

Via Firenze 43 | 00184 Roma
Tel. 06 85358051 | Fax 06 85355495
posta@legambientelazio.it | www.legambientelazio.it



**LEGAMBIENTE
LAZIO**

EcoFORUM LAZIO

COMUNI RICICLONI - L'ECONOMIA CIRCOLARE DEI RIFIUTI

ROMA

21 DICEMBRE 2017

CENTRO CONGRESSI CAVOUR

con il contributo della



**REGIONE
LAZIO**



Introduzione

Sono passati oltre quattro anni dalla chiusura della discarica di Malagrotta e da quando nel nostro territorio si contavano sulle dita di una mano i comuni ricicloni, quelli che raggiungevano e superavano il 65% di raccolta differenziata, così come previsto dalla legge. Anche se ancora la nostra non è una Regione di quelle maggiormente virtuose, guardando i numeri complessivi e analizzando questi ultimi anni trascorsi, non si può non vedere un positivo salto in avanti che ci porta oggi a premiare oltre settanta comuni ricicloni, a dimostrazione da un lato di quanto fosse giusto chiudere la storia delle discariche e dall'altro di quanto le politiche regionali risultino efficaci tanto più se mettono a disposizione strumenti concreti, dalle compostiere di comunità alla tariffa puntuale, dalle linee guida sul riuso all'individuazione del fabbisogno impiantistico. Proprio sugli impianti c'è bisogno ora di determinare un futuro dove nel Lazio non si rischi l'accensione di inceneritori e si avvii al fine vita quelli attualmente in funzione, mentre si diffondano fabbriche di materiali, biodegestori anaerobici, impianti e isole del riuso, attraverso un siting che ogni territorio deve avere la responsabilità di individuare. A quattro anni dalla chiusura della scellerata storia per la discarica più grande d'Europa, poter premiare tanti comuni virtuosi vuol dire che è questo il momento per l'accelerazione verso un ciclo sano, capace di trasformare i rifiuti in risorsa attraverso l'economia circolare.

Roberto Scacchi
Presidente Legambiente Lazio

La Regione Lazio guidata dal Presidente Nicola Zingaretti ha registrato l'incremento più elevato della raccolta differenziata tra le regioni italiane nell'ultimo triennio. La raccolta differenziata ha raggiunto, infatti, il 41% nel 2016 permettendo di sottrarre all'incenerimento o all'interramento in discarica 1.217.000 tonnellate di rifiuti che sono andati, invece, al ciclo del recupero di materia. Nel 2013 la raccolta differenziata regionale era al 19%. Il progresso è consistente e innegabile.

Nel prossimo triennio, inoltre, investiremo 57.000.000 euro per sostenere la raccolta differenziata nel segmento più delicato e complesso, quello delle infrastrutture leggere e dell'autogestione dei rifiuti. Finzieremo la diffusione delle isole ecologiche e dei centri di raccolta quali sostegni fondamentali per la raccolta porta-a-porta e l'autocompostaggio domestico e di prossimità.

Oggi, nel Lazio, i Comuni spendono oltre 50.000.000 euro all'anno per trasportare i rifiuti organici selezionati ad impianti a lunghe distanze. La pratica del compostaggio sul luogo in cui i rifiuti sono generati e raccolti, permette di risparmiare, subito, milioni di euro.

L'evidente cambio di rotta ed i risultati denotano comportamenti corretti da parte dei cittadini ed un lavoro significativo dei tecnici e degli amministratori nella programmazione del servizio di raccolta e smaltimento. Una fondamentale innovazione a supporto di queste pratiche, peraltro, sarà rappresentata dalla Tariffa Puntuale, deliberata dalla giunta regionale su proposta mia e del Presidente Zingaretti: i cittadini pagheranno in base alla quantità realmente conferita e ciò fungerà da incentivo per un modello ancora migliore di raccolta differenziata e con un nuovo piano tariffario che prevede sostanziose agevolazioni in bolletta per chi conferirà meglio e produrrà meno rifiuti

Mauro Buschini
Assessore all'Ambiente della Regione Lazio

Primo Ecoforum del Lazio

Il 21 dicembre 2017 a Roma si svolge il primo EcoForum dei Rifiuti del Lazio che Legambiente organizza in collaborazione con la Regione Lazio, durante il quale vengono premiati i “Comuni Ricicloni” e “Rifiuti Free” del Lazio.

L'Ecoforum è una giornata per fare il punto sul ciclo dei rifiuti in tutto il suo complesso e valorizzare le possibili strade della sostenibilità ambientale; durante il forum si svolgono focus sulle politiche dei rifiuti, sulla tariffa puntuale, sulle buone pratiche del territorio e partecipano i rappresentanti delle istituzioni regionali, i sindaci dei comuni ricicloni, le aziende virtuose, e le migliori e più positive esperienze di economia circolare applicata alla gestione del ciclo dei rifiuti in ciascun territorio.

Comuni Ricicloni

Comuni Ricicloni è la Campagna nazionale di Legambiente, giunta nel 2017 alla XXIV Edizione. Con il passare degli anni, il numero di adesioni da parte dei comuni è in continuo aumento e l'iniziativa prende vita analizzando, verificando e riflettendo sugli sforzi compiuti in merito alla raccolta differenziata nei Comuni aderenti e, quindi, nell'Italia in generale. Legambiente attribuisce, ogni anno, riconoscimenti alle comunità locali, alle amministrazioni e ai cittadini che abbiano ottenuto i migliori risultati nella gestione dei rifiuti: raccolte differenziate, esperienze di buona gestione, presenza di piattaforme ecologiche, acquisti di beni, opere e servizi che tendano alla valorizzazione dei materiali recuperati.

Le **Edizioni Regionali di Comuni Ricicloni** seguono quella nazionale con l'obiettivo di monitorare, sensibilizzare e, in ultimo, premiare le comunità che ogni anno si distinguono per le migliori performance nella gestione dei rifiuti, nelle esperienze virtuose e nelle buone pratiche di riciclo.

Comuni Ricicloni, seconda edizione nel Lazio

La seconda edizione nel Lazio del premio dedicato ai comuni Ricicloni, arriva a due anni dalla prima, svoltasi nel luglio 2015 a Roma e durante la quale furono premiati 11 comuni di tutto il territorio per aver superato il 65% di raccolta differenziata: Oriolo romano (VT), Castelnuovo di porto (RM), Castelliri (FR), Cave (RM), Allumiere (RM), Alatri (FR), Civita Castellana (VT), Tarano (RI), Arpino (FR), Nepi (VT), Gallese (VT); 5 comuni per la bassa produzione pro-capite di rifiuti: Pico (FR), Rocca Priora (RM), Arnara (FR), Pescosolido (FR) e Vallemaio (FR); 7 comuni per le buone pratiche applicate alla gestione: Oriolo Romano (VT), Acquapendente (VT), Montefiascone (VT), Castel Sant'Elia (VT), Genazzano (RM), Ischia di Castro (VT), Serrone (FR).



