

RD-DAY

Giornata di confronto sui temi della Raccolta Differenziata e del Riciclo
Pescara, 25 giugno 2010

L'ESPERIENZA DEL COMUNE DI RAIANO NELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA DOMICILIARE DEI RIFIUTI CON IL SISTEMA PORTA A PORTA

Angelo Di Matteo
Comune di Raiano
Riserva Naturale Gole di San Venanzio



Comune di Raiano



Progetto realizzato
con il contributo della Regione Abruzzo



ed in collaborazione con



IL CONTESTO

Raiano, città delle ciliegie, è un comune della Valle Peligna.

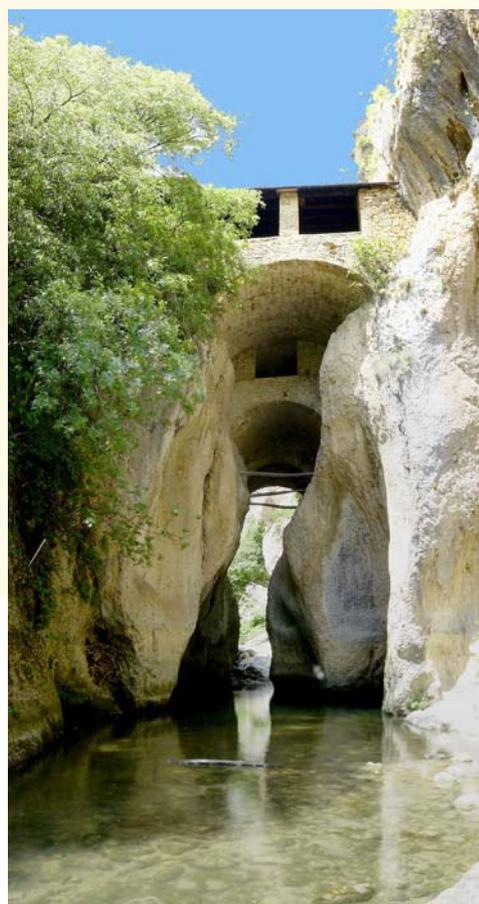
L'abitato cittadino si sviluppa interamente in un contesto pianeggiante



IL CONTESTO

Il Comune di Raiano è l'ente gestore
della riserva naturale regionale

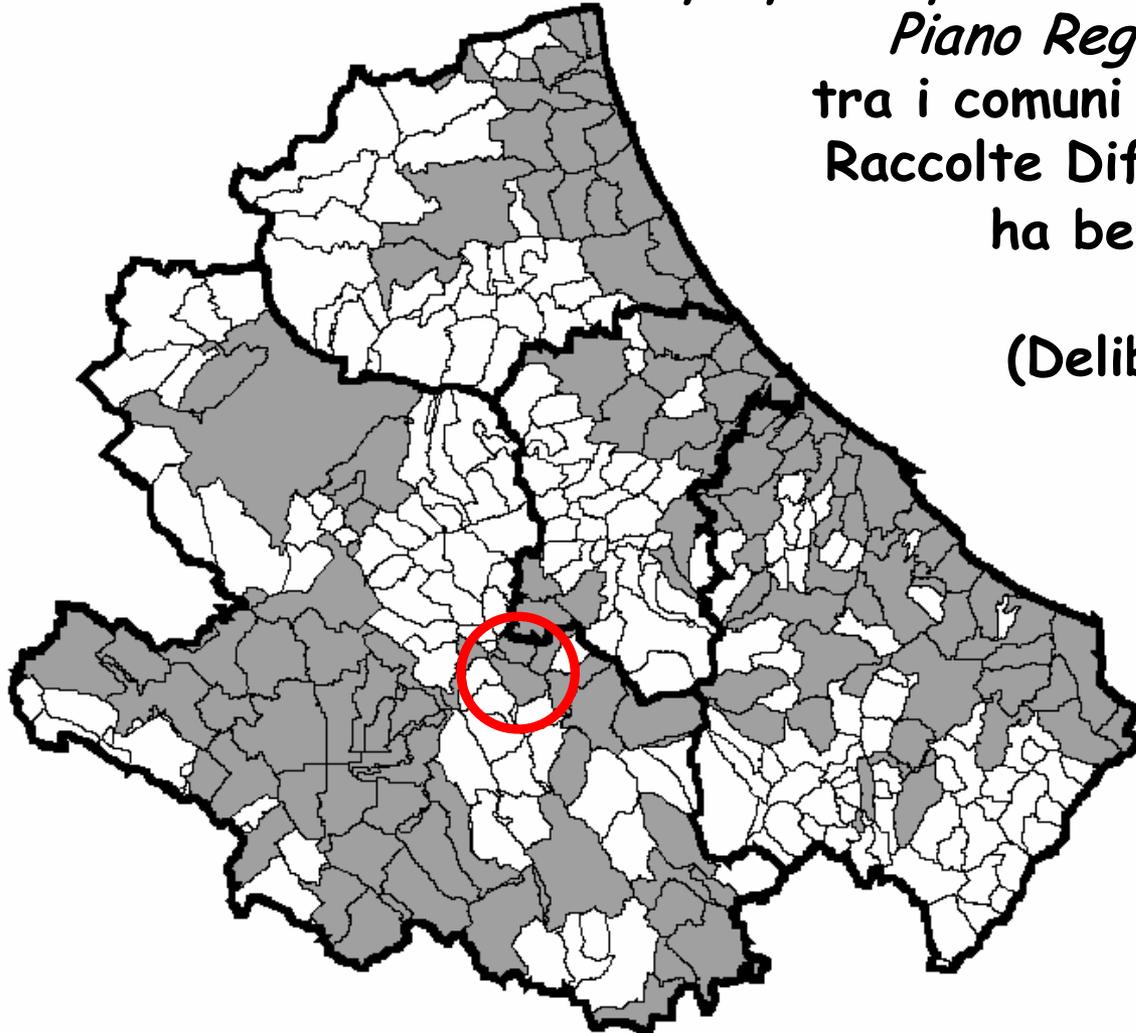
Gole di San Venanzio (L.R. 16 settembre 1998, n. 84)



