



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

**PIANO ECONOMICO FINANZIARIO  
ANNO 2019**

**Bagni di Lucca, 19 Dicembre 2018**

## Indice

<b>1. PREMESSA.....</b>	<b>3</b>
<b>2. STRUTTURE, SERVIZI E IMPIANTI DISPONIBILI.....</b>	<b>4</b>
2.1 CONTENITORI .....	4
2.2 VEICOLI ATTREZZATI.....	5
2.3 UFFICI E SERVIZI OPERATIVI .....	5
<b>3. UTILIZZO DI BENI E STRUTTURE DI TERZI, SERVIZI DI TERZI.....</b>	<b>6</b>
<b>4. INDICAZIONI PROGRAMMATICHE DEL SOCIO .....</b>	<b>8</b>
4.1 CENTRO DI RACCOLTA .....	8
4.2 DIFFUSIONE DEL SERVIZIO PORTA A PORTA.....	9
<b>5. MODELLO GESTIONALE E ORGANIZZATIVO.....</b>	<b>9</b>
5.1 RACCOLTA DELLA FRAZIONE “UMIDO/ORGANICO” .....	9
5.2 RACCOLTA DELLA FRAZIONE “VETRO” .....	9
5.3 RACCOLTA DELLA FRAZIONE “MULTIMATERIALE LEGGERO” .....	10
5.4 RACCOLTA DELLA FRAZIONE “CARTA E CARTONE” .....	10
5.5 RACCOLTA DELLA FRAZIONE “NON RICICLABILE” .....	11
5.6 RACCOLTA “PILE” .....	12
5.7 RACCOLTA “FARMACI SCADUTI” .....	12
5.8 RACCOLTA “OLIO COMMESTIBILE USATO” .....	13
5.9 RACCOLTA “INGOMBRANTI” .....	13
5.10 RACCOLTA DELLA FRAZIONE “VERDE E SFALCI” .....	14
5.11 RACCOLTA “INERTI” .....	14
5.12 RACCOLTA “BATTERIE AL PIOMBO” .....	15
5.13 RACCOLTA “RAEE” .....	15
5.14 RACCOLTA “LEGNO” .....	15
5.15 RACCOLTA “RIFIUTI ABBANDONATI” .....	16
5.16 RACCOLTA “TONER ESAUSTI” .....	16
5.17 RACCOLTA “ASSIMILABILI AGLI URBANI” .....	17
5.18 SERVIZIO DI RACCOLTA SPECIFICO PER MANIFESTAZIONI ORGANIZZATE SUL TERRITORIO COMUNALE ...	17
5.19 GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA.....	17
5.20 MAPPATURA DEI CONTENITORI.....	20
5.21 IMPLEMENTAZIONE DELLA RACCOLTA PORTA A PORTA .....	20
<b>6. DATI TECNICO-ECONOMICI .....</b>	<b>20</b>
6.1 CARATTERIZZAZIONE QUANTITATIVA DEL SERVIZIO .....	20
<b>7. INTERVENTI NECESSARI, PIANO INVESTIMENTI, RISORSE FINANZIARIE.....</b>	<b>23</b>
7.1 CENTRO DI RACCOLTA .....	23
7.2 DIFFUSIONE DEL SERVIZIO PORTA A PORTA.....	24
<b>8. INTERVENTI NECESSARI, PIANO INVESTIMENTI, RISORSE FINANZIARIE.....</b>	<b>24</b>

## 1. PREMESSA

Ai fini dell'applicazione della TARI (ex art. 49 comma 8 del Decreto Legislativo 5.2.1997 n. 22 e comma 6 dell'art. 238 del D. Lgs 152/06) l'art. 8 del D.P.R. 27.4.1999 n. 158 prevede che il soggetto gestore del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti solidi urbani proponga al Comune di Bagni di Lucca il "Piano Economico e Finanziario" dei servizi redatto a seguito delle indicazioni ricevute dal comune stesso e in relazione ai costi e agli investimenti prevedibili per l'ottimizzazione del servizio.

Il Piano Economico e Finanziario deve contenere secondo l'art. 8 della norma citata i seguenti elementi:

1 – per quanto previsto al comma 2:

- a) il programma degli interventi necessari;
- b) il piano finanziario degli investimenti;
- c) la specifica dei beni, delle strutture e dei servizi disponibili, nonché il ricorso eventuale all'utilizzo di beni e strutture di terzi, o all'affidamento di servizi a terzi;
- d) le risorse finanziarie necessarie.

2 – per quanto previsto al comma 3:

- a) il modello gestionale e organizzativo
- b) i livelli di qualità del servizio ai quali deve essere commisurata la tariffa
- c) la ricognizione degli impianti esistenti
- d) con riferimento all'anno precedente, l'indicazione degli scostamenti che si siano eventualmente verificati e le relative motivazioni

Il suddetto Decreto prevede che il comune approvi e trasmetta il piano finanziario all'Osservatorio Regionale dei Rifiuti.

Sulla base di questo documento il Comune dovrà determinare le tariffe per le varie categorie d'utenza, a norma del D.P.R. 27-04-99 n. 158.

Ciò premesso nel presente documento, con riferimento ai prima citati commi dell'art. 8, sono contenuti i seguenti paragrafi illustrativi:

- *STRUTTURE, SERVIZI E IMPIANTI DISPONIBILI*, art. 8, comma 2 c), comma 3 c)
- *UTILIZZO DI BENI, STRUTTURE DI TERZI E SERVIZI DI TERZI* art. 8, comma 2 c)
- *INTERVENTI NECESSARI, INVESTIMENTI, RISORSE FINANZIARIE* art. 8, comma 2 a), 2 b), 2 d)
- *MODELLO GESTIONALE E ORGANIZZATIVO* art. 8 comma 3 a), b)
- *DATI ECONOMICI* art. 8 comma 3 d)

Questo elaborato contiene quindi gli elementi necessari al Comune di Bagni di Lucca con riferimento all'art. 8 del D.P.R. n. 158/1999.

