



COMUNE DI RAVENNA

**RELAZIONE DESCRITTIVA DEI SERVIZI DI
GESTIONE RIFIUTI URBANI E ASSIMILATI (SGRUA)
COMUNE DI RAVENNA
ANNO 2015**

**ALLEGATO AL PIANO ECONOMICO
FINANZIARIO**

REV. 0

4 maggio '15

*Hera SpA
Direzione Servizi Ambientali
Area Romagna*

Sommario

Sommario	3
Premessa	4
1. Popolazione e Territorio	5
1.1. Popolazione residente ed Utenza servita	5
Analisi territoriale	5
2. Sistema di raccolta rifiuti attuale.....	7
2.1. Sistema di raccolta stradale.....	7
2.2. Sistemi di raccolta domiciliare (Porta a Porta)	8
2.3. Sistemi di raccolta domiciliari dedicati ad Utenze Target	8
2.4. Sistemi di raccolta domiciliari su chiamata per utenze domestiche	8
2.5. Raccolta rifiuti abbandonati su suolo pubblico	8
2.6. Sistemi di raccolta secondari	8
2.7. Centri di Raccolta (CdR)	9
2.8. Isole ecologiche interraste	10
2.9. EcoSelf – Stazioni itineranti	10
3. Servizio di spazzamento	11
4. Servizio di pulizia spiaggia	13
5. Servizi dedicati a mercati, feste, eventi e sagre	15
6. Iniziative per la riduzione dei rifiuti.....	17
6.1. Compostaggio domestico	17
7. Servizio di contatto con l'utenza	18
8. TABELLE	19
9. ALLEGATI.....	25

Premessa

L'ex-ATO 7 (Agenzia di Ambito per i servizi pubblici della Provincia di Ravenna) ha stipulato specifica convenzione con Hera spa, per l'affidamento del Servizio di Gestione Rifiuti Urbani e Assimilati (SGRUA). La convenzione stipulata il 27/12/2005, ha una durata di 6 anni con decorrenza dal 01/01/2006, ulteriore rinnovo di convezione è stato fatto con decorrenza a far data dall' 1/1/2012 con scadenza al 31/12/2014 e comunque non oltre il tempo necessario al subentro di un nuovo gestore nello svolgimento della gestione del servizio;

La deliberazione di Giunta della Regione Emilia Romagna n. 1690 del 21 novembre 2011, che ha dettato disposizioni nei confronti delle ex-Autorità di ambito che si sono trovate nella condizione di dover procedere al conferimento o al rinnovo della gestione del servizio rifiuti urbani, ha previsto, nelle more della definizione di tutti gli adempimenti necessari per il nuovo affidamento e al fine di garantire la continuità dell'erogazione del servizio, l'obbligo per le sopprimente Autorità di ambito di approvare entro il 31 dicembre 2011 gli elementi essenziali del piano economico-finanziario per il periodo 2012-2013-2014 in coerenza con la propria pianificazione vigente, al fine di garantire la continuazione delle gestioni in corso e prossime alla scadenza nonché la continuità, il livello di qualità e la possibilità di sviluppo del servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati.

La gestione dello SGRUA riguarda:

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

Il presente documento è redatto ai sensi dell'art. 8 del D.P.R. n. 158 del 27 Aprile 1999 ed illustra gli attuali (anno 2014) livelli di qualità del servizio. Le eventuali proposte tecnico-economiche di implementazione di nuovi servizi ambientali verranno illustrate in allegato.

1. Popolazione e Territorio

1.1. Popolazione residente ed Utenza servita

Si riportano i dati relativi agli abitanti residenti (Fonte Provincia dati al 31/12/2014) ed alle utenze interessate dal Sistema di Gestione dei Rifiuti Urbani Assibilabili (da qui SGRUA) gestito da Hera.

	N°
Abitanti Residenti	159.645
N Utenze Domestiche	92.530
N Utenze Non Domestiche	11.078

Analisi territoriale

Il territorio del Comune di Ravenna presenta diverse zone differenti per conformazione del territorio, la viabilità e la densità.

Elenchiamo di sotto le zone individuate che compongono il Comune di Ravenna

Zona Centro Storico

area territoriale: centrale, pianeggiante;

densità abitativa: Media, caratterizzata dalla presenza di numerose piccole palazzine. In tale zona si concentrano attività commerciali di media piccola dimensione;

viabilità: Difficile viabilità causa l'esigua ampiezza delle strade e per la sosta dei veicoli. In tale zona si necessita di mezzi di bassa portata, ridotte dimensione e di agile guida.

Zona Urbana

area territoriale: più prossima al centro storico, pianeggiante;

densità abitativa: media, caratterizzata dalla presenza di numerose case monofamiliare e di piccoli condomini. In tale zona si concentrano attività commerciali di media piccola dimensione ad eccezione di centri commerciali e di servizi dalle elevate metrature;

viabilità: buona la viabilità sulle direttrici principali. Tuttavia sono presenti delle vie secondarie con limitata percorribilità per i mezzi di raccolta di media-alta portata;

Zona Forese

area territoriale: pianeggiante;

densità abitativa: caratterizzata per lo più da abitazioni monofamiliari, presenti anche piccole abitazioni plurifamiliari. media densità abitativa. Zona con forte presenza di aree rurali e collinari;

viabilità: buona la viabilità sulle direttrici principali, per i mezzi di raccolta di media-alta portata;

Zona Turistica/litoranea

area territoriale: Pianeggiante

densità abitativa: media

viabilità: buona la viabilità su tutte le direttrici principali

Zona Artigianale/industriale

area territoriale: zone pianeggiante periferica;

- densità abitativa: area ad uso produttivo/non residenziale, presenta sporadiche abitazioni domestiche monofamiliare, in genere attinenti alle utenze produttive;
- viabilità: buona la viabilità sulle direttrici principali, per i mezzi di raccolta di media-alta portata;

2. Sistema di raccolta rifiuti attuale

Nel Comune di Ravenna è attivo un sistema di raccolta rifiuti urbani ed assimilati integrato, basato su diverse modalità di raccolta, il cui approfondimento è riportato nelle sezioni dedicate.

