

OSSERVATORIO PREZZI E TARIFFE DI  
CITTADINANZATTIVA  
DOSSIER RIFIUTI – NOVEMBRE 2016



## La situazione dei rifiuti urbani in Italia

Secondo il rapporto Rifiuti urbani 2015 dell'ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) nel 2014 in Italia sono state prodotte 29,7 milioni di tonnellate di rifiuti urbani (+0,3% rispetto al 2013) con una media pro capite di 488 kg (+0,2% rispetto al 2013).

Regione	Rifiuti urbani prodotti nel 2014		Produzione pro capite di rifiuti urbani (Kg)
	Tonnellate	Percentuale sul totale	
Abruzzo	593.080	2,1 %	445 (-1,1%)
Basilicata	201.130	0,7 %	349 (-2,8%)
Calabria	809.974	2,7 %	410 (-2,6%)
Campania	2.560.486	8,6 %	437 (+0,7%)
Emilia Romagna	2.829.543	9,5 %	636 (+1,8%)
Friuli Venezia Giulia	553.433	1,9 %	451 (+1,6%)
Lazio	3.082.372	10,4 %	523 (-2,8%)
Liguria	899.438	3,0 %	568 (+1,6%)
Lombardia	4.642.315	15,7%	464 (+0,7%)
Marche	796.142	2,7 %	513 (+4,3%)
Molise	121.123	0,4 %	387 (-1,8%)
Piemonte	2.050.631	6,9 %	464 (+2,7%)
Puglia	1.909.748	6,4 %	467 (-0,8%)
Sardegna	725.024	2,4%	436 (-2,2%)
Sicilia	2.342.219	7,9 %	460 (-1,9%)
Toscana	2.253.908	7,6 %	601 (+0,8%)
Trentino Alto Adige	495.425	1,7 %	469 (-0,4%)
Umbria	476.375	1,6 %	532 (+1,5%)
Valle d'Aosta	72.431	0,2 %	565 (0,0%)
Veneto	2.240.454	7,6 %	455 (+1,3%)
<b>Italia</b>	<b>29.655.250</b>	<b>100 %</b>	<b>488 (+0,2%)</b>

Fonte: Elaborazione Cittadinanzattiva su dati ISPRA 2015

Il 46% dei rifiuti urbani italiani è prodotto nelle regioni del Nord, il 32% nelle regioni del Sud ed il restante 22% in quelle centrali.

Per quanto riguarda la produzione pro capite la media più elevata è quella del Centro (547 kg), segue il Nord (496 kg) ed infine il Sud (443 kg).

In media nel 2014, in Italia la raccolta differenziata (RD) ha raggiunto il 45,2% circa (+2,9% rispetto al periodo precedente) della produzione totale di rifiuti urbani, mentre il 31% di essi va a finire in discarica.

Il panorama italiano della gestione dei rifiuti è fortemente diversificato a seconda delle diverse realtà regionali e provinciali, passando da sistemi di gestione fortemente integrati e con basso fabbisogno di discarica, a sistemi di gestione semplici in cui permane la raccolta indifferenziata e la principale forma di gestione è lo smaltimento in discarica.

Se consideriamo i dati suddivisi per area geografica si evince che il Nord si attesta ai livelli più alti con una percentuale di raccolta differenziata pari al 56,7%, mentre Centro e Sud presentano rispettivamente valori del 40,8 e del 31,3%.

Regione	RD 2014	Smaltimento in discarica 2014
Abruzzo	46,1% (+3,2%)	13% (-2%)
Basilicata	27,6% (+1,8%)	52% (-5%)
Calabria	18,6% (+3,8%)	47% (-24%)
Campania	47,6% (+3,6%)	9% (-10%)
Emilia Romagna	55,2% (+2,2%)	31% (=)
Friuli Venezia Giulia	60,4% (+1,3%)	6% (-1%)
Lazio	32,7% (+6,2%)	20% (-26%)
Liguria	34,6% (+3,1%)	43% (-21%)
Lombardia	56,3% (+3,0%)	7% (+1%)
Marche	57,6% (+2,1%)	51% (-1%)
Molise	22,3% (+2,4%)	111% (-2%)
Piemonte	54,3% (-0,3%)	29% (-7%)
Puglia	25,9% (+3,8%)	75% (+8%)
Sardegna	53% (+2,1%)	34% (=)
Sicilia	12,5% (-0,8%)	84% (-9%)
Toscana	44,3% (+2,3%)	37% (=)
Trentino Alto Adige	67% (+2,4%)	17% (-2%)
Umbria	48,9% (+3,0%)	56% (+1%)
Valle d'Aosta	42,9% (-1,9%)	62% (+7%)
Veneto	67,6% (+3,0%)	12% (+3%)
<b>Italia</b>	<b>45,2% (+2,9%)</b>	<b>31% (-6%)</b>