I computi economico-finanziari sono stati predisposti riportando i dati e le ipotesi che riguardano il servizio di gestione rifiuti solidi urbani e assimilabili del Comune di Bagni di Lucca.

## 2. STRUTTURE, SERVIZI E IMPIANTI DISPONIBILI

### 2.1 Contenitori

I contenitori adibiti alla raccolta rifiuti presenti sul territorio del Comune di Bagni di Lucca sono suddivisi in contenitori utilizzati per la raccolta di prossimità, per la raccolta differenziata porta a porta da utenze non domestiche e da utenze domestiche. I dati disponibili sono riassunti nelle tabelle che seguono:

Paese	N. Postazioni	Umido	Vetro	Multi materiale	Carta	Non riciclabile
Lucchio	2	2	2	2	2	2
Casoli	1	2	2	5	5	7
Vico Pancellorum	5	4	3	8	7	8
Limano	5	5	7	12	9	13
San Cassiano	12	10	11	18	16	13
Vetteglia						
San Gemignano						
Pieve di Controni	1	1	1	2	2	2
Longoio	2	2	2	3	3	3
Guzzano	2	3	3	5	5	5
Gombereto	2	3	3	5	4	4
Montefegatesi	12	8	8	20	14	23
Orrido di Botri	4	4	3	6	5	7
Riolo	2	2	2	4	3	6
Granaiola	5	5	5	12	8	11
Pieve di Monti di Villa	5	6	5	11	8	9
Monti di Villa	4	3	3	8	4	7
Brandeglio	5	5	4	12	7	11
Sala	1	2	1	2	1	2
Casabasciana	4	3	6	11	11	10
Crasciana	5	5	7	11	8	12
Loc.Pian di Fiume	1	0	1	0	0	1
Loc.Palmaia	1	1	1	1	1	1
Fabbriche di Casabasciana	1	1	1	1	1	1
<b>TOTALE</b>	<b>82</b>	<b>77</b>	<b>81</b>	<b>159</b>	<b>124</b>	<b>158</b>

Tabella 1 - Contenitori adibiti alla raccolta di prossimità

	N. Postazioni	Umido	Vetro	Multi materiale	Carta	Non riciclabile
<b>TOTALE</b>	<b>53</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>52</b>	<b>54</b>	<b>51</b>

Tabella 2 - Contenitori adibiti alla raccolta porta a porta utenze non domestiche

## 2.2 Veicoli attrezzati

I veicoli attrezzati che vengono utilizzati sul territorio del Comune di Bagni di Lucca sono riportati in Tabella 4 distinti secondo classi.

Codice Classe	Descrizione	N. mezzi In servizio
COM_1	Autocompattatore con carico posteriore e portata a pieno carico 24/33 ton	2
COM_2	Autocarri autocompattatori con carico posteriore e piano ribaltabile portata a pieno carico 3,5 ton. Due ruote motrici	4
COM_3	Autocarri autocompattatori con carico posteriore e piano ribaltabile portata a pieno carico 3,5 ton. Quattro ruote motrici	1
MOT_1	Motocarri allestiti con vasca ribaltabili di capacità pari a 2 mc portata a pieno carico 1,5 ton. Due ruote motrici	4
MOT_2	Motocarri allestiti con vasca ribaltabili di capacità pari a 2 mc portata a pieno carico 1,5 ton. Quattro ruote motrici	1
MOT_4	Motocarri allestiti con vasca ribaltabili di capacità pari a 3,5 mc portata a pieno carico 2,2 ton. Due ruote motrici	1

Tabella 3 - Veicoli utilizzati per la gestione del servizio

## 2.3 Uffici e servizi operativi

La sede operativa e l'ufficio della società sono siti presso il Centro di Raccolta sulla Via Rotabile per Lugliano al civico 5. Il centro è ospitato in un immobile ad unico piano fuori terra suddiviso in due corpi di fabbrica adiacenti che ospitano il primo la raccolta dei rifiuti provenienti dagli utenti e depositati temporaneamente in compattatori mobili suddivisi per frazione, il secondo che ha la funzione di magazzino e in cui sono altresì stoccati prima del ritiro parte dei RAEE gestiti dalla società.

L'immobile è dotato di servizio igienico e un ulteriore magazzino oltre che da spazio esterno utilizzato per il parcheggio dei mezzi all'aperto e per lo stoccaggio di alcune frazioni di rifiuti.

Nel centro vengono conferite frazioni merceologiche di rifiuti in modo differenziato e precisamente:

- rifiuti biodegradabili (sfalci e verde);
- materiale ferroso;
- vetro;
- legno;
- carta e cartone;
- multimateriale leggero;
- inerti da piccole demolizioni;

Esiste inoltre la possibilità di conferimento differenziato di:

- beni durevoli dimessi RAEE (frigoriferi, congelatori, condizionatori, televisori, computer, stampanti, circuiti elettronici, mobili);
- rifiuti urbani pericolosi esclusivamente derivanti da utenze domestiche o rimosse dal suolo pubblico a seguito di abbandono;
- oli vegetali esausti di origine alimentare;
- accumulatori al piombo;
- cartucce per stampanti esauste e toner esauriti esclusivamente provenienti da utenze domestiche;

- materassi.

### **3. UTILIZZO DI BENI E STRUTTURE DI TERZI, SERVIZI DI TERZI**

L'immobile dove al momento si trova dislocato il centro di raccolta appartiene a terzi ed è utilizzato dalla società in virtù di un contratto di affitto stipulato con la proprietaria nel 2016. I compattatori mobili ed i cassoni di contenimento delle diverse frazioni sono di proprietà di terzi che emettono con periodicità mensile adeguata fattura per la remunerazione del servizio.

