CARPI 13/12/2012

Comune di Bazzano

Città d' Arte Città Slow

MENO RIFIUTI PIU' RISPARMIO:

L'ESPERIENZA DI BAZZANO VERSO LA TARIFFA PUNTUALE

MORENO PEDRETTI

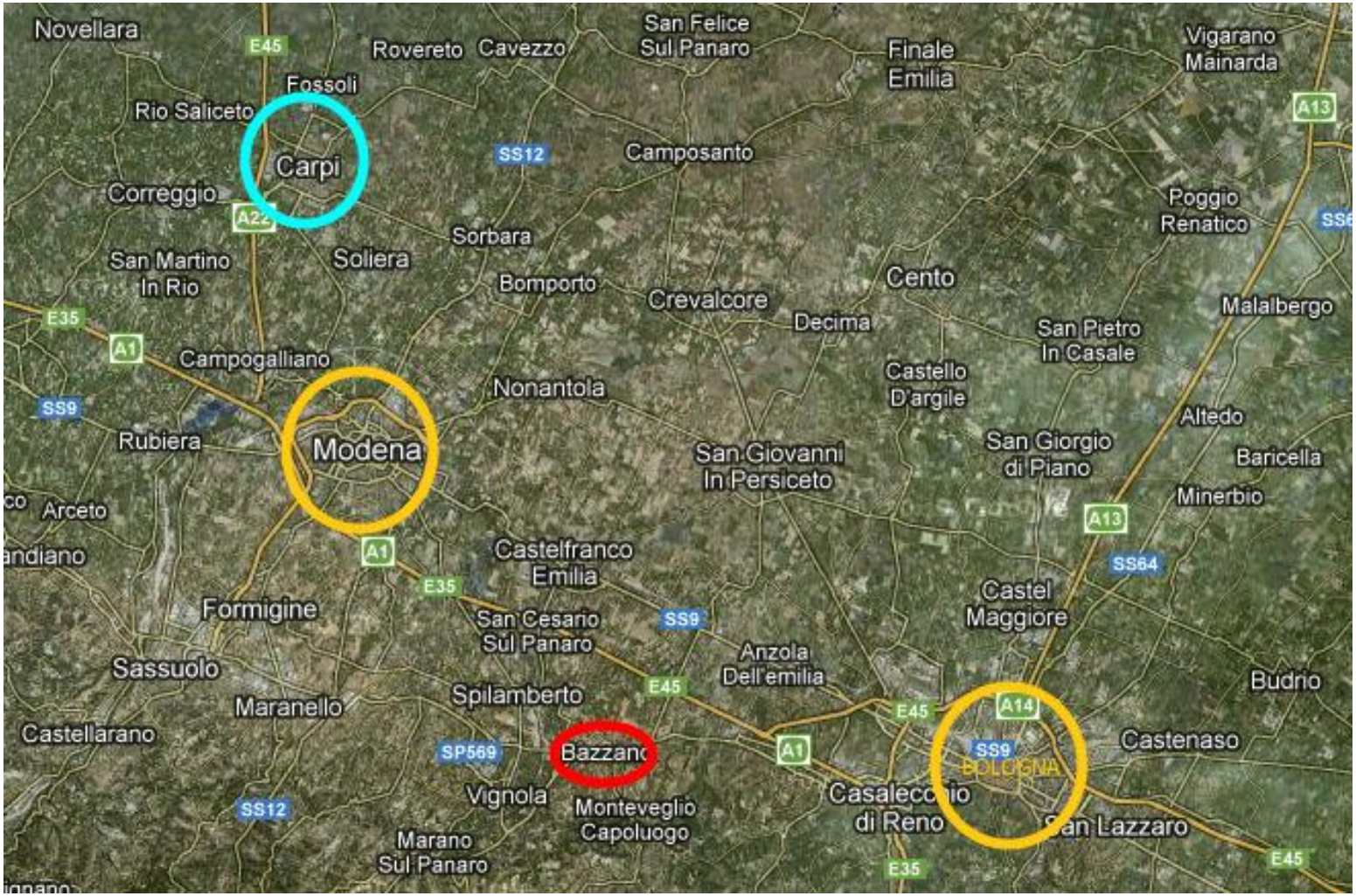
ASSESSORE ALL'AMBIENTE, LL. PP., URBANISTICA

COMUNE DI BAZZANO

DOV'E' BAZZANO?

Comune di Bazzano

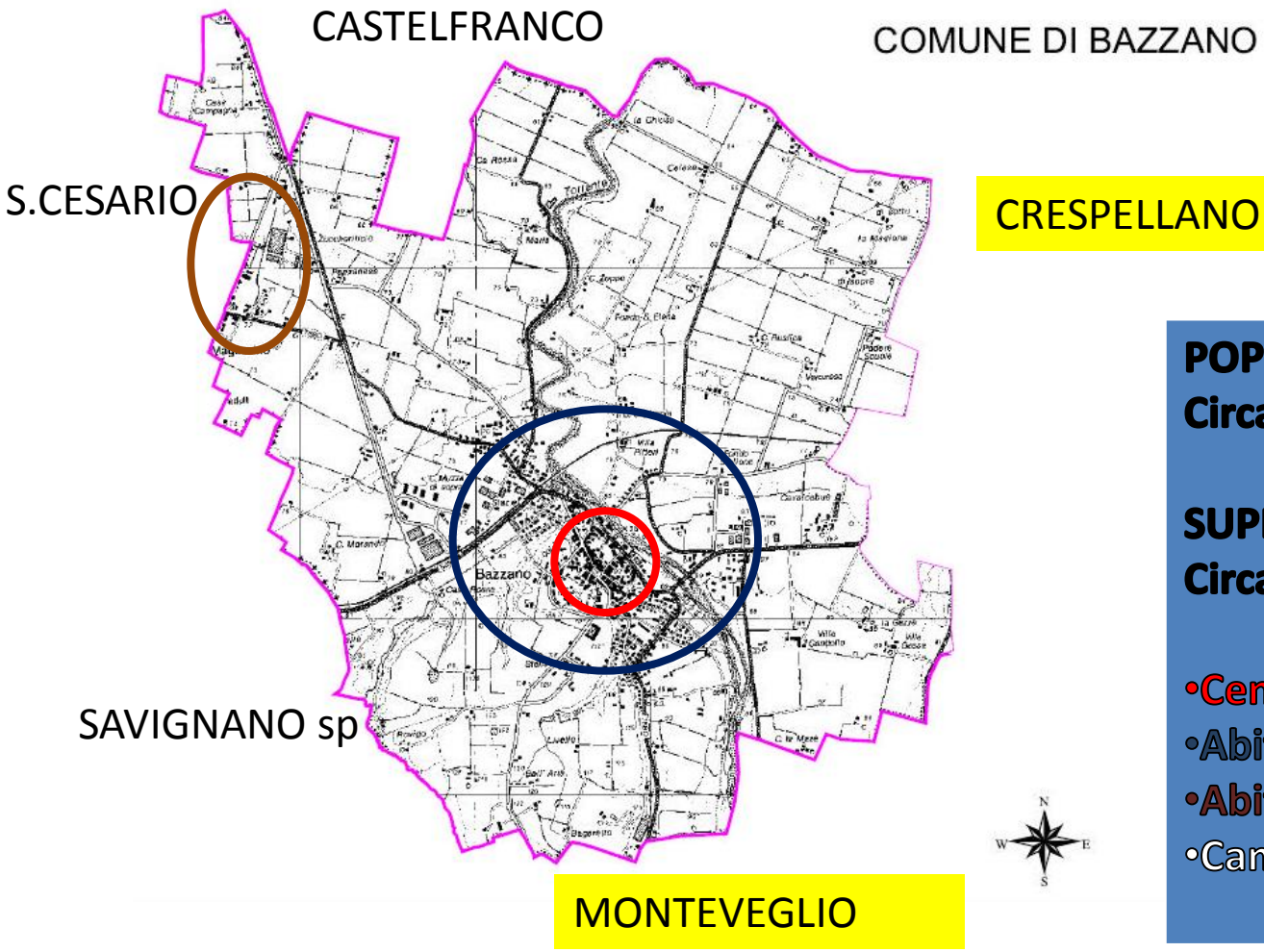
Città d' Arte ⚔ Città Slow



IL TERRITORIO DEL COMUNE DI BAZZANO

Comune di Bazzano

Città d' Arte ⚔ Città Slow



POPOLAZIONE RESIDENTE
Circa 7'000 abitanti

SUPERFICE COMUNALE
Circa 13 kmq

- Centro Storico
- Abitato centrale
- Abitato di Magazzino
- Campagna

SITUAZIONE PARTENZA PORTA A PORTA 2010

Comune di Bazzano

Città d' Arte Città Slow

AVVIO PAP 25 OTTOBRE 2010

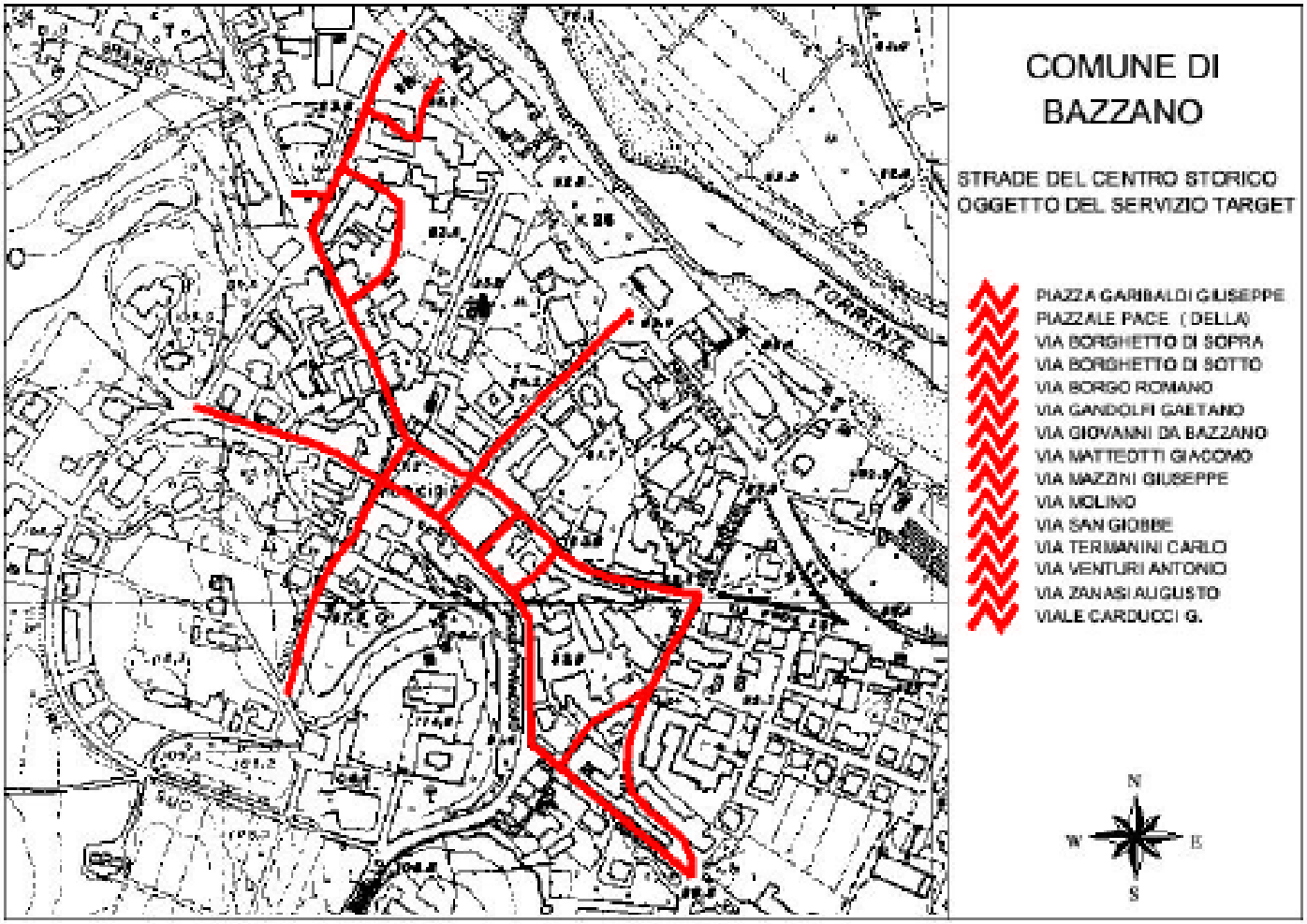
DATI ANAGRAFICI		
	TOTALE	CENTRO STORICO
Popolazione servita (abitanti al 31/12/2009)	6.845	1.174
Utenze domestiche	2.938	525
Utenze non domestiche	609	183
Utenze non domestiche non stabilmente attive (mercato)	-	110