Giovanni/LegambienteLazio

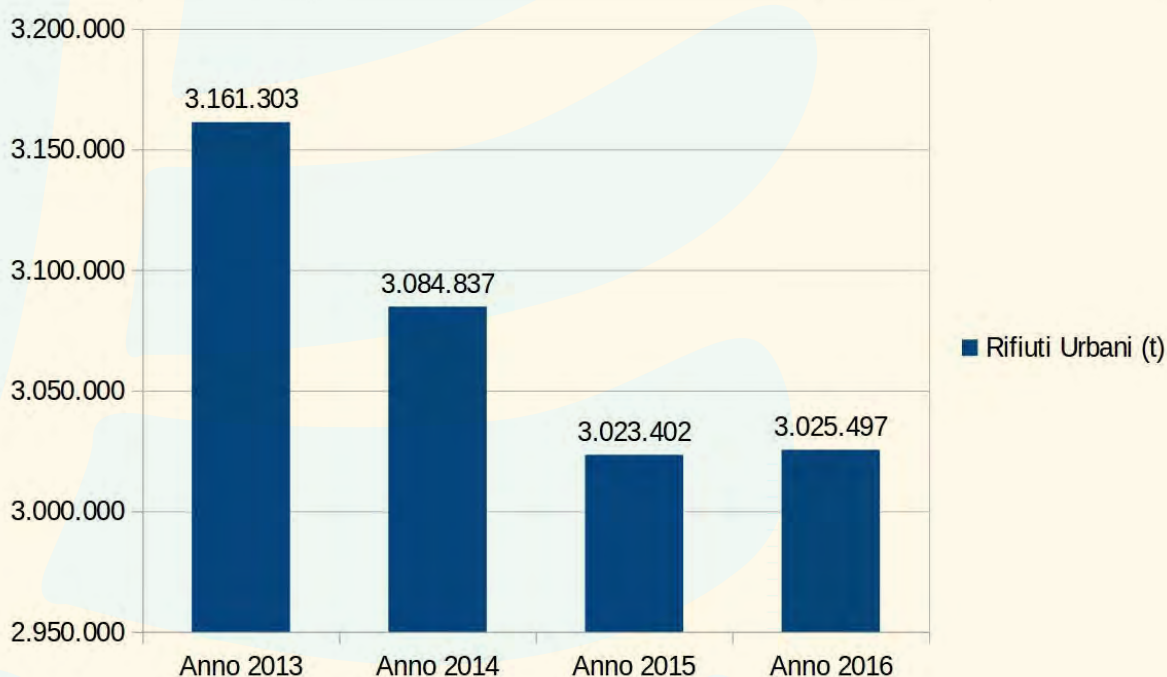
Nota metodologica

I dati riportati in questo dossier sono stati elaborati sulla base del Rapporto e del Catasto Rifiuti ISPRA 2017. Eventuali divergenze con l'edizione nazionale del dossier Comuni Ricicloni 2017 sono ascrivibili alla diversa provenienza dei dati.

La situazione dei rifiuti nel Lazio dal 2013 al 2016

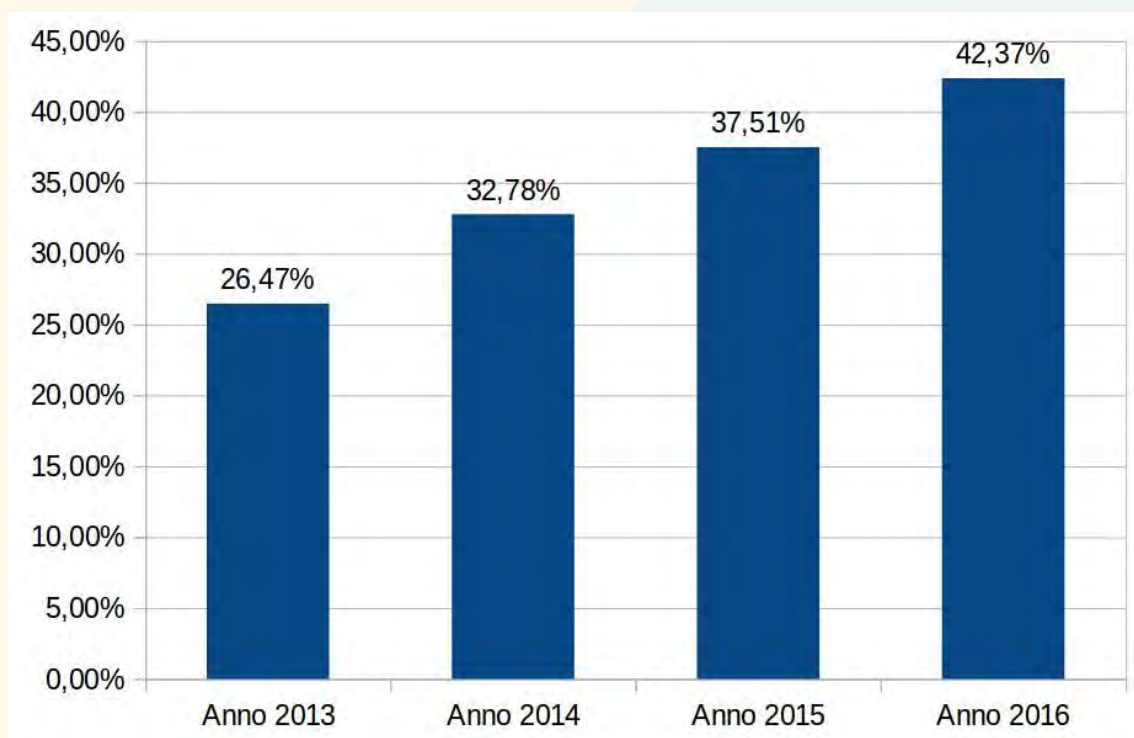
Nel Lazio, nel 2016, la produzione dei rifiuti è stata pari **3.025.497** tonnellate, di questi, il **42.37%**, viene raccolta in maniera differenziata. Dal 2013, anno di chiusura della discarica di Malagrotta e che segna simbolicamente e nei fatti l'avvio di un nuovo tempo nella gestione del ciclo complesso, vediamo come varia la produzione dei rifiuti e la raccolta differenziata.

Produzione dei rifiuti nel Lazio dal 2013 al 2016 in tonnellate



Regione Lazio	Rifiuti Urbani (t)	RD (%)	RD pro capite (kg/ab.*anno)	RU pro capite (kg/ab.*anno)
Anno 2013	3.161.303,026	26,47%	142,55	538,49
Anno 2014	3.084.837,104	32,78%	171,60	523,53
Anno 2015	3.023.402, 358	37,51%	192,60	513,44
Anno 2016	3.025.497,14	42,37%	217,33	512,96

Variazione della % di Raccolta Differenziata



Negli ultimi quattro anni presi in esame, dal fatidico 2013, ad un aumento della differenziata pari a 15,9 punti percentuali è corrisposta anche una riduzione dei rifiuti totali pari a 135.805,886 tonnellate annue su base regionale e 25,53 kg per abitante in meno l'anno.

Nel 2016, la raccolta differenziata è pari al 42,37% in base alle frazioni merceologiche come segue

Raccolta differenziata per frazione merceologica (tonnellate) - Anno 2016

Provincia	Altro RD	Ingombranti misti	Carta e cartone	Frazione Organica	Legno	Metallo	Plastica	RAEE	Selettiva	Tessili	Vetro	Rifiuti da C&D	Pulizia stradale a recup.
Viterbo	932,943	2.884,677	11.339,533	25.089,907	2.095,010	1.904,881	5.645,392	1.710,139	189,852	704,385	10.184,027	1.173,280	
Rieti	189,215	1.154,384	4.231,396	9.793,195	755,480	436,515	1.783,325	398,022	33,370	189,242	2.880,675	341,605	
Roma	13.079,759	37.768,806	295.835,479	382.197,642	20.144,642	13.596,191	50.041,032	12.052,758	1.486,326	3.102,383	138.293,579	27.996,956	4.435,990
Latina	2.122,568	6.263,964	18.750,874	56.406,368	3.408,495	2.356,762	6.954,771	1.824,723	226,670	984,083	17.581,416	4.010,660	8,060
Frosinone	1.261,840	1.664,362	13.899,227	32.375,297	496,790	1.142,210	5.411,146	1.356,472	42,043	832,385	15.997,907		



