



**LEGAMBIENTE
LAZIO**

COMUNI RICICLONI 2013

Edizione Provincia di Roma

**30 Maggio 2013
ore 10,00
Sede della Provincia di Roma
Palazzo Valentini, Roma**

Con il contributo di:



**PROVINCIA
DI ROMA**



LEGAMBIENTE LAZIO

Premessa

E' questa un'edizione zero per il Lazio, una primissima edizione locale dell'iniziativa **Comuni Ricicloni di Legambiente**, che è nata nel 1994 e da allora ogni anno premia le migliori performance nella gestione dei rifiuti, le esperienze virtuose e le buone pratiche dal Nord al Sud del Paese.

Comuni Ricicloni 2012 ha monitorato e premiato le sempre più numerose realtà che negli anni hanno imparato a gestire, ridurre, raccogliere, trattare i propri rifiuti, i numerosi casi di successo con l'obiettivo di renderli il più possibile contagiosi. L'ultima edizione ha messo in risalto un risultato positivo per il Paese, ben 1.123 Comuni ricicloni, un Comune italiano su 7 ha raggiunto l'obiettivo fissato al 65% di raccolta differenziata, a questo si aggiungono i 365 che hanno superato il 60% di raccolta differenziata l'obiettivo fissato per il 2011. Livello di virtuosità non confermato nel Lazio, dove l'indagine Comuni Ricicloni 2012 ha rilevato solo 6 su 378 Comuni: Oriolo Romano (Vt), Castelnuovo di Porto (Rm), Sacrofano (Rm), Nepi (Vt), Campodimele (Lt) e Allumiere (Rm).

La scelta di proporre Comuni Ricicloni in un'edizione speciale Provincia di Roma trova ragione nella necessità di mettere in risalto, in un contesto regionale particolarmente critico, i numerosi casi di buona gestione dei rifiuti che si vanno diffondendo.

Sui Comuni della provincia ricade una grande responsabilità, questi sono responsabili del 77% del quantitativo prodotto in un anno nell'intera regione con il più alto livello di produzione pro capite, pari a 632,77 kg/ab/anno. Proprio in questo contesto, negli ultimi anni, numerose amministrazioni hanno scelto percorsi virtuosi di gestione dei rifiuti, grazie ai quali si è registrato un incremento della raccolta differenziata, anche grazie alle scelte fatte in materia dalla Provincia di Roma.



LEGAMBIENTE LAZIO

A caccia dei Comuni Ricicloni della Provincia di Roma

L'iniziativa verte sull'indagine e la successiva analisi dello stato di gestione dei rifiuti urbani nel territorio della Provincia di Roma.

L'obiettivo è quello di individuare i casi virtuosi, esempi di buona gestione da promuovere e divulgare, di intercettare il potenziale di miglioramento, le criticità presenti per le quali risulti necessario programmare e mettere in atto nuove azioni.

I dati sono stati raccolti attraverso una scheda di rilevazione inviata a tutti i Comuni della Provincia di Roma (riportata di seguito) e compilata dagli amministratori su base volontaria.

La scheda è divisa in 3 sezioni: Raccolta dei rifiuti urbani, Riduzione dei Rifiuti ed Esperienze di buona gestione.

La prima sezione è funzionale alla raccolta dei quantitativi di rifiuti urbani gestiti, in particolare alle tonnellate annue e la tipologia di raccolta dei materiali avviati a smaltimento (rifiuti non differenziati, spazzamento e raccolta stradale, ingombranti a smaltimento), di quelli avviati a riciclaggio (scarti verdi, sostanza organica domestica, carta e cartone, vetro, imballaggi di plastica, imballaggi metallici, legno, ferrosi, inerti, RAEE, sorgenti luminose, accumulatori esausti, stracci ed indumenti, oli vegetali, toner, ingombranti, ecc) e delle altre raccolte finalizzate al corretto smaltimento (pile, farmaci, oli minerali, altri rifiuti pericolosi).

La seconda permette di individuare le azioni messe in campo dalle amministrazioni finalizzate alla riduzione dei rifiuti, dal compostaggio domestico alle scelte di impiego di stoviglie riutilizzabili nelle mense comunali all'installazione di punti di distribuzione di acqua alla spina, ecc.

L'ultima sezione è dedicata alle esperienze di buona gestione, dalla presenza della piattaforma ecologica alla regolarizzazione degli acquisti verdi, alla tipologia di contributo applicato, ecc

I dati raccolti sono tutti riferiti all'anno **2012**.



LEGAMBIENTE LAZIO



LEGAMBIENTE
LAZIO

COMUNI RICICLONI 2013

EDIZIONE PROVINCIA DI ROMA

Premiazione dei migliori risultati di riciclaggio comunale dei rifiuti

COMUNE DI _____ PR _____ Abitanti (fine 2012) _____

Numero utenze domestiche _____ Numero utenze non domestiche _____

Per chiarimenti rivolgersi a: _____ Tel _____ Fax _____

email del referente: _____

Eventuale consorzio di appartenenza: _____

RIFIUTI RACCOLTI DAL COMUNE - anno 2012

1) Raccolta rifiuti urbani

MATERIALI AVVIATI A SMALTIMENTO	TONN ANNO	TIPO RACCOLTA	MATERIALI AVVIATI A RICICLAGGIO	TONN. ANNO	TIPO RACCOLTA
Rifiuti non differenziati			Sacco Multimateriale (escluse quantità indicate nei punti precedenti)		
			CARTA		
			VETRO		
			PLASTICA		
			ALLUMINIO		
			ACCIAIO		
			ALTRO		
			TOTALE		
Spazzamento e raccolta stradale (escluse quantità recuperate)			Inerti avviati al riciclo e recuperi di spazzamento stradale		
Ingombranti non riciclati			Apparecchiature elettriche ed elettroniche RAEE (pc, TV, frigoriferi, lavatrici, PED, ecc...)		
MATERIALI AVVIATI AL RICICLAGGIO	TONN. ANNO	TIPO RACCOLTA	Sorgenti luminose (lampade a scarica, al neon, ecc.)		
Scarti verdi da giardini pubblici e privati avviati a compostaggio			Accumulatori al piombo esausti		
Sostanza organica domestica, da mercati, mense, ristorazione, avviata al compostaggio			Stracci ed indumenti usati		
Carta e cartone			Oli vegetali		
Vetro			Pneumatici		
Imballaggi di plastica			Toner		
Imballaggi metallici	Alluminio		Ingombranti riciclati (escluso RAEE)		
	Acciaio				
Legno					
Ferrosi			Altro (specificare)		

2/3

00198 ROMA - Viale Regina Margherita, 157 - Tel. 06 85358051/77 - Fax 06 85355495
P.I. 01952071007 - C.F. 08069900580 - C.C.P. 19856004
email posta@legambientelazio.it - Sito www.legambientelazio.it