1. sistema di raccolta stradale, rivolto prevalentemente alle utenze domestiche e alle piccole utenze non domestiche diffuse nel territorio;
2. sistema di raccolta domiciliare porta a porta rivolto sia alle utenze domestiche sia alle utenze non domestiche nel territorio;
3. sistema di raccolta domiciliare rivolto alle utenze non domestiche (target) produttrici di specifici rifiuti;
4. sistemi di raccolta domiciliari su chiamata per utenze domestiche
5. raccolta rifiuti abbandonati su suolo pubblico
6. sistemi di raccolta secondari: sistemi complementari a quelli precedenti;
7. sistema di raccolta mediante stazioni ecologiche attrezzate: tale sistema è complementare agli altri sistemi e completa l'offerta di servizio relativamente alle filiere e ai target non serviti con gli altri sistemi..
8. sistema di raccolta mediante stazione ecologica attrezzata a isola interrante.
9. sistema di raccolta con stazioni itineranti (ecoself)

2.1. Sistema di raccolta stradale

Il sistema prevalente di raccolta rifiuti avviene con contenitori stradali. Attualmente sono dislocati sul territorio del Comune di Ravenna diversi contenitori con capacità che variano dai bidoni carrellati da 120-360lt ai cassonetti da 1700lt ai 3.200lt fino a campane stradali da lt. 3000. **(Vedi allegato)**

I contenitori dedicati alla raccolta del rifiuto non sono dotati di sistemi di tracciabilità dei conferimenti.

Nel servizio è compresa la gestione del parco cassonetti adibito al servizio per garantire la loro efficienza.

Modalità di raccolta: Il servizio di raccolta e svuotamento dei contenitori stradali avviene mediante monop operatori, automezzi a carico laterale con il solo autista e/o con l'utilizzo di autocompattatore a carico posteriore con squadra composta da un autista ed 1/2 operatori.

Il servizio di raccolta e svuotamento delle campane stradali avviene mediante mezzo con cassone e con braccio meccanico dotato di gancio per l'apertura delle campane stesse .

Lavaggio/sanificazione dei cassonetti

L'igienicità del servizio di raccolta a cassonetti stradali e dedicati è assicurata con il lavaggio a sanificazione e/o enzimatura dei cassonetti stessi.

La pianificazione dei lavaggi è stata condivisa con ex-ATO7.

Raccolta e trasporto rifiuti cimiteriali

Il servizio viene espletato tramite cassoni o altri contenitori a secondo della richiesta di proprietà HERA S.p.A., ubicati presso i cimiteri comunali.

La frequenza del servizio è adeguata esigenze dell'utenza la quale, chiamando il Gestore, ne richiede la raccolta.

2.2. Sistemi di raccolta domiciliare (Porta a Porta)

Servizio di raccolta domiciliare dedicato ad utenze ubicate in zone definite in accordo con il Comune ed ex-ATO7.

A tali utenze, sia domestiche sia non domestiche, HERA S.p.A. ha fornito contenitori di volumetria adeguata, necessari con cui raccogliere il rifiuto.

La raccolta è organizzata come previsto dagli appositi accordi indicati nel progetto.

Il servizio viene svolto con mezzi idonei ad operare nelle aree interessate dal servizio

Il lavaggio e la gestione dei contenitori dedicati è a cura delle utenze.

Viene svolto un servizio mirato di raccolta rifiuti presso le rivendite del pesce

2.3. Sistemi di raccolta domiciliari dedicati ad Utenze Target

Il servizio è rivolto a particolari tipologie di utenze non domestiche che hanno una abbondante produzione di rifiuto assimilabile al rifiuto urbano.

A tali utenze sono stati consegnati contenitori di elevata volumetria come scarrabili, navette, elettro-compattatori il cui svuotamento è programmato in accordo con l'utenza stessa.

2.4. Sistemi di raccolta domiciliari su chiamata per utenze domestiche

E' attivo un servizio gratuito di raccolta su chiamata a domicilio dei rifiuti che per tipologia, dimensioni o peso non possono essere conferiti nei cassonetti stradali, e che non possono essere facilmente trasportati alle stazioni ecologiche. Il ritiro deve essere fissato dall'Utente previo appuntamento telefonico con il servizio Clienti di Hera (numero verde Servizio Clienti 800.999.500).

Le tipologie di rifiuti che usufruiscono del servizio sono:

- ingombranti domestici generici (mobili, sedie, poltrone, materassi, reti, tavoli);
- apparecchiature elettriche ed elettroniche RAEE (grandi elettrodomestici: lavatrici lavastoviglie, forni da cucina, frigoriferi, condizionatori, video, monitor, tv, etc)
- sfalci e potature da giardino (scarti di giardinaggio, tronchi, ecc.)

Il servizio è espletato con automezzi muniti di gru con benna mordente utili per il prelievo dei rifiuti ingombranti/vegetali posti dall'utenza la sera precedente il giorno concordato su suolo pubblico nelle adiacenze dell'abitazione.

2.5. Raccolta rifiuti abbandonati su suolo pubblico

In conseguenza della scorretta prassi di abbandono incontrollato di rifiuti su suolo pubblico segnalate dai tecnici di Hera presenti sul territorio, dalla PM, dall'Arpa, dai cittadini o altri soggetti, è attivo su tutto il territorio comunale un servizio di raccolta e di recupero/smaltimento degli scarichi abusivi.

A monte di ogni ritiro il rifiuto viene visivamente classificato allo scopo di indirizzarlo al trattamento più idoneo e nei casi dubbi vengono eseguite prove chimico-fisiche.