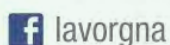
MI PIACE UN SACCO

l'amore fa la ***differenza***



illustrazioni: alessandro nespolino

Lavorgna s.r.l. unipersonale
Contrada San Donato
82030 San Lorenzello (Bn)
Tel. 0824 860341 / 861361
Fax 0824 815944
info@lavorgnasrl.it



Impianto di selezione
Via Tratturo Regio
82030 San Lorenzello (Bn)
Tel. e fax 0824 814411
impianto@lavorgnasrl.it

www.lavorgnasrl.it



ISO 9001 certificato n° 469931 QM
ISO 14001 certificato n° 469931 UM
OHSAS 18001 certificato n° 469931 OH

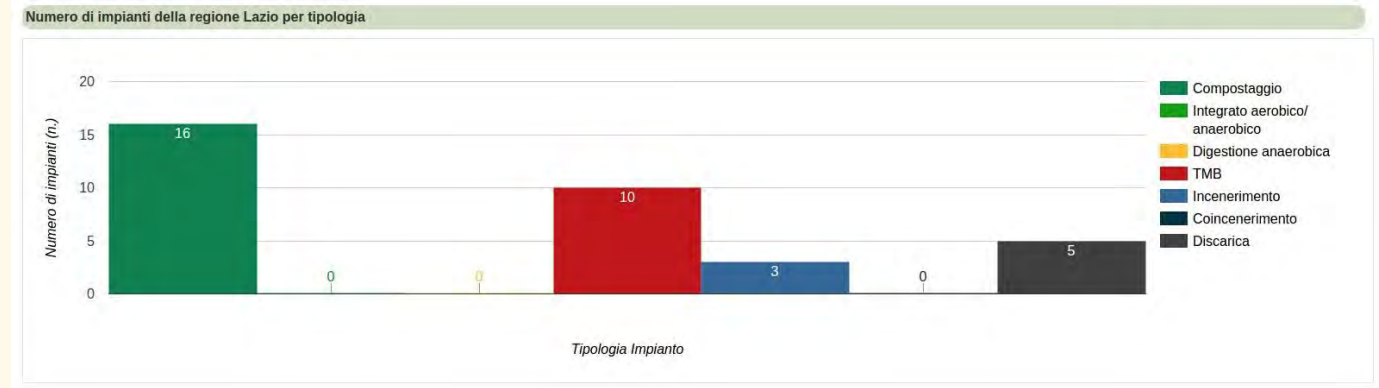


IGIENE URBANA
lavorgna

Accettiamo rifiuti. Per professione.



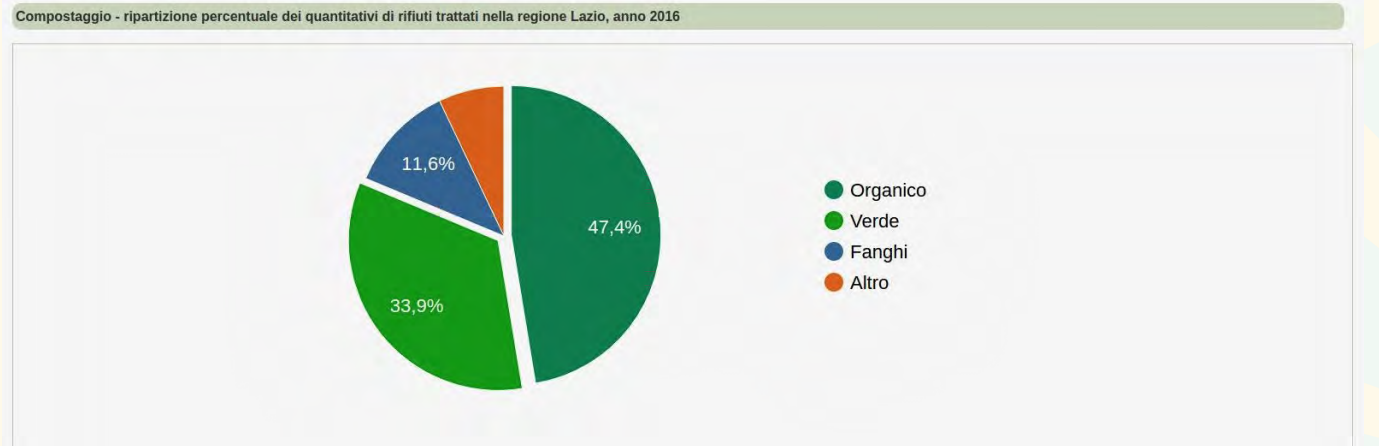
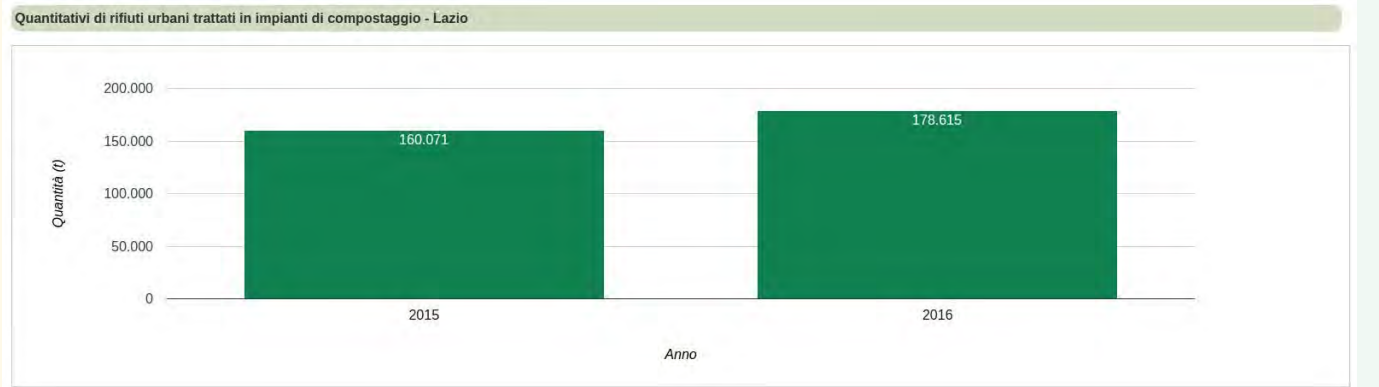
IMPIANTI DI GESTIONE RIFIUTI NEL LAZIO

