

# Comune di Albavilla

<b>Abitanti</b>	<b>6.362</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>10,488</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>003</b>
• N. utenze domestiche	3.011	• Sup. urbanizzata (kmq)	2,028			
• N. ut. non domestiche	267	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.724.540</b>	<b>428,3</b>		<b>2.682.708</b>	<b>419,2</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>708.360</b>	<b>111,3</b>	<b>26,0%</b>	<b>974.380</b>	<b>152,2</b>	<b>36,3%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	708.360	111,3	26,0%	974.380	152,2	36,3%
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>2.016.180</b>	<b>316,9</b>	<b>74,0%</b>	<b>1.708.328</b>	<b>266,9</b>	<b>63,7%</b>
Raccolte differenziate	1.754.975	275,9	64,4%	1.495.896	233,7	55,8%
Ingombranti a recupero	135.895	21,4	5,0%	86.336	13,5	3,2%
Spazzamento strade a recupero	42.540	6,7	1,6%	47.520	7,4	1,8%
Inerti a recupero	82.770	13,0	3,0%	78.576	12,3	2,9%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **428,3** **2,2%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **74,0%** **16,2%**

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	2.644.629
kg/ab*anno	415,7

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	1.757.834
%	67,4%

	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	708.360	●	●						111,34						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	135.895				●				21,36						
● Spazzamento strade a recupero	42.540			●					6,69						
● Pneumatici fuori uso	3.124				●				0,49						
● Altri rifiuti	1.197				●				0,19						
● Carta e cartone	342.767	●			●				53,88						
● Farmaci	570		●		●				0,09						
● Legno	126.679				●				19,91						
● Metalli	64.780				●				10,18						
● Multimateriale	24.860								3,91						
● Oli e grassi commestibili	1.755				●				0,28						
● Oli e grassi minerali	711				●				0,11						
● Pile e batterie portatili	960		●		●				0,15						
● Plastica	146.315	●			●				23,00						
● Raee	34.060				●				5,35						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	82.770				●				13,01						
● Tessili	28.676		●		●				4,51						
● Toner	288				●				0,05						
● Umido	419.026	●							65,86						
● Verde	267.466				●				42,04						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	5.284				●				0,83						
● Vetro	286.457	●			●				45,03						

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)	28
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>	2.439.698	92,3%	2.432.895	93,3%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>92,3%</b>	-1,1%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.731.338	272,14	1.458.515	227,89
Carta e cartone	325.629	51,18	310.041	48,44
Vetro	274.999	43,23	222.078	34,70
Plastica	145.215	22,83	194.635	30,41
Metalli	63.484	9,98	64.136	10,02
Legno	120.345	18,92	145.856	22,79
Verde	267.466	42,04	272.769	42,62
Umido	419.026	65,86	146.597	22,91
Raee	30.654	4,82	30.328	4,74
Tessili	25.808	4,06	30.086	4,70
Oli e grassi commestibili	1.720	0,27	1.483	0,23
Oli e grassi minerali	697	0,11	739	0,12
Accumulatori per veicoli	2.802	0,44	3.148	0,49
Altri materiali	6.829	1,07	4.594	0,72
Ingombranti a recupero	25.820	4,06	18.672	2,93
Recupero da spazzamento	20.845	3,28	13.353	2,09
Totale a smaltimento in sicurezza	6.814	1,07	4.604	0,72
Scarti	66.347	10,43	68.014	10,63

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>65,5%</b>	17,0%
--	--------------	-------

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>	708.360	26,8%	974.380	37,4%

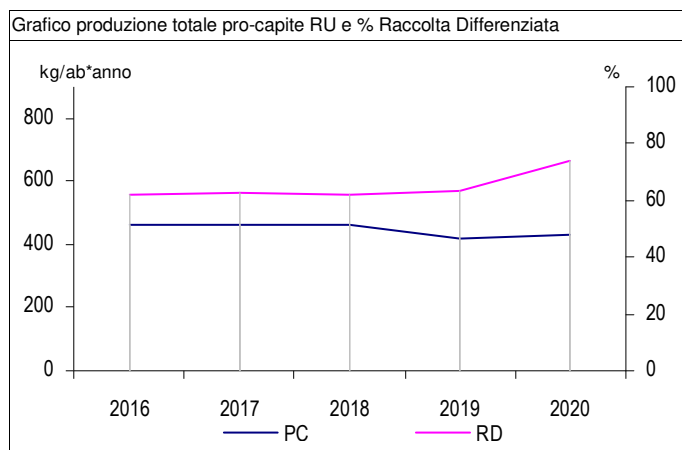
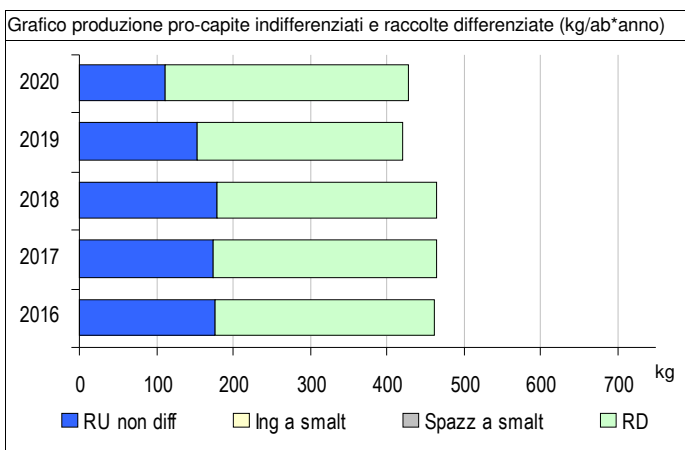
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>26,8%</b>	-28,3%
--------------------------------	--------------	--------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 704.481	€ 110,7	€ 568.863	€ 88,9