Fonte: Elaborazione Cittadinanzattiva su dati ISPRA 2015

Le regioni che presentano le più elevate percentuali di raccolta differenziata sono: Veneto, Trentino Alto Adige e Friuli Venezia Giulia. Calabria e Sicilia al di sotto del 20% e la Sicilia fa addirittura registrare un variazione in diminuzione rispetto al 2013.

In tema di ambiente, sono 14 (su un totale di 97) le procedure di infrazione avviate dalla Commissione europea nei confronti dell'Italia. Di queste, 5 riguardano in modo più specifico il tema dei rifiuti.

Anno	Oggetto	Inadempienza	Fase
2015	Piani regionali di gestione dei rifiuti. Violazione degli articoli 28(1) o 30(1) o 33(1) della Direttiva 2008/98/CE.	Violazione diritto dell'Unione	Messa in mora
2011	Conformità della discarica di Malagrotta (Regione Lazio) con la direttiva discariche	Violazione diritto dell'Unione	Sentenza
2011	Violazione dell'articolo 14 della direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti	Violazione diritto dell'Unione	Parere motivato complementare
2007	Emergenza rifiuti in Campania	Violazione diritto dell'Unione	Sentenza
2003	Non corretta applicazione delle direttive 75/442/CE e 91/689/CEE sui rifiuti. Misure di	Violazione diritto dell'Unione	Sentenza

controllo sulle discariche abusive.		
-------------------------------------	--	--

A livello europeo i paesi più virtuosi risultano essere Germania, Austria, Belgio e l'Olanda che dai rifiuti urbani recuperano rispettivamente il 65, il 59, il 55% e il 50% della materia prima, con un conferimento in discarica quasi inesistente

Paese	% Discarica	% Incenerimento	% Riciclaggio	% Compostaggio
Austria	4% (↑)	36% (↑)	25% (↓)	34% (=)
Belgio	1% (=)	44% (↑)	34% (↓)	21% (=)
Bulgaria	70% (↓)	2% (↑)	25% (↑)	3% (=)
Cipro	79% (=)	0% (=)	12% (=)	9% (=)
Croazia	85% (nd)	0% (nd)	14% (nd)	2% (nd)
Danimarca	2% (↓)	54% (↑)	28% (↓)	17% (↑)
Estonia	16% (↓)	64% (↑)	14% (↓)	6% (=)
Finlandia	25% (↓)	42% (↑)	19% (↓)	14% (↑)
Francia	28% (=)	34% (↑)	21% (↓)	17% (↑)
Germania	0% (=)	35% (=)	47% (=)	18% (=)
Grecia	81% (↓)	0% (=)	16% (=)	4% (↑)
Irlanda	42% (↑)	18% (↑)	34% (↓)	6% (↓)
Italia	38% (↓)	21% (↑)	26% (=)	15% (=)
Lettonia	83% (↓)	0% (=)	6% (↓)	11% (↑)
Lituania	64% (↓)	7% (↑)	21% (↑)	8% (↑)
Lussemburgo	17% (↓)	35% (↓)	28% (=)	20% (↑)
Malta	88% (↑)	0% (=)	6% (↓)	5% (↑)
Olanda	1% (↓)	49% (=)	24% (=)	26% (=)
Polonia	63% (↓)	8% (↑)	16% (↑)	13% (↑)
Portogallo	50% (↓)	24% (↑)	13% (↑)	13% (↓)
R.Ceca	56% (↓)	20% (=)	21% (=)	3% (=)
Regno Unito	35% (↓)	21% (↑)	28% (=)	16% (↓)
Romania	97% (↓)	0% (=)	3% (↑)	0% (=)
Slovacchia	77% (=)	12% (↑)	4% (↓)	8% (↑)
Slovenia	38% (↓)	1% (↓)	55% (↑)	7% (↑)
Spagna	60% (↓)	10% (=)	20% (↑)	10% (=)
Svezia	1% (=)	50% (↓)	34% (↑)	15% (=)
Ungheria	65% (=)	9% (=)	21% (=)	5% (=)