In sede di contratto di affidamento, il comune di Bagni di Lucca ha altresì concesso in comodato gratuito per lo svolgimento del servizio alla società i due mezzi classificati nella tabella 4 con il codice COM\_2, una mini pala gommata per la gestione dei rifiuti pervenuti direttamente al centro di raccolta e un autocarro. Sono altresì stati concessi in uso le seguenti attrezzature:

- n. 2000 contenitori da 10 litri per la raccolta dei rifiuti organici;
- n. 2000 contenitori da 25 litri per la raccolta dei rifiuti domestici;
- n. 75 bidoni carrellati da 120 litri per la raccolta del vetro;
- n. 75 bidoni carrellati da 120 litri per la raccolta con bocca circolare;
- n. 800 bidoni carrellati da 240 litri per la raccolta della frazione umida;
- n. 500 bidoni carrellati da 240 litri per la raccolta della carta e cartone;
- n. 100 bidoni carrellati da 240 litri per la raccolta del vetro e bocca di conferimento circolare;
- n. 300 bidoni carrellati da 360 litri per la raccolta del vetro e bocca circolare;
- n. 300 composter da 310 litri.

Le frazioni condotte a riciclo come la frazione del vetro, dei rifiuti biodegradabili da mense e cucine, il legno, gli ingombranti e i rifiuti biodegradabili vengono trasportati ai centri di trattamento da terzi esterni.

È ugualmente svolta da terzi l'attività specifica di riciclo e/o dello smaltimento di tutte le frazioni raccolte.

#### Raccolta, selezione e recupero "multimateriale leggero"

Tale raccolta avviene sul territorio del Comune di Bagni di Lucca sia direttamente con sistema porta a porta sia tramite raccolta di prossimità mediante le isole ecologiche dette postazioni distribuite nei diversi paesi del territorio comunale.

La successiva fase di selezione viene eseguita da terzi regolarmente autorizzati a cui il rifiuto viene trasportato mediante mezzi della società, per quanto attiene la raccolta sul territorio, o mediante ritiro presso il centro di raccolta eseguito da trasportatore terzi.

#### Raccolta, selezione e recupero carta e cartone

Tale raccolta avviene sul territorio del Comune di Bagni di Lucca sia direttamente con sistema porta a porta sia tramite raccolta di prossimità mediante le isole ecologiche dette postazioni distribuite nei diversi paesi del territorio comunale. Il rifiuto viene trasportato al centro di recupero mediante mezzi della società, per quanto attiene la raccolta sul territorio, o mediante ritiro presso il centro di raccolta eseguito da trasportatore terzi. La successiva fase di selezione viene eseguita da terzi individuati sul mercato.

#### Raccolta, selezione e recupero imballaggi in vetro

Tale raccolta avviene sul territorio del Comune di Bagni di Lucca sia direttamente con sistema porta a porta sia tramite raccolta di prossimità mediante le isole ecologiche dette postazioni distribuite nei diversi paesi del territorio comunale. Il rifiuto viene trasportato al centro di raccolta comunale mediante mezzi della società per quanto attiene la raccolta sul territorio, o conferito direttamente dagli utenti domestici. Il ritiro

presso il centro di raccolta viene eseguito da trasportatore terzi che conducono il materiale fino al centro di recupero esterno dove avviene la selezione ed il recupero.

### Raccolta, trasporto e smaltimento rifiuti non riciclabili

Tale raccolta avviene sul territorio del Comune di Bagni di Lucca sia direttamente con sistema porta a porta sia tramite raccolta di prossimità mediante le isole ecologiche, dette postazioni, distribuite nei diversi paesi del territorio comunale. Il rifiuto viene trasportato al centro di smaltimento mediante mezzi della società, per quanto attiene la raccolta sul territorio, o mediante ritiro presso il centro di raccolta eseguito da trasportatore terzi per le quantità conferite dagli utenti direttamente al centro di raccolta.

### Raccolta, selezione e recupero frazione organica proveniente da mense e cucine

La frazione umida viene raccolta sul territorio del Comune di Bagni di Lucca sia direttamente con sistema porta a porta sia tramite raccolta di prossimità mediante le isole ecologiche dette postazioni distribuite nei diversi paesi del territorio comunale. Il rifiuto viene trasportato al centro di recupero mediante trasportatori esterni. La successiva fase di selezione viene eseguita da terzi individuati sul mercato.

### Raccolta, selezione e recupero rifiuti biodegradabili (verde e sfalci)

Per il ritiro degli scarti verdi viene utilizzato un servizio "porta a porta" svolto in maniera ordinaria durante la settimana o in modo specifico su chiamata in casi particolari. In base al contratto di affidamento e al regolamento rifiuti comunale, sono conferibili gratuitamente dagli utenti al più tre sacchi per ogni settimana. La raccolta avviene anche direttamente al centro di raccolta dove gli utenti, tramite propri mezzi, possono conferire la matrice.

Una volta raccolti i rifiuti presso il centro vengono caricati e trasportati da terzi fino al centro di recupero anch'esso gestito da terzi.

### Raccolta, trasporto e recupero rifiuti ingombranti

La raccolta dei rifiuti ingombranti (mobili e suppellettili come letti, armadi, divani, sedie, tavoli, ecc..) avviene mediante conferimento da parte dei cittadini presso il centro di raccolta o con prelievo presso l'abitazione su richiesta dell'utente al gestore del servizio. Nel caso di richiesta il servizio è gratuito come previsto dal regolamento rifiuti fino a tre pezzi da ritirare mentre nel caso di un numero maggiore di pezzi il servizio viene svolto a pagamento.

Il materiale così raccolto viene successivamente trasportato con mezzi di terzi presso il centro di recupero anch'esso gestito da terzi. Presso gli impianti di recupero e smaltimento avvengono le operazioni di selezione meccanica con eventuale recupero.

