

COMUNE DI MONTEVEGLIO

**PROGETTO RACCOLTA RIFIUTI
CON SISTEMA "PORTA" A "PORTA"**

**RELAZIONE SULL'AVVIO DEL
SERVIZIO**

SETTEMBRE 2005

PREMESSA.

La seguente nota riporta i primi dati relativi al nuovo servizio sperimentale di raccolta rifiuti urbani in Comune di Monteveglio con l'introduzione del cosiddetto sistema "porta a porta" dall'01/06/ 2005. Viene considerato il periodo di servizio 6/06 – 31/08/2005, pertanto i dati sono estremamente parziali e utili a esprimere le prime osservazioni e considerazioni, lasciando tuttavia all'analisi di periodi più lunghi i risultati significativi.

LA FASE PREPARATORIA

L'avvio del servizio è stato preceduto da una fase preparatoria caratterizzata da una parte dall'attività di comunicazione all'utenza mediante incontri specifici organizzati dall'Amministrazione Comunale nel periodo 28/04 – 15/05/2005 con la fattiva partecipazione di Hera e successiva distribuzione di apposito depliant e calendario delle raccolte, dall'altra con la preparazione, l'organizzazione e la distribuzione a domicilio di tutto il materiale occorrente: bidoni carrellati, pattumelle, sacchi per le diverse tipologie di rifiuti, unitamente al materiale informativo di cui sopra.

Nel periodo 21/05 – 31/05/05 sono stati distribuiti:

- n. 1264 bidoni grigi carrellati per la raccolta indifferenziata
- n. 2192 pattumelle marroni per la raccolta differenziata della frazione umida
- n. 220 bidoni marroni per la raccolta differenziata della frazione umida
- n. 49 bidoni azzurri carrellati per la raccolta differenziata della carta
- n. 51 bidoni gialli carrellati per la raccolta differenziata della plastica
- n. 94 cassonetti per la raccolta indifferenziata delle attività produttive
- n. 6 cassonetti per la raccolta differenziata della frazione umida delle attività produttive
- n. 217.900 sacchetti per la raccolta differenziata della frazione umida
- n. 55.925 sacchetti azzurri per la raccolta differenziata della carta
- n. 56.075 sacchetti gialli per la raccolta differenziata della plastica

Le utenze domestiche censite sono risultate 2149, mentre le attività commerciali e produttive n. 290

Hera , oltre all'impiego di fornitori di fiducia attrezzati, si è avvalsa della collaborazione dell'AUSER, in particolare per la preparazione del materiale da distribuire stoccato presso la SEA di via Abitazione. In totale sono state impiegate 610 ore uomo incluso il ritiro di tutti i contenitori dal territorio (cassonetti e campane escluso il vetro) e collocazione di parte di questi cassonetti presso le attività produttive.

L'ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO

Il servizio di raccolta dei rifiuti urbani è stato organizzato nell'arco della settimana secondo lo schema seguente che prevede giorni specifici per tipologia di rifiuto:

RIEPILOGO CALENDARIO RACCOLTA UTENZE DOMESTICHE

	LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB
SECCO utenze domestiche		Primo giro			Secondo giro	
UMIDO utenze domestiche	Primo giro			Secondo giro		
CARTA utenze domestiche			Giro quindicinale			
PLASTICA utenze domestiche			Giro quindicinale			
SQUADRE DI RACCOLTA	2	2	2	2	2	

RIEPILOGO CALENDARIO RACCOLTA UTENZE SELEZIONATE

	LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB
SECCO utenze selezionate		Primo giro			Secondo giro	
CARTONE utenze selezionate				Giro settimanale		
SQUADRE DI RACCOLTA		1		1	1	

Ad ogni squadra costituita da due operatori sono stati assegnati percorsi operativi ben definiti, studiati per garantire il prelievo a domicilio dei rifiuti che l'utenza deve lasciare davanti alla propria abitazione la sera prima del giorno di raccolta stabilito dal calendario. Per la raccolta dei rifiuti domestici vengono impiegati n. 2 automezzi dalle seguenti caratteristiche:

n.1 autocompattatore 3 assi portata 11 ton

n.1 autocarro con vasca 2 assi portata 3,5 ton

nella fascia oraria operativa 6,00 -12,00. Il trasporto dei rifiuti agli impianti di smaltimento / recupero viene effettuato nella fascia oraria 12,00 – 14,00.