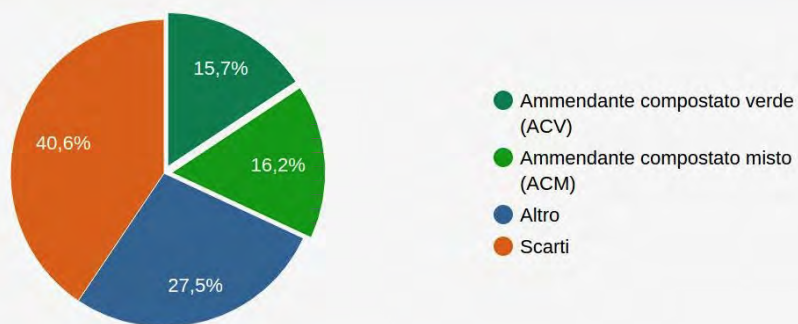


IL CICLO DEGLI IMPIANTI DI COMPOSTAGGIO

Compostaggio

Provincia	Comune (t)	Frazione organica (t)	Verde (t)	Tot. RU (t)	Fanghi (t)	Altro (t)	Totale (t)
VITERBO	Nepi	0,0	2.191,3	2.191,3	0,0	132,0	2.323,3
VITERBO	Soriano nel Cimino	0,0	1.615,3	1.615,3	0,0	51,0	1.666,3
VITERBO	Tarquinia	0,0	1.945,3	1.945,3	133,6	0,0	2.078,8
VITERBO	Tarquinia	0,0	744,4	744,4	0,0	0,0	744,4
RIETI	Cittaducale	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0	200,0
ROMA	Fiaticino	5.666,3	72,0	5.738,3	0,0	8.823,9	14.562,2
ROMA	Fonte Nuova	0,0	429,9	429,9	0,0	101,0	531,0
ROMA	Ladispoli	0,0	2.015,7	2.015,7	0,0	0,0	2.015,7
ROMA	Roma	0,0	19.020,0	19.020,0	0,0	45,7	19.065,7
ROMA	Roma	0,0	7.438,2	7.438,2	0,0	0,0	7.438,2
ROMA	Roma	0,0	6.691,5	6.691,5	0,0	48,6	6.740,1
LATINA	Aprilia	2.993,3	17.607,9	20.601,2	13.290,2	5.394,8	39.286,2
LATINA	Aprilia	15.430,5	5.873,0	21.303,5	6.285,1	110,8	27.699,4
LATINA	Pontinia	47.446,1	1.526,1	48.972,3	29,8	384,9	49.387,0
LATINA	Sabaudia	0,0	4.974,0	4.974,0	5.817,1	475,3	11.266,4
FROSINONE	Cofelice	32.627,8	2.106,1	34.733,9	0,0	0,0	34.733,9
Lazio	N.:16	104.164,0	74.450,7	178.614,7	25.555,9	15.568,0	219.738,5



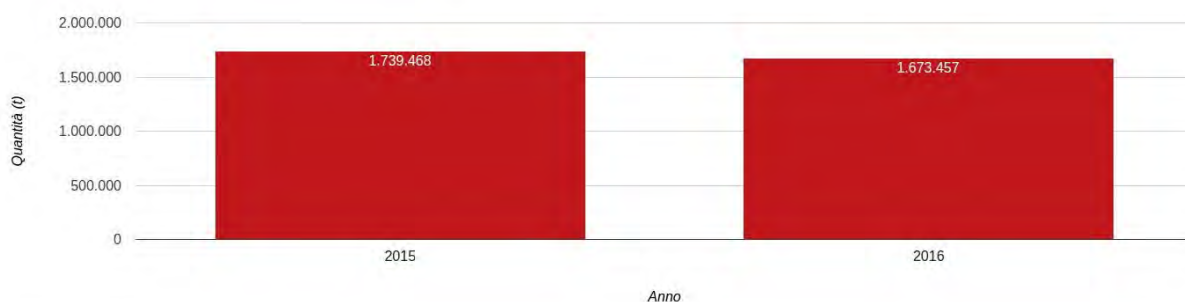


IL CICLO NEI TMB

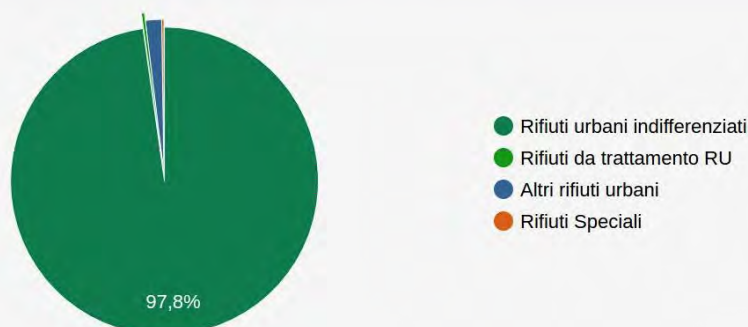
Trattamento meccanico biologico (TMB)

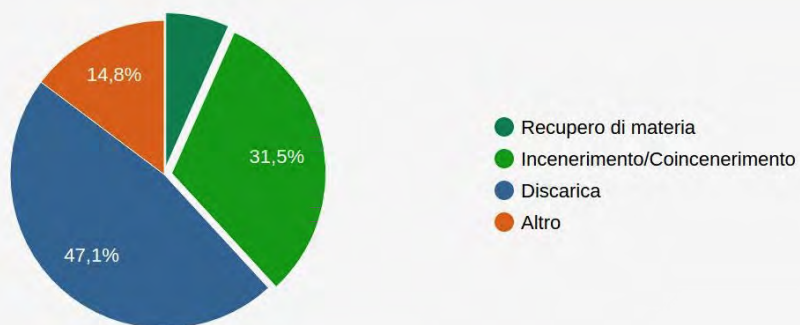
Provincia	Comune	RU indiff. (t)	Rif. da trattamento RU (t)	Altri RU (t)	Tot. RU e tratt. RU (t)	RS (t)
VITERBO	Viterbo	170.011,0	1.500,0	4.283,0	175.794,0	0,0
ROMA	Albano Laziale	52.545,0	0,0	1.612,0	54.157,0	0,0
ROMA	Roma	117.458,0	0,0	0,0	117.458,0	0,0
ROMA	Roma	39.117,0	0,0	0,0	39.117,0	0,0
ROMA	Roma	288.080,0	0,0	0,0	288.080,0	0,0
ROMA	Roma	200.999,0	0,0	0,0	200.999,0	0,0
ROMA	Roma	169.485,0	0,0	24,0	169.509,0	0,0
LATINA	Aprilia	350.499,0	0,0	21.751,0	372.250,0	1.773,0
LATINA	Castelforte	45.739,0	3.534,0	783,0	50.056,0	2.136,0
FROSINONE	Colfelice	206.018,0	0,0	19,0	206.037,0	0,0
Lazio	N.:10	1.639.951,0	5.034,0	28.472,0	1.673.457,0	3.909,0

Quantitativi di RU e di rifiuti da trattamento RU trattati in impianti TMB - Lazio



Trattamento meccanico biologico (TMB) - ripartizione percentuale dei quantitativi di rifiuti trattati nella regione Lazio, anno 2016



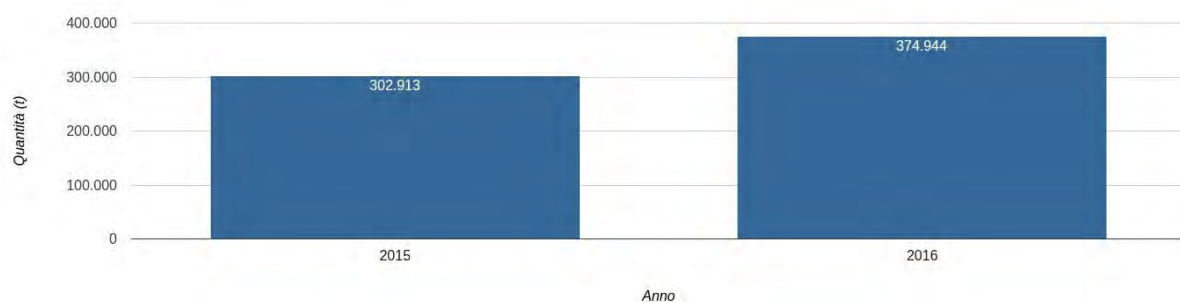


L'INCENERIMENTO

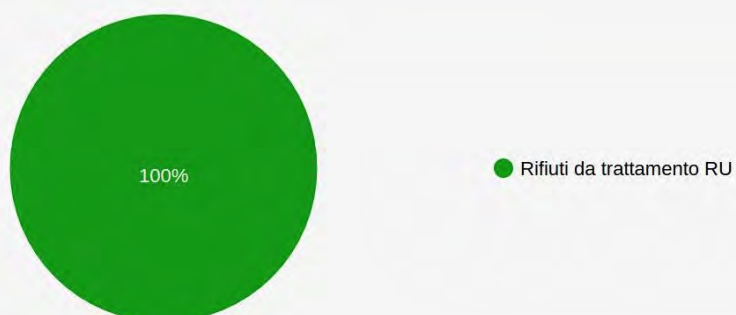
Incenerimento

Provincia	Comune	RU (t)	Da trattamento RU (t)	Tot. RU e tratt. RU (t)	RS non pericolosi (t)	RS pericolosi (t)
ROMA	Colleferro	0,0	50.211,6	50.211,6	0,0	0,0
ROMA	Colleferro	0,0	42.838,5	42.838,5	0,0	0,0
FROSINONE	San Vittore del Lazio	0,0	281.894,0	281.894,0	0,0	0,0
Lazio	N.:3	0,0	374.944,1	374.944,1	0,0	0,0

