

**RELAZIONE DESCRITTIVA DEI PROGETTI DI
RACCOLTA DIFFERENZIATA
COMUNE DI BELLARIA IGEA MARINA
ANNO 2017**

**ALLEGATO AL PIANO ECONOMICO
FINANZIARIO**

REV. 0

Marzo 2017

Sommario

Sommario	2
Premessa	3
1. Inquadramento del territorio	4
1.1. Lo stato attuale	4
2. Attività di implementazione di nuovi servizi ambientali.....	6
2.1. Attivazione delle raccolta porta a porta nella zona residenziale	6
2.2. Progetto condomini.....	7
2.3. Modifica ai servizi di pulizia delle piazzole	8
3. Implementazione e tempistiche di realizzazione	9
3.1. Attività di comunicazione	9

Premessa

Le attività di implementazione del nuovo servizio di raccolta dei rifiuti descritte nel presente documento nascono dalla volontà dell'Amministrazione Comunale di potenziare il sistema di raccolta dei rifiuti solidi urbani ai fini di massimizzare la raccolta differenziata e migliorare la qualità dei rifiuti avviati a recupero, con particolare attenzione allo sviluppo della raccolta della frazione organica.

Il progetto prevede l'estensione di sistemi di raccolta già presenti nel territorio con lo scopo di:

- effettuare la tariffazione puntuale almeno sul rifiuto indifferenziato, mediante l'utilizzo di contenitori dotati di transponder identificativo o di sistemi con chiave personalizzata;
- estendere la raccolta porta a porta nella zona turistica, standardizzando i sistemi per area omogenea;
- raggiungere gli obiettivi di raccolta differenziata.

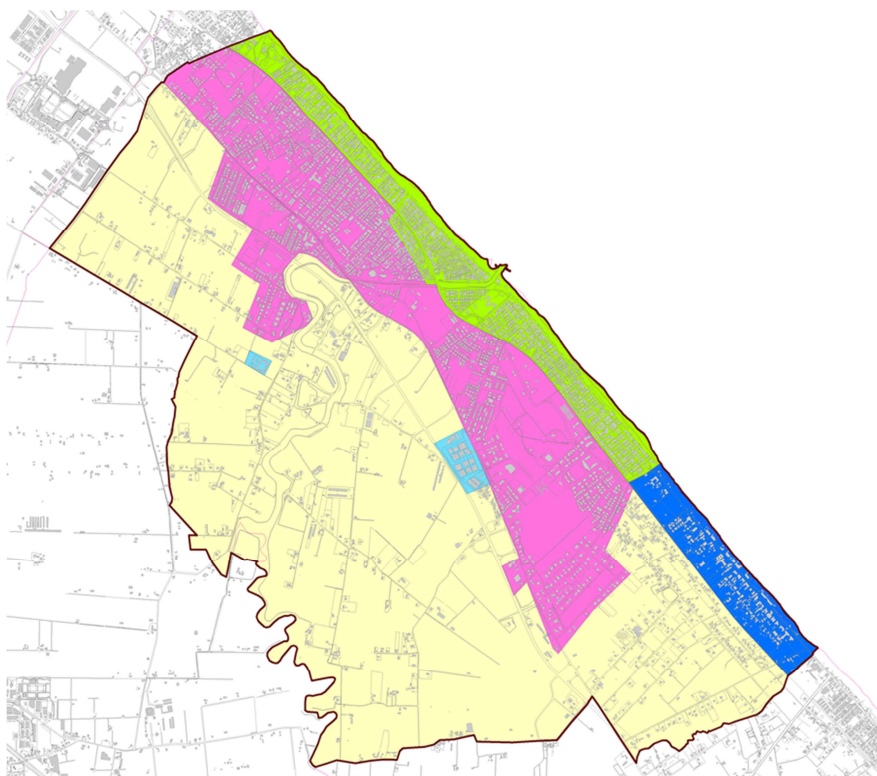
Il documento contiene l'analisi tecnico - economica relativa alla gestione operativa dei servizi che vengono modificati dal presente progetto.

