

# Comune di Abbadia Lariana

<b>Abitanti</b>	<b>3.190</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>16,804</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>001</b>
• N. utenze domestiche	1.902	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,126			
• N. ut. non domestiche	194	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.807.663</b>	<b>566,7</b>		<b>1.775.327</b>	<b>553,6</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>470.854</b>	<b>147,6</b>	<b>26,0%</b>	<b>459.740</b>	<b>143,4</b>	<b>25,9%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	470.854	147,6	26,0%	459.740	143,4	25,9%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.336.809</b>	<b>419,1</b>	<b>74,0%</b>	<b>1.315.587</b>	<b>410,2</b>	<b>74,1%</b>
Raccolte differenziate	1.111.968	348,6	61,5%	1.117.492	348,5	62,9%
Ingombranti a recupero	170.546	53,5	9,4%	160.777	50,1	9,1%
Spazzamento strade a recupero	39.875	12,5	2,2%	37.318	11,6	2,1%
Inerti a recupero	14.420	4,5	0,8%			
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **566,7** **2,4%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **74,0%** **-0,2%**

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.793.243 562,1

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
1.111.968 62,2%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	<b>470.854</b>	●							147,60						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	<b>170.546</b>				●				53,46						
● Spazzamento strade a recupero	<b>39.875</b>			●					12,50						
● Accumulatori per veicoli	<b>1.351</b>				●		●		0,42						
● Altri rifiuti	<b>2</b>				●				0,001						
● Carta e cartone	<b>167.546</b>	●			●				52,52						
● Contenitori TFC	<b>151</b>						●		0,05						
● Farmaci	<b>184</b>		●						0,06						
● Legno	<b>100.080</b>				●				31,37						
● Metalli	<b>50.400</b>				●	●			15,80						
● Multimateriale	<b>73.390</b>	●			●				23,01						
● Oli e grassi commestibili	<b>1.575</b>	●			●				0,49						
● Pile e batterie portatili	<b>416</b>		●						0,13						
● Raee	<b>19.311</b>				●	●	●		6,05						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	<b>14.420</b>				●				4,52						
● Tessili	<b>8.073</b>		●						2,53						
● Toner	<b>110</b>				●		●		0,03						
● Umido	<b>134.300</b>	●							42,10						
● Verde	<b>418.750</b>				●				131,27						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	<b>319</b>				●		●		0,10						
● Vetro	<b>136.010</b>	●			●				42,64						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	21
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.568.760	87,5%	1.561.537	88,0%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>87,5%</b>	-0,5%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.097.906	344,17	1.101.797	343,56
Carta e cartone	159.169	49,90	138.873	43,30
Vetro	130.570	40,93	135.420	42,23
Plastica	49.869	15,63	51.051	15,92
Metalli	56.056	17,57	59.551	18,57
Legno	95.076	29,80	98.277	30,64
Verde	418.750	131,27	433.970	135,32
Umido	134.300	42,10	135.130	42,14
Raee	17.380	5,45	18.705	5,83
Tessili	7.266	2,28	6.852	2,14
Oli e grassi commestibili	1.544	0,48	1.866	0,58
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	1.324	0,42	868	0,27
Altri materiali	1.335	0,42	1.155	0,36
Ingombranti a recupero	3.832	1,20	2.846	0,89
Recupero da spazzamento	21.437	6,72	17.233	5,37
Totale a smaltimento in sicurezza	1.070	0,34	1.139	0,36
Scarti	38.261	11,99	34.635	10,80

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>61,2%</b>	-1,3%
--	--------------	-------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	470.854	26,3%	459.740	25,9%

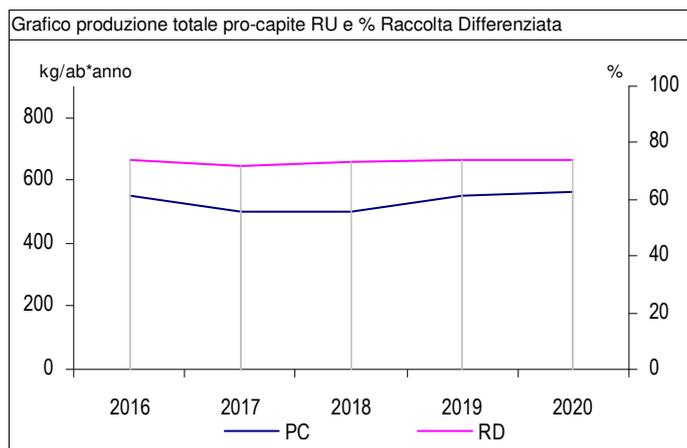
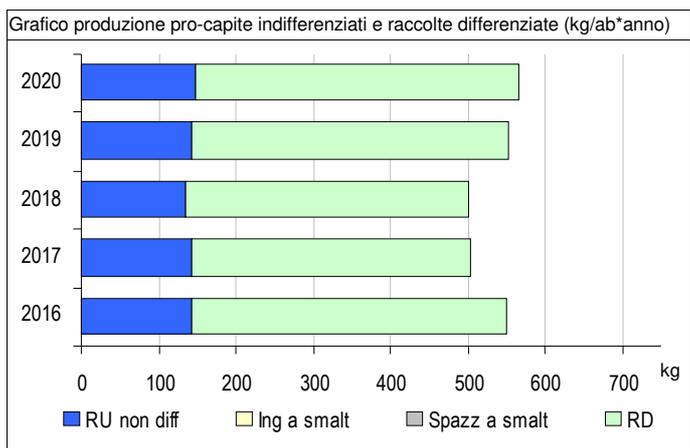
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>26,3%</b>	1,4%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 315.946	€ 99,0	€ 322.381	€ 100,5

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 99,0</b>	-1,5%
---	---------------	-------



# Comune di Airuno

<b>Abitanti</b>	<b>2.782</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>4,262</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>002</b>
• N. utenze domestiche	1.320	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,023			
• N. ut. non domestiche	107	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.347.034</b>	<b>484,2</b>		<b>1.349.345</b>	<b>481,6</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>422.902</b>	<b>152,0</b>	<b>31,4%</b>	<b>456.460</b>	<b>162,9</b>	<b>33,8%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	422.902	152,0	31,4%	456.460	162,9	33,8%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>924.132</b>	<b>332,2</b>	<b>68,6%</b>	<b>892.885</b>	<b>318,7</b>	<b>66,2%</b>
Raccolte differenziate	792.250	284,8	58,8%	764.769	272,9	56,7%
Ingombranti a recupero	75.832	27,3	5,6%	74.676	26,7	5,5%
Spazzamento strade a recupero	14.320	5,1	1,1%	11.410	4,1	0,8%
Inerti a recupero	41.730	15,0	3,1%	42.030	15,0	3,1%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **484,2** 0,5%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **68,6%** 3,7%

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.305.304 469,2

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
792.250 60,8%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	<b>422.902</b>	●							152,01						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	<b>75.832</b>				●	●			27,26						
● Spazzamento strade a recupero	<b>14.320</b>			●					5,15						
● Accumulatori per veicoli	<b>318</b>				●				0,11						
● Altri rifiuti	<b>6</b>				●				0,002						
● Carta e cartone	<b>119.576</b>	●			●				42,98						
● Contenitori TFC	<b>89</b>				●				0,03						
● Farmaci	<b>303</b>		●						0,11						
● Legno	<b>70.369</b>				●				25,29						
● Metalli	<b>24.305</b>				●				8,74						
● Multimateriale	<b>52.680</b>	●							18,94						
● Oli e grassi commestibili	<b>891</b>				●				0,32						
● Pile e batterie portatili	<b>523</b>				●				0,19						
● Plastica	<b>519</b>				●				0,19						
● Raee	<b>19.937</b>				●	●			7,17						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	<b>59.130</b>				●				21,25						
● Toner	<b>125</b>				●				0,04						
● Umido	<b>191.090</b>	●							68,69						
● Verde	<b>196.164</b>				●		●		70,51						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	<b>538</b>				●				0,19						
● Vetro	<b>114.817</b>	●			●				41,27						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

- N. servizi RD attivi (per Cer) 21
- Comp. domestico NO

**Centro di raccolta**

- Esiste nel comune?
- Usa quello di altri? NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.195.100	91,6%	1.200.891	91,9%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>91,6%</b>	<b>-0,3%</b>
---------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	772.198	277,57	744.431	265,68
Carta e cartone	113.597	40,83	96.690	34,51
Vetro	110.224	39,62	97.122	34,66
Plastica	36.253	13,03	39.752	14,19
Metalli	28.602	10,28	29.647	10,58
Legno	66.851	24,03	62.756	22,40
Verde	196.164	70,51	189.779	67,73
Umido	191.090	68,69	194.490	69,41
Raee	17.943	6,45	15.538	5,55
Tessili	0	0,00	10.135	3,62
Oli e grassi commestibili	873	0,31	695	0,25
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	312	0,11	246	0,09
Altri materiali	1.008	0,36	990	0,35
Ingombranti a recupero	1.582	0,57	1.322	0,48
Recupero da spazzamento	7.698	2,77	5.269	1,88
Totale a smaltimento in sicurezza	1.453	0,52	1.426	0,51
Scarti	27.880	10,02	25.503	9,10

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>59,2%</b>	<b>3,9%</b>
--	--------------	-------------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	422.902	32,4%	456.460	34,9%

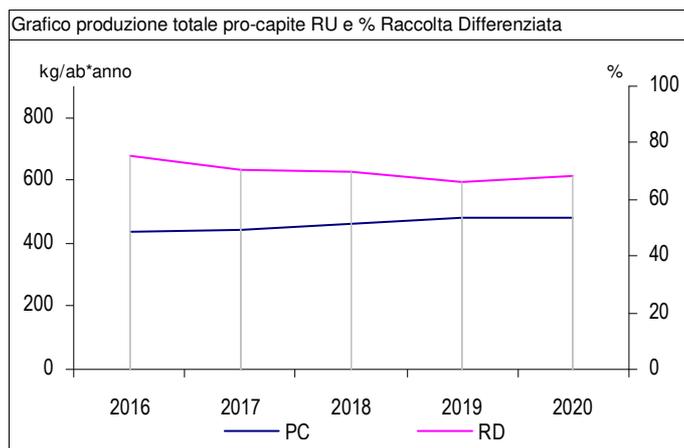
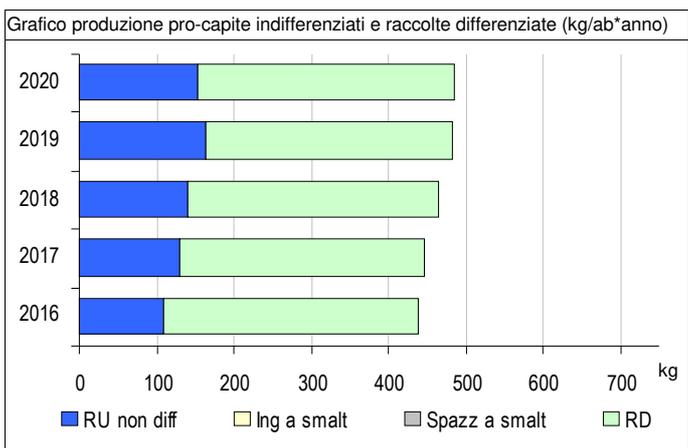
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>32,4%</b>	<b>-7,2%</b>
--------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 268.583	€ 96,5	€ 268.535	€ 95,8

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 96,5</b>	<b>0,7%</b>
---	---------------	-------------



# Comune di Annone di Brianza

<b>Abitanti</b>	<b>2.283</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>5,720</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>003</b>
• N. utenze domestiche	904	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,468			
• N. ut. non domestiche	105	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.039.796</b>	<b>455,5</b>		<b>1.092.820</b>	<b>470,6</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>286.197</b>	<b>125,4</b>	<b>27,5%</b>	<b>319.700</b>	<b>137,7</b>	<b>29,3%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	286.197	125,4	27,5%	319.700	137,7	29,3%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>753.599</b>	<b>330,1</b>	<b>72,5%</b>	<b>773.120</b>	<b>333,0</b>	<b>70,7%</b>
Raccolte differenziate	628.486	275,3	60,4%	631.149	271,8	57,8%
Ingombranti a recupero	69.148	30,3	6,7%	70.871	30,5	6,5%
Spazzamento strade a recupero	21.720	9,5	2,1%	36.270	15,6	3,3%
Inerti a recupero	34.245	15,0	3,3%	34.830	15,0	3,2%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **455,5** -3,2% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **72,5%** 2,4% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.005.551 440,5

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
628.486 62,6%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	286.197	●							125,36	<div style="width: 83.6%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	69.148	●			●	●			30,29	<div style="width: 20.1%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Spazzamento strade a recupero	21.720			●					9,51	<div style="width: 6.3%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Accumulatori per veicoli	409				●		●		0,18	<div style="width: 0.14%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Altri rifiuti	8				●				0,004	<div style="width: 0.003%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Carta e cartone	102.033	●			●				44,69	<div style="width: 35.6%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Contenitori TFC	107				●				0,05	<div style="width: 0.04%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Farmaci	234		●						0,10	<div style="width: 0.08%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Legno	63.417				●				27,78	<div style="width: 22.2%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Metalli	18.566				●				8,13	<div style="width: 6.5%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Multimateriale	45.600	●							19,97	<div style="width: 15.9%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi commestibili	516				●		●		0,23	<div style="width: 0.18%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi minerali	229				●				0,10	<div style="width: 0.08%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Pile e batterie portatili	441				●		●		0,19	<div style="width: 0.15%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Raee	14.176	●			●	●	●		6,21	<div style="width: 5.0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Rifiuti da costruzione e demolizione	60.503				●				26,50	<div style="width: 21.2%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Tessili	10.249		●						4,49	<div style="width: 3.6%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Toner	188				●		●		0,08	<div style="width: 0.06%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Umido	136.340	●							59,72	<div style="width: 47.8%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Verde	146.854				●				64,33	<div style="width: 51.5%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	267				●				0,12	<div style="width: 0.1%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vetro	88.852	●			●				38,92	<div style="width: 31.1%; height: 10px; background-color: red;"></div>					

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	22
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI
Usa quello di altri?	SI

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	902.365	89,7%	946.718	89,5%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>89,7%</b>	0,3%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	616.168	269,89	627.018	270,03
Carta e cartone	96.931	42,46	87.516	37,69
Vetro	85.298	37,36	88.863	38,27
Plastica	30.985	13,57	29.620	12,76
Metalli	22.335	9,78	18.524	7,98
Legno	60.246	26,39	54.498	23,47
Verde	146.854	64,33	177.449	76,42
Umido	136.340	59,72	131.730	56,73
Raee	12.758	5,59	11.315	4,87
Tessili	9.224	4,04	8.051	3,47
Oli e grassi commestibili	506	0,22	417	0,18
Oli e grassi minerali	224	0,10	0	0,00
Accumulatori per veicoli	401	0,18	211	0,09
Altri materiali	954	0,42	819	0,35
Ingombranti a recupero	1.434	0,63	1.254	0,55
Recupero da spazzamento	11.677	5,11	16.749	7,21
Totale a smaltimento in sicurezza	1.049	0,46	1.228	0,53
Scarti	24.380	10,68	20.907	9,00

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>61,3%</b>	3,4%
--	--------------	------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	286.197	28,5%	319.700	30,2%

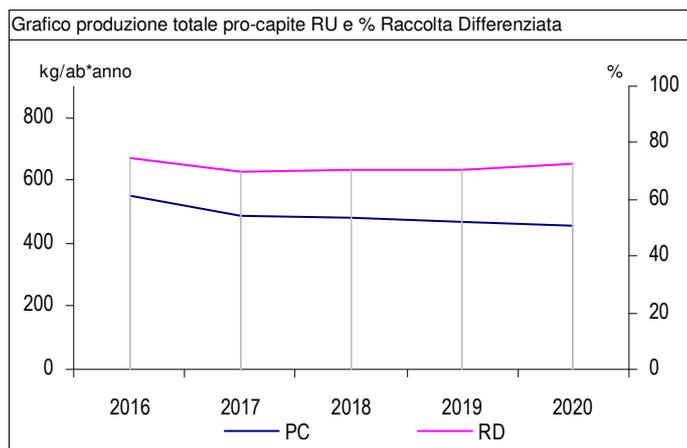
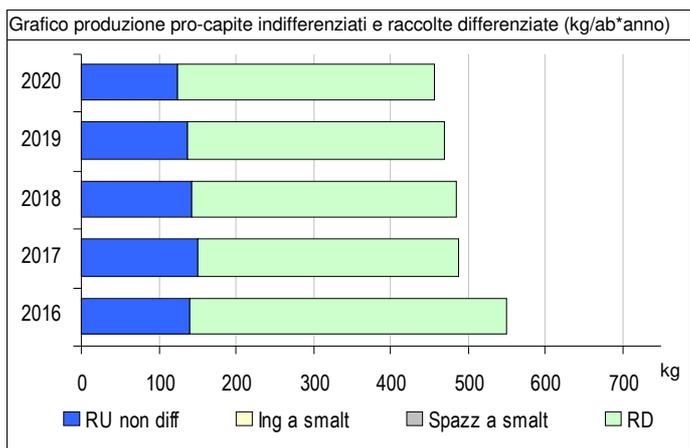
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>28,5%</b>	-5,8%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 303.781	€ 133,1	€ 214.312	€ 92,3

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 133,1</b>	44,2%
---	----------------	-------



# Comune di Ballabio

<b>Abitanti</b>	<b>4.137</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>14,955</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>004</b>
• N. utenze domestiche	3.053	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,322			
• N. ut. non domestiche	306	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

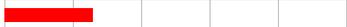
	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.017.714</b>	<b>487,7</b>		<b>2.008.699</b>	<b>488,3</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>554.910</b>	<b>134,1</b>	<b>27,5%</b>	<b>483.564</b>	<b>117,5</b>	<b>24,1%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	554.910	134,1	27,5%	483.564	117,5	24,1%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.462.804</b>	<b>353,6</b>	<b>72,5%</b>	<b>1.525.135</b>	<b>370,7</b>	<b>75,9%</b>
Raccolte differenziate	1.174.699	283,9	58,2%	1.207.343	293,5	60,1%
Ingombranti a recupero	159.992	38,7	7,9%	179.932	43,7	9,0%
Spazzamento strade a recupero	66.058	16,0	3,3%	76.150	18,5	3,8%
Inerti a recupero	62.055	15,0	3,1%	61.710	15,0	3,1%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **487,7** -0,1% 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **72,5%** -4,5% 

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.955.659 472,7

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
1.174.699 60,2%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	554.910	●							134,13						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	159.992	●			●				38,67						
● Spazzamento strade a recupero	66.058			●					15,97						
● Accumulatori per veicoli	830				●				0,20						
● Altri rifiuti	1				●				0,000						
● Carta e cartone	206.850	●			●				50,00						
● Contenitori TFC	148				●				0,04						
● Farmaci	273		●						0,07						
● Legno	140.530				●				33,97						
● Metalli	40.130				●				9,70						
● Multimateriale	82.488	●			●				19,94						
● Oli e grassi commestibili	1.640	●			●				0,40						
● Pile e batterie portatili	345		●		●				0,08						
● Raee	29.868				●	●			7,22						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	164.480				●				39,76						
● Tessili	11.133		●						2,69						
● Toner	85				●				0,02						
● Umido	190.330	●							46,01						
● Verde	274.940				●				66,46						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	410				●				0,10						
● Vetro	194.698	●							47,06						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

• N. servizi RD attivi (per Cer)	21
• Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

• Esiste nel comune?	SI (1)
• Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.719.727	87,9%	1.687.729	86,7%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>87,9%</b>	1,4%	↑
---------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.164.817	281,56	1.204.165	292,70
Carta e cartone	196.507	47,50	142.563	34,65
Vetro	186.910	45,18	174.829	42,50
Plastica	56.051	13,55	59.171	14,38
Metalli	46.817	11,32	30.653	7,45
Legno	133.503	32,27	126.331	30,71
Verde	274.940	66,46	396.690	96,42
Umido	190.330	46,01	200.380	48,71
Raee	26.881	6,50	22.351	5,43
Tessili	10.020	2,42	9.475	2,30
Oli e grassi commestibili	1.607	0,39	1.352	0,33
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	813	0,20	720	0,18
Altri materiali	1.462	0,35	1.297	0,32
Ingombranti a recupero	3.462	0,84	3.185	0,77
Recupero da spazzamento	35.513	8,58	35.166	8,55
Totale a smaltimento in sicurezza	1.176	0,28	1.516	0,37
Scarti	47.681	11,53	40.013	9,73

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>59,6%</b>	-3,7%	↓
--	--------------	-------	---

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	554.910	28,4%	483.564	24,8%

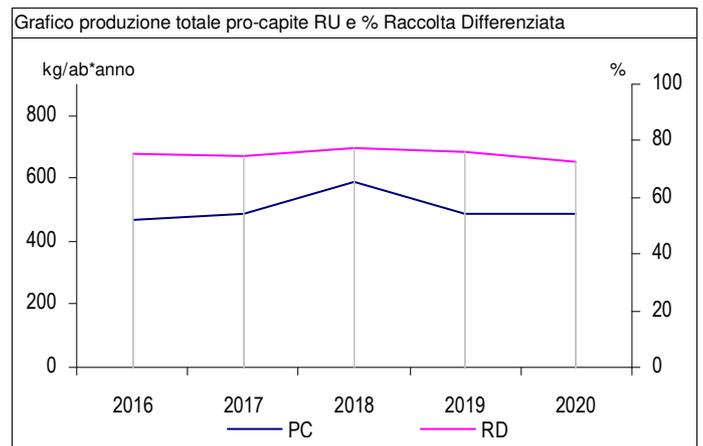
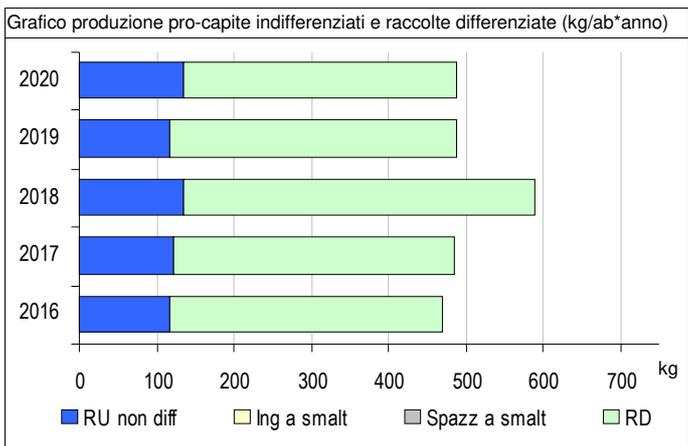
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>28,4%</b>	14,2%	↑
--------------------------------	--------------	-------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 460.968	€ 111,4	€ 456.618	€ 111,0

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 111,4</b>	0,4%	↑
---	----------------	------	---



# Comune di Barzago

<b>Abitanti</b>	<b>2.364</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,605</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>005</b>
• N. utenze domestiche	1.157	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,220			
• N. ut. non domestiche	33	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.259.512</b>	<b>532,8</b>		<b>1.260.846</b>	<b>528,0</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>344.329</b>	<b>145,7</b>	<b>27,3%</b>	<b>340.490</b>	<b>142,6</b>	<b>27,0%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	344.329	145,7	27,3%	340.490	142,6	27,0%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>915.183</b>	<b>387,1</b>	<b>72,7%</b>	<b>920.356</b>	<b>385,4</b>	<b>73,0%</b>
Raccolte differenziate	776.401	328,4	61,6%	774.912	324,5	61,5%
Ingombranti a recupero	71.312	30,2	5,7%	70.514	29,5	5,6%
Spazzamento strade a recupero	32.010	13,5	2,5%	39.110	16,4	3,1%
Inerti a recupero	35.460	15,0	2,8%	35.820	15,0	2,8%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **532,8** **0,9%** 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **72,7%** **-0,5%** 

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.224.052 517,8

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
776.401 63,6%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	<b>344.329</b>	●							145,66						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	<b>71.312</b>				●				30,17						
● Spazzamento strade a recupero	<b>32.010</b>			●					13,54						
● Accumulatori per veicoli	<b>245</b>				●				0,10						
● Altri rifiuti	<b>3</b>				●				0,001						
● Carta e cartone	<b>146.454</b>	●	●		●				61,95						
● Contenitori TFC	<b>105</b>				●				0,04						
● Farmaci	<b>499</b>		●						0,21						
● Legno	<b>72.978</b>				●				30,87						
● Metalli	<b>21.728</b>				●				9,19						
● Multimateriale	<b>50.700</b>	●							21,45						
● Oli e grassi commestibili	<b>635</b>				●	●			0,27						
● Oli e grassi minerali	<b>546</b>				●				0,23						
● Pile e batterie portatili	<b>448</b>		●		●				0,19						
● Plastica	<b>777</b>				●				0,33						
● Raee	<b>17.587</b>				●	●			7,44						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	<b>53.625</b>				●				22,68						
● Toner	<b>101</b>				●				0,04						
● Umido	<b>182.100</b>	●							77,03						
● Verde	<b>184.464</b>				●				78,03						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	<b>287</b>				●				0,12						
● Vetro	<b>96.744</b>	●			●				40,92						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	22
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI
Usa quello di altri?	SI

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.110.145	90,7%	1.107.412	90,4%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>90,7%</b>	0,3%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	765.816	323,95	766.922	321,16
Carta e cartone	139.131	58,85	120.472	50,45
Vetro	92.874	39,29	86.690	36,30
Plastica	35.134	14,86	37.510	15,71
Metalli	25.897	10,95	24.341	10,19
Legno	69.329	29,33	75.002	31,41
Verde	184.464	78,03	203.102	85,05
Umido	182.100	77,03	175.870	73,65
Raee	15.828	6,70	12.174	5,10
Tessili	0	0,00	9.922	4,16
Oli e grassi commestibili	622	0,26	1.036	0,43
Oli e grassi minerali	535	0,23	288	0,12
Accumulatori per veicoli	240	0,10	255	0,11
Altri materiali	949	0,40	950	0,40
Ingombranti a recupero	1.503	0,64	1.248	0,53
Recupero da spazzamento	17.209	7,28	18.061	7,56
Totale a smaltimento in sicurezza	1.339	0,57	1.379	0,58
Scarti	27.958	11,83	25.920	10,85

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>62,6%</b>	-0,1%
--	--------------	-------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	344.329	28,1%	340.490	27,8%

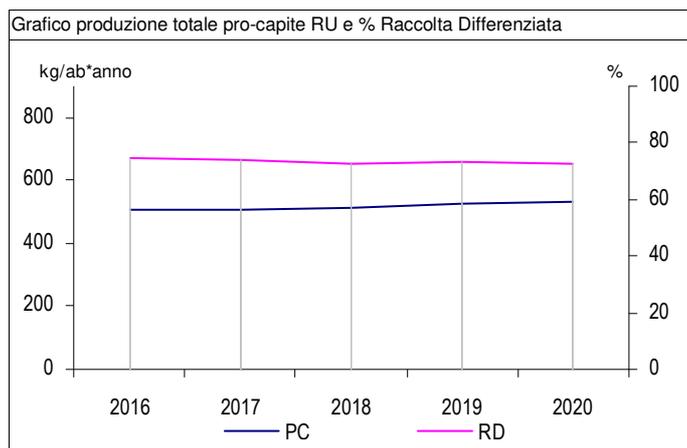
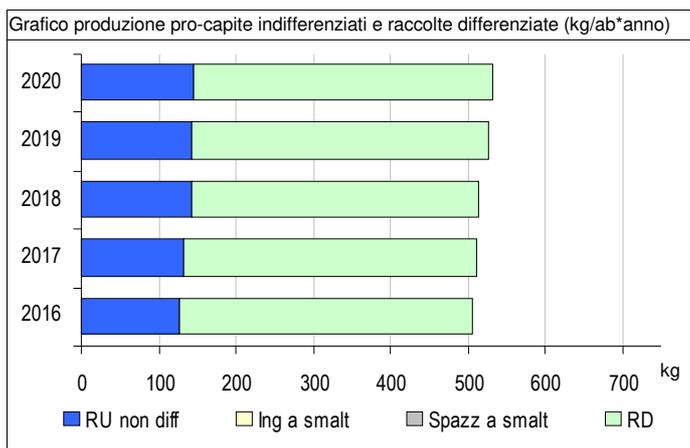
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>28,1%</b>	1,2%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 262.316	€ 111,0	€ 261.434	€ 109,5

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 111,0</b>	1,4%
---	----------------	------



# Comune di Barzanò

<b>Abitanti</b>	<b>4.991</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,559</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>006</b>
• N. utenze domestiche	2.366	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,925			
• N. ut. non domestiche	381	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.429.513</b>	<b>486,8</b>		<b>2.439.727</b>	<b>482,2</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>663.335</b>	<b>132,9</b>	<b>27,3%</b>	<b>670.840</b>	<b>132,6</b>	<b>27,5%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	663.335	132,9	27,3%	670.840	132,6	27,5%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.766.178</b>	<b>353,9</b>	<b>72,7%</b>	<b>1.768.887</b>	<b>349,6</b>	<b>72,5%</b>
Raccolte differenziate	1.473.517	295,2	60,7%	1.469.562	290,4	60,2%
Ingombranti a recupero	190.306	38,1	7,8%	192.455	38,0	7,9%
Spazzamento strade a recupero	27.490	5,5	1,1%	30.970	6,1	1,3%
Inerti a recupero	74.865	15,0	3,1%	75.900	15,0	3,1%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **486,8** 1,0%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **72,7%** 0,3%

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
2.354.708 471,8

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
1.473.577 62,8%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	663.335	●							132,91						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	190.306				●				38,13						
● Spazzamento strade a recupero	27.490			●					5,51						
● Accumulatori per veicoli	669				●				0,13						
● Altri rifiuti	55				●				0,01						
● Carta e cartone	252.222	●			●				50,54						
● Contenitori TFC	328				●				0,07						
● Farmaci	597		●						0,12						
● Legno	150.686				●				30,19						
● Metalli	58.175				●				11,66						
● Multimateriale	86.910	●							17,41						
● Oli e grassi commestibili	2.335	●			●				0,47						
● Pile e batterie portatili	706		●		●				0,14						
● Plastica	1.667				●				0,33						
● Raee	28.764	●			●				5,76						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	143.332				●				28,72						
● Tessili	18.833		●						3,77						
● Toner	254				●				0,05						
● Umido	325.190	●							65,16						
● Verde	327.826				●				65,68						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	693				●				0,14						
● Vetro	217.607	●			●				43,60						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	23
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	2.099.856	89,2%	2.104.077	89,0%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>89,2%</b>	0,2%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.436.521	287,82	1.433.237	283,25
Carta e cartone	239.611	48,01	232.911	46,03
Vetro	208.903	41,86	198.738	39,28
Plastica	60.522	12,13	71.194	14,07
Metalli	64.903	13,00	58.926	11,65
Legno	143.152	28,68	137.450	27,16
Verde	327.826	65,68	349.033	68,98
Umido	325.190	65,16	315.980	62,45
Raee	25.888	5,19	25.600	5,06
Tessili	16.950	3,40	20.892	4,13
Oli e grassi commestibili	2.288	0,46	2.078	0,41
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	656	0,13	830	0,16
Altri materiali	1.813	0,36	1.898	0,38
Ingombranti a recupero	4.041	0,81	3.406	0,68
Recupero da spazzamento	14.779	2,96	14.302	2,83
Totale a smaltimento in sicurezza	2.324	0,47	2.727	0,54
Scarti	53.552	10,73	51.306	10,14

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>61,0%</b>	0,6%
--	--------------	------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	663.335	28,2%	670.840	28,4%

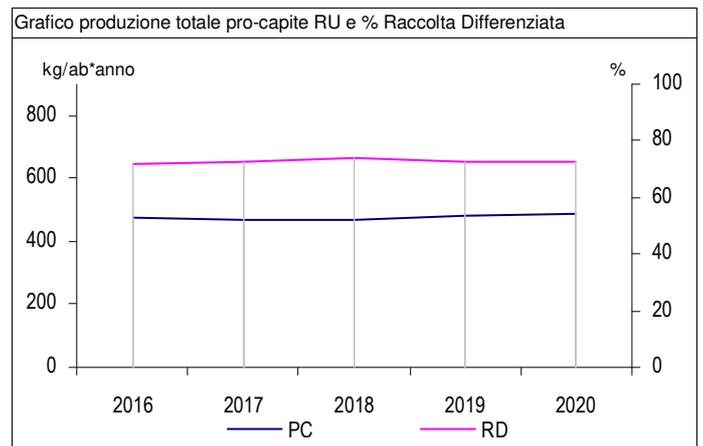
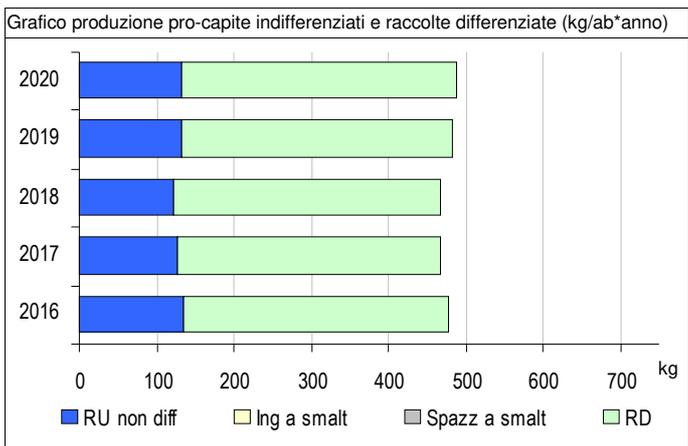
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>28,2%</b>	-0,7%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 525.322	€ 105,3	€ 519.442	€ 102,7

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 105,3</b>	2,5%
---	----------------	------



# Comune di Barzio

<b>Abitanti</b>	<b>1.272</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>21,300</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>007</b>
• N. utenze domestiche	3.009	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,988			
• N. ut. non domestiche	175	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.055.762</b>	<b>830,0</b>		<b>1.037.435</b>	<b>808,0</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>436.179</b>	<b>342,9</b>	<b>41,3%</b>	<b>525.305</b>	<b>409,1</b>	<b>50,6%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	436.179	342,9	41,3%	525.305	409,1	50,6%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)				0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>619.583</b>	<b>487,1</b>	<b>58,7%</b>	<b>512.130</b>	<b>398,9</b>	<b>49,4%</b>
Raccolte differenziate	490.403	385,5	46,5%	396.260	308,6	38,2%
Ingombranti a recupero	110.100	86,6	10,4%	84.500	65,8	8,1%
Spazzamento strade a recupero				12.110	9,4	1,2%
Inerti a recupero	19.080	15,0	1,8%	19.260	15,0	1,9%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **830,0** **2,7%** ↑

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **58,7%** **18,9%** ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.036.682 815,0

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
490.403 47,5%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	436.179	●	●						342,91						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	110.100	●	●						86,56						
● Accumulatori per veicoli	110	●	●						0,09						
● Carta e cartone	81.890	●	●						64,38						
● Contenitori TFC	39	●	●						0,03						
● Farmaci	237	●	●						0,19						
● Metalli	20.620	●	●						16,21						
● Multimateriale	33.270	●	●						26,16						
● Oli e grassi commestibili	1.512	●	●						1,19						
● Pile e batterie portatili	190	●	●						0,15						
● Raee	13.175	●	●		●				10,36						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	33.219				●				26,12						
● Tessili	21.686		●						17,05						
● Toner	12	●	●						0,009						
● Umido	113.670	●	●						89,36						
● Verde	100.627				●				79,11						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	82	●	●						0,06						
● Vetro	103.283	●	●						81,20						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	18
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	909.310	87,7%	914.625	89,8%
<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>87,7%</b>		<b>-2,4%</b>	

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	473.131	371,96	389.320	303,21
Carta e cartone	77.795	61,16	65.341	50,89
Vetro	99.152	77,95	86.045	67,01
Plastica	22.607	17,77	17.820	13,88
Metalli	23.229	18,26	15.492	12,07
Legno	0	0,00	0	0,00
Verde	100.627	79,11	94.610	73,68
Umido	113.670	89,36	84.390	65,72
Raee	11.857	9,32	9.104	7,09
Tessili	19.517	15,34	7.978	6,21
Oli e grassi commestibili	1.482	1,16	973	0,76
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	108	0,08	69	0,05
Altri materiali	567	0,45	410	0,32
Ingombranti a recupero	2.520	1,98	1.496	1,18
Recupero da spazzamento			5.592	4,36
Totale a smaltimento in sicurezza	548	0,43	439	0,34
Scarti	19.244	15,13	13.589	10,58

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>45,6%</b>	<b>19,4%</b>
--	--------------	--------------

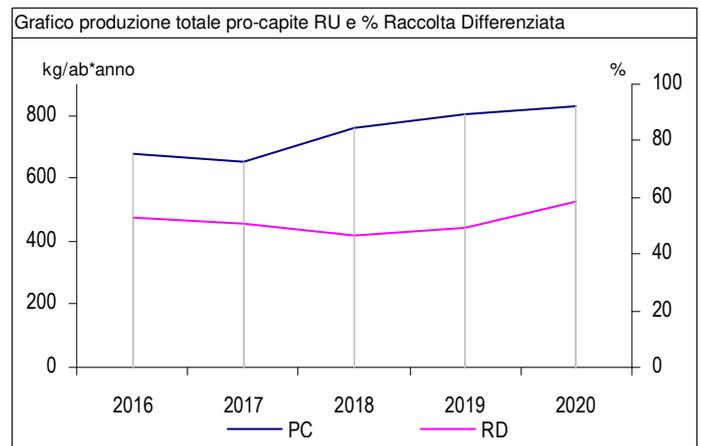
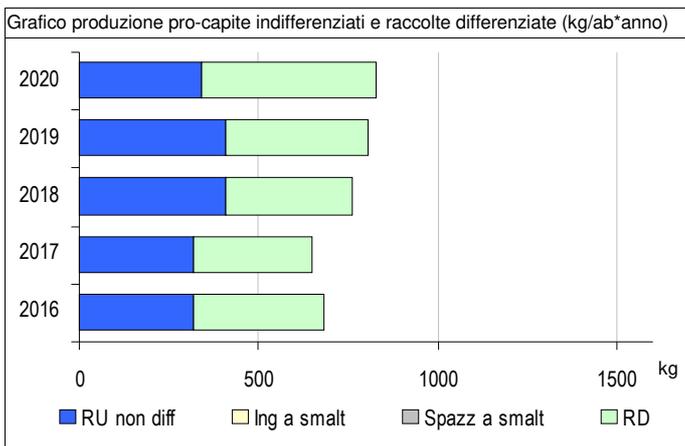
Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	436.179	42,1%	525.305	51,6%
<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>42,1%</b>		<b>-18,4%</b>	

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 299.287	€ 235,3	€ 296.434	€ 230,9
<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 235,3</b>		<b>1,9%</b>	

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti



# Comune di Bellano

<b>Abitanti</b>	<b>3.456</b>
• N. utenze domestiche	5.181
• N. ut. non domestiche	293

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>10,714</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,923
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>008</b>
---------------------	------------	------------

*Nota: inclusi anche dati del Comune di Vendrogno, incorporato con Bellano dal 2020*

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.898.110</b>	<b>549,2</b>		<b>1.767.560</b>	<b>553,4</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>501.550</b>	<b>145,1</b>	<b>26,4%</b>	<b>449.380</b>	<b>140,7</b>	<b>25,4%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>501.550</i>	<i>145,1</i>	<i>26,4%</i>	<i>449.380</i>	<i>140,7</i>	<i>25,4%</i>
<i>Ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0%</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0%</i>
<i>Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0%</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0%</i>
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.396.560</b>	<b>404,1</b>	<b>73,6%</b>	<b>1.318.180</b>	<b>412,7</b>	<b>74,6%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	<i>1.182.392</i>	<i>342,1</i>	<i>62,3%</i>	<i>1.127.270</i>	<i>352,9</i>	<i>63,8%</i>
<i>Ingombranti a recupero</i>	<i>146.768</i>	<i>42,5</i>	<i>7,7%</i>	<i>127.830</i>	<i>40,0</i>	<i>7,2%</i>
<i>Spazzamento strade a recupero</i>	<i>15.560</i>	<i>4,5</i>	<i>0,8%</i>	<i>15.170</i>	<i>4,7</i>	<i>0,9%</i>
<i>Inerti a recupero</i>	<i>51.840</i>	<i>15,0</i>	<i>2,7%</i>	<i>47.910</i>	<i>15,0</i>	<i>2,7%</i>
<i>Stima compostaggio domestico</i>						
<i>RSA</i>						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **549,2** **-0,8%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **73,6%** **-1,3%**

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.846.270 534,2

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
1.182.392 64,2%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	501.550	●	●						145,12						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	146.768				●				42,47						
● Spazzamento strade a recupero	15.560			●					4,50						
● Accumulatori per veicoli	889		●		●				0,26						
● Altri rifiuti	1				●				0,000						
● Carta e cartone	181.524	●			●				52,52						
● Contenitori TFC	117				●		●		0,03						
● Farmaci	466		●						0,13						
● Legno	118.562				●				34,31						
● Metalli	46.800				●				13,54						
● Multimateriale	71.320	●							20,64						
● Oli e grassi commestibili	1.181				●		●		0,34						
● Pile e batterie portatili	600		●		●		●		0,17						
● Raee	24.505				●	●	●		7,09						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	141.110				●				40,83						
● Toner	105				●		●		0,03						
● Umido	161.920	●							46,85						
● Verde	401.278				●				116,11						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	341				●				0,10						
● Vetro	166.257	●			●		●		48,11						
● Plastica	6.526				●				1,89						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	23
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.652.982	89,5%	1.549.709	90,1%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>89,5%</b>	-0,7%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.151.432	333,17	1.100.329	344,50
Carta e cartone	172.448	49,90	154.384	48,34
Vetro	159.607	46,18	137.810	43,15
Plastica	54.205	15,68	49.765	15,58
Metalli	52.340	15,14	45.450	14,23
Legno	112.634	32,59	93.898	29,40
Verde	401.278	116,11	397.120	124,33
Umido	161.920	46,85	180.800	56,61
Raee	22.054	6,38	19.317	6,05
Tessili	0	0,00	8.685	2,72
Oli e grassi commestibili	1.157	0,33	2.076	0,65
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	871	0,25	564	0,18
Altri materiali	1.295	0,37	1.193	0,37
Ingombranti a recupero	3.258	0,94	2.263	0,65
Recupero da spazzamento	8.365	2,42	7.006	2,19
Totale a smaltimento in sicurezza	1.524	0,44	1.217	0,38
Scarti	41.059	11,88	34.992	10,96

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>62,4%</b>	-2,5%
--	--------------	-------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	501.550	27,2%	449.380	26,1%

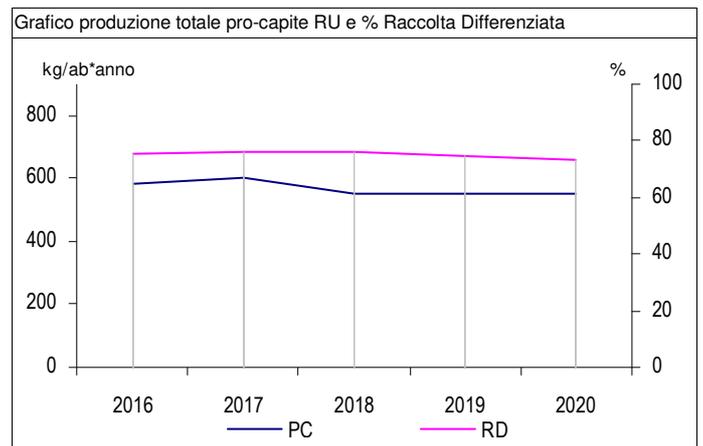
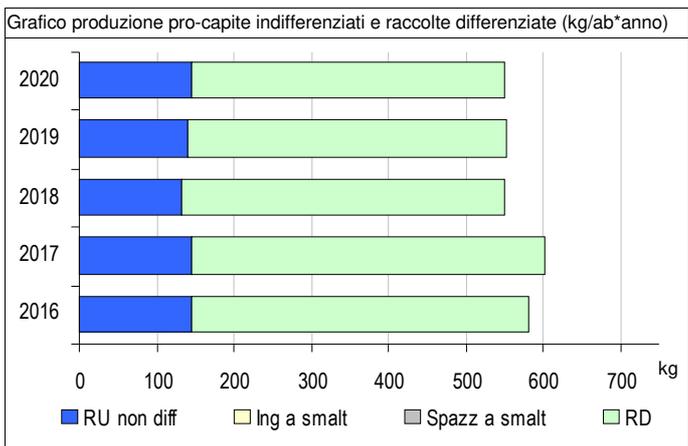
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>27,2%</b>	4,0%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 510.116	€ 147,6	€ 429.075	€ 134,3

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 147,6</b>	9,9%
---	----------------	------



# Comune di Bosisio Parini

<b>Abitanti</b>	<b>3.311</b>
• N. utenze domestiche	0
• N. ut. non domestiche	0

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>6,164</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	1,748
• Zona altimetrica	Collina

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>009</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.624.364</b>	<b>490,6</b>		<b>1.731.949</b>	<b>511,5</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>544.926</b>	<b>164,6</b>	<b>33,5%</b>	<b>608.470</b>	<b>179,7</b>	<b>35,1%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	544.926	164,6	33,5%	608.470	179,7	35,1%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.079.438</b>	<b>326,0</b>	<b>66,5%</b>	<b>1.123.479</b>	<b>331,8</b>	<b>64,9%</b>
Raccolte differenziate	925.753	279,6	57,0%	953.569	281,6	55,1%
Ingombranti a recupero	74.390	22,5	4,6%	79.830	23,6	4,6%
Spazzamento strade a recupero	29.630	8,9	1,8%	39.290	11,6	2,3%
Inerti a recupero	49.665	15,0	3,1%	50.790	15,0	2,9%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **490,6** -4,1% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **66,5%** 2,4% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente	kg	kg/ab*anno
	1.574.699	475,6

Racc. diff. 2020 metodo precedente	kg	%
	925.753	58,9%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	544.926	●	●						164,58						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	74.390				●				22,47						
● Spazzamento strade a recupero	29.630		●	●					8,95						
● Accumulatori per veicoli	700	●	●		●				0,21						
● Carta e cartone	198.920	●	●		●				60,08						
● Contenitori TFC	232				●				0,07						
● Farmaci	284	●	●						0,09						
● Legno	67.730				●				20,46						
● Metalli	24.200				●				7,31						
● Multimateriale	66.580	●	●						20,11						
● Oli e grassi commestibili	1.430	●	●		●				0,43						
● Oli e grassi minerali	400				●				0,12						
● Pile e batterie portatili	362	●	●		●				0,11						
● Plastica	3.860				●				1,17						
● Raee	17.085	●	●		●				5,16						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	218.900				●				66,11						
● Tessili	9.038		●						2,73						
● Toner	100				●				0,03						
● Umido	234.980	●	●						70,97						
● Verde	138.300				●				41,77						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	479				●				0,14						
● Vetro	161.073	●	●		●				48,65						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	22
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.449.192	92,0%	1.546.295	92,0%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>92,0%</b>	0,1%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	904.266	273,11	937.825	276,97
Carta e cartone	188.974	57,07	167.342	49,42
Vetro	154.630	46,70	145.527	42,98
Plastica	48.638	14,69	49.140	14,51
Metalli	29.761	8,99	28.713	8,48
Legno	64.343	19,43	64.372	19,01
Verde	138.300	41,77	155.450	45,91
Umido	234.980	70,97	257.450	76,03
Raee	15.376	4,64	14.814	4,38
Tessili	8.134	2,46	10.574	3,12
Oli e grassi commestibili	1.401	0,42	1.632	0,48
Oli e grassi minerali	392	0,12	392	0,12
Accumulatori per veicoli	686	0,21	647	0,19
Altri materiali	1.210	0,37	22.214	6,56
Ingombranti a recupero	1.510	0,46	1.413	0,43
Recupero da spazzamento	15.929	4,81	18.144	5,36
Totale a smaltimento in sicurezza	1.357	0,41	1.679	0,50
Scarti	37.569	11,35	33.622	9,93

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>57,4%</b>	2,9%
--	--------------	------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	544.926	34,6%	608.470	36,2%

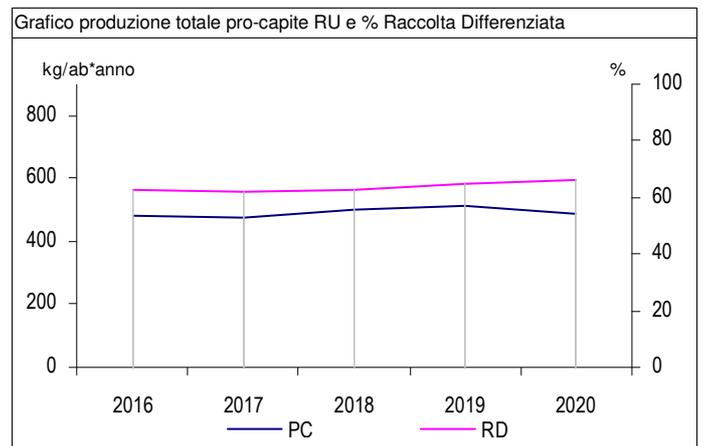
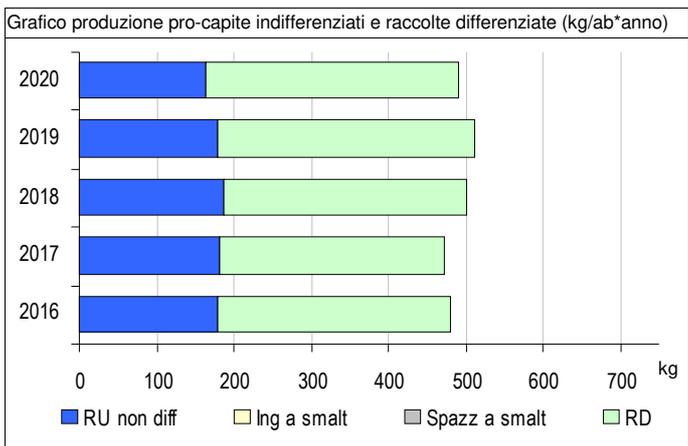
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>34,6%</b>	-4,4%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 313.822	€ 94,8	€ 309.315	€ 91,4

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 94,8</b>	3,8%
---	---------------	------



# Comune di Brivio

<b>Abitanti</b>	<b>4.462</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>7,983</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>010</b>
• N. utenze domestiche	1.931	• Sup. urbanizzata (kmq)	2,212			
• N. ut. non domestiche	204	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.000.924</b>	<b>448,4</b>		<b>2.067.591</b>	<b>456,5</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>586.267</b>	<b>131,4</b>	<b>29,3%</b>	<b>614.950</b>	<b>135,8</b>	<b>29,7%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	586.267	131,4	29,3%	614.950	135,8	29,7%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.414.657</b>	<b>317,0</b>	<b>70,7%</b>	<b>1.452.641</b>	<b>320,7</b>	<b>70,3%</b>
Raccolte differenziate	1.185.759	265,7	59,3%	1.186.442	262,0	57,4%
Ingombranti a recupero	96.558	21,6	4,8%	95.094	21,0	4,6%
Spazzamento strade a recupero	46.450	10,4	2,3%	83.010	18,3	4,0%
Inerti a recupero	66.930	15,0	3,3%	67.935	15,0	3,3%
Stima compostaggio domestico	18.960	4,2	0,9%	20.160	4,5	1,0%
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **448,4** -1,8% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **70,7%** 0,6% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.915.034 429,2

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
1.185.759 62,0%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	586.267	●	●						131,39	<div style="width: 87%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	96.558				●				21,64	<div style="width: 7%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Spazzamento strade a recupero	46.450			●					10,41	<div style="width: 7%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Accumulatori per veicoli	412				●				0,09	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Altri rifiuti	13				●				0,003	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Carta e cartone	177.224	●			●				39,72	<div style="width: 27%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Contenitori TFC	126				●				0,03	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Farmaci	494		●						0,11	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Legno	89.581				●				20,08	<div style="width: 15%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Metalli	30.935				●				6,93	<div style="width: 5%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Multimateriale	93.920	●			●				21,05	<div style="width: 16%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi commestibili	1.644	●			●				0,37	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Pile e batterie portatili	677		●		●				0,15	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Plastica	681				●				0,15	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Raee	27.116				●	●			6,08	<div style="width: 4%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Rifiuti da costruzione e demolizione	75.270				●				16,87	<div style="width: 13%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Tessili	13.332		●		●				2,99	<div style="width: 2%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Toner	175				●				0,04	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Umido	305.160	●							68,39	<div style="width: 46%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Verde	240.986				●				54,01	<div style="width: 41%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	696				●				0,16	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vetro	202.587	●			●				45,40	<div style="width: 34%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Organico a compostaggio domestico	18.960						●		4,25	<div style="width: 3%; height: 10px; background-color: red;"></div>					

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	22
Comp. domestico	SI

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.750.780	91,4%	1.797.497	90,8%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>91,4%</b>	0,7%	↑
---------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.164.513	260,98	1.181.017	260,77
Carta e cartone	168.363	37,73	165.443	36,53
Vetro	194.484	43,59	187.666	41,44
Plastica	64.418	14,44	67.918	15,00
Metalli	38.844	8,71	39.825	8,79
Legno	85.102	19,07	79.896	17,64
Verde	240.986	54,01	241.531	53,33
Umido	305.160	68,39	318.870	70,41
Raee	24.404	5,47	21.798	4,81
Tessili	11.999	2,69	14.782	3,26
Oli e grassi commestibili	1.611	0,36	1.295	0,29
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	404	0,09	327	0,07
Altri materiali	1.753	0,39	1.649	0,36
Ingombranti a recupero	2.014	0,45	1.683	0,38
Recupero da spazzamento	24.972	5,60	38.334	8,46
Totale a smaltimento in sicurezza	1.993	0,45	1.862	0,41
Scarti	46.239	10,36	42.050	9,28

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>60,8%</b>	1,9%	↑
--	--------------	------	---

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	586.267	30,6%	616.480	31,1%

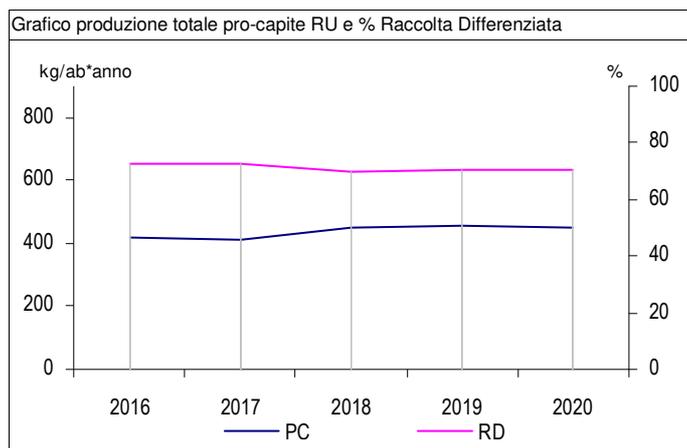
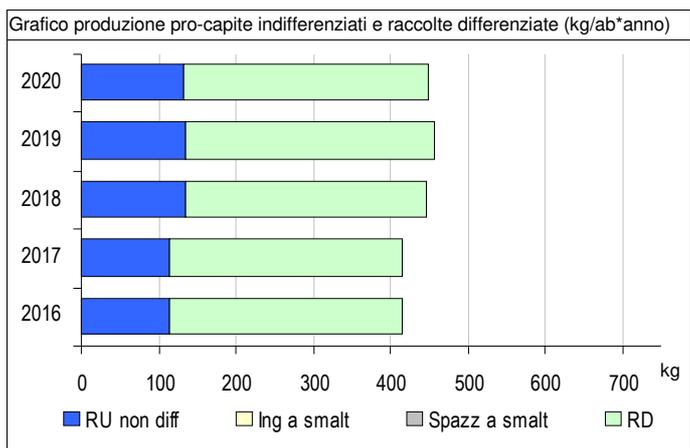
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>30,6%</b>	-1,7%	↓
--------------------------------	--------------	-------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 541.398	€ 121,3	€ 557.749	€ 123,2

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 121,3</b>	-1,5%	↓
---	----------------	-------	---



# Comune di Bulciago

<b>Abitanti</b>	<b>2.873</b>
• N. utenze domestiche	1.170
• N. ut. non domestiche	142

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,134</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	1,366
• Zona altimetrica	Collina

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>011</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.351.357</b>	<b>470,4</b>		<b>1.323.150</b>	<b>454,8</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>329.280</b>	<b>114,6</b>	<b>24,4%</b>	<b>319.460</b>	<b>109,8</b>	<b>24,1%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>329.280</i>	<i>114,6</i>	<i>24,4%</i>	<i>319.460</i>	<i>109,8</i>	<i>24,1%</i>
<i>Ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0%</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0%</i>
<i>Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0%</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0%</i>
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.022.077</b>	<b>355,8</b>	<b>75,6%</b>	<b>1.003.690</b>	<b>345,0</b>	<b>75,9%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	<i>874.810</i>	<i>304,5</i>	<i>64,7%</i>	<i>852.731</i>	<i>293,1</i>	<i>64,4%</i>
<i>Ingombranti a recupero</i>	<i>84.262</i>	<i>29,3</i>	<i>6,2%</i>	<i>83.324</i>	<i>28,6</i>	<i>6,3%</i>
<i>Spazzamento strade a recupero</i>	<i>19.910</i>	<i>6,9</i>	<i>1,5%</i>	<i>24.000</i>	<i>8,3</i>	<i>1,8%</i>
<i>Inerti a recupero</i>	<i>43.095</i>	<i>15,0</i>	<i>3,2%</i>	<i>43.635</i>	<i>15,0</i>	<i>3,3%</i>
<i>Stima compostaggio domestico</i>						
<i>RSA</i>						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **470,4** **3,4%** 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **75,6%** **-0,3%** 