DISTRIBUZIONE UTENZE DOMESTICHE	
Civici fino a 4 UD	1.092
Civici con UD tra 5 e 8	132
Civici con più di 8 UD	47
TOTALE	**1.271**

SITUAZIONE PARTENZA PORTA A PORTA 2010

Comune di Bazzano

Città d' Arte ⚔ Città Slow



ESPOSIZIONE RIFIUTI X TUTTI

Dalle 22 alle 6 del giorno precedente

ESPOSIZIONE RIFIUTI X CENTRO STORICO

Dalle 6 alle 8.30 del giorno di raccolta

SITUAZIONE PARTENZA PORTA A PORTA 2010

Comune di Bazzano

Città d' Arte ⁂ Città Slow

DOTAZIONI

Filiera	Sistema/Circuito				
	ritiro su appuntamento	*Porta a Porta*	*campana*	*circuiti dedicati a utenze specifiche*	*stazione ecologica*
Raccolta Rifiuti Indifferenziati					
Raccolta Differenziata Vetro/lattine					
Raccolta Differenziata Carta e Cartone					
Raccolta Differenziata Plastica					
Raccolta Differenziata Organico (*)					
Raccolta Differenziata Sfalci e potature					
Raccolta rifiuti Ingombranti&beni durevoli					
Raccolta legno					
Raccolta inerti e altri materiali					

(*) è prevista anche l'attivazione del COMPOSTAGGIO DOMESTICO

Porta a Porta 2011

Comune di Bazzano
Città d' Arte ⚔ Città Slow

MODULAZIONE DEL SERVIZIO

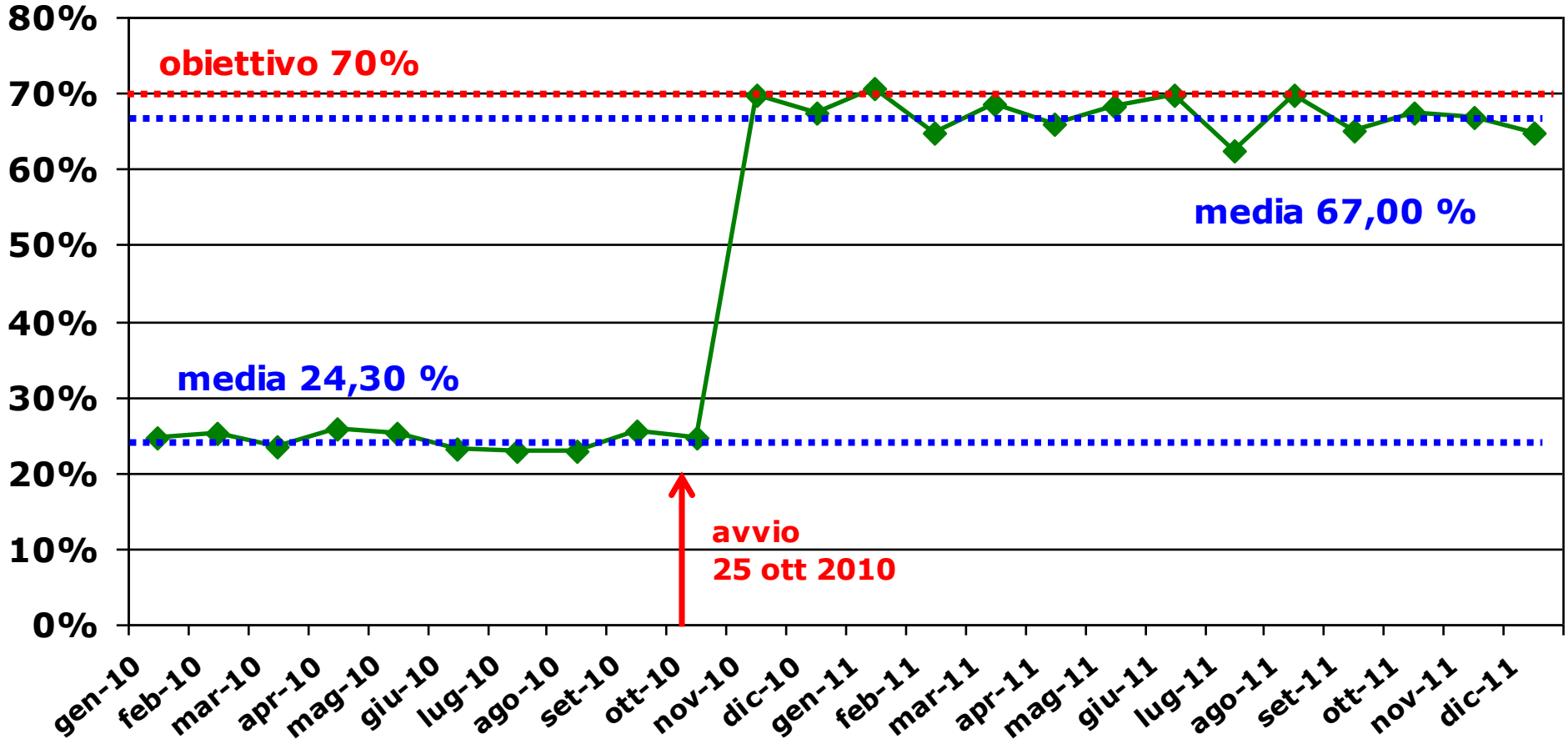
CALENDARIO DEI SERVIZI	lunedì	martedì	mercoledì	giovedì	venerdì	sabato
indifferenziato						
organico						
carta			(*)			
cartone						
plastica			(*)			
scarti vegetali e potature						
INGOMBRANTI			(**)			
UTENZE NON DOMESTICHE CENTRO STORICO (indifferenziato e organico, imballaggi misti e vetro)						

(*) Carta e plastica vengono raccolti ogni 2 settimane, alternativamente
(**) Giro quindicinale

RISULTATI P. a P. al 2011

Comune di Bazzano

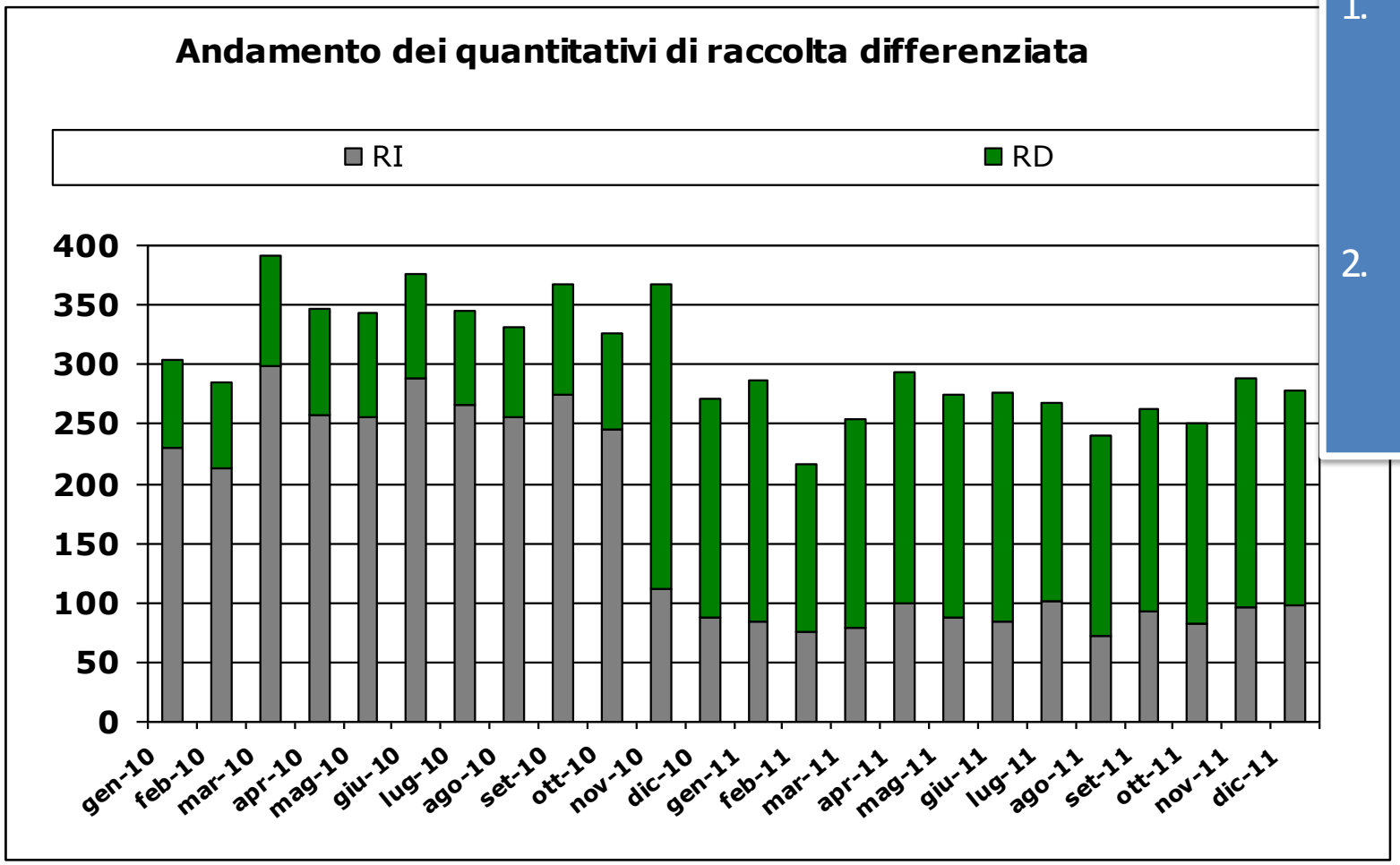
Città d' Arte Città Slow



RISULTATI P. a P. al 2011

Comune di Bazzano
Città d' Arte Città Slow

PRODUZIONE RIFIUTI



1. RIDUZIONE QUANTITA' COMPLESSIVA DI RIFIUTI
2. AUMENTO DELLA% DI RIFIUTO DICFFERENZ.

RISULTATI P. a P. al 2011

Comune di Bazzano
Città d' Arte Città Slow

- Ruolo dei Centri di Raccolta (Stazione ecologica)

➢ Si conferma l'aumento dell'utilizzo della Stazione Ecologica e dei quantitativi di rifiuti conferiti dal Comune di Bazzano;

➢ Nel periodo 01/11/2010 – 31/10/2011 gli accessi sono stati 3.5350. Nello stesso periodo dell'anno precedente erano 2.839 (+696 accessi);

➢ Sono stati effettuati sconti per un totale di 3.000 €.

CENTRO DI RACCOLTA			
	gen-dic 2010	**gen-dic 2011**	**delta**
quantitativi centro di raccolta (t)	704,85	766,12	61,27
monte rifiuti (t)	4.055,14	3.190,67	- 864,47
incidenza su monte rifiuti (%)	17,38%	24,01%	7%

MODIFICHE del 2012

Comune di Bazzano

Città d' Arte ⚜ Città Slow

Modifiche e attivazione servizi 2012

1. nuovo calendario per UND Centro Storico;

CALENDARIO DEI SERVIZI	lunedì	martedì	mercoledì	giovedì	venerdì	sabato
UTENZE NON DOMESTICHE CENTRO STORICO (indifferenziato e organico, imballaggi misti e vetro)						

2. la raccolta degli scarti vegetali nei mesi di gennaio, febbraio, luglio, agosto e dicembre sarà quindicinale anziché settimanale;

3. introduzione servizio raccolta abiti usati porta a porta, ogni 2° e 4° lunedì di ogni mese di raccolta eccetto i mesi di gennaio, febbraio, luglio e agosto;

4. introduzione servizio raccolta olio vegetale mediante 3 contenitori sul territorio;