Fonte: Elaborazione Cittadinanzattiva su dati ISPRA 2015

## L'indagine dell'Osservatorio prezzi e tariffe di Cittadinanzattiva

L'Osservatorio prezzi e tariffe di Cittadinanzattiva, ha svolto per la nona annualità un'indagine sui costi che i cittadini hanno sostenuto per lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani nel corso del 2016. Le indagini dell'Osservatorio riguardano tutti i capoluoghi di provincia italiani e vengono effettuate prendendo come riferimento una famiglia tipo composta da 3 persone, con un reddito lordo complessivo di 44.200 euro ed una casa di proprietà di 100 metri quadri.

Considerando i dati raccolti dall'Osservatorio prezzi e tariffe di Cittadinanzattiva, nei capoluoghi di provincia italiani, relativamente all'anno 2016, è possibile affermare che, in media, la nostra famiglia di riferimento, paga 297 euro in un anno per il servizio di smaltimento dei rifiuti solidi urbani, cifra stabile rispetto 2015 (+0,4%).

La media annua più bassa (193 euro) è registrata in Trentino Alto Adige mentre quella più alta in Campania (427euro). Gli importi di seguito considerati sono tutti comprensivi di Iva (dove applicata) e addizionali provinciali.

Regione	2016	2015	Variazione 2016/2015
	TARI	TARI	
Abruzzo	€ 289	€ 292	-0,9%
Basilicata	€ 247	€ 320	-22,7%
Calabria	€ 319	€ 317	0,7%
Campania	€ 427	€ 419	2,0%
Emilia R.	€ 278	€ 275	1,2%
Friuli V.G.	€ 227	€ 233	-2,8%
Lazio	€ 330	€ 316	4,6%
Liguria	€ 325	€ 311	4,6%
Lombardia	€ 229	€ 230	-0,4%
Marche	€ 241	€ 229	5,1%
Molise	€ 228	€ 205	10,9%
Piemonte	€ 284	€ 284	-0,2%
Puglia	€ 337	€ 328	2,7%
Sardegna	€ 351	€ 369	-5,0%
Sicilia	€ 381	€ 379	0,6%
Toscana	€ 332	€ 329	0,9%
Trentino	€ 193	€ 193	0,0%
Umbria	€ 295	€ 311	-5,1%
Valle d'Aosta	€ 291	€ 288	0,9%
Veneto	€ 229	€ 228	0,4%
<b>Italia</b>	<b>€ 297</b>	<b>€296</b>	<b>+0,4%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2016

Suddividendo i dati per area geografica si rileva che si spende di più al Sud (€343), dove la riduzione rispetto al 2015 è stato dello 0,5%; seguono le regioni centrali (€309) con un aumento dell'1,9% rispetto al 2015 ed infine le aree settentrionali (€257) con un +0,5% rispetto al 2015.

Le 10 città che si caratterizzano per una spesa annua più elevata sono le seguenti:

Top ten 2016		Top ten 2015	
Reggio c.	€ 579	Reggio c.	€ 575
Cagliari	€ 495	Cagliari	€ 497
Siracusa*	€ 486	Siracusa*	€ 486
Salerno	€ 468	Salerno	€ 468
Benevento	€ 465	Benevento	€ 450
Napoli	€ 448	Napoli	€ 448
Pisa	€ 445	Grosseto	€ 429
Grosseto	€ 429	Catania*	€ 427
Catania*	€ 427	Matera	€ 419
Messina	€ 413	Pisa	€ 408

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2016

Come è possibile notare dalla tabella delle 10 città più costose, 8 sono localizzate nelle regioni meridionali e 2 in quelle centrali.

Le 10 città che si caratterizzano per una spesa annua più contenuta sono le seguenti:

Last ten 2015		Last ten 2014	
Belluno	€ 149	Belluno	€ 150
Udine	€ 162	Isernia	€ 156
Vibo V.	€ 173	Udine	€ 165
Brescia	€ 185	Vibo V.	€ 166
Pordenone	€ 190	Brescia	€ 174
Bolzano*	€ 192	Verona	€ 191
Verona	€ 193	Bolzano*	€ 192
Cremona	€ 195	Cremona	€ 193
Trento	€ 195	Trento	€ 195
Mantova	€ 198	Mantova	€ 198

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2016

Per quanto riguarda le città che si caratterizzano per una spesa annua più contenuta, 9 sono del Nord e 1 del Sud.