Si evidenzia che rispetto all'impostazione originaria che prevedeva l'impiego di n.2 autocompattatori 2 assi portata utile 5 ton è stata apportata una modifica con l'adozione di

un autocarro leggero e di minori dimensioni al posto di un autocompattatore, al fine di garantire l'accesso del mezzo di raccolta presso numerose strade vicinali e/o private di ridotte dimensioni e non adatte al passaggio di automezzi pesanti. L'autocarro leggero a vasca scarica quale mezzo satellite nel compattatore, impiegato per il trasporto finale presso l'impianto di smaltimento/recupero. Si è dovuto riscontrare l'esistenza di 10/15 strade private: insieme all'Amministrazione Comunale si è concordato di ottenere una autorizzazione scritta da parte degli utenti proprietari all'accesso degli automezzi operativi. Per la raccolta dei rifiuti presso le attività economiche, artigianali e industriali viene impiegato n.1 autocompattatore 2 assi dotato di voltacassonetti per lo svuotamento dei contenitori appositamente consegnati alle attività di maggiori dimensioni come dotazione individuale. Occorre evidenziare che rispetto all'impostazione originaria, sulla base delle esigenze e richieste manifestate dalle utenze servite, è stata ampliata la raccolta differenziata di carta, plastica e frazione umida a favore delle attività produttive, inserite nel percorso operativo già previsto per le utenze domestiche. In alcuni casi l'utenza è stata fornita di cassonetto anche per la raccolta della frazione umida.

Il numero attuale delle risorse impiegate alla raccolta dei rifiuti risulta adatto alle attuali esigenze di servizio, con carichi di lavoro stabilmente ottimizzati per tutto l'arco temporale previsto.

E' stato attivato anche il servizio di spazzamento manuale e meccanizzato prestabilito. Il primo intervento di spazzamento meccanizzato è stato eseguito la prima settimana di luglio. In questo caso, avendo riscontrato con l'Amministrazione Comunale una serie di strade della zona industriale da non servire in quanto private, dopo il primo intervento effettuato alla fine di giugno inizio del mese di luglio, risulta che il ciclo completo di intervento può essere programmato in 4 giorni anziché 5 con un risparmio da quantificare, e che può eventualmente essere utilizzato per interventi supplementari, per esempio quale integrazione e potenziamento del servizio in occasione dell'autunno con la raccolta delle foglie.

Come concordato sono stati forniti da Hera n. 27 nuovi cestini gettacarte installati dall'Amministrazione Comunale nelle aree urbane. Sono stati ordinati n. 5 cestini più grandi da installarsi nei parchi comunali, per un totale di n.32 nuovi cestini sul territorio comunale.

CRITICITA'

L'avvio del servizio e il suo svolgimento nel periodo considerato ha fatto emergere le seguenti criticità:

- nelle prime due settimane i cittadini di Montevoglio hanno ricorso con molta frequenza ai numeri telefonici di Hera per chiedere informazioni sulle modalità, evidenziando una certa difficoltà iniziale ad assimilare il nuovo sistema;
- è emerso presto una non chiara informazione sul calendario in merito alla raccolta dei cartoni il giovedì riservato alle attività economiche: essendo non esplicito molti utenti residenziali hanno ritenuto di poter lasciare il cartone all'esterno delle proprietà il giovedì, per poi dover apprendere che il servizio per le utenze domestiche è quello del mercoledì' insieme alla raccolta della carta. E' consigliabile prevedere nella futura comunicazione una informazione più precisa;
- è emerso il problema di accesso dei mezzi operativi su strade private: inizialmente si era ritenuto di non dovere svolgere il servizio, ma su insistenza degli utenti si è concordato con l'Amministrazione Comunale di accedere in accordo con i proprietari dietro liberatoria degli stessi: è in corso da parte degli organi comunali la raccolta di tali liberatorie;

