



# COMUNE DI RIVERGARO

Provincia di Piacenza  
UFFICIO TECNICO COMUNALE  
SERVIZIO URBANISTICA AMBIENTE  
SPORTELLO UNICO  
PER L'EDILIZIA E LE ATTIVITA' PRODUTTIVE  
Responsabile Geom. Denis Pagani



## COMPARAZIONE RACCOLTA DIFFERENZIATA R.S.U. E ASSIMILATI ANNI 1997 / 2017 QUANTITATIVI ESPRESSI IN Kg. DEI MATERIALI PIU' SIGNIFICATIVI

ANNO	R.S.U.	INGOMBR.	CARTA	VETRO	PLASTICA	LATTINE	FERRO	VEGETALE
1997 abit. Res. 5.140	DIFFERENZIAMENTO NON ATTIVATA		103.100	133.520	21.140	0	0	246.500
	2.176.420							
<b>ANNO</b>	<b>R.S.U.</b>	<b>INGOMBR.</b>	<b>CARTA</b>	<b>VETRO</b>	<b>PLASTICA</b>	<b>LATTINE</b>	<b>FERRO</b>	<b>VEGETALE</b>
<b>+ 1.49%</b>	<b>+ 0.56%</b>		<b>+ 0.86%</b>	<b>+ 16.44%</b>	<b>+ 16.69%</b>			<b>+ 57.38%</b>
1998 abit. Res. 5.217	2.043.260	145.380	103.990	155.480	24.670	0	0	387.950
	2.188.640							
<b>ANNO</b>	<b>R.S.U.</b>	<b>INGOMBR.</b>	<b>CARTA</b>	<b>VETRO</b>	<b>PLASTICA</b>	<b>LATTINE</b>	<b>FERRO</b>	<b>VEGETALE</b>
<b>+ 2.50%</b>	<b>+ 8.74%</b>		<b>+ 26.41%</b>	<b>- 2.59%</b>	<b>+ 0.40%</b>			<b>+ 50.65%</b>
1999 abit. Res. 5.348	2.220.280	159.780	131.340	151.440	24.770	240	36.220	584.440
	2.380.060							
<b>ANNO</b>	<b>R.S.U.</b>	<b>INGOMBR.</b>	<b>CARTA</b>	<b>VETRO</b>	<b>PLASTICA</b>	<b>LATTINE</b>	<b>FERRO</b>	<b>VEGETALE</b>
<b>+ 1.00%</b>	<b>+ 12.17%</b>		<b>+ 12.83%</b>	<b>+ 6.20%</b>	<b>+ 7.30%</b>	<b>- 29.16% **</b>	<b>+ 78.74%*</b>	<b>+ 50.22%</b>
2000 abit. Res. 5.438	2.392.820	277.060*	148.190	160.840	26.580	170	64.740	877.940
	2.669.880							
<b>ANNO</b>	<b>R.S.U.</b>	<b>INGOMBR.</b>	<b>CARTA</b>	<b>VETRO</b>	<b>PLASTICA</b>	<b>LATTINE</b>	<b>FERRO</b>	<b>VEGETALE</b>
<b>+ 1.45%</b>	<b>- 2.96% ***</b>		<b>+ 11.10%</b>	<b>- 1.40%</b>	<b>+ 10.42%</b>	<b>+ 111.76%</b>	<b>- 39.03%</b>	<b>+ 15.33%</b>
2001 abit. Res. 5.517	2.468.480	122.320	164.640	158.580	29.350	360	39.470	1.012.560
	2.590.800							
<b>ANNO</b>	<b>R.S.U.</b>	<b>INGOMBR.</b>	<b>CARTA</b>	<b>VETRO</b>	<b>PLASTICA</b>	<b>LATTINE</b>	<b>FERRO</b>	<b>VEGETALE</b>
<b>+ 1.00%</b>	<b>+ 3,66%</b>		<b>- 13,41%</b>	<b>+ 3,87%</b>	<b>+ 18,16%</b>	<b>- 52,77%</b>	<b>- 45,19%</b>	<b>- 15,45%</b>
2002 abit. Res. 5.686	2.422.660	266.840	142.550	164.730	34.680	170	21.630	856.040
	2.689.500							
<b>ANNO</b>	<b>R.S.U.</b>	<b>INGOMBR.</b>	<b>CARTA</b>	<b>VETRO</b>	<b>PLASTICA</b>	<b>LATTINE</b>	<b>FERRO</b>	<b>VEGETALE</b>
<b>+ 3.65%</b>	<b>+ 5,51%</b>		<b>+ 8,29%</b>	<b>+ 5,03%</b>	<b>+ 7,72%</b>	<b>+ 129,41%</b>	<b>+ 120,74%</b>	<b>- 14,48%</b>
2003 abit. Res. 5.894	2.504.160	306.760	154.370	173.020	37.360	390	47.748	732.100
	2.810.920							