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	1.308.262	455,4

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	874.810	67,0%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	<b>329.280</b>	●	●						114,61						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	<b>84.262</b>				●				29,33						
● Spazzamento strade a recupero	<b>19.910</b>		●	●					6,93						
● Accumulatori per veicoli	<b>288</b>				●				0,10						
● Altri rifiuti	<b>8</b>				●				0,003						
● Carta e cartone	<b>138.829</b>	●	●		●				48,32						
● Contenitori TFC	<b>120</b>				●				0,04						
● Farmaci	<b>289</b>	●	●						0,10						
● Legno	<b>86.234</b>				●				30,02						
● Metalli	<b>25.637</b>				●				8,92						
● Multimateriale	<b>55.580</b>	●	●		●				19,35						
● Oli e grassi commestibili	<b>627</b>				●				0,22						
● Pile e batterie portatili	<b>445</b>	●	●		●				0,15						
● Plastica	<b>915</b>				●				0,32						
● Raee	<b>18.986</b>	●	●		●				6,61						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	<b>63.373</b>				●				22,06						
● Tessili	<b>21.432</b>		●						7,46						
● Toner	<b>119</b>				●				0,04						
● Umido	<b>208.950</b>	●	●						72,73						
● Verde	<b>217.998</b>				●				75,88						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	<b>331</b>				●				0,12						
● Vetro	<b>98.022</b>	●	●		●				34,12						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	22
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	
Usa quello di altri?	SI

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.183.687	90,5%	1.155.846	90,3%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>90,5%</b>	0,2%	↑
---------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	854.407	297,39	833.406	286,49
Carta e cartone	131.888	45,91	101.299	34,82
Vetro	94.101	32,75	87.234	29,99
Plastica	38.572	13,43	38.592	13,27
Metalli	30.171	10,50	28.044	9,64
Legno	81.922	28,51	88.625	30,47
Verde	217.998	75,88	240.032	82,51
Umido	208.950	72,73	198.860	68,36
Raee	17.087	5,95	15.529	5,34
Tessili	19.289	6,71	20.810	7,15
Oli e grassi commestibili	614	0,21	524	0,18
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	282	0,10	296	0,10
Altri materiali	1.053	0,37	1.002	0,34
Ingombranti a recupero	1.776	0,62	1.475	0,51
Recupero da spazzamento	10.704	3,73	11.083	3,81
Totale a smaltimento in sicurezza	1.185	0,41	1.360	0,47
Scarti	31.698	11,03	27.543	9,47

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>65,3%</b>	0,3%	↑
--	--------------	------	---

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	329.280	25,2%	322.440	25,2%

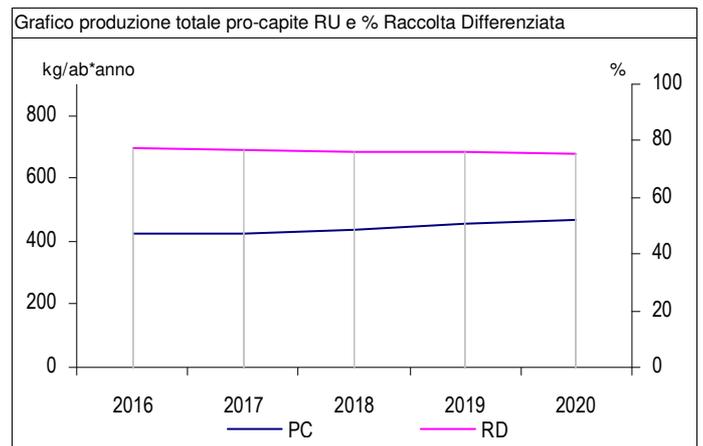
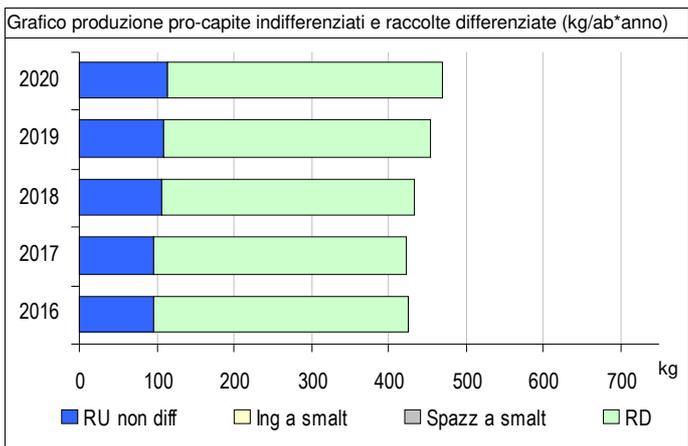
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>25,2%</b>	-0,1%	↓
--------------------------------	--------------	-------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 303.194	€ 105,5	€ 302.056	€ 103,8

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 105,5</b>	1,6%	↑
---	----------------	------	---



# Comune di Calco

<b>Abitanti</b>	<b>5.413</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>4,555</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>012</b>
• N. utenze domestiche	2.638	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,787			
• N. ut. non domestiche	447	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.995.680</b>	<b>553,4</b>		<b>2.868.192</b>	<b>528,4</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>727.002</b>	<b>134,3</b>	<b>24,3%</b>	<b>789.490</b>	<b>145,4</b>	<b>27,5%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	727.002	134,3	24,3%	789.490	145,4	27,5%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>2.268.678</b>	<b>419,1</b>	<b>75,7%</b>	<b>2.078.702</b>	<b>383,0</b>	<b>72,5%</b>
Raccolte differenziate	1.964.773	363,0	65,6%	1.749.502	322,3	61,0%
Ingombranti a recupero	183.240	33,9	6,1%	166.540	30,7	5,8%
Spazzamento strade a recupero	39.470	7,3	1,3%	71.640	13,2	2,5%
Inerti a recupero	81.195	15,0	2,7%	81.420	15,0	2,8%
Stima compostaggio domestico				9.600	1,8	0,3%
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **553,4** **4,7%** 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **75,7%** **4,5%** 

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	2.914.485
kg/ab*anno	538,4

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	1.964.773
%	67,5%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	727.002	●	●						134,31						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	183.240				●				33,85						
● Spazzamento strade a recupero	39.470			●					7,29						
● Accumulatori per veicoli	765						●		0,14						
● Altri rifiuti	7				●				0,001						
● Carta e cartone	215.010	●			●				39,72						
● Contenitori TFC	173				●		●		0,03						
● Farmaci	311				●				0,06						
● Legno	155.480				●				28,72						
● Metalli	21.400				●				3,95						
● Multimateriale	102.780	●			●				18,99						
● Oli e grassi commestibili	2.572						●		0,48						
● Pile e batterie portatili	537				●				0,10						
● Plastica	1.700				●				0,31						
● Raee	27.382	●	●		●				5,06						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	128.020				●				23,65						
● Tessili	19.648		●						3,63						
● Toner	128						●		0,02						
● Umido	487.650	●							90,09						
● Verde	647.300				●				119,58						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	1.255						●		0,23						
● Vetro	280.675	●	●		●				51,85						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	22
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	2.657.568	91,2%	2.524.959	90,9%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>91,2%</b>	0,3%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.930.566	356,65	1.735.469	319,73
Carta e cartone	204.259	37,73	215.811	39,76
Vetro	269.448	49,78	205.458	37,85
Plastica	71.335	13,18	67.932	12,52
Metalli	30.304	5,60	25.458	4,69
Legno	147.706	27,29	120.631	22,22
Verde	647.300	119,58	507.700	93,53
Umido	487.650	90,09	513.060	94,52
Raee	24.644	4,55	18.581	3,42
Tessili	17.683	3,27	20.892	3,85
Oli e grassi commestibili	2.521	0,47	1.787	0,33
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	750	0,14	613	0,11
Altri materiali	1.849	0,34	1.515	0,28
Ingombranti a recupero	3.898	0,72	2.948	0,54
Recupero da spazzamento	21.219	3,92	33.083	6,09
Totale a smaltimento in sicurezza	2.276	0,42	2.531	0,47
Scarti	57.048	10,54	47.533	8,76

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>66,2%</b>	6,0%
--	--------------	------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	727.002	24,9%	789.490	28,4%

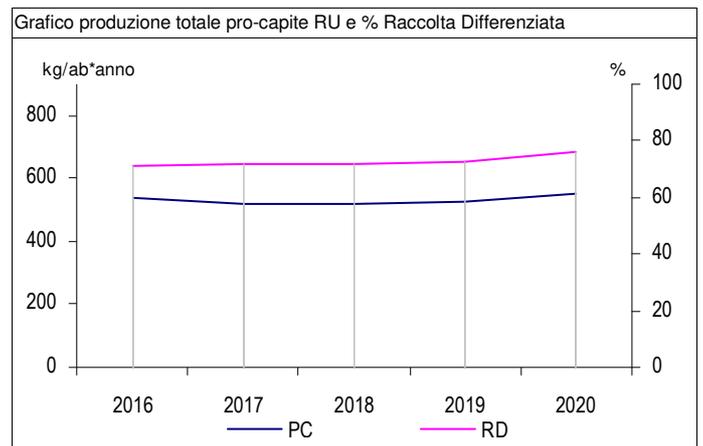
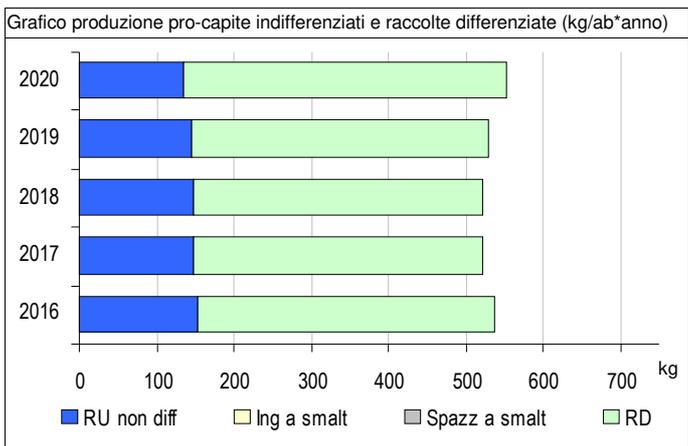
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>24,9%</b>	-12,3%
--------------------------------	--------------	--------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 526.137	€ 97,2	€ 543.046	€ 100,0

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 97,2</b>	-2,8%
---	---------------	-------



# Comune di Calolziocorte

<b>Abitanti</b>	<b>13.580</b>
• N. utenze domestiche	6.222
• N. ut. non domestiche	809

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>9,039</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	3,597
• Zona altimetrica	Collina

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>013</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>6.163.809</b>	<b>453,9</b>		<b>5.997.646</b>	<b>433,5</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>2.014.300</b>	<b>148,3</b>	<b>32,7%</b>	<b>2.045.090</b>	<b>147,8</b>	<b>34,1%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	2.014.300	148,3	32,7%	2.045.090	147,8	34,1%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>4.149.509</b>	<b>305,6</b>	<b>67,3%</b>	<b>3.952.556</b>	<b>285,7</b>	<b>65,9%</b>
Raccolte differenziate	3.589.399	264,3	58,2%	3.440.116	248,6	57,4%
Ingombranti a recupero	253.770	18,7	4,1%	216.630	15,7	3,6%
Spazzamento strade a recupero	102.640	7,6	1,7%	88.270	6,4	1,5%
Inerti a recupero	203.700	15,0	3,3%	207.540	15,0	3,5%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **453,9** **4,7%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **67,3%** **2,2%**

Prod. tot. 2020 metodo precedente	5.960.109	438,9
-----------------------------------	-----------	-------

Racc. diff. 2020 metodo precedente	3.589.399	60,3%
------------------------------------	-----------	-------

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	2.014.300	●							148,33						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	253.770				●				18,69						
● Spazzamento strade a recupero	102.640			●					7,56						
● Accumulatori per veicoli	550		●		●				0,04						
● Carta e cartone	495.960	●			●				36,52						
● Contenitori TFC	34						●		0,003						
● Farmaci	1.353		●						0,10						
● Legno	368.480				●				27,13						
● Metalli	90.230				●				6,64						
● Multimateriale	240.660	●							17,72						
● Oli e grassi commestibili	2.392				●		●		0,18						
● Oli e grassi minerali	2.000				●				0,15						
● Pile e batterie portatili	1.378		●		●				0,10						
● Raee	64.339				●		●		4,74						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	305.840				●				22,52						
● Tessili	40.943		●						3,01						
● Toner	101						●		0,007						
● Umido	976.010	●			●				71,87						
● Verde	758.790				●				55,88						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	289						●		0,02						
● Vetro	545.890	●			●				40,20						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

• N. servizi RD attivi (per Cer)	22
• Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

• Esiste nel comune?	SI (1)
• Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	5.532.559	92,8%	5.411.694	93,5%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>92,8%</b>	-0,7%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	3.518.259	259,08	3.366.604	243,32
Carta e cartone	471.162	34,70	460.028	33,25
Vetro	524.054	38,59	479.875	34,68
Plastica	163.528	12,04	165.551	11,97
Metalli	110.277	8,12	112.738	8,15
Legno	350.056	25,78	337.877	24,42
Verde	758.790	55,88	716.490	51,78
Umido	976.010	71,87	945.440	68,33
Raee	57.905	4,26	56.204	4,06
Tessili	36.849	2,71	39.355	2,84
Oli e grassi commestibili	2.344	0,17	2.431	0,18
Oli e grassi minerali	1.960	0,14	1.862	0,13
Accumulatori per veicoli	539	0,04	529	0,04
Altri materiali	4.118	0,30	3.626	0,26
Ingombranti a recupero	5.487	0,40	3.834	0,28
Recupero da spazzamento	55.179	4,06	40.763	2,95
Totale a smaltimento in sicurezza	3.054	0,22	2.892	0,21
Scarti	128.752	9,48	115.218	8,33

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>59,0%</b>	1,5%
--	--------------	------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	2.014.300	33,8%	2.045.090	35,3%

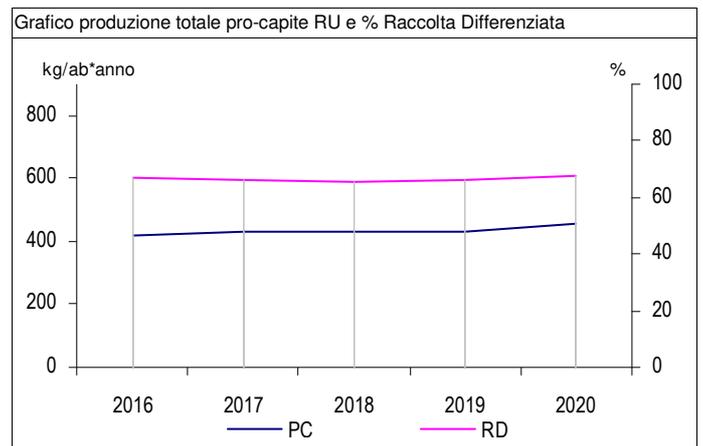
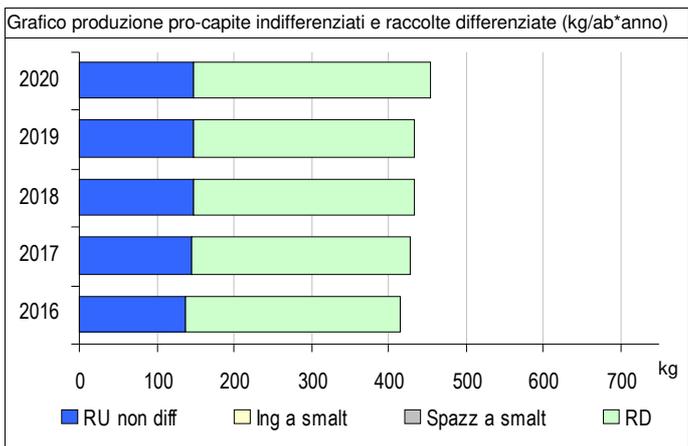
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>33,8%</b>	-4,3%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 1.422.059	€ 104,7	€ 1.397.995	€ 101,0

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 104,7</b>	3,6%
---	----------------	------



# Comune di Carenno

<b>Abitanti</b>	<b>1.384</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>7,772</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>014</b>
• N. utenze domestiche	1.168	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,520			
• N. ut. non domestiche	51	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>518.599</b>	<b>374,7</b>		<b>559.036</b>	<b>395,4</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>169.896</b>	<b>122,8</b>	<b>32,8%</b>	<b>173.200</b>	<b>122,5</b>	<b>31,0%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	169.896	122,8	32,8%	173.200	122,5	31,0%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>348.703</b>	<b>252,0</b>	<b>67,2%</b>	<b>385.836</b>	<b>272,9</b>	<b>69,0%</b>
Raccolte differenziate	310.583	224,4	59,9%	345.526	244,4	61,8%
Ingombranti a recupero	15.030	10,9	2,9%	11.490	8,1	2,1%
Spazzamento strade a recupero	2.330	1,7	0,4%	7.610	5,4	1,4%
Inerti a recupero	20.760	15,0	4,0%	21.210	15,0	3,8%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **374,7** -5,2% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **67,2%** -2,6% ↓

Prod. tot. 2020 metodo precedente      kg      kg/ab\*anno  
497.839      359,7

Racc. diff. 2020 metodo precedente      kg      %  
310.583      62,4%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	169.896	●							122,76						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	15.030				●				10,86						
● Spazzamento strade a recupero	2.330		●	●				●	1,68						
● Accumulatori per veicoli	751				●		●		0,54						
● Carta e cartone	47.820	●			●				34,55						
● Contenitori TFC	165				●		●		0,12						
● Farmaci	178						●		0,13						
● Legno	23.870				●				17,25						
● Metalli	16.240				●				11,73						
● Multimateriale	23.630	●							17,07						
● Oli e grassi commestibili	369				●		●		0,27						
● Pile e batterie portatili	151				●		●		0,11						
● Plastica	1.490				●				1,08						
● Raee	9.592				●				6,93						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	67.560				●				48,82						
● Tessili	5.456		●						3,94						
● Toner	36						●		0,03						
● Umido	70.090	●							50,64						
● Verde	63.900				●				46,17						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	375						●		0,27						
● Vetro	46.470	●							33,58						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

• N. servizi RD attivi (per Cer)	21
• Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

• Esiste nel comune?	SI (2)
• Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	468.642	94,1%	510.061	94,8%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>94,1%</b>	-0,7%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	298.746	215,86	336.861	238,23
Carta e cartone	45.429	32,82	34.010	24,05
Vetro	44.611	32,23	48.240	34,12
Plastica	17.368	12,55	19.972	14,12
Metalli	18.061	13,05	22.196	15,70
Legno	22.676	16,38	18.449	13,05
Verde	63.900	46,17	101.860	72,04
Umido	70.090	50,64	74.260	52,52
Raee	8.633	6,24	8.394	5,94
Tessili	4.910	3,55	4.351	3,08
Oli e grassi commestibili	362	0,26	541	0,38
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	736	0,53	451	0,32
Altri materiali	430	0,31	420	0,30
Ingombranti a recupero	287	0,21	203	0,15
Recupero da spazzamento	1.253	0,91	3.514	2,49
Totale a smaltimento in sicurezza	869	0,63	1.030	0,73
Scarti	12.508	9,04	11.352	8,03

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>60,0%</b>	-4,2%
--	--------------	-------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	169.896	34,1%	173.200	32,2%

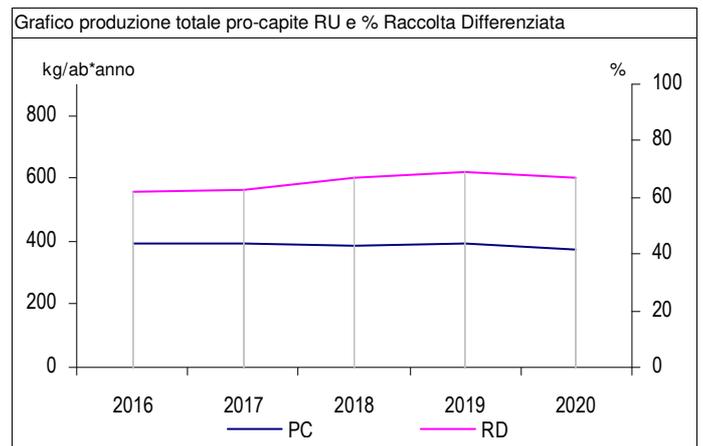
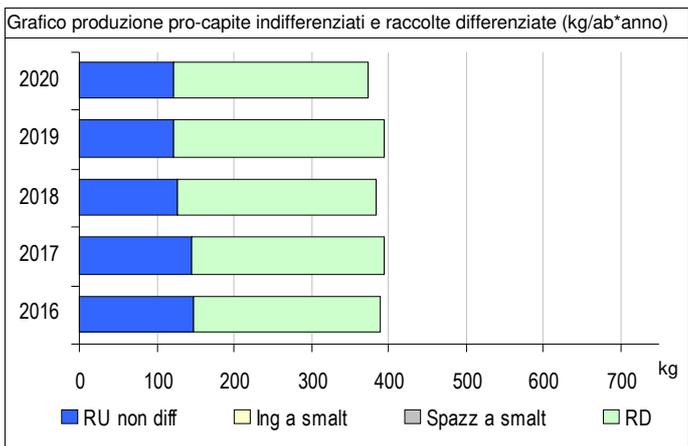
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>34,1%</b>	6,0%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 146.033	€ 105,5	€ 143.690	€ 101,6

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 105,5</b>	3,8%
---	----------------	------



# Comune di Casargo

<b>Abitanti</b>	<b>841</b>
• N. utenze domestiche	3.217
• N. ut. non domestiche	85

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>20,285</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,586
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>015</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>680.766</b>	<b>809,5</b>		<b>724.434</b>	<b>854,3</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>316.615</b>	<b>376,5</b>	<b>46,5%</b>	<b>362.570</b>	<b>427,6</b>	<b>50,0%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	316.615	376,5	46,5%	362.570	427,6	50,0%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)						
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>364.151</b>	<b>433,0</b>	<b>53,5%</b>	<b>361.864</b>	<b>426,7</b>	<b>50,0%</b>
Raccolte differenziate	277.816	330,3	40,8%	269.114	317,4	37,1%
Ingombranti a recupero	73.720	87,7	10,8%	80.030	94,4	11,0%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero	12.615	15,0	1,9%	12.720	15,0	1,8%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **809,5** -5,2% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **53,5%** 7,1% ↑

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	668.151	794,5

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	277.816	41,8%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	<b>316.615</b>	●							376,47						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	<b>73.720</b>				●				87,66						
● Accumulatori per veicoli	<b>209</b>				●		●		0,25						
● Carta e cartone	<b>47.545</b>	●			●				56,53						
● Contenitori TFC	<b>18</b>				●		●		0,02						
● Farmaci	<b>127</b>	●							0,15						
● Legno	<b>44.798</b>				●				53,27						
● Metalli	<b>15.620</b>				●				18,57						
● Multimateriale	<b>13.530</b>	●							16,09						
● Oli e grassi commestibili	<b>643</b>				●		●		0,76						
● Pile e batterie portatili	<b>113</b>	●			●				0,13						
● Plastica	<b>360</b>				●				0,43						
● Raee	<b>13.238</b>				●	●	●		15,74						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	<b>42.349</b>				●				50,36						
● Toner	<b>17</b>				●		●		0,02						
● Verde	<b>69.598</b>				●				82,76						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	<b>175</b>				●		●		0,21						
● Vetro	<b>71.825</b>	●	●		●				85,40						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	19
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	
Usa quello di altri?	SI

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	583.519	87,3%	621.704	87,4%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>87,3%</b>	0,0%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	266.904	317,36	259.134	305,58
Carta e cartone	45.168	53,71	39.149	46,17
Vetro	68.952	81,99	69.048	81,42
Plastica	9.510	11,31	8.684	10,24
Metalli	16.536	19,66	13.802	16,28
Legno	42.558	50,60	42.578	50,21
Verde	69.598	82,76	71.954	84,85
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	11.914	14,17	11.884	14,01
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	630	0,75	227	0,27
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	205	0,24	199	0,23
Altri materiali	243	0,29	192	0,23
Ingombranti a recupero	1.590	1,89	1.417	1,68
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	433	0,51	552	0,65
Scarti	12.069	14,35	10.845	12,79

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>39,9%</b>	9,7%
--	--------------	------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	316.615	47,4%	362.570	50,9%

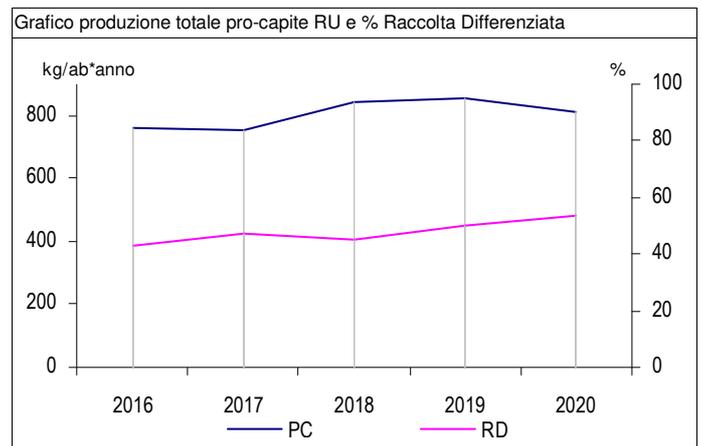
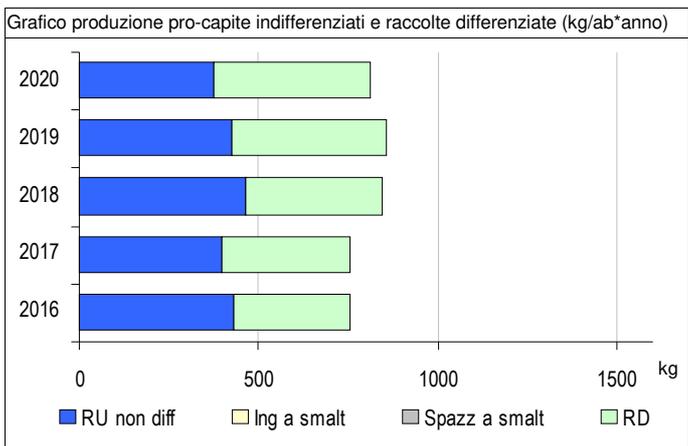
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>47,4%</b>	-7,0%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 125.526	€ 149,3	€ 176.133	€ 207,7

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 149,3</b>	-28,1%
---	----------------	--------



# Comune di Casatenovo

<b>Abitanti</b>	<b>12.954</b>
• N. utenze domestiche	5.796
• N. ut. non domestiche	381

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>12,607</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	4,491
• Zona altimetrica	Collina

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>016</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

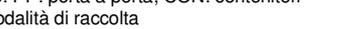
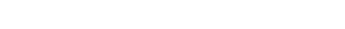
	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>5.848.753</b>	<b>451,5</b>		<b>5.976.988</b>	<b>452,8</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>1.378.895</b>	<b>106,4</b>	<b>23,6%</b>	<b>1.353.250</b>	<b>102,5</b>	<b>22,6%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>1.378.895</i>	<i>106,4</i>	<i>23,6%</i>	<i>1.353.250</i>	<i>102,5</i>	<i>22,6%</i>
<i>Ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0%</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0%</i>
<i>Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0%</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0%</i>
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>4.469.858</b>	<b>345,1</b>	<b>76,4%</b>	<b>4.623.738</b>	<b>350,3</b>	<b>77,4%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	<i>3.809.608</i>	<i>294,1</i>	<i>65,1%</i>	<i>3.900.668</i>	<i>295,5</i>	<i>65,3%</i>
<i>Ingombranti a recupero</i>	<i>341.770</i>	<i>26,4</i>	<i>5,8%</i>	<i>378.990</i>	<i>28,7</i>	<i>6,3%</i>
<i>Spazzamento strade a recupero</i>	<i>124.170</i>	<i>9,6</i>	<i>2,1%</i>	<i>146.080</i>	<i>11,1</i>	<i>2,4%</i>
<i>Inerti a recupero</i>	<i>194.310</i>	<i>15,0</i>	<i>3,3%</i>	<i>198.000</i>	<i>15,0</i>	<i>3,3%</i>
<i>Stima compostaggio domestico</i>						
<i>RSA</i>						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **451,5** -0,3% 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **76,4%** -1,2% 

Prod. tot. 2020 metodo precedente	5.654.443	436,5
-----------------------------------	-----------	-------

Racc. diff. 2020 metodo precedente	3.809.608	67,5%
------------------------------------	-----------	-------

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	1.378.895	●							106,45						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	341.770				●				26,38						
● Spazzamento strade a recupero	124.170			●					9,59						
● Accumulatori per veicoli	1.270				●		●		0,10						
● Altri rifiuti	23				●				0,002						
● Carta e cartone	550.610	●			●				42,51						
● Contenitori TFC	466				●		●		0,04						
● Farmaci	1.424		●						0,11						
● Legno	271.720				●				20,98						
● Multimateriale	295.900	●							22,84						
● Oli e grassi commestibili	3.167				●		●		0,24						
● Oli e grassi minerali	1.850				●				0,14						
● Pile e batterie portatili	1.647				●		●		0,13						
● Plastica	5.220				●				0,40						
● Raee	73.208	●			●	●	●		5,65						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	238.640				●			●	18,42						
● Tessili	56.439		●						4,36						
● Toner	508				●				0,04						
● Umido	1.081.830	●							83,51						
● Verde	757.080				●				58,44						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	1.046				●		●		0,08						
● Vetro	601.140	●			●				46,41						
● Altri metalli o leghe	105.060				●			●	8,11						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	26
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	5.113.985	90,4%	5.194.585	89,9%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>90,4%</b>	0,6%	↑
---------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	3.735.090	288,33	3.838.205	290,77
Carta e cartone	523.079	40,38	503.348	38,13
Vetro	577.094	44,55	547.538	41,48
Plastica	205.658	15,88	194.825	14,76
Metalli	26.868	2,07	22.940	1,74
Legno	258.134	19,93	294.747	22,33
Verde	757.080	58,44	861.040	65,23
Umido	1.081.830	83,51	1.104.040	83,64
Raee	65.887	5,09	59.098	4,48
Tessili	50.795	3,92	65.650	4,97
Oli e grassi commestibili	3.104	0,24	3.381	0,26
Oli e grassi minerali	1.813	0,14	2.842	0,22
Accumulatori per veicoli	1.245	0,10	846	0,06
Altri materiali	108.421	8,37	103.741	7,86
Ingombranti a recupero	7.329	0,57	6.708	0,52
Recupero da spazzamento	66.754	5,15	67.460	5,11
Totale a smaltimento in sicurezza	4.583	0,35	5.391	0,41
Scarti	144.017	11,12	128.110	9,71

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>66,1%</b>	-0,5%	↓
--	--------------	-------	---

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	1.378.895	24,4%	1.356.380	23,5%

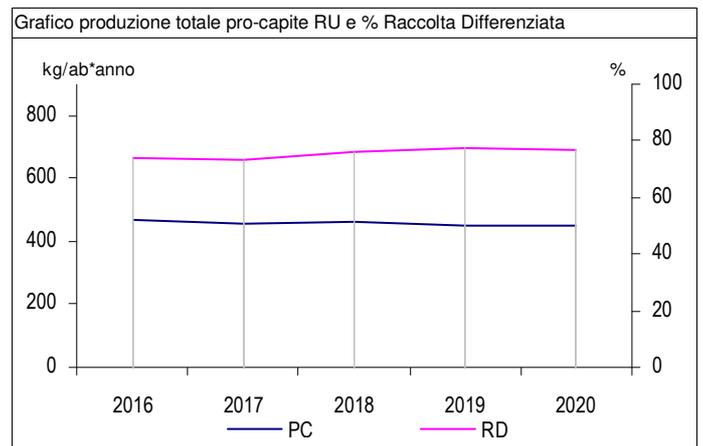
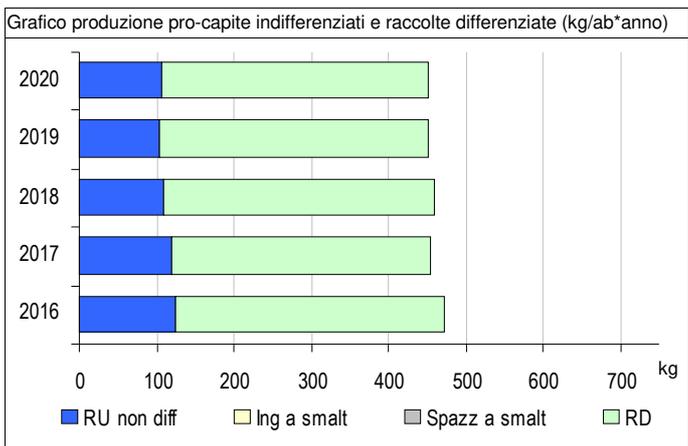
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>24,4%</b>	3,9%	↑
--------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 1.209.749	€ 93,4	€ 1.204.828	€ 91,3

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 93,4</b>	2,3%	↑
---	---------------	------	---



# Comune di Cassago Brianza

<b>Abitanti</b>	<b>4.373</b>
• N. utenze domestiche	1.721
• N. ut. non domestiche	238

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,545</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	1,566
• Zona altimetrica	Collina

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>017</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.135.635</b>	<b>488,4</b>		<b>2.178.026</b>	<b>497,9</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>456.506</b>	<b>104,4</b>	<b>21,4%</b>	<b>435.480</b>	<b>99,6</b>	<b>20,0%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	456.506	104,4	21,4%	435.480	99,6	20,0%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.679.129</b>	<b>384,0</b>	<b>78,6%</b>	<b>1.742.546</b>	<b>398,4</b>	<b>80,0%</b>
Raccolte differenziate	1.382.344	316,1	64,7%	1.388.176	317,4	63,7%
Ingombranti a recupero	207.430	47,4	9,7%	258.800	59,2	11,9%
Spazzamento strade a recupero	23.760	5,4	1,1%	29.960	6,8	1,4%
Inerti a recupero	65.595	15,0	3,1%	65.610	15,0	3,0%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **488,4** -1,9%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **78,6%** -1,7%

Prod. tot. 2020 metodo precedente	2.070.040	473,4
-----------------------------------	-----------	-------

Racc. diff. 2020 metodo precedente	1.382.344	67,0%
------------------------------------	-----------	-------

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	456.506	●	●						104,39						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	207.430				●				47,43						
● Spazzamento strade a recupero	23.760		●	●					5,43						
● Accumulatori per veicoli	625				●				0,14						
● Altri rifiuti	1				●				0,000						
● Carta e cartone	217.060	●			●				49,64						
● Contenitori TFC	223				●				0,05						
● Farmaci	321		●						0,07						
● Legno	183.860				●				42,04						
● Metalli	44.000				●				10,06						
● Multimateriale	110.200	●	●						25,20						
● Oli e grassi commestibili	1.685				●	●			0,39						
● Pile e batterie portatili	428				●	●			0,10						
● Plastica	2.580				●				0,59						
● Raee	21.267				●	●			4,86						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	181.360				●				41,47						
● Tessili	17.195		●						3,93						
● Toner	190				●				0,04						
● Umido	299.430	●							68,47						
● Verde	309.280				●				70,72						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	540				●				0,12						
● Vetro	173.459	●			●				39,67						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	22
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.798.860	86,9%	1.790.111	84,7%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>86,9%</b>	2,5%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.342.354	306,96	1.354.631	309,70
Carta e cartone	206.207	47,15	225.701	51,60
Vetro	166.521	38,08	164.535	37,62
Plastica	77.151	17,64	75.829	17,34
Metalli	53.126	12,15	8.670	1,98
Legno	174.667	39,94	212.942	48,68
Verde	309.280	70,72	339.170	77,54
Umido	299.430	68,47	287.040	65,62
Raee	19.140	4,38	17.811	4,07
Tessili	15.475	3,54	0	0,00
Oli e grassi commestibili	1.651	0,38	2.107	0,48
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	613	0,14	611	0,14
Altri materiali	2.028	0,46	1.798	0,41
Ingombranti a recupero	4.292	0,98	4.581	1,05
Recupero da spazzamento	12.773	2,92	13.836	3,16
Totale a smaltimento in sicurezza	1.512	0,35	1.822	0,42
Scarti	55.543	12,70	50.140	11,46

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>64,8%</b>	1,1%
--	--------------	------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	456.506	22,1%	435.480	20,6%

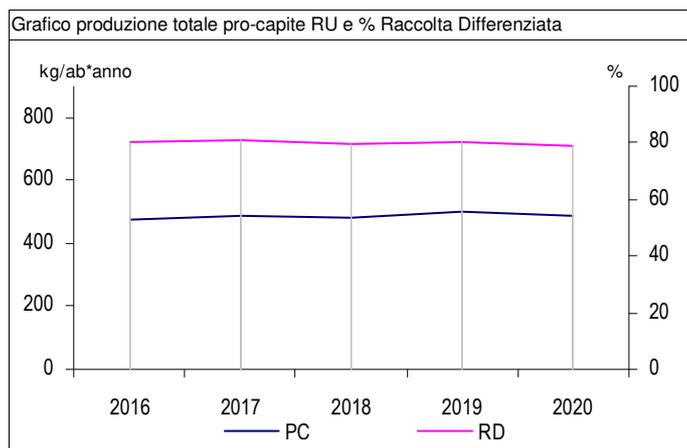
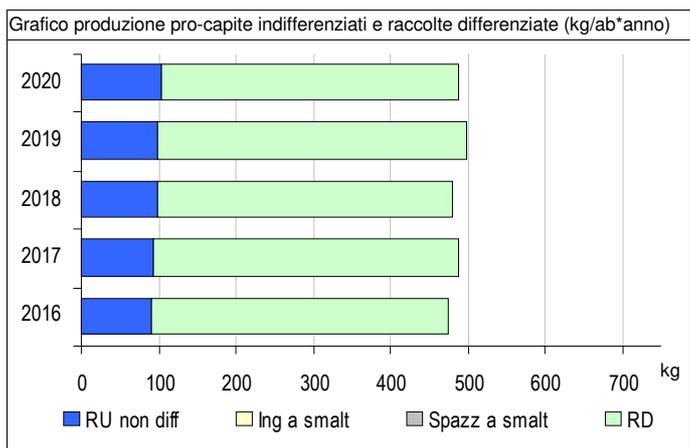
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>22,1%</b>	7,0%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 984.116	€ 225,0	€ 320.764	€ 73,3

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 225,0</b>	206,9%
---	----------------	--------



# Comune di Cassina Valsassina

<b>Abitanti</b>	<b>522</b>
• N. utenze domestiche	907
• N. ut. non domestiche	16

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>2,761</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,276
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>018</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>262.476</b>	<b>502,8</b>		<b>226.085</b>	<b>429,0</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>67.625</b>	<b>129,5</b>	<b>25,8%</b>	<b>55.770</b>	<b>105,8</b>	<b>24,7%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	67.625	129,5	25,8%	55.770	105,8	24,7%
<i>Ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<i>Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)</i>						
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>194.851</b>	<b>373,3</b>	<b>74,2%</b>	<b>170.315</b>	<b>323,2</b>	<b>75,3%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	141.401	270,9	53,9%	117.640	223,2	52,0%
<i>Ingombranti a recupero</i>	45.620	87,4	17,4%	44.770	85,0	19,8%
<i>Spazzamento strade a recupero</i>						
<i>Inerti a recupero</i>	7.830	15,0	3,0%	7.905	15,0	3,5%
<i>Stima compostaggio domestico</i>						
<i>RSA</i>						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **502,8** **17,2%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **74,2%** **-1,5%**

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	254.646	487,8

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	141.401	55,9%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	67.625	●	●						129,55						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	45.620	●							87,39						
● Accumulatori per veicoli	105		●						0,20						
● Carta e cartone	16.970	●							32,51						
● Farmaci	127		●						0,24						
● Metalli	9.900	●							18,97						
● Multimateriale	8.210	●							15,73						
● Oli e grassi commestibili	136						●		0,26						
● Pile e batterie portatili	42		●						0,08						
● Raee	5.471					●	●	●	10,48						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	11.464				●				21,96						
● Tessili	3.036		●						5,82						
● Toner	3						●		0,006						
● Umido	19.560	●							37,47						
● Verde	34.717				●				66,51						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	190						●		0,36						
● Vetro	42.934		●						82,25						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

• N. servizi RD attivi (per Cer) 17  
 • Comp. domestico NO

**Centro di raccolta**

• Esiste nel comune? \_\_\_\_\_  
 • Usa quello di altri? SI

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	204.326	80,2%	170.024	77,9%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

**RECUPERO COMPLESSIVO (%)** **80,2%** **3,0%** ↑

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	136.701	261,88	114.254	216,80
Carta e cartone	16.121	30,88	12.093	22,95
Vetro	41.217	78,96	38.011	72,13
Plastica	5.579	10,69	4.432	8,41
Metalli	10.447	20,01	7.582	14,39
Legno	0	0,00	0	0,00
Verde	34.717	66,51	32.640	61,94
Umido	19.560	37,47	13.510	25,64
Raee	4.924	9,43	2.826	5,36
Tessili	2.732	5,23	2.189	4,15
Oli e grassi commestibili	133	0,26	19	0,04
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	103	0,20	64	0,12
Altri materiali	140	0,27	96	0,18
Ingombranti a recupero	1.027	1,97	792	1,52
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	359	0,69	168	0,32
Scarti	5.368	10,28	4.010	7,61

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

**AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)** **53,7%** **2,5%** ↑

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	67.625	26,6%	55.770	25,6%

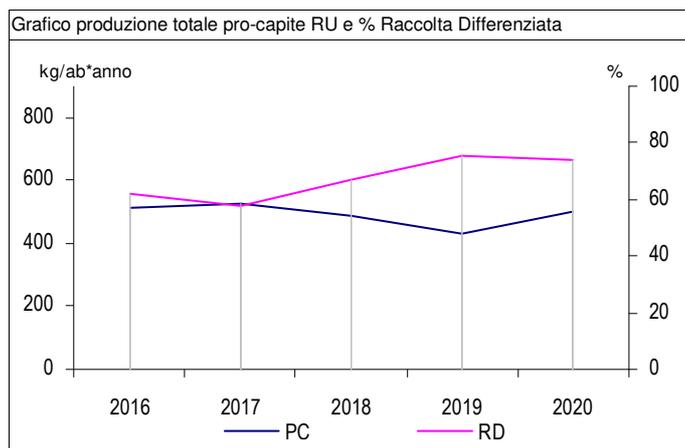
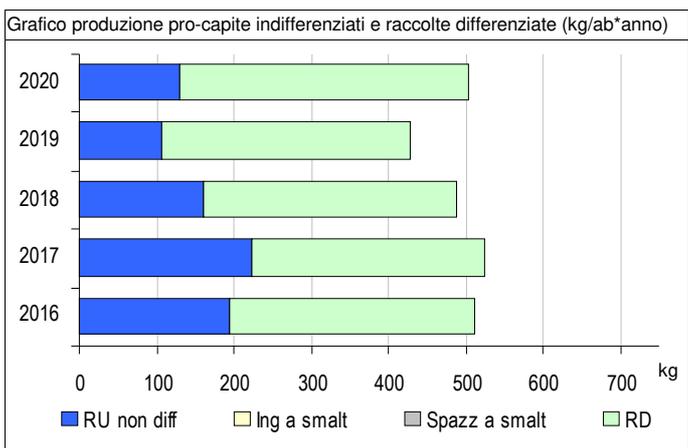
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

**RECUPERO DI ENERGIA (%)** **26,6%** **3,9%** ↑

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 95.102	€ 182,2	€ 106.570	€ 202,2

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

**COSTO PROCAPITE (euro/abitante\*anno)** **€ 182,2** **-9,9%** ↓



# Comune di Castello di Brianza

<b>Abitanti</b>	<b>2.605</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,581</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>019</b>
• N. utenze domestiche	0	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,017			
• N. ut. non domestiche	0	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>947.859</b>	<b>363,9</b>		<b>937.275</b>	<b>360,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>255.266</b>	<b>98,0</b>	<b>26,9%</b>	<b>245.830</b>	<b>94,4</b>	<b>26,2%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	255.266	98,0	26,9%	245.830	94,4	26,2%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>692.593</b>	<b>265,9</b>	<b>73,1%</b>	<b>691.445</b>	<b>265,6</b>	<b>73,8%</b>
Raccolte differenziate	580.203	222,7	61,2%	560.380	215,3	59,8%
Ingombranti a recupero	59.760	22,9	6,3%	69.540	26,7	7,4%
Spazzamento strade a recupero	19.510	7,5	2,1%	22.480	8,6	2,4%
Inerti a recupero	33.120	12,7	3,5%	39.045	15,0	4,2%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **363,9** 1,1%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **73,1%** -1,0%

Prod. tot. 2020 metodo precedente      kg      kg/ab\*anno  
 914.739      351,1

Racc. diff. 2020 metodo precedente      kg      %  
 580.203      63,6%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	255.266	●							97,99						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	59.760				●				22,94						
● Spazzamento strade a recupero	19.510			●					7,49						
● Accumulatori per veicoli	465				●				0,18						
● Altri rifiuti	1				●				0,000						
● Carta e cartone	97.310	●			●				37,36						
● Contenitori TFC	87				●				0,03						
● Farmaci	308		●						0,12						
● Legno	26.730				●				10,26						
● Metalli	18.195				●				6,98						
● Multimateriale	60.120	●							23,08						
● Oli e grassi commestibili	745				●				0,29						
● Pile e batterie portatili	335		●		●				0,13						
● Raee	15.353	●			●				5,89						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	33.120				●				12,71						
● Toner	108				●				0,04						
● Umido	174.240	●							66,89						
● Verde	68.710				●				26,38						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	240				●				0,09						
● Vetro	117.256	●							45,01						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	20
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	820.693	89,7%	794.879	88,5%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>89,7%</b>	1,4%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	565.427	217,05	549.049	210,93
Carta e cartone	92.444	35,49	82.232	31,59
Vetro	112.566	43,21	98.328	37,77
Plastica	40.852	15,68	41.189	15,82
Metalli	23.290	8,94	23.040	8,85
Legno	25.393	9,75	33.383	12,82
Verde	68.710	26,38	80.970	31,11
Umido	174.240	66,89	164.700	63,27
Raee	13.818	5,30	11.047	4,24
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	730	0,28	1.171	0,45
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	456	0,17	451	0,17
Altri materiali	1.111	0,43	925	0,36
Ingombranti a recupero	1.328	0,51	1.231	0,47
Recupero da spazzamento	10.489	4,03	10.381	3,99
Totale a smaltimento in sicurezza	970	0,37	1.025	0,39
Scarti	25.623	9,84	21.918	8,42

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>61,8%</b>	1,1%
--	--------------	------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	255.266	27,9%	245.830	27,4%

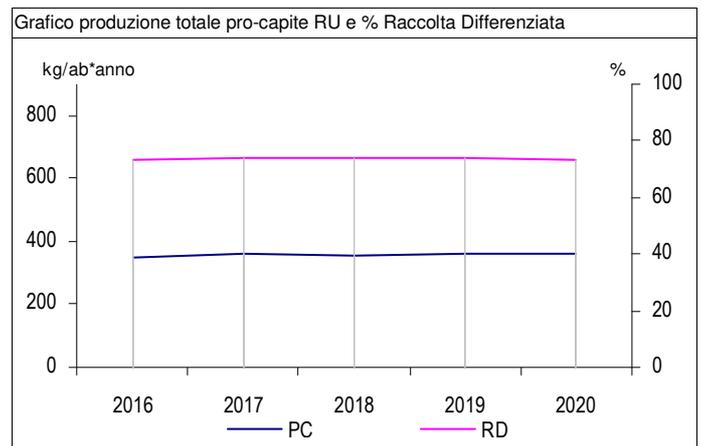
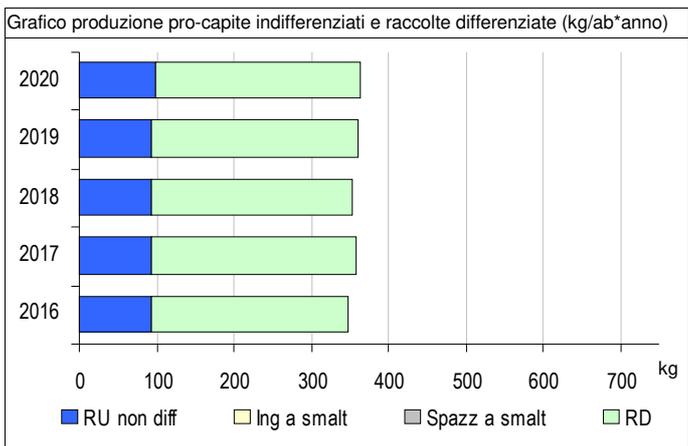
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>27,9%</b>	2,0%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 276.351	€ 106,1	€ 224.199	€ 86,1

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 106,1</b>	23,2%
---	----------------	-------



# Comune di Cernusco Lombardone

<b>Abitanti</b>	<b>3.761</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,792</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>020</b>
• N. utenze domestiche	1.724	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,562			
• N. ut. non domestiche	227	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.908.558</b>	<b>507,5</b>		<b>1.871.724</b>	<b>485,0</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>436.634</b>	<b>116,1</b>	<b>22,9%</b>	<b>449.440</b>	<b>116,5</b>	<b>24,0%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	436.634	116,1	22,9%	449.440	116,5	24,0%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.471.924</b>	<b>391,4</b>	<b>77,1%</b>	<b>1.422.284</b>	<b>368,6</b>	<b>76,0%</b>
Raccolte differenziate	1.205.473	320,5	63,2%	1.145.765	296,9	61,2%
Ingombranti a recupero	133.356	35,5	7,0%	131.894	34,2	7,0%
Spazzamento strade a recupero	76.680	20,4	4,0%	86.740	22,5	4,6%
Inerti a recupero	56.415	15,0	3,0%	57.885	15,0	3,1%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **507,5** 4,6% 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **77,1%** 1,5% 

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	1.852.143
kg/ab*anno	492,5

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	1.205.473
%	65,2%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	436.634	●			●				116,10						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	133.356				●				35,46						
● Spazzamento strade a recupero	76.680			●				●	20,39						
● Accumulatori per veicoli	404				●				0,11						
● Altri rifiuti	9					●			0,002						
● Carta e cartone	184.644	●			●				49,09						
● Contenitori TFC	209				●				0,06						
● Farmaci	750		●						0,20						
● Legno	109.573				●				29,13						
● Metalli	28.169				●				7,49						
● Multimateriale	76.960	●							20,46						
● Oli e grassi commestibili	1.183				●				0,31						
● Pile e batterie portatili	1.138				●				0,30						
● Plastica	1.463				●				0,39						
● Raee	22.354				●	●			5,94						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	88.508				●				23,53						
● Tessili	26.055		●						6,93						
● Toner	173				●				0,05						
● Umido	411.950	●							109,53						
● Verde	201.145				●				53,48						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	466				●				0,12						
● Vetro	138.828	●			●				36,91						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	22
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.641.317	88,6%	1.596.485	88,0%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>88,6%</b>	0,7%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.204.683	320,31	1.147.045	297,24
Carta e cartone	175.412	46,64	158.618	41,10
Vetro	133.275	35,44	136.242	35,31
Plastica	53.582	14,25	53.927	13,97
Metalli	34.594	9,20	34.796	9,02
Legno	104.094	27,68	116.958	30,31
Verde	201.145	53,48	200.259	51,89
Umido	411.950	109,53	361.070	93,57
Raee	20.119	5,35	17.831	4,62
Tessili	23.449	6,23	22.142	5,74
Oli e grassi commestibili	1.159	0,31	1.150	0,30
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	396	0,11	323	0,08
Altri materiali	1.464	0,39	1.338	0,35
Ingombranti a recupero	2.821	0,75	2.335	0,62
Recupero da spazzamento	41.223	10,96	40.057	10,38
Totale a smaltimento in sicurezza	2.563	0,68	2.827	0,73
Scarti	42.272	11,24	38.284	9,92

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>65,0%</b>	2,9%
--	--------------	------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	436.634	23,6%	449.440	24,8%

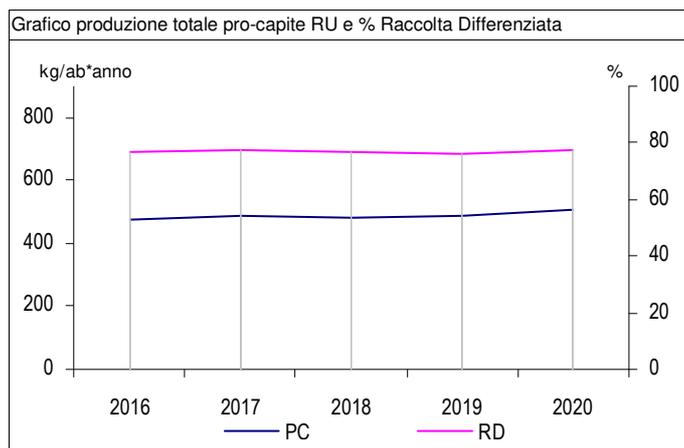
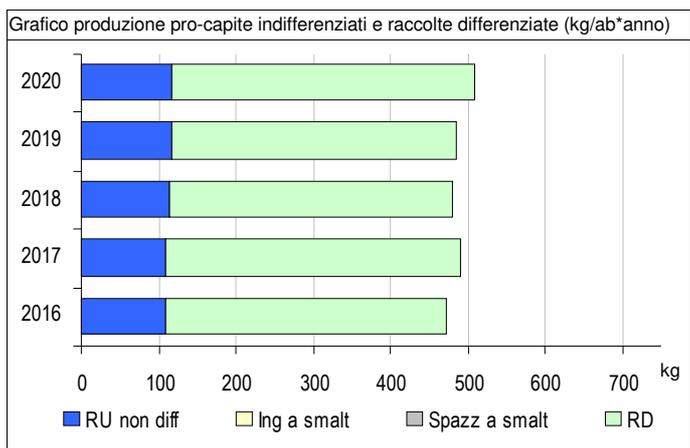
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>23,6%</b>	-4,9%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 382.688	€ 101,8	€ 380.000	€ 98,5

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 101,8</b>	3,3%
---	----------------	------



# Comune di Cesana Brianza

<b>Abitanti</b>	<b>2.364</b>
• N. utenze domestiche	1.038
• N. ut. non domestiche	142

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,445</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	1,390
• Zona altimetrica	Collina

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>021</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.311.549</b>	<b>554,8</b>		<b>1.304.545</b>	<b>545,2</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>273.870</b>	<b>115,9</b>	<b>20,9%</b>	<b>273.910</b>	<b>114,5</b>	<b>21,0%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	273.870	115,9	20,9%	273.910	114,5	21,0%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.037.679</b>	<b>439,0</b>	<b>79,1%</b>	<b>1.030.635</b>	<b>430,7</b>	<b>79,0%</b>
Raccolte differenziate	847.875	358,7	64,6%	823.932	344,3	63,2%
Ingombranti a recupero	131.264	55,5	10,0%	141.968	59,3	10,9%
Spazzamento strade a recupero	23.080	9,8	1,8%	28.840	12,1	2,2%
Inerti a recupero	35.460	15,0	2,7%	35.895	15,0	2,8%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **554,8** 1,8%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **79,1%** 0,1%

Prod. tot. 2020 metodo precedente	1.276.089	539,8
-----------------------------------	-----------	-------

Racc. diff. 2020 metodo precedente	847.875	66,7%
------------------------------------	---------	-------

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	273.870	●							115,85						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	131.264				●				55,53						
● Spazzamento strade a recupero	23.080			●					9,76						
● Accumulatori per veicoli	575				●		●		0,24						
● Altri rifiuti	3				●				0,001						
● Carta e cartone	143.427	●			●				60,67						
● Contenitori TFC	159				●		●		0,07						
● Farmaci	273		●						0,12						
● Legno	124.462				●				52,65						
● Metalli	26.829				●				11,35						
● Multimateriale	49.930	●							21,12						
● Oli e grassi commestibili	1.944				●		●		0,82						
● Pile e batterie portatili	600		●		●				0,25						
● Raee	12.478				●	●	●		5,28						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	121.495				●				51,39						
● Tessili	5.107		●						2,16						
● Toner	79				●		●		0,03						
● Umido	134.880	●							57,06						
● Verde	286.520				●				121,20						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	311				●				0,13						
● Vetro	60.298	●			●				25,51						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	21
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.106.892	86,7%	1.086.461	85,6%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>86,7%</b>	1,3%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	833.022	352,38	812.551	339,55
Carta e cartone	136.256	57,64	122.207	51,07
Vetro	57.886	24,49	55.257	23,09
Plastica	33.927	14,35	37.262	15,57
Metalli	30.826	13,04	28.231	11,80
Legno	118.239	50,02	112.290	46,92
Verde	286.520	121,20	271.106	113,29
Umido	134.880	57,06	152.630	63,78
Raee	11.230	4,75	9.314	3,89
Tessili	4.596	1,94	4.948	2,07
Oli e grassi commestibili	1.905	0,81	2.276	0,95
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	564	0,24	363	0,15
Altri materiali	914	0,39	837	0,35
Ingombranti a recupero	2.871	1,21	2.513	1,06
Recupero da spazzamento	12.408	5,25	13.318	5,57
Totale a smaltimento in sicurezza	1.343	0,57	1.302	0,54
Scarti	28.789	12,18	25.910	10,83