Quantitativi di RU e di rifiuti da trattamento RU trattati in impianti di incenerimento - Lazio



Incenerimento - ripartizione percentuale dei quantitativi di rifiuti trattati nella regione Lazio, anno 2016

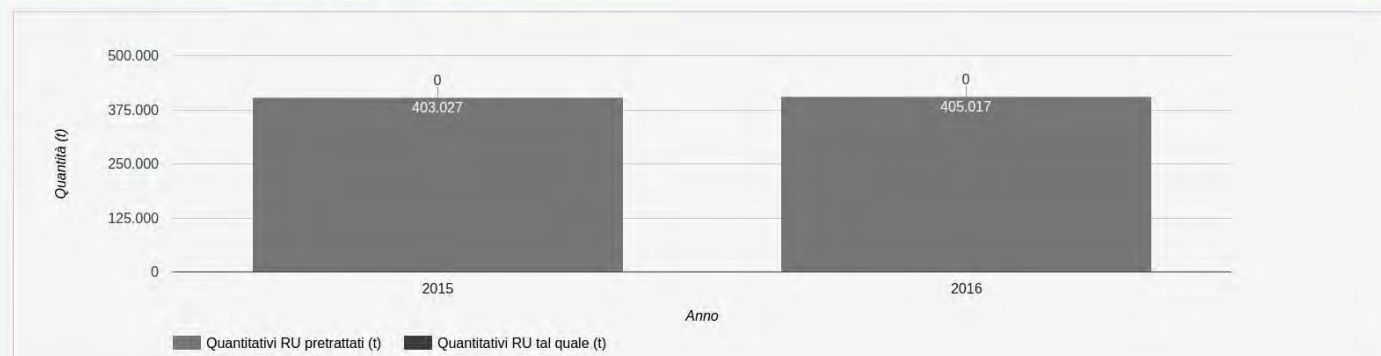


LE DISCARICHE

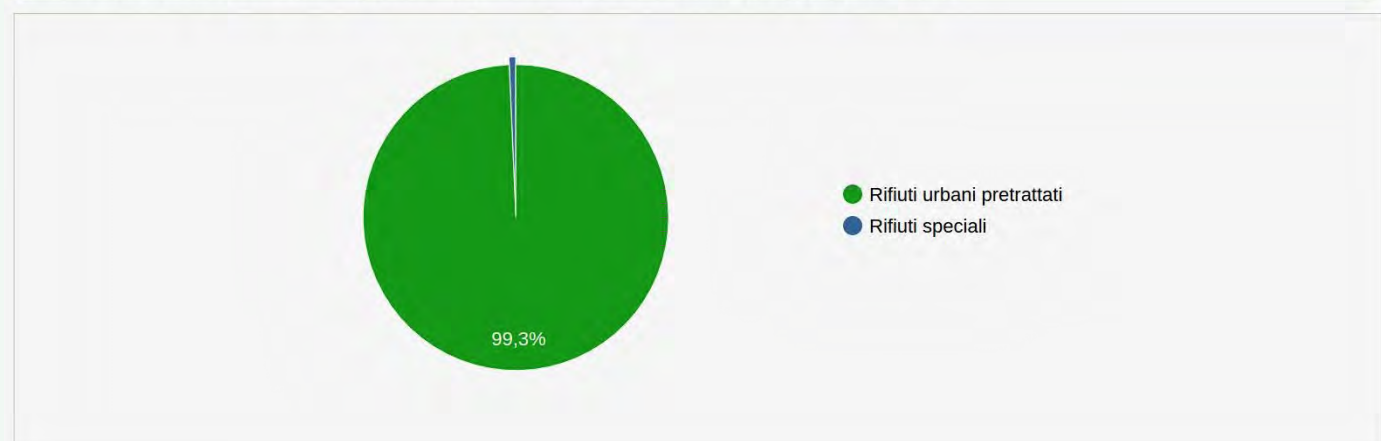
Smaltimento in discarica

Provincia	Comune	RU (t)	Rif. da trattamento RU (t)	Tot. RU e tratt. RU (t)	RS (t)
Viterbo	Viterbo	0,0	82.685,9	82.685,9	0,0
Roma	Albano Laziale	0,0	29.600,6	29.600,6	0,4
Roma	Colleferro	0,0	101.280,1	101.280,1	0,0
Latina	Latina	0,0	1.175,7	1.175,7	1.423,8
Frosinone	Roccasecca	0,0	190.274,3	190.274,3	1.408,3
Lazio	N.:5	0,0	405.016,6	405.016,6	2.832,4

Quantitativi di RU e di rifiuti da trattamento RU smaltiti in discarica - Lazio



Smaltimento in discarica - ripartizione percentuale dei quantitativi di rifiuti smaltiti in impianti che ricevono RU nella regione Lazio, anno 2016





Cambiare prospettiva e considerare i rifiuti non più come scarto bensì come risorsa: è proprio questa la missione degli ecocompattatori Riciclia, che rilasciano buoni sconto per fare la spesa o bonus validi per ottenere agevolazioni sulle tasse in cambio delle bottiglie in plastica. Sono i piccoli gesti quotidiani che possono far cambiare anche le abitudini più consolidate.

Ecco perché questa tecnologia può essere considerata un vero e proprio un “bonsai” di economia circolare. Completamente made in Italy, le macchine “mangia-bottiglie” permettono infatti di raccogliere, differenziare, e avviare al riciclo gli imballaggi post-consumo evitando sia che questi materiali vengano inceneriti o mandati in discarica, sia che finiscano nei nostri mari, con tutte le disastrose conseguenze sull'Ambiente e sugli animali, che purtroppo tutti conosciamo.

Nello stesso tempo il circuito virtuoso che ruota intorno al sistema del riciclo incentivante permette ai Comuni di risparmiare sui costi di gestione rifiuti e di implementare le percentuali di Differenziata, ai negozi del territorio di fidelizzare i clienti con un servizio in più che tutela l'Ambiente, e alle famiglie di risparmiare sulla spesa. Riassumendo, ci guadagnano tutti.

Inoltre gli ecocompattatori Riciclia sono modulabili e già predisposti per la raccolta di altri tipi di materiali (ad es. RAEE, batterie, toner, farmaci scaduti, vestiti usati), e possono trasformarsi in “cittadelle del riciclo” che portano sicuro valore aggiunto alle Politiche Ambientali dei Comuni.

Alla luce di tutto ciò Riciclia è l'unica azienda del settore ad essere stata riconosciuta partner ufficiale da Legambiente Onlus, con la quale collabora soprattutto per la diffusione del progetto educativo “A Scuola Vogliamo Solo Buoni...Vuoti”. Perché i veri ambasciatori del riciclo nelle nostre comunità e famiglie sono i più piccoli, nei confronti dei quali abbiamo la responsabilità di lasciare un mondo migliore.