Aumenti dei costi tra il 2014 ed il 2015 sono stati riscontrati nelle seguenti città:

Capoluogo	2016	2015	Aumento 2016/15	Capoluogo	2015	2014	Aumento 2015/14
	TARI	TARI			TARI	TARI	
Isernia	€ 202	€ 156	29,4%	Pesaro	€ 268	€ 262	2,2%
L'Aquila	€ 370	€ 314	17,6%	Forlì	€ 279	€ 273	2,2%
Ascoli P.	€ 227	€ 201	13,1%	Terni	€ 268	€ 263	2,1%
Latina	€ 332	€ 299	11,0%	Reggio E.	€ 295	€ 290	1,8%
Bari	€ 345	€ 312	10,5%	Lecco	€ 228	€ 225	1,5%
Frosinone	€ 384	€ 348	10,4%	Potenza	€ 224	€ 221	1,4%
Ancona	€ 260	€ 238	9,4%	Verona	€ 193	€ 191	1,3%
Pisa	€ 445	€ 408	9,3%	Verbania	€ 257	€ 254	1,1%
Lecce	€ 281	€ 259	8,7%	Cremona	€ 195	€ 193	0,9%

Savona	€ 361	€ 332	8,7%	Aosta	€ 291	€ 288	0,9%
Piacenza	€ 276	€ 254	8,5%	Modena	€ 288	€ 286	0,8%
Brescia	€ 185	€ 174	6,3%	Ravenna	€ 239	€ 237	0,7%
Imperia	€ 299	€ 284	5,6%	Reggio c.	€ 579	€ 575	0,6%
Viterbo	€ 221	€ 210	5,3%	Treviso	€ 227	€ 226	0,5%
Urbino	€ 243	€ 233	4,6%	Cosenza	€ 242	€ 241	0,4%
Vibo V.	€ 173	€ 166	4,5%	Pavia	€ 303	€ 302	0,4%
La Spezia	€ 288	€ 276	4,5%	Grosseto	€ 429	€ 429	0,1%
Pistoia	€ 304	€ 292	4,4%	Carrara	€ 394	€ 394	0,1%
Messina	€ 413	€ 397	4,1%	Catania*	€ 427	€ 427	0,1%
Caserta	€ 412	€ 396	4,0%				
Ragusa	€ 408	€ 392	3,9%				
Benevento	€ 465	€ 450	3,5%				
Cesena	€ 263	€ 254	3,5%				
Avellino	€ 344	€ 333	3,1%				
Firenze	€ 236	€ 229	3,0%				
Vicenza	€ 208	€ 202	3,0%				
Agrigento	€ 401	€ 393	2,2%				
Sassari	€ 272	€ 266	2,2%				

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2016

## DATI TERRITORIALI

---

### Abruzzo

Città	2016	2015	Variazione 2016/2015
	TARI	TARI	
L'Aquila	€ 370	€ 314	17,6%
Chieti	€ 270	€ 315	-14,3%
Pescara	€ 259	€ 279	-7,0%
Teramo	€ 257	€ 259	-0,4%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2016

Città	Produzione pro capite rifiuti urbani kg/ab/anno 2015	Raccolta differenziata 2015
L'Aquila	476	33,6%
Chieti	505	60%
Pescara	566	32,6%
Teramo	439	62,5%

Fonte: Cittadinanzattiva su dati Legambiente (Ecosistema Urbano, 2016)



## Basilicata

Città	2016	2015	Variazione 2016/2015
	TARI	TARI	
Matera	€ 271	€ 419	-35,3%
Potenza	€ 224	€ 221	1,4%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2016

Città	Produzione pro capite rifiuti urbani kg/ab/anno 2015	Raccolta differenziata 2015
Potenza	420	23,1%
Matera	425	14,4%

Fonte: Cittadinanzattiva su dati Legambiente (Ecosistema Urbano, 2016)

## Calabria

Città	2016	2015	Variazione 2016/2015
	TARI	TARI	
Catanzaro	€ 264	€ 265	-0,6%
Cosenza	€ 242	€ 241	0,4%
Crotone*	€ 340	€ 340	0,0%
Reggio c.	€ 579	€ 575	0,6%
Vibo V.	€ 173	€ 166	4,5%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2016