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>65,3%</b>	1,9%
--	--------------	------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	273.870	21,5%	273.910	21,6%

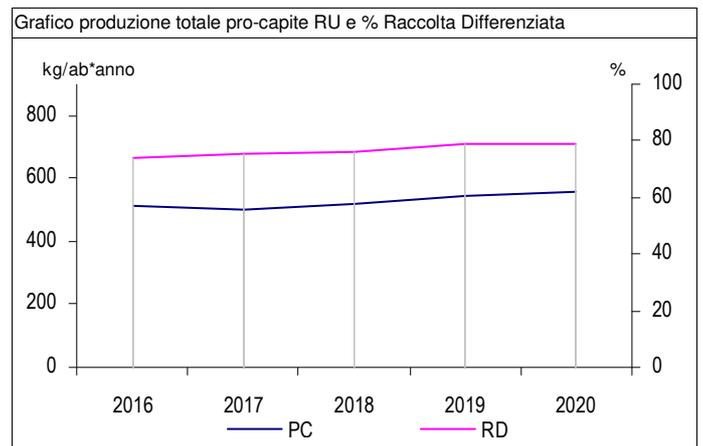
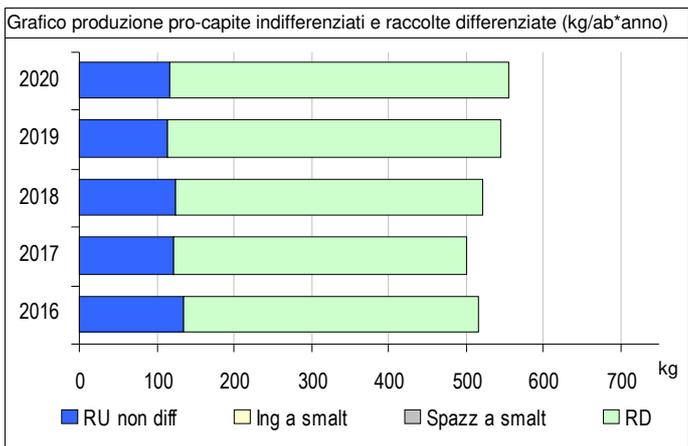
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>21,5%</b>	-0,6%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 234.809	€ 99,3	€ 246.918	€ 103,2

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 99,3</b>	-3,7%
---	---------------	-------



# Comune di Civate

<b>Abitanti</b>	<b>3.765</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>9,156</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>022</b>
• N. utenze domestiche	1.736	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,488			
• N. ut. non domestiche	178	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.721.699</b>	<b>457,3</b>		<b>1.678.352</b>	<b>444,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>629.220</b>	<b>167,1</b>	<b>36,5%</b>	<b>580.110</b>	<b>153,5</b>	<b>34,6%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	629.220	167,1	36,5%	580.110	153,5	34,6%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.092.479</b>	<b>290,2</b>	<b>63,5%</b>	<b>1.098.242</b>	<b>290,6</b>	<b>65,4%</b>
Raccolte differenziate	906.854	240,9	52,7%	921.601	243,9	54,9%
Ingombranti a recupero	111.660	29,7	6,5%	102.996	27,3	6,1%
Spazzamento strade a recupero	17.490	4,6	1,0%	16.960	4,5	1,0%
Inerti a recupero	56.475	15,0	3,3%	56.685	15,0	3,4%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **457,3** **3,0%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **63,5%** **-3,0%**

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.665.224 442,3

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
906.854 54,6%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	629.220	●							167,12						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	111.660				●				29,66						
● Spazzamento strade a recupero	17.490			●					4,65						
● Accumulatori per veicoli	945				●				0,25						
● Altri rifiuti	3				●				0,001						
● Carta e cartone	137.161	●			●				36,43						
● Contenitori TFC	88				●				0,02						
● Farmaci	340		●						0,09						
● Legno	141.530				●				37,59						
● Metalli	24.232				●				6,44						
● Multimateriale	67.800	●			●				18,01						
● Oli e grassi commestibili	567				●	●			0,15						
● Oli e grassi minerali	320				●				0,08						
● Pile e batterie portatili	562		●		●				0,15						
● Raee	20.204				●	●			5,37						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	106.056				●				28,17						
● Tessili	6.128		●						1,63						
● Toner	115				●				0,03						
● Umido	204.450	●							54,30						
● Verde	156.742				●				41,63						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	345				●				0,09						
● Vetro	142.208	●			●				37,77						
● Plastica	3.114				●				0,83						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

- N. servizi RD attivi (per Cer) 25
- Comp. domestico NO

**Centro di raccolta**

- Esiste nel comune? SI
- Usa quello di altri? SI

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.508.977	90,6%	1.474.971	91,0%
<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>90,6%</b>		<b>-0,4%</b>	

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	879.757	233,67	894.861	236,80
Carta e cartone	130.303	34,61	139.437	36,90
Vetro	136.520	36,26	124.236	32,88
Plastica	48.810	12,96	53.864	14,25
Metalli	29.904	7,94	27.296	7,22
Legno	134.453	35,71	132.711	35,12
Verde	156.742	41,63	156.378	41,38
Umido	204.450	54,30	226.390	59,91
Raee	18.184	4,83	15.771	4,17
Tessili	5.515	1,46	5.891	1,56
Oli e grassi commestibili	556	0,15	738	0,20
Oli e grassi minerali	314	0,08	374	0,10
Accumulatori per veicoli	926	0,25	950	0,25
Altri materiali	1.248	0,33	1.169	0,31
Ingombranti a recupero	2.430	0,65	1.823	0,48
Recupero da spazzamento	9.403	2,50	7.832	2,07
Totale a smaltimento in sicurezza	1.335	0,35	1.077	0,28
Scarti	37.595	9,99	35.319	9,35

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>52,8%</b>	<b>-4,3%</b>
--	--------------	--------------

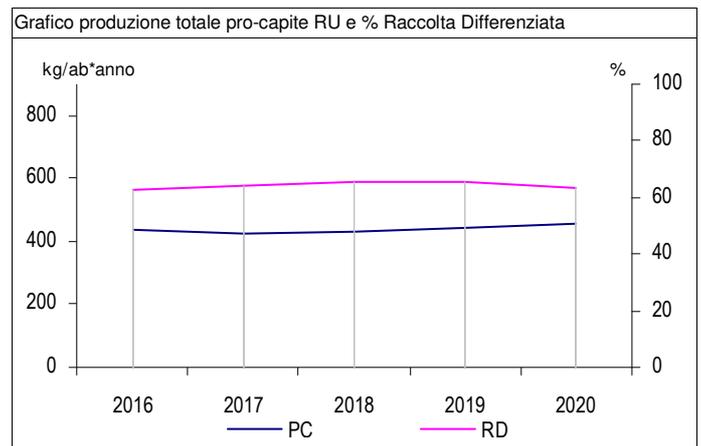
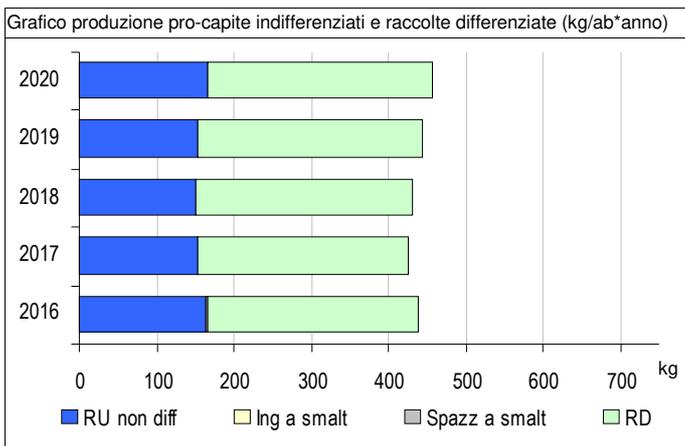
Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	629.220	37,8%	580.110	35,8%
<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>37,8%</b>		<b>5,6%</b>	

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 332.384	€ 88,3	€ 330.591	€ 87,5
<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 88,3</b>		<b>0,9%</b>	

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti



# Comune di Colico

<b>Abitanti</b>	<b>7.951</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>33,071</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>023</b>
• N. utenze domestiche	6.660	• Sup. urbanizzata (kmq)	4,118			
• N. ut. non domestiche	4.150	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>4.661.000</b>	<b>586,2</b>		<b>4.711.390</b>	<b>591,9</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>1.416.229</b>	<b>178,1</b>	<b>30,4%</b>	<b>1.387.580</b>	<b>174,3</b>	<b>29,5%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	1.416.229	178,1	30,4%	1.387.580	174,3	29,5%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>3.244.771</b>	<b>408,1</b>	<b>69,6%</b>	<b>3.323.810</b>	<b>417,6</b>	<b>70,5%</b>
Raccolte differenziate	2.602.226	327,3	55,8%	2.675.890	336,2	56,8%
Ingombranti a recupero	382.440	48,1	8,2%	347.950	43,7	7,4%
Spazzamento strade a recupero	140.840	17,7	3,0%	180.570	22,7	3,8%
Inerti a recupero	119.265	15,0	2,6%	119.400	15,0	2,5%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **586,2** -1,0% 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **69,6%** -1,3% 

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
4.541.735 571,2

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
2.602.226 57,5%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	1.416.229	●							178,12						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	382.440				●				48,10						
● Spazzamento strade a recupero	140.840			●					17,71						
● Accumulatori per veicoli	2.102				●		●		0,26						
● Altri rifiuti	84				●				0,01						
● Carta e cartone	385.910	●			●				48,54						
● Contenitori TFC	155				●		●		0,02						
● Farmaci	830		●						0,10						
● Legno	224.460				●				28,23						
● Metalli	87.790				●				11,04						
● Multimateriale	160.700	●							20,21						
● Oli e grassi commestibili	7.865	●			●		●		0,99						
● Oli e grassi minerali	1.250				●				0,16						
● Pile e batterie portatili	1.146		●		●				0,14						
● Plastica	4.175				●				0,53						
● Raee	35.476				●	●	●		4,46						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	459.380				●			●	57,78						
● Tessili	25.112		●						3,16						
● Toner	512				●		●		0,06						
● Umido	364.010	●							45,78						
● Verde	883.910				●			●	111,17						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	622				●		●		0,08						
● Vetro	416.117	●			●				52,34						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	23
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	4.009.759	88,3%	4.064.813	88,5%
<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>88,3%</b>		<b>-0,3%</b>	

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	2.593.530	326,19	2.677.233	336,34
Carta e cartone	366.614	46,11	352.887	44,33
Vetro	399.472	50,24	414.004	52,01
Plastica	112.870	14,20	123.273	15,49
Metalli	100.626	12,66	100.660	12,65
Legno	213.237	26,82	223.430	28,07
Verde	883.910	111,17	925.080	116,22
Umido	364.010	45,78	381.680	47,95
Raee	31.928	4,02	26.865	3,37
Tessili	22.601	2,84	24.677	3,10
Oli e grassi commestibili	7.708	0,97	10.323	1,30
Oli e grassi minerali	1.225	0,15	392	0,05
Accumulatori per veicoli	2.060	0,26	1.062	0,13
Altri materiali	3.268	0,41	3.353	0,42
Ingombranti a recupero	8.285	1,04	6.159	0,77
Recupero da spazzamento	75.716	9,52	83.387	10,48
Totale a smaltimento in sicurezza	2.753	0,35	2.643	0,33
Scarti	89.944	11,31	85.560	10,75

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>57,1%</b>	<b>-2,1%</b>
--	--------------	--------------

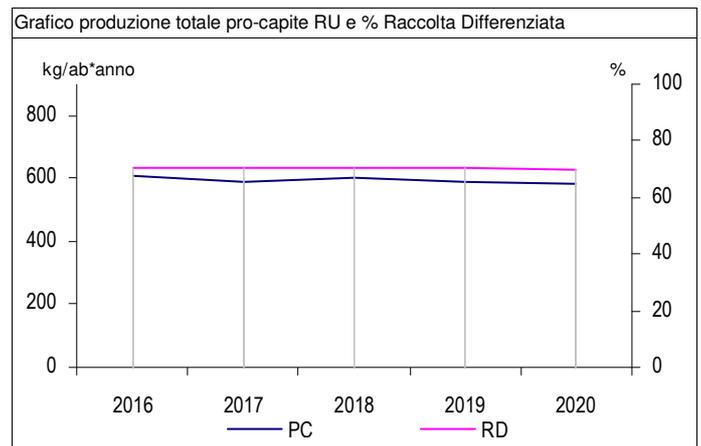
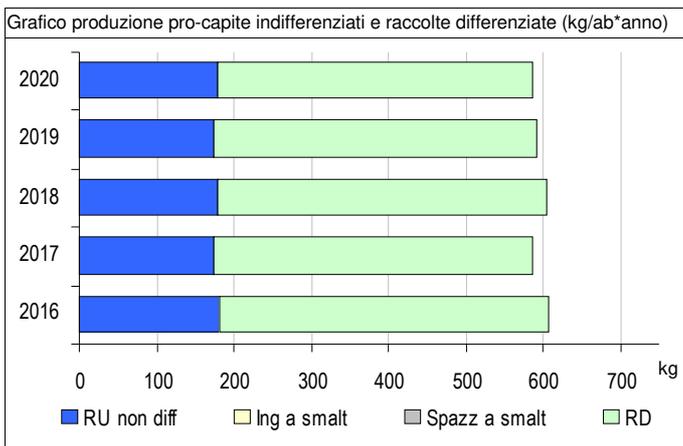
Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	1.416.229	31,2%	1.387.580	30,2%
<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>31,2%</b>		<b>3,2%</b>	

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 993.976	€ 125,0	€ 1.017.292	€ 127,8
<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 125,0</b>		<b>-2,2%</b>	

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti



# Comune di Colle Brianza

<b>Abitanti</b>	<b>1.731</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>8,373</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>024</b>
• N. utenze domestiche	919	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,777			
• N. ut. non domestiche	49	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>732.572</b>	<b>423,2</b>		<b>720.973</b>	<b>413,2</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>130.088</b>	<b>75,2</b>	<b>17,8%</b>	<b>127.675</b>	<b>73,2</b>	<b>17,7%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	130.088	75,2	17,8%	127.675	73,2	17,7%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>602.484</b>	<b>348,1</b>	<b>82,2%</b>	<b>593.298</b>	<b>340,0</b>	<b>82,3%</b>
Raccolte differenziate	500.269	289,0	68,3%	462.163	264,8	64,1%
Ingombranti a recupero	72.670	42,0	9,9%	77.300	44,3	10,7%
Spazzamento strade a recupero	3.580	2,1	0,5%	17.100	9,8	2,4%
Inerti a recupero	25.965	15,0	3,5%	26.175	15,0	3,6%
Stima compostaggio domestico				10.560	6,1	1,5%
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **423,2** 2,4%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **82,2%** -0,1%

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
706.607 408,2

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
500.269 71,0%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	130.088	●							75,15						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	72.670				●				41,98						
● Spazzamento strade a recupero	3.580			●					2,07						
● Accumulatori per veicoli	305				●				0,18						
● Altri rifiuti	1				●				0,001						
● Carta e cartone	74.350	●			●				42,95						
● Contenitori TFC	173				●				0,10						
● Farmaci	234		●						0,14						
● Legno	51.560				●				29,79						
● Metalli	21.350				●				12,33						
● Multimateriale	45.790	●							26,45						
● Oli e grassi commestibili	1.230				●		●		0,71						
● Pile e batterie portatili	308		●		●				0,18						
● Raee	12.463				●	●	●		7,20						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	65.260				●				37,70						
● Tessili	6.701		●						3,87						
● Toner	52				●		●		0,03						
● Umido	92.640	●							53,52						
● Verde	119.210				●				68,87						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	486				●				0,28						
● Vetro	73.416	●			●				42,41						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

• N. servizi RD attivi (per Cer)	21
• Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

• Esiste nel comune?	SI (1)
• Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	611.281	86,5%	579.563	84,7%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>86,5%</b>	2,1%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	481.193	277,99	451.888	258,96
Carta e cartone	70.632	40,80	63.683	36,49
Vetro	70.479	40,72	80.532	46,15
Plastica	31.114	17,97	27.657	15,85
Metalli	25.081	14,49	23.345	13,38
Legno	48.982	28,30	47.310	27,11
Verde	119.210	68,87	94.020	53,88
Umido	92.640	53,52	85.800	49,17
Raee	11.217	6,48	11.923	6,83
Tessili	6.031	3,48	5.870	3,36
Oli e grassi commestibili	1.205	0,70	1.441	0,83
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	299	0,17	363	0,21
Altri materiali	817	0,47	681	0,39
Ingombranti a recupero	1.561	0,90	1.368	0,79
Recupero da spazzamento	1.925	1,11	7.897	4,53
Totale a smaltimento in sicurezza	1.201	0,69	1.133	0,65
Scarti	21.361	12,34	18.407	10,55

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>68,1%</b>	3,1%
--	--------------	------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	130.088	18,4%	127.675	18,7%

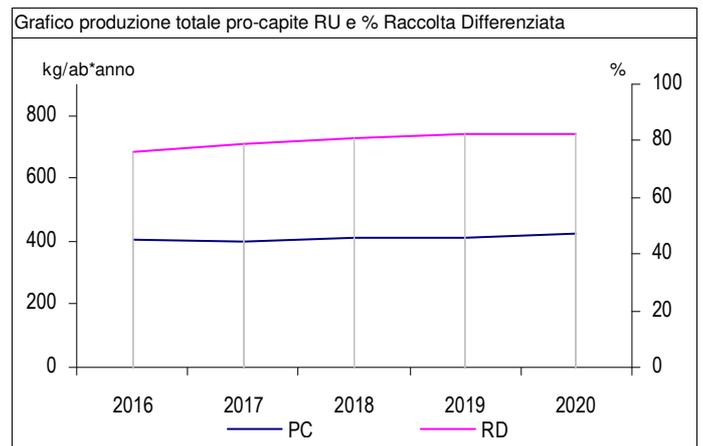
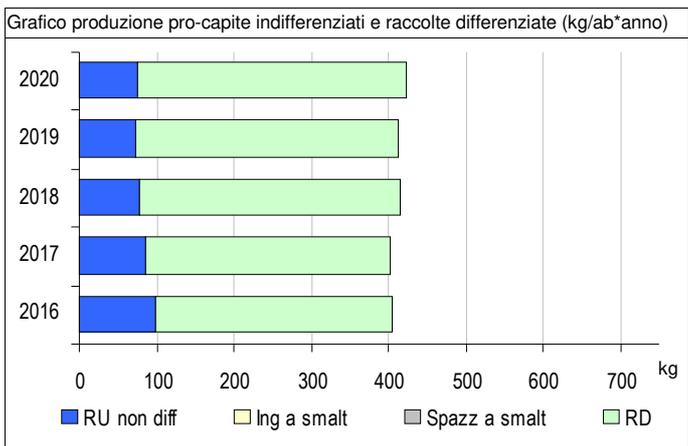
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>18,4%</b>	-1,3%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 164.669	€ 95,1	€ 159.596	€ 91,5

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 95,1</b>	4,0%
---	---------------	------



# Comune di Cortenova

<b>Abitanti</b>	<b>1.160</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>11,393</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>025</b>
• N. utenze domestiche	990	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,827			
• N. ut. non domestiche	116	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>601.160</b>	<b>518,2</b>		<b>608.986</b>	<b>520,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>159.165</b>	<b>137,2</b>	<b>26,5%</b>	<b>165.155</b>	<b>141,0</b>	<b>27,1%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	159.165	137,2	26,5%	165.155	141,0	27,1%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>441.995</b>	<b>381,0</b>	<b>73,5%</b>	<b>443.831</b>	<b>379,0</b>	<b>72,9%</b>
Raccolte differenziate	332.542	286,7	55,3%	322.508	275,4	53,0%
Ingombranti a recupero	69.873	60,2	11,6%	77.578	66,2	12,7%
Spazzamento strade a recupero	22.180	19,1	3,7%	26.180	22,4	4,3%
Inerti a recupero	17.400	15,0	2,9%	17.565	15,0	2,9%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **518,2** -0,3% 

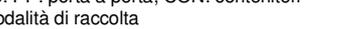
**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **73,5%** 0,9% 

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	583.830
kg/ab*anno	503,3

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	332.612
%	57,2%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	159.165	●	●						137,21						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	69.873				●				60,24						
● Spazzamento strade a recupero	22.180			●					19,12						
● Accumulatori per veicoli	162				●		●		0,14						
● Altri rifiuti	1				●				0,001						
● Carta e cartone	46.240	●	●		●				39,86						
● Contenitori TFC	46	●			●				0,04						
● Farmaci	127		●						0,11						
● Legno	34.376				●				29,63						
● Metalli	67.580				●				58,26						
● Multimateriale	23.260	●	●						20,05						
● Oli e grassi commestibili	118				●		●		0,10						
● Pile e batterie portatili	191		●		●				0,16						
● Plastica	291				●				0,25						
● Raee	9.890				●	●			8,53						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	32.410				●				27,94						
● Tessili	3.220		●						2,78						
● Toner	49				●				0,04						
● Umido	42.570	●							36,70						
● Verde	53.385				●				46,02						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	130				●				0,11						
● Vetro	50.906	●	●		●				43,88						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	23
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	SI

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	490.911	84,1%	487.972	82,5%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>84,1%</b>	1,9%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	331.746	285,99	322.817	275,68
Carta e cartone	43.928	37,87	36.642	31,29
Vetro	48.870	42,13	48.599	41,50
Plastica	16.061	13,85	17.784	15,19
Metalli	68.340	58,91	63.037	53,83
Legno	32.657	28,15	32.833	28,04
Verde	53.385	46,02	55.486	47,38
Umido	42.570	36,70	42.360	36,17
Raee	8.901	7,67	8.926	7,62
Tessili	2.898	2,50	2.936	2,51
Oli e grassi commestibili	116	0,10	206	0,18
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	159	0,14	152	0,13
Altri materiali	437	0,38	393	0,34
Ingombranti a recupero	1.500	1,29	1.373	1,18
Recupero da spazzamento	11.924	10,28	12.090	10,32
Totale a smaltimento in sicurezza	564	0,49	584	0,50
Scarti	13.726	11,83	12.570	10,73

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>56,8%</b>	4,1%
--	--------------	------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	159.165	27,3%	165.155	27,9%

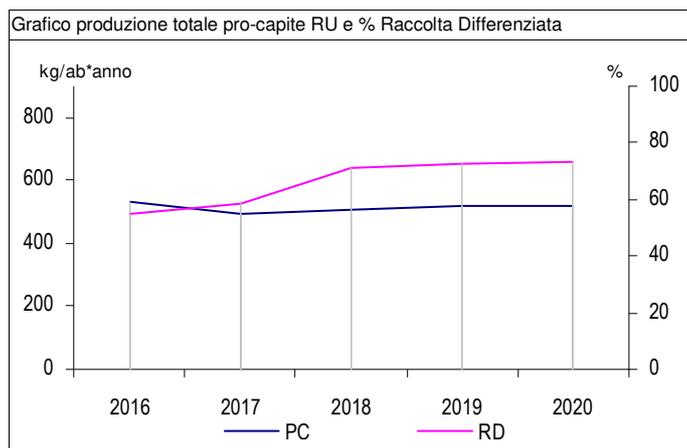
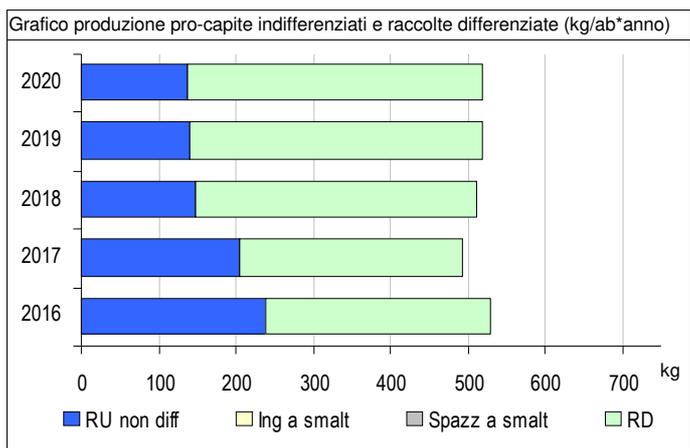
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>27,3%</b>	-2,4%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 136.361	€ 117,6	€ 114.375	€ 97,7

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 117,6</b>	20,4%
---	----------------	-------



# Comune di Costa Masnaga

<b>Abitanti</b>	<b>4.764</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>5,550</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>026</b>
• N. utenze domestiche	2.303	• Sup. urbanizzata (kmq)	2,324			
• N. ut. non domestiche	428	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.105.379</b>	<b>441,9</b>		<b>2.115.690</b>	<b>443,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>661.666</b>	<b>138,9</b>	<b>31,4%</b>	<b>642.210</b>	<b>134,5</b>	<b>30,4%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	661.666	138,9	31,4%	642.210	134,5	30,4%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.443.713</b>	<b>303,0</b>	<b>68,6%</b>	<b>1.473.480</b>	<b>308,6</b>	<b>69,6%</b>
Raccolte differenziate	1.258.178	264,1	59,8%	1.271.447	266,3	60,1%
Ingombranti a recupero	78.315	16,4	3,7%	89.648	18,8	4,2%
Spazzamento strade a recupero	35.760	7,5	1,7%	40.760	8,5	1,9%
Inerti a recupero	71.460	15,0	3,4%	71.625	15,0	3,4%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **441,9** -0,3%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **68,6%** -1,5%

Prod. tot. 2020 metodo precedente      kg      kg/ab\*anno  
2.033.919      426,9

Racc. diff. 2020 metodo precedente      kg      %  
1.258.178      61,9%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	661.666	●							138,89						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	78.315				●				16,44						
● Spazzamento strade a recupero	35.760			●					7,51						
● Accumulatori per veicoli	530				●				0,11						
● Altri rifiuti	45				●				0,009						
● Carta e cartone	216.444	●			●				45,43						
● Contenitori TFC	202				●				0,04						
● Farmaci	409				●		●		0,09						
● Legno	99.143				●				20,81						
● Metalli	29.482				●				6,19						
● Multimateriale	104.300	●							21,89						
● Oli e grassi commestibili	2.704				●				0,57						
● Oli e grassi minerali	849				●				0,18						
● Pile e batterie portatili	609				●		●		0,13						
● Plastica	1.085	●							0,23						
● Raee	26.714				●	●			5,61						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	124.948				●				26,23						
● Tessili	17.026		●						3,57						
● Toner	310				●				0,07						
● Umido	374.650	●							78,64						
● Verde	181.065				●				38,01						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	376				●				0,08						
● Vetro	202.235	●			●				42,45						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

- N. servizi RD attivi (per Cer) 23
- Comp. domestico NO

**Centro di raccolta**

- Esiste nel comune? SI
- Usa quello di altri? SI

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.887.920	92,8%	1.887.389	92,3%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>92,8%</b>	0,5%	↑
---------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.226.254	257,40	1.245.179	260,77
Carta e cartone	205.622	43,16	201.609	42,22
Vetro	194.146	40,75	199.372	41,75
Plastica	71.827	15,08	73.124	15,31
Metalli	38.363	8,05	39.052	8,18
Legno	94.186	19,77	95.574	20,02
Verde	181.065	38,01	204.661	42,86
Umido	374.650	78,64	380.780	79,74
Raee	24.043	5,05	25.125	5,26
Tessili	15.323	3,22	0	0,00
Oli e grassi commestibili	2.650	0,56	2.722	0,57
Oli e grassi minerali	832	0,17	610	0,13
Accumulatori per veicoli	519	0,11	356	0,07
Altri materiali	2.090	0,44	1.784	0,37
Ingombranti a recupero	1.714	0,36	1.587	0,33
Recupero da spazzamento	19.225	4,04	18.823	3,94
Totale a smaltimento in sicurezza	1.596	0,34	1.403	0,29
Scarti	51.267	10,76	45.275	9,48

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>60,3%</b>	-1,0%	↓
--	--------------	-------	---

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	661.666	32,5%	642.210	31,4%

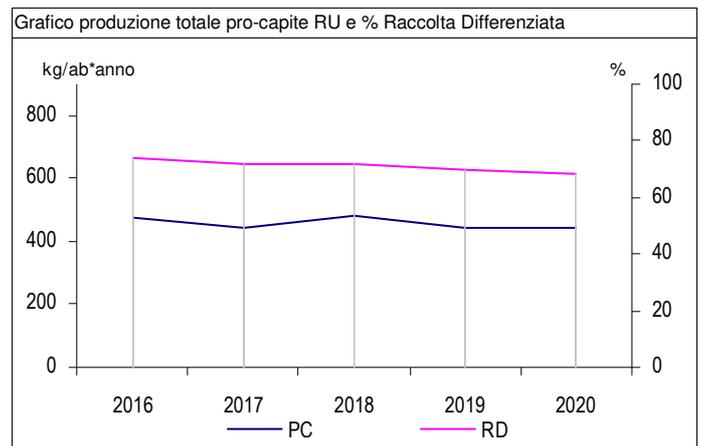
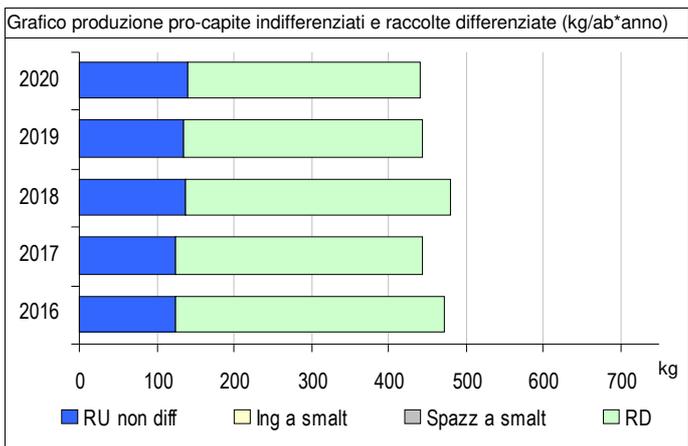
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>32,5%</b>	3,5%	↑
--------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 511.128	€ 107,3	€ 511.128	€ 107,0

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 107,3</b>	0,2%	↑
---	----------------	------	---



# Comune di Crandola Valsassina

<b>Abitanti</b>	<b>275</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>8,932</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>027</b>
• N. utenze domestiche	530	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,125			
• N. ut. non domestiche	11	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

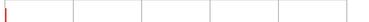
	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>135.653</b>	<b>493,3</b>		<b>128.257</b>	<b>491,4</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>62.915</b>	<b>228,8</b>	<b>46,4%</b>	<b>56.590</b>	<b>216,8</b>	<b>44,1%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	62.915	228,8	46,4%	56.590	216,8	44,1%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)						
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>72.738</b>	<b>264,5</b>	<b>53,6%</b>	<b>71.667</b>	<b>274,6</b>	<b>55,9%</b>
Raccolte differenziate	59.557	216,6	43,9%	61.363	235,1	47,8%
Ingombranti a recupero	9.056	32,9	6,7%	6.389	24,5	5,0%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero	4.125	15,0	3,0%	3.915	15,0	3,1%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **493,3** 0,4% 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **53,6%** -4,0% 

Prod. tot. 2020 metodo precedente      kg      kg/ab\*anno  
131.528      478,3

Racc. diff. 2020 metodo precedente      kg      %  
59.557      45,4%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	62.915	●	●						228,78						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	9.056				●				32,93						
● Accumulatori per veicoli	105				●				0,38						
● Carta e cartone	10.630	●	●		●				38,65						
● Contenitori TFC	20				●				0,07						
● Legno	8.824				●				32,09						
● Multimateriale	4.475	●	●						16,27						
● Oli e grassi commestibili	327	●	●		●				1,19						
● Pile e batterie portatili	63	●	●		●				0,23						
● Plastica	93	●	●		●				0,34						
● Raee	2.682	●	●		●				9,75						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	8.334				●				30,31						
● Toner	7				●				0,03						
● Verde	13.711				●				49,86						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	38				●				0,14						
● Vetro	18.582	●	●		●				67,57						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

• N. servizi RD attivi (per Cer)	17
• Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

• Esiste nel comune?	
• Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	119.585	90,9%	114.966	92,5%
<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>			<b>90,9%</b>	<b>-1,7%</b>

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	56.670	206,07	58.376	223,66
Carta e cartone	10.098	36,72	10.090	38,66
Vetro	17.839	64,87	18.507	70,91
Plastica	3.123	11,35	3.909	14,98
Metalli	406	1,48	458	1,76
Legno	8.383	30,48	8.417	32,25
Verde	13.711	49,86	14.221	54,49
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	2.414	8,78	2.315	8,87
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	320	1,17	214	0,82
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	103	0,37	43	0,17
Altri materiali	82	0,30	89	0,34
Ingombranti a recupero	191	0,70	113	0,41
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	121	0,44	146	0,56
Scarti	2.957	10,75	2.954	11,32

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>43,1%</b>	<b>-8,2%</b>
--	--------------	--------------

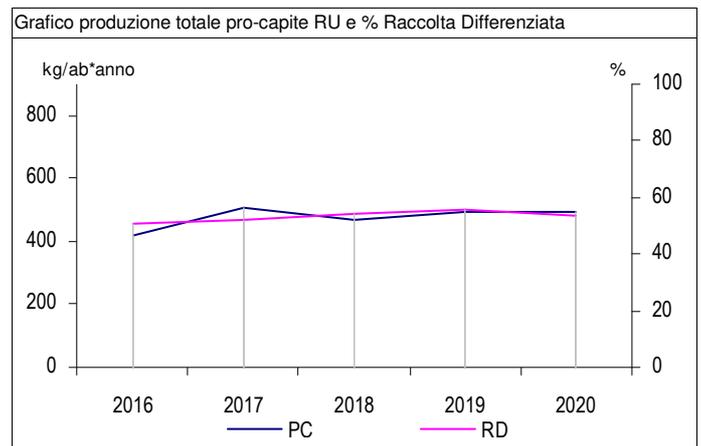
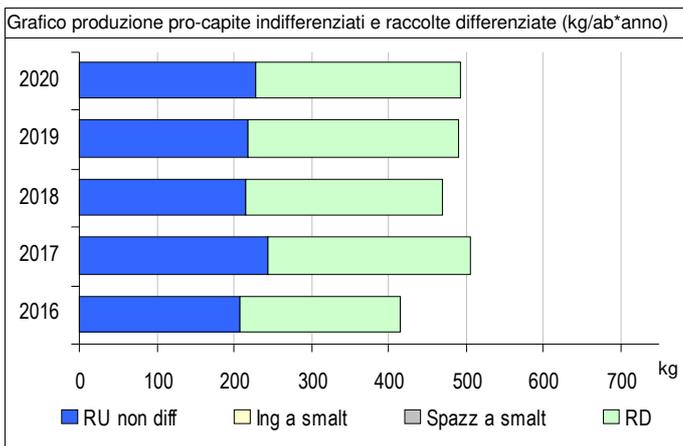
Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	62.915	47,8%	56.590	45,5%
<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>			<b>47,8%</b>	<b>5,1%</b>

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 35.462	€ 129,0	€ 39.007	€ 149,5
<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>			<b>€ 129,0</b>	<b>-13,7%</b>

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti



# Comune di Cremella

<b>Abitanti</b>	<b>1.691</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>1,833</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>028</b>
• N. utenze domestiche	810	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,629			
• N. ut. non domestiche	67	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>748.385</b>	<b>442,6</b>		<b>730.928</b>	<b>426,7</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>155.895</b>	<b>92,2</b>	<b>20,8%</b>	<b>145.750</b>	<b>85,1</b>	<b>19,9%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	155.895	92,2	20,8%	145.750	85,1	19,9%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>592.490</b>	<b>350,4</b>	<b>79,2%</b>	<b>585.178</b>	<b>341,6</b>	<b>80,1%</b>
Raccolte differenziate	481.031	284,5	64,3%	470.318	274,6	64,3%
Ingombranti a recupero	64.494	38,1	8,6%	65.215	38,1	8,9%
Spazzamento strade a recupero	21.600	12,8	2,9%	23.950	14,0	3,3%
Inerti a recupero	25.365	15,0	3,4%	25.695	15,0	3,5%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **442,6** **3,7%** 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **79,2%** **-1,1%** 

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	723.020
kg/ab*anno	427,6

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	481.031
%	66,7%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	155.895	●	●						92,19						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	64.494				●				38,14						
● Spazzamento strade a recupero	21.600		●	●					12,77						
● Accumulatori per veicoli	229				●				0,14						
● Altri rifiuti	17				●				0,01						
● Carta e cartone	78.818	●	●		●				46,61						
● Contenitori TFC	114				●				0,07						
● Farmaci	288	●	●						0,17						
● Legno	51.064				●				30,20						
● Metalli	19.715				●				11,66						
● Multimateriale	36.680	●	●		●				21,69						
● Oli e grassi commestibili	385				●				0,23						
● Pile e batterie portatili	287	●	●		●				0,17						
● Plastica	563				●				0,33						
● Raee	9.966	●	●		●				5,89						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	48.568				●				28,72						
● Tessili	4.979		●						2,94						
● Toner	91				●				0,05						
● Umido	101.810	●	●						60,21						
● Verde	111.094				●				65,70						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	235				●				0,14						
● Vetro	64.696	●	●		●				38,26						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	22
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI
Usa quello di altri?	SI

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	630.118	87,2%	610.657	86,6%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>87,2%</b>	0,6%	↑
---------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	474.223	280,44	464.907	271,40
Carta e cartone	74.877	44,28	68.296	39,87
Vetro	62.108	36,73	63.569	37,11
Plastica	25.419	15,03	24.959	14,57
Metalli	22.651	13,40	19.080	11,14
Legno	48.511	28,69	46.575	27,19
Verde	111.094	65,70	118.277	69,05
Umido	101.810	60,21	97.290	56,80
Raee	8.969	5,30	9.432	5,51
Tessili	4.481	2,65	3.867	2,26
Oli e grassi commestibili	377	0,22	392	0,23
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	224	0,13	282	0,16
Altri materiali	718	0,42	673	0,39
Ingombranti a recupero	1.370	0,81	1.154	0,68
Recupero da spazzamento	11.612	6,87	11.060	6,46
Totale a smaltimento in sicurezza	924	0,55	1.051	0,61
Scarti	18.866	11,16	16.575	9,68

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>65,6%</b>	-0,5%	↓
--	--------------	-------	---

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	155.895	21,6%	145.750	20,7%

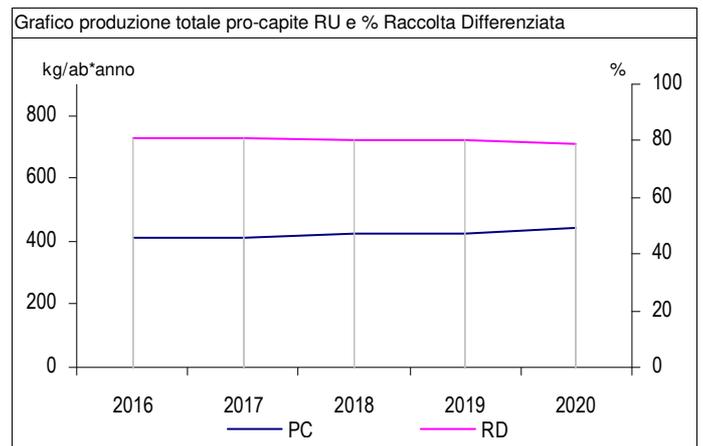
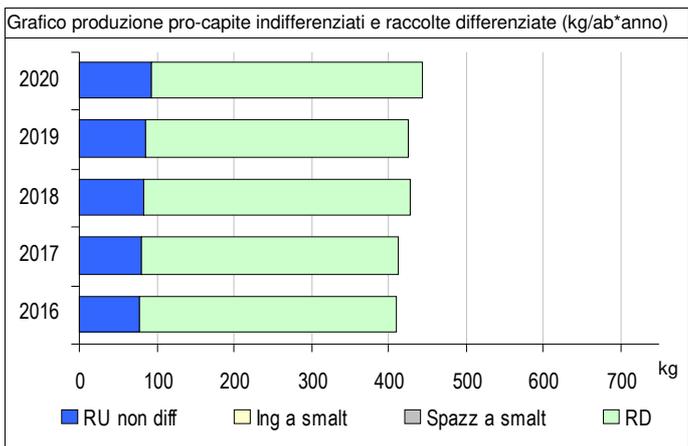
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>21,6%</b>	4,3%	↑
--------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 156.446	€ 92,5	€ 163.782	€ 95,6

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 92,5</b>	-3,2%	↓
---	---------------	-------	---



# Comune di Cremeno

<b>Abitanti</b>	<b>1.649</b>
• N. utenze domestiche	2.111
• N. ut. non domestiche	68

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>13,247</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	1,072
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>029</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>924.849</b>	<b>560,9</b>		<b>787.586</b>	<b>481,4</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>337.570</b>	<b>204,7</b>	<b>36,5%</b>	<b>288.360</b>	<b>176,3</b>	<b>36,6%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	337.570	204,7	36,5%	288.360	176,3	36,6%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>587.279</b>	<b>356,1</b>	<b>63,5%</b>	<b>499.226</b>	<b>305,2</b>	<b>63,4%</b>
Raccolte differenziate	449.114	272,4	48,6%	396.596	242,4	50,4%
Ingombranti a recupero	87.620	53,1	9,5%	60.670	37,1	7,7%
Spazzamento strade a recupero	25.810	15,7	2,8%	17.420	10,6	2,2%
Inerti a recupero	24.735	15,0	2,7%	24.540	15,0	3,1%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **560,9** 16,5%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **63,5%** 0,2%

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	900.114	545,9

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	449.114	50,1%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	<b>337.570</b>	●	●						204,71						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	<b>87.620</b>	●	●						53,14						
● Spazzamento strade a recupero	<b>25.810</b>			●					15,65						
● Accumulatori per veicoli	<b>205</b>						●		0,12						
● Carta e cartone	<b>77.200</b>	●							46,82						
● Contenitori TFC	<b>27</b>						●		0,02						
● Farmaci	<b>127</b>		●						0,08						
● Metalli	<b>17.360</b>	●							10,53						
● Multimateriale	<b>37.120</b>	●							22,51						
● Oli e grassi commestibili	<b>423</b>						●		0,26						
● Pile e batterie portatili	<b>84</b>		●						0,05						
● Raee	<b>14.603</b>					●	●		8,86						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	<b>36.308</b>				●				22,02						
● Tessili	<b>20.979</b>		●						12,72						
● Toner	<b>57</b>						●		0,03						
● Umido	<b>64.440</b>	●							39,08						
● Verde	<b>109.937</b>				●				66,67						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	<b>160</b>						●		0,10						
● Vetro	<b>106.392</b>	●			●				64,52						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

• N. servizi RD attivi (per Cer)	18
• Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

• Esiste nel comune?	
• Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	782.290	86,9%	678.019	88,9%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>86,9%</b>	<b>-2,2%</b>
---------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	444.720	269,69	389.659	238,18
Carta e cartone	73.340	44,48	58.738	35,90
Vetro	102.136	61,94	88.391	54,03
Plastica	25.223	15,30	27.657	16,91
Metalli	20.383	12,36	13.858	8,47
Legno	0	0,00	0	0,00
Verde	109.937	66,67	106.011	64,80
Umido	64.440	39,08	68.310	41,75
Raee	13.143	7,97	11.863	7,25
Tessili	18.881	11,45	4.685	2,86
Oli e grassi commestibili	415	0,25	221	0,14
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	201	0,12	93	0,06
Altri materiali	676	0,41	712	0,44
Ingombranti a recupero	2.069	1,25	1.074	0,65
Recupero da spazzamento	13.875	8,41	8.045	4,92
Totale a smaltimento in sicurezza	398	0,24	433	0,26
Scarti	19.941	12,09	15.622	9,55

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>49,4%</b>	<b>-3,2%</b>
--	--------------	--------------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	337.570	37,5%	288.360	37,8%

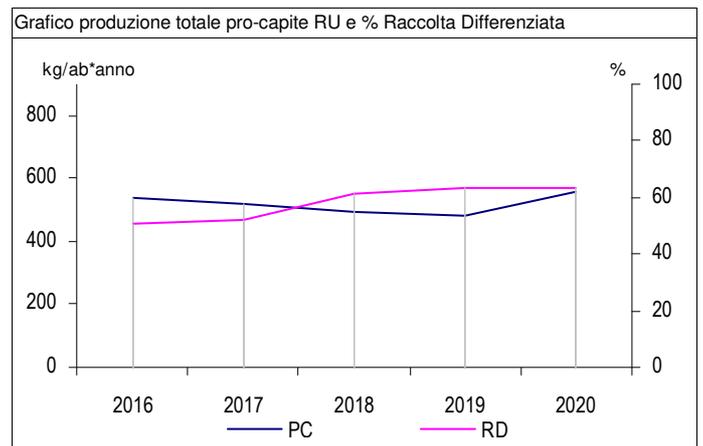
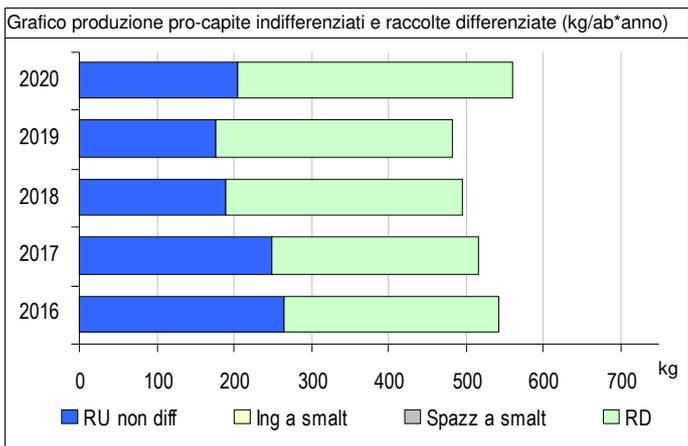
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>37,5%</b>	<b>-0,8%</b>
--------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 300.992	€ 182,5	€ 311.517	€ 190,4

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 182,5</b>	<b>-4,1%</b>
---	----------------	--------------



# Comune di Dervio

<b>Abitanti</b>	<b>2.589</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>11,365</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>030</b>
• N. utenze domestiche	2.302	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,107			
• N. ut. non domestiche	255	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

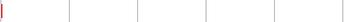
	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.883.775</b>	<b>727,6</b>		<b>2.183.671</b>	<b>835,4</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>471.647</b>	<b>182,2</b>	<b>25,0%</b>	<b>473.160</b>	<b>181,0</b>	<b>21,7%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	471.647	182,2	25,0%	473.160	181,0	21,7%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.412.128</b>	<b>545,4</b>	<b>75,0%</b>	<b>1.710.511</b>	<b>654,4</b>	<b>78,3%</b>
Raccolte differenziate	1.264.458	488,4	67,1%	1.393.951	533,3	63,8%
Ingombranti a recupero	136.650	52,8	7,3%	302.800	115,8	13,9%
Spazzamento strade a recupero	11.020	4,3	0,6%	13.760	5,3	0,6%
Inerti a recupero						
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **727,6** -12,9% 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **75,0%** -4,3% 

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.883.775 727,6

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
1.264.458 67,3%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	471.647	●	●						182,17						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	136.650				●				52,78						
● Spazzamento strade a recupero	11.020			●					4,26						
● Accumulatori per veicoli	827				●		●		0,32						
● Altri rifiuti	574				●			●	0,22						
● Carta e cartone	168.150	●			●				64,95						
● Contenitori TFC	151				●		●		0,06						
● Farmaci	350							●	0,14						
● Legno	112.310				●				43,38						
● Metalli	54.960				●				21,23						
● Multimateriale	55.960	●							21,61						
● Oli e grassi commestibili	974				●		●		0,38						
● Pile e batterie portatili	328		●		●		●		0,13						
● Raee	16.848				●	●	●		6,51						
● Tessili	10.760		●						4,16						
● Toner	94				●		●		0,04						
● Umido	108.210	●							41,80						
● Verde	574.560				●				221,92						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	519				●		●		0,20						
● Vetro	156.623	●	●						60,50						
● Plastica	2.260				●		●		0,87						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	26
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.707.323	90,6%	1.843.256	84,4%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>90,6%</b>	7,4%	↑
---------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.235.676	477,28	1.370.096	524,14
Carta e cartone	159.742	61,70	143.773	55,00
Vetro	150.358	58,08	168.292	64,38
Plastica	40.014	15,46	39.865	15,25
Metalli	58.942	22,77	4.505	1,72
Legno	106.694	41,21	152.617	58,38
Verde	574.560	221,92	712.380	272,52
Umido	108.210	41,80	112.700	43,11
Raee	15.163	5,86	10.541	4,03
Tessili	9.684	3,74	10.975	4,20
Oli e grassi commestibili	955	0,37	1.284	0,49
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	810	0,31	613	0,23
Altri materiali	1.589	0,61	838	0,32
Ingombranti a recupero	3.029	1,17	5.360	2,07
Recupero da spazzamento	5.924	2,29	6.354	2,43
Totale a smaltimento in sicurezza	1.348	0,52	1.029	0,39
Scarti	36.388	14,05	34.540	13,21

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>65,6%</b>	4,5%	↑
--	--------------	------	---

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	471.647	25,0%	473.160	21,7%

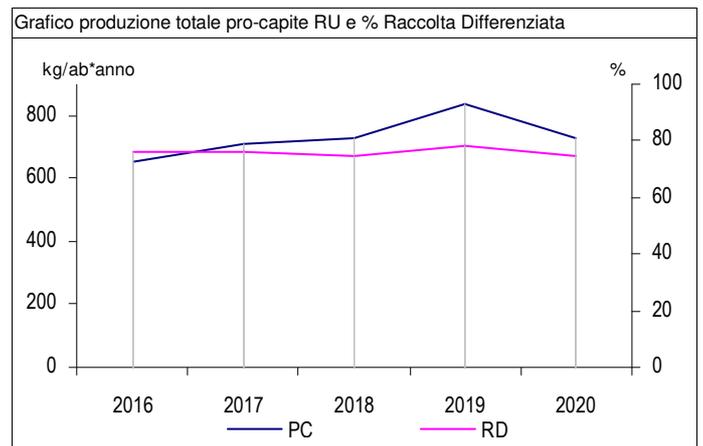
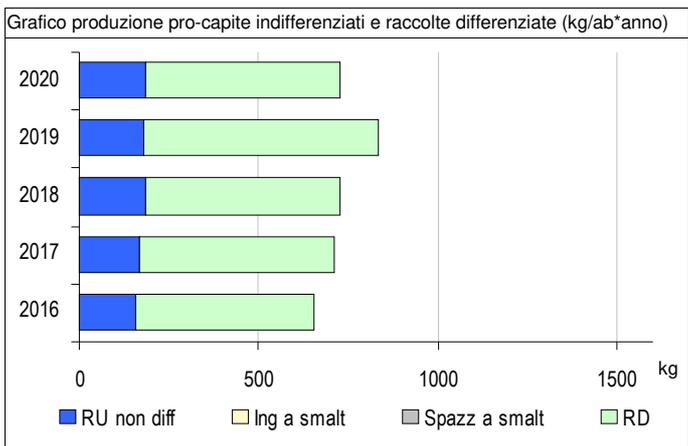
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>25,0%</b>	15,5%	↑
--------------------------------	--------------	-------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 390.346	€ 150,8	€ 302.400	€ 115,7

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 150,8</b>	30,3%	↑
---	----------------	-------	---



# Comune di Dolzago

<b>Abitanti</b>	<b>2.531</b>
• N. utenze domestiche	1.072
• N. ut. non domestiche	140

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>2,288</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	1,049
• Zona altimetrica	Collina

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>031</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.228.507</b>	<b>485,4</b>		<b>1.222.253</b>	<b>477,8</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>274.522</b>	<b>108,5</b>	<b>22,3%</b>	<b>318.230</b>	<b>124,4</b>	<b>26,0%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	274.522	108,5	22,3%	318.230	124,4	26,0%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>953.985</b>	<b>376,9</b>	<b>77,7%</b>	<b>904.023</b>	<b>353,4</b>	<b>74,0%</b>
Raccolte differenziate	804.270	317,8	65,5%	763.363	298,4	62,5%
Ingombranti a recupero	86.030	34,0	7,0%	78.400	30,6	6,4%
Spazzamento strade a recupero	25.720	10,2	2,1%	23.890	9,3	2,0%
Inerti a recupero	37.965	15,0	3,1%	38.370	15,0	3,1%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **485,4** 1,6%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **77,7%** 5,0%

Prod. tot. 2020 metodo precedente	1.190.542	470,4
-----------------------------------	-----------	-------

Racc. diff. 2020 metodo precedente	804.270	67,7%
------------------------------------	---------	-------

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	274.522	●	●						108,46						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	86.030				●				33,99						
● Spazzamento strade a recupero	25.720			●					10,16						
● Accumulatori per veicoli	655				●				0,26						
● Altri rifiuti	1				●				0,000						
● Carta e cartone	122.430	●			●				48,37						
● Contenitori TFC	138				●				0,05						
● Farmaci	505		●						0,20						
● Legno	67.390				●				26,63						
● Metalli	26.230				●				10,36						
● Multimateriale	58.100	●	●		●				22,96						
● Oli e grassi commestibili	450				●				0,18						
● Pile e batterie portatili	365		●		●				0,14						
● Plastica	860				●				0,34						
● Raee	11.753				●	●			4,64						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	76.160				●				30,09						
● Tessili	12.026		●						4,75						
● Toner	84				●				0,03						
● Umido	189.410	●	●						74,84						
● Verde	207.060				●				81,81						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	283				●				0,11						
● Vetro	106.530	●			●				42,09						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	22
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.063.996	89,4%	1.067.168	90,1%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>89,4%</b>	-0,9%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	789.474	311,92	748.938	292,78
Carta e cartone	116.308	45,95	113.382	44,32
Vetro	102.269	40,41	104.761	40,95
Plastica	40.236	15,90	36.567	14,30
Metalli	30.981	12,24	21.148	8,27
Legno	64.020	25,29	60.306	23,58
Verde	207.060	81,81	189.520	74,09
Umido	189.410	74,84	184.460	72,11
Raee	10.578	4,18	13.225	5,17
Tessili	10.823	4,28	11.087	4,33
Oli e grassi commestibili	441	0,17	769	0,30
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	642	0,25	338	0,13
Altri materiali	1.054	0,42	953	0,37
Ingombranti a recupero	1.825	0,72	1.388	0,55
Recupero da spazzamento	13.827	5,46	11.032	4,31
Totale a smaltimento in sicurezza	1.291	0,51	1.393	0,54
Scarti	29.157	11,52	25.452	9,95

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>66,3%</b>	4,8%
--	--------------	------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	274.522	23,1%	318.230	26,9%

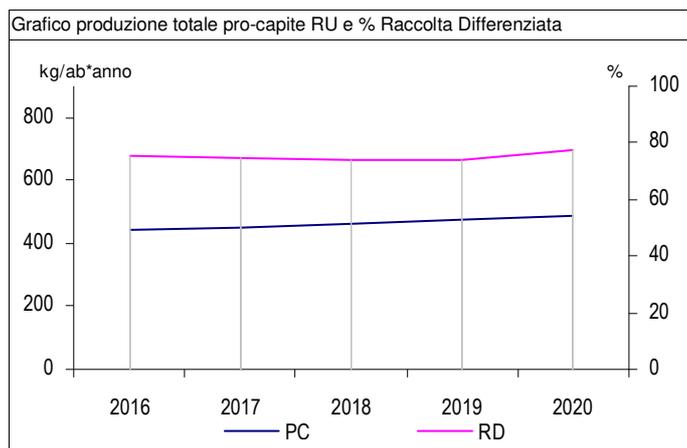
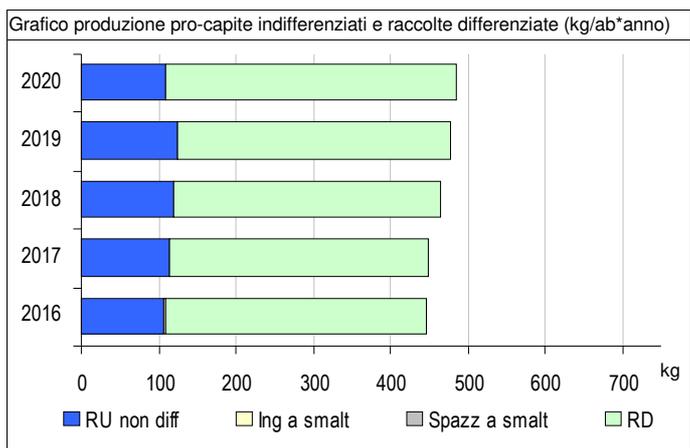
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>23,1%</b>	-14,2%
--------------------------------	--------------	--------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 269.076	€ 106,3	€ 287.909	€ 112,6

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 106,3</b>	-5,5%
---	----------------	-------



# Comune di Dorio

<b>Abitanti</b>	<b>321</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>11,535</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>032</b>
• N. utenze domestiche	462	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,231			
• N. ut. non domestiche	18	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>250.919</b>	<b>781,7</b>		<b>223.365</b>	<b>725,2</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>58.800</b>	<b>183,2</b>	<b>23,4%</b>	<b>59.980</b>	<b>194,7</b>	<b>26,9%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	58.800	183,2	23,4%	59.980	194,7	26,9%
<i>Ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>						
<i>Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)</i>						
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>192.119</b>	<b>598,5</b>	<b>76,6%</b>	<b>163.385</b>	<b>530,5</b>	<b>73,1%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	192.119	598,5	76,6%	163.385	530,5	73,1%
<i>Ingombranti a recupero</i>						
<i>Spazzamento strade a recupero</i>						
<i>Inerti a recupero</i>						
<i>Stima compostaggio domestico</i>						
<i>RSA</i>						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **781,7** 7,8%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **76,6%** 4,7%

