 5 | Stabilimenti balneari | 0,542305 | 0,573895 | 1,116201 |
| 6 | Esposizioni, autosaloni | 0,861878 | 0,907970 | 1,769848 |
| 7 | Alberghi con ristorante | 3,079520 | 3,272709 | 6,352228 |
| 8 | Alberghi senza ristorante | 1,975541 | 2,094801 | 4,070342 |
| 9 | Case di cura e riposo | 2,285430 | 2,427203 | 4,712633 |
| 10 | Ospedali | 2,285430 | 2,427203 | 4,712633 |
| 11 | Uffici, agenzie studi professionali | 2,847103 | 3,022849 | 5,869952 |
| 12 | Banche ed istituti di credito | 1,665652 | 1,760168 | 3,425821 |
| 13 | Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, altri beni durevoli | 2,362902 | 2,511977 | 4,874879 |
| 14 | Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze | 2,788999 | 2,946999 | 5,735998 |
| 15 | Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato | 1,665652 | 1,762399 | 3,428051 |
| 16 | Banchi di mercato beni durevoli | 3,079520 | 3,263785 | 6,343305 |
| 17 | Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista | 1,898069 | 2,007797 | 3,905865 |
| 18 | Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista | 1,433236 | 1,517002 | 2,950237 |
| 19 | Carrozzeria, autofficina, elettrauto | 1,685020 | 1,789170 | 3,474190 |
| 20 | Attività industriali con capannoni di produzione | 1,171767 | 1,241488 | 2,413255 |
| 21 | Attività artigianali di produzione beni specifici | 1,268607 | 1,349686 | 2,618293 |
| 22 | Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub | 6,294616 | 6,677039 | 12,971655 |
| 23 | Mense, birrerie, amburgherie | 5,171269 | 5,487978 | 10,659246 |
| 24 | Bar, caffè, pasticceria | 4,745172 | 5,030646 | 9,775818 |
| 25 | Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari | 4,532123 | 4,807558 | 9,339681 |
| 26 | Plurilicenze alimentari e/o miste | 4,532123 | 4,796403 | 9,328526 |
| 27 | Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio | 8,192684 | 8,678144 | 16,870828 |
| 28 | Ipermercati di generi misti | 2,847103 | 3,013926 | 5,861029 |
| 29 | Banchi di mercato genere alimentari | 6,740081 | 7,138833 | 13,878913 |
| 30 | Discoteche, night club | 2,488794 | 2,635791 | 5,124585 |

Confronto PTF anno 2018-2019

TRIBUTO TARI 2018

€ 18.111.951 (incluso 10% IVA)

PIANO FINANZIARIO 2019

€ 18.111.951 (incluso 10% IVA)

Si riporta per completezza anche il valore del PIANO FINANZIARIO TARI 2019 per la determinazione delle tariffe: € 18.229.586

Tale valore è comprensivo delle riduzioni di cui al regolamento TARI (€ 198.292), diminuito del trasferimento MIUR (- € 70.656) e di ulteriori riduzioni che trovano copertura nella fiscalità generale (- € 10.000)

Allegato 1

| RIFIUTI CONFERIBILI NEL CENTRO DI RACCOLTA (DM 8-4-2008 e s.m.i.) | | NOTA | CODICE CER (in grassetto i codici da utilizzare). L'uso di altri codici deve essere autorizzato dalla Divisione Ambiente |
|---|---|--|--|
| x | abiti e prodotti tessili | | 20 01 10, 20 01 11 |
| x | batterie ed accumulatori di cui alle voci 16 06 01* 16 06 02* 16 06 03* | provenienti da utenze domestiche | 20 01 33* (batterie auto) |
| x | batterie ed accumulatori diversi da quelli di cui alle voci 20 01 33* | | 20 01 34* (pile) |
| x | componenti rimossi da apparecchiature fuori uso diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15* | limitatamente ai toner e cartucce da stampa provenienti da utenze domestiche | 16 02 16 |
| x | contenitori T/FC | | 15 01 10*, 15 01 11* |
| x | farmaci | | 20 01 31*, 20 01 32 |
| x | frazione organica umida | | 20 01 08, 20 03 02 |
| x | imballaggi in carta e cartone | | 15 01 01 |
| x | imballaggi in metallo | | 15 01 04 |
| x | imballaggi in plastica | | 15 01 02 |
| x | imballaggi in vetro | | 15 01 07 |
| x | ingombranti | | 20 03 07 |
| x | oli e grassi commestibili | | 20 01 25 |
| x | oli e grassi diversi da quelli del punto precedente, ad esempio oli minerali esausti | | 20 01 26* |
| x | pneumatici fuori uso | solo se conferiti da utenze domestiche | 16 01 03 |
| x | rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche | | 20 01 23* (frigo, clima) 20 01 35* (tv, monitor) 20 01 36 (altri elettrodomestici) |
| x | rifiuti di carta e cartone | | 20 01 01 |
| x | rifiuti legnosi | | 20 01 37*, 20 01 38 |
| x | rifiuti metallici | | 20 01 40 |
| x | rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01* , 17 09 02* e 17 09 03* | solo da piccoli interventi di rimozione eseguiti direttamente dal conduttore della civile abitazione | 17 09 04 |
| x | sfalci e potature | | 20 02 01 |
| x | tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio | | 20 01 21* |
| x | vernici, inchiostri, adesivi e resine | | 20 01 27*, 20 01 28 |