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>€ 110,7</b>	24,6%
---	----------------	-------



# Comune di Albese con Cassano

<b>Abitanti</b>	<b>4.130</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>8,224</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>004</b>
• N. utenze domestiche	1.808	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,614			
• N. ut. non domestiche	286	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.920.753</b>	<b>465,1</b>		<b>2.264.983</b>	<b>536,5</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>460.884</b>	<b>111,6</b>	<b>24,0%</b>	<b>795.730</b>	<b>188,5</b>	<b>35,1%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	460.884	111,6	24,0%	795.730	188,5	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>1.459.869</b>	<b>353,5</b>	<b>76,0%</b>	<b>1.469.253</b>	<b>348,0</b>	<b>64,9%</b>
Raccolte differenziate	1.282.820	310,6	66,8%	1.304.716	309,0	57,6%
Ingombranti a recupero	87.247	21,1	4,5%	63.540	15,0	2,8%
Spazzamento strade a recupero	27.852	6,7	1,5%	37.667	8,9	1,7%
Inerti a recupero	61.950	15,0	3,2%	63.330	15,0	2,8%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **465,1** -13,3% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **76,0%** 17,2% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.861.131 450,6

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
1.285.148 69,9%

	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	460.884	●							111,59	<div style="width: 75%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	87.247				●				21,13	<div style="width: 10%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Spazzamento strade a recupero	27.852			●					6,74	<div style="width: 5%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Pneumatici fuori uso	2.548				●				0,62	<div style="width: 1%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Altri rifiuti	987				●				0,24	<div style="width: 1%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Carta e cartone	235.165	●			●				56,94	<div style="width: 38%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Farmaci	451		●		●				0,11	<div style="width: 1%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Legno	110.287				●				26,70	<div style="width: 18%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Metalli	49.704				●				12,03	<div style="width: 8%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi commestibili	1.408				●				0,34	<div style="width: 2%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi minerali	563				●				0,14	<div style="width: 1%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Pile e batterie portatili	606		●		●				0,15	<div style="width: 1%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Plastica	135.371	●			●				32,78	<div style="width: 23%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Raee	26.948				●				6,52	<div style="width: 4%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Rifiuti da costruzione e demolizione	65.607				●				15,89	<div style="width: 11%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Tessili	10.155		●		●				2,46	<div style="width: 2%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Toner	244				●				0,06	<div style="width: 0,4%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Umido	291.586	●							70,60	<div style="width: 50%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Verde	231.340				●				56,01	<div style="width: 39%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	4.186				●				1,01	<div style="width: 0,7%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vetro	181.271	●			●				43,89	<div style="width: 31%; 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)	27
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>	1.725.380	92,7%	2.068.410	93,8%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>92,7%</b>	-1,2%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.264.496	306,17	1.272.680	301,44
Carta e cartone	223.407	54,09	237.914	56,35
Vetro	174.020	42,14	174.602	41,36
Plastica	119.126	28,84	153.461	36,35
Metalli	48.710	11,79	61.765	14,63
Legno	104.773	25,37	152.061	36,02
Verde	231.340	56,01	275.024	65,14
Umido	291.586	70,60	133.846	31,70
Raee	24.253	5,87	30.321	7,18
Tessili	9.139	2,21	19.189	4,54
Oli e grassi commestibili	1.380	0,33	1.478	0,35
Oli e grassi minerali	552	0,13	736	0,17
Accumulatori per veicoli	2.281	0,55	3.136	0,74
Altri materiali	3.703	0,90	4.915	1,16
Ingombranti a recupero	16.577	4,01	13.649	3,30
Recupero da spazzamento	13.647	3,30	10.584	2,51
Totale a smaltimento in sicurezza	5.243	1,27	4.376	1,04
Scarti	45.634	11,05	55.698	13,19

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>67,9%</b>	17,7%
--	--------------	-------

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>	460.884	24,8%	795.730	36,1%