MODIFICHE del 2012

Comune di Bazzano

Città d' Arte ⚔ Città Slow

MODULAZIONE DEL SERVIZIO

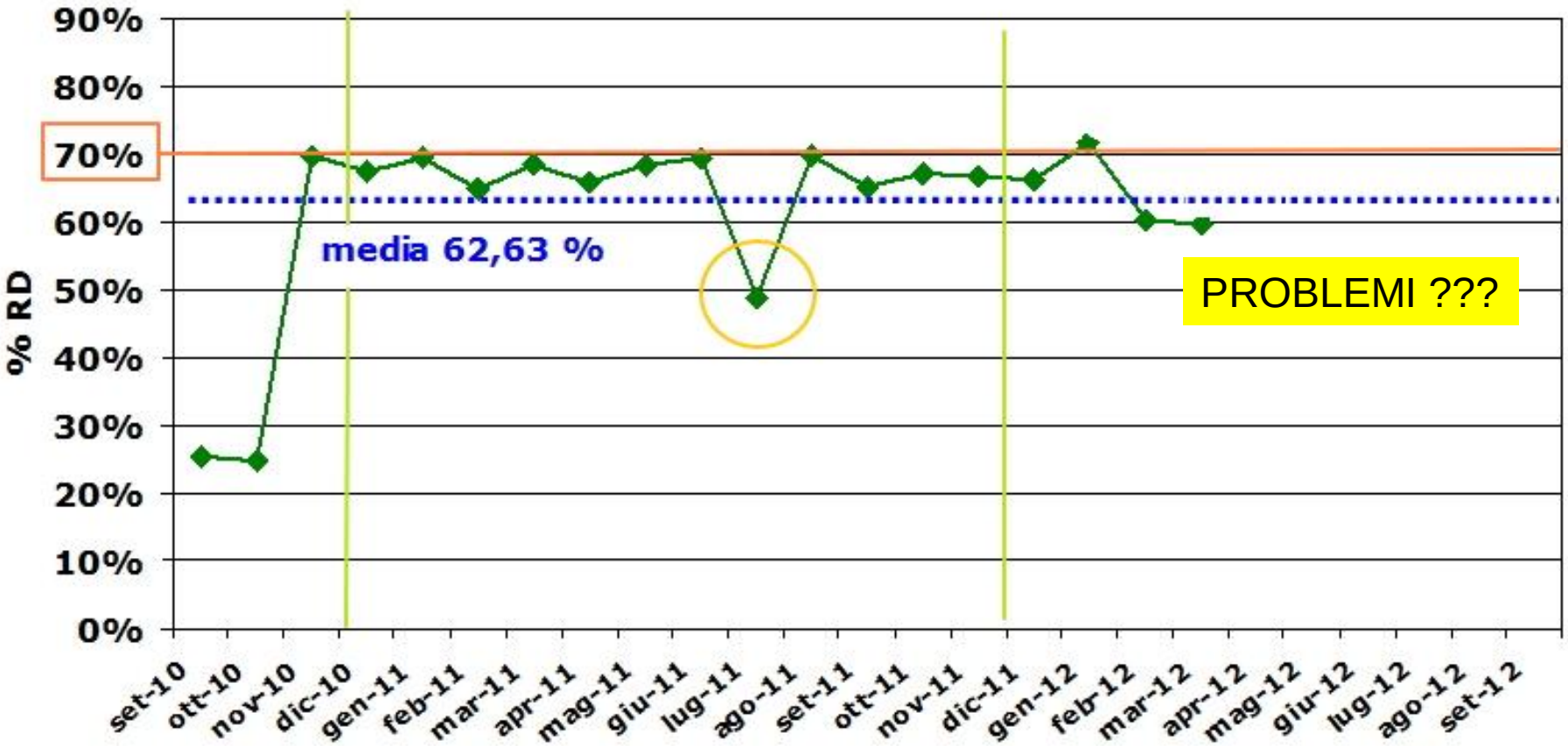
CALENDARIO DEI SERVIZI	lunedì	martedì	mercoledì	giovedì	venerdì	sabato
indifferenziato						
organico						
carta			(1)			
cartone						
plastica			(1)			
scarti vegetali e potature						
INGOMBRANTI			(3)			
UTENZE NON DOMESTICHE CENTRO STORICO (indifferenziato e organico, imballaggi misti e vetro)						
ABITI USATI	(4)					

(1) Carta e plastica vengono raccolti ogni 2 settimane, alternativamente
(2) Nei mesi di gennaio, febbraio, luglio, agosto e dicembre sarà quindicinale anziché settimanale
(3) Giro quindicinale
(4) Gli abiti usati vengono raccolti il 2° e 4° lunedì del mese eccetto i mesi di gennaio, febbraio, luglio e agosto

Da P. a P.
a T.I.A. Puntuale

Comune di Bazzano
Città d' Arte ⚔ Città Slow

DATI PRIMO QUADRIMESTRE 2012



Da P. a P.
a T.I.A. Puntuale

Comune di Bazzano
Città d' Arte ⚔ Città Slow

COME INCENTIVARE LA RACCOLTA DIFFERENZIATA PER MIGLIORARE LE PERCENTUALI DI DIFFERENZZAZIONE ?

MIGLIOR RISPOSTA

BANDO DI COFINANZIAMENTO
DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA, PER:
"L'APPLICAZIONE DELLA TARIFFA PUNTUALE A SEGUITO DI ATTIVAZIONE DEL SISTEMA DI RACCOLTA PORTA A PORTA DEI RIFIUTI"

TARIFFA PUNTUALE

Da P. a P.
a T.I.A. Puntuale

Comune di Bazzano
Città d' Arte ⚔ Città Slow

ATTRAVERSO LA TARIFFA PUNTUALE, COMMISURATA AL NUMERO DEI CONFERIMENTI DI RIFIUTO INDIFFERENZIATO, SI HA:

- una minor produzione di rifiuto secco;
- l'applicazione del principio "chi inquina paga";
- la creazione di un sistema integrato della gestione dei rifuti che porta all'ottimizzazione del servizio di raccolta;
- un incremento della percentuale di raccolta differenziata;

Da P. a P.
a T.I.A. Puntuale

Comune di Bazzano
Città d' Arte ⚔ Città Slow

GLI EFFETTI SUL COMPORTAMENTO DEI CITTADINI SI ESPLICANO IN:

- una maggiore attenzione alla differenzazione dei rifiuti allo scopo di ridurre la quantità di rifiuto indifferenziato e aumentare la raccolta dei rifiuti riciclabili;
- un incentivo atto a premiare i comportamenti virtuosi dei cittadini (paga di più chi fa maggiori conferimenti di indifferenziato rispetto al minimo stabilito);
-

Da P. a P.
a T.I.A. Puntuale

Comune di Bazzano

Città d' Arte ⚔ Città Slow

- un cambiamento delle abitudini con la motivazione di poter avere anche un risparmio economico;

- un incentivo alla pratica del compostaggio domestico degli scarti verdi e della frazione organica;

- un incentivo per i cittadini a un maggior utilizzo dei Centri di Raccolta per conferimenti rifiuti con il beneficio della quota di sconto prevista nel calcolo della tariffa puntuale;

Da P. a P.
a T.I.A. Puntuale

Comune di Bazzano
Città d' Arte Città Slow

- una maggiore responsabilizzazione al momento dell' acquisto di prodotti che permettano la riduzione del monte rifiuti (ad es. acquisto tramite dispenser, di pasta, latte, detersivi, ecc..) utilizzando i propri contenitori o orientando le preferenze verso i beni di consumo eco-compotabili che utilizzano imballaggi più contenuti e razionali;
- una riduzione del volume del rifiuto indifferenziato da introdurre nel contenitore allo scopo di ridurre il numero dei conferimenti.

T.I.A. PUNTUALE

Comune di Bazzano

Città d' Arte ⚔ Città Slow

PROGETTO

Servizio Centro Storico

Utenze domestiche

sacco e bidone condominiale → sacco dotato di microchip

Utenze non domestiche

sacco → sacco dotato di microchip

N.B. Le uniche variazioni riguardano il **rifiuto indifferenziato**

T.I.A. PUNTUALE

Comune di Bazzano

Città d' Arte ⚔ Città Slow

PROGETTO

Servizio Fuori Centro Storico

Utenze domestiche

sacco e bidone condominiale → Bidoncini dotati di microchip

Utenze non domestiche

bidone e cassonetto → bidone e cassonetto dotati di microchip

N.B. Le uniche variazioni riguardano il **rifiuto indifferenziato**

T.I.A. PUNTUALE

Comune di Bazzano

Città d' Arte ⁂ Città Slow

PROGETTO

- Per tutte le utenze il microchip, che consente di registrare i conferimenti, sarà letto al momento dello svuotamento con apposito dispositivo installato sul mezzo di raccolta.
- La lettura del codice del microchip verrà registrata sulla memoria del lettore, oltre alla data e all'ora di conferimento.

T.I.A. PUNTUALE

Comune di Bazzano

Città d' Arte ⚔ Città Slow

IL KIT PER LE UTENZE

Gli operatori Hera consegneranno ai cittadini un kit composto da:

Centro Storico

- **1 rotolo da 25 sacchi con TAG per le UD**
- **2 rotoli da 25 sacchi con TAG per le UND**
- **1 brochure illustrativa**

N.B. Tutti i bidoni condominiali verranno ritirati

T.I.A. PUNTUALE

Comune di Bazzano

Città d' Arte ⚔ Città Slow

PANNOLINI E PANNOLONI

Raccolta mediante esposizione del sacco viola

Verranno dati in dotazione sacchi appositi di colore viola.

NUOVO SERVIZIO

I conferimenti non verranno contabilizzati nel calcolo della tariffa puntuale e i sacchi ritirati secondo il calendario di raccolta del rifiuto indifferenziato.

La dotazione è prevista per le famiglie autorizzate dall'Amministrazione Comunale, con verifica annuale.

T.I.A. PUNTUALE

Comune di Bazzano

Città d' Arte ⚔ Città Slow

ORARI CENTRO DI RACCOLTA

Monteveglio

Via Abitazione, 2

	Mattina	Pomeriggio
Lunedì	09.00 – 12.00	
Martedì	08.00 – 12.00	
Mercoledì	08.00 – 12.00	
Giovedì		14.30 – 18.30
Venerdì		14.30 – 18.30
Sabato	09.00 – 13.00	15.00 – 19.00 (da aprile a ottobre) 14.00 – 18.00 (da novembre a marzo)
Domenica	09.00 – 12.00	novità

T.I.A. PUNTUALE

Comune di Bazzano

Città d' Arte ⚔ Città Slow

OBIETTIVI DELLA TARIFFA PUNTUALE

- **minor produzione** di rifiuti
- incremento della **percentuale di raccolta differenziata**

OBIETTIVO
75 % R.D.

- maggiore attenzione alla **separazione** dei rifiuti
- creazione di un **sistema integrato** della gestione dei rifiuti che porta all'ottimizzazione del servizio di raccolta
- **incentivo per i cittadini** a un maggior utilizzo dei Centri di Raccolta con il beneficio di poter usufruire di sconti in tariffa

T.I.A. PUNTUALE

Comune di Bazzano

Città d' Arte ⚜ Città Slow

HERA

Comune di Bazzano

Guida alla **raccolta domiciliare** e alla nuova **tariffa puntuale** dei rifiuti