IL CONTESTO

Il Comune di Raiano, individuato dalla Regione Abruzzo nell'ambito delle *Strategie per la gestione integrata dei rifiuti e proposte per il sistema impiantistico del nuovo Piano Regionale di gestione dei Rifiuti*,

tra i comuni preposti alla diffusione delle Raccolte Differenziate di tipo domiciliari ha beneficiato di un finanziamento di euro 123.041,88 (Deliberazione di Giunta Regionale n. 468 del 26.05.2008 e Determinazione dirigenziale DN3/204 del 24.06.2008)



IL CONTESTO

Raiano conta 2.967 abitanti residenti distribuiti in 1.225 nuclei familiari

Nuclei	Persone	
375	1 componente	375
325	2 componenti	650
232	3 componenti	696
228	4 componenti	912
56	5 componenti	280
9	6 componenti	54
Totale 1.225		2.967 abitanti

Nel comune di Raiano è in vigore dal 2003 la Tariffa d'Igiene Ambientale (TIA) con copertura integrale dei costi pari 100% dall'anno 2008

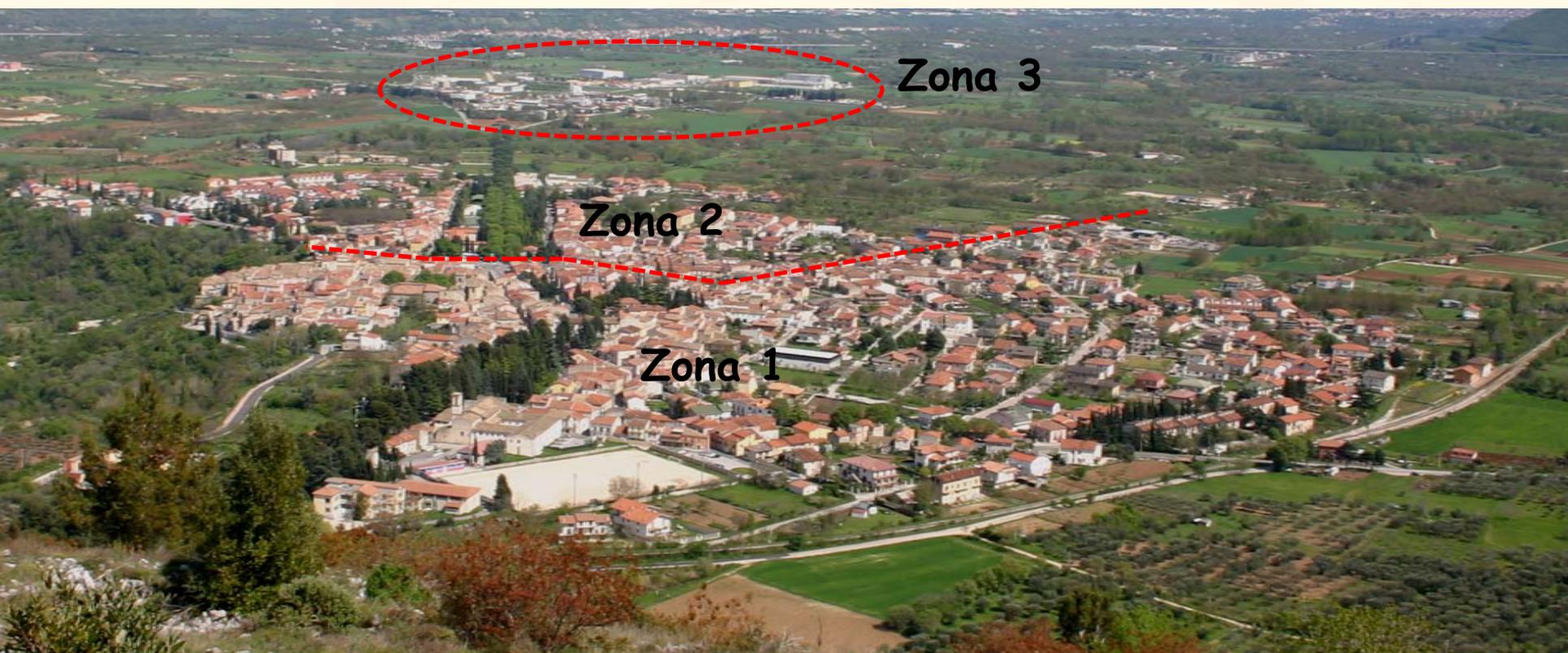
Il numero di utenze iscritte a ruolo TIA è pari a 1.813 suddivise in:

- n. 1.225 utenze domestiche residenti;
- n. 392 utenze domestiche non residenti;
- n. 196 utenze non domestiche
di cui 40 con produzione di frazione umida.

IL PROGETTO

La distribuzione delle attrezzature ha interessato un totale di n. 1.407 utenze così suddivise:

<i>Utenze</i>	<i>Zona 1</i>	<i>Zona 2/3</i>
Domestiche	690	572
Non domestiche	75	70
Totale	765	642



ATTREZZATURE FORNITE AI CITTADINI



umido

Sacchi biodegradabili
10lt, 30lt e 110lt
Sacchi in iuta plastificata



secco

Sacchi viola 110lt



vetro



plastica

Sacchi gialli 110lt



carta

Sacchi neutri 110lt

CALENDARIO DELLE RACCOLTE E TEMPISTICHE

Avvio della raccolta differenziata di tipo domiciliare: 5 ottobre 2009

Frazione	Utenze Domestiche Periodicità di raccolta	Utenze Non Domestiche Periodicità di raccolta
Organico	bisettimanale	trisetttimanale
Carta e cartone	setttimanale	setttimanale
Vetro	quindicinale, in alternanza con la plastica	setttimanale
Plastica e lattine	quindicinale, in alternanza con il vetro	setttimanale
Secco indifferenziato	setttimanale	setttimanale

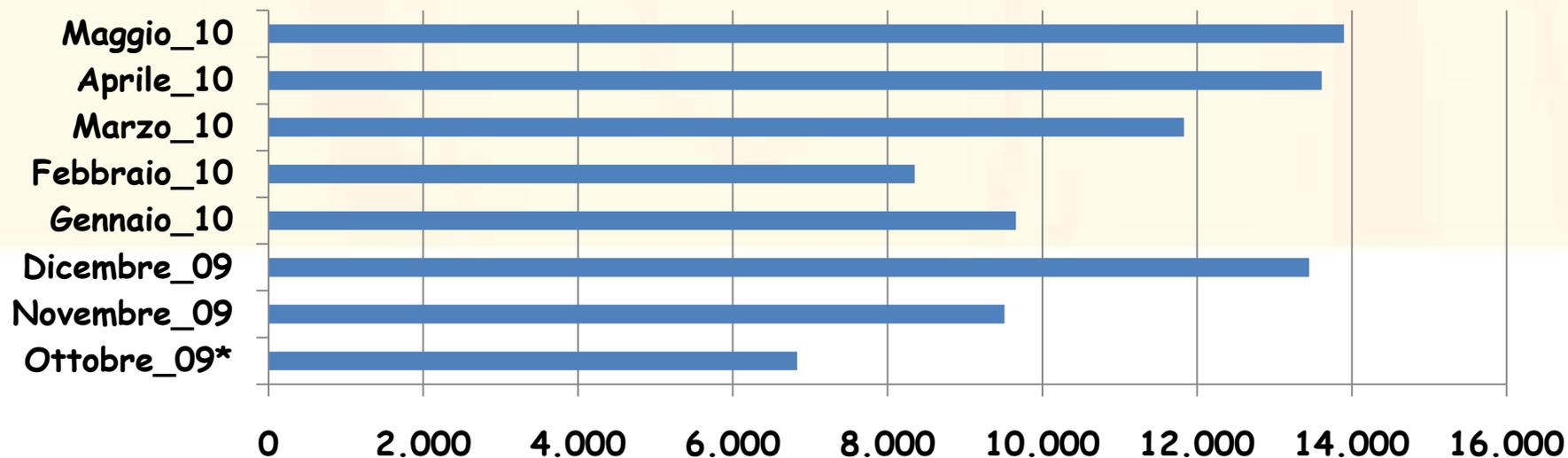
Frazione	Numero ore a setttimana	Numero ore anno	% incidenza sui servizi
Organico	26	1.352	36,10%
Carta e cartone	14	728	19,40%
Vetro	5	260	6,90%
Plastica e lattine	7	364	9,70%
Secco indifferenziato	20	1.040	27,80%
Totale	72	3.744	100,00%