A Comuni e Gdo gli ecocompattatori vengono forniti in comodato d'uso gratuito.

Riciclia è attualmente presente in Liguria, Piemonte, Lombardia, Emilia Romagna, Lazio, Marche, Sicilia, Puglia, Calabria, Trentino Alto Adige, Molise, Toscana e Basilicata.

RICICLIA SRL,
via dell'Artigianato 29, Vigodarzere (PD)
Tel. 049. 7333608
info@riciclia.it
www.riciclia.it



UNO SGUARDO SULLA RACCOLTA DIFFERENZIATA NELLE PROVINCE DEL LAZIO DATI AL 2016

% RD 2016 Lazio

Frosinone **42,70%**

Latina **41,81%**

Rieti **33,52%**

Roma **42,34%**

Viterbo **48,13 %**



Confronto tra anno 2010 e anno 2016

Produzione dei rifiuti nella Regione Lazio nell'anno 2010

Provincia	Raccolta Differenziata (t)	Rifiuti Urbani (t)	RD (%)	RD pro capite (kg/ab.*anno)	RU pro capite (kg/ab.*anno)
Frosinone	13.346,016	219.051,571	6,09 %	26,79	439,72
Latina	55.920,549	319.575,856	17,50 %	100,63	575,10
Rieti	5.742,263	80.416,757	7,14 %	35,78	501,14
Roma	464.513,365	2.621.444,759	17,72 %	110,75	625,04
Viterbo	22.465,501	159.319,056	14,10 %	70,14	497,4

Produzione dei rifiuti nella Regione Lazio nell'anno 2016.

Provincia	Raccolta Differenziata (t)	Rifiuti Urbani (t)	RD (%)	RD pro capite (kg/ab.*anno)	RU pro capite (kg/ab.*anno)
Frosinone	74.873,057	175.344,674	42,70 %	151,85	355,62
Latina	120.899,414	289.167,134	41,81 %	210,30	502,99
Rieti	22.186,424	66.196,875	33,52 %	140,94	420,51
Roma	1.000.031,543	2.362.112,406	42,34 %	229,69	542,55
Viterbo	63.854,026	132.676,052	48,13 %	200,16	415,90

Anche se siamo ancora lontani dagli obiettivi stabiliti dalla normativa, nel periodo 2010-2016 c'è stato un netto miglioramento. La provincia in cui la raccolta differenziata è aumentato maggiormente è quella di Frosinone passando dallo sconcertante 0,6% nel 2010 al 42,70% del 2016. La migliore provincia per dati assoluti è quella di Viterbo con il 48,13 di differenziata.

COMUNI RICICLONI

Vengono detti comuni ricicloni quelli che hanno raggiunto o superato l'obiettivo legislativo che fissava al 65% entro l'ormai lontano 2012, la percentuale di raccolta differenziata obbligatoria per i comuni

Comuni Ricicloni nel Lazio

Provincia	Numero Comuni	Comuni Ricicloni	%
Roma	121	30	24,78
Frosinone	91	11	12,09
Rieti	73	4	5,48
Viterbo	60	16	26,67
Latina	33	10	30,30

Comuni Ricicloni in provincia di Frosinone

Comune	Popolazione	Raccolta Differenziata (t)	Rifiuti Urbani (t)	RD (%)	RD pro capite (kg/ab.*anno)	RU pro capite (kg/ab.*anno)
Rocca d'Arce	945	192,800	234,560	82,20 %	204,02	248,21
Sant'Ambrogio sul Garigliano	969	160,595	196,495	81,73 %	165,73	202,78
Castelliri	3.447	761,442	992,712	76,70 %	220,90	287,99
Colle San Magno	683	132,280	177,020	74,73 %	193,67	259,18
Castro dei Volsci	4.756	736,410	1.094,470	67,28 %	154,84	230,12
Alatri	28.884	5.369,076	8.068,746	66,54 %	185,88	279,35
Ceprano	8.875	1.936,621	2.914,461	66,45 %	218,21	328,39
Fontana Liri	2.944	586,926	884,426	66,36 %	199,36	300,42
Piglio	4.637	755,015	1.152,475	65,51 %	162,82	248,54
Sora	26.057	7.126,200	10.913,050	65,30 %	273,49	418,81
Sant'Apollinare	1.892	347,150	533,250	65,10 %	183,48	281,84

Comuni Ricicloni Provincia Di Latina

Comune	Popolazione	Raccolta Differenziata	Rifiuti Urbani (t)	RD (%)	RD pro capite (kg/ab.*anno)	RU pro capite (kg/ab.*anno)
Norma	3.983	1.272,070	1.625,390	78,26 %	319,37	408,08
Rocca Massima	1.128	315,370	405,170	77,84 %	279,58	359,19
Campodimele	606	134,780	182,490	73,86 %	222,41	301,14
Terracina	46.131	16.589,810	22.703,950	73,07 %	359,62	492,16
Sabaudia	20.613	7.660,691	10.601,111	72,26 %	371,64	514,29
Santi Cosma e Damiano	6.955	1.983,189	2.909,219	68,17 %	285,15	418,29
Castelforte	4.303	1.063,086	1.578,466	67,35 %	247,06	366,83
Formia	38.145	12.683,567	18.951,067	66,93 %	332,51	496,82
Itri	10.703	2.580,205	3.931,665	65,63 %	241,07	367,34

Comuni Ricicloni Provincia di Rieti

Comune	Popolazione	Raccolta Differenziata (t)	Rifiuti Urbani (t)	RD (%)	RD pro capite (kg/ab.*anno)	RU pro capite (kg/ab.*anno)
Poggio Nativo	2.588	603,474	793,174	76,08 %	233,18	306,48
Poggio Mirteto (Unione 'Bassa Sabina')	6.343	4.219,646	6.133,515	68,80 %	214,76	312,17
Frasso Sabino(Unione dei Comuni della Valle dell'Olio)	750	788,690	1.197,510	65,86 %	169,43	257,25
Greccio	1.554	290,320	444,740	65,28 %	186,82	286,19

Comuni Ricicloni Provincia Di Roma

Comune	Popolazione	Raccolta Differenziata (t)	Rifiuti Urbani (t)	RD (%)	RD pro capite (kg/ab.*anno)	RU pro capite (kg/ab.*anno)
Castelnuovo di Porto	8.597	2.796,300	3.443,980	81,19 %	325,26	400,60
Filacciano	462	99,610	126,460	78,77 %	215,61	273,72
Canterano	346	102,410	133,610	76,65 %	295,98	386,16
Morlupo	8.729	2.091,390	2.740,240	76,32 %	239,59	313,92
Allumiere	4.052	972,963	1.294,943	75,14 %	240,12	319,58
Marcellina	7.363	2.188,656	2.972,376	73,63 %	297,25	403,69
Rocca Santo Stefano	971	172,770	235,140	73,48 %	177,93	242,16
Sant'Oreste	3.675	788,299	1.076,469	73,23 %	214,50	292,92
Castel Madama	7.422	1.801,483	2.476,213	72,75 %	242,72	333,63
Manziana	7.711	2.753,030	3.800,940	72,43 %	357,03	492,92
San Gregorio da Sassola	1.589	330,395	461,215	71,64 %	207,93	290,25
San Polo dei Cavalieri	2.981	612,212	879,572	69,60 %	205,37	295,06
Vallinfreda	279	165,057	237,477	69,50 %	591,60	851,17
Sacrofano	7.806	1.929,280	2.779,290	69,42 %	247,15	356,05
Trevignano Romano	5.781	1.996,940	2.878,060	69,38 %	345,43	497,85
Casape	722	185,520	268,260	69,16 %	256,95	371,55
Civitella San Paolo	2.075	375,760	543,500	69,14 %	181,09	261,93
Lariano	13.509	3.508,988	5.111,698	68,65 %	259,75	378,39
Roiate	719	108,790	158,510	68,63 %	151,31	220,46
Formello	13.010	3.518,915	5.143,135	68,42 %	270,48	395,32
Ariccia	19.118	5.949,364	8.730,544	68,14 %	311,19	456,67
Rignano Flaminio	10.232	2.329,999	3.425,429	68,02 %	227,72	334,78
Genazzano	5.984	1.386,701	2.057,631	67,39 %	231,73	343,86