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	250.919
kg/ab*anno	781,7

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	192.119
%	76,6%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	58.800							●	183,18						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Accumulatori per veicoli	85							●	0,26						
● Carta e cartone	14.450							●	45,02						
● Contenitori TFC	18							●	0,06						
● Farmaci	184	●							0,57						
● Multimateriale	8.900							●	27,73						
● Oli e grassi commestibili	1.067							●	3,32						
● Pile e batterie portatili	172	●							0,54						
● Raee	2.405						●	●	7,49						
● Toner	5							●	0,02						
● Umido	21.380							●	66,60						
● Verde	117.950							●	367,45						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	25							●	0,08						
● Vetro	25.478	●							79,37						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	16
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	246.619	98,3%	219.543	98,3%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>98,3%</b>	0,0%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	187.819	585,11	159.563	518,06
Carta e cartone	13.727	42,76	12.749	41,39
Vetro	24.459	76,20	23.248	75,48
Plastica	6.048	18,84	6.428	20,87
Metalli	808	2,52	777	2,52
Legno	0	0,00	0	0,00
Verde	117.950	367,45	91.080	295,71
Umido	21.380	66,60	22.250	72,24
Raee	2.164	6,74	1.567	5,09
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	1.046	3,26	1.314	4,27
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	83	0,26	0	0,00
Altri materiali	154	0,48	150	0,49
Ingombranti a recupero				
Recupero da spazzamento				

Totale a smaltimento in sicurezza	399	1,24	404	1,31
Scarti	3.901	12,15	3.418	11,10

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>74,9%</b>	4,8%
--	--------------	------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	58.800	23,4%	59.980	26,9%

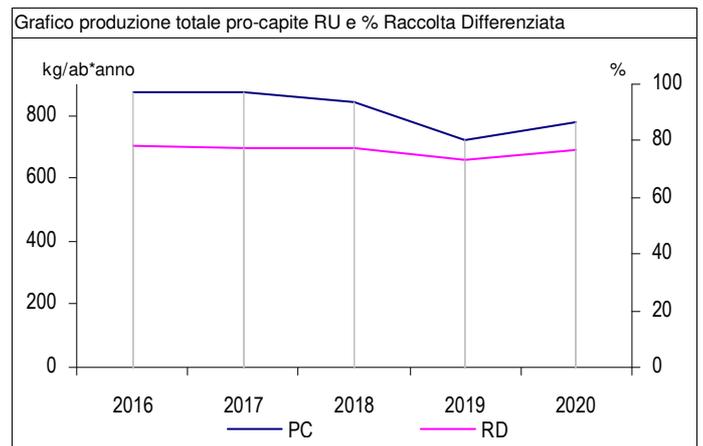
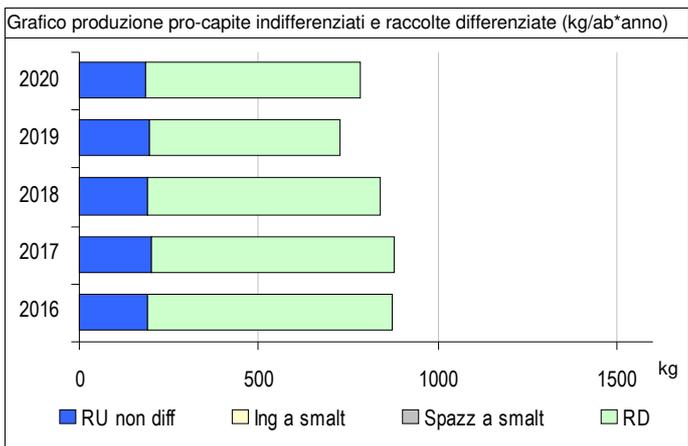
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>23,4%</b>	-12,7%
--------------------------------	--------------	--------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 48.425	€ 150,9	€ 56.000	€ 181,8

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 150,9</b>	-17,0%
---	----------------	--------



# Comune di Ello

<b>Abitanti</b>	<b>1.220</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>2,368</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>033</b>
• N. utenze domestiche	552	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,528			
• N. ut. non domestiche	21	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>693.505</b>	<b>568,4</b>		<b>797.067</b>	<b>660,9</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>86.142</b>	<b>70,6</b>	<b>12,4%</b>	<b>104.035</b>	<b>86,3</b>	<b>13,1%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	86.142	70,6	12,4%	104.035	86,3	13,1%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>607.363</b>	<b>497,8</b>	<b>87,6%</b>	<b>693.032</b>	<b>574,7</b>	<b>86,9%</b>
Raccolte differenziate	525.823	431,0	75,8%	580.422	481,3	72,8%
Ingombranti a recupero	35.700	29,3	5,1%	39.480	32,7	5,0%
Spazzamento strade a recupero	22.260	18,2	3,2%	49.440	41,0	6,2%
Inerti a recupero	18.300	15,0	2,6%	18.090	15,0	2,3%
Stima compostaggio domestico	5.280	4,3	0,8%	5.600	4,6	0,7%
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **568,4** -14,0% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **87,6%** 0,7% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente      kg      kg/ab\*anno  
669.925      549,1

Racc. diff. 2020 metodo precedente      kg      %  
525.823      78,6%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	86.142	●							70,61						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	35.700				●				29,26						
● Spazzamento strade a recupero	22.260			●					18,25						
● Accumulatori per veicoli	480				●				0,39						
● Altri rifiuti	1				●				0,001						
● Carta e cartone	59.490	●			●				48,76						
● Contenitori TFC	132				●				0,11						
● Farmaci	234		●						0,19						
● Legno	31.310				●				25,66						
● Metalli	13.540				●				11,10						
● Multimateriale	25.510	●							20,91						
● Oli e grassi commestibili	335				●				0,27						
● Pile e batterie portatili	315		●						0,26						
● Plastica	990				●				0,81						
● Raee	8.854				●	●			7,26						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	23.580				●				19,33						
● Tessili	3.406		●						2,79						
● Toner	42				●				0,03						
● Umido	75.010	●							61,48						
● Verde	251.060				●				205,79						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	258				●				0,21						
● Vetro	54.856	●							44,96						
● Organico a compostaggio domestico	5.280						●		4,33						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	22
Comp. domestico	SI

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	609.974	91,1%	695.066	89,9%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>91,1%</b>	1,3%	↑
---------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	523.832	429,37	591.031	490,08
Carta e cartone	56.515	46,32	54.478	45,17
Vetro	52.662	43,17	51.213	42,47
Plastica	18.205	14,92	17.016	14,11
Metalli	15.586	12,78	12.152	10,08
Legno	29.744	24,38	26.182	21,71
Verde	251.060	205,79	317.070	262,91
Umido	75.010	61,48	77.580	64,33
Raee	7.969	6,53	7.224	5,99
Tessili	3.065	2,51	3.493	2,90
Oli e grassi commestibili	328	0,27	309	0,26
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	470	0,39	426	0,35
Altri materiali	468	0,38	358	0,30
Ingombranti a recupero	781	0,64	699	0,57
Recupero da spazzamento	11.967	9,81	22.831	18,93
Totale a smaltimento in sicurezza	939	0,77	1.084	0,90
Scarti	13.801	11,31	11.838	9,82

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>78,2%</b>	2,3%	↑
--	--------------	------	---

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	86.142	12,9%	104.035	13,5%

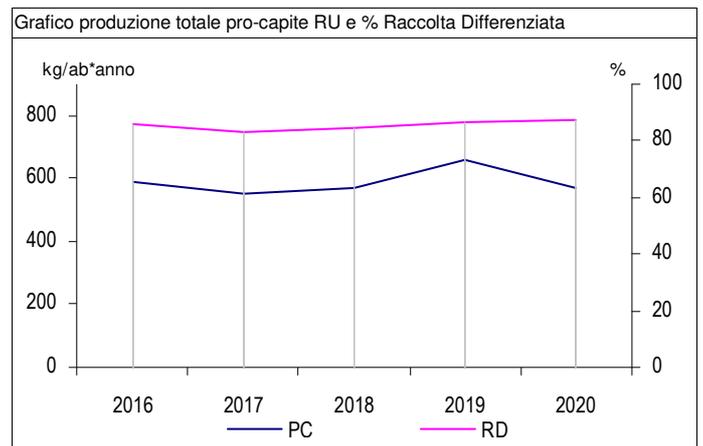
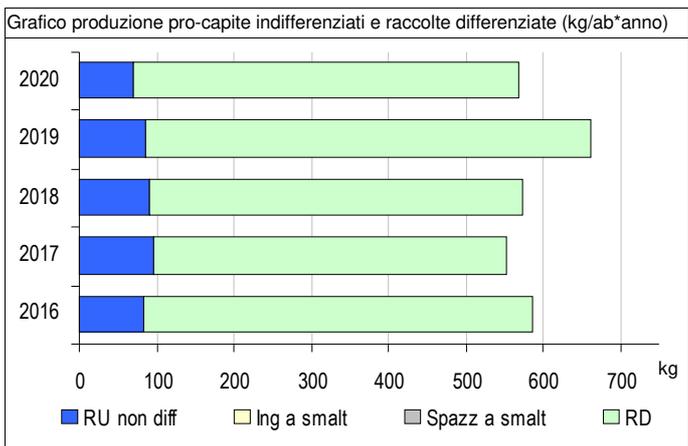
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>12,9%</b>	-4,4%	↓
--------------------------------	--------------	-------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 163.442	€ 134,0	€ 159.001	€ 131,8

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 134,0</b>	1,6%	↑
---	----------------	------	---



# Comune di Erve

<b>Abitanti</b>	<b>694</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>6,187</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>034</b>
• N. utenze domestiche	460	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,209			
• N. ut. non domestiche	13	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>275.903</b>	<b>397,6</b>		<b>254.498</b>	<b>368,3</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>86.209</b>	<b>124,2</b>	<b>31,2%</b>	<b>79.550</b>	<b>115,1</b>	<b>31,3%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	86.209	124,2	31,2%	79.550	115,1	31,3%
<i>Ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<i>Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)</i>	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>189.694</b>	<b>273,3</b>	<b>68,8%</b>	<b>174.948</b>	<b>253,2</b>	<b>68,7%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	178.994	257,9	64,9%	165.208	239,1	64,9%
<i>Ingombranti a recupero</i>	8.730	12,6	3,2%	8.380	12,1	3,3%
<i>Spazzamento strade a recupero</i>	1.970	2,8	0,7%	1.360	2,0	0,5%
<i>Inerti a recupero</i>						
<i>Stima compostaggio domestico</i>						
<i>RSA</i>						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **397,6** 7,9%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **68,8%** 0,0%

Prod. tot. 2020 metodo precedente      kg      kg/ab\*anno  
275.903      397,6

Racc. diff. 2020 metodo precedente      kg      %  
178.994      65,0%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	86.209	●						●	124,22						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	8.730							●	12,58						
● Spazzamento strade a recupero	1.970			●				●	2,84						
● Accumulatori per veicoli	325							●	0,47						
● Carta e cartone	24.130	●							34,77						
● Contenitori TFC	22							●	0,03						
● Farmaci	178							●	0,26						
● Metalli	6.110							●	8,80						
● Multimateriale	15.380	●							22,16						
● Oli e grassi commestibili	195							●	0,28						
● Pile e batterie portatili	91							●	0,13						
● Raee	4.886							●	7,04						
● Tessili	4.247		●						6,12						
● Toner	22							●	0,03						
● Umido	35.420	●							51,04						
● Verde	54.220							●	78,13						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	48							●	0,07						
● Vetro	33.720	●							48,59						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	18
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	259.294	94,0%	239.830	94,2%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>94,0%</b>	-0,3%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	173.085	249,40	160.280	231,95
Carta e cartone	22.923	33,03	21.023	30,42
Vetro	32.371	46,64	29.846	43,19
Plastica	10.451	15,06	9.166	13,26
Metalli	7.384	10,64	6.057	8,77
Legno	0	0,00	0	0,00
Verde	54.220	78,13	56.700	82,05
Umido	35.420	51,04	30.160	43,65
Raee	4.397	6,34	2.761	4,00
Tessili	3.822	5,51	3.117	4,51
Oli e grassi commestibili	191	0,28	369	0,53
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	319	0,46	90	0,13
Altri materiali	278	0,40	213	0,31
Ingombranti a recupero	248	0,36	148	0,21
Recupero da spazzamento	1.059	1,53	628	0,91
Totale a smaltimento in sicurezza	339	0,49	342	0,49
Scarti	6.878	9,91	5.363	7,76

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>62,7%</b>	-0,4%
--	--------------	-------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	86.209	31,2%	79.550	31,3%

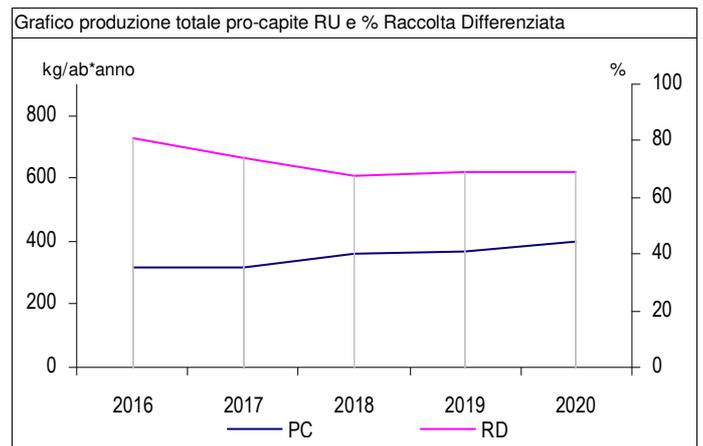
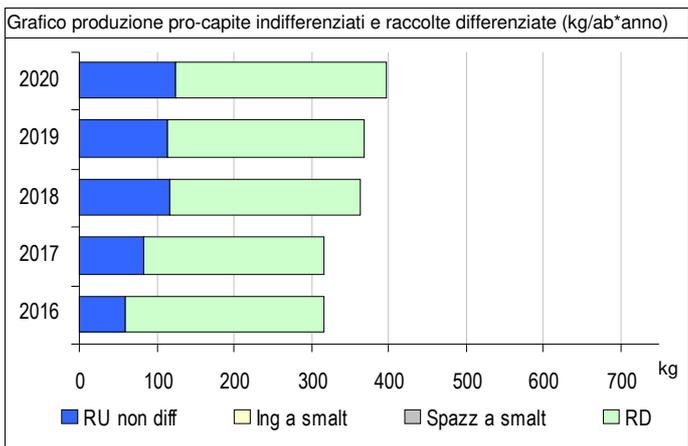
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>31,2%</b>	0,0%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 74.752	€ 107,7	€ 49.681	€ 71,9

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 107,7</b>	49,8%
---	----------------	-------



# Comune di Esino Lario

<b>Abitanti</b>	<b>765</b>
• N. utenze domestiche	2.043
• N. ut. non domestiche	209

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>18,393</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,486
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>035</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>554.830</b>	<b>725,3</b>		<b>550.568</b>	<b>727,3</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>205.990</b>	<b>269,3</b>	<b>37,1%</b>	<b>210.715</b>	<b>278,4</b>	<b>38,3%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	205.990	269,3	37,1%	210.715	278,4	38,3%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>348.840</b>	<b>456,0</b>	<b>62,9%</b>	<b>339.853</b>	<b>448,9</b>	<b>61,7%</b>
Raccolte differenziate	272.840	356,7	49,2%	266.003	351,4	48,3%
Ingombranti a recupero	72.470	94,7	13,1%	66.740	88,2	12,1%
Spazzamento strade a recupero	3.530	4,6	0,6%	7.110	9,4	1,3%
Inerti a recupero						
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **725,3** -0,3% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **62,9%** 1,9% ↑

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	554.830	725,3

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	272.840	49,5%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	205.990	●							269,27						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	72.470				●				94,73						
● Spazzamento strade a recupero	3.530			●					4,61						
● Accumulatori per veicoli	717				●				0,94						
● Carta e cartone	38.380	●			●				50,17						
● Contenitori TFC	60				●				0,08						
● Farmaci	184				●				0,24						
● Legno	60.110				●				78,58						
● Metalli	23.790				●				31,10						
● Multimateriale	19.870	●							25,97						
● Oli e grassi commestibili	365				●				0,48						
● Pile e batterie portatili	180		●		●				0,24						
● Raee	9.729				●				12,72						
● Toner	40				●				0,05						
● Verde	68.990				●				90,18						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	151				●				0,20						
● Vetro	50.274		●		●				65,72						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

• N. servizi RD attivi (per Cer)	18
• Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

• Esiste nel comune?	SI (1)
• Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	469.102	84,5%	470.648	85,5%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>84,5%</b>	-1,1%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	263.112	343,94	259.933	343,37
Carta e cartone	36.461	47,66	25.099	33,16
Vetro	48.263	63,09	47.431	62,66
Plastica	13.502	17,65	11.825	15,62
Metalli	25.118	32,83	29.168	38,53
Legno	57.104	74,65	51.803	68,43
Verde	68.990	90,18	83.770	110,66
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	8.756	11,45	5.707	7,54
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	358	0,47	157	0,21
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	703	0,92	250	0,33
Altri materiali	371	0,49	258	0,34
Ingombranti a recupero	1.588	2,08	1.181	1,54
Recupero da spazzamento	1.898	2,48	3.283	4,34
Totale a smaltimento in sicurezza	575	0,75	401	0,53
Scarti	12.639	16,52	10.134	13,39

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>47,4%</b>	0,4%
--	--------------	------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	205.990	37,1%	210.715	38,3%

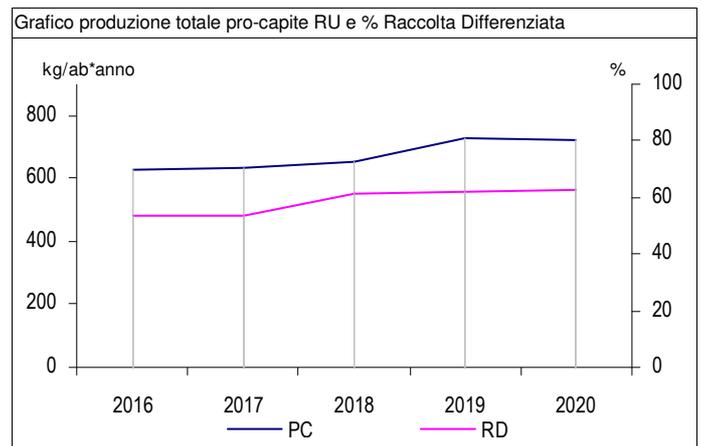
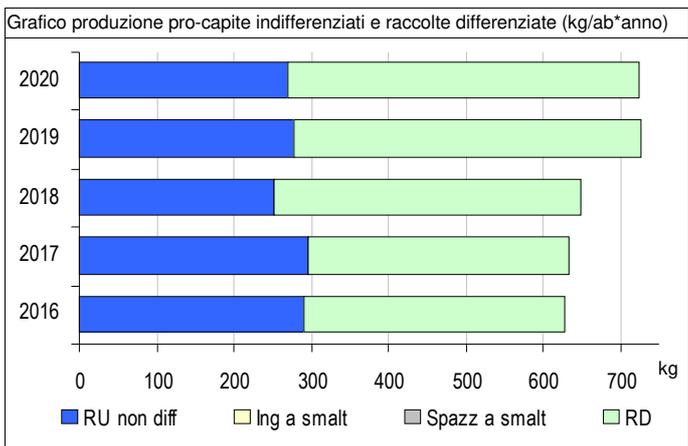
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>37,1%</b>	-3,0%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 173.970	€ 227,4	€ 166.471	€ 219,9

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 227,4</b>	3,4%
---	----------------	------



# Comune di Galbiate

<b>Abitanti</b>	<b>8.454</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>16,028</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>036</b>
• N. utenze domestiche	3.832	• Sup. urbanizzata (kmq)	2,893			
• N. ut. non domestiche	391	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>4.194.968</b>	<b>496,2</b>		<b>4.279.908</b>	<b>503,6</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>1.062.341</b>	<b>125,7</b>	<b>25,3%</b>	<b>1.098.730</b>	<b>129,3</b>	<b>25,7%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	1.062.341	125,7	25,3%	1.098.730	129,3	25,7%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>3.132.627</b>	<b>370,5</b>	<b>74,7%</b>	<b>3.181.178</b>	<b>374,3</b>	<b>74,3%</b>
Raccolte differenziate	2.708.527	320,4	64,6%	2.733.793	321,7	63,9%
Ingombranti a recupero	213.800	25,3	5,1%	208.420	24,5	4,9%
Spazzamento strade a recupero	83.490	9,9	2,0%	111.480	13,1	2,6%
Inerti a recupero	126.810	15,0	3,0%	127.485	15,0	3,0%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **496,2** -1,5% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **74,7%** 0,5% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente      kg      kg/ab\*anno  
4.068.158      481,2

Racc. diff. 2020 metodo precedente      kg      %  
2.708.527      66,7%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	1.062.341	●							125,66						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	213.800				●				25,29						
● Spazzamento strade a recupero	83.490			●					9,88						
● Accumulatori per veicoli	1.325				●				0,16						
● Altri rifiuti	12				●				0,001						
● Carta e cartone	353.940	●			●				41,87						
● Contenitori TFC	218				●				0,03						
● Farmaci	464						●		0,05						
● Legno	212.960				●				25,19						
● Metalli	53.095				●		●		6,28						
● Multimateriale	158.260	●							18,72						
● Oli e grassi commestibili	11.185				●	●			1,32						
● Oli e grassi minerali	650				●				0,08						
● Pile e batterie portatili	670		●		●				0,08						
● Plastica	1.370				●				0,16						
● Raee	49.339				●	●	●		5,84						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	151.840				●				17,96						
● Tessili	29.106		●						3,44						
● Toner	383				●		●		0,05						
● Umido	579.650	●							68,57						
● Verde	925.220				●				109,44						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	1.758				●				0,21						
● Vetro	328.922	●			●				38,91						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	23
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	3.732.581	91,8%	3.809.238	91,7%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>91,8%</b>	0,0%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	2.670.240	315,86	2.710.508	318,92
Carta e cartone	336.243	39,77	310.127	36,49
Vetro	315.765	37,35	286.381	33,70
Plastica	108.743	12,86	115.797	13,62
Metalli	66.403	7,85	66.604	7,84
Legno	202.312	23,93	197.115	23,19
Verde	925.220	109,44	1.028.190	120,98
Umido	579.650	68,57	568.300	66,87
Raee	44.405	5,25	36.712	4,32
Tessili	26.195	3,10	28.609	3,37
Oli e grassi commestibili	10.961	1,30	11.925	1,40
Oli e grassi minerali	637	0,08	1.323	0,16
Accumulatori per veicoli	1.299	0,15	1.343	0,16
Altri materiali	3.030	0,36	2.911	0,34
Ingombranti a recupero	4.492	0,53	3.689	0,44
Recupero da spazzamento	44.884	5,31	51.481	6,06
Totale a smaltimento in sicurezza	3.110	0,37	2.958	0,35
Scarti	84.553	10,00	75.507	8,88

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>65,6%</b>	0,6%
--	--------------	------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	1.062.341	26,1%	1.098.730	26,5%

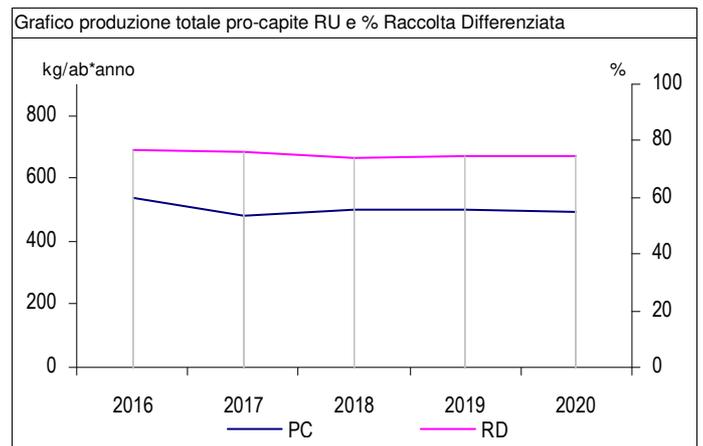
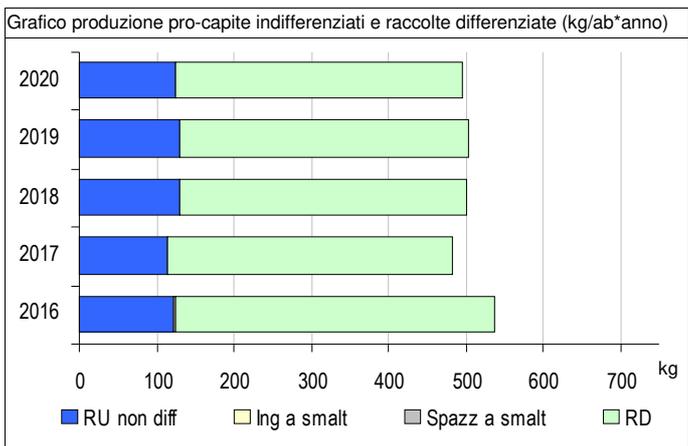
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>26,1%</b>	-1,3%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 862.146	€ 102,0	€ 888.583	€ 104,6

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 102,0</b>	-2,5%
---	----------------	-------



# Comune di Garbagnate Monastero

<b>Abitanti</b>	<b>2.509</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,452</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>037</b>
• N. utenze domestiche	1.102	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,247			
• N. ut. non domestiche	126	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.187.597</b>	<b>473,3</b>		<b>1.215.009</b>	<b>483,7</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>313.373</b>	<b>124,9</b>	<b>26,4%</b>	<b>332.140</b>	<b>132,2</b>	<b>27,3%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	313.373	124,9	26,4%	332.140	132,2	27,3%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>874.224</b>	<b>348,4</b>	<b>73,6%</b>	<b>882.869</b>	<b>351,5</b>	<b>72,7%</b>
Raccolte differenziate	728.349	290,3	61,3%	744.728	296,5	61,3%
Ingombranti a recupero	76.160	30,4	6,4%	73.631	29,3	6,1%
Spazzamento strade a recupero	32.080	12,8	2,7%	26.830	10,7	2,2%
Inerti a recupero	37.635	15,0	3,2%	37.680	15,0	3,1%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **473,3** -2,1% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **73,6%** 1,3% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.149.962 458,3

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
728.349 63,5%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	313.373	●							124,90	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	76.160				●			●	30,35	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Spazzamento strade a recupero	32.080			●					12,79	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Accumulatori per veicoli	234				●				0,09	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Altri rifiuti	2				●				0,001	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Carta e cartone	108.495	●			●				43,24	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Contenitori TFC	99				●				0,04	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Farmaci	234							●	0,09	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Legno	69.668				●				27,77	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Metalli	20.739				●				8,27	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Multimateriale	61.020	●							24,32	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi commestibili	659				●				0,26	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi minerali	573				●				0,23	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Pile e batterie portatili	441		●		●				0,18	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Plastica	739				●				0,29	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Raee	17.000				●	●			6,78	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Rifiuti da costruzione e demolizione	51.186				●				20,40	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Tessili	7.165		●						2,86	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Toner	98				●				0,04	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Umido	165.390	●							65,92	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Verde	176.082				●				70,18	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	271				●				0,11	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vetro	99.440	●			●			●	39,63	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

• N. servizi RD attivi (per Cer)	23
• Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

• Esiste nel comune?	SI (1)
• Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.030.678	89,6%	1.062.941	90,3%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>89,6%</b>	<b>-0,7%</b>
---------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	717.305	285,89	730.801	290,92
Carta e cartone	103.070	41,08	99.455	39,59
Vetro	95.462	38,05	86.772	34,54
Plastica	42.113	16,78	46.342	18,45
Metalli	25.865	10,31	24.508	9,76
Legno	66.185	26,38	71.588	28,50
Verde	176.082	70,18	193.882	77,18
Umido	165.390	65,92	173.890	69,22
Raee	15.300	6,10	12.658	5,04
Tessili	6.448	2,57	5.745	2,29
Oli e grassi commestibili	646	0,26	594	0,24
Oli e grassi minerali	562	0,22	303	0,12
Accumulatori per veicoli	229	0,09	240	0,10
Altri materiali	1.117	0,45	1.131	0,45
Ingombranti a recupero	1.589	0,63	1.303	0,52
Recupero da spazzamento	17.246	6,87	12.390	4,93
Totale a smaltimento in sicurezza	1.045	0,42	1.250	0,50
Scarti	28.834	11,49	26.370	10,50

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>62,4%</b>	<b>0,5%</b>
--	--------------	-------------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	313.373	27,3%	332.140	28,2%

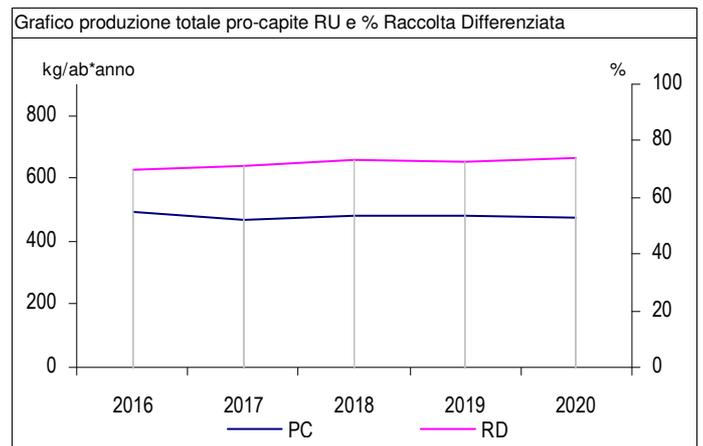
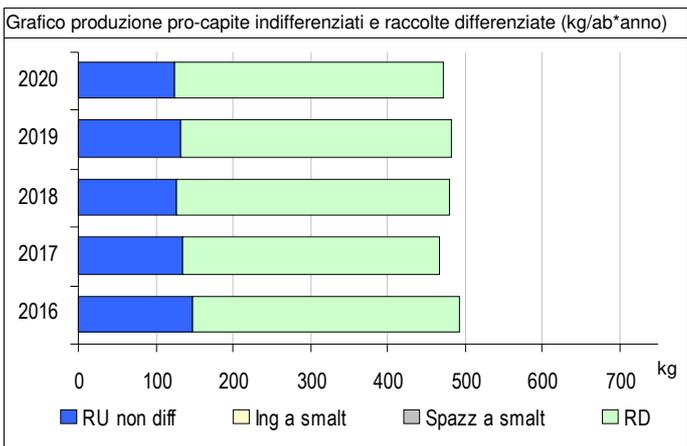
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>27,3%</b>	<b>-3,4%</b>
--------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 271.195	€ 108,1	€ 263.513	€ 104,9

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 108,1</b>	<b>3,0%</b>
---	----------------	-------------



# Comune di Garlate

<b>Abitanti</b>	<b>2.675</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,499</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>038</b>
• N. utenze domestiche	1.318	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,901			
• N. ut. non domestiche	157	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.479.937</b>	<b>553,2</b>		<b>1.713.554</b>	<b>630,9</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>394.330</b>	<b>147,4</b>	<b>26,6%</b>	<b>492.730</b>	<b>181,4</b>	<b>28,8%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	394.330	147,4	26,6%	492.730	181,4	28,8%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.085.607</b>	<b>405,8</b>	<b>73,4%</b>	<b>1.220.824</b>	<b>449,5</b>	<b>71,2%</b>
Raccolte differenziate	933.792	349,1	63,1%	1.014.274	373,4	59,2%
Ingombranti a recupero	93.360	34,9	6,3%	93.680	34,5	5,5%
Spazzamento strade a recupero	18.330	6,9	1,2%	72.130	26,6	4,2%
Inerti a recupero	40.125	15,0	2,7%	40.740	15,0	2,4%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **553,2** -12,3% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **73,4%** 3,0% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.439.812 538,2

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
933.792 65,0%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	<b>394.330</b>	●							147,41	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	<b>93.360</b>				●				34,90	<div style="width: 20%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Spazzamento strade a recupero	<b>18.330</b>			●					6,85	<div style="width: 5%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Accumulatori per veicoli	<b>635</b>				●				0,24	<div style="width: 0.5%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Altri rifiuti	<b>12</b>				●				0,004	<div style="width: 0.005%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Carta e cartone	<b>152.980</b>	●			●				57,19	<div style="width: 40%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Contenitori TFC	<b>170</b>				●				0,06	<div style="width: 0.5%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Farmaci	<b>368</b>						●		0,14	<div style="width: 0.1%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Legno	<b>82.870</b>				●				30,98	<div style="width: 25%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Metalli	<b>26.995</b>				●				10,09	<div style="width: 10%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Multimateriale	<b>47.300</b>	●							17,68	<div style="width: 15%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi commestibili	<b>1.780</b>	●			●				0,67	<div style="width: 0.5%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Pile e batterie portatili	<b>375</b>		●		●				0,14	<div style="width: 0.1%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Plastica	<b>1.160</b>				●				0,43	<div style="width: 0.5%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Raee	<b>17.246</b>	●			●				6,45	<div style="width: 5%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Rifiuti da costruzione e demolizione	<b>97.260</b>				●				36,36	<div style="width: 25%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Tessili	<b>12.782</b>		●						4,78	<div style="width: 5%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Toner	<b>74</b>				●				0,03	<div style="width: 0.05%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Umido	<b>206.960</b>	●							77,37	<div style="width: 55%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Verde	<b>245.520</b>				●				91,78	<div style="width: 65%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	<b>447</b>				●				0,17	<div style="width: 0.1%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vetro	<b>136.118</b>	●			●				50,89	<div style="width: 35%; height: 10px; background-color: red;"></div>					

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	22
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.307.635	90,8%	1.511.802	90,4%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>90,8%</b>	0,5%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	913.305	341,42	1.019.072	375,21
Carta e cartone	145.331	54,33	121.096	44,59
Vetro	130.673	48,85	143.725	52,92
Plastica	33.161	12,40	37.376	13,76
Metalli	30.750	11,50	33.192	12,22
Legno	78.726	29,43	73.178	26,94
Verde	245.520	91,78	321.960	118,54
Umido	206.960	77,37	221.940	81,72
Raee	15.521	5,80	13.509	4,97
Tessili	11.504	4,30	11.887	4,38
Oli e grassi commestibili	1.744	0,65	4.689	1,73
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	622	0,23	539	0,20
Altri materiali	874	0,33	1.012	0,37
Ingombranti a recupero	2.063	0,77	1.658	0,62
Recupero da spazzamento	9.854	3,68	33.310	12,26
Totale a smaltimento in sicurezza	1.360	0,51	1.406	0,52
Scarti	31.044	11,61	28.763	10,59

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>63,4%</b>	4,1%
--	--------------	------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	394.330	27,4%	492.730	29,5%

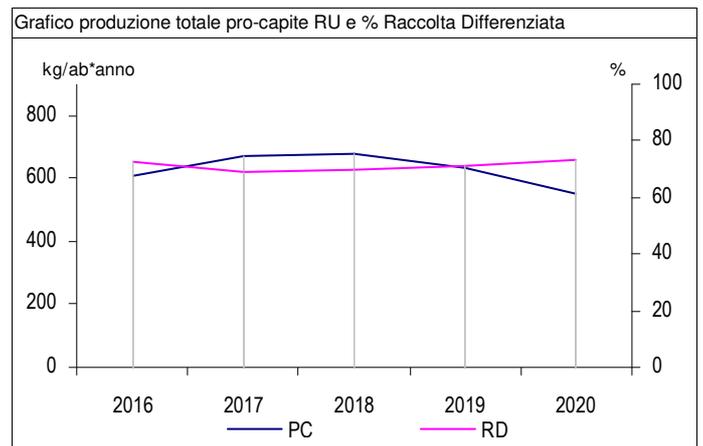
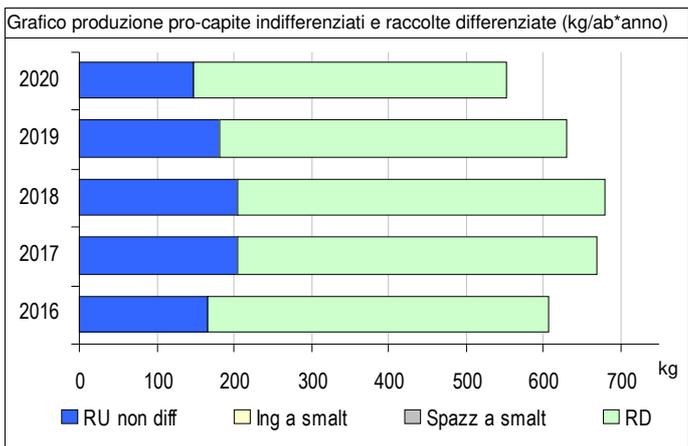
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>27,4%</b>	-7,0%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 250.464	€ 93,6	€ 283.509	€ 104,4

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 93,6</b>	-10,3%
---	---------------	--------



# Comune di Imbersago

<b>Abitanti</b>	<b>2.482</b>
• N. utenze domestiche	1.331
• N. ut. non domestiche	90

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,165</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	1,203
• Zona altimetrica	Collina

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>039</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.164.533</b>	<b>469,2</b>		<b>1.165.436</b>	<b>472,0</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>356.540</b>	<b>143,7</b>	<b>30,6%</b>	<b>348.550</b>	<b>141,2</b>	<b>29,9%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	356.540	143,7	30,6%	348.550	141,2	29,9%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>807.993</b>	<b>325,5</b>	<b>69,4%</b>	<b>816.886</b>	<b>330,9</b>	<b>70,1%</b>
Raccolte differenziate	698.633	281,5	60,0%	698.221	282,8	59,9%
Ingombranti a recupero	63.110	25,4	5,4%	67.200	27,2	5,8%
Spazzamento strade a recupero	10.730	4,3	0,9%	14.430	5,8	1,2%
Inerti a recupero	35.520	14,3	3,1%	37.035	15,0	3,2%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **469,2** -0,6% 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **69,4%** -1,0% 

Prod. tot. 2020 metodo precedente	kg	kg/ab*anno
	1.129.313	455,0

Racc. diff. 2020 metodo precedente	kg	%
	698.933	62,0%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	<b>356.540</b>	●							143,65						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	<b>63.110</b>				●				25,43						
● Spazzamento strade a recupero	<b>10.730</b>			●					4,32						
● Accumulatori per veicoli	<b>440</b>				●				0,18						
● Altri rifiuti	<b>50</b>				●			●	0,02						
● Carta e cartone	<b>114.450</b>	●			●				46,11						
● Contenitori TFC	<b>294</b>				●				0,12						
● Farmaci	<b>327</b>		●						0,13						
● Legno	<b>56.780</b>				●				22,88						
● Metalli	<b>20.060</b>				●				8,08						
● Multimateriale	<b>57.310</b>	●							23,09						
● Oli e grassi commestibili	<b>760</b>				●	●			0,31						
● Pile e batterie portatili	<b>427</b>		●		●				0,17						
● Plastica	<b>1.690</b>				●				0,68						
● Raee	<b>11.300</b>				●	●			4,55						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	<b>35.520</b>				●				14,31						
● Tessili	<b>11.515</b>		●						4,64						
● Toner	<b>67</b>		●						0,03						
● Umido	<b>148.420</b>	●							59,80						
● Verde	<b>153.390</b>				●				61,80						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	<b>362</b>				●				0,15						
● Vetro	<b>120.991</b>	●			●				48,75						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	24
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.032.706	91,4%	1.029.467	91,2%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>91,4%</b>	0,3%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	676.166	272,43	680.917	275,79
Carta e cartone	108.727	43,81	79.068	32,02
Vetro	116.151	46,80	120.100	48,64
Plastica	40.429	16,29	39.658	16,06
Metalli	24.863	10,02	25.807	10,45
Legno	53.941	21,73	57.171	23,16
Verde	153.390	61,80	161.680	65,48
Umido	148.420	59,80	169.010	68,45
Raee	10.170	4,10	7.663	3,10
Tessili	10.363	4,18	9.724	3,94
Oli e grassi commestibili	745	0,30	1.328	0,54
Oli e grassi minerali	294	0,12	392	0,16
Accumulatori per veicoli	431	0,17	519	0,21
Altri materiali	1.072	0,43	943	0,38
Ingombranti a recupero	1.400	0,56	1.189	0,48
Recupero da spazzamento	5.768	2,32	6.664	2,70
Totale a smaltimento in sicurezza	1.410	0,57	1.466	0,59
Scarti	28.526	11,49	24.092	9,76

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>59,9%</b>	-0,7%
--	--------------	-------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	356.540	31,6%	348.550	30,9%

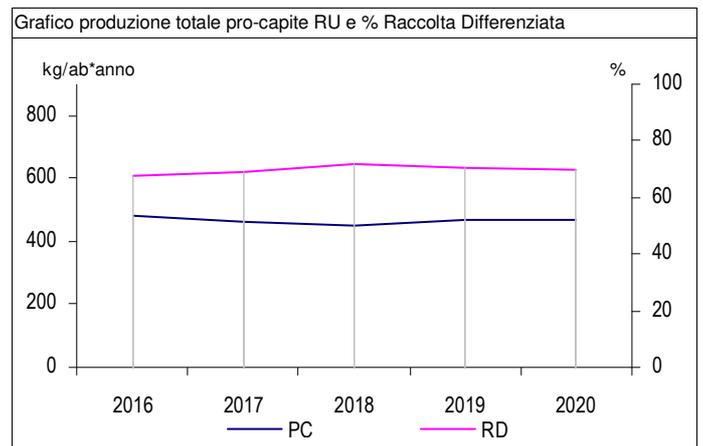
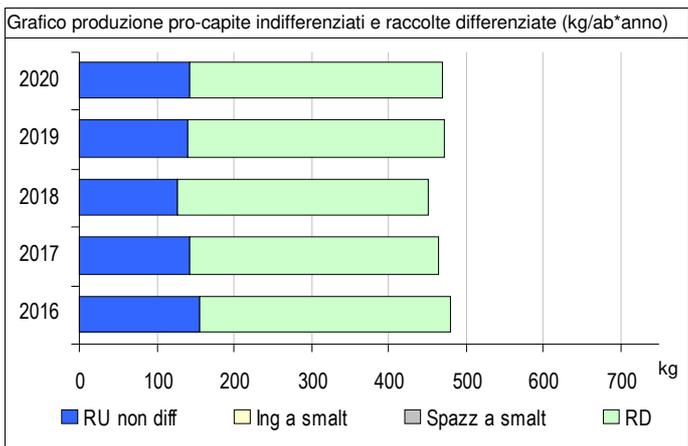
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>31,6%</b>	2,2%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 216.250	€ 87,1	€ 212.711	€ 86,2

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 87,1</b>	1,1%
---	---------------	------



# Comune di Introbio

<b>Abitanti</b>	<b>1.944</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>25,825</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>040</b>
• N. utenze domestiche	1.314	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,705			
• N. ut. non domestiche	131	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.065.417</b>	<b>548,1</b>		<b>1.042.099</b>	<b>531,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>323.180</b>	<b>166,2</b>	<b>30,3%</b>	<b>306.150</b>	<b>156,0</b>	<b>29,4%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	323.180	166,2	30,3%	306.150	156,0	29,4%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>742.237</b>	<b>381,8</b>	<b>69,7%</b>	<b>735.949</b>	<b>375,1</b>	<b>70,6%</b>
Raccolte differenziate	580.042	298,4	54,4%	576.709	293,9	55,3%
Ingombranti a recupero	112.015	57,6	10,5%	105.290	53,7	10,1%
Spazzamento strade a recupero	21.020	10,8	2,0%	24.520	12,5	2,4%
Inerti a recupero	29.160	15,0	2,7%	29.430	15,0	2,8%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **548,1** **3,2%** ↑

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **69,7%** **-1,4%** ↓

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.036.257 533,1

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
580.042 56,2%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	<b>323.180</b>	●							166,24						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	<b>112.015</b>				●				57,62						
● Spazzamento strade a recupero	<b>21.020</b>		●	●					10,81						
● Accumulatori per veicoli	<b>536</b>				●				0,28						
● Carta e cartone	<b>116.615</b>	●			●				59,99						
● Contenitori TFC	<b>82</b>				●				0,04						
● Farmaci	<b>147</b>		●						0,08						
● Legno	<b>66.700</b>				●				34,31						
● Metalli	<b>33.165</b>				●				17,06						
● Multimateriale	<b>39.810</b>	●							20,48						
● Oli e grassi commestibili	<b>435</b>				●				0,22						
● Pile e batterie portatili	<b>399</b>		●		●				0,21						
● Plastica	<b>995</b>				●				0,51						
● Raee	<b>18.963</b>	●			●				9,75						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	<b>142.280</b>				●				73,19						
● Toner	<b>193</b>				●				0,10						
● Umido	<b>85.840</b>	●							44,16						
● Verde	<b>132.760</b>				●				68,29						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	<b>473</b>				●				0,24						
● Vetro	<b>82.929</b>	●			●				42,66						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	20
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	892.177	86,1%	873.906	86,3%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>86,1%</b>	-0,2%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	568.997	292,69	567.756	289,38
Carta e cartone	110.784	56,99	93.955	47,89
Vetro	79.612	40,95	95.116	48,48
Plastica	27.926	14,37	27.509	14,02
Metalli	36.116	18,58	33.350	17,00
Legno	63.365	32,60	55.950	28,52
Verde	132.760	68,29	140.735	71,73
Umido	85.840	44,16	87.380	44,54
Raee	17.067	8,78	18.505	9,43
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	426	0,22	823	0,42
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	525	0,27	486	0,25
Altri materiali	854	0,44	759	0,39
Ingombranti a recupero	2.420	1,24	1.864	0,96
Recupero da spazzamento	11.300	5,81	11.323	5,77
Totale a smaltimento in sicurezza	1.101	0,57	974	0,50
Scarti	23.665	12,17	21.166	10,79

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>54,9%</b>	-2,1%
--	--------------	-------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	323.180	31,2%	306.150	30,2%

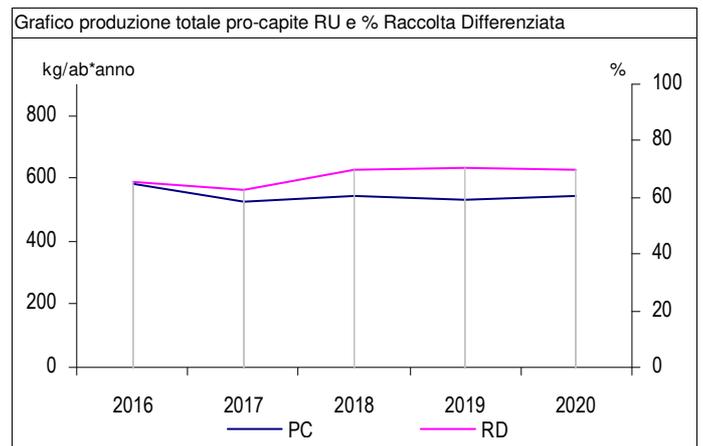
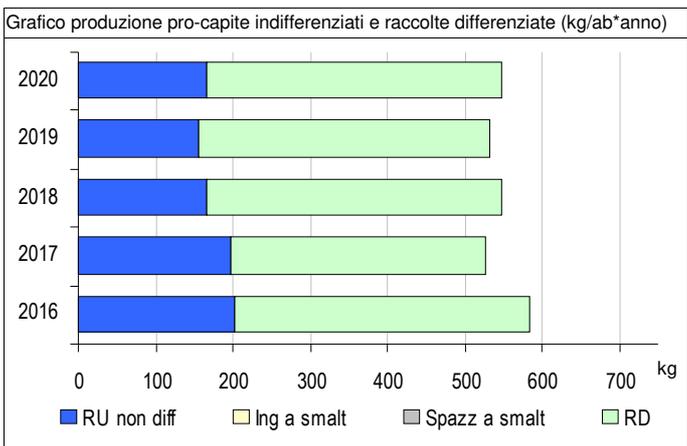
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>31,2%</b>	3,2%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>			€ 236.999	€ 120,8

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	
---	--



# Comune di La Valletta Brianza

<b>Abitanti</b>	<b>4.629</b>
• N. utenze domestiche	0
• N. ut. non domestiche	0

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>0,000</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,000
• Zona altimetrica	

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>092</b>
---------------------	------------	------------

Nota: nuovo comune dal 2015 (unione dei comuni di Perego e Rovagnate)

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.878.626</b>	<b>405,8</b>		<b>1.868.495</b>	<b>397,8</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>404.190</b>	<b>87,3</b>	<b>21,5%</b>	<b>470.631</b>	<b>100,2</b>	<b>25,2%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	404.190	87,3	21,5%	470.631	100,2	25,2%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.474.436</b>	<b>318,5</b>	<b>78,5%</b>	<b>1.397.864</b>	<b>297,6</b>	<b>74,8%</b>
Raccolte differenziate	1.189.574	257,0	63,3%	1.117.392	237,9	59,8%
Ingombranti a recupero	153.482	33,2	8,2%	143.119	30,5	7,7%
Spazzamento strade a recupero	61.945	13,4	3,3%	66.898	14,2	3,6%
Inerti a recupero	69.435	15,0	3,7%	70.455	15,0	3,8%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **405,8** **2,0%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **78,5%** **4,9%**

Prod. tot. 2020 metodo precedente	kg	kg/ab*anno
1.809.191		390,8

Racc. diff. 2020 metodo precedente	kg	%
1.188.804		65,9%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	404.190	●							87,32						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	153.482				●	●			33,16						
● Spazzamento strade a recupero	61.945			●					13,38						
● Accumulatori per veicoli	1.016				●				0,22						
● Altri rifiuti	26				●				0,006						
● Carta e cartone	186.166	●			●				40,22						
● Contenitori TFC	109				●				0,02						
● Farmaci	561		●						0,12						
● Legno	110.389				●				23,85						
● Metalli	43.108				●				9,31						
● Multimateriale	92.552	●							19,99						
● Oli e grassi commestibili	2.289	●			●				0,49						
● Pile e batterie portatili	587				●		●		0,13						
● Raee	30.920				●	●			6,68						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	107.165				●				23,15						
● Tessili	13.795		●						2,98						
● Toner	217				●				0,05						
● Umido	274.861	●							59,38						
● Verde	228.537				●				49,37						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	669				●				0,14						
● Vetro	203.772	●			●				44,02						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	21
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.580.310	87,3%	1.580.032	87,9%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>87,3%</b>	-0,6%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.175.350	253,91	1.109.401	236,19
Carta e cartone	176.126	38,05	158.551	33,76
Vetro	195.621	42,26	190.553	40,57
Plastica	62.889	13,59	53.773	11,45
Metalli	50.650	10,94	45.019	9,58
Legno	104.870	22,65	96.530	20,55
Verde	228.537	49,37	241.606	51,44
Umido	274.861	59,38	247.738	52,74
Raee	27.828	6,01	22.851	4,87
Tessili	12.415	2,68	14.499	3,09
Oli e grassi commestibili	2.243	0,48	2.611	0,56
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	996	0,22	853	0,18
Altri materiali	1.784	0,39	1.390	0,30
Ingombranti a recupero	3.228	0,70	2.533	0,55
Recupero da spazzamento	33.302	7,19	30.893	6,58
Totale a smaltimento in sicurezza	1.926	0,42	1.858	0,40
Scarti	48.058	10,38	39.570	8,42

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>65,0%</b>	5,3%
--	--------------	------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	404.960	22,4%	470.631	26,2%

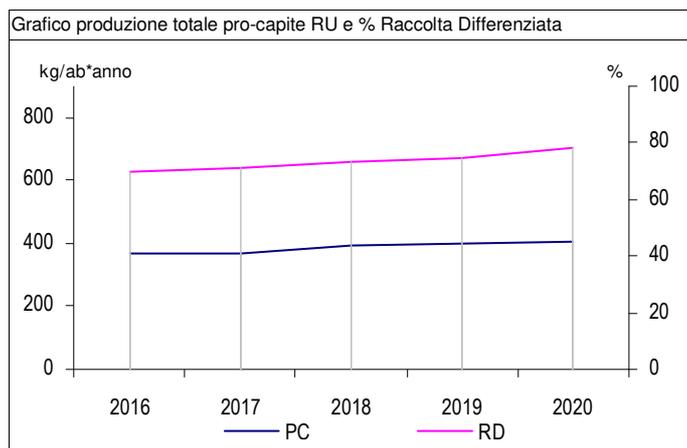
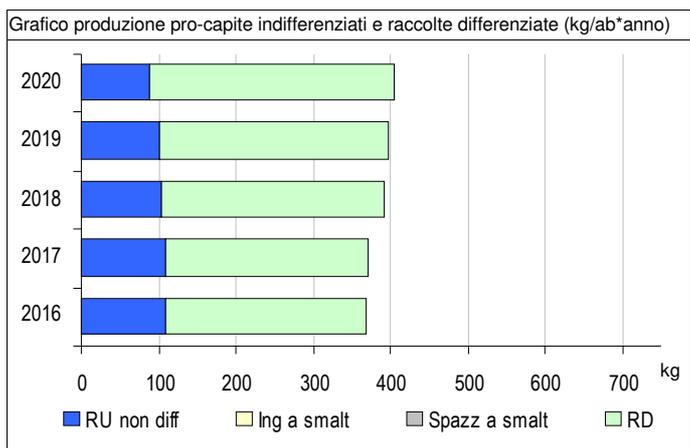
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>22,4%</b>	-14,5%
--------------------------------	--------------	--------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 450.496	€ 97,3	€ 450.446	€ 95,9

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 97,3</b>	1,5%
---	---------------	------



# Comune di Lecco

<b>Abitanti</b>	<b>47.415</b>
• N. utenze domestiche	22.335
• N. ut. non domestiche	4.433

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>44,972</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	9,550
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>042</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>21.527.651</b>	<b>454,0</b>		<b>23.043.510</b>	<b>478,3</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>7.347.320</b>	<b>155,0</b>	<b>34,1%</b>	<b>7.949.062</b>	<b>165,0</b>	<b>34,5%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	7.347.320	155,0	34,1%	7.949.062	165,0	34,5%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>14.180.331</b>	<b>299,1</b>	<b>65,9%</b>	<b>15.094.448</b>	<b>313,3</b>	<b>65,5%</b>
Raccolte differenziate	12.296.396	259,3	57,1%	12.952.679	268,9	56,2%
Ingombranti a recupero	988.897	20,9	4,6%	1.033.809	21,5	4,5%
Spazzamento strade a recupero	304.118	6,4	1,4%	437.420	9,1	1,9%
Inerti a recupero	590.920	12,5	2,7%	670.540	13,9	2,9%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **454,0** -5,1% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **65,9%** 0,6% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente	kg	kg/ab*anno
20.937.511		441,6

Racc. diff. 2020 metodo precedente	kg	%
12.297.176		58,8%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	7.347.320	●							154,96						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	988.897				●				20,86						
● Spazzamento strade a recupero	304.118			●					6,41						
● Accumulatori per veicoli	6.820				●		●		0,14						
● Altri rifiuti	16				●		●		0,000						
● Carta e cartone	2.738.614	●			●				57,76						
● Contenitori TFC	490				●				0,01						
● Farmaci	5.700		●						0,12						
● Legno	1.105.510				●				23,32						
● Metalli	309.340				●				6,52						
● Multimateriale	916.982	●							19,34						
● Oli e grassi commestibili	13.493				●		●		0,28						
● Oli e grassi minerali	2.750				●				0,06						
● Pile e batterie portatili	3.638		●		●		●		0,08						
● Raee	201.867				●	●	●		4,26						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	590.920				●				12,46						
● Tessili	175.597		●						3,70						
● Toner	1.131				●		●		0,02						
● Umido	3.758.920	●							79,28						
● Verde	942.720				●				19,88						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	2.459				●		●		0,05						
● Vetro	2.103.489	●			●				44,36						
● Plastica	6.860				●				0,14						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	24
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	19.300.355	92,2%	20.617.533	92,1%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>92,2%</b>	0,0%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	11.953.035	252,09	12.660.491	262,81
Carta e cartone	2.601.683	54,87	2.530.993	52,54
Vetro	2.019.349	42,59	2.000.677	41,53
Plastica	629.126	13,27	706.809	14,67
Metalli	386.415	8,15	409.291	8,50
Legno	1.050.234	22,15	1.153.879	23,95
Verde	942.720	19,88	1.247.070	25,89
Umido	3.758.920	79,28	3.992.720	82,88
Raee	181.680	3,83	178.086	3,70
Tessili	158.037	3,33	174.378	3,62
Oli e grassi commestibili	13.223	0,28	20.277	0,42
Oli e grassi minerali	2.695	0,06	2.793	0,06
Accumulatori per veicoli	6.684	0,14	6.258	0,13
Altri materiali	17.202	0,36	16.960	0,35
Ingombranti a recupero	21.572	0,45	18.298	0,39
Recupero da spazzamento	163.494	3,45	202.001	4,19
Totale a smaltimento in sicurezza	12.287	0,26	12.978	0,27
Scarti	516.919	10,90	493.029	10,23

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>57,1%</b>	0,9%
--	--------------	------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	7.347.320	35,1%	7.957.042	35,6%