AVVIO: 22 GIUGNO 2012

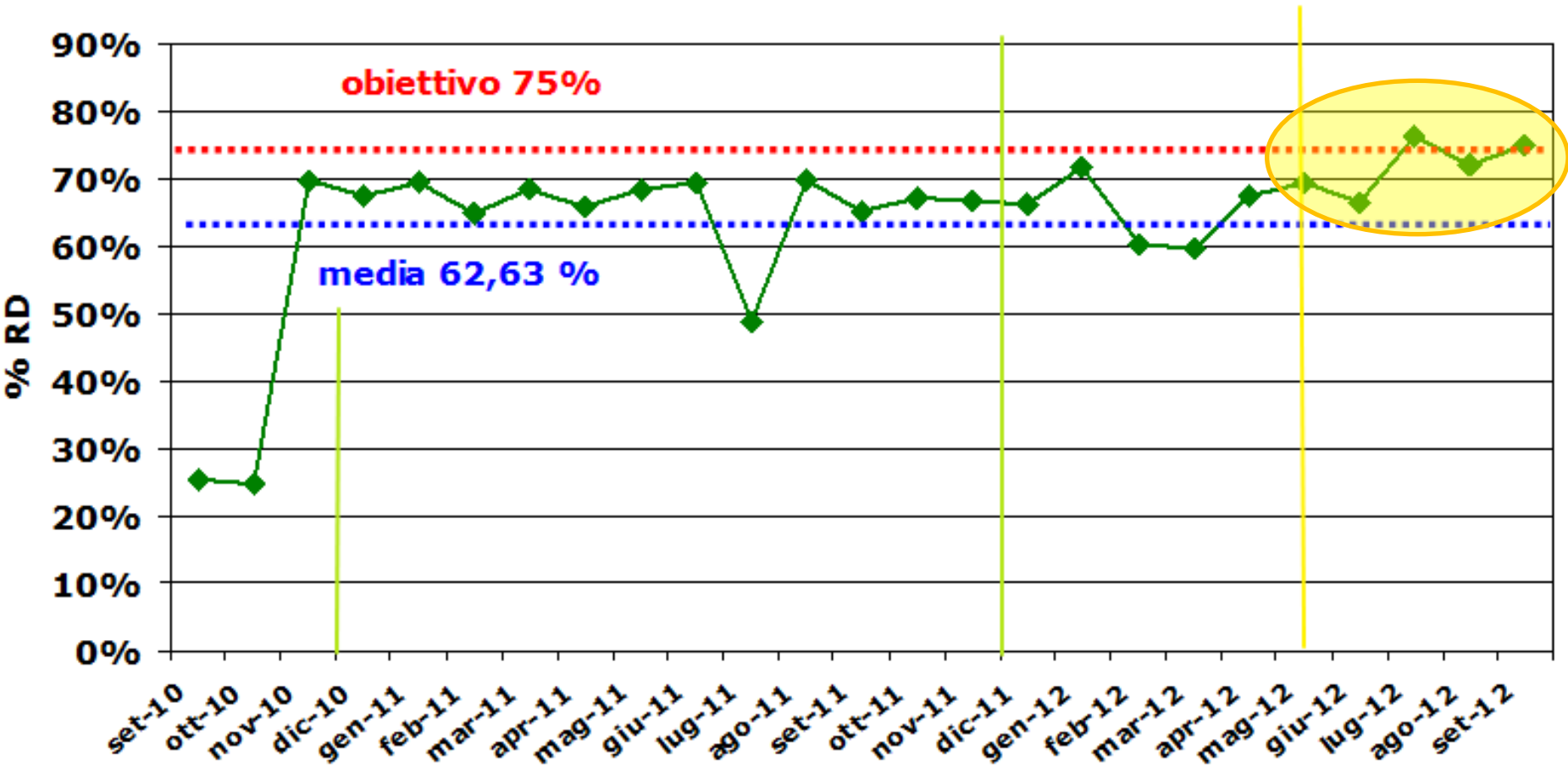
SPERIMENTAZIONE

T.I.A. PUNTUALE

I RISULTATI

Comune di Bazzano

Città d' Arte ⚜ Città Slow



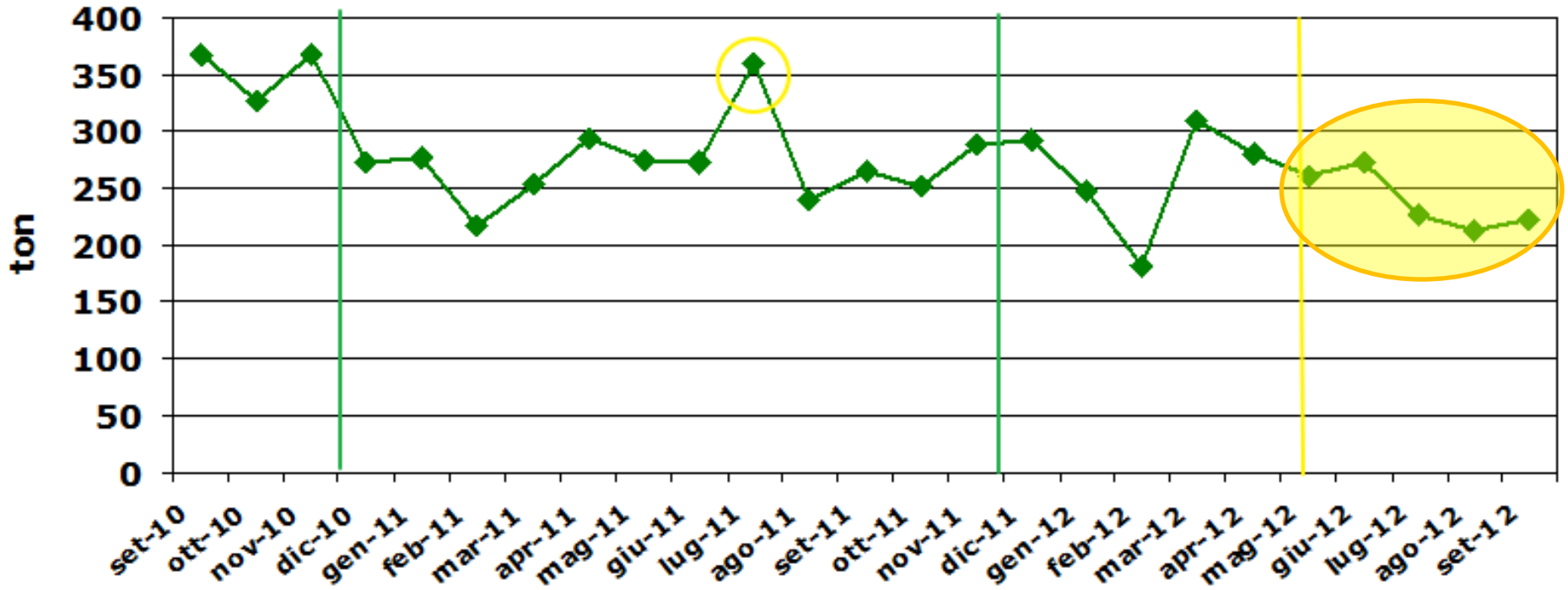
T.I.A. PUNTUALE

I RISULTATI

Comune di Bazzano

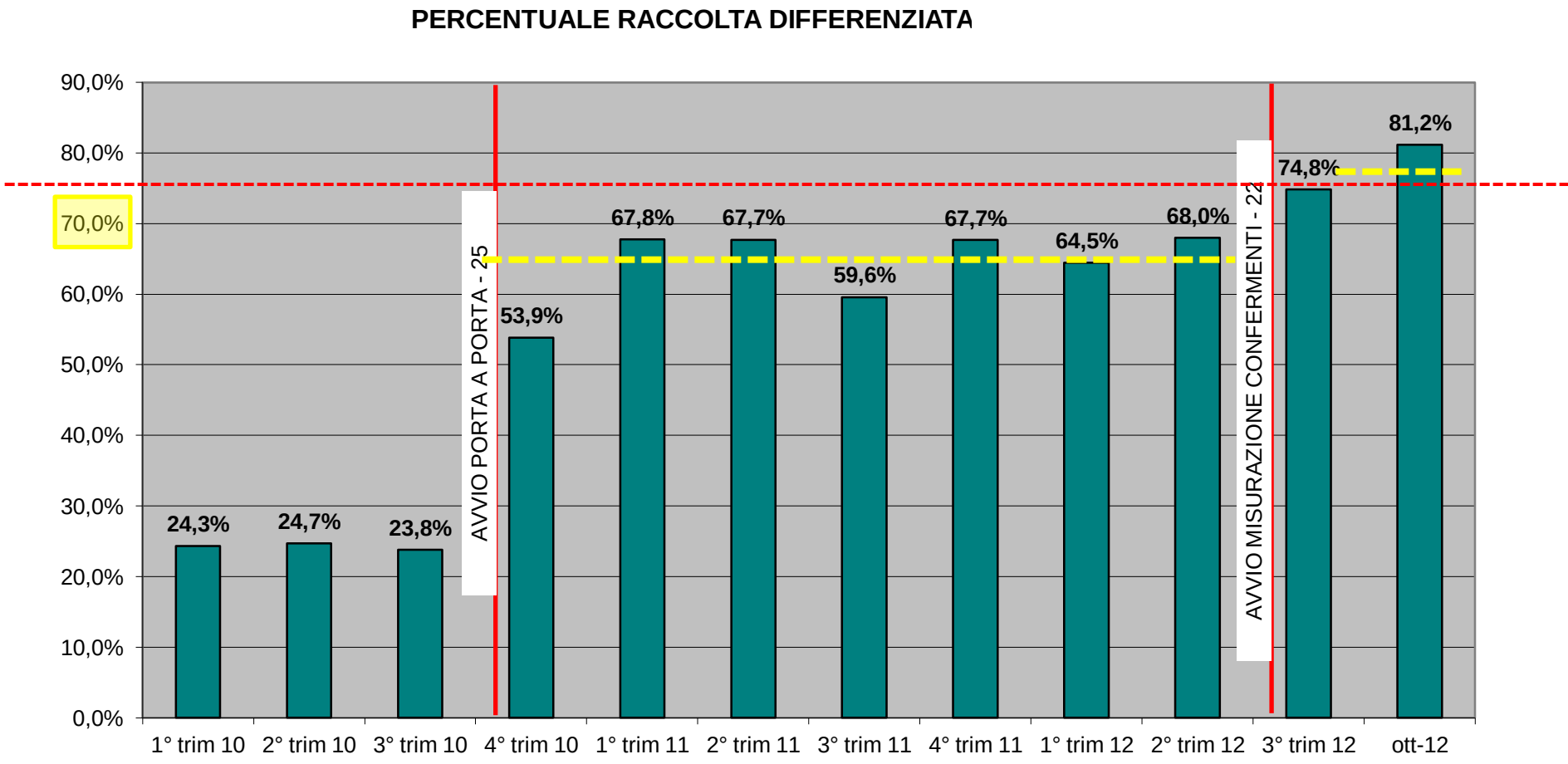
Città d' Arte ⚔ Città Slow

EVOLUZIONE DEL MONTE RIFIUTI DA SETTEMBRE 2010 A SETTEMBRE 2012



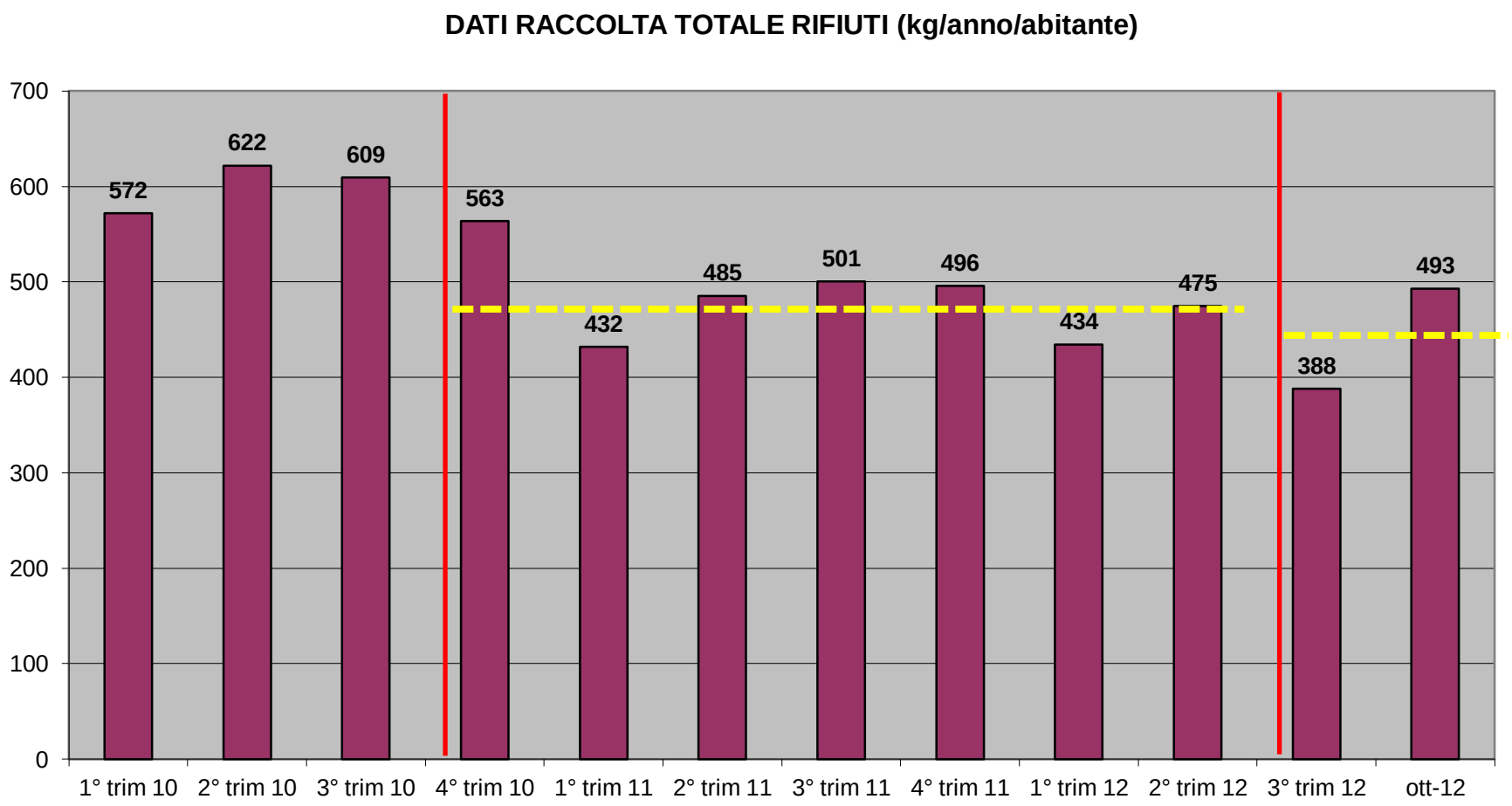
T.I.A. PUNTUALE

I RISULTATI



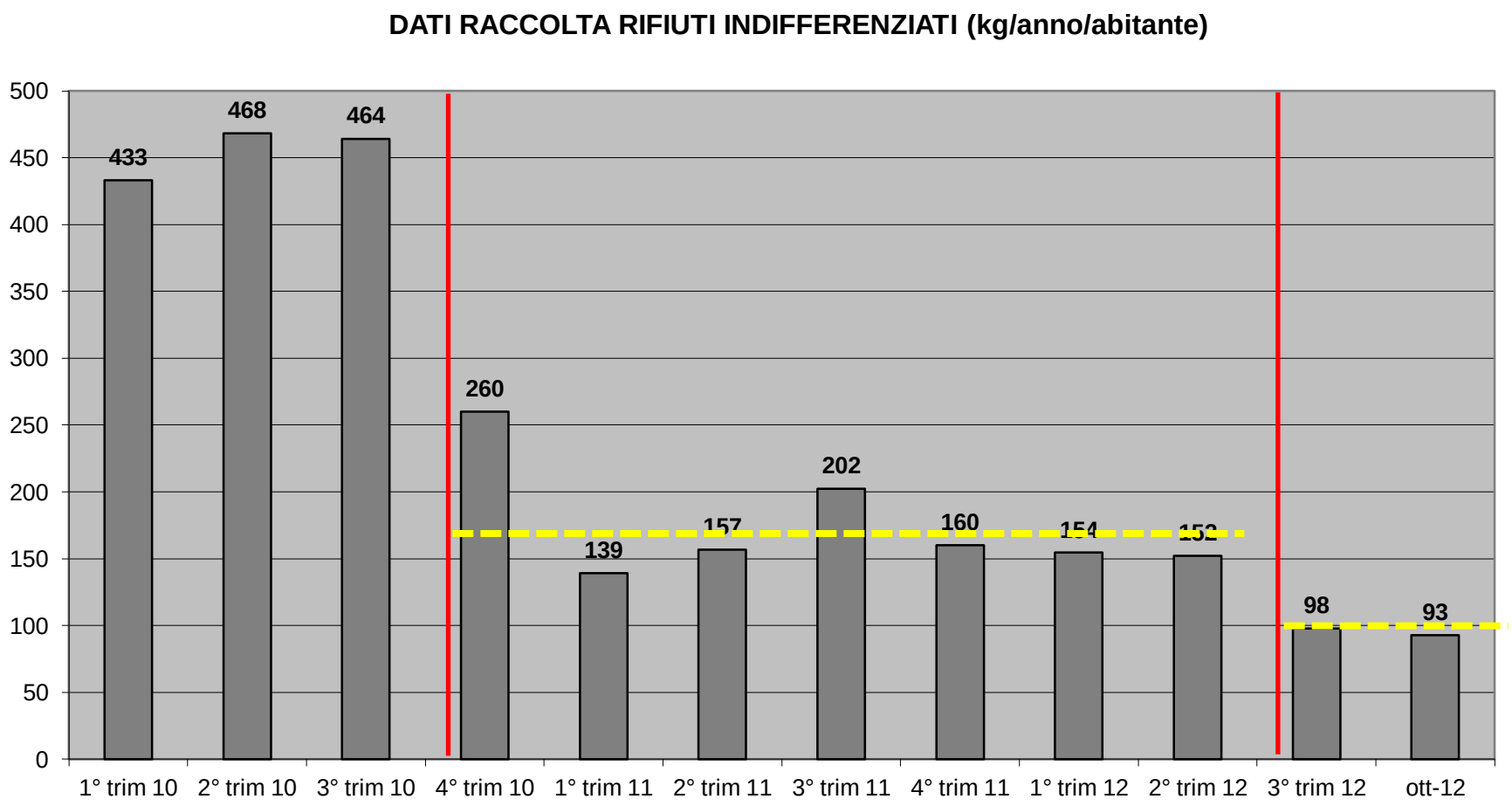
T.I.A. PUNTUALE

I RISULTATI



T.I.A. PUNTUALE

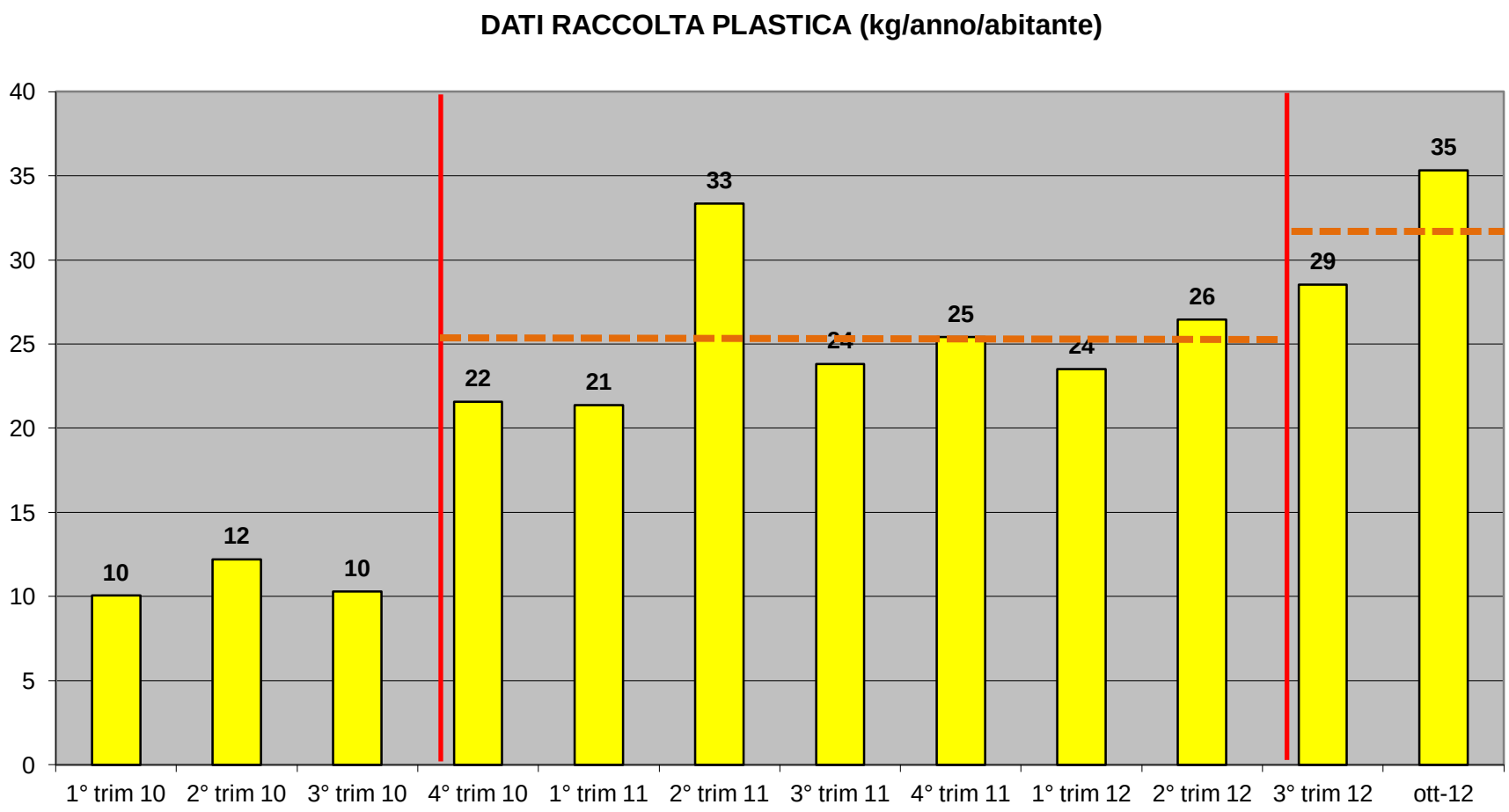
I RISULTATI



T.I.A. PUNTUALE

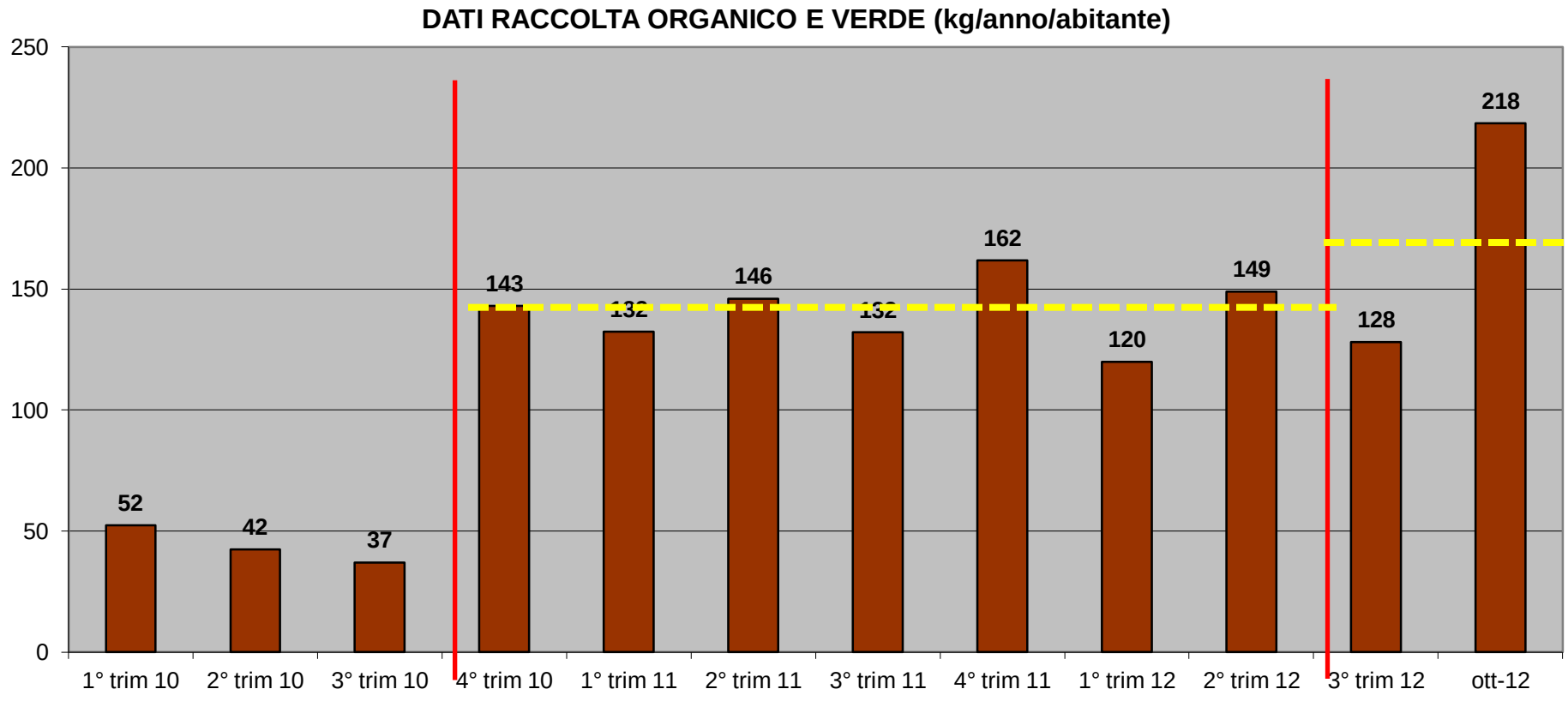
I RISULTATI

Comune di Bazzano
Città d' Arte ⚔ Città Slow



T.I.A. PUNTUALE

