



**GESTIONE DEL SERVIZIO DI RACCOLTA DEI RIFIUTI SOLIDI
URBANI E ASSIMILATI**

**PIANO ECONOMICO FINANZIARIO
ANNO 2020**

Relazione di accompagnamento

Bagni di Lucca, 20 Aprile 2020

Indice

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | PREMESSA..... | 3 |
| 2 | PERIMETRO DELL’AFFIDAMENTO E SERVIZI FORNITI..... | 3 |
| 3 | ALTRE INFORMAZIONI RILEVANTI..... | 3 |
| 4 | DATI RELATIVI ALLA GESTIONE DEL BACINO DI AFFIDAMENTO FORNITI DAL GESTORE | 4 |
| 4.1 | DATI TECNICI E PATRIMONIALI | 4 |
| 4.1.1 | <i>Dati sul territorio gestito e sull’affidamento.....</i> | <i>4</i> |
| 4.1.2 | <i>Dati tecnici e di qualità</i> | <i>13</i> |
| 4.1.3 | <i>Fonti di finanziamento</i> | <i>16</i> |
| 4.2 | DATI PER LA DETERMINAZIONE DELLE ENTRATE DI RIFERIMENTO | 16 |
| 4.2.1 | <i>Dati di conto economico</i> | <i>16</i> |
| 4.2.2 | <i>Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali</i> | <i>16</i> |
| 5 | COSTO DEL SERVIZIO | 16 |

1 Premessa

La presente relazione illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nel piano economico finanziario e nei diversi report dei dati trasmessi all'Ente Territorialmente competente rispetto ai valori desumibili dalla documentazione contabile; illustra inoltre le medesime evidenze contabili che sono state prese a base per la elaborazione del nuovo piano economico finanziario per l'anno 2020.

2 Perimetro dell'affidamento e servizi forniti

In base ai dati estratti dai registri dell'ufficio tributi disponibili nel secondo semestre 2019, le utenze totali servite sul territorio di Bagni di Lucca ammontano a 5.131 e possono essere così suddivise:

| | |
|--|--------------|
| Utenze domestiche | 4.740 |
| Utenze non domestiche | 391 |
| Abitanti residenti serviti | 5832 |
| Utenze domestiche non residenti | 2034 |

Tabella 1 – Utenze servite

Il territorio comunale servito ha una estensione pari a 164,71 km² per una densità di popolazione relativamente bassa pari a circa 37,88 abitanti/kmq.

I servizi offerti dal gestore più dettagliatamente riportati nei paragrafi successivi possono essere così sintetizzati:

- Raccolta e trasporto dei rifiuti urbani sia con la metodologia porta a porta sia con la raccolta di prossimità;
- Gestione del centro di raccolta comunale, isola ecologica;
- Ritiro materiale ingombrante a domicilio;
- Recupero rifiuti abbandonati.

Tali servizi già in essere nell'anno 2019 verranno implementati nell'anno 2020 dal servizio di spazzamento che sarà realizzato sulle principali strade comunali ed in particolare all'interno dei centri urbani.

L'attività svolta dal Comune di Bagni di Lucca per le annualità 2017, 2018 e 2019 sono relative all'accertamento e alla riscossione della tariffa avvalendosi anche del supporto di società a ciò predisposte.

3 Altre informazioni rilevanti

Ad oggi la società che gestisce il servizio in affidamento non è sottoposta a nessuna procedura fallimentare ne ha depositato nessuna tipologia concordataria.

Non esistono al momento ricorsi pendenti anche se va evidenziato che a seguito di una verifica effettuata dall'Arpat sul centro di raccolta, sono state emanate sanzioni e prescrizioni in capo agli Amministratori, sia corrente che della vecchia gestione. Le prescrizioni sono state totalmente adempiute mentre rimangono ancora da discutere in contraddittorio con l'ente di controllo le sanzioni pecuniarie elevate in sede di verifica.

Non sono al momento riscontrabili sentenze passate in giudicato di nessun genere.

Si sottolinea la specificità del Comune di Bagni di Lucca in quanto ha un'estensione territoriale rilevante che comporta elevati costi di trasporto e inoltre la presenza di molte frazioni di montagna rende il servizio difficilmente standardizzabile e comparabile con altre realtà limitrofe.

4 Dati relativi alla gestione del bacino di affidamento forniti dal gestore

4.1 Dati tecnici e patrimoniali

Il Comune di Bagni di Lucca ha provveduto a compilare la modulistica Excel di raccolta dati Ato Toscana Costa come da file Excel allegati (all1-2-3), da dove si evince una contabilità analitica per centri di costo che ha comportato la divisione di alcuni capitoli di bilancio fra i diversi costi sostenuti per la gestione degli utenti e attività di accertamento e riscossione della Tari.

4.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

I servizi offerti dalla società in accordo al contratto di affidamento ed integrati con le indicazioni ricevute dal socio per l'anno 2020 sono di seguito descritti in maniera dettagliata suddividendoli per singola matrice.

1) Raccolta della frazione "Umido/Organico"

Composizione e destinazione del rifiuto

L'umido/organico identificato dal codice CER 20.01.08 è composto da scarti alimentari, e da fiori o piante domestiche di piccole dimensioni. Dopo la raccolta il rifiuto è soggetto stoccaggio presso il centro di raccolta all'interno di appositi cassoni coperti e di seguito trasportato senza travaso direttamente ai centri di compostaggio.

Descrizione del servizio

Le modalità di gestione del servizio di raccolta della matrice Umido/Organico sono di seguito riportate:

modalità di conferimento:

- Per le zone servite dalla raccolta porta a porta la matrice viene conferita all'interno dei bidoni marroni in sacchi biodegradabili/compostabili ben chiusi davanti al proprio civico in adiacenza alla sede della viabilità pubblica;
- Per le zone servite dalla raccolta di prossimità la matrice viene conferita all'interno dei bidoni riportanti l'adesivo "Umido" o "Organico" di vario colore in sacchi biodegradabili/compostabili ben chiusi predisposti nelle isole ecologiche denominate postazioni;

giorni di conferimento e raccolta:

- Per tutte le tipologie di raccolta la matrice deve essere esposta o conferita nelle isole la domenica dopo le ore 20 ed entro le ore 5 del lunedì o il mercoledì dopo le ore 20 ed entro le ore 5 del giovedì. La raccolta viene effettuata il lunedì ed il giovedì dalle ore 6 alle ore 12.