Per questa tipologia di servizio vengono di norma impiegati automezzi dotati di braccio di carico.

2.6. Sistemi di raccolta secondari

1. Raccolte di pile e farmaci: I farmaci e le pile, queste ultime sono rifiuti pericolosi, vengono raccolti separatamente per poter essere trattati in sicurezza. Le utenze conferiscono negli appositi contenitori

dislocati da Hera S.p.A.: per le pile presso rivenditori, centri commerciali, supermercati e presso alcune scuole, mentre per i farmaci presso le farmacie del territorio e presso alcune strutture sanitarie.

E' previsto il loro svuotamento con cadenza periodica.

2. Raccolta Toner/ Cartucce: Tale servizio è attivo sul territorio tramite fornitura di appositi contenitori in cui vengono depositati alla fine della loro vita utile, i residui da processi di stampa elettronica (cartucce di stampanti, fotocopiatori, ecc.) . Il servizio è gratuito e destinato ad attività (uffici pubblici e privati, plessi comunali, ecc.) e privati cittadini che possono conferire anche tali tipologie di rifiuto presso i Centri di Raccolta Differenziata di Hera.
3. Raccolta Oli vegetali ; raccolta stradale con punti strategici in ambito di un bacino medio di abitanti e presso tutti i CdRd del territorio comunale
4. Raccolta Inerti/amianto: Hera ha istituito un servizio di ritiro di amianto a domicilio presso l'utenza domestica gratuita fino a 250 kg/utenza anno.
5. Raccolta di Telefonia: E' stato attivato il progetto "Eco-Box Phone" per la raccolta gratuita degli apparecchi di telefonia mobile presso le scuole. Il progetto è stato sostenuto dal Gruppo Hera in collaborazione con Eco-Recuperi..
6. Raccolta RAEE raggruppamento R4: nell'ambito del progetto sperimentale denominato "Identis Weee", cofinanziato dalla UE, sono stati installati in alcune località del forese sud per un bacino di circa 6.000 abitanti residenti, 6 contenitori stradali ove solo gli utenti in possesso di una card dedicata, possono conferire piccoli elettrodomestici. L'obiettivo che il progetto si pone è quello di quantificare il contributo pro-capite ottenibile con contenitori stradali.

Progetti speciali: nel corso di questi ultimi anni sono stati attivati numerosi progetti di Raccolta Differenziata indirizzati ad intercettare, in mirate strutture, particolari flussi di materiale. In particolare, importanti progetti sono stati implementati presso le scuole di ogni ordine e grado del comune ad esempio con il progetto "Riciclando" in stretta collaborazione con il Comune di Ravenna.

Ai soggetti aderenti oltre a fornire momenti di formazione/informazione al personale scolastico, agli alunni ed ai genitori, viene riconosciuto un incentivo economico coerente con i risultati ottenuti..

2.7. Centri di Raccolta (CdR)

I Centri di Raccolta (CdR), indicate anche come Stazioni Ecologiche, sono luoghi a disposizione di tutti i cittadini in cui vengono raccolti vari rifiuti urbani.

Possono conferire anche le utenze non domestiche nei modi e nei limiti stabiliti dal regolamento di gestione dei rifiuti urbani e del regolamento di gestione dei CdR

I CdR non sostituiscono, ma integrano, la raccolta domiciliare e stradale ed altre forme di raccolta.

I rifiuti vanno portati con mezzi propri e consegnati separati per tipologia. Il servizio di conferimento è gratuito.

Ogni CdR è presidiato da operatori incaricati dell'accettazione, della gestione e dell'assistenza.

Il CdR è dotato di un sistema di pesatura computerizzato con riconoscimento e registrazione dell'utenza tramite codice a barre presente sulla bolletta per l'igiene ambientale. **(Vedi allegato dei CdR presenti nel territorio comunale)**

2.8. Isole ecologiche interrante

In alcuni punti di particolare pregio del centro storico e precisamente in Piazza Andrea Costa e in Piazza Anita Garibaldi, sono attive due Stazioni Ecologiche Interrate nelle quali possono conferire le utenze domestiche e non domestiche.

Le tipologie di rifiuto conferibili sono: carta/cartone, plastica, vetro e lattine, organico e rifiuto residuale.

Le Isole ecologiche Interrate sono dotate di sistema di identificazione utente che consente così di riconoscere eventuali agevolazioni sulla bolletta dei Servizi ambientali.

2.9. EcoSelf – Stazioni itineranti

Allo scopo di consentire anche alle utenze che possono avere difficoltà ad utilizzare i Centri di Raccolta, sono attive alcune Stazioni itineranti denominate EcoSelf.

Queste sono costituite essenzialmente da un elettro-compattatore bi-camera destinate al conferimento di due matrici di rifiuto individuate fra: carta/cartone, plastica, rifiuto residuale, scarti di giardinaggio e vengono collocate secondo un calendario prestabilito in alcune zone di facile accesso e fruizione.

Gli Ecoself sono dotati di sistema di identificazione utente che consente così di riconoscere eventuali agevolazioni sulla bolletta dei Servizi ambientali.

3. Servizio di spazzamento

Allo stato attuale sono previsti diversi servizi di spazzamento specifici e dedicati alle particolari caratteristiche del tessuto urbano e extraurbano.

Le tipologie di attività di spazzamento sono distinguibili in:

1. meccanizzato: servizio di pulizia della viabilità stradale, ad elevata efficienza e produttività oraria con spazzatrice (aspirante o meccanica) e autista. Sempre il meccanizzato viene adottato su alcuni tratti di marciapiede, ad elevata efficienza e produttività oraria con spazzatrice aspirante da mc.2,0 e autista.

Tutto il territorio è servito con una frequenza concordate.