Carta e cartone

Quantitativi raccolti:



Ottobre*	2009	Kg. 6.830
Novembre	2009	Kg. 9.510
Dicembre	2009	Kg. 13.450
Gennaio	2010	Kg. 9.660
Febbraio	2010	kg. 8.350
Marzo	2010	kg. 11.830
Aprile	2010	Kg. 13.610
Maggio	2010	Kg. 13.900

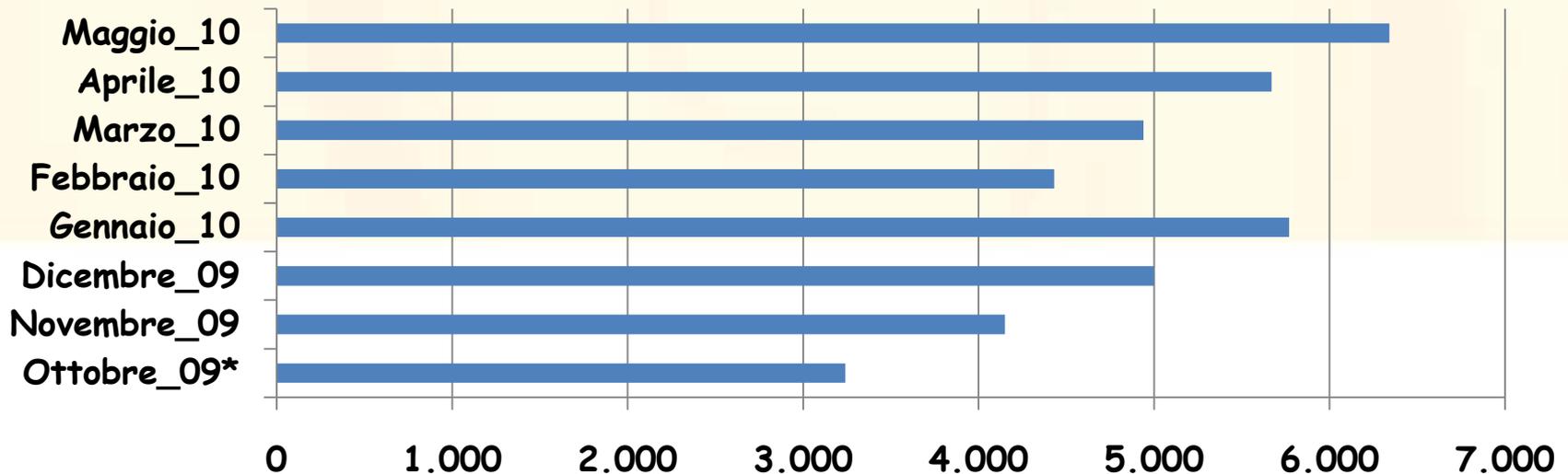


Plastica

Quantitativi raccolti:



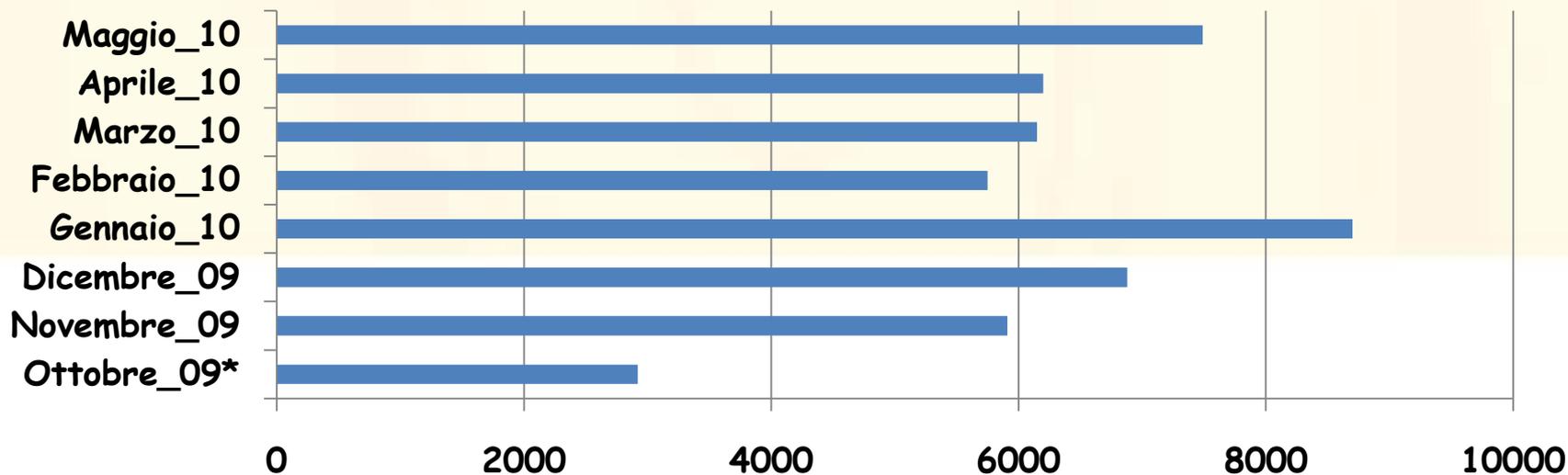
Ottobre	2009	Kg. 3.240
Novembre	2009	Kg. 4.150
Dicembre	2009	Kg. 5.000
Gennaio	2010	Kg. 5.770
Febbraio	2010	kg. 4.430
Marzo	2010	kg. 4.940
Aprile	2010	Kg. 5.670
Maggio	2010	Kg. 6.340



Vetro

Quantitativi raccolti:

Ottobre	2009	Kg. 2.920
Novembre	2009	Kg. 5.910
Dicembre	2009	Kg. 6.880
Gennaio	2010	Kg. 8.700
Febbraio	2010	kg. 5.750
Marzo	2010	kg. 6.150
Aprile	2010	Kg. 6.200
Maggio	2010	Kg. 7.490

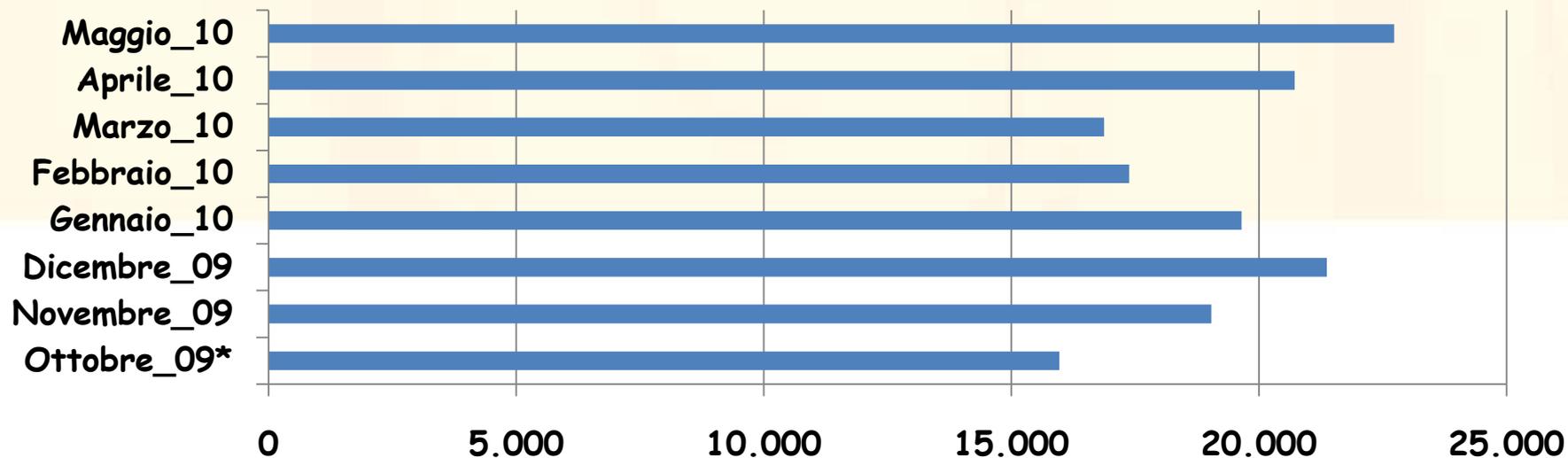


Organico

Quantitativi raccolti:



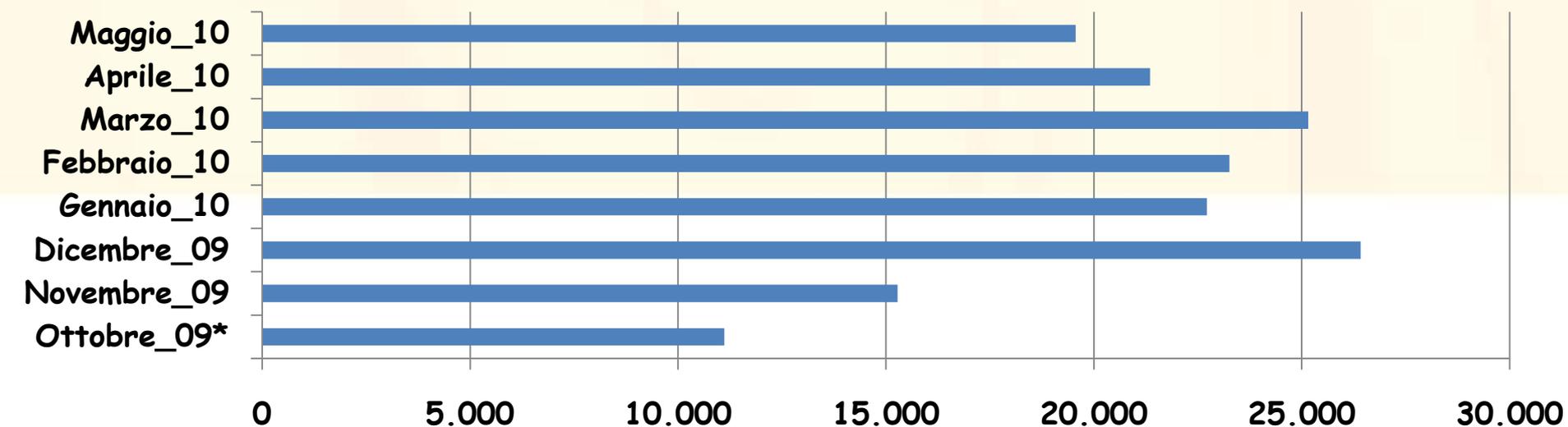
Ottobre*	2009	Kg. 15.970
Novembre	2009	kg. 19.040
Dicembre	2009	Kg. 21.370
Gennaio	2010	Kg. 19.650
Febbraio	2010	Kg. 17.380
Marzo	2010	Kg. 16.870
Aprile	2010	Kg. 20.720
Maggio	2010	Kg. 22.730



Secco indifferenziato

Quantitativi raccolti:

Ottobre*	2009	Kg. 11.110
Novembre	2009	Kg. 15.280*
Dicembre	2009	Kg. 26.420*
Gennaio	2010	Kg. 22.720
Febbraio	2010	Kg. 23.260
Marzo	2010	Kg. 25.160
Aprile	2010	Kg. 21.350
Maggio*	2010	Kg. 19.560