LEGAMBIENTE LAZIO



LEGAMBIENTE LAZIO

Legenda - Tipo di raccolta	Altre raccolte finalizzate al corretto smaltimento
PP: Porta a porta CS: Cassonetti stradali SC: Servizio su chiamata CA: Campane stradali PE: Conferimento in piattaforma ecologica	Pile tonn/anno _____ Farmaci tonn/anno _____ Oli minerali tonn/anno _____ Altri pericolosi (esclusi RAEE) tonn/anno _____ (specificare tipologia e quantità) _____
Totale (tutte le voci): TONN/ANNO	_____

Informazioni sulle presenze turistiche (barrare il/i mese/i con **significativa** presenza turistica)

- Gennaio Febbraio Marzo Aprile Maggio Giugno
 Luglio Agosto Settembre Ottobre Novembre Dicembre

2) Riduzione dei rifiuti

- **Compostaggio domestico**

Indicare il numero di famiglie che praticano il compostaggio domestico: n° _____

- **Altre iniziative**

<input type="checkbox"/> Impiego di stoviglie riutilizzabili c/o mense comunali	<input type="checkbox"/> Incentivi all'uso di pannolini lavabili
<input type="checkbox"/> Impiego di stoviglie riutilizzabili durante feste o sagre	<input type="checkbox"/> Distribuzione sporte riutilizzabili o compostabili
<input type="checkbox"/> Presenza di punti di erogazione di acqua "alla spina"	<input type="checkbox"/> Apertura di un centro di riuso
<input type="checkbox"/> Presenza di punti di erogazione di latte "alla spina"	<input type="checkbox"/> Accordi con mercati, mense, supermercati per recupero alimenti freschi
<input type="checkbox"/> Convenzioni con supermercati per erogazione prodotti con dispenser	<input type="checkbox"/> Altro _____

3) Esperienze di buona gestione

- **Presenza della piattaforma ecologica**

- Sì No (Se sì, specificare se: Comunale Sovracomunale)

- **Tasse/Tributi**

Indicare le modalità di riscossione relative al servizio dei rifiuti:

- Tariffa puntuale Tariffa normalizzata Tassa

- **GPP (Green Public Procurement) - "Acquisti verdi" nella Pubblica Amministrazione**

L'amministrazione ha attivato procedure di acquisto di beni/servizi a ridotto impatto ambientale? (es. lampadine a basso consumo, prodotti di materiale riciclato, auto elettriche ecc.)

- Sì, introducendo criteri ecologici nei capitolati/bandi di gara No, nessun acquisto
 Sì, in maniera saltuaria attraverso trattativa privata

- **Campagne di comunicazione e educazione ambientale avviate nel 2012**

Allegare una breve descrizione (durata, target, modalità, ecc) di iniziative particolarmente significative

DA INVIARE COMPILATA ENTRO E NON OLTRE IL 20 FEBBRAIO 2013	
Inviare a Legambiente Lazio Fax 06 85355495 m.gesualdi@legambientelazio.it Info Tel. 06 85358051 - 77	Firma del Responsabile _____



LEGAMBIENTE LAZIO

I partecipanti

Le prime considerazioni possono essere mosse dal riscontro che l'indagine ha avuto tra gli amministratori.

Partecipare all'indagine è a nostro avviso indice di consapevolezza del peso che la gestione dei rifiuti riveste nell'amministrazione di una comunità, della necessità di comunicare in modo trasparente le azioni intraprese, i risultati raggiunti e gli spazi di miglioramento.

Pertanto, per non interferire sulla volontarietà della scelta di compilazione da parte dei Comuni, si è scelto di effettuare l'invio del questionario ed un solo sollecito alla risposta.

All'indagine hanno risposto complessivamente 28 amministrazioni.

Nonostante questi rappresentino solo il 23,14% dei Comuni della Provincia di Roma, complessivamente 121, nei loro territori vive la maggior parte della popolazione residente nel territorio provinciale, ossia 3.392.651 abitanti dei complessivi 4.194.068.

Tab 1 *Incidenza Comuni partecipanti su totale Comuni della Provincia di Roma*

	TOTALI
Comuni Partecipanti	28
Comuni Provincia di Roma	121
INCIDENZA	23,14%

Tab 2 *Incidenza Abitanti dei Comuni partecipanti su totale abitanti della Provincia di Roma*

	ABITANTI
Comuni Partecipanti	3.392.651
Comuni Provincia di Roma	4.194.068
INCIDENZA	80,89%



LEGAMBIENTE LAZIO

Tab 3 Comuni partecipanti all'indagine

COMUNE	ABITANTI	UTENZE DOMESTICHE	UTENZE NON DOMESTICHE
ALBANO LAZIALE	39.038	15.300	12.637
ALLUMIERE	4.146	1.700	550
ANGUILLARA SABAZIA	19.209	8.700	1.200
ANZIO	56.315	35.420	2.492
ARICCIA	19.855	8.526	1.095
CAMERATA NUOVA	454	653	
CAMPAGNANO DI ROMA	11.296	5.562	919
CANALE MONTERANO	4.123		
CAPENA	10.424	4.060	407
CASTEL MADAMA	7.600	3.658	2.760
CASTELNUOVO DI PORTO	8.958	3.600	212
CAVE	11.265	7.987	476
CIAMPINO	38.771	18.273	1.787
COLONNA	4.235		
FORMELLO	13.209	5.020	600
FRASCATI	22.008	8.800	1.032
GENAZZANO	6.075	2.390	253
GUIDONIA MONTECELIO	88.850	12.606	2.021
MONTE PORZIO CATONE	9.002	3.400	230
MONTELANICO	2.226	1.022	1.019
MORLUPO	8.721		
POMEZIA	62.000	36.193	2.814
RIANO	9.902	4.297	329
ROCCA DI PAPA	16.914	6.800	348
ROMA	2.885.272	1.218.676	146.086
SACROFANO	9.196	3.206	333
TREVIGNANO ROMANO	6.037	2.834	222
ZAGAROLO	17.550	10.115	425
TOTALE	3.392.651	1.428.798	180.247



LEGAMBIENTE LAZIO

La popolazione della maggior parte dei Comuni partecipanti, ossia il 53,57% di essi, supera i 10.000 abitanti e solo il 17,86% di essi possono considerarsi Piccoli Comuni (ossia centri urbani con popolazione inferiore ai 5.000 residenti)

Tab 4 Comuni partecipanti per tipologia

TIPOLOGIA COMUNE	INCIDENZA SU TOTALE PARTECIPANTI
Piccoli Comuni (<5.000 abitanti)	17,86%
Comuni con meno di 10.000 abitanti	46,43%
Comuni con più di 10.000 abitanti	53,57%