2. meccanizzato/misto: servizio di pulizia puntuale del territorio, ad elevata efficienza e produttività oraria: la squadra base è composta da spazzatrice (aspirante o meccanica), autista e operatore a terra in appoggio per l'attività di asservimento e per gli interventi in tratti non accessibili al mezzo, dotato all'occorrenza, ove possibile, di soffiatore.

Tutto il territorio ove sono presenti alberature che insistono sulla strada è servito con una frequenza legata alla stagionalità.

Il periodo prevalente di intervento va da Ottobre a Dicembre.

3. manuale: servizio di pulizia puntuale del territorio, complementare ai servizi di spazzamento meccanico, erogato nelle aree dove non è possibile l'utilizzo della spazzatrice.
 - Le varie zone territoriali Centro Storico, Urbano, Forese e artigianale, commerciale industriale turistica hanno le frequenze concordate tenendo conto della stagionalità e della densità abitativa
 - mantenimento: servizio di presidio del territorio dove si interviene direttamente nei tratti di rete critici (contenitori e cestini getta rifiuti, fermate autobus, panchine, tratti del centro storico turistico ad alta frequentazione pedonale, pertinenze locali pubblici ecc.) e a necessità.

Parallelamente ai servizi di spazzamento sono attivi dei servizi di pulizia accessori e complementari e precisamente:

- Servizio di lavaggio con idropulitrice: servizio dedicato al ripristino di situazioni di degrado e sporcizia in alcuni tratti di strade, marciapiedi, portici, sottopassaggi pedonali nella zona del centro storico e in alcune zone puntuali marginali al centro storico. Attualmente utilizzato su punti critici della città attraverso un programma che varia da bisettimanale a trisettimanale.
- Pulizia preventiva e successiva a grandi eventi e manifestazioni: Servizi di pulizia progettati e dimensionati a seconda dell'evento (eventi, concerti, manifestazioni, mercati...). Sono servizi garantiti in aggiunta ai normali servizi di pulizia della città. L'erogazione di questi servizi è stata incrementata negli anni a seguito delle esigenze sempre crescenti della città.
- Pulizia mercati: Pulizia dell'area interessata dai mercati cittadini o rionali attraverso lo spazzamento meccanizzato misto (manuale di preparazione al meccanizzato + spazzamento meccanizzato). Inoltre viene effettuata la raccolta differenziata di multimateriale con presidio di cassone elettrocompattatore carta/cartoni prodotti.
- Pulizia isole ecologiche: Il servizio coinvolge tutto il territorio.

- Pulizia aree verdi: Servizio di pulizia di alcune aree verdi del territorio, svolto con la stessa frequenza delle strade che delimitano l'area verde, con svuotamento di cestini e pulizia puntuale di rifiuti presenti in prossimità.
- Spazzamento meccanico grande viabilità, e rotonde e piste ciclabili : Servizio effettuato con frequenze concordate.
- Servizio di svuotamento cestini sul tutto il territorio comunale: attività svolta in tutto il territorio in concomitanza dell'attività di spazzamento manuale.
- Piccole bonifiche e pulizia nel territorio del Centro Storico: Pulizia puntuale in situazioni di degrado e di scorretto conferimento, servizio di raccolta e recupero di rifiuti esposti in orari non corretti rispetto a quelli di raccolta (raccolta cartoni nel centro storico per und e ut. domestiche) con conseguente spazzamento dell'area e ripristino delle normali condizioni.
- Pronto intervento a seguito di segnalazione della Polizia Municipale per ripristino viabilità, degrado e raccolta singola siringa.
- Rimozione dei rifiuti che ostruiscono le caditoie, griglie, bocche di lupo su tutto il territorio: il servizio avviene durante l'attività di spazzamento manuale
- Pulizia post manifestazione di commemorazione: Pulizia e raccolta rifiuti e ornamenti a seguito di giornate di commemorazione (Tutti i Santi, Festa della Repubblica, etc..) Gli interventi straordinari di pulizia sono congiuntamente concordati con il Comune.

4. Servizio di pulizia spiaggia

La pulizia degli arenili viene effettuata in modo differenziato da tutti gli altri rifiuti urbani presenti sul territorio impiegando attrezzature idonee alla rimozione dei materiali depositati sulla battigia e sull'arenile ed in grado di limitare l'asportazione di sabbia al minimo indispensabile.

Il servizio riguarda tutto il litorale del Comune di Ravenna per il tratto di costa compreso fra Casal Borsetti (area Foce fiume Reno), e Lido di Savio (foce canale Cupa), per una estensione pari a circa mt lineari 29.500. In particolare Hera interviene su circa mt. 26.500, in quanto i restanti sono rappresentati da zone inaccessibili e foci di fiumi.

Gli interventi sono diversificati in base alle esigenze stagionali, e prevedono una organizzazione INVERNALE ed una ESTIVA

Il servizio INVERNALE consiste nella rastrellatura dei materiali spiaggiati, nella riduzione in cumuli, nel caricamento ed infine nel trasporto del materiale presso i centri di stoccaggio posti lungo il litorale e regolarmente autorizzati alla messa in riserva del materiale in oggetto.

Gli interventi vengono svolti indicativamente nel mese di dicembre (intervento "prenatalizio") e nel periodo marzo/aprile (intervento "prepasquale").

Il servizio ESTIVO di pulizia della battigia consiste nella formazione di cumuli mediante rastrellatura di quanto depositato dalle maree, con l'uso di trattori e/o di pala gommata utilizzando, in relazione al tipo di rifiuto presente, un rastrello.

I cumuli sono poi caricati su automezzi con cassone a tenuta stagna e trasportati nei centri di stoccaggio dislocati in vari punti del territorio.

La frequenza prevista è modulare in base alla stagionalità

L'organizzazione del servizio, svolto nelle primissime ore del mattino, prevede che i mezzi operativi lascino la spiaggia non oltre le ore 09.00.