### Raccolta, trasporto e recupero rifiuti RAEE

La raccolta dei rifiuti RAEE avviene mediante conferimento da parte dei cittadini presso il centro di raccolta o con prelievo presso l'abitazione su richiesta dell'utente al gestore del servizio nel caso di elettrodomestici di grosse dimensioni. Nel caso di richiesta il servizio è gratuito come previsto dal regolamento rifiuti fino a tre pezzi da ritirare mentre nel caso di un numero maggiore di pezzi il servizio viene svolto a pagamento.

I RAEE raccolti vengono poi inviati tramite trasportatori esterni a ditte autorizzate allo smaltimento come indicato dal Centro di Coordinamento RAEE.

### Trasporto e recupero batterie al piombo

Il materiale viene conferimento esclusivamente dalle utenze domestiche presso il centro di raccolta dove viene stoccato in appositi contenitori a tenuta. Il materiale così stoccato viene consegnato a società autorizzate esterne per il recupero degli accumulatori al piombo; tali operatori provvedono alla sostituzione del contenitore a tenuta pieno con uno vuoto.

Raccolta, trasporto e smaltimento pile

Il materiale viene conferimento dalle utenze domestiche presso il centro di raccolta o raccolto con mezzi della società in appositi contenitori presso le utenze commerciali. Presso il centro di raccolta il materiale viene stoccato in appositi contenitori a tenuta. Il materiale così stoccato viene consegnato a società autorizzate esterne per il recupero; tali operatori provvedono alla sostituzione del contenitore a tenuta pieno con uno vuoto.

Raccolta, trasporto e smaltimento medicinali scaduti

Il materiale viene conferimento dalle utenze domestiche presso il centro di raccolta o raccolto con mezzi della società in appositi contenitori presso le utenze commerciali. Presso il centro di raccolta il materiale viene stoccato in appositi contenitori a tenuta. Il materiale così stoccato viene consegnato a società autorizzate esterne per lo smaltimento; tali operatori provvedono alla sostituzione del contenitore a tenuta pieno con uno vuoto.

Raccolta, trasporto e recupero inerti

Il materiale viene conferimento esclusivamente dalle utenze domestiche presso il centro di raccolta dove viene stoccato. Periodicamente società esterne autorizzate provvedono al carico, al trasporto, e alla selezione in apposito impianto di trattamento.

Raccolta, trasporto e recupero materiali ferrosi

Il materiale viene conferimento esclusivamente dalle utenze domestiche presso il centro di raccolta dove viene stoccato. Periodicamente società esterne autorizzate provvedono al carico, al trasporto, e alla selezione in apposito impianto di trattamento.

## **4. INDICAZIONI PROGRAMMATICHE DEL SOCIO**

In questo capitolo vengono descritte le indicazioni programmatiche ricevute dal socio affidatario che con Delibera della Giunta Comunale n. 234 del 13 dicembre 2018 “Criteri di indirizzo per la redazione del Piano Finanziario 2019” ha fornito i propri indirizzi; in base a tali indicazioni la società ha modificato, integrato e completato il proprio piano economico finanziario redatto in prima istanza esclusivamente sulla base dei dati storici della raccolta dei rifiuti urbani afferenti l’anno 2018 e sulle relative previsioni per l’anno successivo.

### *4.1 Centro di raccolta*

Alla luce delle informative prodotte dalla società nel corso dell’anno 2018 in cui si dava evidenza dell’esigenza di modifiche ed adeguamenti sostanziali da apportare al centro di raccolta sito in Via Rotabile per Lugliano e considerata altresì l’urgenza e l’improrogabilità con la quale venivano indicate le tempistiche di attuazione di tali interventi, l’amministrazione comunale di Bagni di Lucca ha ritenuto opportuno mettere a disposizione della società un proprio immobile sito in loc. Ravacce da poter convertire, con le dovute modifiche a nuovo centro di raccolta per la gestione del servizio affidato. In tale ottica, dopo aver verificato in maniera preliminare la fattibilità dell’intervento mediante i propri uffici tecnici, ha invitato la società a voler predisporre tutti gli atti tecnici e amministrativi necessari per addivenire allo spostamento della sede operativa entro la prima metà dell’anno 2019, compatibilmente con le esigenze del servizio e garantendo la continuità dello stesso a favore dei cittadini.



#### *4.2 Diffusione del servizio porta a porta*

Ritenendo estremamente più utile il servizio puntuale rispetto alla raccolta di prossimità sia a livello ambientale che gestionale, l'amministrazione comunale ha richiesto alla società di prevedere i maggiori costi necessari per risorse umane e mezzi per poter estendere tale tipologia di raccolta ad un numero maggiore di utenze fino ad arrivare entro l'anno 2019 a coprire almeno il 70% degli utenti serviti.

### **5. MODELLO GESTIONALE E ORGANIZZATIVO**

In questo capitolo saranno dettagliatamente descritti i servizi offerti dalla società in accordo al contratto di affidamento e integrati con le indicazioni ricevute dal socio per l'anno 2019.

#### *5.1 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.

#### *5.2 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 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

*5.3 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.

*5.4 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

*5.5 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.

### *5.6 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.

### *5.7 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.

### 5.8 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.

### 5.9 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.

## *5.10 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 le zone servite dalla raccolta porta a porta 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;
- Per le utenze domestiche il rifiuto può essere 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 il lunedì dopo le ore 20 ed entro le ore 5 del martedì. La raccolta viene effettuata il martedì 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

## *5.11 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;

5.12 *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;

5.13 *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.

5.14 *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.

*5.15 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. Recepita 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.

*5.16 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;

*5.17 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.

*5.18 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.

*5.19 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, nel corso dell'anno 2019 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 sulla Strada Statale per l'Abetone.

### 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.

L'accesso e il funzionamento del centro di raccolta sono regolati dal disciplinare riportato di seguito.