Non sono presi in considerazione i costi dei servizi invariati, ovvero non modificati a seguito del progetto.

1. Inquadramento del territorio

1.1. Lo stato attuale

In figura 1 è riportato l'attuale assetto dei servizi di raccolta, in larga parte standardizzati per zona omogenea.



- RACCOLTA STRADALE Colonie
- ZONA TURISTICA – porta a porta
- RESIDENZIALE – sistema calotta
- FORESE – raccolta stradale
- ARTIGIANALE – raccolta domiciliare

Figura 1. Organizzazione dei sistemi di raccolta

Zona Urbana Residenziale

area territoriale: più prossima al centro storico, pianeggiante, a monte della ferrovia

densità abitativa: elevata, 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.

Modello di raccolta: Sistema stradale per la raccolta di carta, plastica e lattine, vetro, organico e indifferenziato. Sul contenitore dell'indifferenziato è stato installato un sistema di limitazione del conferimento (di seguito calotta) a cui si accede attraverso chiave personalizzata. Nella zona adiacente al centro storico

nel corso del 2016 è stata avviata in forma sperimentale la raccolta porta a porta di carta, plastica e lattine, vetro, organico e indifferenziato

Zona Turistica/litoranea

area territoriale: Pianeggiante, a mare della ferrovia

densità abitativa: Alta

viabilità: buona la viabilità su tutte le direttrici principali.

Modello di raccolta zona verde: Sistema porta a porta con contenitore, per le utenze domestiche, di carta, plastica e lattine, vetro, organico e indifferenziato.

Modello di raccolta zona blu: Sistema stradale per la raccolta di carta, plastica e lattine, vetro e indifferenziato.

In entrambe le zone la frazione organica è attualmente raccolta solo presso le utenze non domestiche di ristorazione.

Zona Forese

area territoriale: pianeggiante, si estende verso ovest;

densità abitativa: caratterizzata per lo più da abitazioni monofamiliari, presenti anche piccole abitazioni plurifamiliari. Bassa/scarsa 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;

Modello di raccolta: Sistema stradale per la raccolta di carta, vetro e indifferenziato, plastica e lattine non capillare.

Zona Artigianale

area territoriale: zone pianeggiante periferica;

densità abitativa: area ad uso produttivo/non residenziale, presenta sporadiche abitazioni domestiche monofamiliari, in genere attinenti alle utenze produttive;

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

Modello di raccolta: Sistema domiciliare per la raccolta di carta, plastica e indifferenziato.

2. Attività di implementazione di nuovi servizi ambientali

Le attività richieste dall'Amministrazione comunale, riguardano l'attivazione della raccolta porta a porta in una zona dell'area residenziale adiacente a quella servita lo scorso anno e l'attivazione di interventi tendenti al miglioramento del decoro.

2.1. Attivazione delle raccolta porta a porta nella zona residenziale

L'attività consiste nell'applicazione del servizio porta a porta per carta, plastica/lattine, vetro, organico e indifferenziato nella zona residenziale prolungamento di quella servita lo scorso anno attualmente servita con il modello stradale completo, in questa zona sul contenitore dell'indifferenziato è installata la calotta elettronica.

Dotazioni utente: Le dotazioni saranno distinte secondo il numero di appartamenti presenti negli stabili:

- Per edifici fino a 4 appartamenti saranno consegnati bidoncini per la raccolta di carta, plastica/lattine, indifferenziato, organico e vetro, di volumetria 25/40 litri per appartamento, da esporre nelle giornate e negli orari indicati nel calendario che sarà consegnato;
- Per edifici con più di 5 appartamenti saranno consegnati contenitori carrellati di volumetria 120/360 litri, ad uso condominiale;
- A tutte le utenze sarà consegnato un piccolo contenitore da 10/15 litri che permette di raccogliere sotto il lavello della cucina gli scarti di organico.