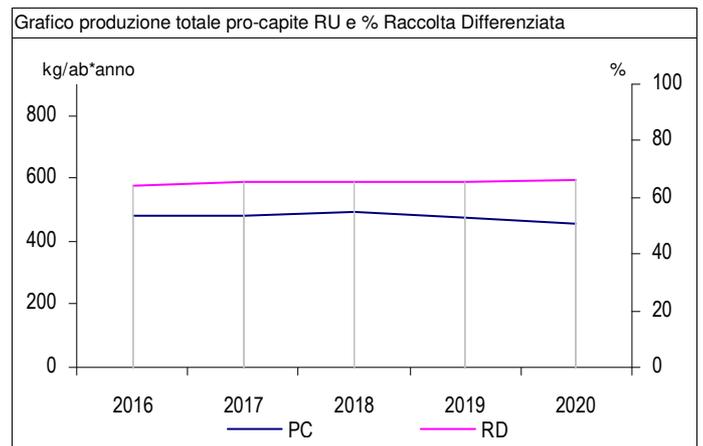
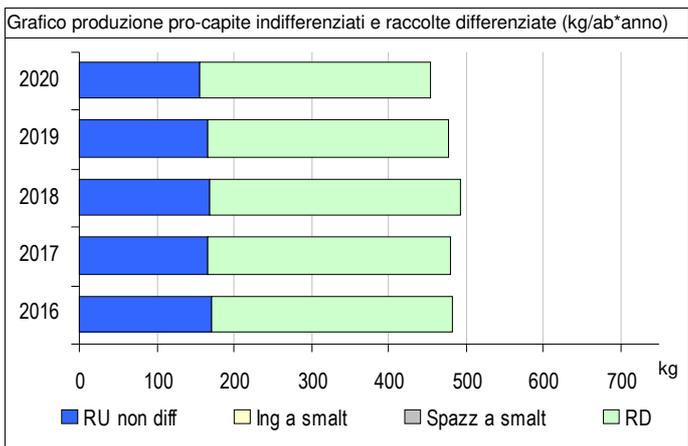
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>35,1%</b>	-1,3%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 7.722.264	€ 162,9	€ 7.891.789	€ 163,8

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 162,9</b>	-0,6%
---	----------------	-------



# Comune di Lierna

<b>Abitanti</b>	<b>2.123</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>12,103</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>043</b>
• N. utenze domestiche	0	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,896			
• N. ut. non domestiche	0	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.316.197</b>	<b>620,0</b>		<b>1.352.168</b>	<b>632,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>247.213</b>	<b>116,4</b>	<b>18,8%</b>	<b>234.630</b>	<b>109,7</b>	<b>17,4%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	247.213	116,4	18,8%	234.630	109,7	17,4%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.068.984</b>	<b>503,5</b>	<b>81,2%</b>	<b>1.117.538</b>	<b>522,5</b>	<b>82,6%</b>
Raccolte differenziate	911.564	429,4	69,3%	951.008	444,6	70,3%
Ingombranti a recupero	148.780	70,1	11,3%	156.480	73,2	11,6%
Spazzamento strade a recupero	8.640	4,1	0,7%	10.050	4,7	0,7%
Inerti a recupero						
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **620,0** -1,9% 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **81,2%** -1,7% 

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	1.316.197
kg/ab*anno	620,0

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	911.564
%	69,5%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	247.213	●	●						116,45						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	148.780				●				70,08						
● Spazzamento strade a recupero	8.640			●					4,07						
● Accumulatori per veicoli	765				●				0,36						
● Altri rifiuti	261				●				0,12						
● Carta e cartone	140.770	●	●		●				66,31						
● Contenitori TFC	134				●				0,06						
● Farmaci	184		●						0,09						
● Legno	80.820				●				38,07						
● Metalli	29.240				●				13,77						
● Multimateriale	50.100	●	●						23,60						
● Oli e grassi commestibili	813	●	●		●				0,38						
● Pile e batterie portatili	259		●						0,12						
● Raee	18.865	●	●		●				8,89						
● Toner	63				●				0,03						
● Umido	81.960	●	●						38,61						
● Verde	390.010				●				183,71						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	321				●				0,15						
● Vetro	109.219	●	●						51,45						
● Plastica	7.780	●	●		●				3,66						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	24
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.136.106	86,3%	1.166.371	86,3%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>86,3%</b>	0,1%	↑
---------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	888.893	418,70	931.741	435,60
Carta e cartone	133.731	62,99	117.999	55,17
Vetro	104.850	49,39	96.904	45,30
Plastica	40.889	19,26	38.098	17,81
Metalli	33.204	15,64	18.163	8,49
Legno	76.779	36,17	81.567	38,13
Verde	390.010	183,71	466.350	218,02
Umido	81.960	38,61	87.730	41,01
Raee	16.978	8,00	15.498	7,25
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	797	0,38	573	0,27
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	750	0,35	639	0,30
Altri materiali	1.154	0,54	808	0,38
Ingombranti a recupero	3.145	1,48	2.770	1,30
Recupero da spazzamento	4.645	2,19	4.641	2,17
Totale a smaltimento in sicurezza	898	0,42	994	0,46
Scarti	29.563	13,92	25.684	12,01

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>67,5%</b>	-2,0%	↓
--	--------------	-------	---

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	247.213	18,8%	234.630	17,4%

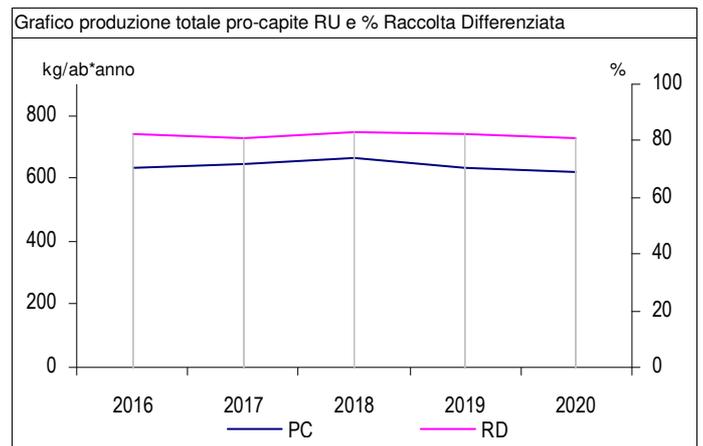
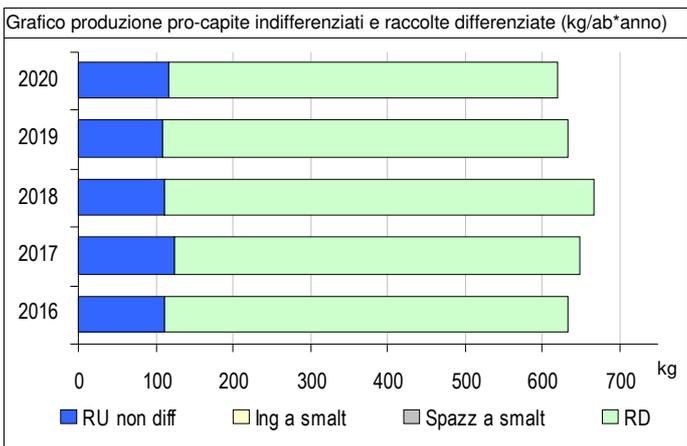
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>18,8%</b>	8,2%	↑
--------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 199.483	€ 94,0	€ 199.870	€ 93,4

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 94,0</b>	0,6%	↑
---	---------------	------	---



# Comune di Lomagna

<b>Abitanti</b>	<b>5.050</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,990</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>044</b>
• N. utenze domestiche	2.299	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,619			
• N. ut. non domestiche	181	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.381.478</b>	<b>471,6</b>		<b>2.270.045</b>	<b>444,5</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>543.459</b>	<b>107,6</b>	<b>22,8%</b>	<b>535.460</b>	<b>104,8</b>	<b>23,6%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	543.459	107,6	22,8%	535.460	104,8	23,6%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.838.019</b>	<b>364,0</b>	<b>77,2%</b>	<b>1.734.585</b>	<b>339,6</b>	<b>76,4%</b>
Raccolte differenziate	1.492.039	295,5	62,7%	1.406.600	275,4	62,0%
Ingombranti a recupero	178.350	35,3	7,5%	151.020	29,6	6,7%
Spazzamento strade a recupero	70.760	14,0	3,0%	74.680	14,6	3,3%
Inerti a recupero	75.750	15,0	3,2%	76.605	15,0	3,4%
Stima compostaggio domestico	21.120	4,2	0,9%	25.680	5,0	1,1%
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **471,6** **6,1%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **77,2%** **1,0%**

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
2.284.608 452,4

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
1.492.039 65,5%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	543.459	●	●						107,62						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	178.350				●				35,32						
● Spazzamento strade a recupero	70.760		●	●					14,01						
● Accumulatori per veicoli	400				●				0,08						
● Altri rifiuti	51				●				0,01						
● Carta e cartone	236.070	●	●		●				46,75						
● Contenitori TFC	95				●				0,02						
● Farmaci	514	●	●						0,10						
● Legno	175.520				●				34,76						
● Metalli	41.420				●				8,20						
● Multimateriale	92.000	●	●		●				18,22						
● Oli e grassi commestibili	1.815	●	●		●				0,36						
● Pile e batterie portatili	702	●	●		●				0,14						
● Plastica	4.780				●				0,95						
● Raee	26.530	●	●		●				5,25						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	104.240				●				20,64						
● Tessili	18.984		●						3,76						
● Toner	262				●				0,05						
● Umido	377.110	●	●						74,68						
● Verde	315.370				●				62,45						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	610				●				0,12						
● Vetro	199.806	●	●		●				39,57						
● Organico a compostaggio domestico	21.120						●		4,18						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	22
Comp. domestico	SI

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	2.021.184	88,5%	1.931.391	89,1%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>88,5%</b>	-0,7%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.477.725	292,62	1.395.931	273,34
Carta e cartone	224.266	44,41	194.484	38,08
Vetro	191.814	37,98	181.479	35,54
Plastica	66.720	13,21	67.917	13,30
Metalli	48.945	9,69	53.833	10,54
Legno	166.744	33,02	120.279	23,55
Verde	315.370	62,45	323.590	63,36
Umido	377.110	74,68	374.980	73,42
Raee	23.877	4,73	23.040	4,51
Tessili	17.086	3,38	14.485	2,84
Oli e grassi commestibili	1.779	0,35	2.210	0,43
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	392	0,08	735	0,14
Altri materiali	1.843	0,36	1.738	0,34
Ingombranti a recupero	3.739	0,74	2.673	0,53
Recupero da spazzamento	38.041	7,53	34.487	6,75
Totale a smaltimento in sicurezza	1.921	0,38	2.340	0,46
Scarti	54.172	10,73	45.489	8,91

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>64,7%</b>	0,4%
--	--------------	------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	543.459	23,8%	535.460	24,7%

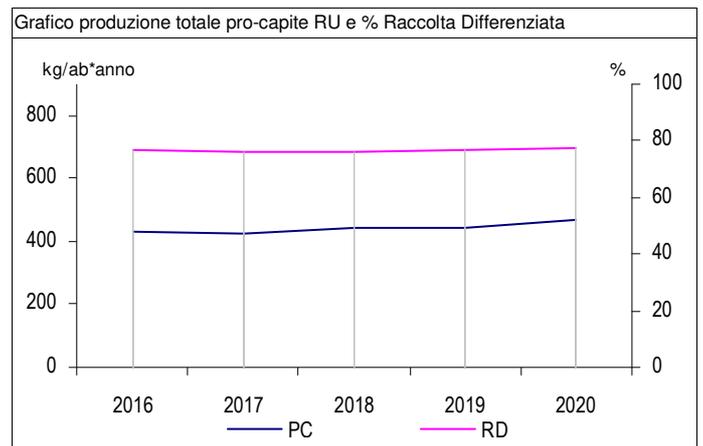
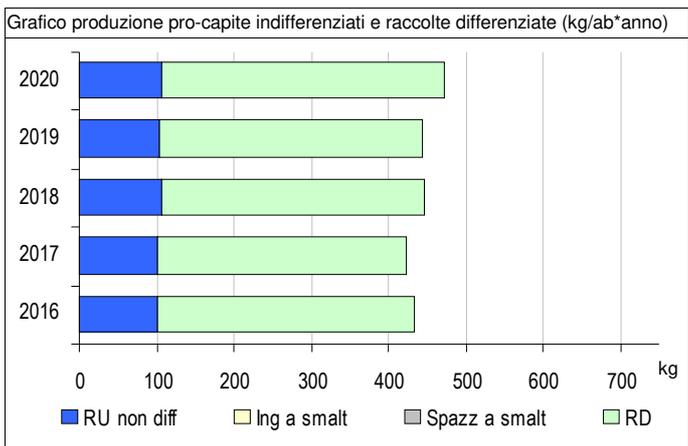
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>23,8%</b>	-3,7%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 537.023	€ 106,3	€ 535.261	€ 104,8

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 106,3</b>	1,5%
---	----------------	------



# Comune di Malgrate

<b>Abitanti</b>	<b>4.259</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>1,893</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>045</b>
• N. utenze domestiche	1.882	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,848			
• N. ut. non domestiche	181	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.743.063</b>	<b>409,3</b>		<b>1.837.200</b>	<b>426,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>418.325</b>	<b>98,2</b>	<b>24,0%</b>	<b>590.970</b>	<b>137,1</b>	<b>32,2%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	418.325	98,2	24,0%	590.970	137,1	32,2%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.324.738</b>	<b>311,0</b>	<b>76,0%</b>	<b>1.246.230</b>	<b>289,0</b>	<b>67,8%</b>
Raccolte differenziate	1.097.927	257,8	63,0%	1.048.031	243,0	57,0%
Ingombranti a recupero	117.196	27,5	6,7%	106.479	24,7	5,8%
Spazzamento strade a recupero	45.730	10,7	2,6%	27.040	6,3	1,5%
Inerti a recupero	63.885	15,0	3,7%	64.680	15,0	3,5%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **409,3** -3,9% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **76,0%** 12,0% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.679.178 394,3

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
1.097.927 65,5%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	418.325	●							98,22	<div style="width: 98,22%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	117.196				●				27,52	<div style="width: 27,52%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Spazzamento strade a recupero	45.730			●					10,74	<div style="width: 10,74%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Accumulatori per veicoli	984				●				0,23	<div style="width: 0,23%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Altri rifiuti	3				●				0,001	<div style="width: 0,001%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Carta e cartone	153.678	●			●				36,08	<div style="width: 36,08%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Contenitori TFC	87				●				0,02	<div style="width: 0,02%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Farmaci	287						●		0,07	<div style="width: 0,07%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Legno	148.614				●				34,89	<div style="width: 34,89%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Metalli	25.442				●				5,97	<div style="width: 5,97%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Multimateriale	81.250	●			●				19,08	<div style="width: 19,08%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi commestibili	537				●				0,13	<div style="width: 0,13%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi minerali	337				●				0,08	<div style="width: 0,08%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Pile e batterie portatili	928				●		●		0,22	<div style="width: 0,22%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Raee	20.722				●	●			4,87	<div style="width: 4,87%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Rifiuti da costruzione e demolizione	111.342				●				26,14	<div style="width: 26,14%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Tessili	7.196		●						1,69	<div style="width: 1,69%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Toner	117				●				0,03	<div style="width: 0,03%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Umido	313.590	●							73,63	<div style="width: 73,63%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Verde	164.581				●				38,64	<div style="width: 38,64%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	355				●				0,08	<div style="width: 0,08%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vetro	175.970	●			●				41,32	<div style="width: 41,32%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Plastica	3.249				●				0,76	<div style="width: 0,76%; height: 10px; background-color: red;"></div>					

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

- N. servizi RD attivi (per Cer) 25
- Comp. domestico NO

**Centro di raccolta**

- Esiste nel comune? SI
- Usa quello di altri? SI

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.498.540	89,2%	1.612.187	91,0%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>89,2%</b>	-1,9%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.080.215	253,63	1.021.217	236,83
Carta e cartone	145.994	34,28	136.363	31,62
Vetro	168.931	39,66	159.416	36,97
Plastica	58.068	13,63	64.038	14,85
Metalli	32.311	7,59	29.568	6,86
Legno	141.183	33,15	139.355	32,32
Verde	164.581	38,64	164.199	38,08
Umido	313.590	73,63	284.070	65,88
Raee	18.650	4,38	17.777	4,12
Tessili	6.476	1,52	8.594	1,99
Oli e grassi commestibili	526	0,12	698	0,16
Oli e grassi minerali	330	0,08	394	0,09
Accumulatori per veicoli	964	0,23	988	0,23
Altri materiali	1.474	0,35	1.386	0,32
Ingombranti a recupero	2.551	0,60	1.885	0,44
Recupero da spazzamento	24.584	5,77	12.487	2,90
Totale a smaltimento in sicurezza	1.657	0,39	1.184	0,27
Scarti	43.190	10,14	40.002	9,28

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>64,3%</b>	11,7%
--	--------------	-------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	418.325	24,9%	590.970	33,3%

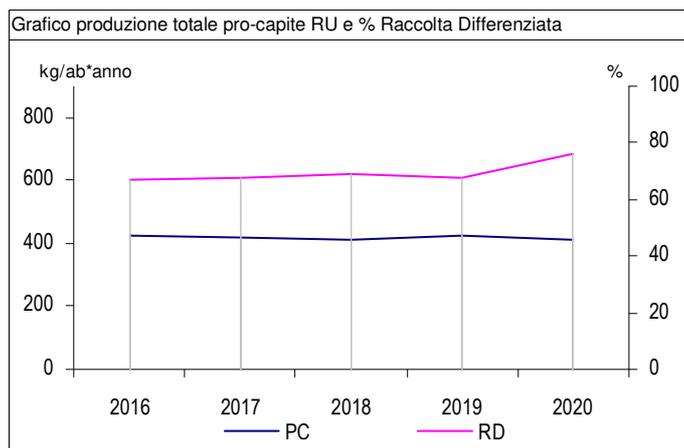
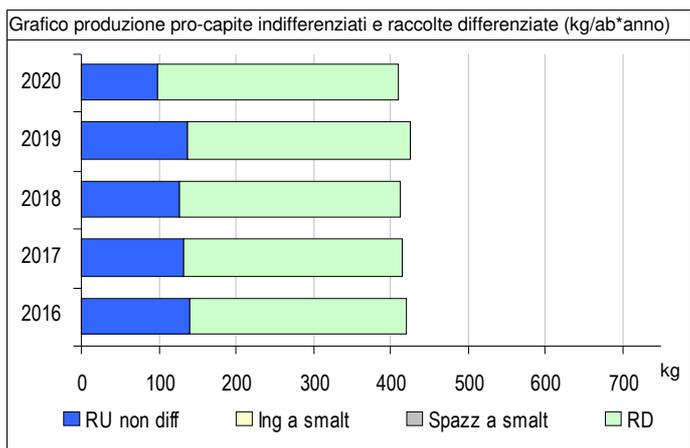
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>24,9%</b>	-25,3%
--------------------------------	--------------	--------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 355.269	€ 83,4	€ 428.507	€ 99,4

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 83,4</b>	-16,1%
---	---------------	--------



# Comune di Mandello del Lario

<b>Abitanti</b>	<b>10.074</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>42,363</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>046</b>
• N. utenze domestiche	4.971	• Sup. urbanizzata (kmq)	2,929			
• N. ut. non domestiche	552	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>4.406.034</b>	<b>437,4</b>		<b>4.810.864</b>	<b>470,2</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>1.380.837</b>	<b>137,1</b>	<b>31,3%</b>	<b>1.293.064</b>	<b>126,4</b>	<b>26,9%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	1.380.837	137,1	31,3%	1.293.064	126,4	26,9%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>3.025.197</b>	<b>300,3</b>	<b>68,7%</b>	<b>3.517.800</b>	<b>343,8</b>	<b>73,1%</b>
Raccolte differenziate	2.517.267	249,9	57,1%	2.931.563	286,5	60,9%
Ingombranti a recupero	286.068	28,4	6,5%	344.060	33,6	7,2%
Spazzamento strade a recupero	80.239	8,0	1,8%	88.712	8,7	1,8%
Inerti a recupero	141.623	14,1	3,2%	153.465	15,0	3,2%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **437,4** -7,0%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **68,7%** -6,1%

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
4.264.811 423,3

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
2.517.667 59,2%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	1.380.837	●	●						137,07						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	286.068				●				28,40						
● Spazzamento strade a recupero	80.239			●					7,96						
● Accumulatori per veicoli	1.823						●		0,18						
● Altri rifiuti	2				●				0,000						
● Carta e cartone	482.023	●			●				47,85						
● Contenitori TFC	84						●		0,008						
● Farmaci	607							●	0,06						
● Legno	190.504				●				18,91						
● Metalli	96.044				●				9,53						
● Multimateriale	226.090	●							22,44						
● Oli e grassi commestibili	2.398						●		0,24						
● Oli e grassi minerali	17					●			0,002						
● Pile e batterie portatili	605						●		0,06						
● Raee	55.429					●	●		5,50						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	141.623				●			●	14,06						
● Tessili	23.584		●						2,34						
● Toner	234						●		0,02						
● Umido	535.680	●							53,17						
● Verde	413.229				●				41,02						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	626						●		0,06						
● Vetro	485.308	●			●				48,17						
● Plastica	2.980				●				0,30						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	27
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	SI

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	3.834.286	89,9%	4.154.014	89,2%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>89,9%</b>	0,8%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	2.453.449	243,54	2.860.950	279,64
Carta e cartone	457.922	45,46	504.312	49,29
Vetro	465.896	46,25	462.012	45,16
Plastica	156.251	15,51	174.713	17,08
Metalli	114.652	11,38	126.486	12,36
Legno	180.979	17,96	301.723	29,49
Verde	413.229	41,02	483.101	47,22
Umido	535.680	53,17	621.120	60,71
Raee	49.886	4,95	47.240	4,62
Tessili	21.226	2,11	25.689	2,51
Oli e grassi commestibili	2.350	0,23	2.623	0,26
Oli e grassi minerali	17	0,00	20	0,00
Accumulatori per veicoli	1.787	0,18	883	0,09
Altri materiali	4.399	0,44	63.971	6,25
Ingombranti a recupero	6.041	0,60	6.090	0,60
Recupero da spazzamento	43.136	4,28	40.967	4,00
Totale a smaltimento in sicurezza	1.922	0,19	1.867	0,18
Scarti	111.473	11,07	115.803	11,32

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>57,5%</b>	-6,3%
--	--------------	-------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	1.380.837	32,4%	1.293.064	27,8%

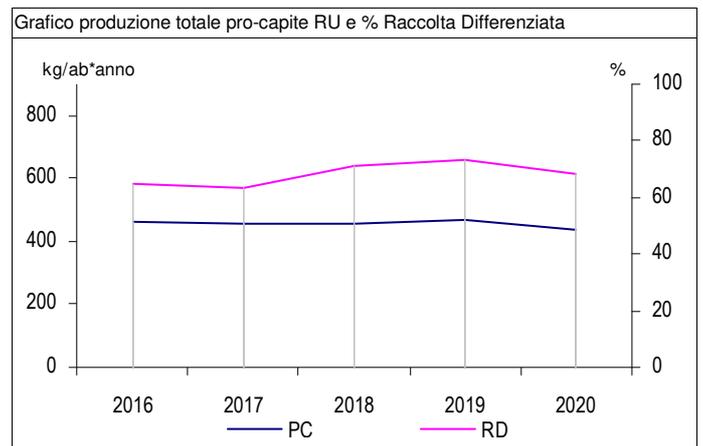
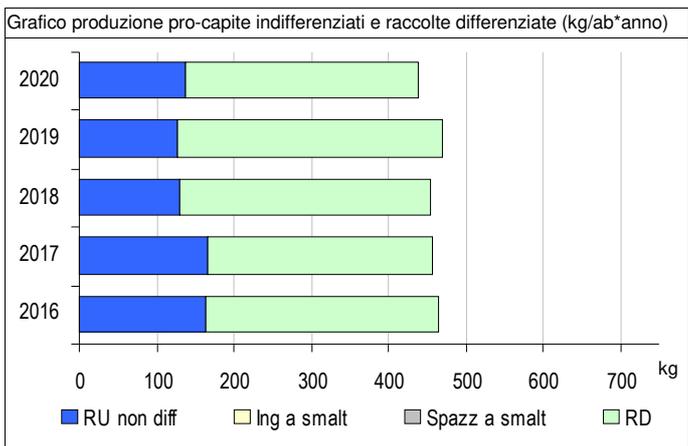
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>32,4%</b>	16,6%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 1.195.427	€ 118,7	€ 1.002.704	€ 98,0

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 118,7</b>	21,1%
---	----------------	-------



# Comune di Margno

<b>Abitanti</b>	<b>380</b>
• N. utenze domestiche	1.152
• N. ut. non domestiche	67

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,735</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,250
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>047</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

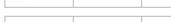
	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>296.468</b>	<b>780,2</b>		<b>274.649</b>	<b>746,3</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>139.445</b>	<b>367,0</b>	<b>47,0%</b>	<b>127.620</b>	<b>346,8</b>	<b>46,5%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	139.445	367,0	47,0%	127.620	346,8	46,5%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)						
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>157.023</b>	<b>413,2</b>	<b>53,0%</b>	<b>147.029</b>	<b>399,5</b>	<b>53,5%</b>
Raccolte differenziate	123.285	324,4	41,6%	119.113	323,7	43,4%
Ingombranti a recupero	28.038	73,8	9,5%	22.396	60,9	8,2%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero	5.700	15,0	1,9%	5.520	15,0	2,0%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **780,2** **4,5%** 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **53,0%** **-1,1%** 

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	290.768	765,2

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	123.285	42,6%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	<b>139.445</b>	●	●						366,96						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	<b>28.038</b>				●				73,78						
● Accumulatori per veicoli	<b>99</b>	●			●				0,26						
● Carta e cartone	<b>24.899</b>	●	●		●				65,52						
● Contenitori TFC	<b>14</b>				●				0,04						
● Farmaci	<b>127</b>	●	●						0,33						
● Legno	<b>20.830</b>				●				54,82						
● Multimateriale	<b>9.085</b>	●	●						23,91						
● Oli e grassi commestibili	<b>171</b>	●			●				0,45						
● Pile e batterie portatili	<b>73</b>	●	●		●				0,19						
● Plastica	<b>190</b>	●	●		●				0,50						
● Raee	<b>5.886</b>	●	●		●				15,49						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	<b>19.696</b>				●				51,83						
● Tessili	<b>3.743</b>		●						9,85						
● Toner	<b>9</b>	●			●				0,02						
● Verde	<b>32.362</b>				●				85,16						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	<b>81</b>				●				0,21						
● Vetro	<b>25.716</b>	●	●		●				67,67						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

- N. servizi RD attivi (per Cer) 19
- Comp. domestico NO

**Centro di raccolta**

- Esiste nel comune? NO
- Usa quello di altri? NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	256.793	88,3%	241.454	89,7%
<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>88,3%</b>		<b>-1,6%</b>	

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	117.348	308,81	113.834	309,33
Carta e cartone	23.654	62,25	17.508	47,57
Vetro	24.687	64,97	28.374	77,10
Plastica	6.340	16,69	5.212	14,16
Metalli	825	2,17	600	1,63
Legno	19.788	52,07	19.797	53,80
Verde	32.362	85,16	33.456	90,91
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	5.297	13,94	5.412	14,71
Tessili	3.369	8,86	2.700	7,34
Oli e grassi commestibili	168	0,44	171	0,46
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	97	0,26	93	0,25
Altri materiali	161	0,42	116	0,31
Ingombranti a recupero	600	1,58	396	1,04
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	295	0,78	371	1,01
Scarti	6.241	16,42	5.304	14,41

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>40,4%</b>	<b>-4,6%</b>
--	--------------	--------------

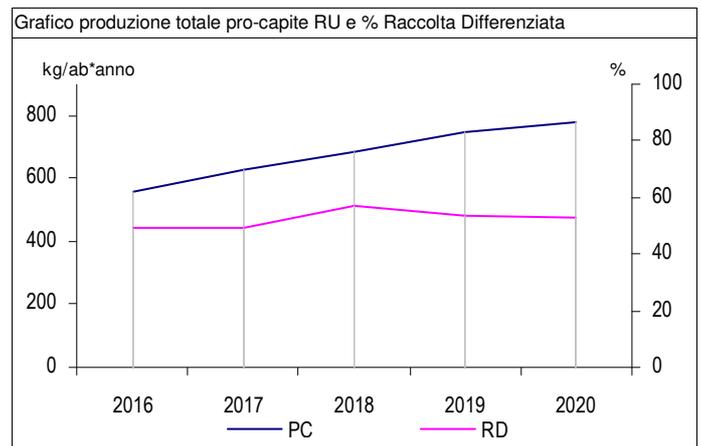
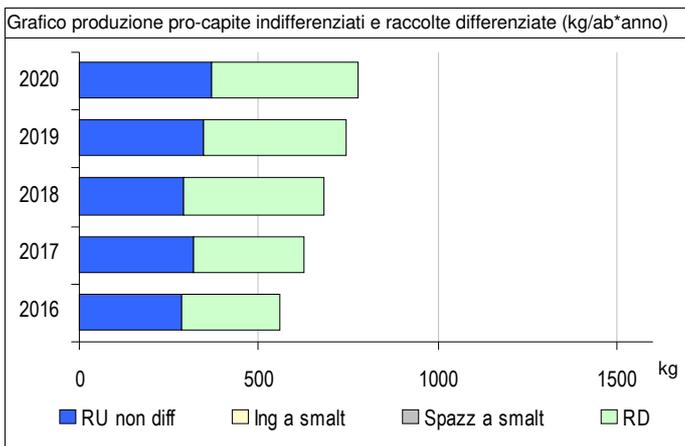
Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	139.445	48,0%	127.620	47,4%
<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>48,0%</b>		<b>1,1%</b>	

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 117.170	€ 308,3	€ 102.285	€ 277,9
<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 308,3</b>		<b>10,9%</b>	

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti



# Comune di Merate

<b>Abitanti</b>	<b>14.380</b>
• N. utenze domestiche	6.779
• N. ut. non domestiche	954

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>11,073</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	5,788
• Zona altimetrica	Collina

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>048</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>7.241.493</b>	<b>503,6</b>		<b>7.400.661</b>	<b>498,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>2.119.270</b>	<b>147,4</b>	<b>29,3%</b>	<b>2.383.780</b>	<b>160,4</b>	<b>32,2%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>2.119.270</i>	<i>147,4</i>	<i>29,3%</i>	<i>2.383.780</i>	<i>160,4</i>	<i>32,2%</i>
<i>Ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0%</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0%</i>
<i>Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0%</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0%</i>
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>5.122.223</b>	<b>356,2</b>	<b>70,7%</b>	<b>5.016.881</b>	<b>337,7</b>	<b>67,8%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	<i>4.317.803</i>	<i>300,3</i>	<i>59,6%</i>	<i>4.301.941</i>	<i>289,6</i>	<i>58,1%</i>
<i>Ingombranti a recupero</i>	<i>323.430</i>	<i>22,5</i>	<i>4,5%</i>	<i>340.670</i>	<i>22,9</i>	<i>4,6%</i>
<i>Spazzamento strade a recupero</i>	<i>213.090</i>	<i>14,8</i>	<i>2,9%</i>	<i>205.490</i>	<i>13,8</i>	<i>2,8%</i>
<i>Inerti a recupero</i>	<i>179.100</i>	<i>12,5</i>	<i>2,5%</i>	<i>168.780</i>	<i>11,4</i>	<i>2,3%</i>
<i>Stima compostaggio domestico</i>	<i>88.800</i>	<i>6,2</i>	<i>1,2%</i>			
<i>RSA</i>						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **503,6** 1,1%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **70,7%** 4,3%

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	6.973.593
kg/ab*anno	485,0

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	4.311.283
%	61,9%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	2.119.270	●							147,38						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	323.430				●	●			22,49						
● Spazzamento strade a recupero	213.090			●					14,82						
● Accumulatori per veicoli	438				●				0,03						
● Altri rifiuti	22				●				0,002						
● Carta e cartone	854.190	●			●				59,40						
● Contenitori TFC	391				●				0,03						
● Farmaci	1.806		●						0,13						
● Legno	370.770				●				25,78						
● Metalli	84.230				●				5,86						
● Multimateriale	364.040	●							25,32						
● Oli e grassi commestibili	2.385	●			●				0,17						
● Oli e grassi minerali	1.260				●				0,09						
● Pile e batterie portatili	1.268		●						0,09						
● Plastica	1.420				●				0,10						
● Raee	69.600				●	●			4,84						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	179.100				●				12,45						
● Toner	278				●				0,02						
● Umido	1.293.930	●							89,98						
● Verde	614.190				●				42,71						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	665				●				0,05						
● Vetro	656.920	●							45,68						
● Organico a compostaggio domestico	88.800						●		6,18						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	23
Comp. domestico	SI

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	6.380.760	91,5%	6.629.651	91,7%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>91,5%</b>	<b>-0,2%</b>
---------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	4.254.970	295,89	4.245.871	285,78
Carta e cartone	805.286	56,00	773.566	52,07
Vetro	630.643	43,86	589.824	39,70
Plastica	248.615	17,29	254.174	17,11
Metalli	115.600	8,04	105.473	7,10
Legno	352.231	24,49	345.173	23,23
Verde	614.190	42,71	688.910	46,37
Umido	1.293.930	89,98	1.326.790	89,30
Raee	62.640	4,36	50.215	3,38
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	2.337	0,16	3.043	0,20
Oli e grassi minerali	1.235	0,09	1.176	0,08
Accumulatori per veicoli	429	0,03	727	0,05
Altri materiali	6.373	0,44	5.874	0,40
Ingombranti a recupero	6.902	0,48	6.030	0,42
Recupero da spazzamento	114.557	7,97	94.895	6,39
Totale a smaltimento in sicurezza	4.130	0,29	4.629	0,31
Scarti	173.642	12,08	152.866	10,29

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>61,0%</b>	<b>3,9%</b>
--	--------------	-------------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	2.125.790	30,5%	2.383.780	33,0%

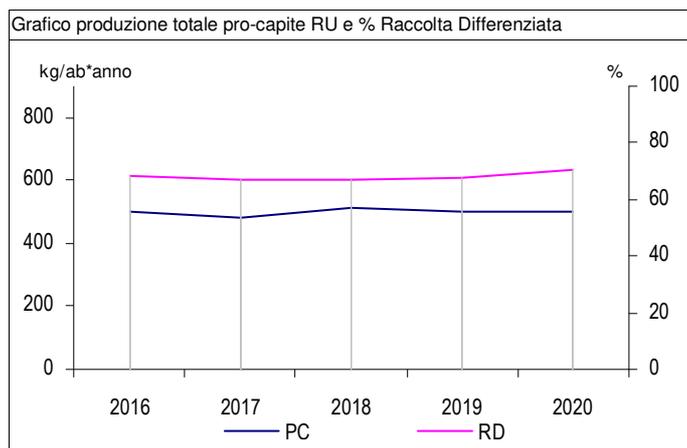
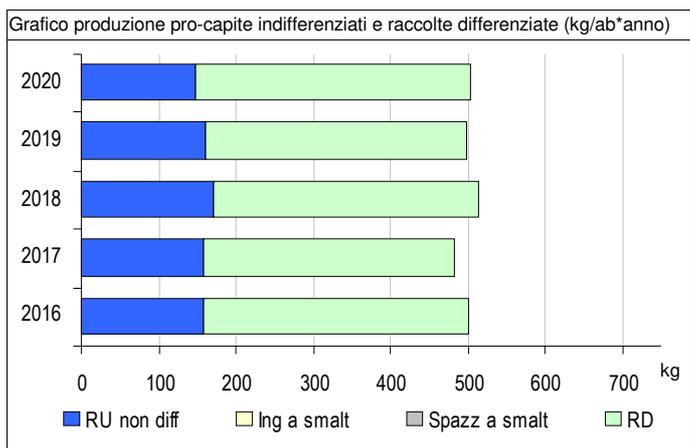
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>30,5%</b>	<b>-7,5%</b>
--------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 1.524.154	€ 106,0	€ 1.561.313	€ 105,1

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 106,0</b>	<b>0,9%</b>
---	----------------	-------------



# Comune di Missaglia

<b>Abitanti</b>	<b>8.688</b>
• N. utenze domestiche	3.979
• N. ut. non domestiche	443

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>11,590</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	3,053
• Zona altimetrica	Collina

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>049</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>3.718.886</b>	<b>428,0</b>		<b>3.727.932</b>	<b>424,3</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>1.100.990</b>	<b>126,7</b>	<b>29,6%</b>	<b>1.133.930</b>	<b>129,0</b>	<b>30,4%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	1.100.990	126,7	29,6%	1.133.930	129,0	30,4%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>2.617.896</b>	<b>301,3</b>	<b>70,4%</b>	<b>2.594.002</b>	<b>295,2</b>	<b>69,6%</b>
Raccolte differenziate	2.013.786	231,8	54,2%	2.077.397	236,4	55,7%
Ingombranti a recupero	209.810	24,1	5,6%	204.130	23,2	5,5%
Spazzamento strade a recupero	176.380	20,3	4,7%	180.670	20,6	4,8%
Inerti a recupero	130.320	15,0	3,5%	131.805	15,0	3,5%
Stima compostaggio domestico	87.600	10,1	2,4%			
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **428,0** 0,9% ↑

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **70,4%** 1,2% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente	kg	kg/ab*anno
	3.580.206	412,1

Racc. diff. 2020 metodo precedente	kg	%
	2.093.026	58,6%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	1.100.990	●							126,73						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	209.810				●				24,15						
● Spazzamento strade a recupero	176.380			●					20,30						
● Accumulatori per veicoli	1.155				●				0,13						
● Altri rifiuti	188				●				0,02						
● Carta e cartone	346.820	●			●				39,92						
● Contenitori TFC	429				●				0,05						
● Farmaci	749		●						0,09						
● Legno	172.130				●				19,81						
● Multimateriale	165.400	●							19,04						
● Oli e grassi commestibili	4.986				●	●			0,57						
● Oli e grassi minerali	550				●				0,06						
● Pile e batterie portatili	881				●		●		0,10						
● Plastica	1.250				●				0,14						
● Raee	43.377				●	●			4,99						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	155.540				●				17,90						
● Tessili	37.990		●						4,37						
● Toner	433				●				0,05						
● Umido	475.770	●							54,76						
● Verde	385.010				●				44,32						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	1.191				●				0,14						
● Vetro	375.477	●			●				43,22						
● Organico a compostaggio domestico	87.600						●		10,08						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

- N. servizi RD attivi (per Cer) 23
- Comp. domestico SI

**Centro di raccolta**

- Esiste nel comune?
- Usa quello di altri? NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	3.203.910	89,5%	3.215.034	89,4%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>89,5%</b>	0,1%	
---------------------------------	--------------	------	--

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	2.102.920	242,05	2.081.104	236,84
Carta e cartone	329.479	37,92	320.330	36,46
Vetro	360.458	41,49	358.019	40,74
Plastica	113.489	13,06	117.941	13,42
Metalli	92.674	10,67	84.319	9,60
Legno	163.523	18,82	170.810	19,44
Verde	385.010	44,32	359.510	40,91
Umido	475.770	54,76	492.220	56,02
Raee	39.039	4,49	34.700	3,95
Tessili	34.191	3,94	42.856	4,88
Oli e grassi commestibili	4.886	0,56	8.658	0,99
Oli e grassi minerali	539	0,06	686	0,08
Accumulatori per veicoli	1.132	0,13	970	0,11
Altri materiali	3.371	0,39	3.038	0,35
Ingombranti a recupero	4.537	0,52	3.613	0,42
Recupero da spazzamento	94.822	10,91	83.433	9,50
Totale a smaltimento in sicurezza	3.250	0,37	3.511	0,40
Scarti	86.215	9,92	79.828	9,08

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>58,7%</b>	1,5%	
--	--------------	------	--

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	1.100.990	30,8%	1.133.930	31,5%

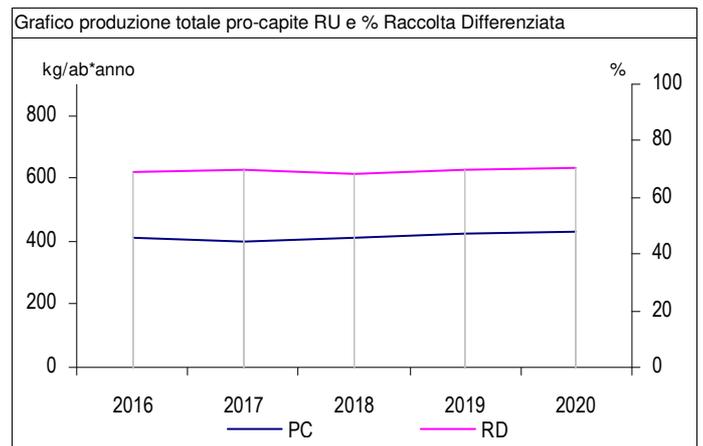
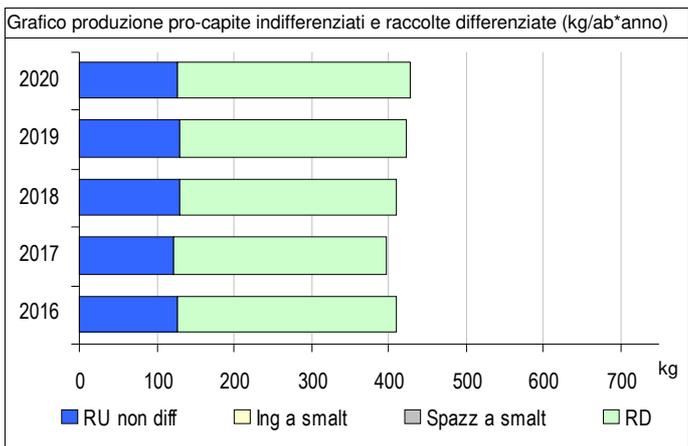
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>30,8%</b>	-2,5%	
--------------------------------	--------------	-------	--

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 646.990	€ 74,5	€ 640.000	€ 72,8

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 74,5</b>	2,2%	
---	---------------	------	--



# Comune di Moggio

<b>Abitanti</b>	<b>464</b>
• N. utenze domestiche	2.344
• N. ut. non domestiche	63

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>13,196</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,376
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>050</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>452.750</b>	<b>975,8</b>		<b>426.761</b>	<b>889,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>153.782</b>	<b>331,4</b>	<b>34,0%</b>	<b>168.130</b>	<b>350,3</b>	<b>39,4%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	153.782	331,4	34,0%	168.130	350,3	39,4%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>298.968</b>	<b>644,3</b>	<b>66,0%</b>	<b>258.631</b>	<b>538,8</b>	<b>60,6%</b>
Raccolte differenziate	215.258	463,9	47,5%	181.191	377,5	42,5%
Ingombranti a recupero	74.290	160,1	16,4%	67.240	140,1	15,8%
Spazzamento strade a recupero	2.460	5,3	0,5%	3.000	6,3	0,7%
Inerti a recupero	6.960	15,0	1,5%	7.200	15,0	1,7%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **975,8** 9,7%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **66,0%** 9,0%

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	445.790	960,8

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	215.258	48,7%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	153.782	●							331,43						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	74.290	●							160,11						
● Spazzamento strade a recupero	2.460			●					5,30						
● Accumulatori per veicoli	230						●		0,50						
● Carta e cartone	45.060	●							97,11						
● Contenitori TFC	13						●		0,03						
● Farmaci	127							●	0,27						
● Metalli	14.950	●							32,22						
● Multimateriale	21.980	●							47,37						
● Oli e grassi commestibili	36						●		0,08						
● Pile e batterie portatili	95							●	0,20						
● Raee	7.325					●	●		15,79						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	12.209				●				26,31						
● Toner	16						●		0,03						
● Umido	38.980	●							84,01						
● Verde	36.979				●				79,70						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	50						●		0,11						
● Vetro	49.417	●							106,50						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	17
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	361.807	81,2%	344.163	82,0%
<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>81,2%</b>		<b>-1,1%</b>	

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	208.025	448,33	176.033	366,74
Carta e cartone	42.807	92,26	34.067	70,97
Vetro	47.440	102,24	47.947	99,89
Plastica	14.935	32,19	10.881	22,67
Metalli	16.647	35,88	11.909	24,81
Legno	0	0,00	0	0,00
Verde	36.979	79,70	34.769	72,44
Umido	38.980	84,01	27.380	57,04
Raee	6.592	14,21	6.161	12,84
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	35	0,08	33	0,07
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	225	0,49	59	0,12
Altri materiali	383	0,82	251	0,52
Ingombranti a recupero	1.678	3,62	1.190	2,56
Recupero da spazzamento	1.322	2,85	1.385	2,89
Totale a smaltimento in sicurezza	285	0,61	370	0,77
Scarti	9.949	21,44	7.363	15,34

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

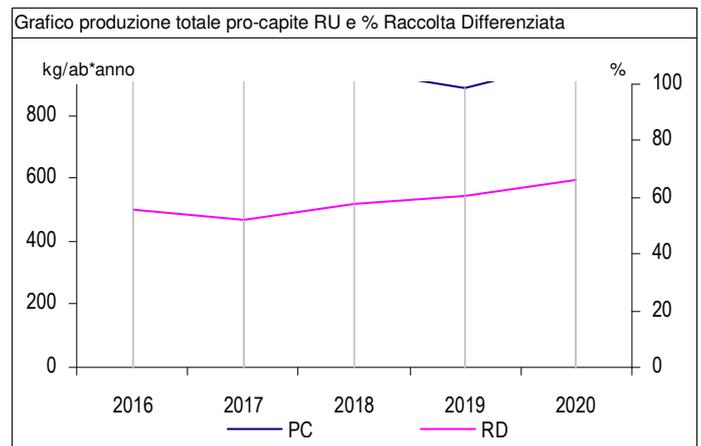
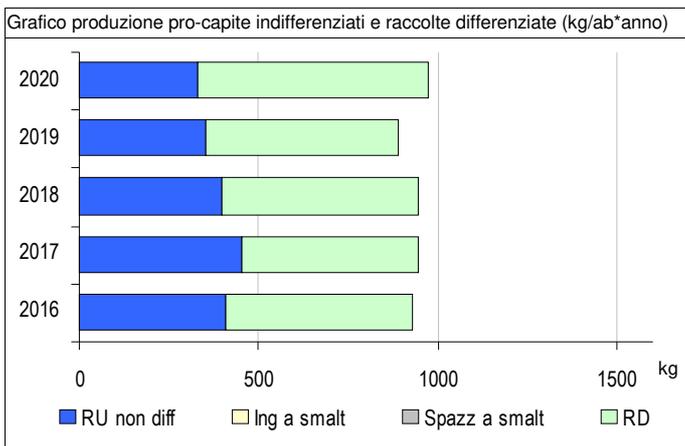
Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	153.782	34,5%	168.130	40,1%
<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>34,5%</b>		<b>-13,9%</b>	

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 169.327	€ 364,9	€ 182.994	€ 381,2
<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 364,9</b>		<b>-4,3%</b>	

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti



# Comune di Molteno

<b>Abitanti</b>	<b>3.542</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,140</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>051</b>
• N. utenze domestiche	1.533	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,848			
• N. ut. non domestiche	210	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.702.675</b>	<b>480,7</b>		<b>1.694.296</b>	<b>472,5</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>518.106</b>	<b>146,3</b>	<b>30,4%</b>	<b>507.380</b>	<b>141,5</b>	<b>29,9%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	518.106	146,3	30,4%	507.380	141,5	29,9%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.184.569</b>	<b>334,4</b>	<b>69,6%</b>	<b>1.186.916</b>	<b>331,0</b>	<b>70,1%</b>
Raccolte differenziate	988.493	279,1	58,1%	991.245	276,4	58,5%
Ingombranti a recupero	100.666	28,4	5,9%	99.711	27,8	5,9%
Spazzamento strade a recupero	42.280	11,9	2,5%	42.170	11,8	2,5%
Inerti a recupero	53.130	15,0	3,1%	53.790	15,0	3,2%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **480,7** **1,7%** 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **69,6%** **-0,7%** 

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.649.546 465,7

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
988.494 60,1%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	518.106	●							146,27						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	100.666				●				28,42						
● Spazzamento strade a recupero	42.280			●					11,94						
● Accumulatori per veicoli	441				●				0,12						
● Altri rifiuti	21				●				0,006						
● Carta e cartone	136.807	●			●				38,62						
● Contenitori TFC	191	●			●				0,05						
● Farmaci	285		●		●				0,08						
● Legno	102.900				●				29,05						
● Metalli	30.666				●				8,66						
● Multimateriale	80.020	●			●				22,59						
● Oli e grassi commestibili	994				●				0,28						
● Pile e batterie portatili	525		●		●				0,15						
● Plastica	1.139	●			●				0,32						
● Raee	22.051				●	●			6,23						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	75.616				●				21,35						
● Toner	180				●				0,05						
● Umido	213.820	●			●				60,37						
● Verde	259.926				●				73,38						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	451				●				0,13						
● Vetro	138.076	●			●				38,98						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	22
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI
Usa quello di altri?	SI

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.492.458	90,5%	1.485.150	90,5%
<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>			<b>90,5%</b>	<b>-0,1%</b>

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	974.352	275,09	977.770	272,66
Carta e cartone	129.967	36,69	120.904	33,72
Vetro	132.553	37,42	119.653	33,37
Plastica	55.376	15,63	55.375	15,44
Metalli	37.318	10,54	34.638	9,66
Legno	97.755	27,60	105.797	29,50
Verde	259.926	73,38	286.174	79,80
Umido	213.820	60,37	213.920	59,65
Raee	19.846	5,60	17.274	4,82
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	974	0,28	806	0,22
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	432	0,12	554	0,15
Altri materiali	1.533	0,43	1.437	0,40
Ingombranti a recupero	2.122	0,60	1.765	0,50
Recupero da spazzamento	22.730	6,42	19.474	5,43
Totale a smaltimento in sicurezza	1.453	0,41	1.802	0,50
Scarti	37.540	10,60	32.912	9,18

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>59,1%</b>	<b>-0,9%</b>
--	--------------	--------------

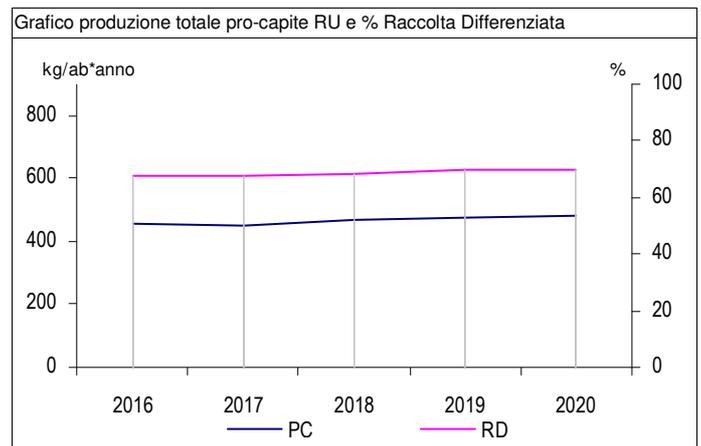
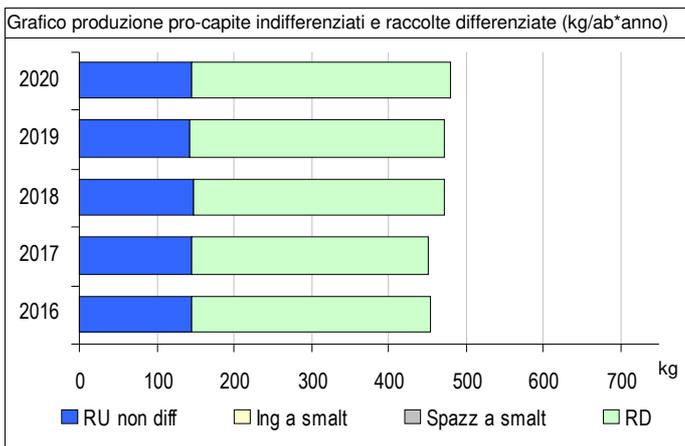
Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	518.106	31,4%	507.380	30,9%
<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>			<b>31,4%</b>	<b>1,6%</b>

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 434.219	€ 122,6	€ 300.156	€ 83,7
<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>			<b>€ 122,6</b>	<b>46,5%</b>

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti



# Comune di Monte Marenzo

<b>Abitanti</b>	<b>1.875</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,079</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>052</b>
• N. utenze domestiche	748	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,870			
• N. ut. non domestiche	56	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>909.565</b>	<b>485,1</b>		<b>871.104</b>	<b>457,5</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>237.500</b>	<b>126,7</b>	<b>26,1%</b>	<b>225.920</b>	<b>118,7</b>	<b>25,9%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	237.500	126,7	26,1%	225.920	118,7	25,9%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>672.065</b>	<b>358,4</b>	<b>73,9%</b>	<b>645.184</b>	<b>338,9</b>	<b>74,1%</b>
Raccolte differenziate	584.400	311,7	64,3%	548.384	288,0	63,0%
Ingombranti a recupero	57.810	30,8	6,4%	64.440	33,8	7,4%
Spazzamento strade a recupero	1.650	0,9	0,2%	3.800	2,0	0,4%
Inerti a recupero	28.125	15,0	3,1%	28.560	15,0	3,3%
Stima compostaggio domestico						
RSA	80	0,0	0,0%			

<b>PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab*anno)</b>	<b>485,1</b>	<b>6,0%</b> ↑	<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)</b>	<b>73,9%</b>	<b>-0,2%</b> ↓
Prod. tot. 2020 metodo precedente	881.360	470,1	Racc. diff. 2020 metodo precedente	584.400	66,5%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
• Rifiuti urbani non differenziati	237.500	●						●	126,67						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
• Ingombranti a recupero	57.810				●				30,83						
• Spazzamento strade a recupero	1.650			●				●	0,88						
• Accumulatori per veicoli	370				●				0,20						
• Carta e cartone	104.050	●			●				55,49						
• Contenitori TFC	70						●		0,04						
• Farmaci	191		●						0,10						
• Legno	46.910				●				25,02						
• Multimateriale	34.770	●							18,54						
• Oli e grassi commestibili	227						●		0,12						
• Pile e batterie portatili	167						●		0,09						
• Plastica	900				●				0,48						
• Raee	11.862				●				6,33						
• Rifiuti da costruzione e demolizione	92.880				●				49,54						
• Tessili	6.570		●						3,50						
• Toner	75						●		0,04						
• Umido	101.660	●							54,22						
• Verde	182.060				●				97,10						
• Vernici, inchiostri, adesivi e resine	176						●		0,09						
• Vetro	77.112	●							41,13						
• Metalli	17.310				●			●	9,23						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	21
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	803.110	91,1%	759.216	90,1%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>91,1%</b>	1,1%	↑
---------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	565.610	301,66	533.296	280,09
Carta e cartone	98.847	52,72	89.832	47,18
Vetro	74.028	39,48	63.066	33,12
Plastica	24.418	13,02	27.288	14,33
Metalli	20.043	10,69	17.874	9,39
Legno	44.564	23,77	30.191	15,86
Verde	182.060	97,10	181.295	95,22
Umido	101.660	54,22	105.210	55,26
Raee	10.676	5,69	8.799	4,62
Tessili	5.913	3,15	5.602	2,94
Oli e grassi commestibili	222	0,12	444	0,23
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	363	0,19	186	0,10
Altri materiali	654	0,35	612	0,32
Ingombranti a recupero	1.275	0,68	1.141	0,61
Recupero da spazzamento	887	0,47	1.755	0,92
Totale a smaltimento in sicurezza	604	0,32	559	0,29
Scarti	20.348	10,85	17.425	9,15

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>64,2%</b>	1,4%	↑
--	--------------	------	---

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	237.500	26,9%	225.920	26,8%

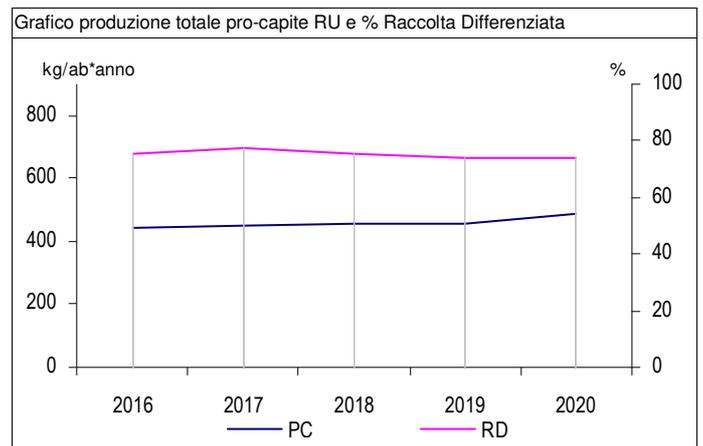
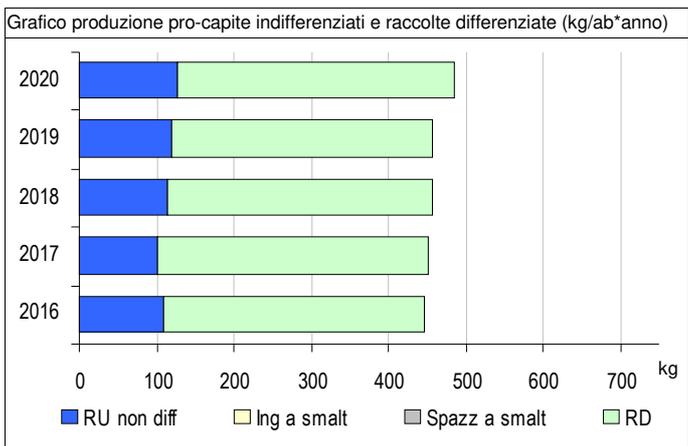
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>26,9%</b>	0,5%	↑
--------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 179.044	€ 95,5	€ 176.225	€ 92,6