E' quindi previsto un servizio di vagliatura dell'arenile, svolto in orario serale/notturno e/o nelle prime ore del mattino, che interessa mq. 675.000 di arenile libero e prevede l'utilizzo di idonee attrezzature "pulispiaggia" trainate da trattori gommati, che effettuano, mediante un setaccio, la separazione di tutto il materiale di ridotte/medie dimensioni, depositandolo a ridosso della battigia. Successivamente il materiale viene asportato mediante le attrezzature che caricano i cumuli derivanti dalla pulizia della battigia.

Il servizio prevede tre interventi/anno: il primo, svolto indicativamente nel mese di aprile compatibilmente con le condizioni climatiche, è il più consistente in quanto l'arenile è ancora libero da strutture mentre i due interventi successivi vengono effettuati a metà/fine giugno e a metà/fine luglio.

Un ulteriore servizio estivo è costituito dallo svuotamento dei trespolti reggisacco destinati a raccogliere i rifiuti prodotti dagli utenti delle spiagge libere.

Il servizio, svolto di norma nelle primissime ore del mattino e comunque non oltre le ore 09.00, prevede la distribuzione di circa n. 650 trespolti sull'arenile, il prelievo del sacco pieno dal trespolo e la sostituzione con sacco vuoto, la pulizia manuale della zona attorno al trespolo e il trasporto del rifiuto con mezzi adatti al transito in spiaggia in aree di scarico appositamente attrezzate.

La frequenza del servizio è determinata dall'andamento stagionale, e di conseguenza dalle presenze turistiche, e varia da bisettimanale da aprile a maggio a trisettimanale più le domeniche nei mesi di luglio, agosto e settembre.

Infine, è previsto un intervento straordinario di pulizia, nelle giornate successive al 15 agosto, per il recupero dei rifiuti abbandonati sull'arenile durante la notte di ferragosto.

5. Servizi dedicati a mercati, feste, eventi e sagre

Il servizio di gestione rifiuti urbani e assimilati comprende azioni di raccolta rifiuti, spazzamento e pulizia strade dedicati ad alcuni particolari eventi che si svolgono nel territorio del comune di Ravenna.

Elenco manifestazioni:

LOCALITA'	NOME
Ammonite	Sagra Paesana
Borgo Montone	Sagra Paesana
Casalborsetti	Festa del Patrono
Casalborsetti	Giornata ecologica (17 aprile)
Chiesuola e Pezzolo	Festa Chiesuola e Pezzolo
Chiesuola-S.Pancrazio-Godo	Commemorazione defunti
Classe	Festa dello sport
Classe	Sagra Paesana
Fosso Ghiaia	Feste del parco 1° maggio
Ghibullo	Area Verde Ghibullo manifestazioni mese luglio e agosto
Longana	Sagra paesana
Marina di Ra, Punta Marina, Lido Adriano	Carnevale a rotazione annuale
Marina di ravenna	Commemorazione defunti
Marina di Ravenna	Festa del Mare
Marina di Ravenna	Festivela (dal 2006 si chiama sagra del pesce azzurro)
Marina di Ravenna	Giornata ecologica (26 marzo)
Marina di Ravenna	Mattinata ecologica (15 maggio)
Mezzano	Carnevale
Mezzano	Sagra Paesana
Mezzano	Segavecchia
Pezzolo	Festa de Mutur
Piangipane	Commemorazione del 25 aprile
Ponte nuovo	Sagra Paesana
Ragone	Sagra Paesana
Ravenna	Carnevale
Ravenna	Commemorazione defunti
Ravenna	Commemorazione del 25 aprile
Ravenna	Feste dell'Unirtà e manifestazioni varie Pala de Andrè
Ravenna	Feste pinete S.Vitale
Ravenna Circ. Terza	P.zza Medaglie d'oro n. 2-3 manifestazioni estive
Ravenna Circ. Terza	Parco Mani Fiorite n. 4-7 Manifestazioni estive
Ravenna Via T.Gulli	Carnevale
Roncalceci	Area Verde Roncalceci manifestazioni mese luglio
S.Alberto	Carnevale
S.Alberto	Festa al fiume
S.Alberto	Sagra paesana
S.Marco	Sagra Paesana
S.P. Vincoli	Festa del 1° maggio

S.P. Vincoli	Festa dell'Uva
S.P.Vincoli	Festa dello Sport
S.Pancrazio	Festa S.Pancrazio
S.Romualdo	Carnevale
Santerno	Carnevale
Santerno	Sagra Paesana
Santo Stefano	Carnevale
Savarna	Sagra Paesana
Savarna	Segavecchia
Villanova di Ravenna	Sagra Paesana

6. Iniziative per la riduzione dei rifiuti

6.1. *Compostaggio domestico*

In tutto il territorio comunale da diversi anni viene incentivata la pratica dell'autocompostaggio della frazione organica, presso le utenze domestiche che hanno gli spazi sufficienti per praticarlo.

Alle utenze domestiche che ne fanno richiesta viene consegnata una compostiera da circa 300 lt ed uno sconto sulla bolletta per i servizi ambientali.

In alternativa alla compostiera, viene incentivata la pratica dell'autocompostaggio attraverso l'utilizzo delle "letamaie" ed in tal caso maggiore è lo sconto sulla bolletta per i servizi ambientali.

7. Servizio di contatto con l'utenza

Sono ricomprese nel servizio SGRUA le attività di contatto con l'utenza (mezzo sportello, call center, back office, sito internet, posta elettronica e cartacea...), per richieste inerenti la gestione operativa dei servizi di raccolta e spazzamento, quali: gestione richieste ritiro rifiuti ingombranti ed abbandonati, gestione segnalazioni e reclami non amministrativi, gestione richieste di informazione su pratiche non amministrative, espletamento pratiche gestionali.