- è emerso il problema della raccolta dell'organico con sacchetti inadeguati come dimensioni, rivelandosi troppo piccoli rispetto alle dimensioni delle pattumelle. Inoltre è stato evidenziato in più di una occasione una certa fragilità del materiale. Pertanto Hera si è impegnata a fornire nuovi sacchetti più grandi e con maggior spessore, da distribuire agli utenti domestici insieme agli schiacciabottiglie di plastica omaggio della Provincia di Bologna entro la fine del mese di luglio;
- la difficoltà in diversi casi dell'utenza a conservare il rifiuto organico in casa per più giorni ha comportato la scelta condivisa con l'Amministrazione Comunale a fornire a richiesta degli utenti un bidone carrellato per la raccolta della frazione umida anche ai condomini con meno di 4 utenze. Hera ha acquistato una scorta superiore di questi bidoni e ne sono stati forniti in aggiunta circa una quarantina rispetto alle stime iniziali.
- Le attività produttive hanno risposto bene al nuovo sistema, con richiesta di attuare le raccolte differenziate per esse non previste dal progetto. Hera ha cercato di accontentare tutte le richieste pervenute, evidenziando tuttavia in certi casi situazioni di grandi quantità di rifiuti da attività non riconducibili a raccolte di rifiuti urbani, ed è emerso in più di un caso una non corrispondenza con la propria iscrizione nel ruolo dei tributi.
- Un forte impulso è stato dato alla Stazione Ecologica che si ritrova con un certo aumento di conferimenti, soprattutto da parte delle utenze proprio di Monteveglio. Pertanto Hera ha proposto all'Amministrazione Comunale un possibile allargamento delle ore di apertura della stazione, con l'inserimento anche del mercoledì mattina. Inoltre sarà da esaminare con attenzione l'aumento già registrato dei rifiuti conferiti e quindi del numero di trasporti da effettuare verso gli impianti di recupero.

DATI DI RACCOLTA

Nel periodo di servizio 6 giugno – 31 agosto 2005 sono stati raccolte sul territorio le seguenti quantità di rifiuti (dati in kg) con il sistema porta a porta:

	RSU	PLASTICA	ORGANICO	CARTONE	CARTA	VETRO	TOTALE
SOMMA	178920	19310	103410	22300	35150	37300	396390
% su TOTALE	45,14%	4,87%	26,09%	5,63%	8,87%	9,41%	100%

Risulta pertanto una percentuale di raccolta differenziata dei rifiuti urbani sul territorio pari al 54,86 %.

Tali valori sono riferiti solo alla quota di rifiuti raccolta sul territorio, e non include la quota di rifiuti provenienti dalla SEA; per la percentuale complessiva di raccolta differenziata sul comune occorre fare riferimento al prospetto di pagina 8.

A questi quantitativi devono essere aggiunti i rifiuti dalla Stazione Ecologica Attrezzata:

SEA MONTEVEGLIO			
RIFIUTO	PESO TOTALE KG	PESO attribuito al COMUNE DI MONTEVEGLIO (ripartizione per n. abitanti: 24,32%)	MESE
CARTA	8950	2176,64	GIUGNO
VETRO	4100	997,12	
PNEUMATICI	3980	967,94	
INGOMBRANTI	10930	2658,18	
LEGNO	17700	4304,64	
VERDE	15680	3813,38	
FERRO	6800	1653,76	
INERTI	7500	1824,00	
FRIGO	3370	819,58	
TV	5670	1378,94	
NEON	20	4,86	
VERNICI	840	204,29	
PLASTICA	4330	1053,06	
TOTALE	89870	21856,38	
SEA MONTEVEGLIO			
RIFIUTO	PESO TOTALE KG	PESO % COMUNE DI MONTEVEGLIO (ripartizione per n. abitanti: 24,32%)	MESE
CARTA	6190	1505,41	LUGLIO
VETRO		0,00	
PNEUMATICI		0,00	
INGOMBRANTI	14730	3582,34	
LEGNO	24600	5982,72	
VERDE	12140	2952,45	
FERRO	9380	2281,22	
INERTI		0,00	
FRIGO	2630	639,62	
TV	1860	452,35	
NEON	90	21,89	
OLIO MINERALE	440	107,01	
PLASTICA	2000	486,40	
TOTALE	74060	18011,39	

Essendo la SEA a gestione intercomunale – partecipano anche i Comuni di Crespellano e Bazzano – convenzionalmente a Monteveglio sulla base del numero di abitanti, viene attribuita una quota parte pari al 24,32%.