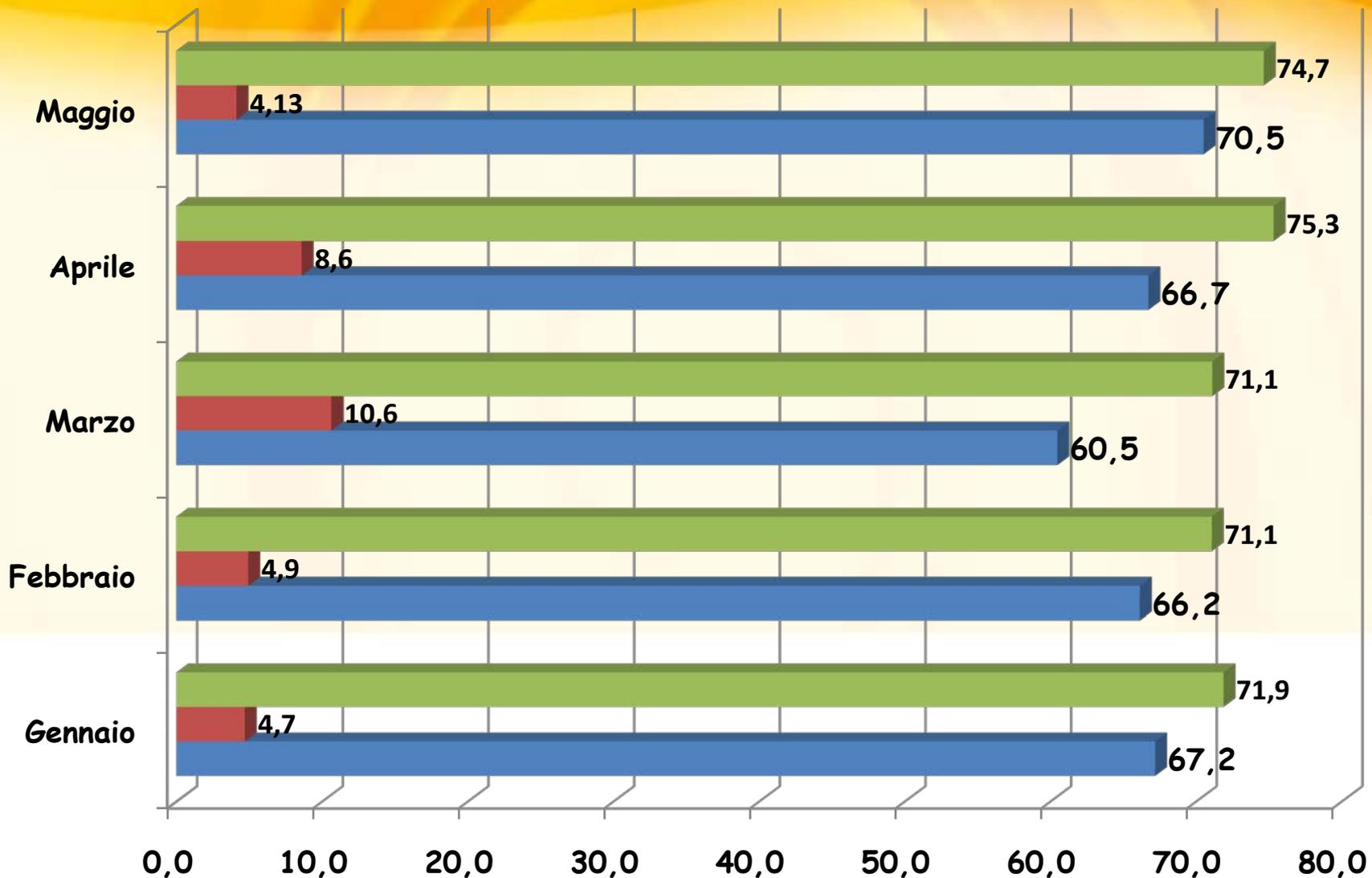


INDICI DI INTERCETTAZIONE

(calcolati sugli obiettivi di PRGR e sugli obiettivi dei Piani specifici di prevenzione e gestione degli imballaggi)

	Composizione merceologica da PRGR AQ	Efficienze di intercettazione nello scenario di PRGR Obiettivo RD 60%	Forbice di Intercettazione periodo Gennaio - Maggio 2010	
			min	max
Organico	29,2%	20,4%	18,2%	26,4%
Carta	24,2%	17,0%	12,6%	17,9%
Plastica	10,4%	6,1%	5,9%	8,2%
Vetro	9,0%	7,2%	5,8%	8,8%

ANDAMENTO RACCOLTA DIFFERENZIATA GENNAIO - MAGGIO 2010



COMITATO TECNICO DI VALUTAZIONE

CONTRATTO DI SERVIZIO

Art. 11 - Comitato tecnico di valutazione

Viene costituito il Comitato Tecnico di Valutazione (di seguito CTV) dei nuovi servizi integrati di gestione dei rifiuti.