8. TABELLE

- Tabella riepilogativa degli impianti utilizzati
- Tabella riepilogativa dei contenitori stradali dislocati sul territorio
- Tabella dei centri di raccolta

ELENCO IMPIANTI DI CONFERIMENTO 2015

PROVINCIA	Ravenna
DISTRETTO	Ravenna
DESCRIZIONE RIFIUTO	DESCRIZIONE SMALTITORE
Acc. al Piombo	NIAL NIZZOLI SRL738
Altri pericolosi	HERAMBIENTE_SPA-RA_F3
Altri pericolosi	HERAMBIENTE_SPA-RA_F3
Amianto	SOTRIS_SPA-RA_STOCCAGGIO122
Carta	HERA_SPA-RA_I_STOC.LI1.M_RAVENNA
Carta	MONTI AMATO S.R.L.611
Cartone	MONTI AMATO S.R.L.611
Cartucce per stampanti / Toner	ECO RECUPERI
Cimiteriali	HERAMBIENTE_SPA-RA_DISC.NP1.EX1050
Contenitori t/f	SOTRIS_SPA-RA_STOCCAGGIO122
Contenitori t/f	HERAMBIENTE_SPA-RA_F3
Filtri aria olio	LA CART SRL - IMP.RIMINI917
Filtri aria olio	SOTRIS_SPA-RA_STOCCAGGIO122
Frazione secca multimateriale	HERAMBIENTE_SPA-RA_CDR.PROD1.21044
Frazione secca multimateriale	HERA_SPA-RA_I_STOC.LI1.M_ROMEA
Frazione secca multimateriale	AKRON_SPA-IMP.SEL.VOLTANA994
Frazione secca multimateriale	HERAMBIENTE_SPA-RA_CDR.PROD1.21044
Frigoriferi	STENA TECHNOWORLD CRT
Frigoriferi	STENA TECHNOWORLD SRL1431
Frigoriferi	TRED CARPI SRL313
Frigoriferi	SPECIALTRASPORTI S.R.L.(RAEE)1539
Grandi Elettrodomestici	STENA TECHNOWORLD SRL1431
Grandi Elettrodomestici	RAETECH SRL763
Grandi Elettrodomestici	SPECIALTRASPORTI S.R.L.(RAEE)1539
Grandi Elettrodomestici	DISMECO SRL1377
Grandi Elettrodomestici	Ferraresi Commercio Rottami Srl
Indifferenziato	HERA_SPA-RA_I_STOC.LI1.L_CLASSE
Indifferenziato	HERA_SPA-RA_I_STOC.LI1.M_RAVENNA
Indifferenziato	HERA_SPA-RA_I_STOC.LI1.L_ADRIANO
Indifferenziato	HERAMBIENTE_SPA-RA_DISC.NP1.EX1050
Indifferenziato	HERAMBIENTE_SPA-RA TRASFER1.CE1059
Indifferenziato	HERAMBIENTE_SPA-RA_CDR.PROD1.21044
Inerti	AKRON_SPA-IMP.SEL.VOLTANA994
Inerti	SCAR SCARL_ IMP. DI VAGLIATURA296
Inerti	CONSAR Soc.Coop.Cons. 676
Ingombranti lignei	HERA_SPA-RA_I_STOC.LI1.L_CLASSE
Ingombranti lignei	HERA_SPA-RA_I_STOC.LI1.M_RAVENNA
Ingombranti lignei	HERA_SPA-RA_I_STOC.LI1.M_ROMEA
Ingombranti lignei	RECTER
Ingombranti lignei	BANDINI - CASAMENTI SRL821
Ingombranti lignei	GRUPPO TROMBINI SRL1472
Ingombranti lignei	HERA_SPA-RA_I_STOC.LI1.CERVIA
Ingombranti lignei	MONTI AMATO S.R.L.611
Ingombranti metallici	PADOVANI FRANCESCO SRL888
Ingombranti vari	AIRONE SPA337
Lampade	RAETECH SRL763
Lampade	DISMECO SRL1377
Liquidi pericolosi	SOTRIS_SPA-RA_STOCCAGGIO122
Liquidi pericolosi	SOTRIS_SPA-RA_STOCCAGGIO122
Liquidi pericolosi	SOTRIS_SPA-RA_STOCCAGGIO122
Liquidi pericolosi	SOTRIS_SPA-RA_STOCCAGGIO122
Medicinali	SOTRIS_SPA-RA_STOCCAGGIO122
Oli minerali	MONTIECO S.R.L.222

Oli vegetali	A2B/ECOLOGIA
Oli vegetali	VENTURI BRUNO AUTOTRASPORTI E 1500
Oli vegetali	ECO.SER. S.R.L.827
Pesticidi	SOTRIS_SPA-RA_STOCCAGGIO122
Piccoli Elettrodomestici	RAETECH SRL763
Piccoli Elettrodomestici	SPECIALTRASPORTI S.R.L.(RAEE)1539
Piccoli Elettrodomestici	LA CART SRL - IMP.SOGLIANO630
Pile e batterie	SPECIALTRASPORTI S.R.L.(RAEE)1539
Pile e batterie	RAETECH SRL763
Plastica	HERA_SPA-RA_I_STOC.LI1.M_RAVENNA
Plastica	AIRONE SPA337
Plastica	AKRON_SPA-IMP.SEL.VOLTANA994
Rif. Biodegrad. da giardini e parchi	HERAMBIENTE_SPA-RA_CDR.PROD1.21044
Rif. Biodegrad. da giardini e parchi	SOCIETA` AGRICOLA LUNARDA SRL1467
Rif. Biodegrad. da giardini e parchi	VERDE snc di Tazzari M. & C.451
Rif. Biodegrad. da giardini e parchi	HERAMBIENTE_SPA-RA_COMPO_VOLTA1060
Rif. Biodegrad. da giardini e parchi	COMPO ITALIA SRL1306
Rif. Biodegrad. di cucine e mense	AIRONE SPA337
Rif. Biodegrad. di cucine e mense	HERAMBIENTE_SPA-RA_TRASFER1.CE1059
Rif. Biodegrad. di cucine e mense	HERAMBIENTE_SPA-RA_COMPO_VOLTA1060
Solventi	SOTRIS_SPA-RA_STOCCAGGIO122
Spazzamento	HERAMBIENTE_SPA-RA_CDR.PROD1.21044
Spazzamento	HERAMBIENTE_SPA-RA_DISC.NP1.EX1050
Tessili	COMITATO DI AMICIZIA/MANI TESE999
Tessili	HUMANA PEOPLE TO PEOPLE ITALIA SOC. COOP. A R.L. Totale
Tv e monitor	STENA TECHNOWORLD SRL1436
Tv e monitor	STENA TECHNOWORLD CRT
Tv e monitor	TRED CARPI SRL313
Vernici	SOTRIS_SPA-RA_STOCCAGGIO122
Vetro	AIRONE SPA337
Vetro	AIRONE SPA337