Oneri a carico del gestore

Rimangono a carico del gestore:

- La fornitura e la consegna dei sacchi biodegradabili/compostabili all'utenza;
- L'informazione tempestiva e puntuale all'utenza in caso di variazioni del servizio o in caso di comportamenti non conformi alle regole del servizio;
- Raccolta dei rifiuti con mezzi idonei ed autorizzati nel giorno previsto per la raccolta.

2) *Raccolta della frazione "Vetro"*

Composizione e destinazione del rifiuto

La matrice denominata "Vetro" identificata dal codice CER 15.01.07 è composta da imballaggi in vetro, quali bottiglie e vasetti. Dopo la raccolta il rifiuto è trasportato al centro di raccolta dove senza travaso viene direttamente trasportato ai centri di recupero predisposto dall'apposito consorzio.

Descrizione del servizio

Le modalità di gestione del servizio di raccolta della matrice Non Riciclabile sono di seguito riportate:

- modalità di conferimento:
 - Per le zone servite dalla raccolta porta a porta la matrice viene conferita direttamente all'interno dei bidoni bianchi senza l'utilizzo di sacchi davanti al proprio civico in adiacenza alla sede della viabilità pubblica;
 - Per le zone servite dalla raccolta di prossimità la matrice viene conferita direttamente all'interno dei bidoni riportanti l'adesivo "Vetro" di vario colore senza l'utilizzo di sacchi predisposti nelle isole ecologiche denominate postazioni;
- giorni di conferimento e raccolta:
 - Per tutte le tipologie di raccolta la matrice deve essere esposta o conferita nelle isole il lunedì dopo le ore 20 ed entro le ore 5 del martedì. La raccolta viene effettuata il martedì dalle ore 8 alle ore 14.

Oneri a carico del gestore

Rimangono a carico del gestore:

- L'informazione tempestiva e puntuale all'utenza in caso di variazioni del servizio o in caso di comportamenti non conformi alle regole del servizio;
- Raccolta dei rifiuti con mezzi idonei ed autorizzati nel giorno previsto per la raccolta

3) *Raccolta della frazione "Multimateriale Leggero"*

Composizione e destinazione del rifiuto

La matrice secca denominata "Multimateriale Leggero" identificata dal codice CER 15.01.06 è composta da bottiglie in plastica, flaconi, vasetti, barattoli, vaschette e lattine in alluminio. Dopo la raccolta il rifiuto è trasportato senza travaso direttamente ai centri di recupero per la successiva selezione, in eventuali rifiuti recuperabili e di seguito messo a dimora o incenerito per recupero energetico.

Descrizione del servizio

Le modalità di gestione del servizio di raccolta della matrice Multimateriale Leggero sono di seguito riportate:

- modalità di conferimento:
 - Per le zone servite dalla raccolta porta a porta la matrice viene conferita all'interno dei bidoni bianchi o grigi in sacchi ben chiusi davanti al proprio civico in adiacenza alla sede della viabilità pubblica;
 - Per le zone servite dalla raccolta di prossimità la matrice viene conferita all'interno dei bidoni riportanti l'adesivo "Plastica" di vario colore in sacchi ben chiusi predisposti nelle isole ecologiche denominate postazioni;
- giorni di conferimento e raccolta:
 - Per tutte le tipologie di raccolta la matrice deve essere esposta o conferita nelle isole il martedì dopo le ore 20 ed entro le ore 5 del mercoledì. La raccolta viene effettuata il mercoledì dalle ore 6 alle ore 12.

Oneri a carico del gestore

Rimangono a carico del gestore:

- L'informazione tempestiva e puntuale all'utenza in caso di variazioni del servizio o in caso di comportamenti non conformi alle regole del servizio;
- Raccolta dei rifiuti con mezzi idonei ed autorizzati nel giorno previsto per la raccolta.

4) Raccolta della frazione "Carta e Cartone"

Composizione e destinazione del rifiuto

La matrice denominata "Carta e Cartone" identificata dal codice CER 20.01.01 è composta da giornali, riviste, carta e cartone da imballaggi, cartone di piccole dimensioni. Dopo la raccolta il rifiuto è trasportato senza travaso direttamente al centro di recupero.

Descrizione del servizio

Le modalità di gestione del servizio di raccolta della matrice Carta e Cartone sono di seguito riportate:

- modalità di conferimento:
 - Per le zone servite dalla raccolta porta a porta la matrice viene conferita direttamente all'interno dei bidoni bianchi senza l'utilizzo di sacchi davanti al proprio civico in adiacenza alla sede della viabilità pubblica;
 - Per le zone servite dalla raccolta di prossimità la matrice viene conferita direttamente all'interno dei bidoni riportanti l'adesivo "Carta e Cartone" di vario colore senza l'utilizzo di sacchi predisposti nelle isole ecologiche denominate postazioni;
- giorni di conferimento e raccolta:
 - Per tutte le tipologie di raccolta la matrice deve essere esposta o conferita nelle isole il giovedì dopo le ore 20 ed entro le ore 5 del venerdì. La raccolta viene effettuata il venerdì dalle ore 6 alle ore 12.

Oneri a carico del gestore

Rimangono a carico del gestore:

- L'informazione tempestiva e puntuale all'utenza in caso di variazioni del servizio o in caso di comportamenti non conformi alle regole del servizio;
- Raccolta dei rifiuti con mezzi idonei ed autorizzati nel giorno previsto per la raccolta

5) Raccolta della frazione "Non Riciclabile"

Composizione e destinazione del rifiuto

La matrice secca denominata "Non Riciclabile" identificata dal codice CER 20.03.01 è composta da rifiuti urbani non differenziati che aggregano materiale non conferibile in altre matrici disponibili per la raccolta differenziata. Dopo la raccolta il rifiuto è trasportato senza travaso direttamente ai centri di smaltimento per la successiva selezione, in eventuali rifiuti recuperabili e di seguito messo a dimora o incenerito per recupero energetico.