### OGGETTO DEL DISCIPLINARE

Il presente disciplinare determina i criteri per un corretto utilizzo del centro di raccolta dei rifiuti urbani raccolti in modo differenziato, di seguito indicato con CdR, regolandone l'accesso e le modalità di conferimento dei rifiuti ai sensi della normativa vigente, in particolare del DM 08 Aprile 2008 e successive modifiche e come previsto dal vigente Regolamento per la gestione dei rifiuti urbani del comune di Bagni di Lucca. Si definisce centro di raccolta un'area presidiata ed allestita ove si svolge unicamente attività di raccolta mediante raggruppamento per frazioni omogenee per il trasporto agli impianti di recupero, trattamento e, per le frazioni non recuperabili, di smaltimento, dei rifiuti urbani e assimilati, conferiti in maniera differenziata rispettivamente dalle utenze domestiche e non domestiche, anche raccolte attraverso il gestore del servizio incaricato del servizio di raccolta di specifiche tipologie di rifiuti presso le utenze domestiche.

### CAMPO DI APPLICAZIONE

Il presente disciplinare si applica all'interno del CdR sito nel Comune di Bagni di Lucca ed è rivolto alle utenze domestiche e non domestiche che conferiscono i rifiuti previsti dal presente disciplinare e agli operatori della raccolta differenziata.

### GESTIONE E RESPONSABILITA' DEL SERVIZIO

Il Responsabile del centro di raccolta, di seguito nominato Gestore, è la società incaricata dei servizi di raccolta e trasporto rifiuti e sovrintende al corretto funzionamento del centro di raccolta, coordinandone la gestione e svolgendo tutte le funzioni previste dal presente disciplinare.

## UTENZE AMMESSE AL CONFERIMENTO

Possano conferire rifiuti nel centro di raccolta solamente i seguenti soggetti:

- le persone fisiche (utenze domestiche) residenti o domiciliate nel Comune di Bagni di Lucca che pagano il tributo comunale sui rifiuti;
- le persone giuridiche (utenze non domestiche) con sede nel Comune di Bagni di Lucca che pagano il tributo comunale sui rifiuti, limitatamente ai rifiuti urbani assimilati prodotti nei locali sottoposti a tributo. Per poter trasportare i propri rifiuti al centro di raccolta le utenze non domestiche hanno l'obbligo di essere iscritti all'Albo Nazionale Gestori Ambientali ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. Devono inoltre essere munite di apposito formulario di identificazione dei rifiuti, ai sensi dell'art. 193 del D.Lg. 152/2006 e s.m.i, ad esclusione del trasporto di rifiuti non pericolosi effettuati dal produttore dei rifiuti stessi, in modo occasionale e saltuario, che non eccedano la quantità di trenta chilogrammi o di trenta litri. Sono considerati occasionali e saltuari i trasporti di rifiuti, effettuati complessivamente per non più di quattro volte l'anno non eccedenti i trenta chilogrammi o trenta litri al giorno e, comunque, i cento chilogrammi o cento litri l'anno.

## MODALITA' DEL CONFERIMENTO

L'accesso al centro di raccolta è permesso soltanto previa identificazione del soggetto che conferisce e dell'utenza che risulta produttrice del rifiuto. L'utente trasporta il rifiuto al centro di raccolta con mezzi propri, preventivamente separato per frazioni omogenee e, dopo l'esame visivo da parte dell'addetto, posiziona il materiale negli specifici contenitori, identificati da appositi cartelli, seguendo le istruzioni fornite dall'addetto stesso, il quale presterà la propria collaborazione durante le fasi del conferimento. L'utente deve rispettare tutte le disposizioni impartite dagli addetti del centro di raccolta, i quali hanno facoltà di respingere eventuali conferimenti nei seguenti casi:

- non siano compatibili con le tipologie di rifiuto previste dal presente disciplinare;
- la capacità ricettiva del deposito, al momento del conferimento, non sia sufficiente;
- l'utente non risponda ai requisiti richiesti dal punto "Utenze ammesse al conferimento".

## RIFIUTI CONFERIBILI

Le tipologie e le caratteristiche dei rifiuti conferibili sono riportati nei paragrafi precedenti e comunque possono essere conferiti anche altre tipologie di rifiuti non espressamente indicati precedentemente, ma previsti dalla normativa vigente, in particolare dal D.M. 08 Aprile 2008 s.m.i.: in questi casi l'utente deve prendere contatto preventivamente con il CdR per il conferimento. Il Gestore del servizio può modificare l'elenco dei codici CER dei rifiuti conferibili presso il CdR, previa autorizzazione espressa da parte del Comune, nel rispetto della normativa vigente in materia.

## COMPORTAMENTO DEI CONFERITORI: OBBLIGHI

È obbligatorio:

- transitare adagio e condurre i veicoli a passo d'uomo nelle aree predisposte del CdR;
- parcheggiare negli appositi spazi;
- rispettare segnali e cartelli;
- prestare la massima attenzione nelle manovre in retromarcia e ai mezzi in manovra;
- rispettare i percorsi di viabilità interna per pedoni e autoveicoli;
- evacuare il sito in caso di allarme e recarsi presso il punto di raccolta;
- indossare guanti di protezione e adeguato abbigliamento protettivo durante il conferimento;
- tenere i bambini per mano evitando così di lasciarli incustoditi.

## COMPORTAMENTO DEI CONFERITORI: DIVIETI

È vietato agli utenti che si recano al CdR per il conferimento dei rifiuti:

- conferire rifiuti in aree diverse da quelle indicate dagli addetti;
- miscelare rifiuti soprattutto se in pressione o se di natura infiammabile;
- lasciare aree di conferimento in condizioni pericolose (frammenti di vetro, spandimenti di olio...);
- abbandonare rifiuti all'ingresso o a fianco dei contenitori;
- sporgersi o arrampicarsi sui parapetti;
- entrare nei container senza l'assistenza dell'operatore;
- rimuovere i paletti distanziatori e/o i parapetti protettivi;
- fumare e usare fiamme libere;
- transitare con veicoli di massa a pieno carico superiore a 3,5 t.