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 95,5</b>	3,2%	↑
---	---------------	------	---



# Comune di Montevecchia

<b>Abitanti</b>	<b>2.694</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>5,821</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>053</b>
• N. utenze domestiche	1.225	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,021			
• N. ut. non domestiche	70	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.215.183</b>	<b>451,1</b>		<b>1.206.900</b>	<b>446,3</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>201.725</b>	<b>74,9</b>	<b>16,6%</b>	<b>199.950</b>	<b>73,9</b>	<b>16,6%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	201.725	74,9	16,6%	199.950	73,9	16,6%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.013.458</b>	<b>376,2</b>	<b>83,4%</b>	<b>1.006.950</b>	<b>372,4</b>	<b>83,4%</b>
Raccolte differenziate	853.768	316,9	70,3%	839.230	310,4	69,5%
Ingombranti a recupero	102.620	38,1	8,4%	101.800	37,6	8,4%
Spazzamento strade a recupero	16.660	6,2	1,4%	25.360	9,4	2,1%
Inerti a recupero	40.410	15,0	3,3%	40.560	15,0	3,4%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **451,1** 1,1% 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **83,4%** 0,0% 

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.175.173 436,2

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
854.168 72,9%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	201.725	●							74,88						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	102.620				●				38,09						
● Spazzamento strade a recupero	16.660			●					6,18						
● Accumulatori per veicoli	530				●		●		0,20						
● Altri rifiuti	1				●				0,000						
● Carta e cartone	121.050	●			●				44,93						
● Contenitori TFC	232				●		●		0,09						
● Farmaci	257		●						0,10						
● Legno	67.550				●				25,07						
● Metalli	15.780				●				5,86						
● Multimateriale	59.640	●							22,14						
● Oli e grassi commestibili	1.145				●				0,43						
● Pile e batterie portatili	568		●		●				0,21						
● Plastica	3.450				●				1,28						
● Raee	15.240				●	●			5,66						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	59.960				●				22,26						
● Tessili	9.661		●						3,59						
● Toner	223				●		●		0,08						
● Umido	180.000	●							66,82						
● Verde	255.760				●				94,94						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	498				●				0,18						
● Vetro	122.183	●			●				45,35						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	23
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.035.151	88,1%	1.024.572	87,8%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>88,1%</b>	0,3%	↑
---------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	833.426	309,36	824.622	304,96
Carta e cartone	114.997	42,69	112.651	41,66
Vetro	117.296	43,54	120.651	44,62
Plastica	43.561	16,17	44.417	16,43
Metalli	20.880	7,75	4.893	1,81
Legno	64.172	23,82	65.303	24,15
Verde	255.760	94,94	256.490	94,86
Umido	180.000	66,82	191.030	70,65
Raee	13.716	5,09	12.897	4,77
Tessili	8.695	3,23	0	0,00
Oli e grassi commestibili	1.122	0,42	1.222	0,45
Oli e grassi minerali	392	0,15	0	0,00
Accumulatori per veicoli	519	0,19	431	0,16
Altri materiali	1.216	0,45	1.124	0,42
Ingombranti a recupero	2.143	0,80	1.802	0,67
Recupero da spazzamento	8.956	3,32	11.711	4,33
Totale a smaltimento in sicurezza	1.555	0,58	1.787	0,66
Scarti	30.286	11,24	26.334	9,74

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>70,9%</b>	0,3%	↑
--	--------------	------	---

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	201.725	17,2%	199.950	17,1%

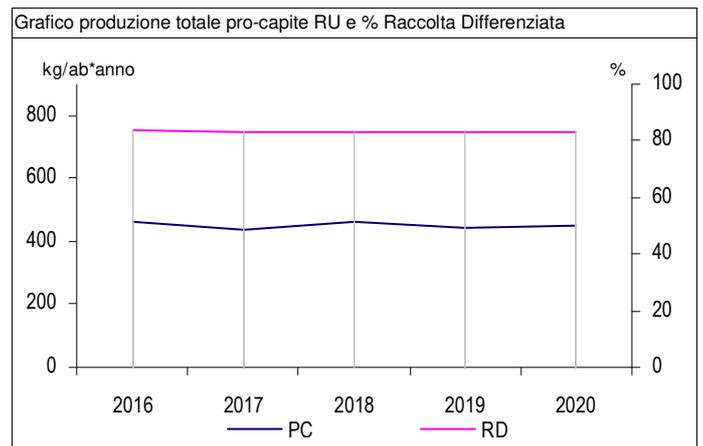
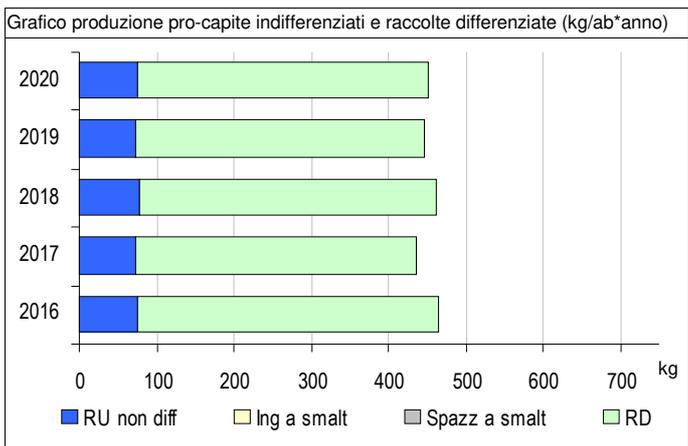
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>17,2%</b>	0,1%	↑
--------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 268.682	€ 99,7	€ 278.135	€ 102,9

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 99,7</b>	-3,0%	↓
---	---------------	-------	---



# Comune di Monticello Brianza

<b>Abitanti</b>	<b>4.083</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>4,619</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>054</b>
• N. utenze domestiche	1.947	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,962			
• N. ut. non domestiche	177	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

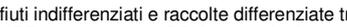
	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.033.334</b>	<b>498,0</b>		<b>2.074.215</b>	<b>498,8</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>462.298</b>	<b>113,2</b>	<b>22,7%</b>	<b>456.240</b>	<b>109,7</b>	<b>22,0%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	462.298	113,2	22,7%	456.240	109,7	22,0%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.571.036</b>	<b>384,8</b>	<b>77,3%</b>	<b>1.617.975</b>	<b>389,1</b>	<b>78,0%</b>
Raccolte differenziate	1.371.911	336,0	67,5%	1.402.655	337,3	67,6%
Ingombranti a recupero	97.850	24,0	4,8%	112.070	27,0	5,4%
Spazzamento strade a recupero	40.030	9,8	2,0%	40.880	9,8	2,0%
Inerti a recupero	61.245	15,0	3,0%	62.370	15,0	3,0%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **498,0** -0,2% 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **77,3%** -0,9% 

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.972.089 483,0

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
1.371.911 69,7%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	462.298	●	●						113,23						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	97.850				●				23,97						
● Spazzamento strade a recupero	40.030			●					9,80						
● Accumulatori per veicoli	940				●		●		0,23						
● Altri rifiuti	21				●				0,005						
● Carta e cartone	206.240	●			●				50,51						
● Contenitori TFC	396				●				0,10						
● Farmaci	788	●							0,19						
● Legno	81.450				●				19,95						
● Metalli	49.840				●				12,21						
● Multimateriale	95.580	●							23,41						
● Oli e grassi commestibili	1.430				●		●		0,35						
● Oli e grassi minerali	950				●				0,23						
● Pile e batterie portatili	777				●		●		0,19						
● Raee	19.263				●		●		4,72						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	104.700				●				25,64						
● Tessili	9.084		●						2,22						
● Toner	290				●				0,07						
● Umido	306.000	●							74,94						
● Verde	365.190				●				89,44						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	706				●		●		0,17						
● Vetro	222.926	●							54,60						
● Plastica	10.040				●				2,46						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	24
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.806.436	91,6%	1.832.029	91,1%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>91,6%</b>	0,6%	↑
---------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.344.138	329,20	1.375.789	330,88
Carta e cartone	195.928	47,99	180.243	43,35
Vetro	214.009	52,41	167.366	40,25
Plastica	73.782	18,07	77.823	18,72
Metalli	57.522	14,09	79.688	19,17
Legno	77.377	18,95	107.692	25,90
Verde	365.190	89,44	383.540	92,24
Umido	306.000	74,94	322.720	77,61
Raee	17.337	4,25	21.946	5,28
Tessili	8.176	2,00	9.127	2,20
Oli e grassi commestibili	1.401	0,34	1.372	0,33
Oli e grassi minerali	931	0,23	980	0,24
Accumulatori per veicoli	921	0,23	745	0,18
Altri materiali	1.901	0,47	1.684	0,40
Ingombranti a recupero	2.143	0,52	1.984	0,49
Recupero da spazzamento	21.520	5,27	18.878	4,54
Totale a smaltimento in sicurezza	2.667	0,65	3.150	0,76
Scarti	48.769	11,94	44.578	10,72

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>68,2%</b>	-0,3%	↓
--	--------------	-------	---

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	462.298	23,4%	456.240	22,7%

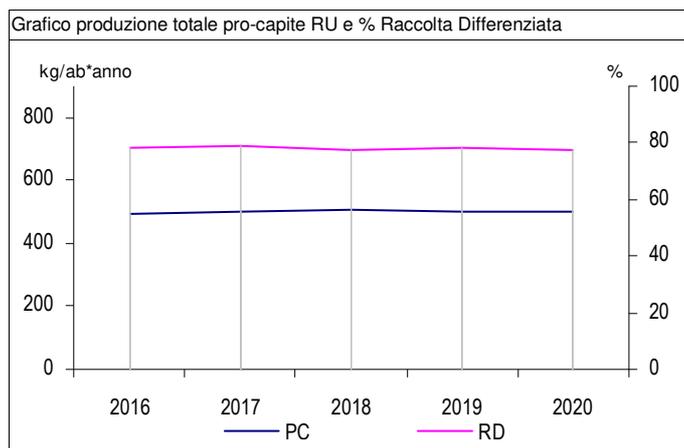
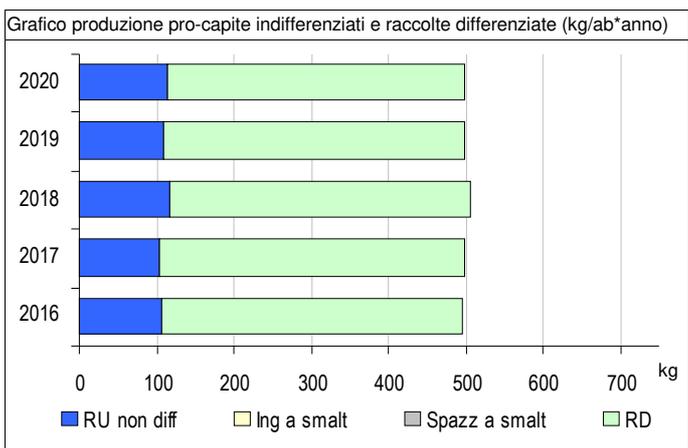
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>23,4%</b>	3,4%	↑
--------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 473.337	€ 115,9	€ 450.598	€ 108,4

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 115,9</b>	7,0%	↑
---	----------------	------	---



# Comune di Morterone

<b>Abitanti</b>	<b>29</b>
• N. utenze domestiche	0
• N. ut. non domestiche	0

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>13,639</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,076
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>055</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>39.714</b>	<b>1.369,4</b>		<b>28.977</b>	<b>965,9</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>22.400</b>	<b>772,4</b>	<b>56,4%</b>	<b>20.630</b>	<b>687,7</b>	<b>71,2%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	22.400	772,4	56,4%	20.630	687,7	71,2%
<i>Ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<i>Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)</i>						
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>17.314</b>	<b>597,0</b>	<b>43,6%</b>	<b>8.347</b>	<b>278,2</b>	<b>28,8%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	11.944	411,9	30,1%	3.747	124,9	12,9%
<i>Ingombranti a recupero</i>	5.370	185,2	13,5%	4.600	153,3	15,9%
<i>Spazzamento strade a recupero</i>						
<i>Inerti a recupero</i>						
<i>Stima compostaggio domestico</i>						
<i>RSA</i>						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **1.369,4** **41,8%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **43,6%** **51,3%**

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	39.714	1.369,4

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	11.944	30,3%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	22.400		●						772,41						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	5.370				●				185,17						
● Carta e cartone	1.490	●	●						51,38						
● Metalli	2.530				●				87,24						
● Multimateriale	460		●						15,86						
● Raee	1.710				●	●			58,97						
● Vetro	5.754		●						198,41						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	7
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	33.822	85,2%	24.264	83,7%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>85,2%</b>	1,7% ↑
---------------------------------	--------------	--------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	11.422	393,87	3.634	121,13
Carta e cartone	1.415	48,81	617	20,58
Vetro	5.524	190,48	1.293	43,10
Plastica	313	10,78	101	3,36
Metalli	2.521	86,94	963	32,09
Legno	0	0,00	0	0,00
Verde	0	0,00	0	0,00
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	1.539	53,07	576	19,20
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	0	0,00	0	0,00
Altri materiali	8	0,26	2	0,07
Ingombranti a recupero	103	3,54	81	2,81
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	0	0,00	0	0,00
Scarti	624	21,53	195	6,48

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>28,8%</b>	129,3% ↑
--	--------------	----------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	22.400	56,4%	20.630	71,2%

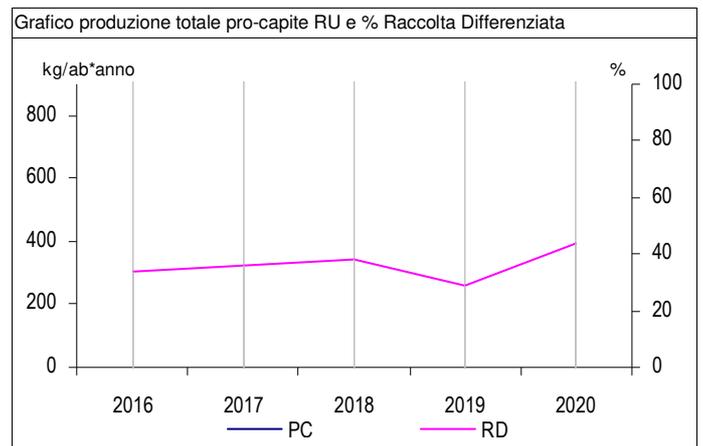
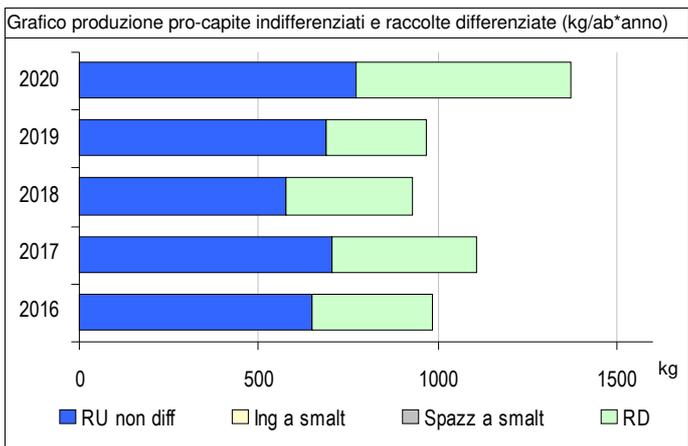
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>56,4%</b>	-20,8% ↓
--------------------------------	--------------	----------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 14.006	€ 483,0	€ 11.708	€ 390,3

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 483,0</b>	23,7% ↑
---	----------------	---------



# Comune di Nibionno

<b>Abitanti</b>	<b>3.618</b>
• N. utenze domestiche	1.533
• N. ut. non domestiche	194

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,508</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	1,464
• Zona altimetrica	Collina

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>056</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.535.608</b>	<b>424,4</b>		<b>1.578.720</b>	<b>430,4</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>568.483</b>	<b>157,1</b>	<b>37,0%</b>	<b>564.000</b>	<b>153,8</b>	<b>35,7%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	568.483	157,1	37,0%	564.000	153,8	35,7%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>967.125</b>	<b>267,3</b>	<b>63,0%</b>	<b>1.014.720</b>	<b>276,6</b>	<b>64,3%</b>
Raccolte differenziate	845.106	233,6	55,0%	854.930	233,1	54,2%
Ingombranti a recupero	59.929	16,6	3,9%	68.640	18,7	4,3%
Spazzamento strade a recupero	7.820	2,2	0,5%	7.630	2,1	0,5%
Inerti a recupero	54.270	15,0	3,5%	55.020	15,0	3,5%
Stima compostaggio domestico				28.500	7,8	1,8%
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **424,4** **-1,4%** ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **63,0%** **-2,0%** ↓

Prod. tot. 2020 metodo precedente	kg	kg/ab*anno
	1.481.338	409,4

Racc. diff. 2020 metodo precedente	kg	%
	845.106	57,1%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	568.483	●	●						157,13						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	59.929				●				16,56						
● Spazzamento strade a recupero	7.820		●	●					2,16						
● Accumulatori per veicoli	394				●				0,11						
● Altri rifiuti	29				●				0,008						
● Carta e cartone	123.898	●	●		●				34,24						
● Contenitori TFC	139				●				0,04						
● Farmaci	294	●	●						0,08						
● Legno	75.957				●				20,99						
● Metalli	22.586				●	●			6,24						
● Multimateriale	62.540	●	●		●				17,29						
● Oli e grassi commestibili	1.666	●	●		●				0,46						
● Oli e grassi minerali	651	●	●		●				0,18						
● Pile e batterie portatili	579	●	●		●				0,16						
● Plastica	815				●				0,23						
● Raee	19.734	●	●		●				5,45						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	95.709				●				26,45						
● Tessili	17.544		●						4,85						
● Toner	225				●				0,06						
● Umido	236.600	●	●						65,40						
● Verde	156.446	●	●		●				43,24						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	278				●				0,08						
● Vetro	124.731	●	●		●				34,48						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	23
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.385.176	93,5%	1.392.783	93,2%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>93,5%</b>	0,4%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	816.693	225,73	824.003	224,65
Carta e cartone	117.703	32,53	113.499	30,94
Vetro	119.742	33,10	107.222	29,23
Plastica	43.213	11,94	45.869	12,51
Metalli	27.813	7,69	28.693	7,82
Legno	72.159	19,94	73.267	19,97
Verde	156.446	43,24	156.686	42,72
Umido	236.600	65,40	256.840	70,02
Raee	17.761	4,91	17.219	4,69
Tessili	15.790	4,36	16.013	4,37
Oli e grassi commestibili	1.633	0,45	2.088	0,57
Oli e grassi minerali	638	0,18	468	0,13
Accumulatori per veicoli	386	0,11	265	0,07
Altri materiali	1.293	0,36	1.135	0,31
Ingombranti a recupero	1.312	0,36	1.215	0,34
Recupero da spazzamento	4.204	1,16	3.524	0,96
Totale a smaltimento in sicurezza	1.290	0,36	1.185	0,32
Scarti	32.640	9,02	29.701	8,10

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>55,1%</b>	0,0%
--	--------------	------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	568.483	38,4%	568.780	38,0%

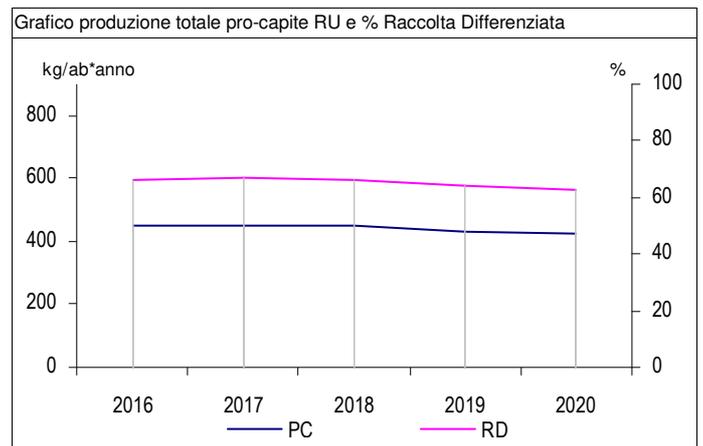
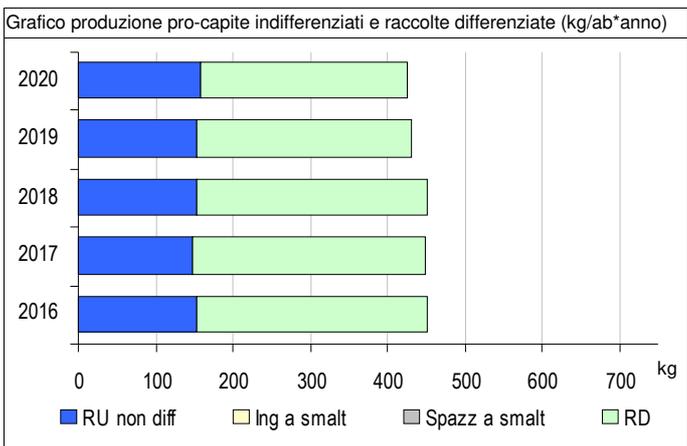
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>38,4%</b>	0,9%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 428.010	€ 118,3	€ 428.000	€ 116,7

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 118,3</b>	1,4%
---	----------------	------



# Comune di Oggiono

<b>Abitanti</b>	<b>8.970</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>8,020</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>057</b>
• N. utenze domestiche	4.122	• Sup. urbanizzata (kmq)	3,010			
• N. ut. non domestiche	606	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>4.332.153</b>	<b>483,0</b>		<b>4.707.182</b>	<b>509,8</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>1.008.092</b>	<b>112,4</b>	<b>23,3%</b>	<b>1.314.180</b>	<b>142,3</b>	<b>27,9%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	1.008.092	112,4	23,3%	1.314.180	142,3	27,9%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>3.324.061</b>	<b>370,6</b>	<b>76,7%</b>	<b>3.393.002</b>	<b>367,4</b>	<b>72,1%</b>
Raccolte differenziate	2.798.959	312,0	64,6%	2.818.313	305,2	59,9%
Ingombranti a recupero	284.672	31,7	6,6%	283.289	30,7	6,0%
Spazzamento strade a recupero	105.880	11,8	2,4%	152.890	16,6	3,2%
Inerti a recupero	134.550	15,0	3,1%	138.510	15,0	2,9%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **483,0** -5,3% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **76,7%** 6,4% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
4.197.603 468,0

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
2.798.959 66,8%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	1.008.092	●	●						112,38	<div style="width: 75%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	284.672				●				31,74	<div style="width: 10%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Spazzamento strade a recupero	105.880		●	●					11,80	<div style="width: 5%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Accumulatori per veicoli	916				●				0,10	<div style="width: 0.5%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Altri rifiuti	27				●				0,003	<div style="width: 0.05%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Carta e cartone	418.997	●	●		●				46,71	<div style="width: 33%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Contenitori TFC	416				●				0,05	<div style="width: 0.4%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Farmaci	746	●	●						0,08	<div style="width: 0.7%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Legno	261.123				●				29,11	<div style="width: 21%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Metalli	76.424				●				8,52	<div style="width: 7%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Multimateriale	196.700	●	●		●				21,93	<div style="width: 16%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi commestibili	2.484	●	●		●				0,28	<div style="width: 0.2%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi minerali	941	●	●		●				0,10	<div style="width: 0.7%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Pile e batterie portatili	1.154	●	●		●				0,13	<div style="width: 0.9%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Raee	62.572	●	●		●				6,98	<div style="width: 5%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Rifiuti da costruzione e demolizione	249.117				●				27,77	<div style="width: 20%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Tessili	51.806		●						5,78	<div style="width: 4%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Toner	581				●				0,06	<div style="width: 0.4%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Umido	712.800	●	●						79,46	<div style="width: 59%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Verde	604.716				●				67,42	<div style="width: 50%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	1.000				●				0,11	<div style="width: 0.8%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vetro	405.556	●	●		●				45,21	<div style="width: 33%; height: 10px; background-color: red;"></div>					

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	22
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	3.761.370	89,6%	4.117.303	90,1%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>89,6%</b>	-0,6%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	2.753.278	306,94	2.803.123	303,57
Carta e cartone	398.047	44,38	366.347	39,67
Vetro	389.334	43,40	361.775	39,18
Plastica	133.658	14,90	115.461	12,50
Metalli	92.756	10,34	75.481	8,17
Legno	248.067	27,66	224.384	24,30
Verde	604.716	67,42	730.661	79,13
Umido	712.800	79,46	747.660	80,97
Raee	56.315	6,28	42.116	4,56
Tessili	46.625	5,20	57.175	6,19
Oli e grassi commestibili	2.434	0,27	2.406	0,26
Oli e grassi minerali	922	0,10	0	0,00
Accumulatori per veicoli	898	0,10	845	0,09
Altri materiali	3.881	0,43	3.193	0,35
Ingombranti a recupero	5.905	0,66	5.014	0,56
Recupero da spazzamento	56.921	6,35	70.605	7,65
Totale a smaltimento in sicurezza	3.316	0,37	3.988	0,43
Scarti	105.191	11,73	86.820	9,40

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>65,6%</b>	6,9%
--	--------------	------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	1.008.092	24,0%	1.314.180	28,8%

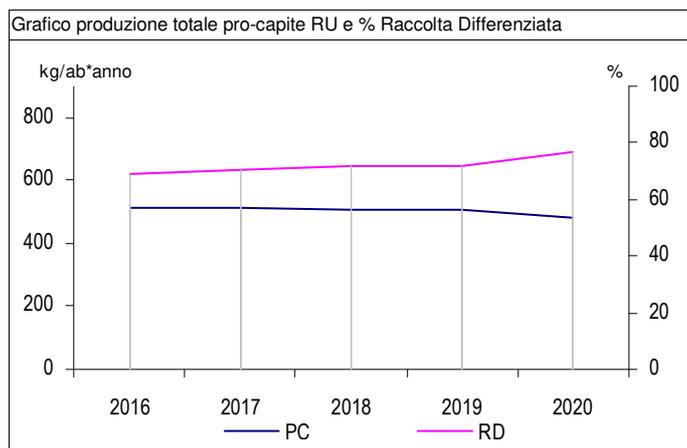
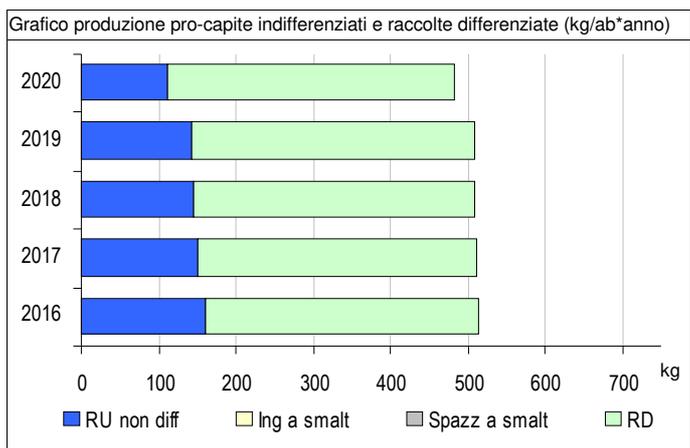
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>24,0%</b>	-16,5%
--------------------------------	--------------	--------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 884.938	€ 98,7	€ 915.140	€ 99,1

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 98,7</b>	-0,5%
---	---------------	-------



# Comune di Olgiate Molgora

<b>Abitanti</b>	<b>6.348</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>7,152</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>058</b>
• N. utenze domestiche	2.756	• Sup. urbanizzata (kmq)	2,228			
• N. ut. non domestiche	315	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.966.521</b>	<b>467,3</b>		<b>2.997.119</b>	<b>465,2</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>725.510</b>	<b>114,3</b>	<b>24,5%</b>	<b>734.040</b>	<b>113,9</b>	<b>24,5%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	725.510	114,3	24,5%	734.040	113,9	24,5%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>2.241.011</b>	<b>353,0</b>	<b>75,5%</b>	<b>2.263.079</b>	<b>351,2</b>	<b>75,5%</b>
Raccolte differenziate	1.846.921	290,9	62,3%	1.871.744	290,5	62,5%
Ingombranti a recupero	256.900	40,5	8,7%	251.040	39,0	8,4%
Spazzamento strade a recupero	41.970	6,6	1,4%	43.650	6,8	1,5%
Inerti a recupero	95.220	15,0	3,2%	96.645	15,0	3,2%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **467,3** 0,5%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **75,5%** 0,0%

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
2.871.301 452,3

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
1.846.921 64,5%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	725.510	●	●						114,29						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	256.900				●				40,47						
● Spazzamento strade a recupero	41.970			●					6,61						
● Accumulatori per veicoli	1.095				●				0,17						
● Altri rifiuti	14				●				0,002						
● Carta e cartone	263.880	●			●				41,57						
● Contenitori TFC	216				●				0,03						
● Farmaci	561		●						0,09						
● Legno	162.400				●				25,58						
● Metalli	43.740				●				6,89						
● Multimateriale	117.750	●							18,55						
● Oli e grassi commestibili	2.625	●			●				0,41						
● Pile e batterie portatili	762		●		●				0,12						
● Plastica	3.040				●				0,48						
● Raee	33.951				●	●			5,35						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	179.540				●				28,28						
● Tessili	24.754		●						3,90						
● Toner	501				●				0,08						
● Umido	397.200	●							62,57						
● Verde	572.990				●				90,26						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	1.086				●				0,17						
● Vetro	220.356	●			●				34,71						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	22
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	2.535.501	88,3%	2.568.909	88,6%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>88,3%</b>	-0,3%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.809.991	285,13	1.834.869	284,78
Carta e cartone	250.686	39,49	247.541	38,42
Vetro	211.542	33,32	213.339	33,11
Plastica	82.686	13,03	87.529	13,59
Metalli	53.557	8,44	60.832	9,44
Legno	154.280	24,30	152.361	23,65
Verde	572.990	90,26	581.390	90,24
Umido	397.200	62,57	404.820	62,83
Raee	30.556	4,81	31.034	4,82
Tessili	22.279	3,51	23.671	3,67
Oli e grassi commestibili	2.573	0,41	4.248	0,66
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	1.073	0,17	1.161	0,18
Altri materiali	2.471	0,39	2.342	0,36
Ingombranti a recupero	5.535	0,87	4.443	0,70
Recupero da spazzamento	22.563	3,55	20.158	3,13
Totale a smaltimento in sicurezza	2.625	0,41	3.134	0,49
Scarti	62.404	9,83	58.342	9,06

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>63,0%</b>	-0,4%
--	--------------	-------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	725.510	25,3%	734.040	25,3%

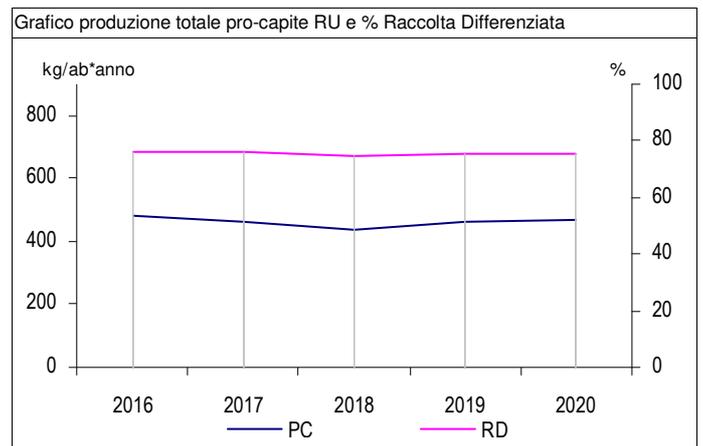
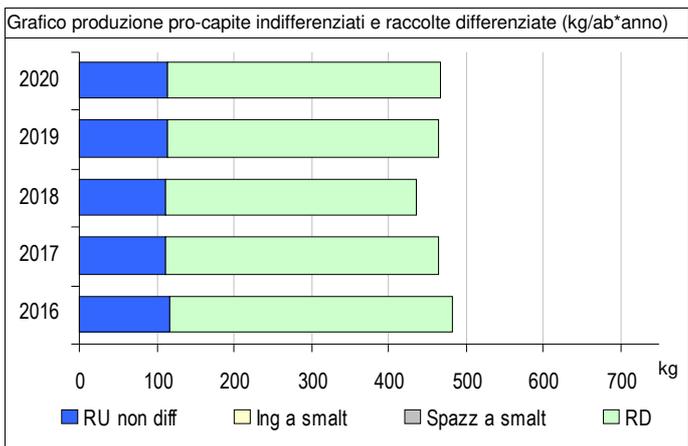
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>25,3%</b>	-0,2%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 528.883	€ 83,3	€ 492.876	€ 76,5

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 83,3</b>	8,9%
---	---------------	------



# Comune di Olginate

<b>Abitanti</b>	<b>6.953</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>7,995</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>059</b>
• N. utenze domestiche	3.081	• Sup. urbanizzata (kmq)	2,476			
• N. ut. non domestiche	339	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>3.284.045</b>	<b>472,3</b>		<b>3.288.130</b>	<b>467,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>919.965</b>	<b>132,3</b>	<b>28,0%</b>	<b>886.940</b>	<b>126,0</b>	<b>27,0%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	919.965	132,3	28,0%	886.940	126,0	27,0%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>2.364.080</b>	<b>340,0</b>	<b>72,0%</b>	<b>2.401.190</b>	<b>341,1</b>	<b>73,0%</b>
Raccolte differenziate	1.994.842	286,9	60,7%	2.005.197	284,8	61,0%
Ingombranti a recupero	163.653	23,5	5,0%	186.663	26,5	5,7%
Spazzamento strade a recupero	43.930	6,3	1,3%	46.850	6,7	1,4%
Inerti a recupero	104.295	15,0	3,2%	105.600	15,0	3,2%
Stima compostaggio domestico	57.360	8,2	1,7%	56.880	8,1	1,7%
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **472,3** **1,1%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **72,0%** **-1,4%**

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
3.122.390 449,1

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
1.994.842 64,0%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	919.965	●							132,31						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	163.653				●				23,54						
● Spazzamento strade a recupero	43.930			●					6,32						
● Accumulatori per veicoli	1.059				●				0,15						
● Altri rifiuti	28				●				0,004						
● Carta e cartone	284.956	●			●				40,98						
● Contenitori TFC	405				●				0,06						
● Farmaci	392		●						0,06						
● Legno	161.337				●				23,20						
● Metalli	59.388				●				8,54						
● Multimateriale	124.660	●							17,93						
● Oli e grassi commestibili	2.199	●			●	●			0,32						
● Oli e grassi minerali	1.100				●				0,16						
● Pile e batterie portatili	987		●		●				0,14						
● Plastica	1.164				●				0,17						
● Raee	35.340				●	●			5,08						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	145.265				●				20,89						
● Tessili	32.005		●						4,60						
● Toner	360				●			●	0,05						
● Umido	470.130	●							67,62						
● Verde	546.912				●				78,66						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	950				●				0,14						
● Vetro	270.890	●			●				38,96						
● Altri metalli o leghe	580							●	0,08						
● Organico a compostaggio domestico	57.360							●	8,25						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	24
Comp. domestico	SI

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	2.871.331	92,0%	2.853.676	91,3%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>92,0%</b>	0,7%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.951.366	280,65	1.964.286	279,02
Carta e cartone	270.708	38,93	248.729	35,33
Vetro	260.054	37,40	227.964	32,38
Plastica	85.731	12,33	88.042	12,51
Metalli	69.519	10,00	64.371	9,14
Legno	153.270	22,04	150.736	21,41
Verde	546.912	78,66	610.517	86,72
Umido	470.130	67,62	478.050	67,90
Raee	31.806	4,57	30.134	4,28
Tessili	28.804	4,14	33.329	4,73
Oli e grassi commestibili	2.155	0,31	2.717	0,39
Oli e grassi minerali	1.078	0,16	1.144	0,16
Accumulatori per veicoli	1.038	0,15	802	0,11
Altri materiali	3.030	0,44	2.812	0,40
Ingombranti a recupero	3.512	0,51	3.304	0,48
Recupero da spazzamento	23.617	3,40	21.635	3,07
Totale a smaltimento in sicurezza	2.734	0,39	3.138	0,45
Scarti	67.871	9,76	60.262	8,56

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>62,5%</b>	-0,6%
--	--------------	-------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	919.965	29,5%	889.390	28,5%

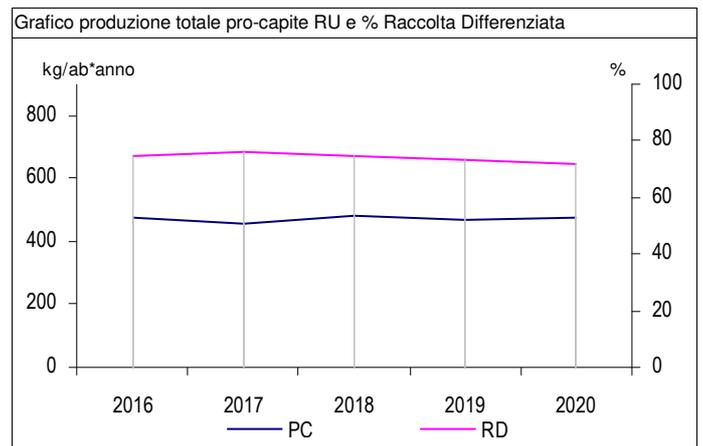
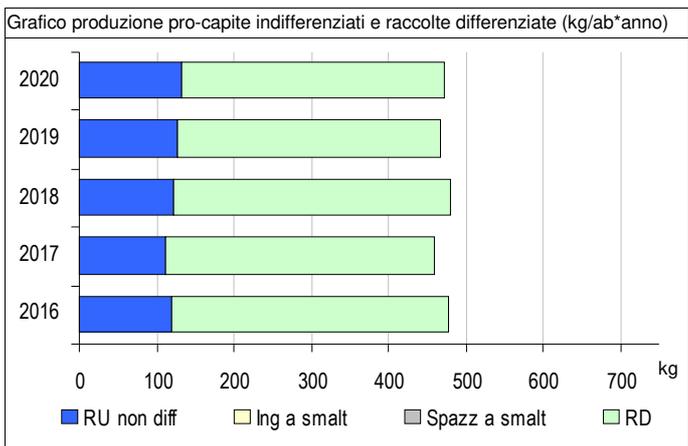
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>29,5%</b>	3,5%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 784.588	€ 112,8	€ 850.799	€ 120,9

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 112,8</b>	-6,6%
---	----------------	-------



# Comune di Oliveto Lario

<b>Abitanti</b>	<b>1.232</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>16,419</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>060</b>
• N. utenze domestiche	1.413	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,824			
• N. ut. non domestiche	40	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>564.231</b>	<b>458,0</b>		<b>514.133</b>	<b>414,0</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>237.150</b>	<b>192,5</b>	<b>42,0%</b>	<b>237.480</b>	<b>191,2</b>	<b>46,2%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	237.150	192,5	42,0%	237.480	191,2	46,2%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>327.081</b>	<b>265,5</b>	<b>58,0%</b>	<b>276.653</b>	<b>222,7</b>	<b>53,8%</b>
Raccolte differenziate	217.661	176,7	38,6%	225.603	181,6	43,9%
Ingombranti a recupero	56.580	45,9	10,0%	49.370	39,8	9,6%
Spazzamento strade a recupero	9.640	7,8	1,7%	1.680	1,4	0,3%
Inerti a recupero						
Stima compostaggio domestico	43.200	35,1	7,7%			
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **458,0** **10,6%** ↑

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **58,0%** **7,7%** ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente      kg      kg/ab\*anno  
521.031      422,9

Racc. diff. 2020 metodo precedente      kg      %  
217.661      42,0%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	237.150	●	●						192,49						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	56.580	●	●						45,93						
● Spazzamento strade a recupero	9.640		●	●					7,82						
● Accumulatori per veicoli	382	●	●						0,31						
● Carta e cartone	32.850	●	●						26,66						
● Contenitori TFC	21	●	●						0,02						
● Farmaci	287	●	●						0,23						
● Multimateriale	24.020	●	●						19,50						
● Oli e grassi commestibili	776	●	●						0,63						
● Pile e batterie portatili	430	●	●						0,35						
● Raee	6.514	●	●						5,29						
● Toner	10	●	●						0,008						
● Umido	34.720	●	●						28,18						
● Verde	49.350	●	●						40,06						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	35	●	●						0,03						
● Vetro	68.266	●	●						55,41						
● Organico a compostaggio domestico	43.200						●		35,06						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

• N. servizi RD attivi (per Cer)	16
• Comp. domestico	SI

**Centro di raccolta**

• Esiste nel comune?	
• Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	450.137	86,4%	455.547	88,6%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>86,4%</b>	<b>-2,5%</b>
---------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	212.987	172,88	218.067	175,58
Carta e cartone	31.207	25,33	29.706	23,92
Vetro	65.535	53,19	59.919	48,24
Plastica	16.322	13,25	16.149	13,00
Metalli	2.181	1,77	1.952	1,57
Legno	0	0,00	0	0,00
Verde	49.350	40,06	65.930	53,08
Umido	34.720	28,18	37.800	30,43
Raee	5.863	4,76	3.290	2,65
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	760	0,62	1.114	0,90
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	374	0,30	200	0,16
Altri materiali	411	0,33	356	0,29
Ingombranti a recupero	1.081	0,88	874	0,71
Recupero da spazzamento	5.182	4,21	776	0,62
Totale a smaltimento in sicurezza	773	0,63	771	0,62
Scarti	10.164	8,25	8.415	6,78

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>40,9%</b>	<b>-3,6%</b>
--	--------------	--------------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	237.150	45,5%	237.480	46,2%

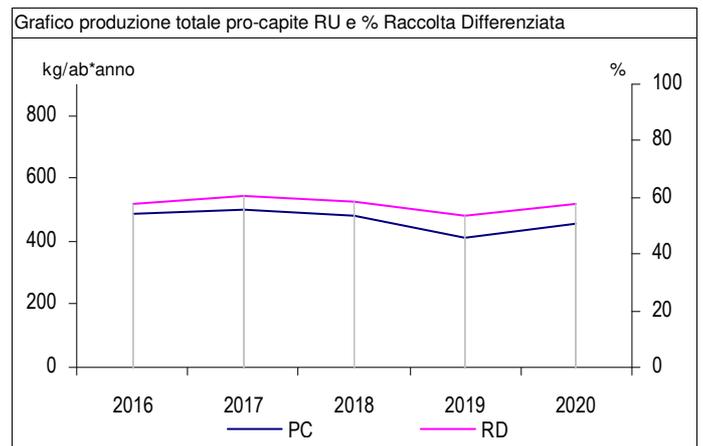
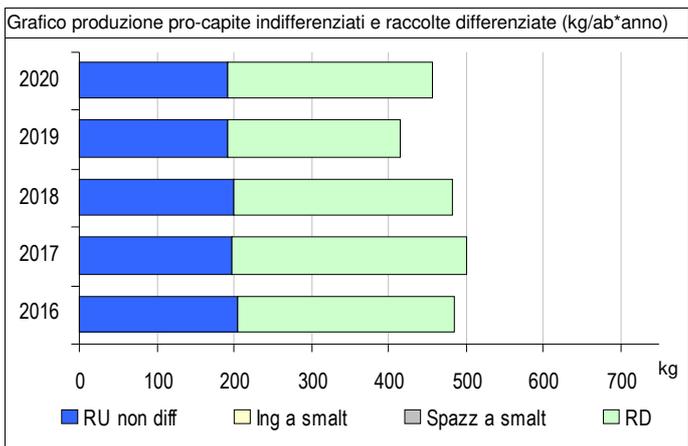
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>45,5%</b>	<b>-1,5%</b>
--------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 183.025	€ 148,6	€ 185.912	€ 149,7

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 148,6</b>	<b>-0,8%</b>
---	----------------	--------------



# Comune di Osnago

<b>Abitanti</b>	<b>4.744</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>4,441</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>061</b>
• N. utenze domestiche	2.285	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,928			
• N. ut. non domestiche	275	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

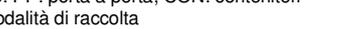
	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.216.687</b>	<b>467,3</b>		<b>2.247.658</b>	<b>465,4</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>485.287</b>	<b>102,3</b>	<b>21,9%</b>	<b>518.060</b>	<b>107,3</b>	<b>23,0%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	485.287	102,3	21,9%	518.060	107,3	23,0%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.731.400</b>	<b>365,0</b>	<b>78,1%</b>	<b>1.729.598</b>	<b>358,2</b>	<b>77,0%</b>
Raccolte differenziate	1.441.556	303,9	65,0%	1.426.897	295,5	63,5%
Ingombranti a recupero	163.724	34,5	7,4%	161.926	33,5	7,2%
Spazzamento strade a recupero	50.160	10,6	2,3%	63.780	13,2	2,8%
Inerti a recupero	71.160	15,0	3,2%	72.435	15,0	3,2%
Stima compostaggio domestico	4.800	1,0	0,2%	4.560	0,9	0,2%
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **467,3** 0,4% 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **78,1%** 1,5% 

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
2.140.727 451,2

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
1.441.556 67,5%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	485.287	●	●						102,29						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	163.724				●				34,51						
● Spazzamento strade a recupero	50.160			●					10,57						
● Accumulatori per veicoli	506				●				0,11						
● Altri rifiuti	18				●				0,004						
● Carta e cartone	234.406	●			●				49,41						
● Contenitori TFC	273				●				0,06						
● Farmaci	857		●						0,18						
● Legno	134.527				●				28,36						
● Metalli	34.581				●				7,29						
● Multimateriale	121.660	●							25,65						
● Oli e grassi commestibili	1.567	●			●				0,33						
● Pile e batterie portatili	719		●		●				0,15						
● Plastica	1.827				●				0,39						
● Raee	24.604				●	●			5,19						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	108.632				●				22,90						
● Tessili	23.924		●						5,04						
● Toner	230				●				0,05						
● Umido	418.430	●							88,20						
● Verde	246.835				●				52,03						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	582				●				0,12						
● Vetro	196.010	●			●				41,32						
● Organico a compostaggio domestico	4.800						●		1,01						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

- N. servizi RD attivi (per Cer) 22
- Comp. domestico SI

**Centro di raccolta**

- Esiste nel comune?
- Usa quello di altri? SI

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.896.831	88,6%	1.923.146	88,6%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>88,6%</b>	0,0%	
---------------------------------	--------------	------	--

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.411.544	297,54	1.405.086	290,97
Carta e cartone	222.686	46,94	202.867	42,01
Vetro	188.170	39,66	181.504	37,59
Plastica	84.276	17,76	81.464	16,87
Metalli	44.936	9,47	44.613	9,24
Legno	127.801	26,94	143.598	29,74
Verde	246.835	52,03	245.751	50,89
Umido	418.430	88,20	420.680	87,12
Raee	22.144	4,67	22.309	4,62
Tessili	21.532	4,54	26.223	5,43
Oli e grassi commestibili	1.536	0,32	1.354	0,28
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	496	0,10	412	0,09
Altri materiali	2.275	0,48	1.990	0,41
Ingombranti a recupero	3.464	0,73	2.866	0,60
Recupero da spazzamento	26.966	5,68	29.454	6,10
Totale a smaltimento in sicurezza	2.431	0,51	2.427	0,50
Scarti	58.011	12,23	51.704	10,71

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>65,9%</b>	1,9%	
--	--------------	------	--

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	485.287	22,7%	518.060	23,9%

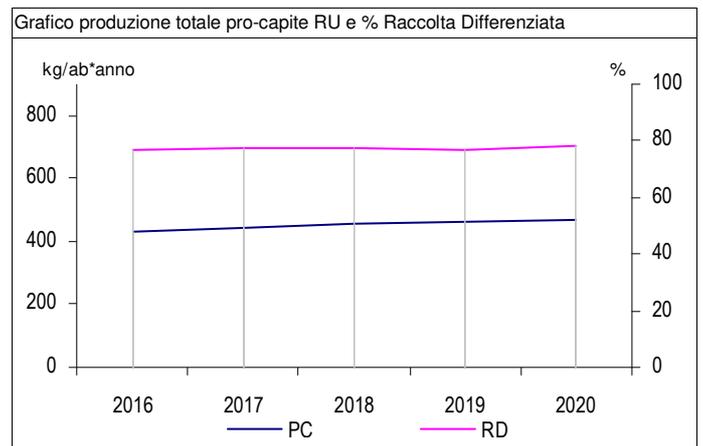
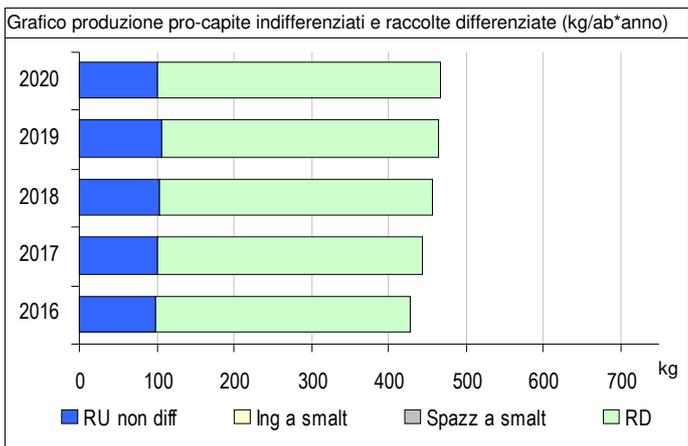
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>22,7%</b>	-5,0%	
--------------------------------	--------------	-------	--

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 513.399	€ 108,2	€ 502.362	€ 104,0

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 108,2</b>	4,0%	
---	----------------	------	--



# Comune di Paderno d'Adda

<b>Abitanti</b>	<b>3.845</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,479</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>062</b>
• N. utenze domestiche	1.724	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,157			
• N. ut. non domestiche	180	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.750.423</b>	<b>455,2</b>		<b>1.781.670</b>	<b>464,9</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>391.253</b>	<b>101,8</b>	<b>22,4%</b>	<b>366.910</b>	<b>95,7</b>	<b>20,6%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	391.253	101,8	22,4%	366.910	95,7	20,6%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.359.170</b>	<b>353,5</b>	<b>77,6%</b>	<b>1.414.760</b>	<b>369,2</b>	<b>79,4%</b>
Raccolte differenziate	1.114.835	289,9	63,7%	1.143.650	298,4	64,2%
Ingombranti a recupero	128.040	33,3	7,3%	147.540	38,5	8,3%
Spazzamento strade a recupero	28.620	7,4	1,6%	35.850	9,4	2,0%
Inerti a recupero	57.675	15,0	3,3%	57.480	15,0	3,2%
Stima compostaggio domestico	30.000	7,8	1,7%	30.240	7,9	1,7%
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **455,2** -2,1% 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **77,6%** -2,2% 

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.662.748 432,4

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
1.114.835 67,2%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	391.253	●							101,76						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	128.040				●				33,30						
● Spazzamento strade a recupero	28.620			●					7,44						
● Accumulatori per veicoli	313				●				0,08						
● Altri rifiuti	20				●				0,005						
● Carta e cartone	172.550	●			●				44,88						
● Contenitori TFC	333				●				0,09						
● Farmaci	463		●						0,12						
● Legno	82.020				●				21,33						
● Metalli	26.323				●	●			6,85						
● Multimateriale	79.160	●							20,59						
● Oli e grassi commestibili	2.030				●	●			0,53						
● Oli e grassi minerali	300				●				0,08						
● Pile e batterie portatili	807		●		●				0,21						
● Plastica	1.290				●				0,34						
● Raee	20.020	●			●				5,21						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	93.880				●				24,42						
● Tessili	6.626		●						1,72						
● Toner	236				●				0,06						
● Umido	272.590	●							70,89						
● Verde	286.150				●				74,42						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	436				●				0,11						
● Vetro	163.168	●			●				42,44						
● Organico a compostaggio domestico	30.000						●		7,80						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	23
Comp. domestico	SI

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.482.630	89,2%	1.490.871	88,0%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>89,2%</b>	1,3%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.091.377	283,84	1.122.891	293,03
Carta e cartone	163.922	42,63	165.404	43,16
Vetro	156.641	40,74	144.568	37,73
Plastica	54.924	14,28	56.559	14,76
Metalli	32.984	8,58	30.463	7,95
Legno	77.919	20,27	103.075	26,90
Verde	286.150	74,42	306.610	80,01
Umido	272.590	70,89	271.960	70,97
Raee	18.018	4,69	14.544	3,80
Tessili	5.963	1,55	6.275	1,64
Oli e grassi commestibili	1.989	0,52	1.568	0,41
Oli e grassi minerali	294	0,08	637	0,17
Accumulatori per veicoli	307	0,08	549	0,14
Altri materiali	1.573	0,41	1.511	0,39
Ingombranti a recupero	2.715	0,71	2.611	0,68
Recupero da spazzamento	15.386	4,00	16.556	4,32
Totale a smaltimento in sicurezza	2.039	0,53	2.132	0,56
Scarti	39.520	10,28	36.724	9,58

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>65,6%</b>	-1,0%
--	--------------	-------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	391.253	23,5%	367.980	21,7%

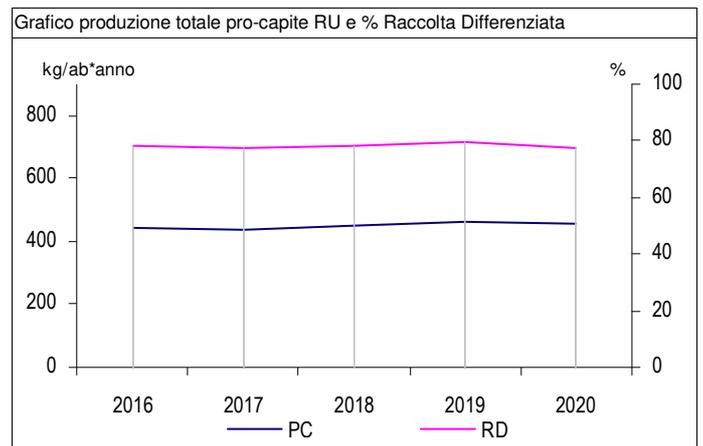
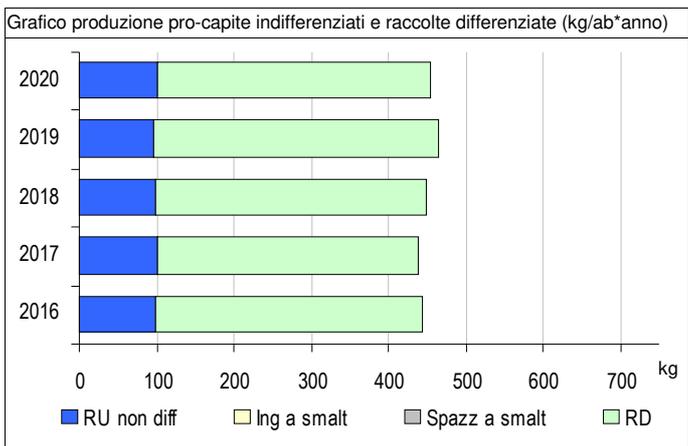
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>23,5%</b>	8,3%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 349.258	€ 90,8	€ 351.712	€ 91,8

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 90,8</b>	-1,0%
---	---------------	-------



# Comune di Pagnona

<b>Abitanti</b>	<b>324</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>8,559</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>063</b>
• N. utenze domestiche	305	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,061			
• N. ut. non domestiche	14	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>103.169</b>	<b>318,4</b>		<b>111.272</b>	<b>322,5</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>59.905</b>	<b>184,9</b>	<b>58,1%</b>	<b>64.520</b>	<b>187,0</b>	<b>58,0%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	59.905	184,9	58,1%	64.520	187,0	58,0%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)						
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>43.264</b>	<b>133,5</b>	<b>41,9%</b>	<b>46.752</b>	<b>135,5</b>	<b>42,0%</b>
Raccolte differenziate	27.975	86,3	27,1%	30.019	87,0	27,0%
Ingombranti a recupero	15.289	47,2	14,8%	16.733	48,5	15,0%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero						
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **318,4** -1,3% 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **41,9%** -0,2% 

Prod. tot. 2020 metodo precedente      kg      kg/ab\*anno  
103.169      318,4

Racc. diff. 2020 metodo precedente      kg      %  
27.975      27,4%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	59.905		●						184,89						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	15.289				●				47,19						
● Accumulatori per veicoli	45						●		0,14						
● Carta e cartone	14.570		●						44,97						
● Contenitori TFC	16						●		0,05						
● Farmaci	127		●						0,39						
● Multimateriale	6.615							●	20,42						
● Oli e grassi commestibili	42						●		0,13						
● Pile e batterie portatili	73							●	0,23						
● Raee	1.285					●	●		3,97						
● Toner	7						●		0,02						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	10						●		0,03						
● Vetro	5.185		●						16,00						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

- N. servizi RD attivi (per Cer) 14
- Comp. domestico NO

**Centro di raccolta**

- Esiste nel comune? SI
- Usa quello di altri? SI

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	85.504	82,9%	92.338	83,0%
<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>82,9%</b>		<b>-0,1%</b>	

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	25.599	79,01	27.818	80,63
Carta e cartone	13.841	42,72	9.091	26,35
Vetro	4.978	15,36	11.661	33,80
Plastica	4.495	13,87	4.464	12,94
Metalli	601	1,85	540	1,56
Legno	0	0,00	0	0,00
Verde	0	0,00	0	0,00
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	1.156	3,57	1.535	4,45
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	41	0,13	71	0,20
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	44	0,14	54	0,16
Altri materiali	117	0,36	106	0,31
Ingombranti a recupero	326	1,01	296	0,91
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	226	0,70	264	0,77
Scarti	2.475	7,64	2.233	6,47

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>24,8%</b>	<b>-0,7%</b>
--	--------------	--------------