Descrizione del servizio

Le modalità di gestione del servizio di raccolta della matrice Non Riciclabile sono di seguito riportate:

- modalità di conferimento:
 - Per le zone servite dalla raccolta porta a porta la matrice viene conferita all'interno dei bidoni bianchi o grigi in sacchi ben chiusi davanti al proprio civico in adiacenza alla sede della viabilità pubblica;
 - Per le zone servite dalla raccolta di prossimità la matrice viene conferita all'interno dei bidoni riportanti l'adesivo "Indifferenziato" o "Non riciclabile" di vario colore in sacchi ben chiusi predisposti nelle isole ecologiche denominate postazioni;
- giorni di conferimento e raccolta:
 - Per tutte le tipologie di raccolta la matrice deve essere esposta o conferita nelle isole il venerdì dopo le ore 20 ed entro le ore 5 del sabato. La raccolta viene effettuata il sabato dalle ore 6 alle ore 12.

Oneri a carico del gestore

Rimangono a carico del gestore:

- L'informazione tempestiva e puntuale all'utenza in caso di variazioni del servizio o in caso di comportamenti non conformi alle regole del servizio;

- Raccolta dei rifiuti con mezzi idonei ed autorizzati nel giorno previsto per la raccolta.

6) Raccolta "Pile"

Composizione e destinazione del rifiuto

La matrice denominata "Pile" identificata dal codice CER 20.01.33 è composta da pile a secco o ricaricabili. Il rifiuto è stoccato presso il centro di raccolta in appositi contenitori stagni e trasportato senza travaso direttamente ai centri di smaltimento per la successiva fase di inertizzazione e smaltimento.

Descrizione del servizio

Le modalità di gestione del servizio di raccolta della matrice Pile sono di seguito riportate:

modalità di conferimento:

- Per le utenze domestiche il rifiuto deve essere conferito direttamente dagli utenti presso il centro di raccolta;
- Per le utenze commerciali una volta pieno l'apposito contenitore distribuito dal gestore, la raccolta viene effettuata dal gestore stesso su chiamata dell'utente.

giorni di conferimento e raccolta:

- La matrice può essere conferita presso il centro di raccolta negli orari di apertura dal lunedì al sabato dalle ore 9 alle ore 12 e il giovedì dalle ore 13 alle ore 16.

Oneri a carico del gestore

Rimangono a carico del gestore:

- La fornitura e la distribuzione dei contenitori di colore giallo su richiesta dell'utente;
- L'informazione tempestiva e puntuale all'utenza in caso di variazioni del servizio o in caso di comportamenti non conformi alle regole del servizio;
- Raccolta dei rifiuti con mezzi idonei ed autorizzati su richiesta dell'utente.

7) Raccolta "Farmaci scaduti"

Composizione e destinazione del rifiuto

La matrice denominata "Farmaci scaduti" identificata dal codice CER 20.01.32 è costituita da medicinali scaduti o non più utilizzabili. Il rifiuto è stoccato presso il centro di raccolta in appositi contenitori stagni e trasportato senza travaso direttamente ai centri di smaltimento per la successiva fase di incenerimento.

Descrizione del servizio

Le modalità di gestione del servizio di raccolta della matrice Farmaci Scaduti sono di seguito riportate:

modalità di conferimento:

- Per le utenze domestiche il rifiuto deve essere conferito direttamente dagli utenti presso il centro di raccolta;
- Per le utenze commerciali una volta pieno l'apposito contenitore distribuito dal gestore, la raccolta viene effettuata dal gestore stesso su chiamata dell'utente.

giorni di conferimento e raccolta:

- La matrice può essere conferita presso il centro di raccolta negli orari di apertura dal lunedì al sabato dalle ore 9 alle ore 12 e il giovedì dalle ore 13 alle ore 16.

Oneri a carico del gestore

Rimangono a carico del gestore:

- La fornitura e la distribuzione dei contenitori di colore giallo su richiesta dell'utente;
- L'informazione tempestiva e puntuale all'utenza in caso di variazioni del servizio o in caso di comportamenti non conformi alle regole del servizio;
- Raccolta dei rifiuti con mezzi idonei ed autorizzati su richiesta dell'utente.

8) *Raccolta "Olio commestibile Usato"*

Composizione e destinazione del rifiuto

La matrice denominata "Olio commestibile usato" identificata dal codice CER 20.01.25 è composta da olio alimentare esausto dopo utilizzo. Il rifiuto è stoccato presso il centro di raccolta in apposito contenitore stagno e trasportato ai centri di recupero per la successiva fase.

Descrizione del servizio

Le modalità di gestione del servizio di raccolta della matrice Olio commestibile usato sono di seguito riportate:

modalità di conferimento:

- Per le zone servite dalla raccolta porta a porta la matrice viene conferita in adiacenza dei bidoni in bottiglie di plastica ben sigillate ed integre davanti al proprio civico in adiacenza alla sede della viabilità pubblica;
- Per le zone servite dalla raccolta di prossimità la matrice viene conferita in adiacenza dei bidoni in bottiglie di plastica ben sigillate ed integre nelle isole ecologiche denominate postazioni;

giorni di conferimento e raccolta:

- Per tutte le tipologie di raccolta la matrice deve essere esposta o conferita nelle isole tutti i giorni dopo le ore 20 ed entro le ore 5 del giorno successivo tranne la domenica. La raccolta viene effettuata tutti i giorni tranne la domenica dalle ore 6 alle ore 12.

Oneri a carico del gestore

Rimangono a carico del gestore:

- L'informazione tempestiva e puntuale all'utenza in caso di variazioni del servizio o in caso di comportamenti non conformi alle regole del servizio;
- Raccolta dei rifiuti con mezzi idonei ed autorizzati su richiesta dell'utente.

9) *Raccolta "Olio minerale Esausto"*

Composizione e destinazione del rifiuto

La matrice denominata "Olio minerale esausto" identificata dal codice CER 20.01.26 è costituita da olii e grassi minerali esausti non più utilizzabili. Il rifiuto è stoccato presso il centro di raccolta in appositi contenitori stagni e ritirato da trasportatori autorizzati mediante travaso con conferimento al Consorzio di Filiera convenzionato con la società per la successiva fase di incenerimento.