Dotazioni utenza non domestica:

A tutte le utenze non domestiche presenti all'interno della zona residenziale saranno forniti contenitori dedicati di volumetria variabile tra i 360 e i 1700 litri, per ognuna delle tipologie di rifiuto maggiormente prodotte.

I contenitori in dotazione alle utenze domestiche e i rifiuti prodotti dalle piccole utenze non domestiche dovranno essere esposti fuori dalle abitazioni o dalle attività, nel giorno di raccolta dedicato e dovranno essere riportati all'interno della proprietà a seguito dello svuotamento. Il ritiro del contenitore direttamente da parte del Gestore, potrà avvenire solo a seguito di rilascio da parte dello stabile di regolare "liberatoria" che autorizza il Gestore ad entrare all'interno della proprietà.

Particolari criticità degli utenti nell'espletamento del servizio dovranno essere presentate al Gestore.

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

Modalità di raccolta:

Il servizio di raccolta della carta e di plastica/lattine avverrà **1 volta a settimana** per tutto l'anno.


Il servizio di raccolta del vetro avverrà **1 volta a settimana** nel periodo estivo, **1 volta ogni 2 settimane** nel periodo invernale

Il servizio di raccolta dell'organico avverrà **3 volta a settimana** nel periodo estivo, **2 volta a settimana** nel periodo invernale.

Il servizio di raccolta dell'indifferenziato avverrà **1 volta a settimana** per tutto l'anno

Area di intervento

L'area all'interno della quale sarà applicato il sistema è evidenziata in figura 1 e coinvolge complessivamente 380 utenze.

 Zona di attivazione porta a porta 2017. L'area include 380 utenze.

2.3. Modifica ai servizi di pulizia delle piazzole

Nella zona residenziale del comune, in cui è attivo il servizio di raccolta stradale con calotta, le postazioni sono oggetto di abbandono dei sacchetti fuori dei cassonetti.

Attualmente il servizio di pulizia delle piazzole avviene **con cadenza settimanale**, come stabilito all'interno del Piano d'Ambito 2009-2012 dell'Ambito di Rimini.

Le modifiche proposte e accettate dall'Amministrazione Comunale, prevedono l'aggiunta di 2 passaggi settimanali.

Le giornate in cui sarà svolto il servizio saranno comunicate agli Uffici Tecnici Comunali, in occasione della partenza del servizio stesso.

3. Implementazione e tempistiche di realizzazione

3.1. Attività di comunicazione

Il coinvolgimento dei cittadini, la loro collaborazione e la loro consapevolezza sono essenziali per la buona riuscita del progetto. Questo lo si ottiene attraverso l'attivazione di diversi strumenti di comunicazione e di contatto.

Per la buona riuscita di tutti i progetti, soprattutto se questi comportano una variazione rispetto all'attuale sistema di raccolta, sono fondamentali la fase di avvio e le attività di comunicazione svolte.

Vengono di seguito riassunte le principali attività necessarie alla corretta implementazione che saranno :

- Organizzazione di assemblee pubbliche: vengono organizzate in accordo con l'Amministrazione comunale prima delle attività di consegna dei kit di raccolta o comunque prima dell'attivazione della variazione del servizio;
- Distribuzione dei kit e dei materiali informativi: si tratta dell'attività che costituisce un canale diretto con l'utente. La distribuzione viene effettuata casa per casa ed organizzata in maniera tale da garantire che tutti gli utenti abbiano ricevuto il kit e informazioni necessarie per i nuovi servizi.
- Presidi e punti informativi: presso la nostra sede è attivo un presidio attivo tutti i giorni dal lunedì al venerdì, presso il quale richiedere informazioni e ricevere il materiale necessario per il servizio di raccolta. E' possibile, con l'Amministrazione comunale, concordare l'organizzazione di presidi ad hoc, se ritenuti necessari.
- Contatto con gli utenti: in occasione dell'avvio dei progetti sarà attivato un numero di telefono dedicato, messo a disposizione dei cittadini, oltre il numero verde aziendale.

Le attività di comunicazione saranno avviate nel mese precedente all'attivazione dei servizi.