comune		RAVENNA		Elenco contenitori	
tipo raccolta	tipo rifiuto	Volume contenitore (in litri)	Somma di numero di contenitori		
stradale	abiti	1000	12		
stradale	abiti	2000	103		
stradale	carta	1700	279		
stradale	carta	1800	4		
stradale	carta	2400	3		
stradale	carta	3000	296		
stradale	carta	3200	606		
stradale	organico	120	2		
stradale	organico	240	2.782		
stradale	organico	360	1		
stradale	organico	1700	1		
stradale	plastica	1700	197		
stradale	plastica	1800	3		
stradale	plastica	2400	45		
stradale	plastica	3000	527		
stradale	plastica	3200	166		
stradale	rru	1300	16		
stradale	rru	1700	1.936		
stradale	rru	1800	29		
stradale	rru	2400	509		
stradale	rru	3200	911		
stradale	verde	1700	719		
stradale	verde	2400	704		
stradale	vetro	120	2		
stradale	vetro	240	695		
stradale	vetro	360	164		
stradale	vetro	3000	519		
stradale	multimateriale	1300	29		
stradale	multimateriale	1700	65		
stradale	multimateriale	1800	2		
stradale	multimateriale	2400	98		
stradale	multimateriale	3200	291		
stradale Totale			11.716		
dedicati	carta	120	43		
dedicati	carta	240	44		
dedicati	carta	360	8		
dedicati	carta	1300	2		
dedicati	carta	1700	172		

dedicati	carta	2400	1
dedicati	carta	3000	54
dedicati	carta	3200	53
dedicati	organico	120	102
dedicati	organico	240	861
dedicati	organico	1700	20
dedicati	plastica	120	48
dedicati	plastica	240	188
dedicati	plastica	360	16
dedicati	plastica	1700	133
dedicati	plastica	2400	7
dedicati	plastica	3000	75
dedicati	rru	120	11
dedicati	rru	240	128
dedicati	rru	1300	24
dedicati	rru	1700	373
dedicati	rru	2400	11
dedicati	rru	3200	53
dedicati	rru	1500	1
dedicati	rru	4000	10
dedicati	verde	1700	10
dedicati	verde	2400	2
dedicati	vetro	120	119
dedicati	vetro	240	1.048
dedicati	vetro	360	6
dedicati	vetro	3000	73
dedicati	multimateriale	1300	55
dedicati	multimateriale	1700	97
dedicati	multimateriale	2400	13
dedicati	multimateriale	3200	8
dedicati	farmaci	10	1
dedicati	pile	10	1
dedicati	pile	28	5
dedicati Totale			3.876
Totale complessivo			15.592

CENTRI DI RACCOLTA HERA SPA - DISTRETTO DI ROMAGNA -				ELENCO INDIRIZZI E ORARI -			
pos	COMUNE	INDIRIZZO STAZIONE	GIORNI DI APERTURA	ESTIVO 01/05 -30/09		INVERNALE 01/10-31/04	
				Dalle	Alle	Dalle	Alle
1	CERVIA -PISIGNANO	VIA TRAVERSA	LUN-MER	8,30	14,30	8,30	14,30
			SAB	13,00	19,00	11,30	17,30
2	CERVIA	SS ADRIATICA	MART-GIOV-SAB	8,30	14,30	8,30	14,30
			LUN-MER-VEN	13,00	19,00	11,30	17,30
3	RAVENNA - MEZZANO	VIA CAMPO SPORTIVO	MAR-MER	8,30	14,30	8,30	14,30
			LUN-GIOV-VEN	13,00	19,00	11,30	17,30
			SAB	8,30	12,00	8,30	12,00
			SAB	15,00	17,30	15,00	17,30
4	RAVENNA - L.DI CLASSE	VIA CANALE PERGOMI	MAR-GIOV	8,30	14,30	8,30	14,30
			LUN-MERC-VEN	13,00	19,00		
			SAB	8,30	12,00	8,30	12,00
			SAB	15,00	17,30	15,00	17,30
5	RAVENNA - L.ADRIANO	VIA BONIFICA	MART-MERC-	8,30	14,30	8,30	14,30
			GIOV	8,30	14,30		
			LUN-VEN	13,00	19,00	11,30	17,30
			SAB	8,30	12,00		
6	RAVENNA- SANTALBERTO	VIA DEL LAVORO	SAB	15,00	17,30		
			LUN	8,30	14,30	8,30	14,30
			MERC	13,00	19,00	11,30	17,30
			SAB	8,30	12,00	8,30	12,00
7	RAVENNA - NORD	VIA ROMEA	SAB	15,00	17,30	15,00	17,30
			LUN-MER-VEN	8,30	14,30	8,30	14,30
			MART-GIOV	13,00	19,00	11,30	17,30
8	RAVENNA - SUD	VIA D. CARLO SALA	SAB	8,30	17,30	8,30	17,30
			LUN-MER-VEN	13,00	19,00	11,30	17,30
			MAR-GIOV	8,30	14,30	8,30	14,30
9	RAVENNA - MARINA DI R.	VIA DEI MILLE	SAB	8,30	12,00	8,30	12,00
			SAB	15,00	17,30	15,00	17,30
			LUN-MER-VEN	13,00	19,00	11,30	17,30
			MAR-GIOV	8,30	14,30	8,30	14,30
10	RAVENNA - RONCALCECI	VIA STAGNINO	SAB	8,30	12,00	8,30	12,00
			SAB	15,00	17,30	15,00	17,30
			MART.	8,30	14,30	8,30	14,30
			GIOV	13,00	19,00	11,30	17,30
11	RAVENNA - MARINA ROMEA	VIA DEI SALICI	SAB	8,30	12,00		
			SAB	15,00	17,30		
			LUN-VEN	13,00	19,00	11,30	17,30
			MERC	8,30	14,30	8,30	14,30
12	RUSSI -	VIA FIUMAZZO	LUN-MER-VEN	13,00	19,00	11,30	17,30
			MAR-GIOV	8,30	14,30	8,30	14,30
			SAB	8,30	12,00	8,30	12,00
			SAB	15,00	17,30	15,00	17,30
13	BRISIGHELLA	VIA LANZONI	LUN-MAR-MER-GIOV-VEN	9,00	12,30	9,00	12,30
			LUN-MER-VEN	15,00	18,00	15,00	18,00
			SAB	9,00	12,30	9,00	12,30
14	CASOLA VALSENIO	VIA I° MAGGIO 59	LUN-MAR-MER-GIOV-VEN	9,00	12,00	9,00	12,00
			LUN-MAR-VEN	15,30	18,00	15,30	18,00
			SAB	9,00	12,00	9,00	12,00
			SAB				
15	CASTEL BOLOGNESE	VIA CANALE 466	LUN-MAR-MER-GIOV-VEN	8,30	12,30	8,30	12,30
			LUN-GIOV	15,00	18,00	15,00	18,00
			SAB	8,30	12,30	8,30	12,30
			SAB				