Descrizione del servizio

Le modalità di gestione del servizio di raccolta della matrice Olii minerali esausti sono di seguito riportate:

modalità di conferimento:

- Per tutte le utenze domestiche il rifiuto deve essere conferito direttamente dagli utenti presso il centro di raccolta;

giorni di conferimento e raccolta:

- La matrice può essere conferita presso il centro di raccolta negli orari di apertura dal lunedì al sabato dalle ore 9 alle ore 12 e il giovedì dalle ore 13 alle ore 16.

Oneri a carico del gestore

Rimangono a carico del gestore:

- L'informazione tempestiva e puntuale all'utenza in caso di variazioni del servizio o in caso di comportamenti non conformi alle regole del servizio;
- Gestione del trasporto fino al centro di smaltimento e recupero finale.

10) *Raccolta "Ingombranti"*

Composizione e destinazione del rifiuto

La matrice denominata "Ingombranti" identificata dal codice CER 20.03.01 è costituita da mobili, arredi e altri oggetti di grandi dimensioni non conferibili nella matrice non riciclabile. Il rifiuto è stoccato presso il

centro di raccolta in appositi contenitori e trasportato direttamente ai centri di recupero e smaltimento per la successiva fase di selezione, recupero e di seguito incenerimento con recupero energetico.

Descrizione del servizio

Le modalità di gestione del servizio di raccolta della matrice Ingombranti sono di seguito riportate:

- modalità di conferimento:
 - Per le utenze domestiche il rifiuto può essere conferito direttamente dagli utenti presso il centro di raccolta o richiesto il ritiro dal gestore in modalità gratuita fino a tre pezzi oltre i quali il servizio è a pagamento;
- giorni di conferimento e raccolta:
 - La matrice può essere conferita presso il centro di raccolta negli orari di apertura dal lunedì al sabato dalle ore 9 alle ore 12 e il giovedì dalle ore 13 alle ore 16. Per i ritiri richiesti dagli utenti, il gestore indica appuntamenti e orari.

Oneri a carico del gestore

Rimangono a carico del gestore:

- L'informazione tempestiva e puntuale all'utenza in caso di variazioni del servizio o in caso di comportamenti non conformi alle regole del servizio;
- Raccolta dei rifiuti con mezzi idonei ed autorizzati su richiesta dell'utente.

11) Raccolta della frazione "Verde e sfalci"

Composizione e destinazione del rifiuto

La matrice denominata "Verde" identificata dal codice CER 20.02.01 è composta da residui da manutenzione aree a verde private. Il rifiuto è stoccato presso il centro di raccolta da dove viene direttamente trasportato ai centri di recupero e compostaggio.

Descrizione del servizio

Le modalità di gestione del servizio di raccolta della matrice Verde e sfalci sono di seguito riportate:

- modalità di conferimento:
 - Per tutte le zone servite la matrice viene conferita direttamente all'interno dei bidoni verdi senza l'utilizzo di sacchi davanti al proprio civico in adiacenza alla sede della viabilità pubblica; gli appositi bidoni talvolta fanno riferimento a più utenze che li possono utilizzare per il conferimento rimanendo comunque unico il responsabile individuato per la gestione del contenitore;
 - Per le utenze domestiche il rifiuto può essere anche conferito direttamente dagli utenti presso il centro di raccolta
- giorni di conferimento e raccolta:
 - Per la raccolta porta a porta la matrice deve essere esposta la domenica e il mercoledì dopo le ore 20 ed entro le ore 5 del martedì. La raccolta viene effettuata il lunedì e il giovedì dalle ore 6 alle ore 12. La matrice può essere conferita presso il centro di raccolta negli orari di apertura dal lunedì al sabato dalle ore 9 alle ore 12 e il giovedì dalle ore 13 alle ore 16

Oneri a carico del gestore

Rimangono a carico del gestore:

- Fornitura e consegna dei contenitori su richiesta dell'utenza;
- L'informazione tempestiva e puntuale all'utenza in caso di variazioni del servizio o in caso di comportamenti non conformi alle regole del servizio;
- Raccolta dei rifiuti con mezzi idonei ed autorizzati nel giorno previsto per la raccolta

12) Raccolta "Inerti"

Composizione e destinazione del rifiuto

La matrice denominata "inerti" identificata dal codice CER 17.09.04 è composta da materiale inerte di diversa origine proveniente da piccole demolizioni. Il rifiuto è stoccato presso il centro di raccolta in appositi contenitori e trasportato direttamente ai centri di recupero per la successiva fase di selezione e recupero.

Descrizione del servizio

Le modalità di gestione del servizio di raccolta della matrice Inerti sono di seguito riportate:

- modalità di conferimento:
 - Per le utenze domestiche il rifiuto deve essere conferito direttamente dagli utenti presso il centro di raccolta;
- giorni di conferimento e raccolta:
 - La matrice può essere conferita presso il centro di raccolta negli orari di apertura dal lunedì al sabato dalle ore 9 alle ore 12 e il giovedì dalle ore 13 alle ore 16.

Oneri a carico del gestore

Rimangono a carico del gestore:

- L'informazione tempestiva e puntuale all'utenza in caso di variazioni del servizio o in caso di comportamenti non conformi alle regole del servizio;

13) Raccolta "Batterie al piombo"

Composizione e destinazione del rifiuto

La matrice denominata "Batterie al piombo" identificata dal codice CER 16.06.01 è composta da batterie al piombo esauste. Il rifiuto è stoccato presso il centro di raccolta in appositi contenitori stagni e trasportato senza travaso direttamente ai centri di recupero per la successiva fase di selezione e smaltimento.

Descrizione del servizio

Le modalità di gestione del servizio di raccolta della matrice batterie al piombo sono di seguito riportate:

- modalità di conferimento:
 - Per le utenze domestiche il rifiuto deve essere conferito direttamente dagli utenti presso il centro di raccolta;
- giorni di conferimento e raccolta:
 - La matrice può essere conferita presso il centro di raccolta negli orari di apertura dal lunedì al sabato dalle ore 9 alle ore 12 e il giovedì dalle ore 13 alle ore 16.