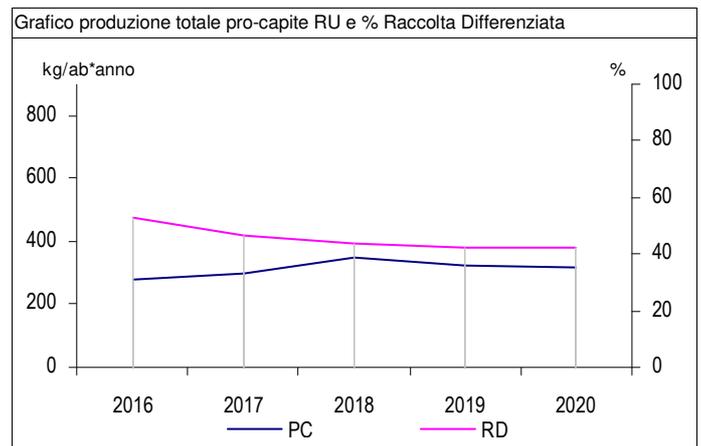
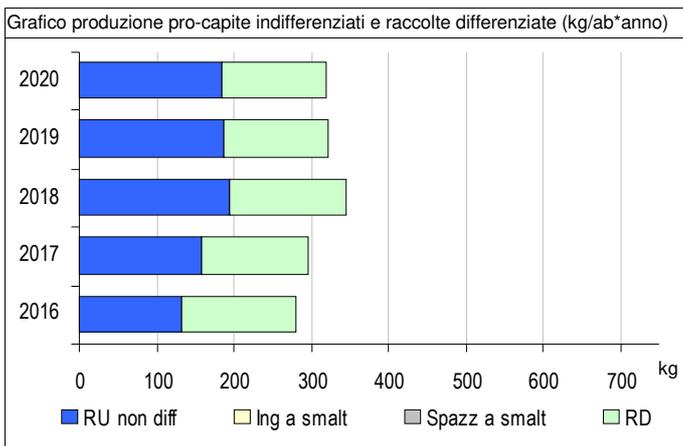
Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	59.905	58,1%	64.520	58,0%
<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>58,1%</b>		<b>0,1%</b>	

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 30.684	€ 94,7	€ 31.780	€ 92,1
<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 94,7</b>		<b>2,8%</b>	

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti



# Comune di Parlasco

<b>Abitanti</b>	<b>131</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>2,873</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>064</b>
• N. utenze domestiche	131	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,057			
• N. ut. non domestiche	3	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>91.588</b>	<b>699,1</b>		<b>77.467</b>	<b>578,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>44.190</b>	<b>337,3</b>	<b>48,2%</b>	<b>28.690</b>	<b>214,1</b>	<b>37,0%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	44.190	337,3	48,2%	28.690	214,1	37,0%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)						
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>47.398</b>	<b>361,8</b>	<b>51,8%</b>	<b>48.777</b>	<b>364,0</b>	<b>63,0%</b>
Raccolte differenziate	37.446	285,8	40,9%	37.895	282,8	48,9%
Ingombranti a recupero	7.987	61,0	8,7%	8.872	66,2	11,5%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero	1.965	15,0	2,1%	2.010	15,0	2,6%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **699,1** **20,9%** ↑

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **51,8%** **-17,8%** ↓

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	89.623
kg/ab*anno	684,1

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	37.446
%	42,0%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	44.190	●	●						337,33						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	7.987				●				60,97						
● Accumulatori per veicoli	26				●				0,20						
● Carta e cartone	8.276	●	●		●				63,18						
● Contenitori TFC	12				●				0,09						
● Legno	4.513				●				34,45						
● Multimateriale	3.850	●	●						29,39						
● Oli e grassi commestibili	13				●				0,10						
● Pile e batterie portatili	52		●		●				0,40						
● Plastica	60				●				0,46						
● Raee	1.290				●				9,85						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	4.267				●				32,57						
● Toner	5				●				0,04						
● Verde	7.014				●				53,54						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	23				●				0,18						
● Vetro	12.312		●						93,98						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

- N. servizi RD attivi (per Cer) 17
- Comp. domestico NO

**Centro di raccolta**

- Esiste nel comune? SI
- Usa quello di altri? SI

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	79.631	88,9%	64.743	85,8%
<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>88,9%</b>		<b>3,6%</b>	

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	35.441	270,54	36.053	269,06
Carta e cartone	7.862	60,02	7.708	57,52
Vetro	11.820	90,23	12.589	93,95
Plastica	2.669	20,37	2.474	18,46
Metalli	350	2,67	290	2,16
Legno	4.287	32,73	4.311	32,17
Verde	7.014	53,54	7.284	54,36
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	1.161	8,86	1.129	8,42
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	13	0,10	28	0,21
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	25	0,19	25	0,19
Altri materiali	69	0,53	57	0,43
Ingombranti a recupero	171	1,31	157	1,20
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	87	0,66	116	0,87
Scarti	2.089	15,95	1.883	14,05

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>39,5%</b>	<b>-17,2%</b>
--	--------------	---------------

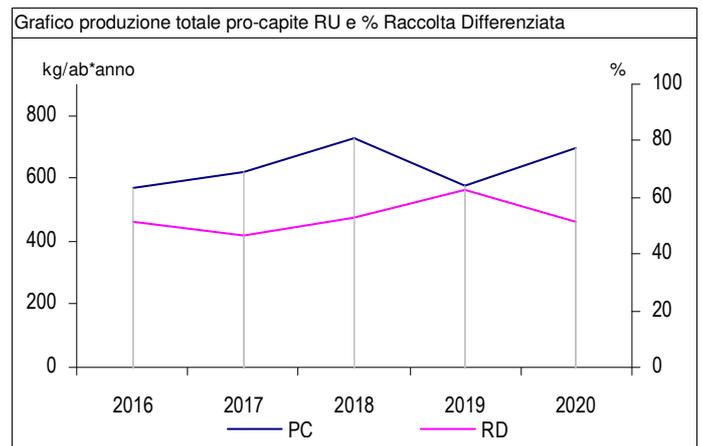
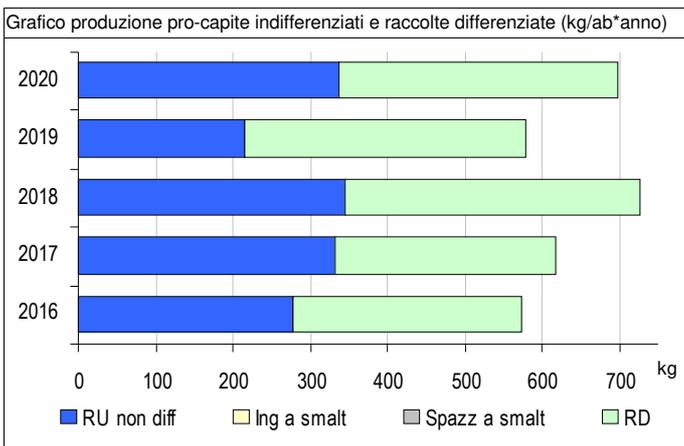
Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	44.190	49,3%	28.690	38,0%
<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>49,3%</b>		<b>29,7%</b>	

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>			€ 23.887	€ 178,3
<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>				

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti



# Comune di Pasturo

<b>Abitanti</b>	<b>1.912</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>21,732</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>065</b>
• N. utenze domestiche	1.320	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,759			
• N. ut. non domestiche	543	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.088.963</b>	<b>569,5</b>		<b>1.031.788</b>	<b>526,2</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>359.355</b>	<b>187,9</b>	<b>33,0%</b>	<b>348.190</b>	<b>177,6</b>	<b>33,7%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	359.355	187,9	33,0%	348.190	177,6	33,7%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>729.608</b>	<b>381,6</b>	<b>67,0%</b>	<b>683.598</b>	<b>348,6</b>	<b>66,3%</b>
Raccolte differenziate	569.663	297,9	52,3%	529.063	269,8	51,3%
Ingombranti a recupero	112.015	58,6	10,3%	105.290	53,7	10,2%
Spazzamento strade a recupero	19.250	10,1	1,8%	19.830	10,1	1,9%
Inerti a recupero	28.680	15,0	2,6%	29.415	15,0	2,9%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **569,5** **8,2%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **67,0%** **1,1%**

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.060.283 554,5

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
569.663 54,0%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	<b>359.355</b>	●	●						187,95						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	<b>112.015</b>				●				58,59						
● Spazzamento strade a recupero	<b>19.250</b>			●					10,07						
● Accumulatori per veicoli	<b>539</b>				●				0,28						
● Altri rifiuti	<b>1</b>				●				0,001						
● Carta e cartone	<b>103.075</b>	●			●				53,91						
● Contenitori TFC	<b>89</b>				●				0,05						
● Farmaci	<b>127</b>		●						0,07						
● Legno	<b>66.700</b>				●				34,88						
● Metalli	<b>33.165</b>				●				17,35						
● Multimateriale	<b>33.710</b>	●							17,63						
● Oli e grassi commestibili	<b>245</b>				●				0,13						
● Pile e batterie portatili	<b>266</b>		●		●				0,14						
● Plastica	<b>995</b>				●				0,52						
● Raee	<b>21.445</b>				●	●			11,22						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	<b>142.280</b>				●				74,41						
● Tessili	<b>5.900</b>		●						3,09						
● Toner	<b>197</b>				●				0,10						
● Umido	<b>68.720</b>	●							35,94						
● Verde	<b>132.760</b>				●				69,44						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	<b>473</b>				●				0,25						
● Vetro	<b>101.256</b>	●	●		●				52,96						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	22
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI
Usa quello di altri?	SI

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	917.576	86,5%	867.651	86,5%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>86,5%</b>	0,0%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	558.221	291,96	519.461	264,90
Carta e cartone	97.921	51,21	81.462	41,54
Vetro	97.206	50,84	84.071	42,87
Plastica	23.782	12,44	24.850	12,67
Metalli	35.563	18,60	33.029	16,84
Legno	63.365	33,14	55.950	28,53
Verde	132.760	69,44	140.735	71,77
Umido	68.720	35,94	63.390	32,33
Raee	19.300	10,09	18.730	9,55
Tessili	5.310	2,78	4.567	2,33
Oli e grassi commestibili	240	0,13	265	0,13
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	528	0,28	491	0,25
Altri materiali	757	0,40	900	0,46
Ingombranti a recupero	2.420	1,27	1.864	0,97
Recupero da spazzamento	10.349	5,41	9.157	4,67
Totale a smaltimento in sicurezza	955	0,50	902	0,46
Scarti	23.256	12,16	19.921	10,16

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>52,6%</b>	1,6%
--	--------------	------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	359.355	33,9%	348.190	34,7%

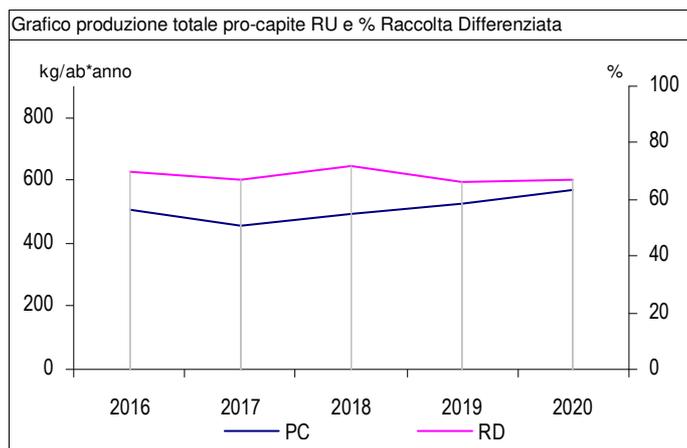
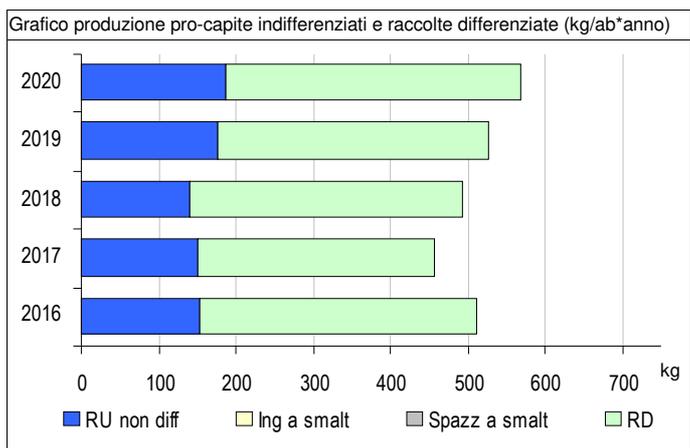
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>33,9%</b>	-2,4%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 225.658	€ 118,0	€ 233.972	€ 119,3

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 118,0</b>	-1,1%
---	----------------	-------



# Comune di Perledo

<b>Abitanti</b>	<b>876</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>12,325</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>067</b>
• N. utenze domestiche	1.202	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,494			
• N. ut. non domestiche	70	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

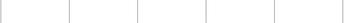
	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>828.202</b>	<b>945,4</b>		<b>907.663</b>	<b>1.015,3</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>143.716</b>	<b>164,1</b>	<b>17,4%</b>	<b>135.935</b>	<b>152,1</b>	<b>15,0%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	143.716	164,1	17,4%	135.935	152,1	15,0%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)						
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>684.486</b>	<b>781,4</b>	<b>82,6%</b>	<b>771.728</b>	<b>863,2</b>	<b>85,0%</b>
Raccolte differenziate	549.216	627,0	66,3%	610.608	683,0	67,3%
Ingombranti a recupero	135.270	154,4	16,3%	161.120	180,2	17,8%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero						
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **945,4** -6,9% 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **82,6%** -2,8% 

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	828.202	945,4

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	549.216	66,7%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	143.716	●	●						164,06						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	135.270				●				154,42						
● Accumulatori per veicoli	1.098	●	●		●				1,25						
● Altri rifiuti	1				●				0,001						
● Carta e cartone	35.410	●	●		●				40,42						
● Contenitori TFC	122	●	●		●				0,14						
● Farmaci	184	●	●						0,21						
● Legno	51.360				●				58,63						
● Metalli	30.780				●				35,14						
● Multimateriale	9.250	●	●						10,56						
● Oli e grassi commestibili	565	●	●						0,64						
● Pile e batterie portatili	165	●	●						0,19						
● Raee	12.812	●	●		●				14,63						
● Toner	32	●	●						0,04						
● Umido	47.040	●	●						53,70						
● Verde	304.770				●				347,91						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	200	●	●		●				0,23						
● Vetro	55.427	●	●						63,27						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	20
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	684.908	82,7%	738.412	81,4%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>82,7%</b>	1,7%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	541.192	617,80	602.477	673,91
Carta e cartone	33.639	38,40	34.456	38,54
Vetro	53.210	60,74	57.112	63,88
Plastica	6.285	7,18	6.003	6,71
Metalli	31.004	35,39	36.314	40,62
Legno	48.792	55,70	47.851	53,53
Verde	304.770	347,91	353.080	394,94
Umido	47.040	53,70	53.570	59,92
Raee	11.531	13,16	10.107	11,31
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	554	0,63	221	0,25
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	1.076	1,23	745	0,83
Altri materiali	187	0,21	165	0,18
Ingombranti a recupero	3.103	3,54	2.852	3,26
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	671	0,77	929	1,04
Scarti	10.457	11,94	10.054	11,25

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>65,3%</b>	-1,6%
--	--------------	-------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	143.716	17,4%	135.935	15,0%

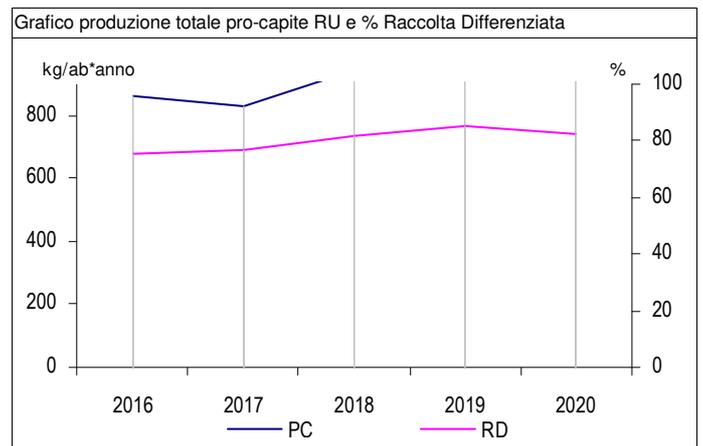
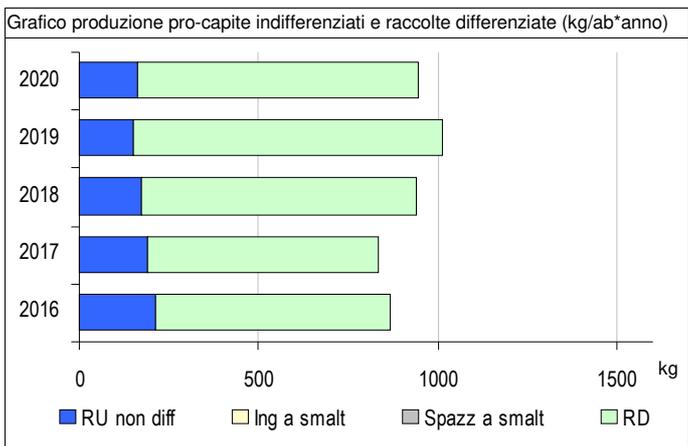
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>17,4%</b>	15,9%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 220.054	€ 251,2	€ 220.841	€ 247,0

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 251,2</b>	1,7%
---	----------------	------



# Comune di Pescate

<b>Abitanti</b>	<b>2.194</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>2,233</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>068</b>
• N. utenze domestiche	981	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,613			
• N. ut. non domestiche	108	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.008.900</b>	<b>459,8</b>		<b>1.064.783</b>	<b>479,0</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>264.470</b>	<b>120,5</b>	<b>26,2%</b>	<b>302.380</b>	<b>136,0</b>	<b>28,4%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	264.470	120,5	26,2%	302.380	136,0	28,4%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>744.430</b>	<b>339,3</b>	<b>73,8%</b>	<b>762.403</b>	<b>343,0</b>	<b>71,6%</b>
Raccolte differenziate	647.250	295,0	64,2%	669.357	301,1	62,9%
Ingombranti a recupero	53.930	24,6	5,3%	45.080	20,3	4,2%
Spazzamento strade a recupero	10.340	4,7	1,0%	14.590	6,6	1,4%
Inerti a recupero	32.910	15,0	3,3%	33.345	15,0	3,1%
Stima compostaggio domestico						
RSA				31	0,0	0,0%

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **459,8** -4,0% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **73,8%** 3,1% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente      kg      kg/ab\*anno  
975.992      444,8

Racc. diff. 2020 metodo precedente      kg      %  
647.252      66,4%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	264.470	●							120,54						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	53.930				●				24,58						
● Spazzamento strade a recupero	10.340			●					4,71						
● Accumulatori per veicoli	655				●				0,30						
● Carta e cartone	132.160	●			●				60,24						
● Contenitori TFC	208				●				0,09						
● Farmaci	316		●						0,14						
● Legno	43.640				●				19,89						
● Metalli	20.200				●				9,21						
● Multimateriale	47.560	●							21,68						
● Oli e grassi commestibili	1.610				●		●		0,73						
● Pile e batterie portatili	646		●		●				0,29						
● Plastica	1.730				●				0,79						
● Raee	12.843				●	●			5,85						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	62.560				●				28,51						
● Tessili	6.390		●						2,91						
● Toner	164				●				0,07						
● Umido	145.200	●							66,18						
● Verde	127.460				●				58,09						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	582				●				0,27						
● Vetro	105.886	●							48,26						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	22
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	891.030	91,3%	956.018	92,7%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>91,3%</b>	-1,5%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	626.560	285,58	653.638	294,03
Carta e cartone	125.552	57,23	85.329	38,38
Vetro	101.651	46,33	101.826	45,81
Plastica	33.839	15,42	34.511	15,52
Metalli	24.114	10,99	21.647	9,74
Legno	41.458	18,90	44.460	20,00
Verde	127.460	58,09	170.500	76,70
Umido	145.200	66,18	167.160	75,20
Raee	11.559	5,27	9.463	4,26
Tessili	5.751	2,62	6.333	2,85
Oli e grassi commestibili	1.578	0,72	3.474	1,56
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	642	0,29	524	0,24
Altri materiali	955	0,44	873	0,39
Ingombranti a recupero	1.242	0,57	798	0,36
Recupero da spazzamento	5.559	2,53	6.738	3,03
Totale a smaltimento in sicurezza	1.754	0,80	1.696	0,76
Scarti	25.739	11,73	21.559	9,70

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>64,2%</b>	1,3%
--	--------------	------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	264.470	27,1%	302.380	29,3%

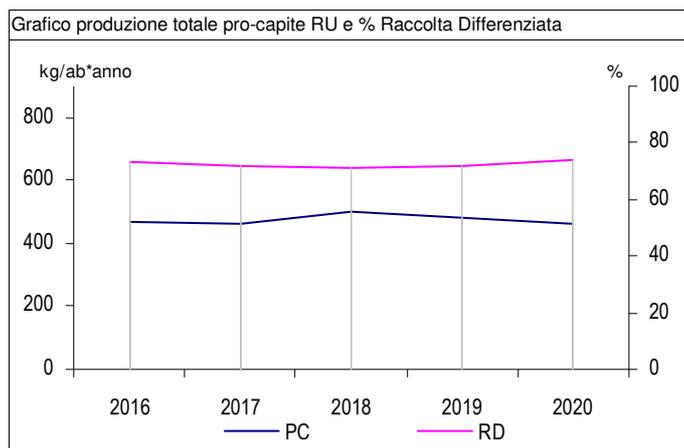
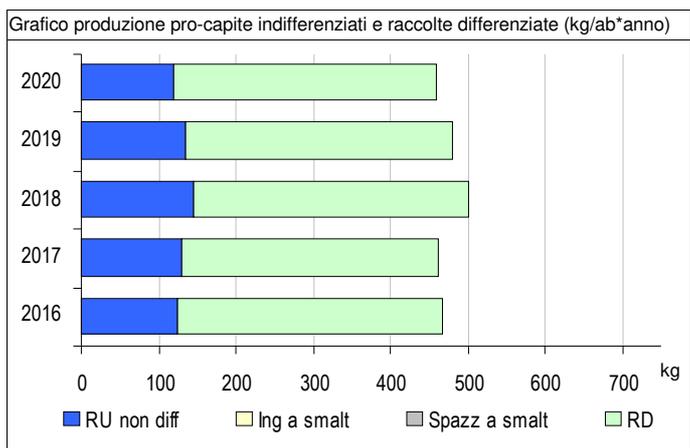
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>27,1%</b>	-7,6%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 228.420	€ 104,1	€ 229.198	€ 103,1

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 104,1</b>	1,0%
---	----------------	------



# Comune di Premana

<b>Abitanti</b>	<b>2.182</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>33,573</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>069</b>
• N. utenze domestiche	1.290	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,440			
• N. ut. non domestiche	292	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>869.142</b>	<b>398,3</b>		<b>847.947</b>	<b>384,6</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>269.457</b>	<b>123,5</b>	<b>31,0%</b>	<b>254.655</b>	<b>115,5</b>	<b>30,0%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>269.457</i>	<i>123,5</i>	<i>31,0%</i>	<i>254.655</i>	<i>115,5</i>	<i>30,0%</i>
<i>Ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0%</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0%</i>
<i>Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)</i>						
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>599.685</b>	<b>274,8</b>	<b>69,0%</b>	<b>593.292</b>	<b>269,1</b>	<b>70,0%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	<i>462.084</i>	<i>211,8</i>	<i>53,2%</i>	<i>442.695</i>	<i>200,8</i>	<i>52,2%</i>
<i>Ingombranti a recupero</i>	<i>137.601</i>	<i>63,1</i>	<i>15,8%</i>	<i>150.597</i>	<i>68,3</i>	<i>17,8%</i>
<i>Spazzamento strade a recupero</i>						
<i>Inerti a recupero</i>						
<i>Stima compostaggio domestico</i>						
<i>RSA</i>						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **398,3** **3,6%** 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **69,0%** **-1,4%** 

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	869.142
kg/ab*anno	398,3

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	462.084
%	53,5%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	269.457	●	●						123,49						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	137.601				●				63,06						
● Accumulatori per veicoli	360						●		0,16						
● Carta e cartone	158.560	●							72,67						
● Contenitori TFC	21						●		0,010						
● Farmaci	244		●						0,11						
● Metalli	8.420				●				3,86						
● Multimateriale	38.545	●							17,66						
● Oli e grassi commestibili	67						●		0,03						
● Pile e batterie portatili	307		●						0,14						
● Raee	15.179					●	●		6,96						
● Toner	37						●		0,02						
● Umido	79.000	●							36,21						
● Verde	76.020				●				34,84						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	85						●		0,04						
● Vetro	85.139	●							39,02						
● Altri metalli o leghe	100							●	0,05						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	19
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	712.574	82,0%	681.020	80,3%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>82,0%</b>	2,1%	↑
---------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	443.117	203,08	426.365	193,36
Carta e cartone	150.632	69,03	156.854	71,14
Vetro	81.733	37,46	59.117	26,81
Plastica	26.191	12,00	25.297	11,47
Metalli	11.751	5,39	10.310	4,68
Legno	0	0,00	0	0,00
Verde	76.020	34,84	85.660	38,85
Umido	79.000	36,21	72.200	32,74
Raee	13.661	6,26	13.402	6,08
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	66	0,03	62	0,03
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	353	0,16	221	0,10
Altri materiali	778	0,36	577	0,26
Ingombranti a recupero	2.931	1,34	2.666	1,22
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	657	0,30	427	0,19
Scarti	21.241	9,73	18.569	8,42

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>51,0%</b>	1,4%	↑
--	--------------	------	---

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	269.457	31,0%	254.655	30,0%

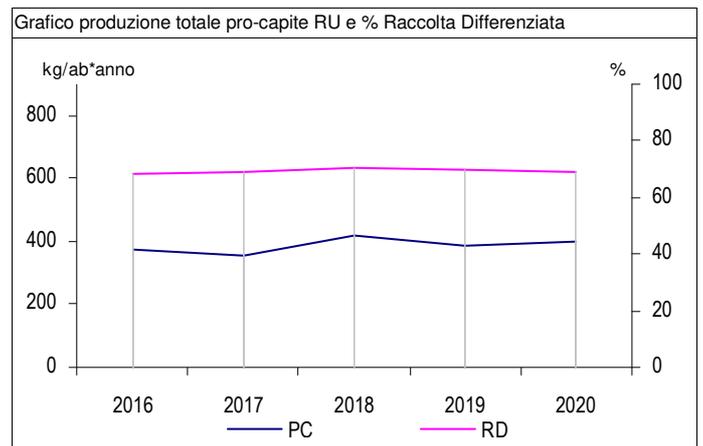
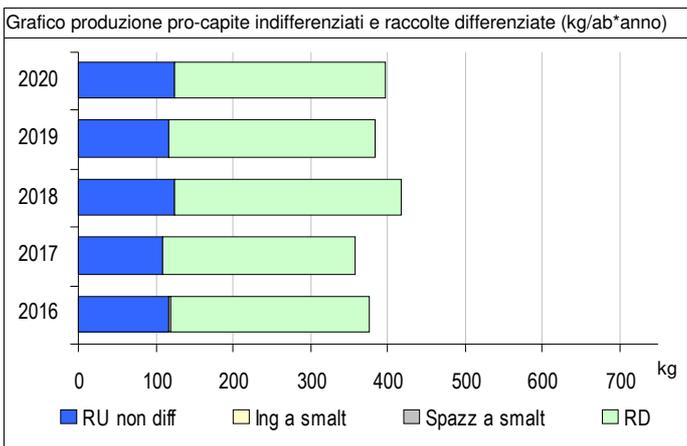
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>31,0%</b>	3,2%	↑
--------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 232.046	€ 106,3	€ 230.439	€ 104,5

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 106,3</b>	1,8%	↑
---	----------------	------	---



# Comune di Primaluna

<b>Abitanti</b>	<b>2.257</b>
• N. utenze domestiche	2.603
• N. ut. non domestiche	172

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>22,784</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	1,118
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>070</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.027.134</b>	<b>455,1</b>		<b>1.078.215</b>	<b>473,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>320.455</b>	<b>142,0</b>	<b>31,2%</b>	<b>313.380</b>	<b>137,5</b>	<b>29,1%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>320.455</i>	<i>142,0</i>	<i>31,2%</i>	<i>313.380</i>	<i>137,5</i>	<i>29,1%</i>
<i>Ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0%</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0%</i>
<i>Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0%</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0%</i>
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>706.679</b>	<b>313,1</b>	<b>68,8%</b>	<b>764.835</b>	<b>335,6</b>	<b>70,9%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	<i>566.734</i>	<i>251,1</i>	<i>55,2%</i>	<i>563.560</i>	<i>247,3</i>	<i>52,3%</i>
<i>Ingombranti a recupero</i>	<i>78.860</i>	<i>34,9</i>	<i>7,7%</i>	<i>130.300</i>	<i>57,2</i>	<i>12,1%</i>
<i>Spazzamento strade a recupero</i>	<i>27.230</i>	<i>12,1</i>	<i>2,7%</i>	<i>36.790</i>	<i>16,1</i>	<i>3,4%</i>
<i>Inerti a recupero</i>	<i>33.855</i>	<i>15,0</i>	<i>3,3%</i>	<i>34.185</i>	<i>15,0</i>	<i>3,2%</i>
<i>Stima compostaggio domestico</i>						
<i>RSA</i>						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **455,1** -3,8% 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **68,8%** -3,0% 

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	993.279	440,1

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	566.734	57,2%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	320.455	●							141,98						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	78.860				●				34,94						
● Spazzamento strade a recupero	27.230			●					12,06						
● Accumulatori per veicoli	360				●				0,16						
● Carta e cartone	101.657	●			●				45,04						
● Contenitori TFC	37				●				0,02						
● Farmaci	295						●		0,13						
● Legno	68.277				●				30,25						
● Multimateriale	51.700	●							22,91						
● Oli e grassi commestibili	305				●		●		0,14						
● Pile e batterie portatili	206				●			●	0,09						
● Plastica	720				●				0,32						
● Raee	21.686				●	●			9,61						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	64.480				●				28,57						
● Tessili	4.376		●						1,94						
● Toner	34				●		●		0,02						
● Umido	125.250	●							55,49						
● Verde	106.059				●				46,99						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	290				●				0,13						
● Vetro	85.482	●			●				37,87						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	20
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI
Usa quello di altri?	SI

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	877.055	88,3%	871.449	83,5%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>88,3%</b>	5,8%	↑
---------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	556.600	246,61	558.069	244,87
Carta e cartone	96.574	42,79	84.630	37,13
Vetro	82.063	36,36	85.952	37,71
Plastica	35.764	15,85	40.732	17,87
Metalli	4.694	2,08	4.807	2,11
Legno	64.863	28,74	65.187	28,60
Verde	106.059	46,99	110.174	48,34
Umido	125.250	55,49	123.170	54,05
Raee	19.517	8,65	18.642	8,18
Tessili	3.938	1,74	3.665	1,61
Oli e grassi commestibili	299	0,13	555	0,24
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	353	0,16	368	0,16
Altri materiali	897	0,40	893	0,39
Ingombranti a recupero	1.690	0,75	2.306	1,02
Recupero da spazzamento	14.639	6,49	16.990	7,45
Totale a smaltimento in sicurezza	828	0,37	934	0,41
Scarti	25.635	11,36	23.853	10,47

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>56,0%</b>	4,8%	↑
--	--------------	------	---

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	320.455	32,3%	313.380	30,0%

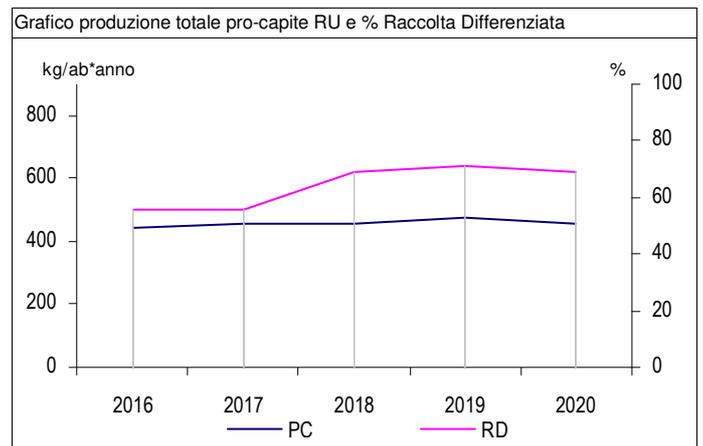
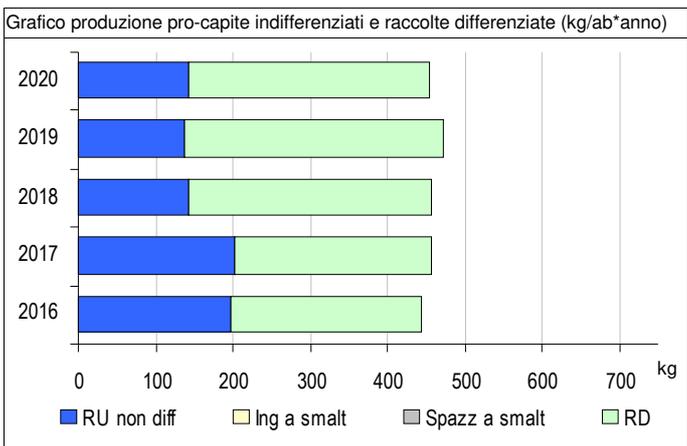
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>32,3%</b>	7,5%	↑
--------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 217.140	€ 96,2	€ 214.739	€ 94,2

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 96,2</b>	2,1%	↑
---	---------------	------	---



# Comune di Robbiate

<b>Abitanti</b>	<b>6.204</b>
• N. utenze domestiche	2.862
• N. ut. non domestiche	423

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>4,626</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	2,004
• Zona altimetrica	Collina

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>071</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.720.410</b>	<b>438,5</b>		<b>2.604.209</b>	<b>409,4</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>574.690</b>	<b>92,6</b>	<b>21,1%</b>	<b>580.580</b>	<b>91,3</b>	<b>22,3%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	574.690	92,6	21,1%	580.580	91,3	22,3%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>2.145.720</b>	<b>345,9</b>	<b>78,9%</b>	<b>2.023.629</b>	<b>318,1</b>	<b>77,7%</b>
Raccolte differenziate	1.754.840	282,9	64,5%	1.630.234	256,3	62,6%
Ingombranti a recupero	187.570	30,2	6,9%	167.240	26,3	6,4%
Spazzamento strade a recupero	73.050	11,8	2,7%	93.700	14,7	3,6%
Inerti a recupero	93.060	15,0	3,4%	95.415	15,0	3,7%
Stima compostaggio domestico	37.200	6,0	1,4%	37.040	5,8	1,4%
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **438,5** 7,1%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **78,9%** 1,5%

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
2.590.150 417,5

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
1.754.840 67,9%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	574.690	●							92,63						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	187.570				●				30,23						
● Spazzamento strade a recupero	73.050			●					11,77						
● Accumulatori per veicoli	940				●				0,15						
● Altri rifiuti	22				●				0,004						
● Carta e cartone	270.320	●			●				43,57						
● Contenitori TFC	530				●				0,09						
● Farmaci	436		●						0,07						
● Legno	136.890				●				22,06						
● Metalli	50.460				●				8,13						
● Multimateriale	124.040	●							19,99						
● Oli e grassi commestibili	1.830				●				0,29						
● Oli e grassi minerali	1.720				●				0,28						
● Pile e batterie portatili	522		●		●				0,08						
● Plastica	1.390				●				0,22						
● Raee	31.755				●	●			5,12						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	189.140				●				30,49						
● Tessili	37.998		●						6,12						
● Toner	225				●				0,04						
● Umido	412.430	●							66,48						
● Verde	466.020				●				75,12						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	1.225				●				0,20						
● Vetro	216.087	●			●				34,83						
● Organico a compostaggio domestico	37.200						●		6,00						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	23
Comp. domestico	SI

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	2.306.531	89,1%	2.199.659	89,0%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>89,1%</b>	0,1%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.731.841	279,15	1.619.079	254,53
Carta e cartone	256.804	41,39	231.011	36,32
Vetro	207.444	33,44	208.675	32,81
Plastica	85.508	13,78	88.039	13,84
Metalli	60.714	9,79	46.501	7,31
Legno	130.045	20,96	98.990	15,56
Verde	466.020	75,12	435.490	68,46
Umido	412.430	66,48	402.080	63,21
Raee	28.579	4,61	23.427	3,68
Tessili	34.198	5,51	33.750	5,31
Oli e grassi commestibili	1.793	0,29	1.318	0,21
Oli e grassi minerali	1.686	0,27	686	0,11
Accumulatori per veicoli	921	0,15	796	0,13
Altri materiali	2.314	0,37	2.084	0,33
Ingombranti a recupero	4.113	0,66	2.960	0,48
Recupero da spazzamento	39.272	6,33	43.271	6,80
Totale a smaltimento in sicurezza	2.713	0,44	2.747	0,43
Scarti	63.671	10,26	54.639	8,59

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>66,9%</b>	2,1%
--	--------------	------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	574.690	22,2%	580.580	23,5%

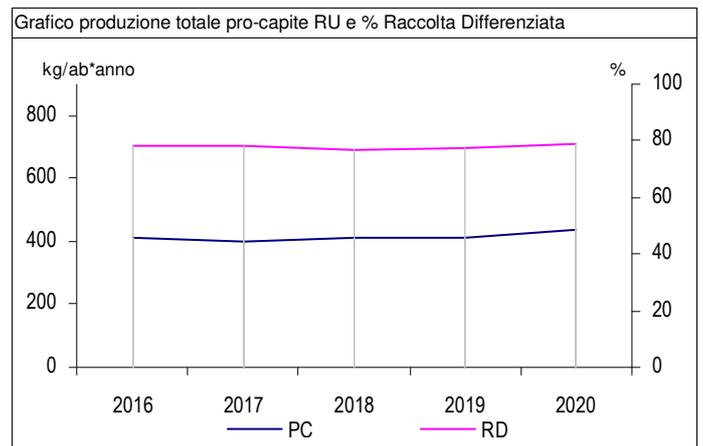
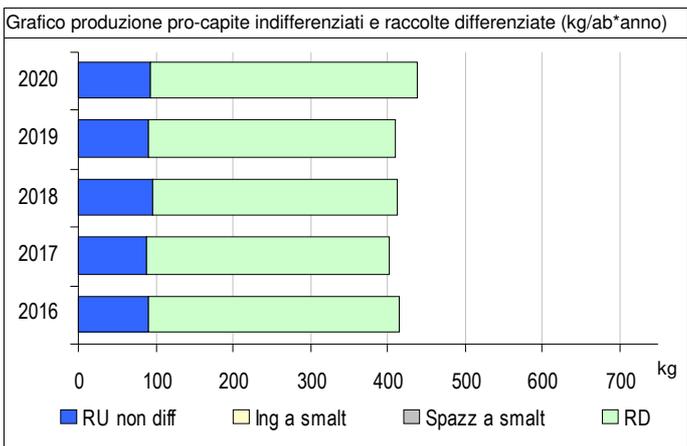
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>22,2%</b>	-5,5%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 852.841	€ 137,5	€ 693.807	€ 109,1

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 137,5</b>	26,0%
---	----------------	-------



# Comune di Rogeno

<b>Abitanti</b>	<b>3.076</b>
• N. utenze domestiche	1.309
• N. ut. non domestiche	120

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>5,044</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	1,341
• Zona altimetrica	Collina

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>072</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.319.267</b>	<b>428,9</b>		<b>1.298.858</b>	<b>418,3</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>299.023</b>	<b>97,2</b>	<b>22,7%</b>	<b>279.980</b>	<b>90,2</b>	<b>21,6%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	299.023	97,2	22,7%	279.980	90,2	21,6%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.020.244</b>	<b>331,7</b>	<b>77,3%</b>	<b>1.018.878</b>	<b>328,1</b>	<b>78,4%</b>
Raccolte differenziate	784.178	254,9	59,4%	768.481	247,5	59,2%
Ingombranti a recupero	88.826	28,9	6,7%	97.392	31,4	7,5%
Spazzamento strade a recupero	24.300	7,9	1,8%	28.430	9,2	2,2%
Inerti a recupero	46.140	15,0	3,5%	46.575	15,0	3,6%
Stima compostaggio domestico	76.800	25,0	5,8%	78.000	25,1	6,0%
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **428,9** **2,5%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **77,3%** **-1,4%**

Prod. tot. 2020 metodo precedente	1.196.327	388,9
-----------------------------------	-----------	-------

Racc. diff. 2020 metodo precedente	784.178	65,7%
------------------------------------	---------	-------

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	299.023	●	●						97,21						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	88.826				●			●	28,88						
● Spazzamento strade a recupero	24.300			●					7,90						
● Accumulatori per veicoli	541				●				0,18						
● Altri rifiuti	2				●				0,001						
● Carta e cartone	131.858	●			●				42,87						
● Contenitori TFC	207				●				0,07						
● Farmaci	619		●						0,20						
● Legno	58.330				●				18,96						
● Metalli	30.392				●				9,88						
● Multimateriale	70.620	●							22,96						
● Oli e grassi commestibili	1.005	●			●				0,33						
● Oli e grassi minerali	800				●				0,26						
● Pile e batterie portatili	305		●		●				0,10						
● Plastica	830				●				0,27						
● Raee	19.467	●			●				6,33						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	96.723				●				31,44						
● Tessili	10.454		●						3,40						
● Toner	75				●				0,02						
● Umido	159.720	●							51,92						
● Verde	182.219				●				59,24						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	478				●				0,16						
● Vetro	116.256	●			●				37,79						
● Organico a compostaggio domestico	76.800						●	24,97							

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	23
Comp. domestico	SI

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.063.652	88,9%	1.032.861	88,0%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>88,9%</b>	1,1%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	764.629	248,58	752.881	242,47
Carta e cartone	125.265	40,72	102.721	33,08
Vetro	111.606	36,28	106.980	34,45
Plastica	48.717	15,84	49.489	15,94
Metalli	36.196	11,77	26.347	8,49
Legno	55.413	18,01	63.919	20,59
Verde	182.219	59,24	198.093	63,80
Umido	159.720	51,92	160.000	51,53
Raee	17.520	5,70	15.682	5,05
Tessili	9.409	3,06	10.978	3,54
Oli e grassi commestibili	985	0,32	1.731	0,56
Oli e grassi minerali	784	0,25	343	0,11
Accumulatori per veicoli	530	0,17	543	0,17
Altri materiali	1.255	0,41	1.202	0,39
Ingombranti a recupero	1.946	0,63	1.724	0,56
Recupero da spazzamento	13.064	4,25	13.129	4,23
Totale a smaltimento in sicurezza	1.609	0,52	1.735	0,56
Scarti	32.950	10,71	28.717	9,25

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>63,9%</b>	-0,3%
--	--------------	-------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	299.023	25,0%	279.980	23,8%

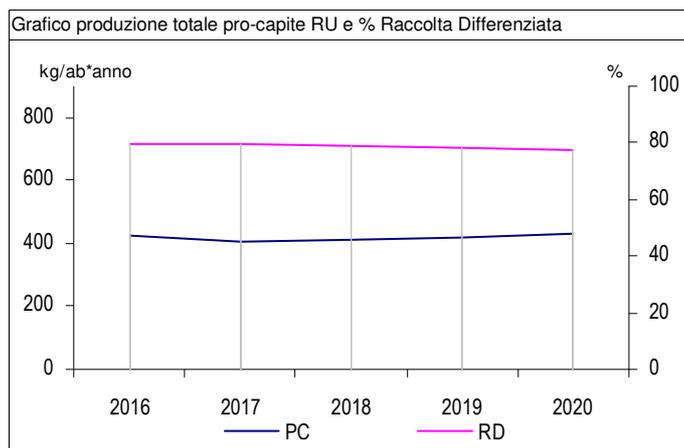
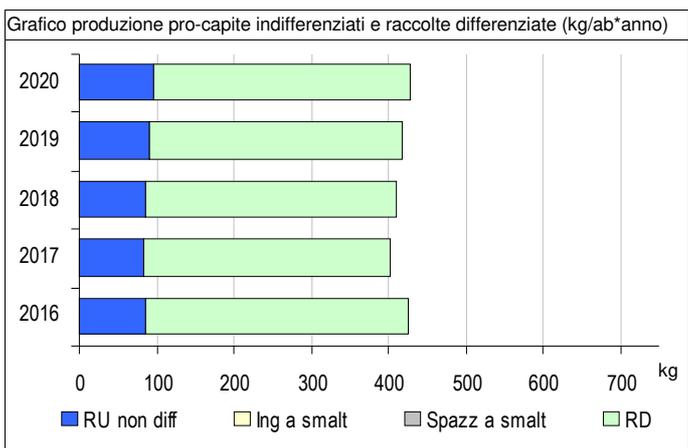
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>25,0%</b>	4,8%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 326.133	€ 106,0	€ 270.077	€ 87,0

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 106,0</b>	21,9%
---	----------------	-------



# Comune di Santa Maria Hoè

<b>Abitanti</b>	<b>2.140</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>2,760</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>074</b>
• N. utenze domestiche	0	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,833			
• N. ut. non domestiche	0	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.019.171</b>	<b>476,2</b>		<b>1.021.426</b>	<b>469,2</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>215.945</b>	<b>100,9</b>	<b>21,2%</b>	<b>255.429</b>	<b>117,3</b>	<b>25,0%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	215.945	100,9	21,2%	255.429	117,3	25,0%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>803.226</b>	<b>375,3</b>	<b>78,8%</b>	<b>765.997</b>	<b>351,9</b>	<b>75,0%</b>
Raccolte differenziate	654.493	305,8	64,2%	619.949	284,8	60,7%
Ingombranti a recupero	83.018	38,8	8,1%	77.081	35,4	7,5%
Spazzamento strade a recupero	33.615	15,7	3,3%	36.312	16,7	3,6%
Inerti a recupero	32.100	15,0	3,1%	32.655	15,0	3,2%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **476,2** 1,5%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **78,8%** 5,1%

Prod. tot. 2020 metodo precedente      kg      kg/ab\*anno  
987.071      461,2

Racc. diff. 2020 metodo precedente      kg      %  
653.623      66,4%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	215.945	●							100,91						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	83.018				●				38,79						
● Spazzamento strade a recupero	33.615			●					15,71						
● Accumulatori per veicoli	544				●				0,25						
● Altri rifiuti	19				●				0,009						
● Carta e cartone	111.594	●			●				52,15						
● Contenitori TFC	57				●				0,03						
● Farmaci	298		●						0,14						
● Legno	59.901				●				27,99						
● Metalli	23.382				●				10,93						
● Multimateriale	50.228	●							23,47						
● Oli e grassi commestibili	1.477	●			●				0,69						
● Pile e batterie portatili	390				●		●		0,18						
● Raee	12.853				●	●			6,01						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	58.155				●				27,18						
● Tessili	9.736		●						4,55						
● Toner	114				●				0,05						
● Umido	148.909	●							69,58						
● Verde	124.033				●				57,96						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	357				●				0,17						
● Vetro	110.601	●			●				51,68						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	21
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	862.731	87,4%	870.258	88,0%
<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>87,4%</b>		<b>-0,7%</b>	

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	645.916	301,83	614.829	282,42
Carta e cartone	105.188	49,15	98.148	45,08
Vetro	106.177	49,62	103.009	47,32
Plastica	34.130	15,95	29.183	13,41
Metalli	27.475	12,84	24.425	11,22
Legno	56.906	26,59	52.373	24,06
Verde	124.033	57,96	131.124	60,23
Umido	148.909	69,58	134.452	61,76
Raee	11.568	5,41	11.712	5,38
Tessili	8.762	4,09	9.463	4,35
Oli e grassi commestibili	1.447	0,68	1.555	0,71
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	533	0,25	456	0,21
Altri materiali	969	0,45	797	0,37
Ingombranti a recupero	1.747	0,82	1.364	0,64
Recupero da spazzamento	18.071	8,44	16.769	7,70
Totale a smaltimento in sicurezza	1.102	0,51	1.110	0,51
Scarti	26.423	12,35	22.198	10,20

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>65,4%</b>	<b>5,2%</b>
--	--------------	-------------

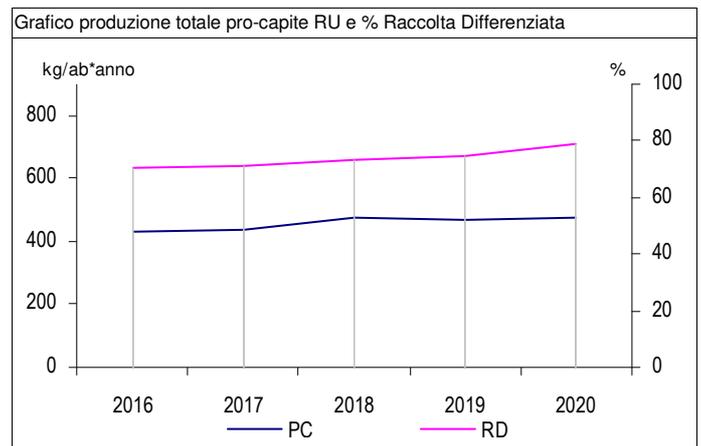
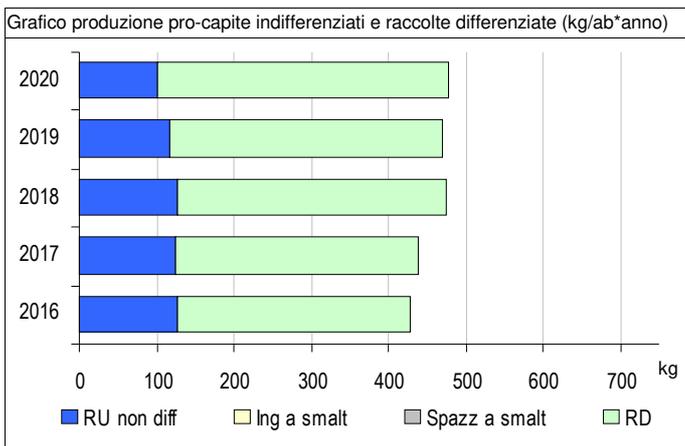
Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	216.815	22,0%	255.429	25,8%
<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>22,0%</b>		<b>-15,0%</b>	

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 240.459	€ 112,4	€ 238.309	€ 109,5
<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 112,4</b>		<b>2,6%</b>	

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti



# Comune di Sirone

<b>Abitanti</b>	<b>2.328</b>
• N. utenze domestiche	1.030
• N. ut. non domestiche	130

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,239</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	1,259
• Zona altimetrica	Collina

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>075</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.067.104</b>	<b>458,4</b>		<b>1.018.342</b>	<b>440,3</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>266.220</b>	<b>114,4</b>	<b>24,9%</b>	<b>263.520</b>	<b>113,9</b>	<b>25,9%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	266.220	114,4	24,9%	263.520	113,9	25,9%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>800.884</b>	<b>344,0</b>	<b>75,1%</b>	<b>754.822</b>	<b>326,3</b>	<b>74,1%</b>
Raccolte differenziate	656.594	282,0	61,5%	618.877	267,6	60,8%
Ingombranti a recupero	93.550	40,2	8,8%	90.040	38,9	8,8%
Spazzamento strade a recupero	15.820	6,8	1,5%	11.210	4,8	1,1%
Inerti a recupero	34.920	15,0	3,3%	34.695	15,0	3,4%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **458,4** 4,1%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **75,1%** 1,3%

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	1.032.184
kg/ab*anno	443,4

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	656.594
%	63,8%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	266.220	●	●						114,36						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	93.550				●				40,18						
● Spazzamento strade a recupero	15.820			●					6,80						
● Accumulatori per veicoli	580				●				0,25						
● Altri rifiuti	13				●				0,006						
● Carta e cartone	122.975	●			●				52,82						
● Contenitori TFC	203				●				0,09						
● Farmaci	234	●	●						0,10						
● Legno	82.250				●				35,33						
● Metalli	28.420				●				12,21						
● Multimateriale	45.700	●			●				19,63						
● Oli e grassi commestibili	785				●	●			0,34						
● Oli e grassi minerali	500				●				0,21						
● Pile e batterie portatili	345		●		●				0,15						
● Plastica	2.870				●				1,23						
● Raee	14.035				●	●			6,03						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	65.400				●				28,09						
● Tessili	8.202		●						3,52						
● Toner	50				●				0,02						
● Umido	153.890	●							66,10						
● Verde	120.410				●				51,72						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	417				●				0,18						
● Vetro	74.715	●			●				32,09						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	23
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	905.915	87,8%	864.099	87,8%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>87,8%</b>	-0,1%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	639.695	274,78	600.579	259,65
Carta e cartone	116.826	50,18	97.764	42,27
Vetro	71.726	30,81	69.384	30,00
Plastica	33.579	14,42	36.509	15,78
Metalli	32.001	13,75	28.997	12,54
Legno	78.137	33,56	74.252	32,10
Verde	120.410	51,72	112.400	48,59
Umido	153.890	66,10	150.670	65,14
Raee	12.631	5,43	13.666	5,91
Tessili	7.382	3,17	7.370	3,19
Oli e grassi commestibili	769	0,33	1.073	0,46
Oli e grassi minerali	490	0,21	441	0,19
Accumulatori per veicoli	568	0,24	500	0,22
Altri materiali	825	0,35	782	0,34
Ingombranti a recupero	1.954	0,84	1.594	0,68
Recupero da spazzamento	8.505	3,65	5.177	2,24
Totale a smaltimento in sicurezza	1.199	0,52	1.643	0,71
Scarti	26.159	11,24	23.426	10,13

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>62,0%</b>	1,5%
--	--------------	------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	266.220	25,8%	263.520	26,8%

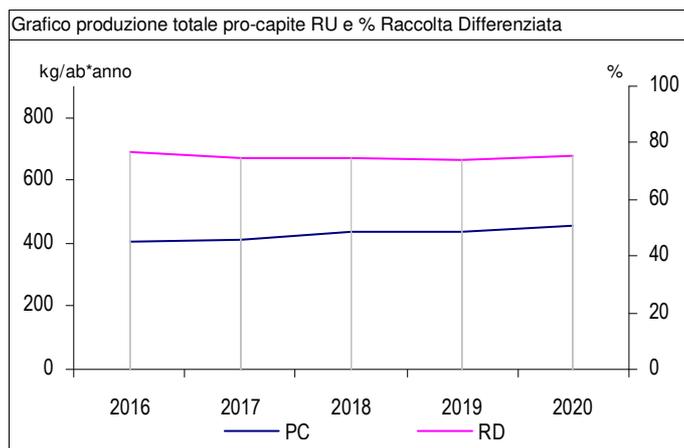
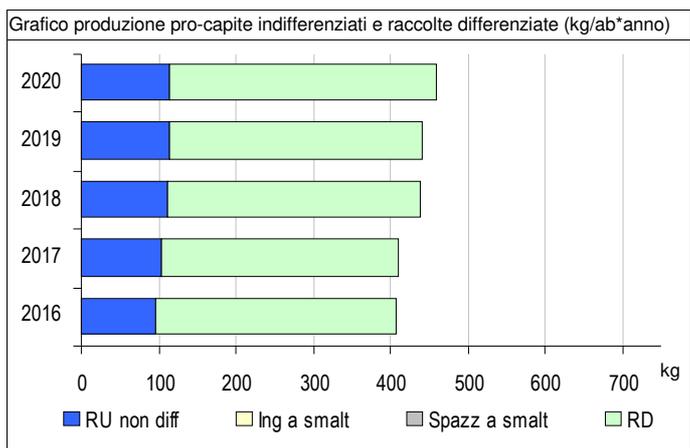
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>25,8%</b>	-3,7%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 183.824	€ 79,0	€ 184.103	€ 79,6

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 79,0</b>	-0,8%
---	---------------	-------



# Comune di Sirtori

<b>Abitanti</b>	<b>2.811</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>4,280</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>076</b>
• N. utenze domestiche	1.213	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,629			
• N. ut. non domestiche	94	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.327.829</b>	<b>472,4</b>		<b>1.357.903</b>	<b>482,7</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>312.818</b>	<b>111,3</b>	<b>23,6%</b>	<b>317.300</b>	<b>112,8</b>	<b>23,4%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	312.818	111,3	23,6%	317.300	112,8	23,4%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.015.011</b>	<b>361,1</b>	<b>76,4%</b>	<b>1.040.603</b>	<b>369,9</b>	<b>76,6%</b>
Raccolte differenziate	907.795	322,9	68,4%	922.662	328,0	67,9%
Ingombranti a recupero	58.783	20,9	4,4%	67.120	23,9	4,9%
Spazzamento strade a recupero	27.700	9,9	2,1%	34.520	12,3	2,5%
Inerti a recupero	20.733	7,4	1,6%	16.301	5,8	1,2%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **472,4** -2,1% 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **76,4%** -0,3% 