Città	Produzione pro capite rifiuti urbani kg/ab/anno 2015	Raccolta differenziata 2015
Catanzaro	430	10%
Cosenza	416	50,2%
Crotone	485	18,6%
Reggio C.	438	17,8%
Vibo V.	412	5,9%

Fonte: Cittadinanzattiva su dati Legambiente (Ecosistema Urbano, 2016)

## Campania

Città	2016	2015	Variazione 2016/2015
	TARI	TARI	
Avellino	€ 344	€ 333	3,1%
Benevento	€ 465	€ 450	3,5%
Caserta	€ 412	€ 396	4,0%
Napoli	€ 448	€ 448	0,0%
Salerno	€ 468	€ 468	0,0%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2016

Città	Produzione pro capite rifiuti urbani kg/ab/anno 2015	Raccolta differenziata 2015
Napoli	518	25%
Avellino	474	34%
Benevento	395	65,2%
Caserta	532	47,8%
Salerno	448	64,1%

Fonte: Cittadinanzattiva su dati Legambiente (Ecosistema Urbano, 2016)

## Emilia Romagna

Città	2016	2015	Variazione 2016/2015
	TARI	TARI	
Bologna	€ 286	€ 286	0,0%
Cesena	€ 263	€ 254	3,5%
Forlì	€ 279	€ 273	2,2%
Modena	€ 288	€ 286	0,8%
Ferrara	€ 325	€ 325	0,0%
Rimini	€ 277	€ 277	0,0%
Ravenna	€ 239	€ 237	0,7%
Parma	€ 255	€ 267	-4,5%
Piacenza	€ 276	€ 254	8,5%
Reggio E.	€ 295	€ 290	1,8%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2016

Città	Produzione pro capite rifiuti urbani kg/ab/anno 2015	Raccolta differenziata 2015
Bologna	562	44,9%
Ferrara	696	54,3%
Forlì	758	64,3%
Modena	701	61,5%
Parma	516	72,3%
Piacenza	730	57,4%
Ravenna	767	59,3%
Reggio E.	704	59,9%
Rimini	746	61,5%

Fonte: Cittadinanzattiva su dati Legambiente (Ecosistema Urbano, 2016)

## Friuli Venezia Giulia

Città	2016	2015	Variazione 2016/2015
	TARI	TARI	
Gorizia	€ 258	€ 267	-3,3%
Pordenone	€ 190	€ 198	-4,0%
Trieste	€ 295	€ 302	-2,3%
Udine	€ 162	€ 165	-1,7%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2016

Città	Produzione pro capite rifiuti urbani kg/ab/anno 2015	Raccolta differenziata 2015
Trieste	443	37,4%
Gorizia	455	63,8%
Pordenone	499	85,5%
Udine	567	66,9%

Fonte: Cittadinanzattiva su dati Legambiente (Ecosistema Urbano, 2016)

## Lazio

Città	2016	2015	Variazione 2016/2015
	TARI	TARI	
Frosinone	€ 384	€ 348	10,4%
Latina	€ 332	€ 299	11,0%
Roma	€ 389	€ 396	-1,8%
Rieti	€ 325	€ 325	0,0%
Viterbo	€ 221	€ 210	5,3%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2016

Città	Produzione pro capite rifiuti urbani kg/ab/anno 2015	Raccolta differenziata 2015
Roma	594	41,2%
Frosinone	576	18,1%
Latina	537	31,6%
Rieti	480	21,1%
Viterbo	415	33,7%

Fonte: Cittadinanzattiva su dati Legambiente (Ecosistema Urbano, 2016)

## Liguria

Città	2016	2015	Variazione 2016/2015
	TARI	TARI	
Genova	€ 352	€ 352	0,0%
Imperia	€ 299	€ 284	5,6%
La Spezia	€ 288	€ 276	4,5%
Savona	€ 361	€ 332	8,7%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2016

Città	Produzione pro capite rifiuti urbani kg/ab/anno 2015	Raccolta differenziata 2015
Genova	520	36,4%
Imperia	511	36,9%
La Spezia	497	40,4%
Savona	515	32,5%

Fonte: Cittadinanzattiva su dati Legambiente (Ecosistema Urbano, 2016)