Tab 5 Piccoli Comuni della Provincia di Roma partecipanti all'indagine

COMUNE	ABITANTI	UTENZE DOMESTICHE	UTENZE NON DOMESTICHE
CAMERATA NUOVA	454	653	
MONTELANICO	2.226	1.022	1.019
CANALE MONTERANO	4.123		
ALLUMIERE	4.146	1.700	550
COLONNA	4.235		
TOTALE	15.184	3.375	1.569



LEGAMBIENTE LAZIO

Tab 6 Comuni Partecipanti con meno di 10.000 abitanti

COMUNE	ABITANTI	UTENZE DOMESTICHE	UTENZE NON DOMESTICHE
CAMERATA NUOVA	454	653	
MONTELANICO	2.226	1.022	1.019
CANALE MONTERANO	4.123		
ALLUMIERE	4.146	1.700	550
COLONNA	4.235		
TREMIGNANO ROMANO	6.037	2.834	222
GENAZZANO	6.075	2.390	253
CASTEL MADAMA	7.600	3.658	2.760
MORLUPO	8.721		
CASTELNUOVO DI PORTO	8.958	3.600	212
MONTEPORZIO CATONE	9.002	3.400	230
SACROFANO	9.196	3.206	333
RIANO	9.902	4.297	329
TOTALE	80.675	26.760	5.908

Tab 7 Comuni Partecipanti con più di 10.000 abitanti

COMUNE	ABITANTI	UTENZE DOMESTICHE	UTENZE NON DOMESTICHE
CAPENA	10.424	4.060	407
CAVE	11.265	7.987	476
CAMPAGNANO DI ROMA	11.296	5.562	919
FORMELLO	13.209	5.020	600
ROCCA DI PAPA	16.914	6.800	348
ZAGAROLO	17.550	10.115	425
ANGUILLARA SABAZIA	19.209	8.700	1.200
ARICCIA	19.855	8.526	1.095
FRASCATI	22.008	8.800	1.032
CIAMPINO	38.771	18.273	1.787
ALBANO LAZIALE	39.038	15.300	12.637
ANZIO	56.315	35.420	2.492
POMEZIA	62.000	36.193	2.814
GUIDONIA MONTECELIO	88.850	12.606	2.021
ROMA	2.885.272	1.218.676	146.086
TOTALE	3.311.976	1.402.038	174.339



LEGAMBIENTE LAZIO

I rifiuti urbani nel Lazio: la produzione

Nel 2010, secondo il più recente Rapporto Rifiuti dell'Ispra, nel Lazio sono state prodotte **3.430.631** tonnellate di rifiuti urbani.

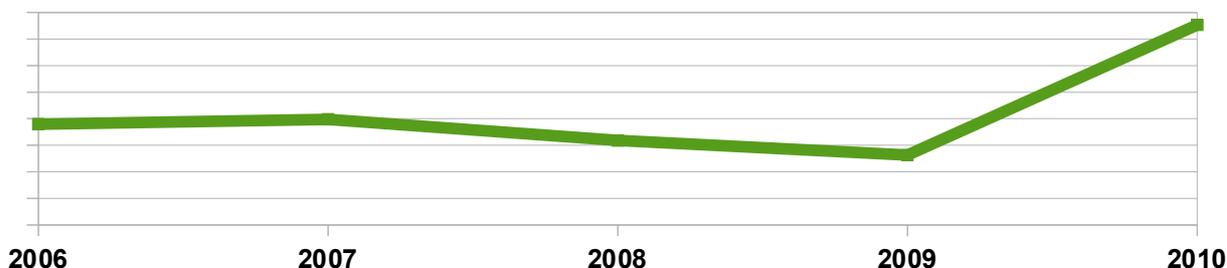
Riprende ed impenna, dunque, il trend di crescita, abbandonato nei precedenti due anni quando si era registrata una flessione, seppur lieve, della produzione totale.

Raggiunte infatti le 3.359.544 tonnellate di rifiuti nel 2007, la produzione si era ridotta nel 2008 di 15.993 tonnellate e di ulteriori 10.979 nell'anno successivo, prima di toccare il record dell'ultimo anno di riferimento.

Tab 8 Produzione Rifiuti Urbani (RU) nel Lazio ed in Italia (in Tonnellate)

REGIONE/ ANNO	2006	2007	2008	2009	2010
LAZIO	3.355.897	3.359.544	3.343.551	3.332.572	3.430.631
ITALIA	32.508.400	32.574.543	32.471.591	32.109.910	32.479.112

Grafico 1 Trend Produzione Rifiuti Urbani (RU) nel Lazio anno 2006-2010



Dalle analisi dei quantitativi prodotti per abitante, il Lazio resta ancora stabile al quinto posto nella classifica nazionale delle peggiori performace regionali, con una media pari a 598,85 kg/ab/anno rispetto alla media nazionale che si attesta intorno ai 536 chilogrammi pro capite.

Tab 9 Produzione Rifiuti Urbani (RU) pro capite nel Lazio ed in Italia (in Kg per abitante)

REGIONE/ ANNO	2006	2007	2008	2009	2010
LAZIO	611	604	594	587	599
ITALIA	550	546	541	532	536



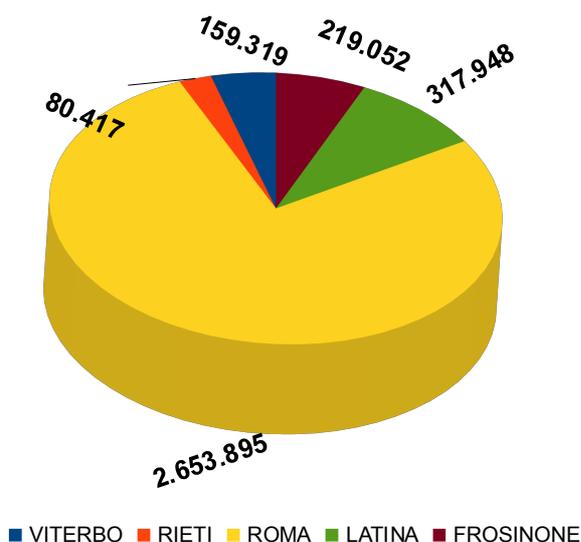
LEGAMBIENTE LAZIO

Oltre il 77% della produzione regionale è concentrata nella sola provincia di Roma, mentre nelle altre 4 province si producono appena 776.735 tonnellate annue. E' proprio nello stesso territorio che si registra anche il livello di più alto di produzione pro capite (632,77 kg/ab/anno), che insieme alla produzione pro-capite registrata nella provincia di Latina pari a 572,17 kg/ab/anno, supera di gran lunga la media nazionale. La provincia più virtuosa in termini di produzione annua pro-capite è la provincia di Frosinone, con un quantitativo per abitante di 439,72 kg per anno, quasi 100 kg sotto la media nazionale, seguita da quella di Viterbo con 497,42 kg/ab/anno e Rieti con 501,14.