# COMUNE DI RIVERGARO

Provincia di Piacenza  
**UFFICIO TECNICO COMUNALE**  
**SERVIZIO URBANISTICA AMBIENTE**  
**SPORTELLO UNICO**  
**PER L'EDILIZIA E LE ATTIVITA' PRODUTTIVE**  
 Responsabile Geom. Denis Pagani



ANNO	R.S.U.	INGOMBR.	CARTA	VETRO	PLASTICA	LATTINE	FERRO	VEGETALE
<b>+ 3,34%</b>	<b>+ 9,09%</b>		<b>+ 21,39%</b>	<b>+ 7,77%</b>	<b>+ 5,67%</b>	<b>+ 184,61%</b>	<b>- 1,70%</b>	<b>+ 18,47%</b>
2004 abit. Res. 6.091	2.698.320	368.390	187.390	186.480	39.480	1.110	46.940	867.320
	3.066.710							
<b>+ 2,04%</b>	<b>+ 2,39%</b>		<b>+ 7,16%</b>	<b>+ 0,83%</b>	<b>+ 37,62%</b>	<b>+ 22,10%</b>	<b>+ 0,72%</b>	<b>+ 27,15%</b>
2005 abit. Res. 6.215	2.885.440	256.400	201.850	188.050	63.288	1.425	47.280	1.190.580
	3.141.840							
<b>+ 2,33%</b>	<b>+ 1,29%</b>		<b>+ 70,98%</b>	<b>+ 9,99%</b>	<b>- 9,68%</b>	<b>- 15,57%</b>	<b>- 8,52%</b>	<b>+ 6,37%</b>
2006 abit. res. 6.360	2.904.470	214.780	345.130	206.840	57.165	1.647	43.250	1.266.480
	3.182.720							
<b>+ 2,91%</b>	<b>- 7,57%</b>		<b>+ 47,48%</b>	<b>+ 4,18%</b>	<b>+ 17,45%</b>	<b>- 12,04%</b>	<b>+ 9,08%</b>	<b>- 4,23%</b>
2007 abit. res. 6.551	2.836.510	122.190	657.160	215.870	69.250	1.470	47.570	1.214.970
	2.958.700							
<b>+ 2,48%</b>	<b>- 3,67%</b>		<b>- 36,68%</b>	<b>+ 5,35%</b>	<b>+ 60,49%</b>	<b>+ 323,80%</b>	<b>+ 9,50%</b>	<b>- 4,49%</b>
2008 abit. res. 6.714	2.681.720	168.600	416.130	227.420	111.144	4.760	52.090	1.160.375
	2.850.320							
<b>+ 0,09%</b>	<b>- 0,57%</b>		<b>+ 10,92%</b>	<b>+ 7,07%</b>	<b>- 18,07%</b>	<b>- 78,94%</b>	<b>- 23,05%</b>	<b>+ 15,12 %</b>
2009 abit. res. 6.777	2.679.100	155.000	461.550	244.730	94.138	2.660	42.330	1.335.840
	2.834.100							
<b>+ 1,49%</b>	<b>- 1,48%</b>		<b>+ 19,65%</b>	<b>+ 7,72%</b>	<b>+ 1,27%</b>	<b>+ 14,17%</b>	<b>- 17,34%</b>	<b>- 29,01%</b>
2010 abit. res. 6.878	2.645.000	147.050	510.884	263.640	95.335	3.835	34.990	1.297.080
	2.792.050							
<b>+ 0,04%</b>	<b>- 4,18%</b>		<b>+ 7,26%</b>	<b>+2,74%</b>	<b>- 2,39%</b>	<b>- 28,91%</b>	<b>- 10,68</b>	<b>+ 3,30%</b>
2011 abit. res. 6.907	2.534.500	140.610	547.960	270.860	93.047	2.726	31.250	1.339.920
	2.675.110							