Comune	Popolazione	Raccolta Differenziata (t)	Rifiuti Urbani (t)	RD (%)	RD pro capite (kg/ab.*anno)	RU pro capite (kg/ab.*anno)
Anguillara Sabazia	19.401	6.251,285	9.283,545	67,34 %	322,21	478,51
Canale Monterano	4.169	1.039,394	1.548,274	67,13 %	249,31	371,38
Agosta	1.758	261,520	392,490	66,63 %	148,76	223,26
Genzano di Roma	23.894	7.000,305	10.601,245	66,03 %	292,97	443,68
Riano	10.565	2.099,512	3.197,012	65,67 %	198,72	302,60
Castel San Pietro Romano	886	232,990	355,640	65,51 %	262,97	401,40
Ladispoli	41.174	11.166,312	17.164,472	65,05 %	271,20	416,88

Comuni Ricicloni Provincia Viterbo

Comune	Popolazione	Raccolta Differenziata (t)	Rifiuti Urbani (t)	RD (%)	RD pro capite (kg/ab.*anno)	RU pro capite (kg/ab.*anno)
Oriolo Romano	3.805	951,125	1.231,545	77,23 %	249,97	323,66
Nepi	9.620	4.699,000	6.132,360	76,63 %	488,46	637,46
Calcata	905	171,710	227,530	75,47 %	189,73	251,41
Corchiano	3.807	592,903	789,503	75,10 %	155,74	207,38
Civita Castellana	16.418	3.815,421	5.175,821	73,72 %	232,39	315,25
Montefiascone	13.454	4.299,001	6.087,981	70,61 %	319,53	452,50
Castiglione in Teverina	2.321	508,790	721,530	70,52 %	219,21	310,87
Gallese	2.854	612,932	876,742	69,91 %	214,76	307,20
Faleria	2.178	401,961	577,061	69,66 %	184,56	264,95
Canepina	3.053	684,360	986,900	69,34 %	224,16	323,26
Vasanello	4.055	765,856	1.118,102	68,50 %	188,87	275,73
Civitella d'Agliano	1.598	308,535	453,355	68,06 %	193,08	283,70
Fabrica di Roma	8.233	1.243,534	1.832,584	67,86 %	151,04	222,59
Bassano in Teverina	1.296	272,160	410,800	66,25 %	210,00	316,98
Vignanello	4.603	973,305	1.486,355	65,48 %	211,45	322,91
Bommarzo	1.799	335,260	512,700	65,39 %	186,36	284,99

La provincia in cui sono presenti più comuni con percentuale di raccolta differenziata superiore al 65% è Latina con il 30.30% di comuni, seguita da Viterbo con il 26.67% dei comuni, fanalino di coda Rieti con appena il 5.48%.

I 3 comuni del Lazio che hanno superato l'80 % di raccolta differenziata

Comune	RD (%)
Rocca d'Arce (FR)	82,20 %
Sant'Ambrogio sul Garigliano (FR)	81,73 %
Castelnuovo di Porto (RM)	81,19 %

I 12 Comuni Ricicloni con percentuali al di sopra del 75%

Comune	RD (%)
Filacciano (RM)	78,77 %
Norma (LT)	78,26 %
Rocca Massima (LT)	77,84 %
Oriolo Romano (VT)	77,23 %
Castelliri (FR)	76,70 %
Canterano (RM)	76,65 %
Morlupo (RM)	76,32 %
Nepi (VT)	76,63 %
Poggio Nativo (RI)	76,08 %
Calcata (VT)	75,47 %
Allumiere (RM)	75,14 %
Corchiano (VT)	75,10 %

I 14 Comuni Ricicloni con percentuali tra il 75% e il 70%

Comune	RD (%)
Colle San Magno (FR)	74,73 %
Campodimele (LT)	73,86 %
Terracina (LT)	73,07 %
Sabaudia (LT)	72,26 %
Marcellina (RM)	73,63 %
Rocca Santo Stefano (RM)	73,48 %
Sant'Oreste (RM)	73,23 %
Castel Madama (RM)	72,75 %
Manziana (RM)	72,43 %
San Gregorio da Sassola (RM)	71,64 %
Civita Castellana (VT)	75,10 %
Montefiascone (VT)	73,72 %
Castiglione in Teverina (VT)	70,61 %
Civita Castellana (VT)	70,52 %

I 14 Comuni Ricicloni con percentuali tra il 70% e il 65%

Comune	RD (%)
Castro dei Volsci (FR)	67,28 %
Alatri (FR)	66,54 %
Ceprano (FR)	66,45 %
Fontana Liri (FR)	66,36 %
Piglio (FR)	65,51 %
Sora (FR)	65,30 %
Sant'Apollinare (FR)	65,10 %
Santi Cosma e Damiano (LT)	68,17 %
Castelforte (LT)	67,35 %
Formia (LT)	66,93 %
Itri (LT)	65,63 %
Poggio Mirteto (RI)	68,80 %

Comune	RD (%)
Frasso Sabino (RI)	65,86 %
Greccio (RI)	65,28 %
San Polo dei Cavalieri (RM)	69,60 %
Vallinfreda (RM)	69,50 %
Sacrofano(RM)	69,42 %
Trevignano Romano (RM)	69,38 %
Casape (RM)	69,16 %
Civitella San Paolo (RM)	69,14 %
Lariano (RM)	68,65 %
Roiate (RM)	68,63 %
Formello (RM)	68,42 %
Ariccia (RM)	68,14 %
Rignano Flaminio (RM)	68,02 %
Genazzano (RM)	67,39 %
Anguillara Sabazia(RM)	67,34 %
Canale Monterano (RM)	67,13 %
Agosta (RM)	66,63 %
Genzano di Roma (RM)	66,03 %
Riano (RM)	65,67 %
Castel San Pietro Romano (RM)	65,51 %
Ladispoli (RM)	65,05 %
Gallese (VT)	
Faleria (VT)	69,91 %
Canepina (VT)	69,66 %
Vasanello (VT)	69,34 %
Civitella d'Agliano (VT)	68,50 %
Fabrica di Roma (VT)	68,06 %
Bassano in Teverina (VT)	67,86 %
Vignanello (VT)	66,25 %
Bomarzo (VT)	65,48 %

Menzione speciale

Legambiente ha deciso di dare menzione speciale al Comune di **Subiaco** (RM), che seppur non ha centrato su base annua nel 2016 l'obiettivo dei comuni ricicloni, nell'arco del 2017 è passato dal 15% a Gennaio al 72% di Novembre.

Comuni Ricicloni Anno 2013 - 2016

Se facciamo un confronto tra il 2013 e il 2016, i comuni Ricicloni sono passati da 9 a 76

(71 comuni più un'unione di 5 comuni)

Comuni Ricicloni nel Lazio anno 2013

Provincia	Numero Comuni	Comuni Ricicloni dati 2013	Comuni Ricicloni dati 2014	Comuni Ricicloni dati 2015	Comuni Ricicloni dati 2016
Roma	121	4	9	15	30
Frosinone	91	0	2	2	11
Rieti	73	0	3	2	4
Viterbo	60	2	2	8	16
Latina	33	3	3	4	10



**GLI MANCAVA SOLO LA PAROLA.
ORA IL CONTENITORE TI RACCONTA TUTTO.**



CON IL TRANSPONDER IL CONTENITORE EUROSINTEX DIVENTA INTELLIGENTE.