Oneri a carico del gestore

Rimangono a carico del gestore:

- L'informazione tempestiva e puntuale all'utenza in caso di variazioni del servizio o in caso di comportamenti non conformi alle regole del servizio;

14) Raccolta "RAEE"

Composizione e destinazione del rifiuto

La matrice denominata "RAEE" identificata dai codici CER 20.01.35, 20.01.36, 20.01.21 e 20.01.23 è costituita da tutti gli apparecchi elettrici ed elettronici dismessi, dagli apparecchi di illuminazione come tubi al neon e altre apparecchiature contenenti mercurio. Il rifiuto è stoccato presso il centro di raccolta in appositi contenitori e trasportato direttamente ai centri di recupero indicati dal Centro di Coordinamento RAEE per la successiva fase di selezione e recupero.

Descrizione del servizio

Le modalità di gestione del servizio di raccolta della matrice RAEE sono di seguito riportate:

- modalità di conferimento:
 - Per le utenze domestiche il rifiuto può essere conferito direttamente dagli utenti presso il centro di raccolta o richiesto il ritiro dal gestore in modalità gratuita fino a tre pezzi oltre i quali il servizio è a pagamento;
- giorni di conferimento e raccolta:
 - La matrice può essere conferita presso il centro di raccolta negli orari di apertura dal lunedì al sabato dalle ore 9 alle ore 12 e il giovedì dalle ore 13 alle ore 16. Per i ritiri richiesti dagli utenti, il gestore indica appuntamenti e orari.

Oneri a carico del gestore

Rimangono a carico del gestore:

- L'informazione tempestiva e puntuale all'utenza in caso di variazioni del servizio o in caso di comportamenti non conformi alle regole del servizio;
- Raccolta dei rifiuti con mezzi idonei ed autorizzati su richiesta dell'utente.

15) Raccolta "Legno"

Composizione e destinazione del rifiuto

La matrice denominata "Legno" identificata dal codice CER 20.01.38 è costituita da componenti in legno non contenenti sostanze pericolose. Il rifiuto è stoccato presso il centro di raccolta in appositi contenitori e trasportato direttamente ai centri di recupero per la successiva fase di selezione, recupero e di seguito incenerimento con recupero energetico.

Descrizione del servizio

Le modalità di gestione del servizio di raccolta della matrice Legno sono di seguito riportate:

modalità di conferimento:

- Per le utenze domestiche il rifiuto può essere conferito direttamente dagli utenti presso il centro di raccolta o richiesto il ritiro dal gestore in modalità gratuita fino a tre pezzi oltre i quali il servizio è a pagamento;

giorni di conferimento e raccolta:

- La matrice può essere conferita presso il centro di raccolta negli orari di apertura dal lunedì al sabato dalle ore 9 alle ore 12 e il giovedì dalle ore 13 alle ore 16. Per i ritiri richiesti dagli utenti, il gestore indica appuntamenti e orari.

Oneri a carico del gestore

Rimangono a carico del gestore:

- L'informazione tempestiva e puntuale all'utenza in caso di variazioni del servizio o in caso di comportamenti non conformi alle regole del servizio;
- Raccolta dei rifiuti con mezzi idonei ed autorizzati su richiesta dell'utente.

16) Raccolta "rifiuti abbandonati"

Composizione e destinazione del rifiuto

Il gestore, ai sensi del contratto di affidamento ha il compito di recuperare tutti gli eventuali rifiuti abbandonati in maniera illecita sul territorio comunale con il limite dei rifiuti pericolosi. Una volta raccolto il rifiuto è stoccato presso il centro di raccolta in appositi contenitori e trasportato direttamente ai centri di recupero o smaltimento in relazione alla tipologia di rifiuto.

Descrizione del servizio

Il servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti abbandonati è gestito su segnalazione proveniente direttamente dagli utenti, dagli uffici comunali o dai vigili urbani. Segnalazioni possono anche essere raccolte durante il servizio ordinario. Ricepita la segnalazione, il responsabile del servizio coordina la raccolta in relazione alla tipologia di rifiuto abbandonata e ne dà comunque riscontro ai vigili urbani.

Oneri a carico del gestore

Rimangono a carico del gestore:

- L'informazione tempestiva e puntuale all'utenza in caso di variazioni del servizio o in caso di comportamenti non conformi alle regole del servizio;
- Raccolta dei rifiuti con mezzi idonei ed autorizzati su richiesta di chi presenta la segnalazione.

17) Raccolta "Toner esausti"

Composizione e destinazione del rifiuto

La matrice denominata "Toner esausti" identificata dal codice CER 08.03.18 è costituita da contenitori di toner esauriti provenienti esclusivamente da utenze domestiche. Il rifiuto è stoccato presso il centro di raccolta in appositi contenitori e trasportato direttamente ai centri di recupero e smaltimento.

Descrizione del servizio

Le modalità di gestione del servizio di raccolta della matrice Pile sono di seguito riportate:

modalità di conferimento:

- Per le utenze domestiche il rifiuto può essere conferito direttamente dagli utenti presso il centro di raccolta;

giorni di conferimento e raccolta:

- La matrice può essere conferita presso il centro di raccolta negli orari di apertura dal lunedì al sabato dalle ore 9 alle ore 12 e il giovedì dalle ore 13 alle ore 16. Per i ritiri richiesti dagli utenti, il gestore indica appuntamenti e orari.

Oneri a carico del gestore

Rimangono a carico del gestore:

- L'informazione tempestiva e puntuale all'utenza in caso di variazioni del servizio o in caso di comportamenti non conformi alle regole del servizio;

18) Raccolta "assimilabili agli urbani"

Composizione e destinazione del rifiuto

In riferimento alla tabella di assimilazione dei rifiuti urbani presente all'interno del regolamento dei rifiuti, la società ha il compito di raccogliere e gestire anche rifiuti provenienti da utenze produttive nei limiti imposti dal suddetto regolamento. Il rifiuto è stoccato presso il centro di raccolta differenziato per tipologia e successivamente trasportato direttamente ai centri di recupero e smaltimento.