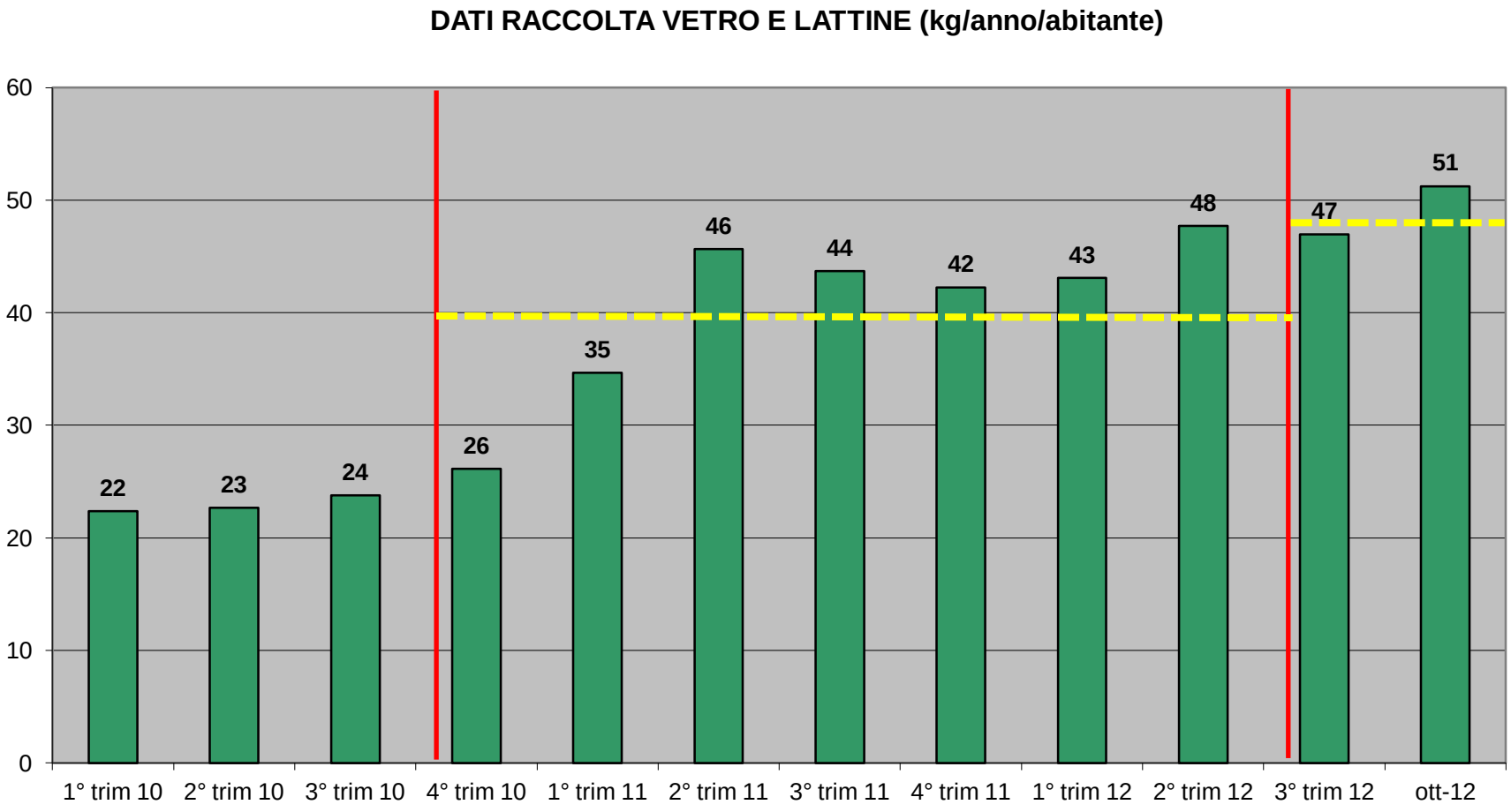
I RISULTATI



T.I.A. PUNTUALE

I RISULTATI

Comune di Bazzano
Città d' Arte Città Slow

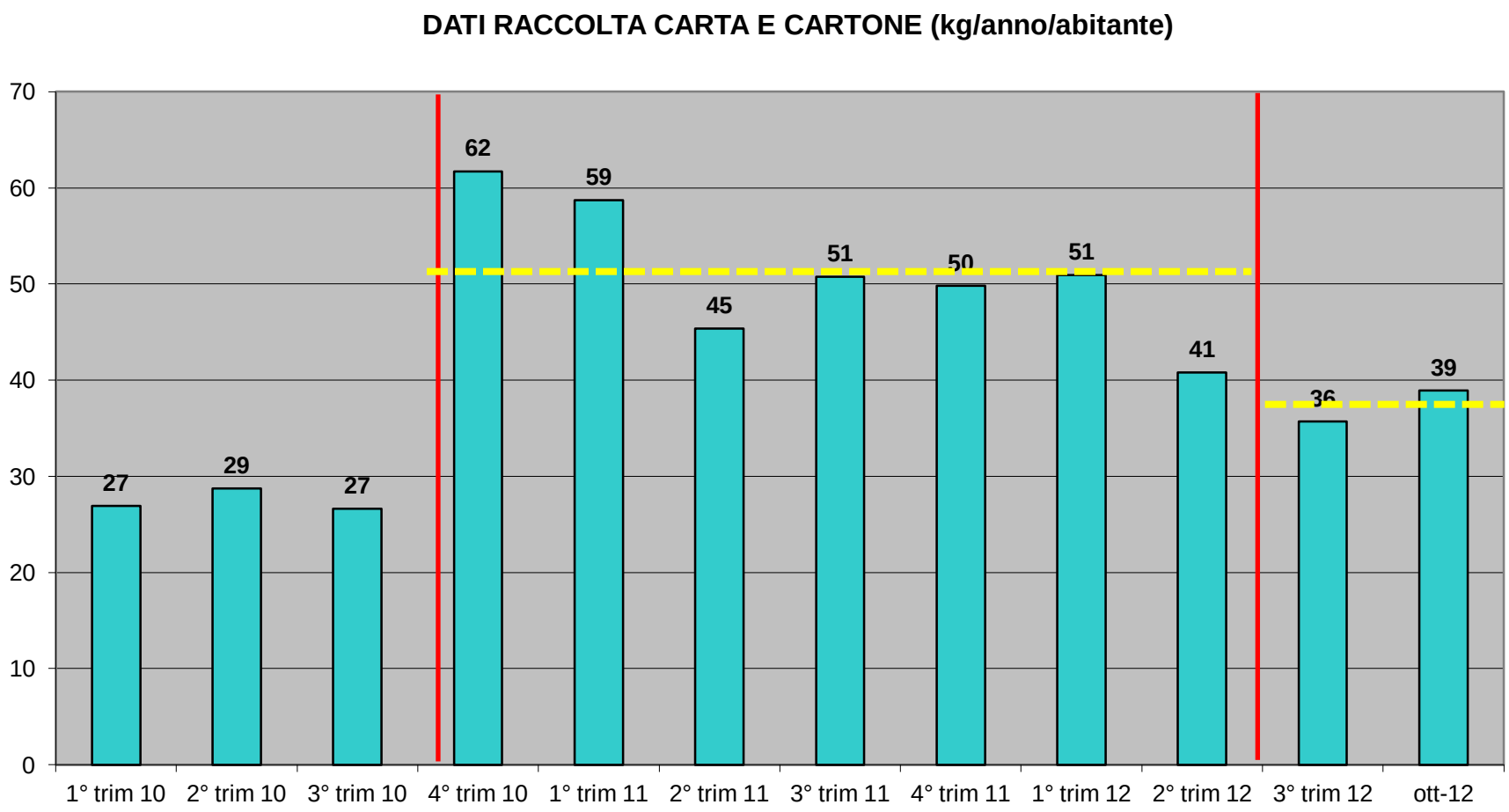


T.I.A. PUNTUALE

I RISULTATI

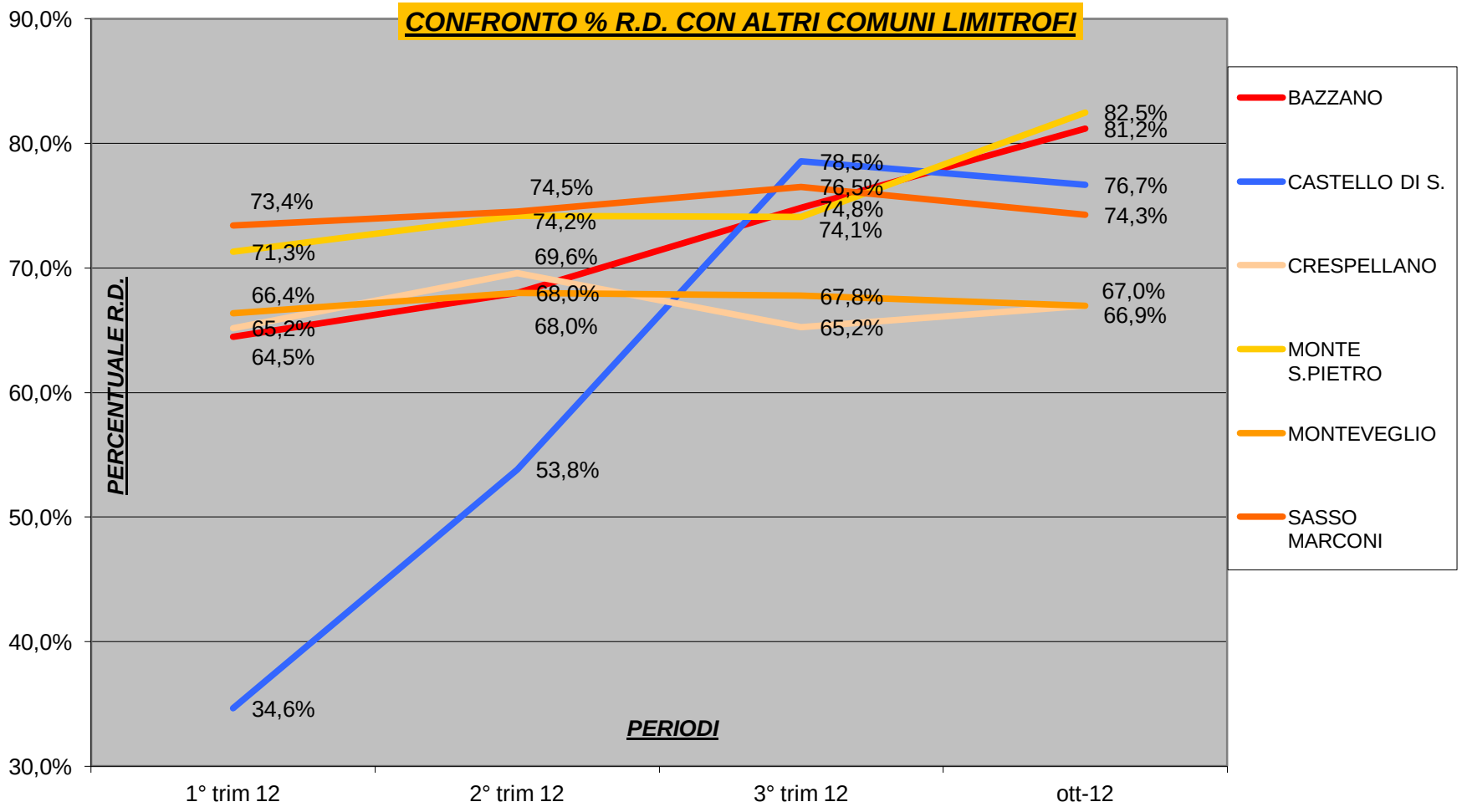
Comune di Bazzano

Città d' Arte Città Slow



T.I.A. PUNTUALE

I RISULTATI



T.I.A. PUNTUALE

I RISULTATI

Comune di Bazzano

Città d' Arte ⚔ Città Slow

Confronto produzione kg/anno/abitante nella Regione Emilia - Romagna

		kg/anno/abitante	
	% R.D.	**totali**	**indifferenziato**
media Regione E.R.*	50,4%	698	346
comune più virtuoso*	84,1 % (Soragna PR)	332 (Montefiore Conca RN)	105 (M.S.Pietro BO)
comune meno virtuoso*	5,1% (S.Aagata Feltria RN)	1.629 (Comacchio FE)	974 (Comacchio FE)
Bazzano(dato)**	**75,0%**	**385**	**96**
Bazzano (posizione)	**16°**	**4°**	**1°**
Numero Comuni in Regione	348		

* dati anno 2010 - fonte "La gestione dei rifiuti in Emilia-Romagna Report 2011"
** dati settembre 2012 - fonte Hera spa

abitanti Bazzano al 31/12/2011: 6910

T.I.A. PUNTUALE

I RISULTATI

Comune di Bazzano

Città d' Arte ⚔ Città Slow

PROBLEMI RISCONTRATI INIZIALMENTE

- RITIRO NUOVO KIT (NO 30%UT)
- MIGRAZIONE RIFIUTI NEI COMUNI DOTATI DI CASSONETTI STRADALI
- ABBANDONO DEI RIFIUTI

AZIONI DI CONTRASTO AVVIATE

- RECAPITO DOTAZIONE (CON ADD. TARIFF.)
- COLLABORAZIONE CON COMUNI LIMITROFI
- SPOSTAMENTO CAMPANE DEL VETRO (ove oggetto di abbandoni)
- MODIFICA PUNTI DI DEPOSITO C/O UTENZE
- INTERVENTO INTENSIVO DELLA POLIZIA MUNICIPALE
- USO DI TELECAMERE MOBILI