Tab 10 Produzione Rifiuti Urbani (RU) per provincia totale e pro-capite

PROVINCIA	POPOLAZIONE	PRODUZIONE RU (tonnellate)	PRO CAPITE (kg/ ab/ anno)	INCIDENZA SU PRODUZIONE TOTALE
VITERBO	320.294	159.319	497,42	4,64%
RIETI	160.467	80.417	501,14	2,34%
ROMA	4.194.068	2.653.895	632,77	77,36%
LATINA	555.692	317.948	572,17	9,27%
FROSINONE	498.167	219.052	439,72	6,39%
LAZIO	5.728.688	3.430.631	598,85	100,00%

Grafico Incidenza Produzione Rifiuti Urbani (RU) in tonnellate per Provincia





LEGAMBIENTE LAZIO

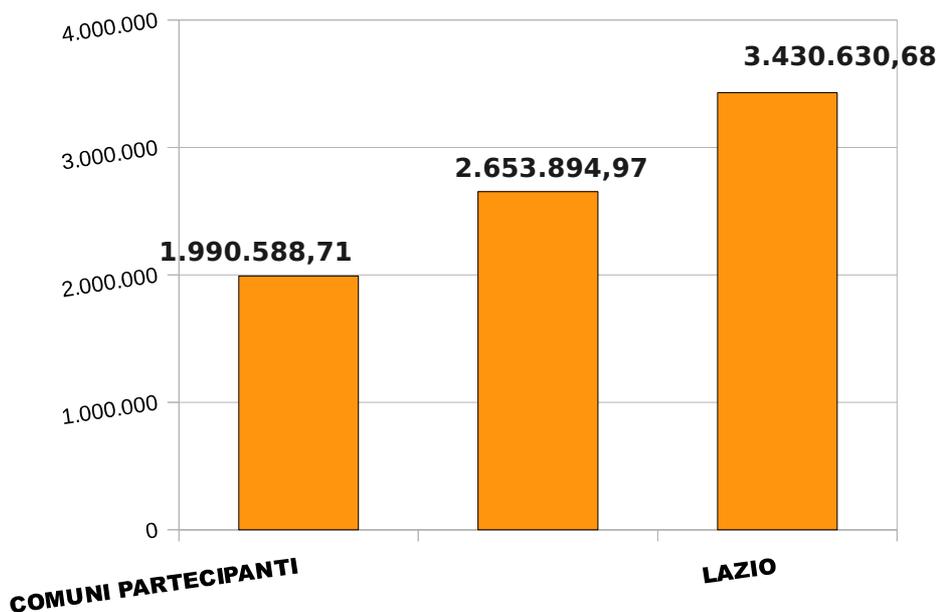
La produzione di rifiuti urbani dei Comuni partecipanti

Nel 2012 i Comuni partecipanti all'indagine hanno prodotto complessivamente **1.990.588,71** tonnellate di rifiuti urbani, una quantità che incide **75,01%** sulla produzione dell'intero territorio provinciale e per **58,02%** su quello regionale.

Tab 11 Produzione Rifiuti Urbani (RU) Comuni partecipanti

	PRODUZIONE RIFIUTI URBANI TOTALI (T)
COMUNI PARTECIPANTI	1.990.588,71
ROMA (PROVINCIA)	2.653.894,97
LAZIO	3.430.630,68

Grafico Produzione Rifiuti Urbani (RU) Comuni partecipanti





LEGAMBIENTE LAZIO

La produzione pro capite media dei Comuni partecipanti risulta pari a **586,74** chilogrammi per abitante per il 2012, ben al di sopra della produzione nazionale ma inferiore a quella regionale. Ben 22 su 28 amministrazioni indagate hanno registrato quantitativi inferiori al valore medio nazionale per abitante, sono invece 23 quelle con una produzione pro capite inferiore a quella regionale.

Tab 12 Analisi della produzione pro capite di rifiuti urbani rispetto al valore medio nazionale

PRODUZIONE PRO CAPITE	NUMERO DI COMUNI	INCIDENZA SU TOTALE PARTECIPANTI
INFERIORE ALLA MEDIA NAZIONALE	22	78,57%
SUPERIORE ALLA MEDIA NAZIONALE	6	21,43%

Tab 13 Analisi della produzione pro capite di rifiuti urbani rispetto al valore medio regionale

PRODUZIONE PRO CAPITE	NUMERO DI COMUNI	INCIDENZA SU TOTALE PARTECIPANTI
INFERIORE ALLA MEDIA REGIONALE	23	82,14%
SUPERIORE ALLA MEDIA REGIONALE	5	17,86%

La migliore performance registrata è quella del Comune di **Castelnuovo di Porto** con soli 269,53 kg per abitante prodotti nel 2012, seguito in classifica dal Comune di **Montelanico** con 281,61 kg per abitante, da quello di **Cave** con 285,35, di **Guidonia Montecelio** con 286,1 e **Zagarolo** 299,02.¹

¹ Il dato inerente la produzione dei rifiuti urbani è stato sintetizzato dai dati riferiti alle differenti voci di raccolta comunicati dalle amministrazioni attraverso la scheda di indagine



LEGAMBIENTE LAZIO

Dal fondo della classifica, invece, il Comune di Castel Madama con una media di produzione pro-capite annua al di sopra degli 800 kg per abitante, seguito da Anzio, Camerata nuova, Pomezia e Roma, queste ultime con produzioni che superano i 600 kg/abitante/anno nel 2012.

Tab 14 Analisi della produzione pro capite di rifiuti urbani rispetto al valore medio regionale

COMUNE	PRODUZIONE RIFIUTI URBANI TOTALI (T)	PRODUZIONE RIFIUTI URBANI PRO CAPITE (T)	PRODUZIONE RIFIUTI URBANI PRO CAPITE (Kg)
CASTELNUOVO DI PORTO	2.414,45	0,27	269,53
MONTELANICO	626,87	0,28	281,61
CAVE	3.214,43	0,29	285,35
GUIDONIA MONTECELIO	25.420,09	0,29	286,10
ZAGAROLO	5.247,74	0,30	299,02
CAMPAGNANO DI ROMA	3.603,12	0,32	318,97
SACROFANO	2.999,95	0,33	326,22
MONTE PORZIO CATONE	2.979,53	0,33	330,99
FORMELLO	4.396,86	0,33	332,87
CANALE MONTERANO	1.491,05	0,36	361,64
RIANO	3.669,30	0,37	370,56
ROCCA DI PAPA	6.630,89	0,39	392,04
CIAMPINO	15.255,22	0,39	393,47
ALLUMIERE	1.839,18	0,44	436,86
ARICCIA	8.832,60	0,44	444,85
COLONNA	1.889,30	0,45	446,12
TREVIGNANO ROMANO	2.803,85	0,46	464,44
FRASCATI	10.896,17	0,50	495,10
CAPENA	5.168,66	0,50	495,84
GENAZZANO	3.057,74	0,50	503,33
ANGUILLARA SABAZIA	10.023,15	0,52	521,79
MORLUPO	4.626,46	0,53	530,50
ALBANO LAZIALE	22.908,75	0,59	586,83
ROMA	1.753.508,00	0,64	639,08
POMEZIA	40.219,18	0,65	648,70
CAMERATA NUOVA	307,18	0,68	676,61
ANZIO	40.012,82	0,71	710,52
CASTEL MADAMA	6.546,20	0,86	861,34