# COMUNE DI RIVERGARO

Provincia di Piacenza  
UFFICIO TECNICO COMUNALE  
SERVIZIO URBANISTICA AMBIENTE  
SPORTELLINO UNICO  
PER L'EDILIZIA E LE ATTIVITA' PRODUTTIVE  
Responsabile Geom. Denis Pagani



ANNO	R.S.U.	INGOMBR.	CARTA	VETRO	PLASTICA	LATTINE	FERRO	VEGETALE
+ 0.13%	- 5.06%		- 5.75%	- 0.71%	- 33.05%	+ 92.95%	+ 14.91%	- 1.55%
2012 abit. res. 6991	2.420.860	118.780	516.430	268.920	62.294	5.260	35.910	1.319.150
	2.539.640							
ANNO	R.S.U.	INGOMBR.	CARTA	VETRO	PLASTICA	LATTINE	FERRO	VEGETALE
+ 0.42%	- 29.48%		+ 6.89%	+ 4.16%	+ 102.64%	+ 97.91%	- 26.75%	+ 9.66%
2013 abit. res. 7021	1.805.920	155.450	552.040	280.110	126.235	10.410	28.330	1.446.610
	1.961.370							
ANNO	R.S.U.	INGOMBR.	CARTA	VETRO	PLASTICA	LATTINE	FERRO	VEGETALE
+ 0.17%	- 16,29%		+ 1,90%	+ 10,86%	+ 134,79%	+ 35,08%	- 3,95%	+ 23,67%
2014 abit. res. 7033	1.419.000	156.870	562.540	310.543	269.388	14.061	27.210	1.789.090
	Esumazioni Kg. 2.570 Spazzamento Kg. 63.281 1.641.721							
ANNO	R.S.U.	INGOMBR.	CARTA	VETRO	PLASTICA	LATTINE	FERRO	VEGETALE
- 0,39%	+ 12,59%		- 6,76%	+ 1,70%	- 13,49%	- 32,00%	- 0,77%	- 3,90%
2015 abit. res. 7005	1.437.180	384.410	524.515	315.830	233.043	4.500	27.000	1.719.210
	Esumazioni Kg. 1.860 Spazzamento Kg. 25.058 1.848.508							
ANNO	R.S.U.	INGOMBR.	CARTA	VETRO	PLASTICA	LATTINE	FERRO	VEGETALE
+ 0,0007%	- 13,64%		- 20,93%	+ 3,45%	- 17,40%	- 18,11%	+ 40,66%	- 0,20%
2016 abit. res. 7010	1.464.910	113.830	433.700	326.710	198.500	3.810	37.980	1.714.740
	Esumazioni Kg. 2.090 Spazzamento Kg. 45.700 1.626.530							
ANNO	R.S.U.	INGOMBR.	CARTA	VETRO	PLASTICA	LATTINE	FERRO	VEGETALE
+ 0,8%	+ 4,55%		- 1,38%	+ 6,32%	- 5,91%	+ 297,64%	- 28,65%	+ 11,44%
2017 abit. res. 7066	1.580.130	120.440	427.790	347.360	187.410	11.340	29.520	1.910.970
	1.700.570							

## ALTRI QUANTITATIVI DERIVANTI DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

**Kg. 388.370** per FRAZIONE ORGANICA raccolta iniziata il 19/06/2013  
**Kg. 4.720** per residuo spazzamento strade  
**Kg. 445** per farmaci  
**Kg. 82.840** per legno  
**Kg.** per pneumatici  
**Kg. 536** per batterie e accumulatori  
**Kg.** per esumazioni  
**Kg. 750** per olii minerali

COMUNE DI RIVERGARO – Via San Rocco n. 24 – 29029 RIVERGARO (PC) – P. I.V.A. 00271960338

Centralino: 0523-953511 – Fax: 0523-953520 – Sito WEB : <http://www.comune.rivergaro.pc.it>

SERVIZIO URBANISTICA AMBIENTE

Responsabile: 0523-953502 – Segreteria: 0523-953504 – E-Mail : [urbanistica.rivergaro@sintranet.it](mailto:urbanistica.rivergaro@sintranet.it)