### *5.20 Mappatura dei contenitori*

Il Gestore ha predisposto una mappa georeferenziata con la posizione di tutte le postazioni gestite nei diversi paesi sul territorio comunale.

La consultazione via WEB degli elementi cartografici, e dei dati correlati ad ogni singola postazione è possibile direttamente dagli uffici operativi del gestore del servizio.

### *5.21 Implementazione della raccolta porta a porta*

Anche alla luce delle indicazioni ricevute dal socio che si sposano perfettamente con il piano di azione della società si propone per l'anno 2019 l'ampliamento del servizio di raccolta domiciliare portata porta per ulteriori paesi: San Cassiano, Montefegatesi ecc. al fine di giungere entro la fine dell'anno all'estensione del servizio al 70% delle utenze presenti sul territorio comunale. Il programma operativo sarà comunicato di volta in volta al socio e condiviso con gli uffici tecnici comunali.

## **6. DATI TECNICO-ECONOMICI**

### *6.1 Caratterizzazione quantitativa del servizio*

Nel presente capitolo sono riportati i dati caratterizzanti il servizio gestito dalla società a partire dalla quantificazione delle utenze servite e del territorio comunale coperto.

In base ai dati estratti dai registri dell'ufficio tributi disponibili nel secondo semestre 2018, le utenze totali servite sul territorio di Bagni di Lucca ammontano a 4.870 e possono essere così suddivise:

<b>Utenze domestiche</b>	<b>4.457</b>
<b>Utenze non domestiche</b>	<b>380</b>
<b>Abitanti serviti</b>	<b>6.240</b>

*Tabella 4 – Utenze servite*

Il territorio comunale servito ha una estensione pari a 164,71 km<sup>2</sup> per una densità di popolazione relativamente bassa pari a circa 37,88 abitanti/kmq.

Le attività svolte nel corso dell'anno 2018 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 30.10.18 e proiettati proporzionalmente fino al 31.12.18.

<b>CODICE CER</b>	<b>AI 30/10</b>	<b>AI 31/12</b>
070513 - Rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose	239	286,8

## Bagni di Lucca Servizi s.r.l.

080111 - Pitture e vernici	2927	3512,4
150101 - Imballaggi di carta e cartone	11640	13968
150106 - Imballaggi in materiale misto (multimateriale leggero)	203760	244512
150107 - Imballaggi in vetro	207540	249048
160601 - Batterie al piombo	1779	2134,8
160604 - Batterie Alcaline	173	207,6
170301 - Miscele bituminose contenenti catrame di carbone	47	56,4
170904 - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione	92400	110880
200101 - Carta e cartone da Raccolta differenziata	185760	222912
200102 - Vetro da raccolta differenziata	0	0
200108 - Rifiuti biodegradabili da mense e cucine	448950	538740
200121 - Tubi fluorescenti e altri rifiuti contenenti mercurio	337	404,4
200123 - Apparecchiature fuori uso contenenti CFC (Rae e Freddo e clima)	12600	15120
200125 - Oli e grassi commestibili	811	973,2
200132 - Medicinali non citotossici e non citostatici	0	0
200133 - Batterie e accumulatori	940	1128
200135 - Apparecchiature elettriche fuori uso (Rae e TV e monitor)	7650	9180
200136 - Apparecchiature elettriche ed elettroniche (Rae e Piccoli elettrodomestici e altri bianchi)	25290	30348
200138 - Legno non contenente sostanze pericolose	26980	32376
200140 - Metalli	41060	49272
200201 - Rifiuti biodegradabili	293760	352512
200301 - Rifiuti urbani non differenziati	711180	853416
200307 - Rifiuti ingombranti	148360	178032
<b>TOTALE RACCOLTA</b>	<b>2424183</b>	<b>2909019,6</b>
<b>TOTALE RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>	<b>1713003</b>	<b>2055603,6</b>
<b>TOTALE RACCOLTA NON DIFFERENZIATA</b>	<b>711180</b>	<b>853416</b>

*Tabella 5 – Quantità raccolte espresse in kg nell'anno 2018*

A fronte dei dati consuntivi nella tabella seguente sono riportati gli scostamenti registrati rispetto al piano finanziario predisposto per l'anno 2018

<b>CODICE CER</b>	<b>Consuntivo 2018</b>	<b>Previsionale 2018</b>	<b>Scostamenti %</b>
150101 - Imballaggi di carta e cartone	13968	300000	-21,04%
200101 - Carta e cartone da Raccolta differenziata	222912		
150106 - Imballaggi in materiale misto (multimateriale leggero)	244512	300000	-18,50%
150107 - Imballaggi in vetro	249048	300000	-16,98%
170904 - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione	110880	180000	-38,40%
200108 - Rifiuti biodegradabili da mense e cucine	538740	600000	48,54%
200201 - Rifiuti biodegradabili	352512		
200102 - Vetro da raccolta differenziata	0		

## Bagni di Lucca Servizi s.r.l.

070513 - Rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose	286,8		
080111 - Pitture e vernici	3512,4		
200121 - Tubi fluorescenti e altri rifiuti contenenti mercurio	404,4		
200123 - Apparecchiature fuori uso contenenti CFC (Raee Freddo e clima)	15120		
200125 - Oli e grassi commestibili	973,2		
200132 - Medicinali non citotossici e non citostatici	0		
200133 - Batterie e accumulatori	1128		
200135 - Apparecchiature elettriche fuori uso (Raee TV e monitor)	9180	115000	26,09%
200136 - Apparecchiature elettriche ed elettroniche (Raee Piccoli elettrodomestici e altri bianchi)	30348		
200138 - Legno non contenente sostanze pericolose	32376		
200140 - Metalli	49272		
160601 - Batterie al piombo	2134,8		
160604 - Batterie Alcaline	207,6		
170301 - Miscele bituminose contenenti catrame di carbone	56,4		
200301 - Rifiuti urbani non differenziati	853416	930000	-8,23%
200307 - Rifiuti ingombranti	178032	190000	-6,30%
<b>TOTALE RACCOLTA</b>	<b>2909019,6</b>	<b>2915000</b>	<b>-0,21%</b>
<b>TOTALE RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>	<b>2055603,6</b>	<b>1985000</b>	<b>3,56%</b>
<b>TOTALE RACCOLTA NON DIFFERENZIATA</b>	<b>853416</b>	<b>930000</b>	<b>-8,23%</b>