LEGAMBIENTE LAZIO

La Capitale ha prodotto nel 2012 ben 1.753.508 tonnellate di rifiuti urbani, invertendo nel corso dell'ultimo anno per la prima volta la tendenza di crescita nella produzione che si è registrata fin dal 2006. Da qui emerge chiara la responsabilità di Roma sull'intero sistema di gestione dei rifiuti del Lazio, derivando dalla capitale più della metà dei rifiuti urbani dell'intera regione.

Tab 15 Produzione totale e pro capite di rifiuti urbani a Roma dal 2006 al 2012

PRODUZIONE RU	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
TOTALE (t)	1.763.749	1.764.612	1.765.958	1.777.987	1.826.039	1.797.264	1.753.508
PRO-CAPITE (KG/AB)	652	649	648	648	661	650,841	639,08



LEGAMBIENTE LAZIO

Raccolta e riciclo dei rifiuti urbani

Dal più recente Rapporto Rifiuti dell'Ispra emerge che nel corso del 2010 il quantitativo di rifiuti urbani raccolti in modo differenziato per l'intera regione si attesta intorno alle 600.951 tonnellate, pari al 16,47% del totale prodotto. Percentuale, in lenta crescita dal 2004, ma ancora ben al di sotto della media nazionale e lontana dagli obiettivi di legge

Tab 16 Percentuale raccolta differenziata dal 2004 al 2012

Regione/ Anno	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
LAZIO	8,6	10,4	11,1	12,1	12,9	15,1	16,5
ITALIA	22,7	24,2	25,8	27,5	30,6	33,6	35,3

I dati relativi alle diverse province sottolineano la grande variabilità esistente sul territorio regionale: si passa infatti da una percentuale di raccolta differenziata pari al 6,09% della provincia di Frosinone al 7,1% registrato in quella di Rieti. Le migliori performance si registrano in provincia di Latina ed in quella Roma dove il 17,6% dei rifiuti urbani è raccolto in modo differenziato.

Tab 17 Raccolta differenziata per provincia (Anno 2010)

PROVINCIA	POPOLAZIONE	RACCOLTA DIFFERENZIATA (T)	INGOMBRANTI A SMALTIMENTO	PRODUZIONE TOTALE	RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)
VITERBO	320.294,00	22.465,50	7.883,60	159.319,06	14,10
RIETI	160.467,00	5.742,26	2.887,21	80.416,76	7,14
ROMA	4.194.068,00	467.351,50	20.776,36	2.653.894,97	17,61
LATINA	555.692,00	55.920,55	3.255,71	317.948,33	17,59
FROSINONE	498.167,00	13.346,02	1.256,49	219.051,57	6,09
LAZIO	5.728.688,00	564.882,26	36.069,72	3.430.630,68	16,47

In **provincia di Roma** nel 2010 sono stati raccolti **467.351,5** tonnellate di rifiuti urbani in modo differenziato, ossia il **82,7%** dell'intero quantitativo avviato al riciclo sull'intero territorio regionale.



LEGAMBIENTE LAZIO

Raccolta e riciclo dei rifiuti urbani tra i Comuni partecipanti

La gran parte dei rifiuti urbani prodotti dai Comuni partecipanti all'indagine è avviata a smaltimento, un quantitativo pari a **1.462.148,55** tonnellate.

Nei materiali avviati a smaltimento sono inclusi i rifiuti urbani indifferenziati, le quantità non recuperate dello spazzamento e raccolta stradale, gli ingombranti non riciclati, e le altre raccolte finalizzate al corretto smaltimento (pile, farmaci, oli minerali, altri rifiuti pericolosi).

Gli ingombranti avviati a smaltimento sono 2.213,52 tonnellate e rappresentano poco meno del 2% dei rifiuti complessivamente avviati a smaltimento nei Comuni partecipanti, mentre 1,241,92 tonnellate di rifiuti arrivano dalle raccolte dedicate (pile, farmaci, oli minerali, altri rifiuti pericolosi).

Tab 18 Rifiuti urbani avviati a smaltimento (Anno 2012)

	MATERIALI AVVIATI A SMALTIMENTO	INGOMBRANTI AVVIATI A SMALTIMENTO	ALTRE RACCOLTE FINALIZZATE AL CORRETTO SMALTIMENTO	TOTALE RU A SMALTIMENTO
TOTALE (T)	1.458.693,11	2.213,52	1.241,92	1.460.906,63
INCIDENZA SU TOTALE RU A SMALTIMENTO	99,85%	0,15%	0,09%	100,00%



LEGAMBIENTE LAZIO

Tab 19 Rifiuti urbani avviati a smaltimento per Comune (Anno 2012)

COMUNE	ABITANTI	MATERIALI AVVIATI A SMALTIMENTO (T)	ALTRE RACCOLTE FINALIZZATE AL CORRETTO SMALTIMENTO (T)	TOTALE RU A SMALTIMENTO (T)
ALBANO LAZIALE	39.038,00	22.142,62	0,00	22.142,62
ALLUMIERE	4.210,00	452,82	2,46	455,28
ANGUILLARA SABAZIA	19.209,00	3.445,86	1,99	3.447,85
ANZIO	56.315,00	35.636,00	9,00	35.645,00
ARICCIA	19.855,00	3.478,54	1,80	3.480,34
CAMERATA NUOVA	454,00	242,98	0,00	242,98
CAMPAGNANO DI ROMA	11.296,00	1.496,20	1,66	1.497,86
CANALE MONTERANO	4.123,00	578,64	2,05	580,69
CAPENA	10.424,00	4.270,34	0,00	4.270,34
CASTEL MADAMA	7.601,00	2.404,73	701,76	3.106,49
CASTELNUOVO DI PORTO	8.958,00	474,97	1,93	476,90
CAVE	11.265,00	1.044,68	0,00	1.044,68
CIAMPINO	38.771,00	5.874,70	6,80	5.881,50
COLONNA	4.235,00	1.711,00	0,30	1.711,30
FORMELLO	13.209,00	2.109,80	0,46	2.110,26
FRASCATI	22.008,00	8.552,35	0,77	8.553,12
GENAZZANO	6.075,00	2.861,03	0,37	2.861,40
GUIDONIA MONTECELIO	88.850,00	12.211,38	10,93	12.222,31
MONTE PORZIO CATONE	9.002,00	1.303,36	5,12	1.308,48
MONTELANICO	2.226,00	357,70	0,01	357,71
MORLUPO	8.722,00	3.475,14	0,36	3.475,50
POMEZIA	62.000,00	30.702,53	3,37	30.705,90
RIANO	9.902,00	2.841,66	3,19	2.844,85
ROCCA DI PAPA	16.914,00	5.152,18	0,59	5.152,77
ROMA	2.885.272,00	1.303.548,00	474,00	1.304.022,00
SACROFANO	9.196,00	934,16	10,81	944,97
TREVIGNANO ROMANO	6.037,00	1.200,30	1,88	1.202,18
ZAGAROLO	17.550,00	2.402,96	0,32	2.403,28
TOTALE	3.392.717,00	1.460.906,63	1.241,92	1.462.148,55