Descrizione del servizio

Le modalità di gestione del servizio di raccolta dei rifiuti assimilabili agli urbani sono identiche a quelle che vengono adottate per i rifiuti differenziati.

Oneri a carico del gestore

Rimangono a carico del gestore:

- L'informazione tempestiva e puntuale all'utenza in caso di variazioni del servizio o in caso di comportamenti non conformi alle regole del servizio;
- Raccolta dei rifiuti con mezzi idonei ed autorizzati.

19) Servizio di raccolta specifico per manifestazioni organizzate sul territorio comunale

Composizione e destinazione dei rifiuti

In occasione delle diverse manifestazioni organizzate sia da enti che dal comune stesso è prevista la raccolta differenziata delle seguenti categorie di rifiuti: carta/cartone/cassette legno, umido e frazione secca. Dopo la raccolta le prime tipologie sono inviate a idoneo impianto di compostaggio; la frazione secca non riciclabile è inviata a smaltimento.

Descrizione del servizio

L'ente o l'Associazione promotrice della manifestazione provvede a richiedere al gestore la predisposizione di un numero idoneo di bidoni per la raccolta differenziata indicando nell'apposito modulo di richiesta la data di inizio dell'evento e la data di raccolta dei bidoni.

Secondo quanto richiesto il gestore predispone i bidoni in numero e tipologie sufficienti alle esigenze manifestate per l'evento e provvede al recupero dei rifiuti una volta terminato l'evento.

Oneri a carico del gestore

Rimangono a carico del gestore:

- La fornitura dei bidoni;

- L'informazione tempestiva e puntuale all'utenza in caso di variazioni del servizio o in caso di comportamenti non conformi alle regole del servizio;
- Raccolta dei rifiuti con mezzi idonei ed autorizzati.

20) Gestione del centro di raccolta

Composizione e destinazione del rifiuto

Presso l'area attrezzata denominata "Centro di raccolta" gli utenti possono conferire in modo differenziato varie tipologie di rifiuti: scarti verdi, carta/cartone, plastica, legno, elettrodomestici, mobili, batterie e accumulatori, inerti, costituiti da materiale proveniente da piccoli lavori edili ecc.

Dopo la raccolta questi rifiuti sono soggetti alle seguenti fasi a cura del gestore: trasporto, eventuale stoccaggio intermedio, carico e trasporto i centri di recupero e/o smaltimento in relazione alle varie tipologie di materiali raccolti.

Descrizione del servizio

Il gestore del servizio provvede ad organizzare il centro di raccolta in modo da ricevere le diverse tipologie di rifiuti urbani conferite dagli utenti. Devono essere predisposti idonei contenitori per ciascuna frazione merceologica, in modo da agevolare il conferimento da parte dell'utente. L'area deve essere custodita e recintata. I cambiamenti e l'organizzazione del nuovo centro che sarà predisposto secondo le indicazioni ricevute, saranno concordati con il Comune. I rifiuti urbani devono essere conferiti dagli utenti al centro di raccolta in modo differenziato, nel rispetto delle norme dettate dal regolamento comunale per la gestione dei rifiuti urbani.

Centri di raccolta

Al momento è presente un unico centro di raccolta ubicato in Via Rotabile per Lugliano al civico 5.

In forza delle indicazioni ricevute dal socio, a fine maggio 2020 tale centro sarà dismesso e le attività di raccolta saranno trasferite presso l'immobile di proprietà del Comune di Bagni di Lucca in località Le Ravacce in Via Val di Lima 10A dove sorgerà il nuovo centro in fase di realizzazione.

Frequenza e orari del servizio

Il centro di raccolta è aperto al pubblico: da lunedì al sabato dalle 9.00 alle 12.00 ed il giovedì pomeriggio dalle 13.00 alle 16.00. Il centro di raccolta rimane chiuso nei giorni festivi.

21) Spazzamento strade comunali

Descrizione del servizio

A partire dall'anno 2020 il gestore del servizio provvede ad organizzare e realizzare un servizio di pulizia e spazzamento delle strade comunale su indicazione dell'Amministrazione, principalmente concentrate nei maggiori centri urbani del territorio comunale. La matrice raccolta viene direttamente condotta a smaltimento con apposito codice CER.

22) Svuotamento cestini su area pubblica

Descrizione del servizio

A partire dall'anno 2020 il gestore del servizio provvede ad organizzare e realizzare un servizio di svuotamento dei cestini installati in area pubblica con eventuale pulizia del materiale disperso a terra. La matrice raccolta viene direttamente condotta a smaltimento con il materiale indifferenziato.

4.1.2 Dati tecnici e di qualità

Le attività svolte nel corso dell'anno 2019 hanno portato alla raccolta e alla successiva fase di recupero e/o smaltimento delle quantità di rifiuti di seguito riportati. I dati su cui si è basata la valutazione previsionale del presente piano economico finanziario sono stati estratti dalla situazione consuntiva al

31.12.19 senza chiaramente tenere in considerazione la successiva emergenza sanitaria che si è presentata e che sicuramente porterà ad una minore raccolta differenziata.

