



Comune di
Monteveglio



La sperimentazione del sistema porta a porta a Monteveglio

Giorgio Degli Esposti
Sindaco di Monteveglio



Workshop “Gestione dei rifiuti e raccolta differenziata. Modelli a confronto”
Castel Maggiore, 6 luglio 2006

Caratterizzazione territoriale

- **Popolazione residente: 4.908 abitanti**
- **Superficie: 33 km²**
- **Densità: 149 ab/km²**
- **Sviluppo urbanistico orizzontale**
- **Comune pedecollinare**
- **Strade comunali: n. 84 (ca.100 km)**
- **Distanza da discarica Nuova Geovis: 25 km**
- **Distanza da impianto Hera per plastica: 40 km**
- **Distanza da impianto Comieco per carta: 25 km**
- **Utenze domestiche censite: 2.149**
- **Attività commerciali e produttive: 290**



Caratterizzazione del servizio

- Dal giugno 2005 è stato attivato sperimentalmente il servizio di raccolta porta a porta sia per le utenze domestiche che per le utenze non domestiche. In precedenza il sistema utilizzato era quello a contenitori stradali.

Partner del progetto: Comune di Monteveglio, ATO 5, Provincia di Bologna, Hera spa

- Rifiuti urbani e assimilati prodotti (giugno 2005-maggio 2006): **2.437 tonnellate**

(Riduzione del 12% rispetto all’analogo periodo dell’anno precedente con sistema a contenitori stradali)

- Produzione pro-capite (giugno 2005-maggio 2006): **496 kg/ab/anno, pari a circa 1,36 kg/ab/giorno**

Modalità di raccolta da territorio

Contenitori:

- n. 1264 bidoni grigi carrellati per la raccolta indifferenziata
- n. 2192 pattumelle marroni per la frazione umida
- n. 220 bidoni marroni per la frazione umida
- n. 49 bidoni azzurri carrellati per la carta
- n. 51 bidoni gialli carrellati per la plastica
- n. 94 cassonetti per la raccolta indiff. delle attività produttive
- n. 6 cassonetti per la frazione umida delle attività produttive
- n. 41 campane verdi per vetro e lattine sulla sede stradale

Sacchetti:

- n. 217.900 sacchetti per la frazione umida
- n. 55.925 sacchetti azzurri per la carta
- n. 56.075 sacchetti gialli per la plastica

Cestini:

- n.27 nuovi cestini gettacarte installati nelle aree urbane
- n. 5 nuovi cestini grandi installati nei parchi comunali
- totale n. 83 cestini

Principali standard di servizio

Frequenze di raccolta:

- Rifiuti urbani indifferenziati: 2/7
- Umido: 2/7
- Carta: 1/14
- Plastica: 1/14
- Cartoni utenze artigianali/commerciali: 1/7
- Vetro (a campane): 1/21

Spazzamento:

- Manuale a giorni alterni su tutto il territorio (frequenza 3/7)
- Misto (manuale+meccanizzato) su tutto il territorio (6 cicli/anno)

Servizi aggiuntivi a chiamata:

- 10 turni di raccolta aggiuntivi (8 feriali e 2 festivi)
- 3 svuotamenti supplementari a settimana in Comune di Crespellano (limitato al 31/12/05)
- Spazzamento per raccolta foglie

Riepilogo calendario raccolta utenze domestiche

	LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB
SECCO		1° giro			2° giro	
UMIDO	1° giro			2° giro		
CARTA			Giro quindicinale			
PLASTICA			Giro quindicinale			
SQUADRE DI RACCOLTA	2	2	2	2	2	

Riepilogo calendario raccolta utenze selezionate

	LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB
SECCO		1° giro			2° giro	
CARTONE				Giro settimanale		
SQUADRE DI RACCOLTA		1		1	1	

STAZIONE ECOLOGICA ATTREZZATA

La Stazione Ecologica Attrezzata (SEA) di Monteveglio è a gestione intercomunale con i Comuni di Crespellano e Bazzano. La quota dei costi di gestione attribuita a Monteveglio, inizialmente pari al 24,32% sulla base del numero di abitanti, è stata portata al 33,34% nell’ottica di adottare criteri più aderenti alla nuova realtà.

Dal 1 agosto 2005 è aperta nei seguenti orari:

Lunedì-mercoledì:	8,00 - 12,00	Totale: 29 ore settimanali
Giovedì-venerdì:	14,00 - 18,30	
Sabato:	9,00 – 17,00	

Merceologie accettate: ingombranti, cartone, vetro, imballaggi in plastica, legno, rottami metallici, accumulatori al piombo, apparecchiature contenenti CFC, apparecchiature elettroniche, medicinali, oli minerali, oli vegetali, pile, inerti, pneumatici, scarti vegetali, altri rifiuti particolari (acidi, solventi, vernici ecc.)

Risultati della sperimentazione

- **Percentuale di raccolta differenziata nel primo anno di sperimentazione: 59,87%**
di cui 40,01% da raccolte territoriali e 19,86% dalla SEA

Principali vantaggi :

- **Aumento della percentuale di raccolta differenziata (2004: 16%)**
- **Riduzione dei costi di smaltimento in discarica**
- **Maggiori ricavi da CONAI**

Svantaggi:

- **Aumento dei costi di raccolta**
- **Aumento dei costi di gestione della SEA**

Costi

Il Comune è a tassa (costi di riscossione in capo al Comune)
Costi calcolati al netto dei ricavi da contributi CONAI (circa 34.000 €)

Costo totale del servizio (comprensivo di spazzamento, costi generali e ammortamenti)	129 €/ab	260 €/tonn
Costo del servizio senza spazzamento	118 €/ab	238 €/tonn
Costo operativo della raccolta:		
Senza trattamento/smaltimento	70,6 €/ab	142 €/tonn
Con trattamento/smaltimento	99,1 €/ab	199,6 €/tonn

- **Prezzo di smaltimento: 86,35 €/tonn (esclusa ecotassa)**
- **Incidenza del trattamento/smaltimento sul costo totale: 22%**
- **Incidenza del costo della SEA sul costo totale: 14,7%**
- **Costi di comunicazione: 20.000 €**

Comunicazione

- **Soggetti coinvolti:**
 - Famiglie
 - Scuole
 - Attività commerciali e produttive
- **Modalità:**
 - Incontri pubblici con i cittadini
 - Opuscoli informativi
 - Calendario
 - Giornalino del Comune
 - Iniziative in occasione di eventi (sagre, feste ecc.)
 - Interventi nelle scuole
 - Telefono del gestore per rispondere alle domande e ai dubbi degli utenti



Risposta dell'utenza al sistema

- Buona risposta della cittadinanza.
Un'iniziativa simpatica e significativa per verificare questa percezione è stata l'indagine condotta da una classe dell'Istituto comprensivo Bazzano-Monteveglio tra i cittadini (in collaborazione con Medec – Centro Demoscopico Metropolitano della Provincia di Bologna).
- Buona risposta delle attività produttive.
- Si sono registrate inizialmente alcune lamentele che hanno portato ad aggiustamenti nel servizio.
- Va segnalata l'importanza del confronto con i cittadini, nell'ottica di ricercare una collaborazione attiva per il miglioramento del servizio.