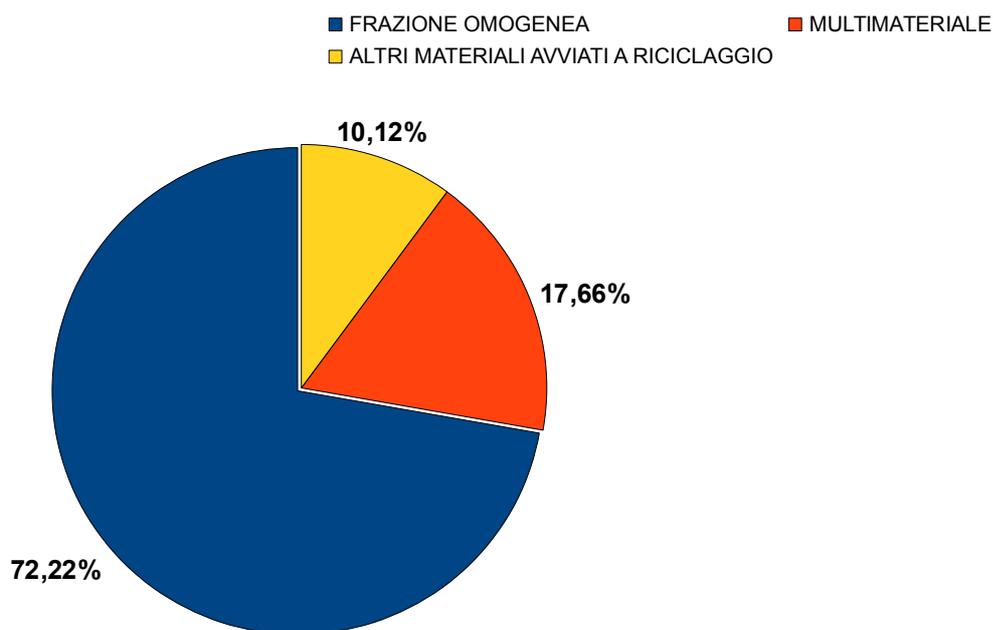
LEGAMBIENTE LAZIO

I Comuni partecipanti nel 2012 hanno avviato a riciclaggio **512.153,76** tonnellate di materiali, raccogliendone la gran parte come frazioni omogenee (scarti verdi, rifiuti organici, carta e cartone, vetro, imballaggi in plastica, imballaggi metallici, legno e ferrosi) nella maggior parte dei casi attraverso il sistema domiciliare.

Tab 20 Rifiuti urbani avviati a riciclaggio per Comune (Anno 2012)

	FRAZIONE OMOGENEA	MULTIMATERIALE	ALTRI MATERIALI AVVIATI A RICICLAGGIO	TOTALE
TOTALE (T)	369.883,15	90.457,90	51.812,70	512.153,76
INCIDENZA SU TOTALE A RICICLAGGIO	72,22%	17,66%	10,12%	100,00%

Grafico Incidenza tipologia raccolta materiali avviati a riciclaggio nei Comuni partecipanti (anno 2012)





LEGAMBIENTE LAZIO

Dei quantitativi raccolti in modo differenziato (attraverso raccolta per frazione omogenea o sacco multimateriale) oltre 123.391 tonnellate sono **scarti verdi** da giardini pubblici e privati avviati a compostaggio e rifiuti organici domestici, oltre 219.718 tonnellate di **carta e cartone**, 8.240 tonnellate di imballaggi in **plastica**, 6.187 di **vetro**, 1.435 di imballaggi in **alluminio** e 138 tonnellate di imballaggi in **acciaio**.

Tab 21 Quantitativi avviati a riciclaggio per tipologia di materiale (Anno 2012)

	SOSTANZA ORGANICA E SCARTI VERDI	CARTA E CARTONE	IMBALLAGGI IN PLASTICA	VETRO	IMBALLAGGI IN ALLUMINIO	IMBALLAGGI IN ACCIAIO
TOTALE (T)	123.391,83	219.718,52	8.239,93	6.186,96	1.435,76	138,17
INCIDENZA SU TOTALE MATERIALI DIFFERENZIATI	24,09%	42,90%	1,61%	1,21%	0,28%	0,03%

I Comuni partecipanti hanno raccolto nelle piattaforme ecologiche o attraverso servizio a chiamata **15.652** tonnellate di **inerti**, oltre **10.708** tonnellate di **RAEE** (Rifiuti da Apparecchiature elettriche ed elettroniche), **8.407** tonnellate di **ingombranti avviati a riciclaggio**, per lo più attraverso cassonetti stradali hanno raccolto **7.763** di tessili, e soprattutto con sistema domiciliare circa **6.109** tonnellate di oli vegetali

Tab 22 a Quantitativi avviati a riciclaggio per tipologia di rifiuto (Anno 2012)

	INERTI	RAEE	SORGENTI LUMINOSE	ACCUMULATORI A PIOMBO
TOTALE (T)	15.652,36	10.708,95	26,72	451,85
INCIDENZA SU TOTALE MATERIALI DIFFERENZIATI	3,06%	2,09%	0,01%	0,09%

Tab 22 b Quantitativi avviati a riciclaggio per tipologia di rifiuto (Anno 2012)

	TESSILI	OLI VEGETALI	PNEUMATICI	TONER	INGOMBRANTI A RICICLO
TOTALE (T)	7.763,13	6.109,36	60,24	163,37	8.407,24
INCIDENZA SU TOTALE MATERIALI DIFFERENZIATI	1,52%	1,19%	0,01%	0,03%	1,64%