In accordo con l'Amministrazione Comunale a partire dall'01/08/2005 si è provveduto ad ampliare gli orari dell' apertura alla cittadinanza secondo le seguenti modalità:

LUNEDI': 8, 00 -12,00 (+ 2 ore)
 MARTEDI': 8, 00 - 12,00 (+ 2 ore)
 MERCOLEDI': 8, 00 – 12,00 (+ 4 ore)
 GIOVEDI': 14,00 – 18,30
 VENERDI': 14,00 – 18,30
 SABATO: 9,00 – 17,00

per un totale di 8 ore aggiuntive alla settimana. Inoltre, previo accordo tra i Comuni interessati, la quota dei rifiuti da SEA attribuita al Comune di Monteveglio passa al 33% vista la necessità di rivedere le incidenze di ripartizione tra i Comuni di Monteveglio, Bazzano, Crespellano, nell'ottica di adottare criteri più aderenti alla nuova realtà che si è venuta a determinare.

Pertanto la statistica dei rifiuti da SEA per il mese di Agosto risulta:

SEA MONTEVEGLIO			
RIFIUTO	PESO TOTALE KG	PESO % COMUNE DI MONTEVEGLIO (nuova ripartizione: 33,00%)	MESE
CARTA	4960	1636,80	AGOSTO
VETRO	7400	2442,00	
PNEUMATICI	3500	1155,00	
INGOMBRANTI	22150	7309,50	
LEGNO	22300	7359,00	
VERDE	18350	6055,50	
FERRO	12840	4237,20	
INERTI	16160	5332,80	
FRIGO	4590	1514,70	
OLIO VEGETALE	150	49,50	
TV	2710	894,30	
PESTICIDI	70	23,10	
VERNICI	910	300,30	
PLASTICA	1480	488,40	
TOTALE	117570	38798,10	

La statistica dei rifiuti urbani per il periodo considerato complessivamente risulta così composta:

TOTALE GENERALE	475056
SEA	78666
RSU TERRITORIO	178920
RD TERRITORIO	217470
RD% da SEA	16,56%
RI%	37,66%
RD% territorio	45,78%
RD% totale	62,34%

La percentuale di raccolta differenziata complessivamente risulta quindi oltre il 62% nel periodo considerato

OSSERVAZIONI

L'analisi dei dati di raccolta porta ad alcune considerazioni, pur nel doveroso richiamo alla prudenza in relazione al periodo esiguo di servizio e alla conseguente parzialità dei dati trattati.

Innanzitutto il primo dato emergente è la risposta ampiamente positiva dei cittadini ad adattarsi al nuovo sistema, soprattutto nella capacità di differenziare i propri rifiuti domestici, per cui l'obiettivo di raggiungere il 50% di raccolta differenziata appare realizzabile, e anzi di fatto ampiamente superabile

Confrontando la produzione di rifiuti raccolti sul territorio con il **sistema a contenitori stradali** e smaltiti nel periodo giugno – luglio – agosto 2004 :

rifiuto	GIUGNO 2004 (kg)	GIUGNO 2005 (kg)	LUGLIO 2004 (kg)	LUGLIO 2005 (kg)	AGOSTO 2004 (kg)	AGOSTO 2005 (kg)	totale 2004 (kg)	totale 2005 (kg)	VARIAZIONE (kg)	var %
RSU	222100	55700	221720	61340	189030	61880	632850	178920	-453930	-72%
CARTA	6820	12660	4090	12130	3370	10360	14280	35150	20870	146%
PLASTICA	1870	4410	1390	6330	1390	8570	4650	19310	14660	315%
VETRO	6540	9200	2775	8100	8325	20000	17640	37300	19660	111%
CARTONE	0	8310	0	9680	0	4310	0	22300	22300	nuovo serv
ORGANICO	0	28520	0	38230	0	36660	0	103410	103410	nuovo serv
totale	237.330	118.800	229.975	135.810	202.115	141.780	669.420	396.390	-273.030	-41%

emerge che la produzione totale dei rifiuti è fortemente diminuita.

Da una prima verifica sui dati di smaltimento nei Comuni vicini a Monteveglio non si riscontrano variazioni particolari di aumento rispetto ai mesi precedenti (anzi in generale vi

è una tendenza in diminuzione dei rifiuti prodotti) che possa far pensare ad un “travaso” di rifiuti da un comune a un altro. Inoltre sul territorio di Monteveglio non si riscontrano abbandoni di rifiuti, per cui la spiegazione più plausibile è che l'eliminazione dei cassonetti dal territorio abbia “eliminato” conferimenti abusivi di rifiuti speciali da attività produttive.