## COMUNE DI RIVERGARO

Provincia di Piacenza  
UFFICIO TECNICO COMUNALE  
SERVIZIO URBANISTICA AMBIENTE  
SPORTELLINO UNICO  
PER L'EDILIZIA E LE ATTIVITA' PRODUTTIVE  
Responsabile Geom. Denis Pagani



Kg. 820	per olii vegetali
Kg. 89.900	per inerti
Kg.	per inchiostri e vernici
Kg. 150	per materiali isolanti contenenti amianto
Kg. 410	per toner fotocopiatrici
Kg. 3.009	per frigoriferi
Kg. 22.014	per apparecchiature elettriche ed elettroniche
Kg. 139	per tubi fluo e prodotti con Hg
Kg.	per rifiuti derivanti da svuotamento fosse biologiche edifici comunali
Kg. 14.235	per indumenti usati ( <b>stima presunta</b> )
Kg.	per raccolte effettuate da terzi
Kg. 3.409	per contenitori da bonificare

<b>QUANTITATIVO COMPLESSIVO SMALTITO</b>	<b>Kg. 5.235.707</b>	<b>100,00 %</b>
<b>QUANTITATIVO RACCOLTA INDIFFERENZIATA</b>	<b>Kg. 1.700.570</b>	<b>32,48 %</b>
<b>QUANTITATIVO RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>	<b>Kg. 3.535.137</b>	<b>67,52 %</b>

### RIEPILOGO PERCENTUALI RACCOLTA DIFFERENZIATA PERIODO 2002 – 2016

- **2002** totale Kg. 3.909.300 indifferenziata Kg. 2.689.500 differenziata Kg. 1.219.800 = **31,20 %**
- **2003** totale Kg. 3.955.908 indifferenziata Kg. 2.810.920 differenziata Kg. 1.114.988 = **28,95 %**
- **2004** totale Kg. 4.395.430 indifferenziata Kg. 3.066.710 differenziata Kg. 1.328.720 = **30,23 %**
- **2005** totale Kg. 4.862.629 indifferenziata Kg. 3.141.840 differenziata Kg. 1.720.789 = **35,39 %**
- **2006** totale Kg. 5.209.142 indifferenziata Kg. 3.234.280 differenziata Kg. 1.974.862 = **37,91 %**
- **2007** totale Kg. 5.155.690 indifferenziata Kg. 2.958.700 differenziata Kg. 2.196.990 = **42,62 %**
- **2008** totale Kg. 5.023.361 indifferenziata Kg. 2.850.320 differenziata Kg. 2.173.041 = **43,26 %**
- **2009** totale Kg. 5.258.638 indifferenziata Kg. 2.834.100 differenziata Kg. 2.424.538 = **46,11 %**
- **2010** totale Kg. 5.312.558 indifferenziata Kg. 2.792.050 differenziata Kg. 2.520.508 = **47,45 %**
- **2011** totale Kg. 5.221.703 indifferenziata Kg. 2.762.620 differenziata Kg. 2.459.083 = **47,09 %**
- **2012** totale Kg. 5.031.397 indifferenziata Kg. 2.613.520 differenziata Kg. 2.417.877 = **48,42 %**
- **2013** totale Kg. 4.905.572 indifferenziata Kg. 2.060.160 differenziata Kg. 2.842.412 = **58,01 %**
- **2014** totale Kg. 5.248.580 indifferenziata Kg. 1.641.721 differenziata Kg. 3.596.729 = **68,72 %**
- **2015** totale Kg. 5.257.738 indifferenziata Kg. 1.848.508 differenziata Kg. 3.409.231 = **64,84 %**
- **2016** totale Kg. 4.952.164 indifferenziata Kg. 1.512.700 differenziata Kg. 3.439.464 = **69,45 %**
- **2017** totale Kg. 5.235.707 indifferenziata Kg. 1.700.570 differenziata Kg. 3.535.137 = **67,52 %**

### **QUANTITATIVI PRO CAPITE PRODOTTI NELL'ANNO 2017 E RAFFRONTO CON GLI ANNI 2016 E PRECEDENTI PER LA VALUTAZIONE DELLE VARIAZIONI VERIFICATE**