LEGAMBIENTE LAZIO

Tab 23 Rifiuti urbani avviati a riciclaggio per Comune (Anno 2012)

COMUNE	MATERIALI AVIATI A RICICLAGGIO (T)	RACCOLTA MULTIMATERIALE (T)	ALTRI MATERIALI AVIATI A RICICLAGGIO (T)	TOTALE MATERIALI AVIATI A RICICLO (T)
ALBANO LAZIALE	660,51	0,00	89,30	749,81
ALLUMIERE	844,82	60,84	144,04	1.049,70
ANGUILLARA SABAZIA	4.761,80	710,72	349,34	5.821,86
ANZIO	2.360,82	1.486,00	144,00	3.990,82
ARICCIA	4.309,06	429,04	297,61	5.035,70
CAMERATA NUOVA	64,20	0,00	0,00	64,20
CAMPAGNANO DI ROMA	1.383,75	0,00	456,97	1.840,72
CANALE MONTERANO	684,89	59,63	38,14	782,66
CAPENA	394,87	190,76	136,31	721,94
CASTEL MADAMA	3.316,94	0,00	57,90	3.374,84
CASTELNUOVO DI PORTO	1.767,90	0,00	72,84	1.840,74
CAVE	1.986,40	0,00	43,28	2.029,68
CIAMPINO	7.100,64	800,90	445,75	8.347,29
COLONNA	175,00	53,00	5,00	233,00
FORMELLO	1.502,71	417,35	220,92	2.140,98
FRASCATI	2.523,74	524,98	50,18	3.098,90
GENAZZANO	234,63	87,04	2,70	324,37
GUIDONIA MONTECELIO	12.124,30	0,00	470,94	12.595,24
MONTE PORZIO CATONE	1.564,99	89,70	45,04	1.699,73
MONTELANICO	219,83	0,00	125,37	345,20
MORLUPO	784,96	0,00	225,32	1.010,28
POMEZIA	3.857,99	0,00	5.914,99	9.772,98
RIANO	397,10	257,90	107,16	762,16
ROCCA DI PAPA	813,77	416,05	239,36	1.469,18
ROMA	310.967,00	84.339,00	41.948,00	437.254,00
SACROFANO	1.373,97	204,96	91,18	1.670,11
TREVIGNANO ROMANO	1.398,05	12,66	36,10	1.446,81
ZAGAROLO	2.308,52	317,38	54,98	2.680,88
TOTALE	369.883,15	90.457,90	51.812,70	512.153,76



LEGAMBIENTE LAZIO

Compostaggio Domestico

Quasi il **70%** dei Comuni partecipanti hanno incentivato il compostaggio domestico, distribuendo alle famiglie compostiere da giardino ed informando la cittadinanza sulle corrette modalità di gestione dei rifiuti organici. Tuttavia questa appare una pratica davvero troppo poco diffusa, infatti riguarda solo lo **0,94%** del totale delle utenze domestiche presenti nei Comuni partecipanti all'indagine (13.520 su 1.431.600 utenze).

Tab 24 Diffusione Compostaggio Domestico

UTENZE COINVOLTE COMPOSTAGGIO DOMESTICO	13.520
TOTALE UTENZE	1.431.600
INCIDENZA (%)	0,94%

Piattaforma Ecologica

Il **92 %** dei Comuni partecipanti ha una piattaforma ecologica a supporto del sistema di raccolta dei rifiuti urbani.

Tab 25 Diffusione Piattaforma ecologica

	PIATTAFORMA ECOLOGICA
NUMERO COMUNI	26
INCIDENZA SU TOTALE PARTECIPANTI	92,86%



LEGAMBIENTE LAZIO

Altre azioni di riduzione

Complessivamente ancora poco diffuse appaiono le altre azioni di riduzione, indagate attraverso la seconda parte della scheda di raccolta dati.

La più diffusa è la **presenza di punti di erogazione di acqua alla spina** che si ritrova in 16 Comuni su 28, pari al 57,14% dei partecipanti., la stessa incidenza non è invece ripercorsa per i **punti di erogazione di latte alla spina**, presenti in 3 Comuni.

Solo il 17,86% di essi ha incentivato l'**utilizzo di stoviglie riutilizzabili presso le mense comunali**, stessa percentuale riguarda iniziative di **distribuzione di sporte riutilizzabili o compostabili**.

Il 7,14 % ha invece introdotto l'utilizzo di **stoviglie riutilizzabili durante feste e sagre** e ha sottoscritto **accordi con rivenditori per il recupero di alimenti freschi**.

Un solo Comune ha aperto un **centro del riuso** mentre nessuno ha introdotto incentivi per l'uso di **pannolini lavabili**.

Tab 26 a Diffusione delle azioni di riduzione

	Impiego stoviglie riutilizzabili d' o mense comunali	Impiego stoviglie riutilizzabili per feste e sagre	Presenza di punti di erogazione di acqua alla spina	Presenza di punti di erogazione di latte alla spina	Convenzioni con supermercati per erogazione prodotti con dispenser
NUMERO COMUNI	5	2	16	3	1
INCIDENZA SU TOTALE PARTECIPANTI	17,86%	7,14%	57,14%	10,71%	3,57%

Tab 26 b Diffusione delle azioni di riduzione

	Incentivi all'uso di pannolini lavabili	Distribuzione sporte riutilizzabili o compostabili	Apertura di un centro del riuso	Accordi con rivenditori per recupero alimenti freschi
NUMERO COMUNI	0	5	1	2
INCIDENZA SU TOTALE PARTECIPANTI	0,00%	17,86%	3,57%	7,14%



LEGAMBIENTE LAZIO

Gli **acquisti verdi**, acquisti di beni e servizi a ridotto impatto ambientale, sono regolamentati da soli 6 Comuni (21,43%) che hanno introdotto stabilmente criteri ecologici nei capitolati e nei bandi di gara, mentre la gran parte il 46,43% si affida saltuariamente ad acquisti ecologici attraverso trattativa privata. Infine, il 25% dei 28 Comuni partecipanti non ha attivato alcuna procedura di acquisto in tal senso.

Tab 27 Diffusione delle azioni di riduzione

	Introduzione criteri ecologici nei capitolati/ bandi di gara	Acquisti saltuari attraverso trattativa privata	Nessun acquisto
NUMERO COMUNI	6	13	7
INCIDENZA SU TOTALE PARTECIPANTI	21,43%	46,43%	25,00%



**LEGAMBIENTE
LAZIO**

Comuni Ricicloni 2013 per la Provincia di Roma

Castelnuovo di Porto, Cave e Allumiere sono questi i Comuni della Provincia di Roma che conquistano il riconoscimento di Comune Riciclone 2013.