La gestione della raccolta differenziata diventa più efficiente con il servizio di tracciabilità Eurosintex. Un sistema che, grazie ad un microchip inserito nei nostri contenitori, permette di identificare l'utenza e di rilevare il numero totale degli svuotamenti effettuati e la quantità di rifiuti prodotti da ogni singolo utente, garantendo così una tariffazione puntuale e più equa.

La lettura del microchip avviene in modo del tutto automatico, senza interferire nelle normali operazioni di raccolta.

Il servizio prevede la fornitura di un kit che va dal contenitore ai sistemi di lettura, fino al software per la gestione dei dati e delle tariffe.

EUROSINTEX SRL Via Brescia, 1a/1b - 24040 Ciserano (BG) - ITALIA - tel. +39 035.4821931 - fax +39 035.4191002 - info@eurosintex.com - www.eurosintex.com



UN MODELLO DI MUNICIPALIZZATA ALLE PORTE DI ROMA

Una Città da circa 60.000 abitanti, un'emergenza rifiuti aggravata dalla completa assenza di ogni tipo di pianificazione della raccolta differenziata dei rifiuti. Migliaia di cassonetti e decine di discariche diffuse fino al centro cittadino, una percentuale di R.D. nel 2014 intorno al 10 % e circa 29.000 tonnellate annue di indifferenziato.

Ma oggi sembra passata l'era del degrado.

"Ricordo i compattatori, dieci ogni mattina che alle 3,50 partivano dal cantiere e scortati da pala gommata, ingurgitavano fino a 100 tonnellate al giorno di rifiuti di ogni specie, provenienti da tutta la valle dell'Aniene e dalla Capitale."

Così l'Amministratore Unico Francesco Girardi Ingegnere Ambientale con Master in Culture Ambientali: *"Per questo l'Azienda dal mio insediamento ha deciso di sfruttare le sue nuove capacità pianificatorie e progettuali tanto nella comunicazione quanto nel campo dell'Ingegneria Ambientale."*

È solo con la pianificazione che si può sconfiggere lo spettro sempre incombente dell'emergenza rifiuti, che mina la vivibilità del territorio e i cittadini stessi che hanno il diritto di goderne le bellezze."



3 

ANNI DOPO
TRIENNIO 2015 - 2017

60%

PERCENTUALE RAGGIUNTA
DI R.D. A TIVOLI

x6 

INCREMENTO PARI A 6 VOLTE
MAGGIORE RISPETTO AL PASSATO

85% 

VETTA DI R.D. RAGGIUNTA NEI
QUARTIERI SERVITI DAL PORTA A PORTA

37% media Regione Lazio - 38% media Provincia di Roma

*Percentuale media raccolta differenziata comuni tra 50.000 e 100.000 abitanti nazionale: **52,7 %***

COSTO MEDIO PER ABITANTE - TIVOLI: 187 € PER ABITANTE ALL'ANNO - LAZIO (2015): 218 € PER ABITANTE ALL'ANNO

Da quel momento sono passati tre anni precisi e oggi la popolazione servita da raccolta domiciliare sta contribuendo in modo determinante all'incremento della differenziata raggiungendo il 60% a livello comunale ben al di sopra della media Regione Lazio e Provincia di Roma, e contestuali maggiori introiti da CAC (Contributo Ambientale Conai) più che raddoppiati grazie all'attivazione delle clausole degli accordi ANCI-CONAI relative tanto alle modalità di raccolta domiciliare quanto a quelle di raccolta di prossimità, meritevoli di premi aggiuntivi rispetto al solo contributo per tonnellata riciclata.

“Nel 2017 chiuderemo il bilancio gestionale avvicinandoci di molto alle 20.000 tonnellate avviate a riciclo - recupero di materia più di un terzo di quelle complessivamente gestite. L'indifferenziato è calato in modo considerevole, in tre anni di circa 1.800 tonnellate al mese e con esso i relativi costi di raccolta, trasporto, trasbordo e smaltimento fuori provincia.”

Può dirsi oggi risolto il pericolo dell'emergenza legato alla carenza regionale di impianti di smaltimento avendo ridotto a numeri ampiamente gestibili le quote di indifferenziato ma resta ben presente quella legata alla forte carenza di impianti per il recupero dell'umido per la quale ancora nel 2017 siamo costretti a valutare periodicamente le attività da porre in essere a volte imprevedibili al fine di non gravare sull'esigua e precaria impiantistica presente nei perimetri dell'ATO e in Regione.

ANDAMENTO RIFIUTO AVVIATO A SMALTIMENTO (INDIFFERENZIATO)

TONNELLATE MENSILI

2014
2357,8 T



TONNELLATE MENSILI

2017*
650 T



*fino al mese di settembre

LE INIZIATIVE CHE ACCOMPAGNANO QUOTIDIANAMENTE IL PORTA A PORTA SONO MOLTEPLICI: RACCOLTA VERDE A PRIMAVERA, RACCOLIO, PORTA A CASA E TIVOLI MINIERA URBANA.

Menzionata tra le attività del contest Europeo Let's Clean Europe, essa prevede la raccolta di Ingombranti e RAEE nelle piazze scelte tra quelle più lontane dall'unico (per ora) centro di raccolta comunale, “e proprio Tivoli Miniera Urbana ha ridotto fino a livelli gestibili, il gravissimo e annoso problema dell'abbandono ingombranti e finale abbruciamento”.

Porta a cASA - il cibo non si butta è finalizzata a ridurre la produzione di scarti alimentari e bevande avanzate a fine pasto nei ristoranti cittadini che soprattutto in estate, ricevono una clientela turistica fino a 30.000 visitatori settimanali.

C'è da attendersi molto da questa nuova creatura “made in ASA”.

“Sono convinto che sia questa la strada da percorrere in contesti complessi come quelli di Tivoli. Abbiamo condiviso col Sindaco e la nuova Maggioranza le strategie e percorso grandi passi in avanti lasciandoci ormai alle spalle il baratro finanziario e gestionale ereditato. I risparmi conseguiti ci consentono di fare importanti investimenti per la pulizia della Città come l'acquisto di 5 aspiratori elettrici tipo Glutton senza rinunciare alla necessità di ridurre la pressione del tributo Tari oggi inferiore alla media regionale per la prima volta. Ora ci apprestiamo a estendere a raccolta domiciliare nel centro urbano e poi nel centro storico con un modello di raccolta idoneo alle peculiarità storiche, urbanistiche e viarie di questi ultimi quartieri.”

Questione di scelte politiche? Si ancora una volta pare proprio che sia così, l'esempio di Tivoli dimostra in modo esemplare che scegliere la strada della competenza e del merito paga in tempi anche molto brevi.



www.asativolispa.it



www.facebook.com/asaspativoli

Asa Tivoli Spa Via del Trevio, 9 - Tivoli Tel. 0774.520000 Mail info@asativolispa.it



GRAPHIC BY JUICE - JIMCNET.IT

NOTE

[illegible]



Le operazioni di raccolta dei dati
e l'elaborazione dati e testi
sono state effettuate e curate da
Maria Domenica Boiano

Stampato da

STAMPERIA ROMANA® Srl - INDUSTRIA GRAFICA 

su carta certificata FSC.

SPONSOR



SPONSOR TECNICI