*Tabella 6 – Scostamenti sulle quantità previste/raccolte espresse in kg nell'anno 2018*

Va evidenziato che le matrici ipotizzate nel piano finanziario 2018 sono state raggruppate per macro-voci che non permettono quindi una corretta e sensibile valutazione dell'andamento della raccolta. Va tuttavia comunque confermato che, sulla base delle variazioni registrate, di per sé poco significative si può ragionevolmente prevedere che per l'anno 2019 le quantità di rifiuti che saranno prodotti e raccolti sul territorio comunale siano quelle riportate nella seguente tabella.

<b>CODICE CER</b>	<b>Consuntivo 2018</b>	<b>Previsionale 2019</b>	<b>Scostamenti %</b>
150101 - Imballaggi di carta e cartone	13968	240000	1,30%
200101 - Carta e cartone da Raccolta differenziata	222912		
150106 - Imballaggi in materiale misto (multimateriale leggero)	244512	250000	2,20%
150107 - Imballaggi in vetro	249048	250000	0,38%
170904 - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione	110880	95000	-16,72%
200108 - Rifiuti biodegradabili da mense e cucine	538740	550000	2,05%
200201 - Rifiuti biodegradabili	352512	355000	0,70%
070513 - Rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose	286,8	150	-91,20%
080111 - Pitture e vernici	3512,4	3500	-0,35%
200121 - Tubi fluorescenti e altri rifiuti contenenti mercurio	404,4	350	-15,54%
200123 - Apparecchiature fuori uso contenenti CFC (Raee	15120	20000	24,40%

Freddo e clima)			
200125 - Oli e grassi commestibili	973,2	2500	61,07%
200132 - Medicinali non citotossici e non citostatici	0	500	100,00%
200133 - Batterie e accumulatori	1128	1200	6,00%
200135 - Apparecchiature elettriche fuori uso (Rae TV e monitor)	9180	9000	-2,00%
200136 - Apparecchiature elettriche ed elettroniche (Rae Piccoli elettrodomestici e altri bianchi)	30348	30000	-1,16%
200138 - Legno non contenente sostanze pericolose	32376	40000	19,06%
200140 - Metalli	49272	45000	-9,49%
160601 - Batterie al piombo	2134,8	2500	14,61%
160604 - Batterie Alcaline	207,6	500	58,48%
170301 - Miscele bituminose contenenti catrame di carbone	56,4	50	-12,80%
200301 - Rifiuti urbani non differenziati	853416	800000	-6,68%
200307 - Rifiuti ingombranti	178032	150000	-18,69%
<b>TOTALE RACCOLTA</b>	<b>2909019,6</b>	<b>2845250</b>	<b>-2,24%</b>
<b>TOTALE RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>	<b>2055603,6</b>	<b>2045250</b>	<b>-0,51%</b>
<b>TOTALE RACCOLTA NON DIFFERENZIATA</b>	<b>853416</b>	<b>800000</b>	<b>-6,68%</b>

*Tabella 7 – Previsionale delle quantità previste per il 2019 espresse in kg*

A fronte di una quantità complessiva dei rifiuti raccolti sostanzialmente invariata rispetto all'anno in corso si ritiene significativa la differenziazione raggiunta per le varie matrici che, ha portato nel corso del 2018 e porterà nell'anno 2019, ad un sostanziale risparmio sulle attività di smaltimento incrementando il recupero dei diversi materiali. I dati sopra esposti portano ad una produzione pro capite annua di rifiuti pari a 456 kg. Il dato esposto è da ritenersi prudenziale in quanto considerando che l'obiettivo a cui si mira è l'estensione della raccolta porta a porta almeno per il 70% delle utenze servite, la variazione della tipologia di raccolta porterà sicuramente ad una sensibile diminuzione delle quantità conferite.

## **7. INTERVENTI NECESSARI, PIANO INVESTIMENTI, RISORSE FINANZIARIE**

In questo capitolo vengono sinteticamente illustrati gli interventi e gli investimenti necessari non solo a proseguire la gestione del servizio di raccolta dei rifiuti affidato dal Comune di Bagni di Lucca secondo i medesimi criteri a cui ci si è attenuti nell'anno 2018, ma altresì necessari per l'attuazione e la concretizzazione delle indicazioni ricevute dal socio e riportate nel capitolo precedente.

### *7.1 Centro di raccolta*

Al fine di poter predisporre il magazzino comunale sito in loc. Le Ravacce ed i relativi piazzali esterni a nuovo centro di raccolta comunale che andrà a sostituire integralmente lo stabile ad oggi occupato, sono chiaramente necessari lavori di adeguamento che possono così sintetizzarsi:

- Sistemazione delle aree esterne, impermeabilizzazione e sistemazione delle stesse;
- Recinzione dell'area e realizzazione di percorsi interni;
- Adeguamento dell'immobile al fine di ospitare un locale ufficio e adeguati locali spogliatoi e servizi per tutti gli addetti;
- Realizzazione impianto di trattamento dei reflui eventualmente percolanti sull'area di lavoro;

- Adeguamento degli impianti elettrico e di sorveglianza alle nuove esigenze;
- Asfaltatura e sistemazione della strada di accesso.