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.307.096 465,0

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
907.795 69,5%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	312.818	●							111,28						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	58.783				●				20,91						
● Spazzamento strade a recupero	27.700			●					9,85						
● Accumulatori per veicoli	447				●				0,16						
● Altri rifiuti	20				●				0,007						
● Carta e cartone	150.832	●			●				53,66						
● Contenitori TFC	124				●				0,04						
● Farmaci	271		●						0,10						
● Legno	53.274				●				18,95						
● Metalli	26.107				●				9,29						
● Multimateriale	56.240	●							20,01						
● Oli e grassi commestibili	1.217	●			●				0,43						
● Pile e batterie portatili	456		●		●				0,16						
● Plastica	504				●				0,18						
● Raee	16.680	●			●				5,93						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	20.733				●				7,38						
● Tessili	8.916		●		●				3,17						
● Toner	134				●				0,05						
● Umido	156.410	●							55,64						
● Verde	290.764				●				103,44						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	281				●				0,10						
● Vetro	145.118	●			●				51,63						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	23
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.204.480	92,1%	1.227.936	91,5%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>92,1%</b>	0,7%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	891.662	317,20	910.636	323,72
Carta e cartone	143.290	50,97	140.477	49,94
Vetro	139.313	49,56	126.169	44,85
Plastica	38.659	13,75	37.403	13,30
Metalli	30.691	10,92	29.538	10,50
Legno	50.610	18,00	60.022	21,34
Verde	290.764	103,44	312.817	111,20
Umido	156.410	55,64	160.180	56,94
Raee	15.012	5,34	13.687	4,87
Tessili	8.024	2,85	9.094	3,23
Oli e grassi commestibili	1.193	0,42	2.815	1,00
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	438	0,16	360	0,13
Altri materiali	1.090	0,39	945	0,34
Ingombranti a recupero	1.275	0,45	1.188	0,42
Recupero da spazzamento	14.892	5,30	15.941	5,67
Totale a smaltimento in sicurezza	1.132	0,40	1.115	0,40
Scarti	31.168	11,09	28.040	9,97

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>68,2%</b>	0,5%
--	--------------	------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	312.818	23,9%	317.300	23,7%

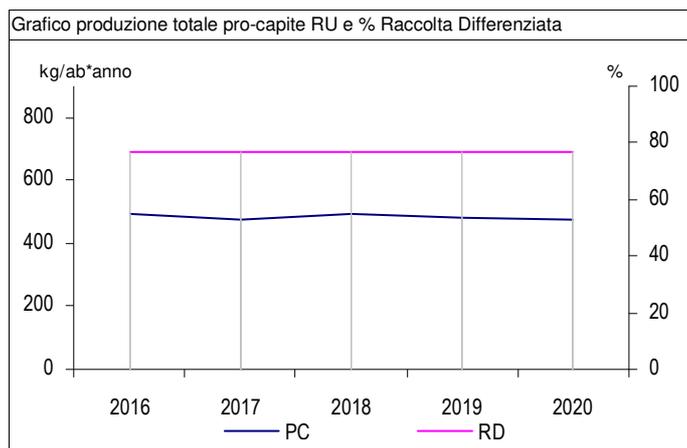
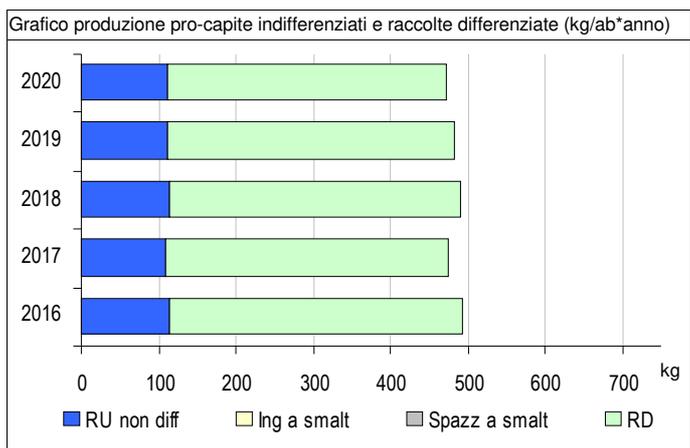
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>23,9%</b>	1,2%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 226.522	€ 80,6	€ 224.645	€ 79,9

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 80,6</b>	0,9%
---	---------------	------



# Comune di Suelgio

<b>Abitanti</b>	<b>146</b>
• N. utenze domestiche	815
• N. ut. non domestiche	7

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>4,006</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,165
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>077</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>136.501</b>	<b>934,9</b>		<b>149.440</b>	<b>976,7</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>86.847</b>	<b>594,8</b>	<b>63,6%</b>	<b>82.655</b>	<b>540,2</b>	<b>55,3%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>86.847</i>	<i>594,8</i>	<i>63,6%</i>	<i>82.655</i>	<i>540,2</i>	<i>55,3%</i>
<i>Ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0%</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0%</i>
<i>Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)</i>						
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>49.654</b>	<b>340,1</b>	<b>36,4%</b>	<b>66.785</b>	<b>436,5</b>	<b>44,7%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	<i>39.941</i>	<i>273,6</i>	<i>29,3%</i>	<i>54.131</i>	<i>353,8</i>	<i>36,2%</i>
<i>Ingombranti a recupero</i>	<i>9.713</i>	<i>66,5</i>	<i>7,1%</i>	<i>12.654</i>	<i>82,7</i>	<i>8,5%</i>
<i>Spazzamento strade a recupero</i>						
<i>Inerti a recupero</i>						
<i>Stima compostaggio domestico</i>						
<i>RSA</i>						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **934,9** -4,3% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **36,4%** -18,6% ↓

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	136.501	934,9

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	39.941	29,4%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	<b>86.847</b>	●							594,84						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	<b>9.713</b>				●				66,53						
● Accumulatori per veicoli	<b>36</b>				●				0,25						
● Altri rifiuti	<b>1</b>				●				0,007						
● Carta e cartone	<b>6.010</b>		●						41,16						
● Contenitori TFC	<b>5</b>				●				0,03						
● Farmaci	<b>15</b>				●				0,10						
● Legno	<b>6.552</b>				●				44,88						
● Metalli	<b>3.438</b>				●				23,55						
● Multimateriale	<b>3.115</b>		●						21,34						
● Oli e grassi commestibili	<b>43</b>				●				0,29						
● Pile e batterie portatili	<b>29</b>				●				0,20						
● Raee	<b>2.271</b>				●				15,55						
● Toner	<b>7</b>				●				0,05						
● Umido	<b>2.140</b>		●						14,66						
● Verde	<b>4.464</b>				●				30,58						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	<b>71</b>				●				0,49						
● Vetro	<b>11.744</b>		●						80,44						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	19
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	
Usa quello di altri?	SI

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	124.823	91,4%	134.388	89,9%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>91,4%</b>	1,7%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	37.976	260,11	51.733	338,12
Carta e cartone	5.709	39,11	5.861	38,31
Vetro	11.274	77,22	13.476	88,08
Plastica	2.117	14,50	2.668	17,44
Metalli	3.652	25,01	5.844	38,20
Legno	6.224	42,63	9.994	65,32
Verde	4.464	30,58	8.075	52,78
Umido	2.140	14,66	2.310	15,10
Raee	2.044	14,00	3.145	20,56
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	42	0,29	9	0,06
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	35	0,24	60	0,39
Altri materiali	60	0,41	66	0,43
Ingombranti a recupero	214	1,46	224	1,53
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	120	0,82	108	0,71
Scarti	2.059	14,10	2.514	16,43

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>27,8%</b>	-19,6%
--	--------------	--------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	86.847	63,6%	82.655	55,3%

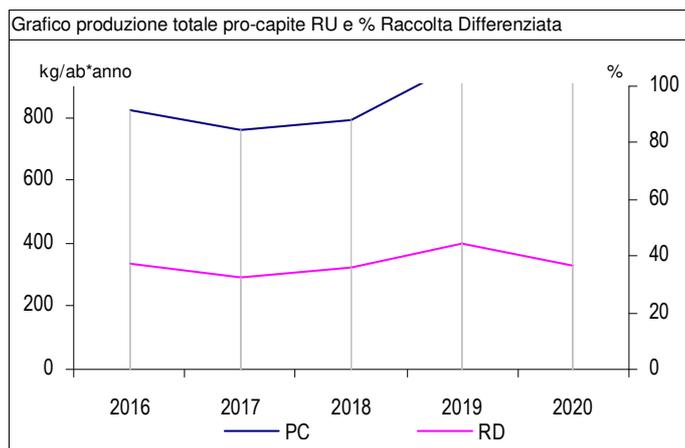
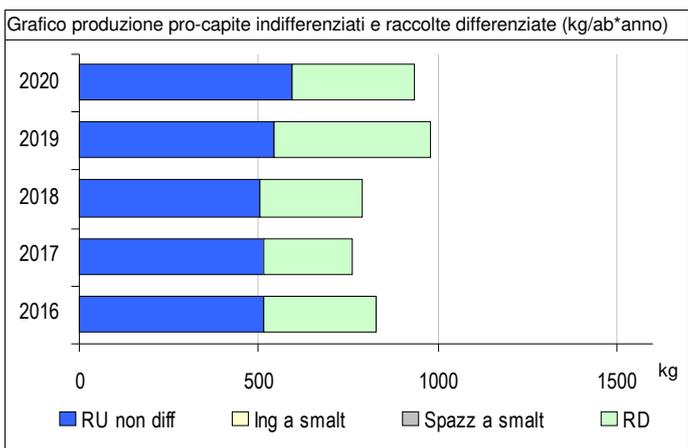
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>63,6%</b>	15,0%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 35.625	€ 244,0		

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 244,0</b>
---	----------------



# Comune di Suello

<b>Abitanti</b>	<b>1.769</b>
• N. utenze domestiche	720
• N. ut. non domestiche	52

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>2,534</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,614
• Zona altimetrica	Collina

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>078</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>911.435</b>	<b>515,2</b>		<b>878.614</b>	<b>496,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>281.425</b>	<b>159,1</b>	<b>30,9%</b>	<b>282.610</b>	<b>159,6</b>	<b>32,2%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	281.425	159,1	30,9%	282.610	159,6	32,2%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>630.010</b>	<b>356,1</b>	<b>69,1%</b>	<b>596.004</b>	<b>336,5</b>	<b>67,8%</b>
Raccolte differenziate	529.955	299,6	58,1%	498.749	281,6	56,8%
Ingombranti a recupero	68.120	38,5	7,5%	64.410	36,4	7,3%
Spazzamento strade a recupero	5.400	3,1	0,6%	6.280	3,5	0,7%
Inerti a recupero	26.535	15,0	2,9%	26.565	15,0	3,0%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **515,2** 3,9% ↑

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **69,1%** 1,9% ↑

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	884.900	500,2

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	529.955	60,0%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	281.425	●							159,09						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	68.120	●			●				38,51						
● Spazzamento strade a recupero	5.400			●					3,05						
● Accumulatori per veicoli	740				●		●		0,42						
● Altri rifiuti	21				●				0,01						
● Carta e cartone	85.305	●			●				48,22						
● Contenitori TFC	231				●		●		0,13						
● Farmaci	316		●						0,18						
● Legno	30.290				●				17,12						
● Multimateriale	40.560	●							22,93						
● Oli e grassi commestibili	1.094				●		●		0,62						
● Oli e grassi minerali	520				●				0,29						
● Pile e batterie portatili	233		●		●				0,13						
● Raee	10.608				●	●	●		6,00						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	105.620				●				59,71						
● Tessili	4.445		●						2,51						
● Toner	110				●		●		0,06						
● Umido	97.820	●							55,30						
● Verde	190.410				●				107,64						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	454				●		●		0,26						
● Vetro	66.798	●			●				37,76						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	21
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	795.775	89,9%	780.527	90,4%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>89,9%</b>	-0,5%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	514.350	290,76	497.917	281,15
Carta e cartone	81.040	45,81	68.647	38,76
Vetro	64.126	36,25	61.177	34,54
Plastica	27.561	15,58	23.009	12,99
Metalli	3.683	2,08	13.855	7,82
Legno	28.775	16,27	29.041	16,40
Verde	190.410	107,64	185.350	104,66
Umido	97.820	55,30	99.340	56,09
Raee	9.547	5,40	7.504	4,24
Tessili	4.000	2,26	3.810	2,15
Oli e grassi commestibili	1.072	0,61	1.129	0,64
Oli e grassi minerali	510	0,29	0	0,00
Accumulatori per veicoli	725	0,41	456	0,26
Altri materiali	806	0,46	559	0,32
Ingombranti a recupero	1.372	0,78	1.140	0,64
Recupero da spazzamento	2.903	1,64	2.900	1,64
Totale a smaltimento in sicurezza	1.234	0,70	1.320	0,75
Scarti	18.646	10,54	14.853	8,39

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>58,1%</b>	0,8%
--	--------------	------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	281.425	31,8%	282.610	32,7%

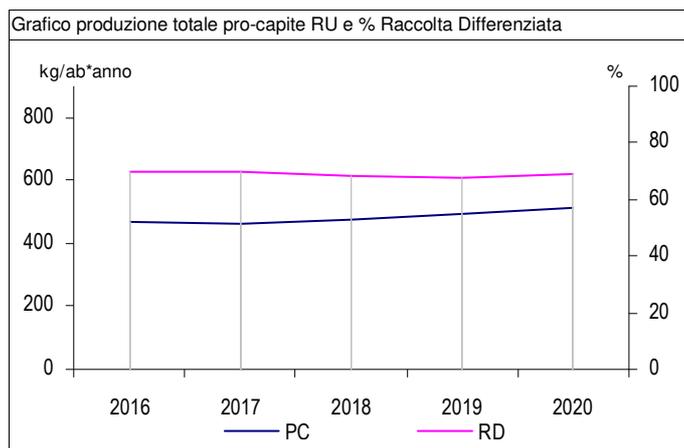
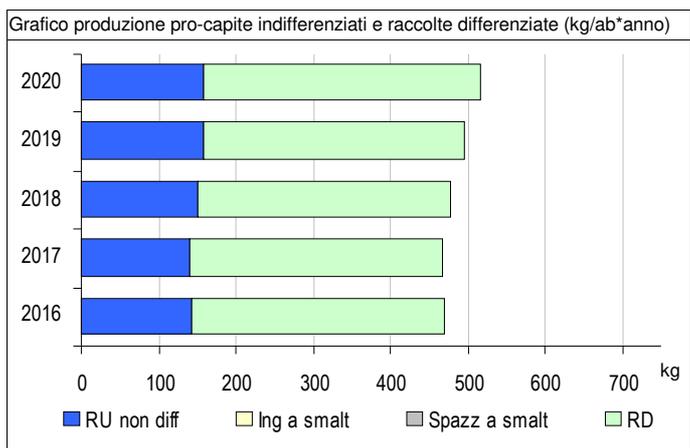
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>31,8%</b>	-2,8%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 157.909	€ 89,3	€ 158.996	€ 89,8

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 89,3</b>	-0,6%
---	---------------	-------



# Comune di Taceno

<b>Abitanti</b>	<b>538</b>
• N. utenze domestiche	650
• N. ut. non domestiche	61

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,625</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,392
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>079</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>311.396</b>	<b>578,8</b>		<b>305.929</b>	<b>571,8</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>144.680</b>	<b>268,9</b>	<b>46,5%</b>	<b>145.685</b>	<b>272,3</b>	<b>47,6%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	144.680	268,9	46,5%	145.685	272,3	47,6%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)				0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>166.716</b>	<b>309,9</b>	<b>53,5%</b>	<b>160.244</b>	<b>299,5</b>	<b>52,4%</b>
Raccolte differenziate	134.458	249,9	43,2%	127.739	238,8	41,8%
Ingombranti a recupero	24.188	45,0	7,8%	19.140	35,8	6,3%
Spazzamento strade a recupero				5.340	10,0	1,7%
Inerti a recupero	8.070	15,0	2,6%	8.025	15,0	2,6%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **578,8** 1,2%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **53,5%** 2,2%

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	303.326	563,8

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	134.458	44,5%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	144.680	●							268,92						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	24.188				●				44,96						
● Accumulatori per veicoli	97				●				0,18						
● Carta e cartone	20.859	●			●				38,77						
● Contenitori TFC	9				●				0,02						
● Legno	20.010				●				37,19						
● Multimateriale	9.690	●							18,01						
● Oli e grassi commestibili	94				●		●		0,17						
● Pile e batterie portatili	79				●			●	0,15						
● Plastica	175				●				0,33						
● Raee	5.854				●	●			10,88						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	18.894				●				35,12						
● Tessili	4.757	●							8,84						
● Toner	8				●				0,01						
● Verde	31.083				●				57,78						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	77				●				0,14						
● Vetro	41.666	●			●				77,45						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

• N. servizi RD attivi (per Cer)	18
• Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

• Esiste nel comune?	
• Usa quello di altri?	SI

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	272.630	89,9%	270.194	90,7%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>89,9%</b>	-0,9%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	127.950	237,83	124.509	232,73
Carta e cartone	19.816	36,83	16.667	31,15
Vetro	39.999	74,35	38.577	72,11
Plastica	6.738	12,52	6.013	11,24
Metalli	880	1,64	699	1,31
Legno	19.009	35,33	19.072	35,65
Verde	31.083	57,78	32.226	60,24
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	5.269	9,79	5.050	9,44
Tessili	4.281	7,96	2.997	5,60
Oli e grassi commestibili	92	0,17	179	0,34
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	95	0,18	91	0,17
Altri materiali	170	0,32	133	0,25
Ingombranti a recupero	517	0,96	339	0,63
Recupero da spazzamento			2.466	4,61
Totale a smaltimento in sicurezza	165	0,31	197	0,37
Scarti	6.860	12,75	5.838	10,91

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>42,2%</b>	0,9%
--	--------------	------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	144.680	47,7%	145.685	48,9%

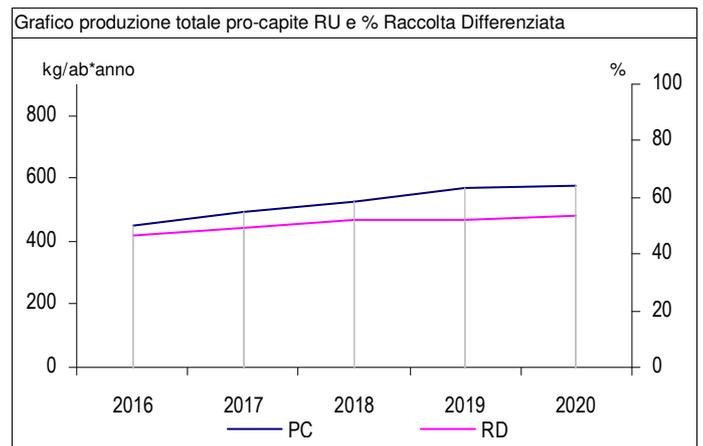
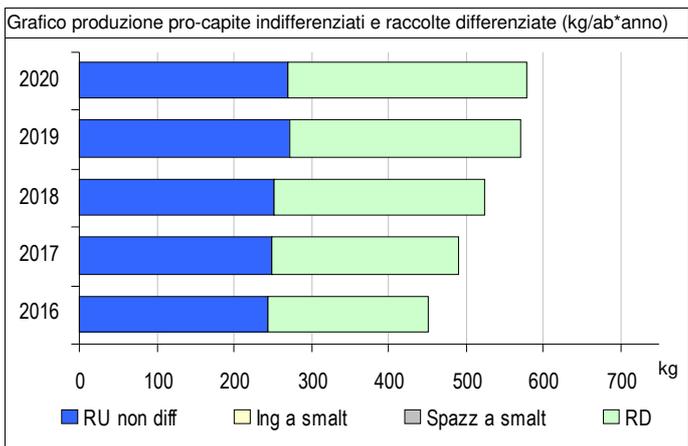
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>47,7%</b>	-2,5%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 78.050	€ 145,1	€ 79.617	€ 148,8

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 145,1</b>	-2,5%
---	----------------	-------



# Comune di Valgrehentino

<b>Abitanti</b>	<b>3.402</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>6,254</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>082</b>
• N. utenze domestiche	1.617	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,131			
• N. ut. non domestiche	80	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.450.898</b>	<b>426,5</b>		<b>1.443.296</b>	<b>419,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>380.950</b>	<b>112,0</b>	<b>26,3%</b>	<b>363.610</b>	<b>105,6</b>	<b>25,2%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	380.950	112,0	26,3%	363.610	105,6	25,2%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.069.948</b>	<b>314,5</b>	<b>73,7%</b>	<b>1.079.686</b>	<b>313,5</b>	<b>74,8%</b>
Raccolte differenziate	905.871	266,3	62,4%	908.029	263,7	62,9%
Ingombranti a recupero	81.567	24,0	5,6%	88.417	25,7	6,1%
Spazzamento strade a recupero	31.480	9,3	2,2%	31.580	9,2	2,2%
Inerti a recupero	51.030	15,0	3,5%	51.660	15,0	3,6%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **426,5** 1,8% ↑

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **73,7%** -1,4% ↓

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.399.868 411,5

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
905.871 64,8%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	380.950	●							111,98	<div style="width: 74%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	81.567				●				23,98	<div style="width: 16%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Spazzamento strade a recupero	31.480			●					9,25	<div style="width: 6%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Accumulatori per veicoli	514				●				0,15	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Altri rifiuti	9				●				0,003	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Carta e cartone	124.924	●			●				36,72	<div style="width: 26%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Contenitori TFC	194				●				0,06	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Farmaci	564		●						0,17	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Legno	80.653				●				23,71	<div style="width: 17%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Metalli	29.677				●				8,72	<div style="width: 6%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Multimateriale	72.820	●							21,41	<div style="width: 15%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi commestibili	725				●				0,21	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi minerali	550				●				0,16	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Pile e batterie portatili	602		●		●				0,18	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Plastica	576				●				0,17	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Raee	19.134				●	●			5,62	<div style="width: 4%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Rifiuti da costruzione e demolizione	72.615				●				21,34	<div style="width: 15%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Tessili	12.202		●						3,59	<div style="width: 3%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Toner	162				●				0,05	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Umido	146.710	●							43,12	<div style="width: 31%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Verde	278.228				●		●	81,78	<div style="width: 58%; height: 10px; background-color: red;"></div>						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	465				●				0,14	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vetro	137.162	●			●				40,32	<div style="width: 29%; height: 10px; background-color: red;"></div>					

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

- N. servizi RD attivi (per Cer) 23
- Comp. domestico NO

**Centro di raccolta**

- Esiste nel comune? SI
- Usa quello di altri? SI

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.268.559	90,6%	1.255.093	90,2%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>90,6%</b>	0,5%	↑
---------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	887.609	260,91	891.483	258,85
Carta e cartone	118.678	34,88	112.736	32,73
Vetro	131.676	38,71	118.680	34,46
Plastica	49.988	14,69	50.095	14,55
Metalli	35.696	10,49	32.044	9,30
Legno	76.620	22,52	75.355	21,88
Verde	278.228	81,78	305.213	88,62
Umido	146.710	43,12	151.150	43,89
Raee	17.221	5,06	16.074	4,67
Tessili	10.982	3,23	11.342	3,29
Oli e grassi commestibili	711	0,21	635	0,18
Oli e grassi minerali	539	0,16	326	0,09
Accumulatori per veicoli	504	0,15	387	0,11
Altri materiali	1.384	0,41	1.296	0,38
Ingombranti a recupero	1.751	0,51	1.565	0,46
Recupero da spazzamento	16.924	4,97	14.584	4,23
Totale a smaltimento in sicurezza	1.825	0,54	2.012	0,58
Scarti	35.111	10,32	30.683	8,91

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>63,4%</b>	-1,0%	↓
--	--------------	-------	---

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	380.950	27,2%	363.610	26,1%

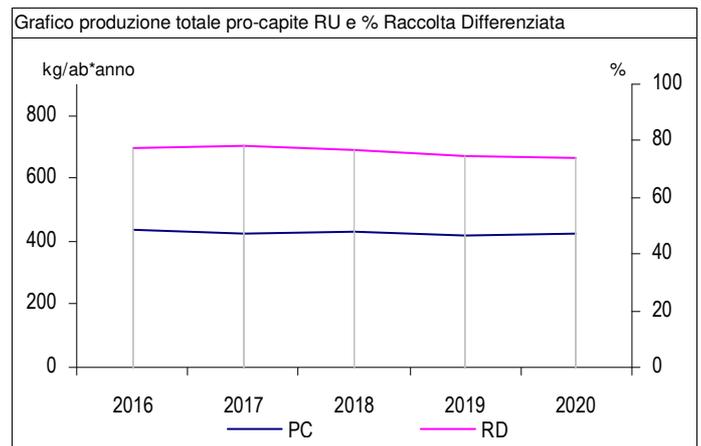
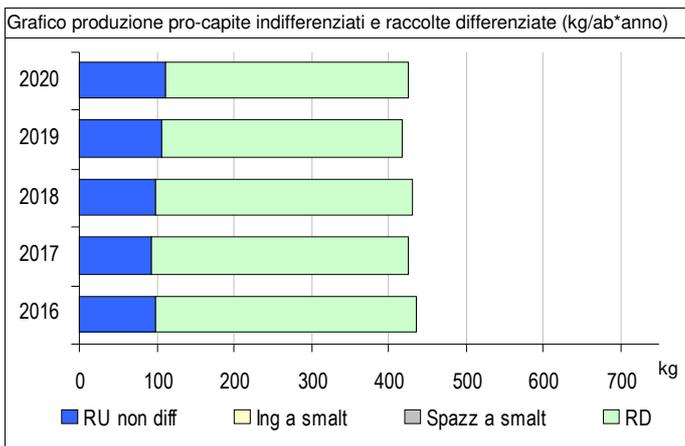
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>27,2%</b>	4,2%	↑
--------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 270.629	€ 79,6	€ 265.391	€ 77,1

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 79,6</b>	3,2%	↑
---	---------------	------	---



# Comune di Valmadrera

<b>Abitanti</b>	<b>11.238</b>
• N. utenze domestiche	5.012
• N. ut. non domestiche	775

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>12,196</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	3,155
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>083</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>5.050.223</b>	<b>449,4</b>		<b>4.875.966</b>	<b>426,3</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>1.445.646</b>	<b>128,6</b>	<b>28,6%</b>	<b>1.512.570</b>	<b>132,2</b>	<b>31,0%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	1.445.646	128,6	28,6%	1.512.570	132,2	31,0%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>3.604.577</b>	<b>320,7</b>	<b>71,4%</b>	<b>3.363.396</b>	<b>294,1</b>	<b>69,0%</b>
Raccolte differenziate	3.005.486	267,4	59,5%	2.772.069	242,4	56,9%
Ingombranti a recupero	323.801	28,8	6,4%	294.177	25,7	6,0%
Spazzamento strade a recupero	106.720	9,5	2,1%	125.580	11,0	2,6%
Inerti a recupero	168.570	15,0	3,3%	171.570	15,0	3,5%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **449,4** 5,4%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **71,4%** 3,5%

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	4.883.614	434,6

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	3.007.447	61,7%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	1.445.646	●							128,64						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	323.801				●				28,81						
● Spazzamento strade a recupero	106.720			●					9,50						
● Accumulatori per veicoli	2.738				●				0,24						
● Altri rifiuti	21				●				0,002						
● Carta e cartone	524.213	●			●				46,65						
● Contenitori TFC	246				●				0,02						
● Farmaci	846		●				●		0,08						
● Legno	410.422				●			●	36,52						
● Metalli	70.273				●				6,25						
● Multimateriale	229.819	●			●				20,45						
● Oli e grassi commestibili	3.201				●	●			0,28						
● Oli e grassi minerali	926				●				0,08						
● Pile e batterie portatili	986		●		●				0,09						
● Raee	71.700				●	●			6,38						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	307.559				●				27,37						
● Tessili	17.466		●						1,55						
● Toner	334				●				0,03						
● Umido	780.260	●							69,43						
● Verde	466.528				●				41,51						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	1.010				●				0,09						
● Vetro	415.480	●			●				36,97						
● Plastica	9.017				●				0,80						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	26
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	4.388.613	89,9%	4.244.125	90,2%
<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>89,9%</b>		<b>-0,4%</b>	

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	2.942.967	261,88	2.731.555	238,81
Carta e cartone	498.002	44,31	350.520	30,65
Vetro	398.861	35,49	381.239	33,33
Plastica	164.097	14,60	153.955	13,46
Metalli	89.735	7,98	78.886	6,90
Legno	389.901	34,69	384.847	33,65
Verde	466.528	41,51	462.282	40,42
Umido	780.260	69,43	767.630	67,11
Raee	64.530	5,74	56.866	4,97
Tessili	15.719	1,40	21.050	1,84
Oli e grassi commestibili	3.137	0,28	3.895	0,34
Oli e grassi minerali	907	0,08	1.084	0,09
Accumulatori per veicoli	2.683	0,24	2.751	0,24
Altri materiali	4.186	0,37	3.351	0,29
Ingombranti a recupero	7.047	0,63	5.207	0,46
Recupero da spazzamento	57.373	5,11	57.993	5,07
Totale a smaltimento in sicurezza	5.049	0,45	2.905	0,25
Scarti	123.851	11,02	101.624	8,88

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>60,3%</b>	<b>3,8%</b>
--	--------------	-------------

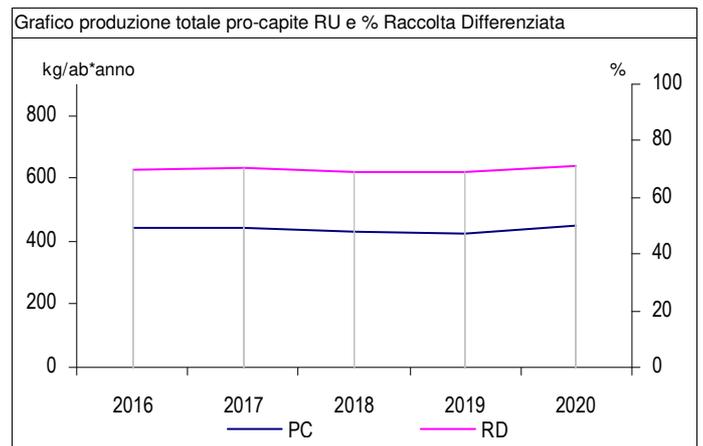
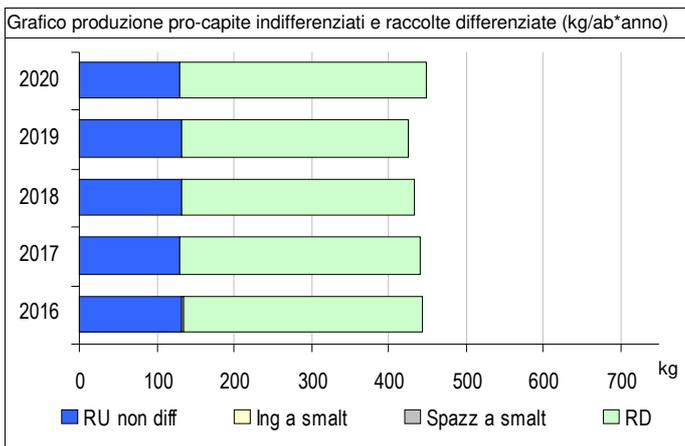
Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	1.445.646	29,6%	1.512.570	32,1%
<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>29,6%</b>		<b>-7,9%</b>	

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 1.031.563	€ 91,8	€ 1.008.487	€ 88,2
<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 91,8</b>		<b>4,1%</b>	

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti



# Comune di Valvarrone

<b>Abitanti</b>	<b>502</b>
• N. utenze domestiche	0
• N. ut. non domestiche	0

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>0,000</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,000
• Zona altimetrica	

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>093</b>
---------------------	------------	------------

Nota: nuovo comune dal 2018 (unione dei comuni di Introzzo, Tremenico e Vestreno)

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>257.209</b>	<b>512,4</b>		<b>270.625</b>	<b>510,6</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>156.113</b>	<b>311,0</b>	<b>60,7%</b>	<b>146.925</b>	<b>277,2</b>	<b>54,3%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	156.113	311,0	60,7%	146.925	277,2	54,3%
<i>Ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<i>Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)</i>						
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>101.096</b>	<b>201,4</b>	<b>39,3%</b>	<b>123.700</b>	<b>233,4</b>	<b>45,7%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	83.819	167,0	32,6%	100.634	189,9	37,2%
<i>Ingombranti a recupero</i>	17.277	34,4	6,7%	22.506	42,5	8,3%
<i>Spazzamento strade a recupero</i>						
<i>Inerti a recupero</i>				560	1,1	0,2%
<i>Stima compostaggio domestico</i>						
<i>RSA</i>						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno) 512,4** 0,3%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%) 39,3%** -14,0%

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	257.209	512,4

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	83.819	32,7%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	156.113	●							310,98						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	17.277				●				34,42						
● Accumulatori per veicoli	64				●				0,13						
● Altri rifiuti	1				●				0,002						
● Carta e cartone	14.720		●						29,32						
● Contenitori TFC	10				●				0,02						
● Farmaci	15		●						0,03						
● Legno	11.648				●				23,20						
● Metalli	6.112				●				12,18						
● Multimateriale	5.755						●		11,46						
● Oli e grassi commestibili	77				●				0,15						
● Pile e batterie portatili	35				●				0,07						
● Raee	4.039				●				8,05						
● Toner	13				●				0,03						
● Verde	7.936				●				15,81						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	129					●			0,26						
● Vetro	33.265		●						66,26						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	18
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (1)
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	235.719	91,6%	242.244	89,7%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>91,6%</b>	2,2%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	79.606	158,58	95.319	179,85
Carta e cartone	13.984	27,86	15.257	28,79
Vetro	31.934	63,61	26.490	49,98
Plastica	3.911	7,79	4.743	8,95
Metalli	6.512	12,97	10.389	19,60
Legno	11.066	22,04	17.765	33,52
Verde	7.936	15,81	14.355	27,08
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	3.635	7,24	5.593	10,55
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	75	0,15	16	0,03
Oli e grassi minerali	0	0,00	86	0,16
Accumulatori per veicoli	63	0,12	107	0,20
Altri materiali	110	0,22	120	0,23
Ingombranti a recupero	380	0,76	398	0,79
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	189	0,38	969	1,83
Scarti	4.404	8,77	4.832	9,12

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>31,0%</b>	-12,3%
--	--------------	--------

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	156.113	60,7%	146.925	54,4%

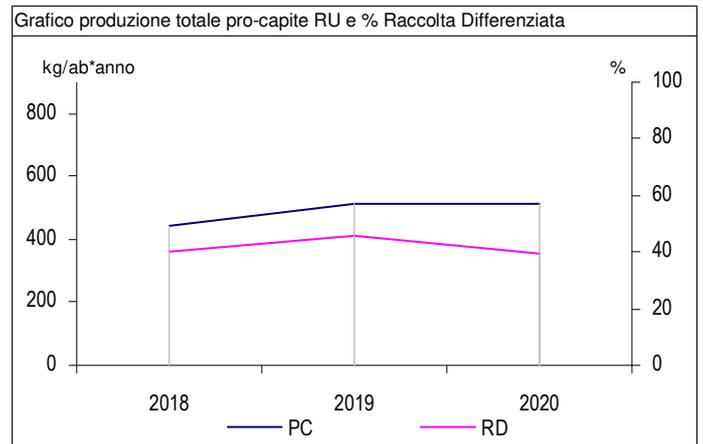
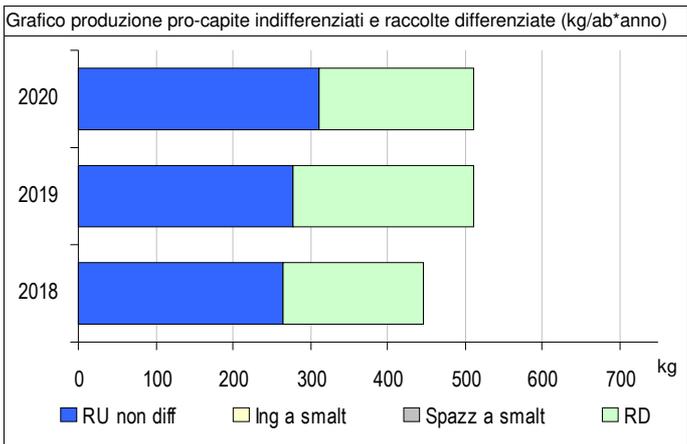
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>60,7%</b>	11,6%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 79.858	€ 159,1	€ 78.484	€ 148,1

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 159,1</b>	7,4%
---	----------------	------



# Comune di Varenna

<b>Abitanti</b>	<b>737</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>12,402</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>084</b>
• N. utenze domestiche	997	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,350			
• N. ut. non domestiche	456	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>620.425</b>	<b>841,8</b>		<b>765.852</b>	<b>1.032,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>372.002</b>	<b>504,8</b>	<b>60,0%</b>	<b>460.080</b>	<b>620,1</b>	<b>60,1%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	372.002	504,8	60,0%	460.080	620,1	60,1%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>248.423</b>	<b>337,1</b>	<b>40,0%</b>	<b>305.772</b>	<b>412,1</b>	<b>39,9%</b>
Raccolte differenziate	187.023	253,8	30,1%	231.882	312,5	30,3%
Ingombranti a recupero	59.860	81,2	9,6%	70.670	95,2	9,2%
Spazzamento strade a recupero	1.540	2,1	0,2%	3.220	4,3	0,4%
Inerti a recupero						
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **841,8** -18,4% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **40,0%** 0,3% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente      kg      kg/ab\*anno  
620.425      841,8

Racc. diff. 2020 metodo precedente      kg      %  
187.023      30,4%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	372.002	●	●						504,75						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	59.860	●	●		●				81,22						
● Spazzamento strade a recupero	1.540		●	●	●				2,09						
● Accumulatori per veicoli	15	●	●						0,02						
● Carta e cartone	39.880	●	●		●				54,11						
● Contenitori TFC	3								0,004						
● Farmaci	181	●	●						0,25						
● Multimateriale	7.200	●							9,77						
● Oli e grassi commestibili	985						●		1,34						
● Pile e batterie portatili	176						●		0,24						
● Raee	2.663	●	●			●			3,61						
● Toner	3								0,004						
● Umido	4.600	●	●						6,24						
● Verde	43.380				●				58,86						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	12								0,02						
● Vetro	87.925	●	●						119,30						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

• N. servizi RD attivi (per Cer)	17
• Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

• Esiste nel comune?	SI (1)
• Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	553.510	89,2%	685.645	89,5%
<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>89,2%</b>		<b>-0,3%</b>	

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	181.508	246,28	225.565	304,00
Carta e cartone	37.886	51,41	44.973	60,61
Vetro	84.408	114,53	110.180	148,49
Plastica	4.892	6,64	5.426	7,31
Metalli	654	0,89	656	0,88
Legno	0	0,00	0	0,00
Verde	43.380	58,86	51.610	69,56
Umido	4.600	6,24	5.000	6,74
Raee	2.397	3,25	2.864	3,86
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	965	1,31	1.973	2,66
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	15	0,02	25	0,03
Altri materiali	123	0,17	121	0,16
Ingombranti a recupero	1.360	1,85	1.251	1,70
Recupero da spazzamento	828	1,12	1.487	2,00
Totale a smaltimento in sicurezza	372	0,50	407	0,55
Scarti	7.331	9,95	8.648	11,66

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>29,3%</b>	<b>-0,7%</b>
--	--------------	--------------

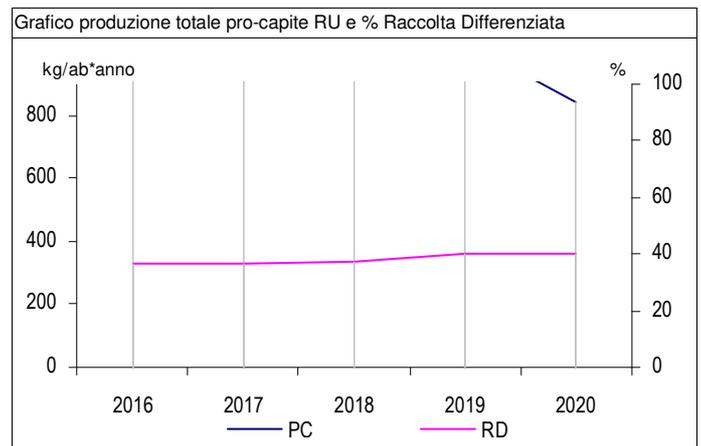
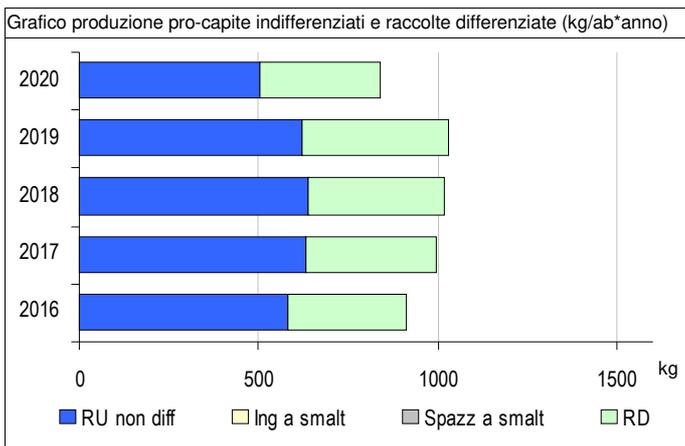
Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	372.002	60,0%	460.080	60,1%
<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>60,0%</b>		<b>-0,2%</b>	

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 264.072	€ 358,3	€ 149.896	€ 202,0
<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 358,3</b>		<b>77,4%</b>	

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti



# Comune di Vercurago

<b>Abitanti</b>	<b>2.755</b>
• N. utenze domestiche	1.308
• N. ut. non domestiche	141

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>2,131</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,784
• Zona altimetrica	Collina

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>086</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.113.469</b>	<b>404,2</b>		<b>1.161.213</b>	<b>411,9</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>319.726</b>	<b>116,1</b>	<b>28,7%</b>	<b>307.230</b>	<b>109,0</b>	<b>26,5%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	319.726	116,1	28,7%	307.230	109,0	26,5%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>793.743</b>	<b>288,1</b>	<b>71,3%</b>	<b>853.983</b>	<b>302,9</b>	<b>73,5%</b>
Raccolte differenziate	660.178	239,6	59,3%	660.508	234,3	56,9%
Ingombranti a recupero	73.560	26,7	6,6%	125.400	44,5	10,8%
Spazzamento strade a recupero	18.680	6,8	1,7%	25.790	9,1	2,2%
Inerti a recupero	41.325	15,0	3,7%	42.285	15,0	3,6%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **404,2** -1,9% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **71,3%** -3,1% ↓

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	1.072.144	389,2

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	660.178	61,7%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	<b>319.726</b>	●							116,05						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	<b>73.560</b>				●				26,70						
● Spazzamento strade a recupero	<b>18.680</b>			●					6,78						
● Accumulatori per veicoli	<b>284</b>						●		0,10						
● Carta e cartone	<b>99.550</b>	●							36,13						
● Contenitori TFC	<b>45</b>						●		0,02						
● Farmaci	<b>539</b>		●						0,20						
● Multimateriale	<b>56.100</b>	●							20,36						
● Oli e grassi commestibili	<b>275</b>						●		0,10						
● Pile e batterie portatili	<b>244</b>		●						0,09						
● Raee	<b>11.400</b>					●	●		4,14						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	<b>62.140</b>				●				22,56						
● Tessili	<b>6.141</b>		●						2,23						
● Toner	<b>43</b>						●		0,02						
● Umido	<b>188.890</b>	●							68,56						
● Verde	<b>173.170</b>				●				62,86						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	<b>67</b>						●		0,02						
● Vetro	<b>123.430</b>	●							44,80						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

• N. servizi RD attivi (per Cer)	17
• Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

• Esiste nel comune?	SI ( )
• Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	966.956	90,2%	961.295	85,9%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>90,2%</b>	5,0%	↑
---------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	647.230	234,93	654.065	232,02
Carta e cartone	94.572	34,33	75.905	26,93
Vetro	118.493	43,01	112.522	39,92
Plastica	38.120	13,84	36.880	13,08
Metalli	5.094	1,85	4.458	1,58
Legno	0	0,00	0	0,00
Verde	173.170	62,86	203.540	72,20
Umido	188.890	68,56	188.800	66,97
Raee	10.260	3,72	8.855	3,14
Tessili	5.527	2,01	7.592	2,69
Oli e grassi commestibili	270	0,10	424	0,15
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	278	0,10	116	0,04
Altri materiali	979	0,36	843	0,30
Ingombranti a recupero	1.535	0,56	2.220	0,81
Recupero da spazzamento	10.042	3,65	11.910	4,22
Totale a smaltimento in sicurezza	895	0,32	1.001	0,36
Scarti	23.630	8,58	19.572	6,94

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>60,4%</b>	3,3%	↑
--	--------------	------	---

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	319.726	29,8%	307.230	27,5%

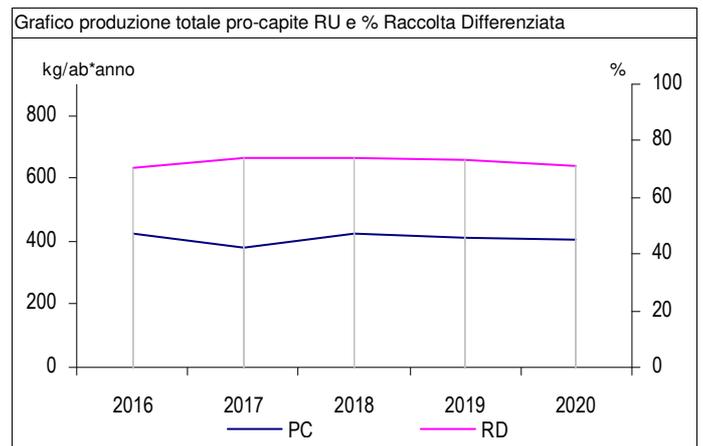
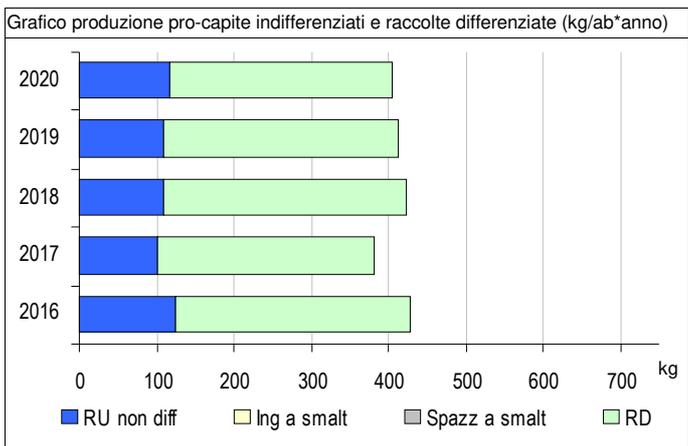
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>29,8%</b>	8,6%	↑
--------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 250.555	€ 90,9	€ 245.925	€ 87,2

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 90,9</b>	4,2%	↑
---	---------------	------	---



# Comune di Verderio

<b>Abitanti</b>	<b>5.489</b>
• N. utenze domestiche	4.517
• N. ut. non domestiche	235

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>0,000</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,000
• Zona altimetrica	

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>091</b>
---------------------	------------	------------

Nota: nuovo comune dal 2014 (unione dei comuni di Verderio Inferiore e Verderio Superiore)

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.277.686</b>	<b>415,0</b>		<b>2.252.470</b>	<b>401,5</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>500.758</b>	<b>91,2</b>	<b>22,0%</b>	<b>517.700</b>	<b>92,3</b>	<b>23,0%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>500.758</i>	<i>91,2</i>	<i>22,0%</i>	<i>517.700</i>	<i>92,3</i>	<i>23,0%</i>
<i>Ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0%</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0%</i>
<i>Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0%</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0%</i>
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.776.928</b>	<b>323,7</b>	<b>78,0%</b>	<b>1.734.770</b>	<b>309,2</b>	<b>77,0%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	<i>1.503.283</i>	<i>273,9</i>	<i>66,0%</i>	<i>1.506.320</i>	<i>268,5</i>	<i>66,9%</i>
<i>Ingombranti a recupero</i>	<i>112.000</i>	<i>20,4</i>	<i>4,9%</i>	<i>91.280</i>	<i>16,3</i>	<i>4,1%</i>
<i>Spazzamento strade a recupero</i>	<i>41.310</i>	<i>7,5</i>	<i>1,8%</i>	<i>53.020</i>	<i>9,5</i>	<i>2,4%</i>
<i>Inerti a recupero</i>	<i>82.335</i>	<i>15,0</i>	<i>3,6%</i>	<i>84.150</i>	<i>15,0</i>	<i>3,7%</i>
<i>Stima compostaggio domestico</i>	<i>38.000</i>	<i>6,9</i>	<i>1,7%</i>			
<i>RSA</i>						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **415,0** **3,3%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **78,0%** **1,3%**

Prod. tot. 2020 metodo precedente      kg 2.157.351      kg/ab\*anno 393,0

Racc. diff. 2020 metodo precedente      kg 1.503.283      % 69,8%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	500.758	●	●						91,23						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	112.000				●				20,40						
● Spazzamento strade a recupero	41.310		●	●					7,53						
● Accumulatori per veicoli	641				●				0,12						
● Altri rifiuti	11				●				0,002						
● Carta e cartone	249.870	●			●				45,52						
● Contenitori TFC	650				●				0,12						
● Farmaci	871		●						0,16						
● Legno	118.630				●				21,61						
● Metalli	49.490				●				9,02						
● Multimateriale	117.760				●				21,45						
● Oli e grassi commestibili	2.010				●				0,37						
● Pile e batterie portatili	567				●				0,10						
● Plastica	5.640				●				1,03						
● Raee	30.680				●				5,59						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	112.900				●				20,57						
● Tessili	22.966		●						4,18						
● Toner	123				●				0,02						
● Umido	373.800	●							68,10						
● Verde	315.290				●				57,44						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	890				●				0,16						
● Vetro	213.394				●				38,88						
● Organico a compostaggio domestico	38.000						●		6,92						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

• N. servizi RD attivi (per Cer)	22
• Comp. domestico	SI

**Centro di raccolta**

• Esiste nel comune?	SI (2)
• Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.966.542	91,2%	1.991.956	91,9%
<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>91,2%</b>		<b>-0,8%</b>	

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.465.784	267,04	1.474.256	262,79
Carta e cartone	237.376	43,25	226.052	40,29
Vetro	204.858	37,32	199.704	35,60
Plastica	84.981	15,48	98.177	17,50
Metalli	59.193	10,78	61.909	11,04
Legno	112.698	20,53	106.371	18,96
Verde	315.290	57,44	328.360	58,53
Umido	373.800	68,10	374.840	66,82
Raee	27.612	5,03	24.916	4,44
Tessili	20.669	3,77	23.254	4,15
Oli e grassi commestibili	1.970	0,36	1.891	0,34
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	628	0,11	794	0,14
Altri materiali	2.098	0,38	1.885	0,34
Ingombranti a recupero	2.402	0,44	1.616	0,29
Recupero da spazzamento	22.208	4,05	24.485	4,36
Totale a smaltimento in sicurezza	2.978	0,54	3.226	0,58
Scarti	59.131	10,77	54.939	9,79

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>67,9%</b>	<b>-0,1%</b>
--	--------------	--------------

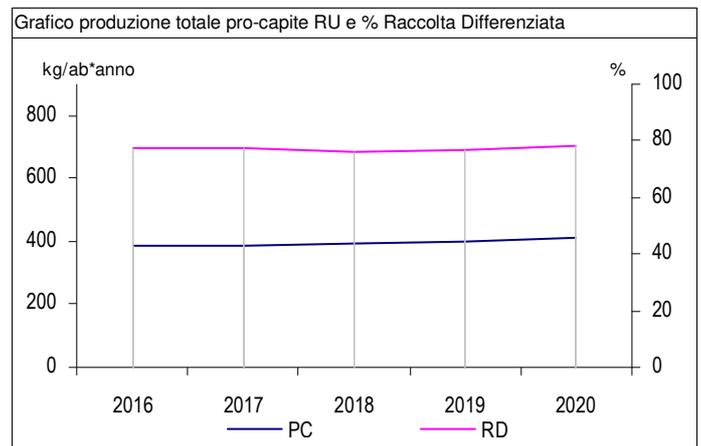
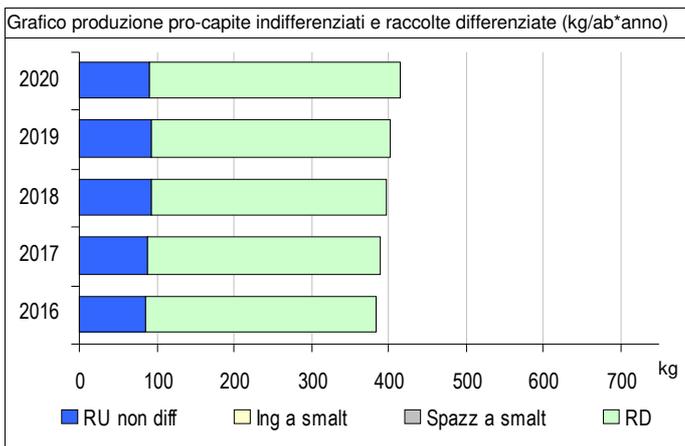
Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	500.758	23,2%	517.700	23,9%
<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>23,2%</b>		<b>-2,8%</b>	

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 529.477	€ 96,5	€ 522.490	€ 93,1
<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 96,5</b>		<b>3,6%</b>	

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti



# Comune di Viganò

<b>Abitanti</b>	<b>2.099</b>
• N. utenze domestiche	1.035
• N. ut. non domestiche	81

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>1,599</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,883
• Zona altimetrica	Collina

<b>Codice ISTAT</b>	<b>097</b>	<b>090</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>991.762</b>	<b>472,5</b>		<b>1.001.119</b>	<b>474,7</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>257.084</b>	<b>122,5</b>	<b>25,9%</b>	<b>237.010</b>	<b>112,4</b>	<b>23,7%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	257.084	122,5	25,9%	237.010	112,4	23,7%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>734.678</b>	<b>350,0</b>	<b>74,1%</b>	<b>764.109</b>	<b>362,3</b>	<b>76,3%</b>
Raccolte differenziate	657.144	313,1	66,3%	682.200	323,5	68,1%
Ingombranti a recupero	40.947	19,5	4,1%	46.750	22,2	4,7%
Spazzamento strade a recupero	22.140	10,5	2,2%	23.800	11,3	2,4%
Inerti a recupero	14.447	6,9	1,5%	11.359	5,4	1,1%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **472,5** -0,5%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **74,1%** -2,9%

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	977.315	465,6

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	657.144	67,3%

	Quantità kg	Modalità di raccolta							Produzione totale procapite annua						
		PP	CON	SPAZ	AA	CHIA	ECO	ALT	kg/ab	0	30	60	90	120	150
<b>RIFIUTI INDIFFERENZIATI</b>															
● Rifiuti urbani non differenziati	257.084	●							122,48						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	40.947				●				19,51						
● Spazzamento strade a recupero	22.140			●					10,55						
● Accumulatori per veicoli	303				●		●		0,14						
● Altri rifiuti	10				●				0,005						
● Carta e cartone	95.288	●			●				45,40						
● Contenitori TFC	84				●		●		0,04						
● Farmaci	258		●						0,12						
● Legno	37.116				●				17,68						
● Metalli	19.573				●				9,32						
● Multimateriale	52.060	●							24,80						
● Oli e grassi commestibili	1.770				●				0,84						
● Pile e batterie portatili	379		●				●		0,18						
● Plastica	336				●				0,16						
● Raee	11.426				●	●	●		5,44						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	14.447				●				6,88						
● Tessili	8.819		●						4,20						
● Toner	94				●		●		0,04						
● Umido	162.320	●							77,33						
● Verde	202.636				●				96,54						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	215				●		●		0,10						
● Vetro	64.457	●			●				30,71						

Nella tabella sono riportati i quantitativi dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto dal DM 26/05/2016 e dalla DGR 6511/2017: rifiuti indifferenziati e raccolte differenziate tra cui, se attivate, ingombranti e spazzamento a recupero, inerti da costr. e demoliz., comp. domestico e rifiuti RSA art. 238 co. 10. PP: porta a porta; CON: contenitori stradali; SPAZ: spazzamento strade; AA: area attrezzata (centro di raccolta); CHIA: a chiamata; ECO: ecomobile; ALT: altre modalità di raccolta

**Altri dati raccolte differenziate**

N. servizi RD attivi (per Cer)	23
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI
Usa quello di altri?	SI

**Regime di prelievo**

Tari trib. presunt., m. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	903.296	92,4%	909.470	91,9%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>92,4%</b>	0,6%	↑
---------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	646.212	307,87	672.460	318,85
Carta e cartone	90.524	43,13	86.582	41,05
Vetro	61.879	29,48	72.654	34,45
Plastica	35.670	16,99	34.894	16,55
Metalli	23.909	11,39	22.725	10,78
Legno	35.260	16,80	41.818	19,83
Verde	202.636	96,54	218.003	103,37
Umido	162.320	77,33	164.730	78,11
Raee	10.283	4,90	9.361	4,44
Tessili	7.937	3,78	7.098	3,37
Oli e grassi commestibili	1.735	0,83	1.693	0,80
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	297	0,14	248	0,12
Altri materiali	971	0,46	835	0,40
Ingombranti a recupero	888	0,42	827	0,39
Recupero da spazzamento	11.902	5,67	10.991	5,21
Totale a smaltimento in sicurezza	936	0,45	1.001	0,47
Scarti	22.787	10,86	20.557	9,75

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>66,1%</b>	-2,7%	↓
--	--------------	-------	---

Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	257.084	26,3%	237.010	23,9%

NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>26,3%</b>	9,9%	↑
--------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 209.376	€ 99,8	€ 216.133	€ 102,5

NOTA: l'applicazione del nuovo metodo tariffario introdotto da ARERA (Deliberazione 443/2019) non rende del tutto confrontabili le voci di costo dell'anno 2020 con gli anni precedenti

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 99,8</b>	-2,7%	↓
---	---------------	-------	---