| CODICE CER | ANNUALE kg | | |
|--|------------|-----------|---------|
| | 2019 | 2018 | Var. % |
| 160504 - Gas in contenitori in pressione (halon) | 59 | | n.d. |
| 200127 - Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose | 4 828 | 5 047 | -4,3% |
| 080318 - Toner per stampa esauriti diversi da quelli della voce 080317 | 350 | | n.d. |
| 150101 - Imballaggi di carta e cartone | 24 520 | 11 640 | 110,7% |
| 150106 - Imballaggi in materiale misto (multimateriale leggero) | 236 460 | 237 520 | -0,4% |
| 150107 - Imballaggi in vetro | 258 270 | 238 500 | 8,3% |
| 160505 - Gas in contenitori in pressione diversi da | 326 | | n.d. |
| 160601 - Batterie al piombo | 0 | 1 779 | -100,0% |
| 160604 - Batterie Alcaline | 0 | 173 | -100,0% |
| 170301 - Miscele bituminose contenenti catrame di carbone | 0 | 319 | -100,0% |
| 170603 - Altri materiali isolanti costituiti o contenenti sostanze pericolose | 0 | | n.d. |
| 170904 - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione | 105 580 | 122 180 | -13,6% |
| 200101 - Carta e cartone da Raccolta differenziata | 207 660 | 225 860 | -8,1% |
| 200102 - Vetro da raccolta differenziata | 0 | 0 | n.d. |
| 200108 - Rifiuti biodegradabili da mense ecucine | 517 360 | 529 630 | -2,3% |
| 200121 - Tubi fluorescenti e altri rifiuti contenenti mercurio | 364 | 337 | 8,0% |
| 200123 - Apparecchiature fuori uso contenenti CFC (Raee Freddo e clima) | 11 920 | 14 740 | -19,1% |
| 200125 - Oli e grassi commestibili | 3 499 | 1 061 | 229,8% |
| 200132 - Medicinali non citotossici e non citostatici | 786 | 228 | 244,7% |
| 200133 - Batterie e accumulatori | 3 157 | 1 871 | 68,7% |
| 200135 - Apparecchiature elettriche fuori uso (Raee TV e monitor) | 11 620 | 10 080 | 15,3% |
| 200136 - Apparecchiature elettriche ed elettroniche (Raee Piccoli elettrodomestici e altri b | 49 960 | 36 020 | 38,7% |
| 200138 - Legno non contenente sostanze pericolose | 101 260 | 45 700 | 121,6% |
| 200140 - Metalli | 47 960 | 48 280 | -0,7% |
| 200201 - Rifiuti biodegradabili | 315 920 | 346 710 | -8,9% |
| 200301 - Rifiuti urbani non differenziati | 736 810 | 846 300 | -12,9% |
| 200307 - Rifiuti ingombranti | 95 500 | 166 840 | -42,8% |
| 070513 - Rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose | | 239 | -100,0% |
| | | | |
| TOTALE RACCOLTA | 2 734 169 | 2 891 054 | -5,4% |
| TOTALE RACCOLTA DIFFERENZIATA | 1 997 359 | 2 044 754 | -2,3% |
| TOTALE RACCOLTA NON DIFFERENZIATA | 736 810 | 846 300 | -12,9% |

Tabella 2 – Quantità raccolte espresse in kg nell'anno 2019

Appare importante evidenziare che sia sono osservati due fenomeni molto interessanti: il primo è la minore raccolta dei rifiuti e il secondo ancora di maggior rilievo è la sostanziale crescita relativa della raccolta differenziata rispetto alla matrice indifferenziata. Ciò è sicuramente da attribuirsi all'estensione del territorio servito dal porta a porta che come già evidenziato in diverse occasioni, ha provocato per le frazioni interessate il decremento di circa il 30% dei quantitativi di indifferenziata conferita dagli utenti nelle isole di prossimità.

La tabella evidenzia inoltre il buon funzionamento del centro di raccolta dove gli utenti si rivolgono in particolare per il conferimento di RAEE, cresciuti in maniera apprezzabile e per altre matrici che, seguendo la scelta di separare dagli ingombranti generici, hanno portato ad un decremento significativo di questa matrice a vantaggio ad esempio del legno.

La politica di estensione del porta a porta indicata dall'Amministrazione ha reso possibile il raggiungimento di risultati di rilievo in riferimento alla percentuale di materiale differenziato rispetto al materiale raccolto in maniera indifferenziata. Si riporta di seguito l'andamento di tale valore percentuale negli anni di attività del gestore:

| | 2019 | | 2018 | | 2017 | | 2016 | |
|--|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
| TOTALE RACCOLTA | 2 734 169 | | 2 891 054 | | 2 944 774 | | 2 653 107 | |
| TOTALE RACCOLTA DIFFERENZIATA | 1 997 359 | 73,05% | 2 044 754 | 70,73% | 2 095 864 | 71,17% | 1 844 857 | 69,54% |
| TOTALE RACCOLTA NON DIFFERENZIATA | 736 810 | 26,95% | 846 300 | 29,27% | 848 910 | 28,83% | 808 250 | 30,46% |

Tabella 3 – Andamento della percentuale differenziata

Le politiche messe in atto nella gestione del territorio hanno confermato per il terzo anno consecutivo una diminuzione della quantità complessiva raccolta e un netto aumento della frazione differenziata che in termini assoluti risulta superiore di circa il 2,5% rispetto al 2018.

I dati sopra esposti portano ad una produzione pro capite annua di rifiuti pari a 438 kg.

Attraverso l'estensione del servizio domiciliare alle ultime frazioni in cui si ritiene possibile eseguire la raccolta con tale metodologia in ragione della conformazione delle strade e delle relative accessibilità si conta di poter raggiungere a fine 2020 una percentuale di raccolta differenziata pari al 75%. Tale dato non tiene tuttavia in considerazione gli effetti distorsivi dell'emergenza sanitaria che già nei dati del mese di marzo 2020 hanno fatto precipitare la percentuale di differenziata al di sotto del 68%, peggioramento dovuto anche alla contestuale chiusura del centro di raccolta che probabilmente non potrà essere riaperto se non i primi giorni del mese di maggio 2020.

Al fine di render conto dell'efficacia della politica di sensibilizzazione delle utenze al corretto conferimento del multimateriale si riportano nella tabella seguente le percentuali delle frazioni estranee della matrice relativa alla raccolta differenziata del multimateriale leggero come risultante dal conferimento al centro subdelegato per il recupero destinato al CONAI.

| | TOTALE | 2019 | TOTALE | 2018 |
|---|----------------|--------|----------------|--------|
| 150106 - Imballaggi in materiale misto (multi) | 236 460 | | 237 520 | |
| 191203 - Non ferrosi | 800 | 0,34% | 2060 | 0,87% |
| 150101 - Carta e cartone | 5 320 | 2,25% | 6 100 | 2,57% |
| 191204 - Plastica e gomma | 172 400 | 72,91% | 179 100 | 75,40% |
| 191202 - Ferrosi | 15 680 | 6,63% | 10 740 | 4,52% |
| 191212 - Altri rifiuti | 42 360 | 17,91% | 39 520 | 16,64% |

Tabella 4 – Andamento della frazione estranea

Non sono disponibili dati antecedenti al 2018 ma dalla tabella emerge un quadro sostanzialmente stabile con un andamento quasi costante di frazione estranea che si mantiene al di sotto dei limiti di conferimento ma che tuttavia richiederà nel prossimo periodo un maggiore sforzo di sensibilizzazione ed informazione per migliorare la qualità della matrice conferita.