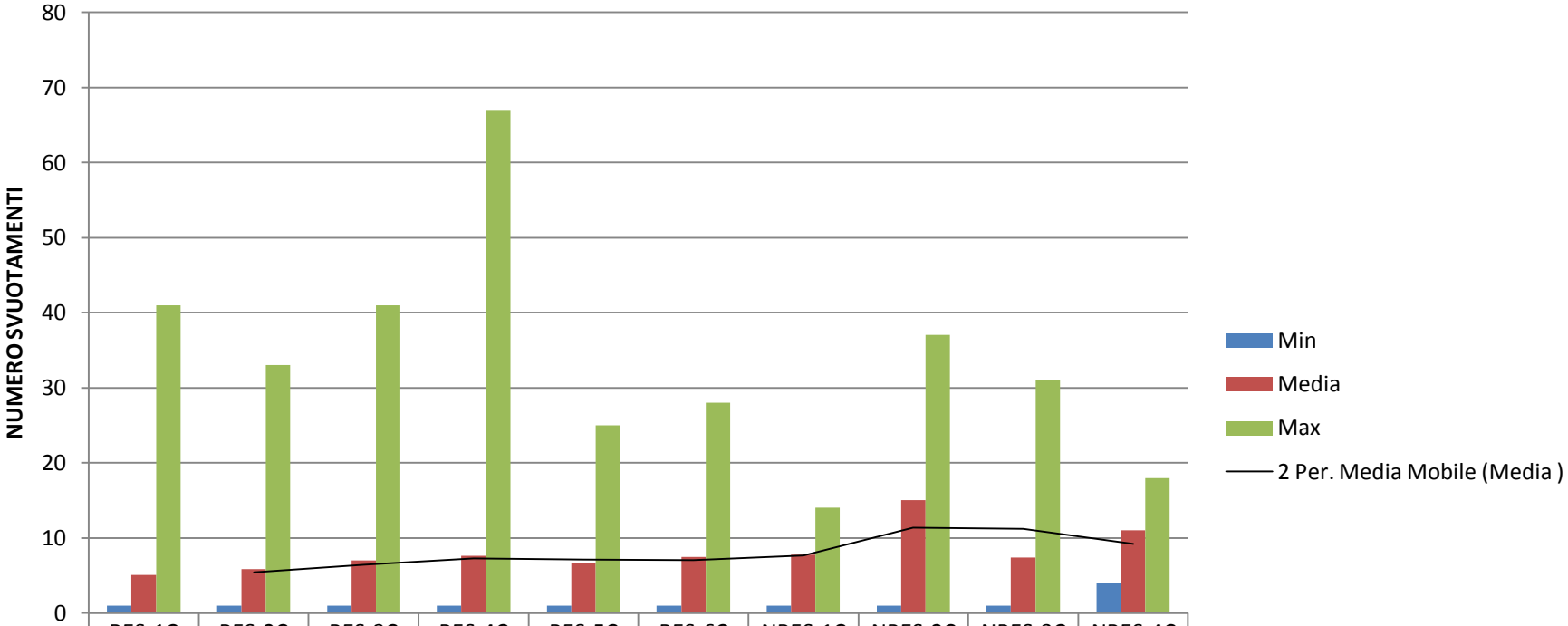
T.I.A. PUNTUALE

I RISULTATI – LE TARIFFE

Comune di Bazzano

Città d' Arte Città Slow

MONITORAGGIO SVUOTAMENTI



	RES-1C	RES-2C	RES-3C	RES-4C	RES-5C	RES-6C	NRES-1C	NRES-2C	NRES-3C	NRES-4C
Min	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
Media	5	6	7	8	7	8	8	15	7	11
Max	41	33	41	67	25	28	14	37	31	18

NUCLEI FAMIGLIE RESIDENTI E NON RESIDENTI

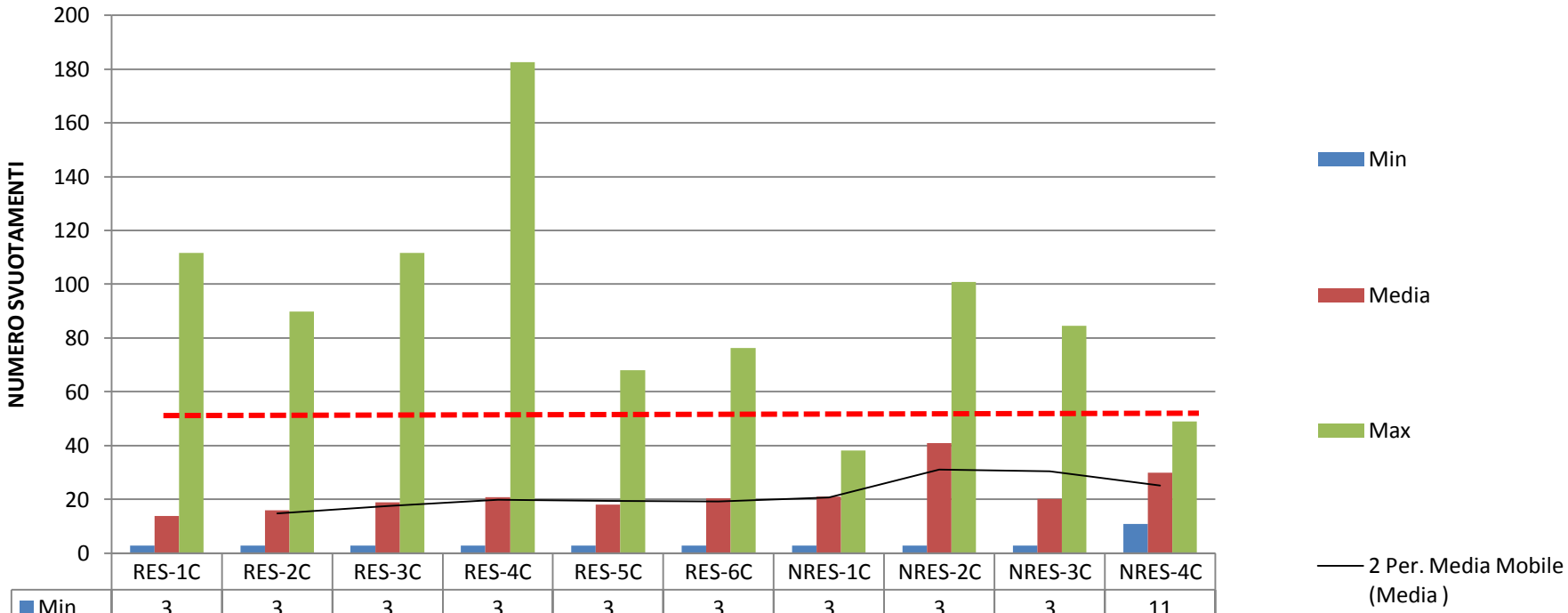
T.I.A. PUNTUALE

I RISULTATI – LE TARIFFE

Comune di Bazzano

Città d' Arte ⚔ Città Slow

PROIEZIONE ANNUA SVUOTAMENTI

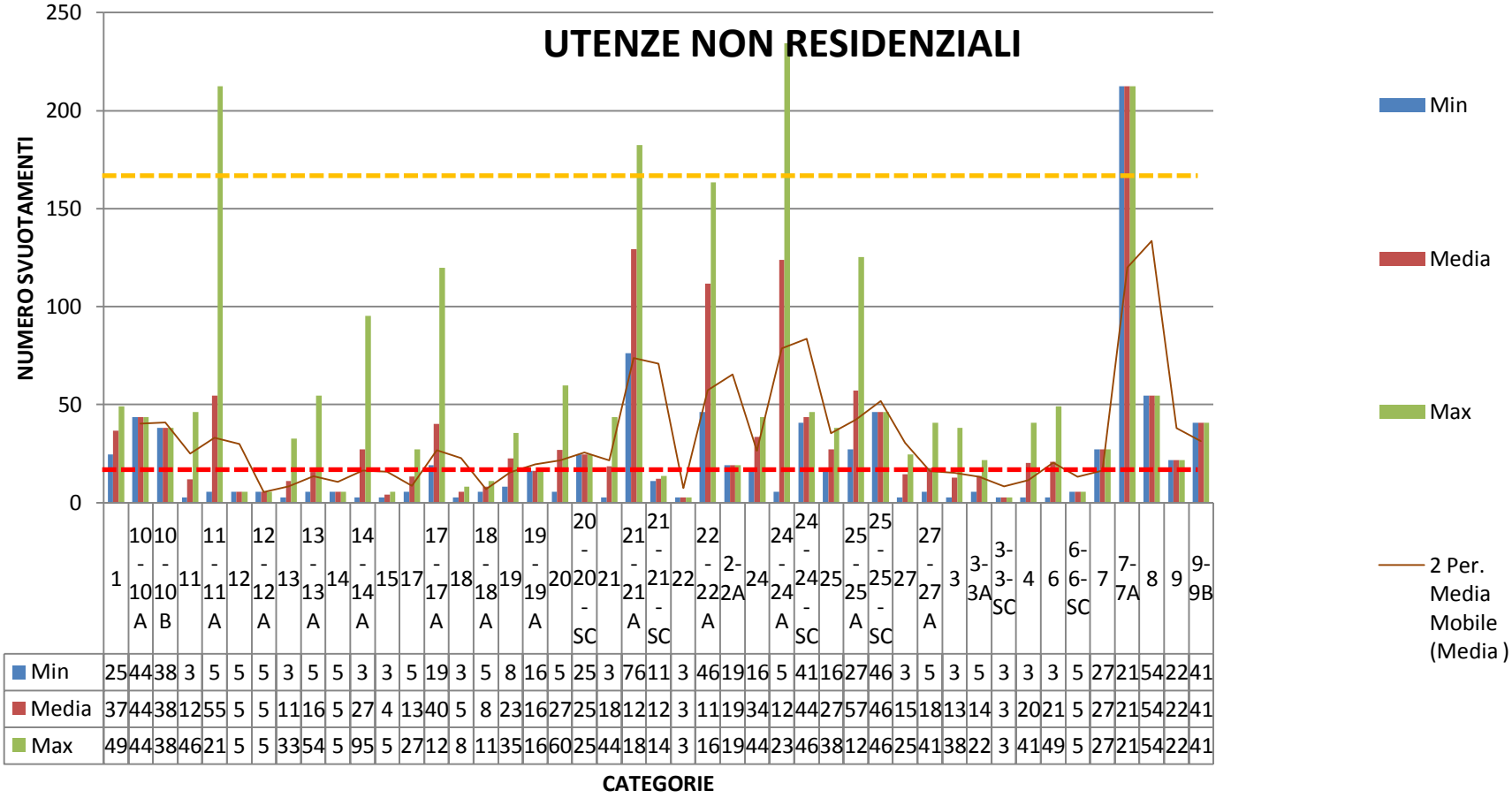


	RES-1C	RES-2C	RES-3C	RES-4C	RES-5C	RES-6C	NRES-1C	NRES-2C	NRES-3C	NRES-4C
Min	3	3	3	3	3	3	3	3	3	11
Media	14	16	19	21	18	20	21	41	20	30
Max	112	90	112	183	68	76	38	101	84	49

NUCLEI FAMIGLIE RESIDENTI E NON RESIDENTI

T.I.A. PUNTUALE

I RISULTATI – LE TARIFFE



	1	10-10A	10-10B	11	11-11A	12	12-12A	13	13-13A	14	14-14A	15	17	17-17A	18	18-18A	19	19-19A	20	20-20-SC	21	21-21A	21-21-SC	22	22-22A	2-2A	24	24-24A	24-24-SC	25	25-25A	25-25-SC	27	27-27A	3	3-3A	3-3-SC	4	6	6-6-SC	7	7-7A	8	9	9-9B
Min	25	44	38	3	5	5	5	3	5	5	3	3	5	19	3	5	8	16	5	25	3	76	11	3	46	19	16	5	41	16	27	46	3	5	3	5	3	3	3	5	27	21	54	22	41
Media	37	44	38	12	55	5	5	11	16	5	27	4	13	40	5	8	23	16	27	25	18	12	12	3	11	19	34	12	44	27	57	46	15	18	13	14	3	20	21	5	27	21	54	22	41
Max	49	44	38	46	21	5	5	33	54	5	95	5	27	12	8	11	35	16	60	25	44	18	14	3	16	19	44	23	46	38	12	46	25	41	38	22	3	41	49	5	27	21	54	22	41

T.I.A. PUNTUALE

I RISULTATI – LE TARIFFE

Comune di Bazzano

Città d' Arte ⚔ Città Slow

IPOTESI DI ASSEGNAZIONE SVUOTAMENTI MINIMI

CATEGORIA TARIFFARIA	SVUOTAMENTI ANNUI ASSEGNATI	PROIEZIONE MEDIA SVUOTAMENTI ANNO	DIFFERENZA SVUOTAMENTI RISPETTO ALLA MEDIA
RES-1C	16	14	-2
RES-2C	22	16	-6
RES-3C	30	19	-11
RES-4C	35	21	-14
RES-5C	40	18	-22
RES-6C	45	20	-25
NRES-1C	16	21	5
NRES-2C	22	41	19
NRES-3C	30	20	-10
NRES-4C	35	30	-5

T.I.A. PUNTUALE

LE TARIFFE

Comune di Bazzano

Città d' Arte ⚜ Città Slow

CALCOLO DELLA TARIFFA ATTUALE

Metodo presuntivo

ripartizione dei costi secondo parametri **presuntivi** di produttività dei rifiuti per categoria tariffaria divisa in:

Quota annuale complessiva

- **Quota fissa €/mq** — Copre i costi fissi, ossia i componenti essenziali del costo del servizio (es. investimenti e i servizi alla collettività come lo spazzamento strade)
- **Quota variabile**
  - **Per le utenze domestiche €/anno** — E' in **funzione dei componenti del nucleo familiare**. Copre i costi collegati ai rifiuti raccolti e dipende dalle quantità totali di rifiuti conferiti e dal servizio fornito.
  - **Per le utenze non domestiche €/mq** — Copre i costi legati ai rifiuti raccolti e **dipende dalle quantità totali di rifiuti** conferiti e dal servizio fornito, in rapporto ai mq di utenza.