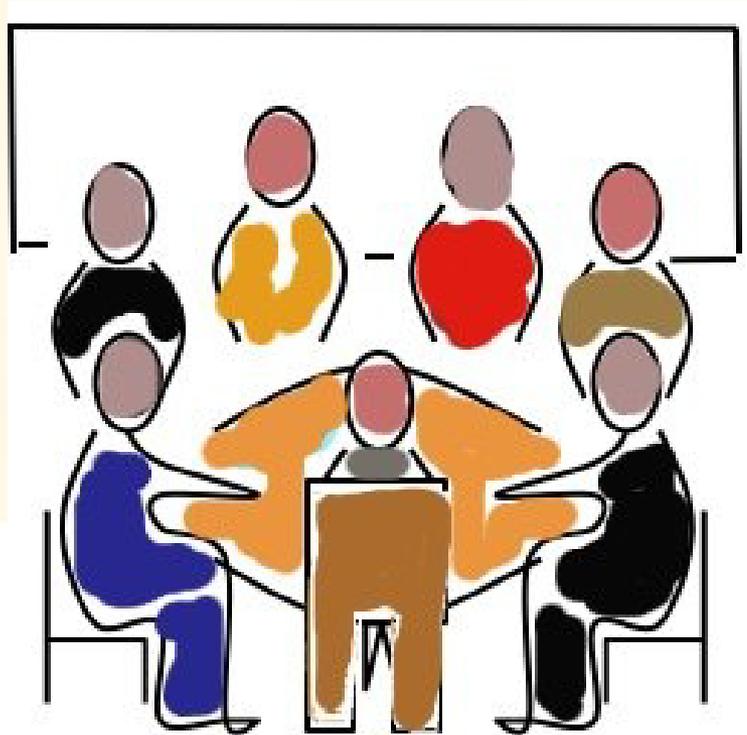
Il comitato è costituito da 3 tecnici indicati dal Comune e da 3 tecnici indicati dalla Società.

Il CTV ha il compito definire, avviare e verificare l'organizzazione dei nuovi servizi integrati di igiene urbana apportando eventuali modifiche organizzative ai servizi sulla base di problematiche che dovessero sorgere e verificando la congruità economica degli importi previsti per i singoli servizi forniti dalla società.

Il CTV è presieduto dal Sindaco del Comune o da un suo delegato e viene convocato su richiesta di una delle parti entro 5 gg. dalla richiesta.

CTV

Analisi dei costi e del servizio



CONGUAGLIO

Riferimento	Descrizione	Ottobre09*	Novembre09	Dicembre09	Sommano
Fatt. 497 del 31.10.2009	Rifiuti Urbani ND	€ 4.554,52	€ -	€ -	
Fatt. 497 del 31.10.2010	Residui pulizia stradale	€ 2.878,70	€ -	€ -	
Fatt. 518 del 31.10.2009	Canone servizio	€ 10.785,22	€ -	€ -	
Fatt. 518 del 31.10.2010	Canone SE	€ 7.153,48	€ -	€ -	
Fatt. 582 del 30.11.2009	Rifiuti Urbani ND	€ -	€ 1.894,71	€ -	
Fatt. 582 del 30.11.2010	Residui pulizia stradale	€ -	€ 315,76	€ -	
Fatt. 600 del 31.11.2009	Canone servizio	€ -	€ 10.785,22	€ -	
Fatt. 600 del 31.11.2010	Canone SE	€ -	€ 7.153,48	€ -	
Fatt. 625 del 31.12.2010	Rifiuti Urbani ND	€ -	€ -	€ 3.276,08	
Fatt. 625 del 31.12.2010	Residui pulizia stradale	€ -	€ -	€ 493,23	
Fatt. 643 del 31.12.2010	Canone servizio	€ -	€ -	€ 10.785,22	
Fatt. 643 del 31.12.2010	Canone SE	€ -	€ -	€ 7.153,48	
Fatt. 660 del 31.12.2010	Umido	€ 580,55	€ 1.780,90	€ 2.066,45	
Fatt. 675 del 31.12.2010	Recuperi e smaltimenti SE	€ 1.313,19	€ 350,49	€ 1.753,05	
	SOMMANO	€ 27.265,66	€ 22.280,56	€ 25.527,51	€ 75.073,73
	DA PROGETTO	€ 26.155,70	€ 26.155,70	€ 26.155,70	€ 78.467,10
	Differenza	-€ 1.109,96	€ 3.875,14	€ 628,19	€ 3.393,37
	RIFERIMENTO 2008	€ 26.174,89	€ 25.493,45	€ 30.541,35	€ 82.209,69
	Δ 2008 - 2009	-€ 1.090,77	€ 3.212,89	€ 5.013,84	€ 7.135,96

"Raiano nelle mie mani".

Seimila mani, di tremila raianesi.

Chiamati ad un impegno comune di responsabilità.

Ad un cambiamento di abitudini consolidate, talvolta intime.

Poche parole per descrivere piccoli comportamenti quotidiani, l'aspettativa, l'entusiasmo e l'incoraggiamento di tanti, i dubbi ed il fatalismo di molti, la critica e la diffidenza di alcuni.

Non ci sono parole per rendere il senso della gratificazione di quanti, a vario titolo ed in ruoli diversi, hanno curato la nascita di questa figlia un po' sporca ma assai civile, sicuramente nobile col suo lungo nome:

raccolta differenziata domiciliare dei rifiuti.





*Grazie
a "mano"
da tutti i raianesi*