Per una migliore gestione del servizio all'interno di un quadro autorizzativo del tutto delineato dal nuovo progetto del centro di raccolta, la società sta portando a termine la realizzazione del nuovo sito presso il magazzino comunale sito in loc. Le Ravacce con l'utilizzo dei piazzali esterni e con la predisposizione di spazi differenziati ad uso esclusivo del gestore e altri spazi ad uso esclusivo delle utenze. Le lavorazioni inizialmente stimate e le conseguenti spese tecniche accessorie quotate inizialmente in un investimento complessivo da parte della società pari a circa 140.000 euro, sono aumentate a ragione della necessità di procedere alla messa in sicurezza del sito interessato dai lavori, operazione che si è resa

obbligatoria dopo il rinvenimento di rifiuti generici nei primi sondaggi di scavo. Tale inconveniente porterà ad un aumento dei costi di intervento stimabile in ulteriori 35.000 euro.

4.1.3 Fonti di finanziamento

Per la realizzazione del nuovo centro di raccolta il gestore ha richiesto ed ottenuto dall'istituto bancario con cui lavora un finanziamento chirografario di euro 140.000 da restituirsi in 7 anni a tasso variabile. Stante le ulteriori lavorazioni resesi necessarie sarà indispensabile ricorrere ad un ulteriore finanziamento della stessa tipologia o all'estensione di quello esistente per ulteriori euro 40.000.

Tale finanziamento specificamente destinato al nuovo investimento è l'unico in essere.

4.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il Piano Economico Finanziario redatto in conformità ai dati comunicato all'Ente territorialmente competente e riportati nel modello MTR sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative agli anni *a* (2020) e *a+1* (2021) in coerenza con i criteri disposti dal MTR.

Tali dati devono essere inputati sulla base dei dati di bilancio dell'anno 2018 come illustrato nei paragrafi seguenti.

4.2.1 Dati di conto economico

La società gestisce esclusivamente il territorio del comune di Bagni di Lucca pertanto non è stato necessario utilizzare criteri particolare per la definizione dei driver.

Sono state espresse nei dati trasmessi le somme spese per l'anno 2018 dalla società per le campagne di sensibilizzazione svolte in modo particolare con le scuole di ogni ordine e grado presenti sul territorio; le attività si sono concretizzate in incontri formativi, attività didattiche di gruppo e laboratori specifici sulla raccolta differenziata.

4.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali

Le voci di ricavo derivano esclusivamente dalla vendita di materiale. In particolare, nell'anno 2018 si sono ottenuti i seguenti ricavi:

- Carta e cartone euro 1.129,30
- Oli e grassi commestibili euro 106,10
- Batterie al piombo euro 467,75
- Ferro euro 2.414,00
- Corrispettivi riconosciuti per RAEE euro 3.539,04
- Corrispettivi riconosciuti per multimateriale leggero destinato al CONAI euro 21.377,00.

5 Costo del servizio

Sulla base dei dati sopra riportati, in relazione agli investimenti in corso, alla luce dei nuovi servizi che dovranno essere gestiti nel corso dell'anno 2020 i costi previsionali che la società dovrà sopportare per il servizio di raccolta e gestione dei rifiuti urbani come da contratto di affidamento oltre che i costi supplementari che saranno necessari per le richieste indicate dal socio possono essere così schematizzati.

Bagni di Lucca Servizi s.r.l.

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| COSTO PERSONALE | € 431 800,00 |
| COSTO GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA | € 65 000,00 |
| COSTO GESTIONE SOCIETA' | € 100 000,00 |
| COSTO GESTIONE AUTOMEZZI | € 170 000,00 |
| AMMORTAMENTO NUOVO CENTRO RACCOLTA | € 18 000,00 |
| | |
| TOTALE | € 784 800,00 |

Tabella 5 – Previsionale costi inerenti al contratto di affidamento

Di seguito si riportano i costi necessari per il trasporto dei rifiuti raccolti dal centro di raccolta ai centri di conferimento comprensivi dei costi di smaltimento/recupero.

| | |
|--|---------------------|
| TRASPORTO E SMALTIMENTO/RECUPERO DIFFERENZIATA | € 99.200,00 |
| TRASPORTO E SMALTIMENTO INDIFFERENZIATO | € 110.000,00 |
| | |
| TOTALE costi trasporto smaltimento/recupero | € 209 200,00 |

Tabella 6 – Previsionale costi inerenti al trasporto e lo smaltimento

Per quanto sopra riportato è possibile stimare per l'anno 2020 un costo complessivo del servizio che, al netto dei ricavi rinvenienti dalla vendita delle matrici ai vari consorzi specifici, risulta pari a quanto di seguito esposto:

| | |
|---|---------------------|
| TOTALE costi gestione servizio | € 784.800,00 |
| TOTALE costi trasporto smaltimento/recupero | € 209 200,00 |
| TOTALE GENERALE | € 994 000,00 |

Tabella 7 – Previsionale costi totali

Il nuovo canone sarà calcolato considerando effettivamente i costi per la gestione del servizio di raccolta e per la gestione del centro e delle attività accessorie connesse che ammontano a euro 784.800 annue che determinano un canone mensile pari a euro 65.400 oltre iva al 10%.

Le ulteriori somme previste per i costi di trasporto e smaltimento saranno fatturate a consuntivo con periodicità mensile una volta ricevute le relative fatture dai fornitori esterni senza aggravio di spese non previste dal contratto.

Bagni di Lucca, 20 Aprile 2020

L'Amministratore Unico
Riccardo Tocchini