T.I.A. PUNTUALE

LE TARIFFE

Comune di Bazzano

Città d' Arte ⚔ Città Slow

CALCOLO DELLA TARIFFA PUNTUALE

Metodo puntuale

basato sulla misurazione del rifiuto indifferenziato conferito. Tariffa determinata da:

Quota annuale complessiva (costi fissi e variabili) che comprende un numero di "**svuotamenti minimi**" di rifiuto indifferenziato (diversificato per tipologia di utenza)

- **Quota fissa** — Copre i costi fissi, ossia i componenti essenziali del costo del servizio (es. investimenti e i servizi alla collettività come lo spazzamento strade). **E' in base al numero di componenti il nucleo familiare o in base ai mq.**
- **Quota variabile di base** — Copre parte dei costi variabili legati alla raccolta ed allo smaltimento dei rifiuti. E' in base al numero di **svuotamenti minimi** del contenitore/sacco dell'indifferenziato (valore stimato sui conferimenti medi degli anni precedenti).
- **Quota variabile aggiuntiva** — Copre parte dei costi variabili legati alla raccolta ed allo smaltimento dei rifiuti. E' in base agli **eventuali svuotamenti eccedenti** rispetto ai minimi previsti (con valore a singolo svuotamento maggiore rispetto alla quota variabile base).

T.I.A. PUNTUALE

GLI SCONTI

Comune di Bazzano

Città d' Arte ⚔ Città Slow

SCONTI e RIDUZIONI

- Quota di sconto per conferimento presso il Centro di Raccolta

- Quota di riduzione per compostaggio domestico

- Quota di riduzione per distanza dal contenitore del vetro

T.I.A. PUNTUALE

LE TARIFFE

Comune di Bazzano

Città d' Arte ⚔ Città Slow

GETTITO "CERTO"

QUOTA FISSA

Copre i costi fissi, ossia i componenti essenziali del costo del servizio (es. investimenti e i servizi alla collettività come lo spazzamento strade). E' in base al numero di componenti il nucleo familiare o in base ai mq.

(**euro/mq,** tot costi fissi/tot mq UD e UND, costi al mq diversi x n° componenti e cat merceologica).

CIRCA IL 37 % del PF

+

QUOTA VARIABILE DI BASE

Copre parte dei costi variabili legati alla raccolta ed allo smaltimento dei rifiuti. E' in base al numero di svuotamenti minimi del contenitore/sacco dell'indifferenziato (valore stimato sui conferimenti medi degli anni precedenti).

(**euro/lit ,** tot quota variabile di base/ tot litri UD e UND assegnati)

CIRCA IL 58 % del PF

=

PF -GV

+

QUOTA VARIABILE AGGIUNTIVA

Copre parte dei costi variabili legati alla raccolta ed allo smaltimento dei rifiuti. E' in base agli eventuali svuotamenti eccedenti rispetto ai minimi previsti (eventualmente con valore a singolo svuotamento maggiore rispetto alla quota variabile base).

(**euro/lit,** N° maggiori svuotamenti)

CIRCA IL 5 % del PF

-

SCONTI:
compostaggio, conferimenti in SE, ecc: importo compreso, come stima, nel PF.

(**euro,** al kg o ad evento)

CIRCA IL 1 % del PF

SCONTO UTENTI VIRTUOSI :

non compreso nel PF, soggetto a conguaglio

(**euro/lit,** Fino 25% svuot, 30% sconto)

CIRCA IL 5 % del PF

=

GV

= **PIANO FINANAZIARIO**

GETTITO "NON CERTO" | **MANCATO GETTITO**

T.I.A. PUNTUALE

LE TARIFFE

Comune di Bazzano

Città d' Arte ⚔ Città Slow

RIPARTIZIONE COSTI DI PIANO FINANZIARIO

Costi Spazzamento e Lavaggio strade
Costi operativi di gestione
Ammortamenti
Costi amm.vi dell'Accertamento, della Riscossione e del Contenzioso
Accantonamenti
Remunerazione del capitale
Costi Generali di Gestione
Costi Comuni Diversi
Altri Costi

COSTI FISSI
circa il 37 % del PF

SCONTI VARI
comp., SEA, dist.
circa (3 %) del PF

Costi Raccolta e Trasporto RSU
Costi Trattamento e Smaltimento RSU
Costi di Raccolta Differenziata per materiale
Costi di Trattamento e Riciclo

COSTI "FISSI" VARIABILI
circa il 58 % del PF

COSTI VARIABILI
circa il 5 % del PF

SCONTI UTENTI VIRTUOSI
circa il (5 %) del PF

T.I.A. PUNTUALE

GLI SCONTI

Comune di Bazzano

Città d' Arte Città Slow

ANALISI SCONTO "UTENTI VIRTUOSI"

Nell'analisi dello sconto per utenti "virtuosi" si è posta un'attenzione particolare nell' individuazione della percentuale della soglia minima al fine di evitare:

- **ABBANDONO DEL RIFIUTO**
- **MIGRAZIONE DEL RIFIUTO**
- **MANCATA COPERTURA DAL GETTITO TARIFFARIO**

T.I.A. PUNTUALE

IPOTESI TARIFFE 2013

Comune di Bazzano

Città d' Arte ⚔ Città Slow

Analisi costo €/litro per svuotamento

PROPOSTA HERA

1. **Analizzando i dati di Comuni che applicano la Tariffa Puntuale, si evidenzia che mediamente il costo è pari a *0,124 €/litro*, con minimi pari 0,121 €/litro e con massimi pari a 0,250 €/litro. Lo svuotamento di base per il contenitore da 40 lt è pari a circa 4,96 euro (calcolato con €/litro a valore medio).**
2. ***svuotamento in + max 20 % in +***
3. ***sconto utenti virtuosi pari al 10% su max 20% degli svuotamenti***

VALUTAZIONE COMUNE

1. **il valore di costo tenendo conto della delibere ATO (ora ATERSIR)**

   "stando dalla parte dei bottoni"

   €/litro pari a 0.104 (*circa il 16% in meno)*
2. ***stesso costo per lo svuotamento in +***
3. ***sconto utenti virtuosi pari al 30% su max 25 % degli svuotamenti***

T.I.A. PUNTUALE

IPOTESI TARIFFE 2013

Comune di Bazzano

Città d' Arte ⁂ Città Slow

UTENZE DOMESTICHE SCONTI MONOCOMPONENTE

CATEGORIA TARIFFARIA	SVUOTAMENTI BASE (QV)	TARIFFA 2013: DELTA IN EURO (MQ 100)	TARIFFA 2013: DELTA IN % (MQ 100)
1	15	-€ 3,96	-4%
2	22	-€ 13,95	-9%
3	30	-€ 9,82	-5%
4	35	-€ 18,06	-8%
5	48	-€ 14,36	-5%
6	52	-€ 33,79	-10%

N.UTENZE in aumento magg 1%	7	0,23%
N.UTENZE senza varazioni significative	2	0,07%
N.UTENZE in diminuzione	3'068	99,77%
TOTALE	3'075	100%

TOTALE "GIRI" ANNO	52

T.I.A. PUNTUALE

IPOTESI TARIFFE 2013

Comune di Bazzano

Città d' Arte ⚔ Città Slow

DEFINIZIONE SCONTO UTENTI VIRTUOSI

CATEGORIA TARIFFARIA	numero svuotamenti minimi annui in litri	€/litro (ipotesi da simulazione)	costo a svuotamento	ipotesi limite sconto sui minori svuotamenti pari al 25% del litraggio	ipotesi con sconto pari al 30%
3 componenti	1200 litri	€ 0,104	€ 4,17	300 litri	-€ 9,38

Per le UND, utilizzando lo stesso criterio sconti da €150 fino a € 2'700

T.I.A. PUNTUALE

IPOTESI TARIFFE 2013

Comune di Bazzano

Città d' Arte ⚔ Città Slow

Analisi costo "svuotamento in più"

CATEGORIA TARIFFARIA	utenze svuotamenti nel periodo 22/06-31/10	periodo 22/06-31/10 Min	periodo 22/06-31/10 Media	periodo 22/06-31/10 Max	stima intero annuo Min	stima intero annuo Media	stima intero annuo Max	svuotamenti annui (simulazione)	DELTA SVUOTAMENTI RISPETTO MEDIA	delta EURO PER UTENZA CON MEDIA rispetto svuot simulazioni	delta EURO PER UTENZA CON MEDIA rispetto svuot simulazioni CON +20%
RES-1C	459	1	5	41	3	14	112	16	-2	€ -	€ -
RES-2C	654	1	6	33	3	16	90	22	-6	€ -	€ -
RES-3C	475	1	7	41	3	19	112	30	-11	€ -	€ -
RES-4C	284	1	8	67	3	21	183	35	-14	€ -	€ -
RES-5C	63	1	7	25	3	18	68	40	-22	€ -	€ -
RES-6C	32	1	8	28	3	20	76	45	-25	€ -	€ -
NRES-1C	8	1	8	14	3	21	38	16	**5**	€ **23**	€ **27**
NRES-2C	6	1	15	37	3	41	101	22	**19**	€ **84**	€ **101**
NRES-3C	21	1	7	31	3	20	84	30	-10	€ -	€ -
NRES-4C	2	4	11	18	11	30	49	35	-5	€ -	€ -

T.I.A. PUNTUALE

Comune di Bazzano

Città d' Arte ⚔ Città Slow

CONCLUSIONI

RACCOLTA:

GLI OBIETTIVI DI MAGGIORE DIFFERENZZIAZIONE SI POSSONO RAGGIUNGERE, SE

→ VI E' UNA MAGGIORE ATTENZIONE ED ISTRUZIONE DA PARTE DEGLI OPERATORI

→ VI E' UNA MAGGIORE ATTENZIONE DA PARTE DELLE ISTITUZIONI

→ VI E' UN CONTROLLO OMOGENEO E CONTINUO DEL TERRITORIO (aiuto vs .reprimere)

→ VI E' UN PERIODICO FEEDBACK CON I CITTADINI (ascolto/assemblee pubbliche)

TARIFFA:

- E' NECESSARIO MANTENERE, ALL'INIZIO, IL PARAMETRO MQ PER UNA MODULAZIONE PIU' EQUA, ED EVITARE TROPPE DIFFERENZE E GIUNGERE NEL TEMPO ALL'APPLICAZIONE DELLA TARIFFA PUNTUALE "PURA"
- IN GENERALE VI È UN AUMENTO DI TARIFFA PER I NUCLEI MONOCOMPONENTE ED UNA DIMINUZIONE PER LE FAMIGLIE NUMEROSE.
- BISOGNA FARE MOLTA ATTENZIONE AL "SISTEMA PREMIANTE" → INCENTIVANTE
- ***DECRETO TARES ??????***

Comune di Bazzano

Città d' Arte Città Slow

FINE PRESENTAZIONE

GRAZIE PER L' ATTENZIONE

CARPI 13/12/2012