## Lombardia

Città	2016	2015	Variazione 2016/2015
	TARI	TARI	
Bergamo	€ 203	€ 203	0,0%
Brescia	€ 185	€ 174	6,3%
Como	€ 215	€ 219	-1,9%
Cremona	€ 195	€ 193	0,9%
Lecco	€ 228	€ 225	1,5%
Lodi	€ 239	€ 251	-4,6%
Mantova	€ 198	€ 198	0,0%
Milano	€ 324	€ 330	-1,8%
Pavia	€ 303	€ 302	0,4%
Sondrio	€ 205	€ 208	-1,3%
Varese	€ 225	€ 228	-1,4%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2016

Città	Produzione pro capite rifiuti urbani kg/ab/anno 2015	Raccolta differenziata 2015
Milano	511	49,7%
Bergamo	535	66%
Brescia	696	36,7%
Como	453	62,6%
Cremona	492	60,9%
Lecco	476	63,8%
Lodi	486	51,5%
Mantova	517	77%
Pavia	614	35,6%
Sondrio	467	48,7%
Varese	493	58,1%

Fonte: Cittadinanzattiva su dati Legambiente (Ecosistema Urbano, 2016)



## Marche

Città	2016	2015	Variazione 2016/2015
	TARI	TARI	
Ancona	€ 260	€ 238	9,4%
Ascoli P.	€ 227	€ 201	13,1%
Macerata	€ 207	€ 213	-2,8%
Pesaro	€ 268	€ 262	2,2%
Urbino	€ 243	€ 233	4,6%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2016

Città	Produzione pro capite rifiuti urbani kg/ab/anno 2015	Raccolta differenziata 2015
Ancona	496	53,8%
Ascoli Piceno	532	41,3%
Macerata	439	73,5%
Pesaro	651	57%

Fonte: Cittadinanzattiva su dati Legambiente (Ecosistema Urbano, 2016)

## Molise

Città	2016	2015	Variazione 2016/2015
	TARI	TARI	
Campobasso	€ 254	€ 255	-0,5%
Isernia	€ 202	€ 156	29,4%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2016

Città	Produzione pro capite rifiuti urbani kg/ab/anno 2015	Raccolta differenziata 2015
Campobasso	423	13,3%
Isernia	366	52,3%

Fonte: Cittadinanzattiva su dati Legambiente (Ecosistema Urbano, 2016)

## Piemonte

Città	2016	2015	Variazione 2016/2015
	TARI	TARI	
Alessandria	€ 341	€ 345	-1,1%
Asti	€ 393	€ 395	-0,4%
Biella*	€ 282	€ 282	0,0%
Cuneo	€ 217	€ 217	0,0%
Novara	€ 208	€ 209	-0,5%
Torino	€ 340	€ 342	-0,3%
Verbania	€ 257	€ 254	1,1%
Vercelli	€ 229	€ 229	0,0%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2016

Città	Produzione pro capite rifiuti urbani kg/ab/anno 2015	Raccolta differenziata 2015
Torino	487	42,8%
Asti	462	59,7%
Biella	520	62,7%
Cuneo	492	73,2%
Novara	420	72%
Verbania	442	86,2%
Vercelli	525	67,7%

Fonte: Cittadinanzattiva su dati Legambiente (Ecosistema Urbano, 2016)

## Puglia

Città	2016	2015	Variazione 2016/2015
	TARI	TARI	
Bari	€ 345	€ 312	10,5%
Brindisi	€ 376	€ 376	0,0%
Foggia	€ 330	€ 333	-1,0%
Lecce	€ 281	€ 259	8,7%
Taranto	€ 352	€ 359	-2,0%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2016

Città	Produzione pro capite rifiuti urbani kg/ab/anno 2015	Raccolta differenziata 2015
Bari	575	30%
Brindisi	503	27,9%
Foggia	435	9%
Lecce	610	17%
Taranto	-	-

Fonte: Cittadinanzattiva su dati Legambiente (Ecosistema Urbano, 2016)

## Sardegna

Città	2016	2015	Variazione 2016/2015
	TARI	TARI	
Cagliari	€ 495	€ 497	-0,5%
Nuoro	€ 341	€ 390	-12,7%
Oristano	€ 295	€ 322	-8,4%
Sassari	€ 272	€ 266	2,2%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2016

Città	Produzione pro capite rifiuti urbani kg/ab/anno 2015	Raccolta differenziata 2015
Cagliari	573	30,8%
Nuoro	364	58,4%
Oristano	456	61,2%
Sassari	480	42,9%

Fonte: Cittadinanzattiva su dati Legambiente (Ecosistema Urbano, 2016)