#### • ANNO 2013 RESIDENTI N. 7.021

Totale rifiuti	Kg. 4.905.572	produzione pro capite	Kg. 698
Totale rifiuti indifferenziati	Kg. 2.060.160	produzione pro capite	Kg. 293
Totale rifiuti differenziati	Kg. 2.845.412	produzione pro capite	Kg. 405



## COMUNE DI RIVERGARO

Provincia di Piacenza  
UFFICIO TECNICO COMUNALE  
SERVIZIO URBANISTICA AMBIENTE  
SPORTELLO UNICO  
PER L'EDILIZIA E LE ATTIVITA' PRODUTTIVE  
Responsabile Geom. Denis Pagani



### • ANNO 2014 RESIDENTI N. 7.033

Totale rifiuti	Kg 5.248.580	produzione pro capite	Kg. 746
Totale rifiuti indifferenziati	Kg. 1.641.721	produzione pro capite	Kg. 233
Totale rifiuti differenziati	Kg. 3.596.729	produzione pro capite	Kg. 511

### • ANNO 2015 RESIDENTI N. 7.005

Totale rifiuti	Kg 5.257.738	produzione pro capite	Kg. 750
Totale rifiuti indifferenziati	Kg. 1.848.508	produzione pro capite	Kg. 264
Totale rifiuti differenziati	Kg. 3.409.231	produzione pro capite	Kg. 486

### • ANNO 2016 RESIDENTI N. 7.010

Totale rifiuti	Kg 4.952.164	produzione pro capite	Kg. 706
Totale rifiuti indifferenziati	Kg. 1.512.700	produzione pro capite	Kg. 216
Totale rifiuti differenziati	Kg. 3.439.464	produzione pro capite	Kg. 491

### • ANNO 2017 RESIDENTI N. 7.066

Totale rifiuti	Kg 5.235.707	produzione pro capite	Kg. 741
Totale rifiuti indifferenziati	Kg. 1.700.570	produzione pro capite	Kg. 241
Totale rifiuti differenziati	Kg. 3.535.137	produzione pro capite	Kg. 500

### • PERCENTUALI DI CRESCITA/DECRESCITA 2013 / 2014 / 2015 / 2016 / 2017

	<b>residenti</b>	<b>2013 n. 7.021</b>	<b>2014 n. 7.033</b>	<b>+ 0,17 %</b>	<b>2015 n. 7.005</b>	<b>- 0,39 %</b>
Totale rifiuti	produzione pro capite	Kg. 698	Kg. 746	+ 6,87 %	Kg. 750	+ 0,53 %
Totale rifiuti indifferenziati	produzione pro capite	Kg. 293	Kg. 233	- 20,47 %	Kg. 264	+ 13,30 %
Totale rifiuti differenziati	produzione pro capite	Kg. 405	Kg. 511	+ 26,17 %	Kg. 486	- 4,89 %
	<b>residenti</b>	<b>2016 n. 7.010</b>	<b>+ 0,0007 %</b>			
Totale rifiuti	produzione pro capite	Kg. 706	- 6,00 %			
Totale rifiuti indifferenziati	produzione pro capite	Kg. 216	- 19,00 %			
Totale rifiuti differenziati	produzione pro capite	Kg. 491	+ 1,00 %			
	<b>residenti</b>	<b>2017 n. 7.066</b>	<b>+ 0,8 %</b>			
Totale rifiuti	produzione pro capite	<b>Kg. 741</b>	<b>+ 5,00 %</b>			
Totale rifiuti indifferenziati	produzione pro capite	<b>Kg. 241</b>	<b>+ 11,58 %</b>			
Totale rifiuti differenziati	produzione pro capite	<b>Kg. 500</b>	<b>+ 1,83 %</b>			

NEI QUANTITATIVI PRO CAPITE DEI RESIDENTI SONO COMPRESI ANCHE I QUANTITATIVI CHE NEL PERIODO ESTIVO VENGONO PRODOTTI DA TURISTI GIORNALIERI E STANZIALI E, PER L'ANNO 2015, ANCHE I RIFIUTI INGOMBRANTI DERIVANTI DALL'ESONDAZIONE DEL FIUME TREBBIA DEL SETTEMBRE 2015

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
f.to Pagani Geom. Denis