Si stima che le lavorazioni sopra elencate e le relative spese tecniche accessorie necessitino di un investimento complessivo da parte della società pari a circa 140.000 euro che saranno considerati in un periodo di ammortamento pari a 12 anni.

#### *7.2 Diffusione del servizio porta a porta*

L'estensione del servizio porta a e la progressiva eliminazione delle oasi presenti sul territorio comunale non avrà necessità di particolari investimenti se non relativi all'ottimizzazione del parco macchine già intrapresi per altre ragioni nel corso dell'anno 2018. A fronte delle ingenti spese sostenute per manutenzione di alcuni mezzi si procederà alla sostituzione delle macchine più critiche con mezzi nuovi ricorrendo a servizi di noleggio operativo che garantiscano un contratto full service. Le macchine individuate come maggiormente utili per la tipologia di servizio porta a porta sono sicuramente modelli medio piccoli capaci di transitare in tutte le viabilità interne quali autoveicoli tipo "Porter Piaggio" o "Porter Maxi Piaggio"

Per le ragioni sopra esposte, nell'ottica di una drastica diminuzione delle spese di manutenzione destinate ai mezzi più datati che verranno sostituiti, almeno per l'anno 2019, non si ritiene di dover stanziare particolari somme per investimenti.

## **8. INTERVENTI NECESSARI, PIANO INVESTIMENTI, RISORSE FINANZIARIE**

In questo capitolo vengono esposti i costi previsionali per l'anno 2019 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.

COSTO PERSONALE	€ 392 500,00
COSTO GESTIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA	€ 65 000,00
COSTO GESTIONE SOCIETA'	€ 95 000,00
COSTO GESTIONE AUTOMEZZI	€ 170 000,00
AMMORTAMENTO NUOVO CENTRO RACCOLTA	€ 13 000,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 735 500,00</b>

*Tabella 8 – Previsionale costi inerenti al contratto di affidamento*

Di seguito si riportano i costi necessari per il trasporto dei rifiuti raccolti da centro di raccolta ai centri di conferimento comprensivi dei costi di smaltimento/recupero. I costi sono riportati dettagliatamente per ogni singola matrice al fine di poter individuare eventuali scostamenti che possano essere causati da variazioni di costi indotti da dinamiche di mercato o problematiche ambientali non prevedibili alla data di stesura del presente piano.



## Bagni di Lucca Servizi s.r.l.

TRASPORTO E SMALTIMENTO/RECUPERO MULTIMATERIALE	€ 2 000,00
TRASPORTO E SMALTIMENTO/RECUPERO BIODEGRADABILE MENSE	€ 73 000,00
TRASPORTO E SMALTIMENTO INDIFFERENZIATO	€ 124 000,00
TRASPORTO E SMALTIMENTO/RECUPERO IMB. VETRO	€ 9 000,00
TRASPORTO E SMALTIMENTO/RECUPERO INGOMBRANTI	€ 30 000,00
TRASPORTO E SMALTIMENTO/RECUPERO BIODEGRADABILI	€ 17 000,00
TRASPORTO E SMALTIMENTO/RECUPERO MISTI DEMOLIZIONE	€ 2 000,00
TRASPORTO E SMALTIMENTO/RECUPERO VERNICI	€ 3 000,00
TRASPORTO E SMALTIMENTO/RECUPERO MISC.BITU	€ 500,00
TRASPORTO E SMALTIMENTO/RECUPERO SOSTANZE PERICOLOSE	€ 500,00
TRASPORTO E SMALTIMENTO/RECUPERO PILE ALCALINE	€ 500,00
TRASPORTO E SMALTIMENTO/RECUPERO LEGNO	€ 3 000,00
TRASPORTO E SMALTIMENTO/RECUPERO TONER	€ 500,00
TRASPORTO E SMALTIMENTO/RECUPERO ESTINTORI	€ 1 500,00
<b>TOTALE costi trasporto smaltimento/recupero</b>	<b>€ 266 500,00</b>

*Tabella 9 – Previsionale costi inerenti al trasporto e lo smaltimento*

Per quanto sopra riportato è possibile stimare per l'anno 2019 un costo complessivo del servizio che, al netto dei ricavi revenienti dalla vendita delle matrici ai vari consorzi specifici, risulta pari a quanto di seguito esposto:

TOTALE costi gestione servizio	€ 735 500,00
TOTALE costi trasporto smaltimento/recupero	€ 266 500,00
RICAVI DA CONAI E VARIE	€ 8 000,00
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 994 000,00</b>

*Tabella 10 – Previsionale costi totali*

La suddivisione dei costi dettagliata nelle tabelle 8 e 9 è stata ritenuta necessaria per riportare la determinazione del canone mensile a carico del comune di Bagni di Lucca a quanto previsto dal contratto di affidamento del servizio. Per tale ragione 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 735.500 annue che determinano un **canone mensile pari a euro 61.292 oltre iva al 10%**.

## Bagni di Lucca Servizi s.r.l.

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.

Le previsioni sopra esposte, al netto dei costi non direttamente imputabili al servizio di raccolta, portano alla determinazione di un costo unitario pari a **349 euro/ton**.

Ai fini della determinazione della tariffa è possibile classificare i costi previsti come riportato nella tabella 11 seguente

<b>DETERMINAZIONE DELLA TARIFFA</b>	<b>Imponibile</b>	<b>Iva compresa</b>
CRT - Costi raccolta e trasporto RSU	€ 133 375,00	€ 146 712,50
CTS - Costi di trattamento e smaltimento RSU	€ 154 000,00	€ 169 400,00
CRD - Costi di raccolta differenziata per materiale	€ 594 125,00	€ 653 537,50
CTR - Costi di trattamento e riciclo per materiale differenziato	€ 112 500,00	€ 123 750,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 994 000,00</b>	<b>€ 1 093 400,00</b>

*Tabella 11 – Determinazione della tariffa*

Bagni di Lucca 19 dicembre 2018

L'Amministratore Unico  
Riccardo Tocchini

