



Comune di Ozzano dell'Emilia

**Modifica da sistema di raccolta stradale a sistema
stradale a riconoscimento utente tramite
cassonetto con "cassetto "**

Studio di fattibilità

*Hera SPA / Direzione Servizi Ambientali
Area Bologna - Imola
Bologna, ottobre 2018*



Comune di Ozzano dell'Emilia- Modifica da sistema di raccolta stradale a sistema stradale a cassonetto con "cassetto " - Studio di fattibilità

• SITUAZIONE ATTUALE	pag.3	CAP. 1
• PROPOSTA PROGETTUALE	pag.4	CAP. 2
• AVVIO DEL PROGETTO	pag.5	CAP. 3
• RIORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO	pag.6	CAP. 4
• IL CONTENITORE CON DISPOSITIVO	pag.7	CAP. 5
• AVVIO – MATERIALE E ATTIVITA'	pag.9	CAP. 6
• SERVIZI AGGIUNTIVI	pag.10	CAP. 7

SITUAZIONE ATTUALE

SISTEMA DI RACCOLTA	stradale
---------------------	----------

ABITANTI	13.819
UTENZE	6.650

SMALTIMENTI TRATTAMENTI 2017	TON
RI	4.031,17
RD	3.688,63
FRAZIONE NEUTRA	72,14
TOTALE MONTE RIFIUTI	7.791,93
% RD	47,78%
<i>compreso rifiuto non gestito</i>	

PROPOSTA PROGETTUALE

La riorganizzazione del servizio oggetto del presente studio di fattibilità prevede:

- La sostituzione dell'attuale sistema di raccolta stradale a sistema stradale con riconoscimento utente, **tramite il cassonetto con "cassetto"** ;
- Avvio progetto: tutoraggio alle utenze domestiche e non domestiche e distribuzione tessere con relativa associazione univoca all'utente;
- Fase a regime: reintegro attrezzature, ecosportello, variazioni servizi di svuotamento, gestione dati sui cassonetti
- OBIETTIVO: 79% di raccolta differenziata

AVVIO DEL PROGETTO

All'avvio del progetto si prevedono le seguenti attività:

- Predisposizione ed invio di una lettera a tutte le utenze coinvolte per avvisarle della modifica del servizio ed invitarle a partecipare alle assemblee;



- Assemblee pubbliche per illustrare il progetto ed informare i cittadini sul nuovo servizio di raccolta;
- Attivazione di un punto di distribuzione per la consegna delle tessere (2 a ciascuna utenza) e di brochure informativa a tutte le utenze coinvolte;
- Info-Point sul territorio per l'informativa e il contatto diretto con i cittadini.



BROCHURE



TESSERA

RIORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO

La riorganizzazione del servizio prevede la realizzazione di n. 150 **Isole Ecologiche di Base complete**, ciascuna costituita da:

Filiera	Vol. media (l)	Frequenza
Indifferenziato	3.200	2/7
Carta	3.200	1/7 e 2/7
Plastica	3.200	1/7 e 2/7
Organico	1.700	1/7 e 2/7
Vetro	2.500	1/20

- La raccolta dell'**indifferenziato** sarà svolta due volte alla settimana (2/7);
- La raccolta della **carta** sarà svolta una volta alla settimana (1/7), ad eccezione dei contenitori che necessitano di una raccolta due volte alla settimana (2/7);
- La raccolta della **plastica** sarà svolta una volta alla settimana (1/7), ad eccezione dei contenitori che necessitano di una raccolta due volte alla settimana (2/7);
- La raccolta dell'**organico** sarà svolta una volta (1/7) a settimana da novembre a marzo e due volte a settimana (2/7) da aprile ad ottobre;
- La raccolta del **vetro** sarà svolta una volta ogni due settimane (1/20);

Il servizio sarà svolto da una squadra composta da mezzo mono-operatore e autista.

IL CONTENITORE CON DISPOSITIVO

Di seguito sono riepilogati gli aspetti principali del sistema di raccolta di rifiuto indifferenziato tramite cassonetto con cassetto per la limitazione volumetrica e riconoscimento utenza.

- Ogni utenza può introdurre sacchi di rifiuti di un volume massimo di **30 litri**.
- Ogni utenza, verrà dotata di **2 tessere elettroniche** con transponder passivo (codice univoco associato all'utenza) da utilizzare per l'apertura del contenitore.
- Per effettuare i conferimenti di rifiuto nel cassonetto stradale l'utente dovrà accedere mediante l'apposita tessera per effettuare il **riconoscimento**.



Il contenitore rappresentato è a solo scopo illustrativo.

IL CONTENITORE CON DISPOSITIVO

Il sistema di conferimento rifiuti con dispositivo a limitazione volumetrica, oltre a regolare l'accesso ai contenitori stradali, permette un rilevamento esatto dei conferimenti effettuati da ogni singola utenza. **È così possibile attribuire, in accordo con la tariffazione di tipo puntuale, i costi di raccolta e smaltimento dei rifiuti in modo puntuale in proporzione alle quantità effettivamente prodotte da ogni singolo utente.**



L'immagine rappresenta un modello di tessera .

AVVIO – MATERIALI E ATTIVITA'

Di seguito sono riportate le quantità per le voci di avvio:

Voce di avvio	Quantità
Stampa e consegna lettera	6.717
Stampa e redazione brochure	6.717
Pattumella areata 10 lt	5.916
Acquisto Tessere	13.702
Assemblea	4
Distribuzione Tessere	5.800
Infopoint	6
Tutoraggio UND	850
Supporto all'avvio del sistema	10 gg
Movimentazione Contenitori	449

In particolare:

- **Assemblee:** quattro in tutto il territorio;
- **Distribuzione Tessere:** nove giorni nelle quali saranno impegnati **quattro operatori**;
- **Tutoraggio Utenze Non Domestiche:** consegna tessere;
- **Info-Point:** sei in tutto il territorio;
- **Supporto all'avvio del sistema:** un operatore per dieci giorni illustrerà la modalità di utilizzo del contenitore con dispositivo.

SERVIZI AGGIUNTIVI

La raccolta stradale comporta inoltre l'introduzione di alcuni servizi aggiuntivi, quali:

- **Pulizia attorno alle IEB** intervento mediamente di tre volte alla settimana (3/7) con l'impiego di due squadre costituite da un operatore con motocarro;
- **Reintegro Tessere**, quantità disponibili per sostituzioni e integrazioni.

Direzione Servizi Ambientali
Area Bologna - Imola