Unici tre Comuni, in tutto il territorio provinciale, a superare nel 2012 l'obiettivo minimo del 65% di raccolta differenziata finalizzata al recupero dei rifiuti previsto dalla normativa (Testo Unico Ambientale, art 205).

Al primo posto il Comune di **Castelnuovo di Porto**, con una percentuale di raccolta differenziata pari al **79,42%**, seguito da Cave con il **66,02%** ed Allumiere con il **65,4%**

Tab 28 Comuni Ricicloni 2013 Edizione Provincia di Roma

POSIZIONE	COMUNE	TOTALE MATERIALI AVIATI A RICICLAGGIO (T)	TOTALE MATERIALI AVIATI A RICICLAGGIO (%)
1	CASTELNUOVO DI PORTO	1.840,74	79,42%
2	CAVE	2.029,68	66,02%
3	ALLUMIERE	1.049,70	65,40%

Vicino all'obiettivo il Comune di **Sacrofano** con il 63,9% di rifiuti raccolti in modo differenziato per l'avvio a riciclaggio, che si attesta al 4° posto della nostra classifica; seguito al 5° e 6° posto da **Anguillara Sabazia** e **Ariccia** entrambi poco al di sotto del 60%, da **Ciampino** al 7° posto con il 58,56%, da **Canale Monterano** all'8° posto con 57,4%, da **Monte Porzio Catone** al 9° posto con 56,5% ed al 10° **Campagnano di Roma** con quantitativi ancora al di sopra del 55%.

Occupano i successivi posti in classifica fino alla 15° posizione, Comuni che hanno superato il 50% di raccolta differenziata dei rifiuti urbani, nell'ordine **Trevignano Romano** (54,62%), **Zagarolo** (52,73%), **Castel Madama** (52,07%), **Guidonia Montecelio** (50,75%) e **Formello** (50,36%). Sfiora quest'ultima asticella il Comune di **Montelanico**, che con il 49,11% si posiziona al sedicesimo posto. *A queste amministrazioni v a comunque il riconoscimento di aver intrapreso la strada giusta!* Le percentuali precipitano al di sotto del 30%, dal 17° posto in poi.



LEGAMBIENTE LAZIO

Tab 29 Classifica Comuni Ricicloni 2013 - Edizione Provincia di Roma (Dati anno 2012)

POSIZIONE	COMUNE	TOTALE MATERIALI AVIATI A RICICLAGGIO (T)	TOTALE MATERIALI AVIATI A RICICLAGGIO (%)
1	CASTELNUOVO DI PORTO	1.840,74	79,42%
2	CAVE	2.029,68	66,02%
3	ALLUMIERE	1.049,70	65,40%
4	SACROFANO	1.670,11	63,86%
5	ANGUILLARA SABAZIA	5.821,86	59,80%
6	ARICCIA	5.035,70	59,13%
7	CIAMPINO	8.347,29	58,66%
8	CANALE MONTERANO	782,66	57,41%
9	MONTE PORZIO CATONE	1.699,73	56,50%
10	CAMPAGNANO DI ROMA	1.840,72	55,13%
11	TREVIGNANO ROMANO	1.446,81	54,62%
12	ZAGAROLO	2.680,88	52,73%
13	CASTEL MADAMA	3.374,84	52,07%
14	GUIDONIA MONTECELIO	12.595,24	50,75%
15	FORMELLO	2.140,98	50,36%
16	MONTELANICO	345,20	49,11%
17	FRASCATI	3.098,90	26,60%
18	ROMA	437.254,00	25,11%
19	POMEZIA	9.772,98	24,14%
20	MORLUPO	1.010,28	22,52%



LEGAMBIENTE LAZIO

Premio Start Up

Ai Comuni di **Castel Madama** e **Morlupo** va il premio "start up" destinato a quelle amministrazioni che hanno implementato un nuovo sistema di raccolta dei rifiuti urbani nel corso del 2012 ottenendo fin da subito buoni risultati.

Dall'ottobre del 2012 il **Comune di Castel Madama** è passato da un sistema prevalentemente stradale, con l'unica eccezione dei rifiuti organici raccolti porta a porta, ad un sistema integralmente domiciliare. I risultati sono evidenti: la percentuale del 51% di raccolta differenziata registrata durante il primo periodo sale al 73% negli ultimi mesi dell'anno, rendendolo di fatto un futuro Comune riciclone!

Tab 30 Percentuali raccolta differenziata Comune di Castel Madama (Anno 2012)

COMUNE	PERIODO	MATERIALI AVIATI A SMATIMENTO (T)	TOTALI MATERIALI AVIATI A RICICLAGGIO (T)	TOTALE MATERIALI AVIATI A RICICLAGGIO (%)
CASTEL MADAMA	01/01 AL 14/10	3.020,53	3.142,49	50,99%
	15/10 AL 31/12	85,96	232,35	73,00%

Balzo di percentuale ancora più evidente per il Comune di **Morlupo** nei due periodi dell'anno. Dopo il passaggio al sistema domiciliare, dall'ottobre 2012 a fine anno la percentuale di raccolta differenziata raggiunge il 74,02% abbandonando il misero 17,40% dei primi mesi dello stesso anno.

Tab 31 Percentuali raccolta differenziata Comune di Morlupo (Anno 2012)

COMUNE	PERIODO	MATERIALI AVIATI A SMATIMENTO (T)	TOTALI MATERIALI AVIATI A RICICLAGGIO (T)	TOTALE MATERIALI AVIATI A RICICLAGGIO (%)
MORLUPO	01/01 AL 14/10	3.370,14	710,04	17,40%
	15/10 AL 31/12	105,36	300,25	74,02%



LEGAMBIENTE LAZIO

Legambiente Lazio, nata nel 1987, è l'associazione ambientalista più diffusa nel territorio della Regione con 10.000 sostenitori, più di 50 Gruppi locali e 100 Classi per l'Ambiente. Nazionalmente l'associazione comprende oltre 1.000 Gruppi locali e 115 mila tra soci e sostenitori.

Legambiente Lazio in vent'anni di attività ha organizzato grandi campagne di educazione ambientale rivolte ai cittadini, in molteplici ambiti di intervento, tra le quali: attività di denuncia degli illeciti ambientali, tutela e valorizzazione degli spazi verdi urbani e delle aree protette, promozione del turismo naturalistico, iniziative per la difesa del consumatore, trasporti, energia, agricoltura sostenibile. Tra le campagne più significative: Puliamo il Mondo, Mal'aria, Goletta Verde, Festa dell'Albero, Voler Bene all'Italia, Spiagge e Fondali Puliti, Cambio di Clima e Salvalarte.

Contattaci:

Legambiente Lazio, Viale Regina Margherita, 157, 00198 ROMA

Tel. 06 85358051/77 – Fax 06 85355495

posta@legambiente.lazio.it, www.legambientelazio.it