16	FAENZA	VIA RIGHI 6	LUN-MAR-MER-GIOV-VEN	7,30	12,00	7,30	12,00
			LUN-MAR.MERC.GIOV-VEN	14,30	17,00	14,30	17,00
			SAB	7,30	13,00	7,30	13,00
			SAB				
17	RIOLO TERME	VIA RIPA 61	LUN-MAR-MER-GIOV-VEN	8,30	12,30	8,30	12,30
			LUN-GIOV	15,00	18,00	15,00	18,00
			SAB	8,30	12,30	8,30	12,30
			SAB				
18	SOLAROLO	VIA ROMA	LUN-MAR-MER-GIOV-VEN	9,00	12,30	9,00	12,30
			MAR-GIOV	15,00	18,00	15,00	18,00
			SAB	9,00	12,30	9,00	12,30
			SAB	15,00	18,00	15,00	18,00
19	ALFONSINE	VIA DEL CARPENTIERE	LUN-MER-VEN	13,00	19,00	11,30	17,30
			MAR-GIOV	8,30	14,30	8,30	14,30
			SAB	8,30	12,00	8,30	12,00
			SAB	15,00	17,30	15,00	17,30
20	BAGNACAVALLLO	VIA COGOLO	LUN-MER-VEN	13,00	19,00	11,30	17,30
			MAR-GIOV	8,30	14,30	8,30	14,30
			SAB	8,30	12,00	8,30	12,00
			SAB	15,00	17,30	15,00	17,30
21	BANGARA DI ROMAGNA	VIA DUE GIUGNO	LUN-	8,30	14,30	8,30	14,30
			MERC	13,00	19,00	11,30	17,30
			SAB	8,30	12,00	8,30	12,00
			SAB	15,00	17,30	15,00	17,30
22	CONSELICE	VIA AMENDOLA	LUN-MER-VEN	13,00	19,00	11,30	17,30
			MAR-GIOV	8,30	14,30	8,30	14,30
			SAB	8,30	12,00	8,30	12,00
			SAB	15,00	17,30	15,00	17,30
23	COTIGNOLA	VIA PESCHIERA	LUN-MER-VEN	13,00	19,00	11,30	17,30
			MAR-GIOV	8,30	14,30	8,30	14,30
			SAB	8,30	12,00	8,30	12,00
			SAB	15,00	17,30	15,00	17,30
24	FUSIGNANO	VIA ROMANA	LUN-MER-VEN	13,00	19,00	11,30	17,30
			MAR-GIOV	8,30	14,30	8,30	14,30
			SAB	8,30	12,00	8,30	12,00
			SAB	15,00	17,30	15,00	17,30
25	LAVEZZOLA	VIA PROVINCIALE BASTIA 359	LUN-MER-VEN	13,00	19,00	11,30	17,30
			MAR-GIOV	8,30	14,30	8,30	14,30
			SAB	8,30	12,00	8,30	12,00
			SAB	15,00	17,30	15,00	17,30
26	LUGO	VIA CANALETTA 1	LUN-MER-VEN	13,00	19,00	11,30	17,30
			MAR-GIOV	8,30	14,30	8,30	14,30
			SAB	8,30	12,00	8,30	12,00
			SAB	15,00	17,30	15,00	17,30
27	MASSA LOMBARDA	VIA RABIN	LUN-MER-VEN	13,00	19,00	11,30	17,30
			MAR-GIOV	8,30	14,30	8,30	14,30
			SAB	8,30	12,00	8,30	12,00
			SAB	15,00	17,30	15,00	17,30
28	SANTAGATA SUL SANTERNO	VIA MACORA	MAR-VEN	8,30	14,30	8,30	14,30
			SAB	8,30	12,00	8,30	12,00
			SAB	15,00	17,30	15,00	17,30

ALLEGATI

- Tabella rifiuti dei centri di raccolta