## Sicilia

Città	2016	2015	Variazione 2016/2015
	TARI	TARI	
Agrigento	€ 401	€ 393	2,2%
Catania*	€ 427	€ 427	0,0%
Caltanissetta*	€ 288	€ 288	0,0%
Enna*	€ 316	€ 316	0,0%
Messina	€ 413	€ 397	4,1%
Palermo	€ 308	€ 327	-6,0%
Ragusa	€ 408	€ 392	3,9%
Siracusa*	€ 486	€ 486	0,0%
Trapani	€ 383	€ 383	0,0%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2016

Città	Produzione pro capite rifiuti urbani kg/ab/anno 2015	Raccolta differenziata 2015
Palermo	502	7%
Agrigento	540	13,7%
Caltanissetta	463	8,5%
Catania	679	10,9%
Enna	444	8,7%
Messina	490	12,9%
Ragusa	459	17,3%
Siracusa	528	2,8%
Trapani	591	11,7%

Fonte: Cittadinanzattiva su dati Legambiente (Ecosistema Urbano, 2016)

## Toscana

Città	2016	2015	Variazione 2016/2015
	TARI	TARI	
Arezzo	€ 316	€ 326	-2,8%
Carrara	€ 394	€ 394	0,0%
Firenze	€ 236	€ 229	3,0%
Grosseto	€ 429	€ 429	0,0%
Lucca	€ 273	€ 283	-3,7%
Livorno*	€ 351	€ 351	0,0%
Massa	€ 349	€ 352	-1,0%
Pisa	€ 445	€ 408	9,3%
Pistoia	€ 304	€ 292	4,4%
Prato	€ 303	€ 303	0,0%
Siena	€ 250	€ 253	-1,2%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2016

Città	Produzione pro capite rifiuti urbani kg/ab/anno 2015	Raccolta differenziata 2015
Firenze	625	47,9%
Arezzo	559	35,5%
Grosseto	572	34%
Livorno	548	43,2%
Lucca	627	67,9%
Massa	709	29,7%
Pisa	812	40,5%
Pistoia	610	37,3%
Prato	722	46,1%
Siena	694	37,3%

Fonte: Cittadinanzattiva su dati Legambiente (Ecosistema Urbano, 2016)

## Trentino Alto Adige

Città	2016	2015	Variazione 2016/2015
	TARI	TARI	
Bolzano	€ 192	€ 192	0,0%
Trento	€ 195	€ 195	0,0%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2016

Città	Produzione pro capite rifiuti urbani kg/ab/anno 2015	Raccolta differenziata 2015
Trento	442	80,4%
Bolzano	496	67,5%

Fonte: Cittadinanzattiva su dati Legambiente (Ecosistema Urbano, 2016)



## Umbria

Città	2016	2015	Variazione 2016/2015
	TARI	TARI	
Perugia	€ 322	€ 359	-10,3%
Terni	€ 268	€ 263	2,1%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2016

Città	Produzione pro capite rifiuti urbani kg/ab/anno 2015	Raccolta differenziata 2015
Perugia	561	60,4%
Terni	543	41%

Fonte: Cittadinanzattiva su dati Legambiente (Ecosistema Urbano, 2016)

## Valle d'Aosta

Città	2016	2015	Variazione 2016/2015
	TARI	TARI	
Aosta	€ 291	€ 288	0,9%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2016

Città	Produzione pro capite rifiuti urbani kg/ab/anno 2015	Raccolta differenziata 2015
Aosta	467	58,3%

Fonte: Cittadinanzattiva su dati Legambiente (Ecosistema Urbano, 2016)

## Veneto

Città	2016	2015	Variazione 2016/2015
	TARI	TARI	
Belluno	€ 149	€ 150	-0,6%
Padova	€ 207	€ 209	-0,7%
Rovigo	€ 262	€ 262	0,0%
Treviso	€ 227	€ 226	0,5%
Verona	€ 193	€ 191	1,3%
Venezia	€ 356	€ 356	0,0%
Vicenza	€ 208	€ 202	3,0%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2016

Città	Produzione pro capite rifiuti urbani kg/ab/anno 2015	Raccolta differenziata 2015
Venezia	623	52,2%
Belluno	393	77,8%
Padova	580	53,6%
Rovigo	605	52,8%
Treviso	439	85,3%
Verona	520	48,5%
Vicenza	585	66,9%

Fonte: Cittadinanzattiva su dati Legambiente (Ecosistema Urbano, 2016)