Parte di questi rifiuti sono stati conferiti presso la **SEA** di via Abitazione:

SEA	GIUGNO 2004 (kg)	GIUGNO 2005 (kg)	LUGLIO 2004 (kg)	LUGLIO 2005 (kg)	AGOSTO 2004 (kg)	AGOSTO 2005 (kg)	totale 2004 (kg)	totale 2005 (kg)	VARIAZIONE	var %
TOTALE	58270	89870	72330	74060	91759	117570	222359	281500	59141	27%
QUOTA DI MONTEVEGLIO	14171,3	21856,4	17590,7	18011,4	22315,79	38798,1	54077,7	78665,9	24588,1672	45%

A completamento si riportano le indicazioni della tabella sottostante riportante il volume delle attività della SEA:

comune	N. CONFERIMENTI	%
MONTEVEGLIO	892	52,01%
BAZZANO	393	22,92%
CREPELLANO	430	25,07%
TOTALE	1715	100,00%
periodo giugno - agosto 2005		

ANALISI ECONOMICA

Si forniscono le seguenti tabelle riassuntive della rendicontazione economica del periodo esaminato, considerando separatamente i servizi sul territorio (servizi porta a porta), e quelli relativi alla SEA.

SERVIZI SUL TERRITORIO

servizi PORTA A PORTA	COSTO	spese generali	TOTALE
RACCOLTA RSU (incluso zone artigianali)	€ 37.782,58	€ 7.499,52	€ 45.282,10
RACCOLTA CARTA	€ 6.727,95	€ 855,17	€ 7.583,13
RACCOLTA PLASTICA	€ 6.727,95	€ 855,17	€ 7.583,13
RACCOLTA UMIDO	€ 17.758,00	€ 2.458,17	€ 20.216,17
RACCOLTA CARTONE ZONA ARTIGIANALE	€ 6.339,80	€ 805,84	€ 7.145,64
RACCOLTA VETRO	€ 1.579,85	€ 166,13	€ 1.745,99
somma	€ 76.916,14	€ 12.640,01	€ 89.556,15
SPAZZAMENTO	€ 10.092,62	€ 2.012,16	€ 12.104,78
		somma	€ 101.660,93
PREVENTIVATO			€ 101.506,12
Differenza (1)			€ 154,81

SMALTIMENTI	ton	€/ton	totale
RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI	178,920	86,58	15.490,89
RIFIUTI URBANI FRAZIONE UMIDA	103,410	51,82	5.358,71
PLASTICA	19,310	46,94	906,41
somma	282,330		€ 21.756,01
PREVENTIVATO (STIMA TRIMESTRE) (2)			€ 38.739,00
differenza		a credito	-€ 16.982,99

TOTALE COSTI servizi porta a porta giugno - agosto 2005		€ 123.417
PREVENTIVATO		€ 140.245
DIFFERENZA	a credito	-€ 16.828,18

PROVENTI DA CONSORZI DI RECUPERO	ton	€/ton	totale
CARTA	35,15	€ 17,04	€ 598,96
CARTONE	22,3	€ 83,12	€ 1.853,58
PLASTICA	19,31	€ 170,50	€ 3.292,36
RICAVO LORDO	76,760		€ 5.744,89
COSTI DI RISCOSSIONE			€ 430,87
RICAVO NETTO			€ 5.314,02

TOTALE RICAVERI servizi porta a porta	€ 5.314
PREVENTIVATO (STIMA TRIMESTRE) (3)	€ 10.035
DIFFERENZA RICAVERI	-€ 4.721

(1) differenza per incremento raccolta vetro (+ 7 campane) pari a 1/12 del maggior costo;

(2) da P.F.: (smaltim.totale – quota SEA) rapportato ad 1 trimestre;

(3) da P.F.: diminuisce in quanto è diminuita la quantità di rifiuto;

COSTI MATERIALE FORNITO	n.	costo unitario	costo totale
Contenitori			
bidoni carrellati 120 litri	1079	€ 30,00	€ 32.370,00
bidoni carrellati 240 litri	534	€ 46,00	€ 24.564,00
Pattumelle	2195	€ 2,70	€ 5.926,50
cestini gettacarte stradali	27	€ 35,00	€ 945,00
cestini gettacarte parchi	5	€ 120,00	€ 600,00
		somma	€ 64.405,50
costo distribuzione (incluso ritiro e movimentazione cassonetti)			€ 14.525,00
costo comunicazione			€ 20.000,00
		somma	€ 34.525,00
		TOTALE	€ 98.930,50
Quota ammortamento		5 anni	€ 19.786,10
Preventivato (4)		5 anni	€ 17.543,50
differenza		a debito	€ 2.242,60
Materiale a consumo			
sacchi organico (5)	318050	€ 0,040	€ 12.722,00
sacchi gialli plastica (5)	64700	€ 0,040	€ 2.588,00
sacchi azzurri carta (5)	63750	€ 0,040	€ 2.550,00
sacchi arancione scarti vegetali (5)	10610	€ 0,040	€ 424,40
COSTO TOTALE ANNUO		somma	€ 18.284,40
Preventivato (4)		somma	€ 13.401,69
Differenza		a debito	€ 4.882,71
differenza totale materiale fornito		a debito	€ 7.125,31

STAZIONE ECOLOGICA ATTREZZATA		
SERVIZI		€ 9.442,29
SMALTIMENTI		€ 6.974,51
RICAVI DA CONTRIBUTI CONAI		-€ 787,85
TOTALE COSTI SEA giugno - agosto 2005		€ 14.770,56
PREVENTIVATO (5)		€ 8.878
DIFFERENZA		€ 5.893,06

RIEPILOGO	
COSTO SERVIZI porta a porta	€ 123.417
RICAVI SERVIZI porta a porta	-€ 5.314,02
COSTO MATERIALE (nel trimestre)	€ 9.517,63
COSTI NETTI servizi porta a porta (trimestre)	€ 127.621
PREVENTIVATO nel trimestre	€ 137.946
Differenza	-€ 10.326
COSTO NETTO SEA nel trimestre	€ 15.629
PREVENTIVATO nel trimestre	€ 8.878
differenza SEA	€ 6.751
differenza TOTALE TRIMESTRE	-€ 3.574

(4) da P.F.: allineato a 591.000 euro;

(5) valori al netto di spese generali, già incluse nei servizi;

Proiettando l'attività del trimestre in esame a 12 mesi, si ottiene:

Costo del servizio preventivato:

137.946	preventiv. porta a porta
8.878	preventiv. SEA

146.824	x 4 = 587.296 euro
+ CCD	= 3.640 euro
Totale a P.F. allineato	= 590.936 euro

Costo del servizio a consuntivo:

127.621	preventiv. porta a porta
15.629	preventiv. SEA

143.250	x 4 = 573.000 euro
+ CCD	= 3.640 euro
Totale a consuntivo	= 576.640 euro

Peraltro, la variazione apportata alla gestione della SEA da Agosto 2005, che incide sul trimestre per 1/3, avrà effetto pieno nei mesi a seguire.

CONSIDERAZIONI

Da una prima analisi economica dei servizi eseguiti nel periodo considerato risultano i seguenti dati:

- Il costo dei servizi di raccolta sul territorio con il nuovo sistema porta a porta risulta in linea con quanto preventivato. Il leggero aumento deriva dal costo di 7 campane per il vetro aggiunte nel mese di agosto.
- Il costo dei materiali forniti e loro distribuzione è un po' superiore rispetto a quanto preventivato in sede di piano finanziario, dovuto essenzialmente ad un aumento tendenziale dei sacchi distribuiti per un aumento di utenze interessate e consumati. Le differenze sono comunque contenute.
- Un'analisi più accurata è richiesta dal bilancio economico degli smaltimenti in quanto da una parte si evidenzia un risparmio relativo al costo preventivato di smaltimento in discarica per la diminuzione dei rifiuti nel suo complesso e in particolare di quelli indifferenziati. Inoltre in questa analisi la tariffa di smaltimento dei rifiuti indifferenziati include la quota relativa al contributo di adeguamento della discarica riconosciuto all'impianto Nuova Geovis di Sant'Agata Bolognese.
- Dall'altra occorre osservare che la diminuzione complessiva delle quantità di rifiuti urbani raccolti in Monteveglio comporta una diminuzione in valore assoluto delle quantità di tutti i rifiuti raccolti, e quindi in particolar modo anche di quelli a recupero oggetto di ricavi da contributi CONAI. Pertanto ad una riduzione dei costi di smaltimento finale si deve associare anche una riduzione dei proventi da materiali di recupero: il bilancio complessivo è comunque a favore di un risparmio rispetto a quanto stimato in progetto.