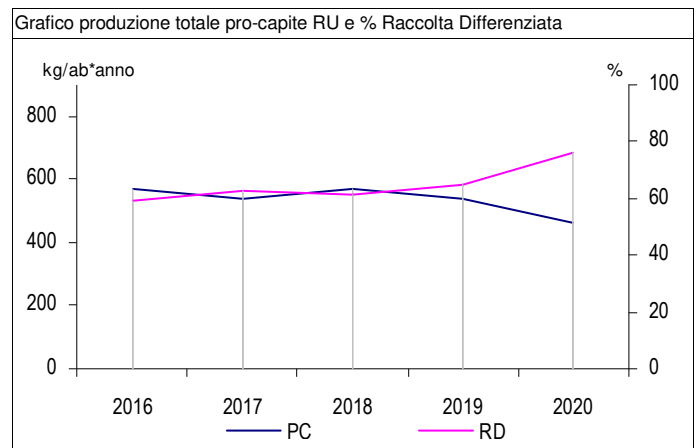
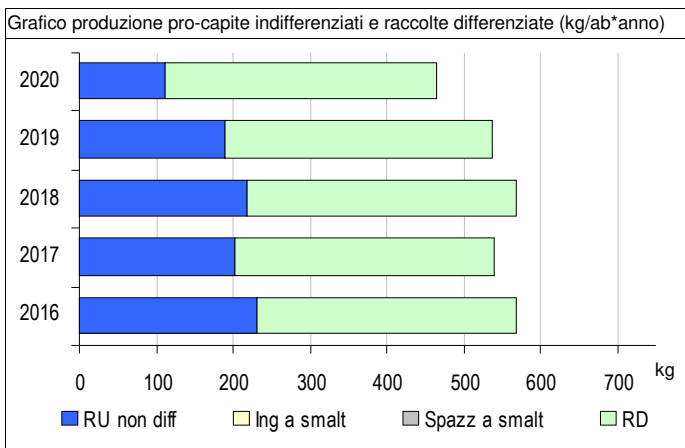
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>24,8%</b>	-31,4%
--------------------------------	--------------	--------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 504.898	€ 122,3	€ 394.761	€ 93,5

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>€ 122,3</b>	30,7%
---	----------------	-------



# Comune di Albiolo

<b>Abitanti</b>	<b>2.683</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>2,820</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>005</b>
• N. utenze domestiche	1.332	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,938			
• N. ut. non domestiche	96	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.221.946</b>	<b>455,4</b>		<b>1.193.683</b>	<b>437,2</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>188.657</b>	<b>70,3</b>	<b>15,4%</b>	<b>179.958</b>	<b>65,9</b>	<b>15,1%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	188.657	70,3	15,4%	179.958	65,9	15,1%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%			
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.033.289</b>	<b>385,1</b>	<b>84,6%</b>	<b>1.013.725</b>	<b>371,3</b>	<b>84,9%</b>
Raccolte differenziate	829.185	309,1	67,9%	824.805	302,1	69,1%
Ingombranti a recupero	155.439	57,9	12,7%	147.970	54,2	12,4%
Spazzamento strade a recupero	8.420	3,1	0,7%			
Inerti a recupero	40.245	15,0	3,3%	40.950	15,0	3,4%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **455,4** **4,2%** ↑

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **84,6%** **-0,4%** ↓

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.182.209 440,6

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
829.693 72,0%

	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	188.657	●							70,32						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	155.439				●				57,93						
● Spazzamento strade a recupero	8.420			●					3,14						
● Altri rifiuti	197				●				0,07						
● Carta e cartone	125.710	●			●				46,85						
● Farmaci	406				●				0,15						
● Legno	69.530				●				25,92						
● Metalli	42.120				●				15,70						
● Oli e grassi commestibili	1.241				●				0,46						
● Oli e grassi minerali	506				●				0,19						
● Pile e batterie portatili	224				●				0,08						
● Plastica	69.980	●							26,08						
● Raee	16.913				●				6,30						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	108.020				●				40,26						
● Tessili	1.104				●				0,41						
● Toner	19				●				0,007						
● Umido	169.630	●							63,22						
● Verde	180.110				●				67,13						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	2.705				●				1,01						
● Vetro	148.790	●							55,46						

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)	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>	1.012.115	85,6%	1.012.142	87,8%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>85,6%</b>	-2,5%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	823.458	306,92	832.184	304,83
Carta e cartone	119.424	44,51	114.389	41,90
Vetro	142.838	53,24	117.408	43,01
Plastica	61.582	22,95	55.229	20,23
Metalli	41.278	15,38	38.073	13,95
Legno	66.053	24,62	80.902	29,63
Verde	180.110	67,13	190.130	69,64
Umido	169.630	63,22	180.240	66,02
Raee	15.222	5,67	15.178	5,56
Tessili	994	0,37	1.157	0,42
Oli e grassi commestibili	1.216	0,45	1.315	0,48
Oli e grassi minerali	496	0,18	744	0,27
Accumulatori per veicoli	429	0,16		
Altri materiali	212	0,08	425	0,16
Ingombranti a recupero	21.761	8,11	36.993	13,79
Recupero da spazzamento	2.212	0,82		
Totale a smaltimento in sicurezza	3.405	1,27	4.338	1,59
Scarti	26.803	9,99	25.344	9,28

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>69,7%</b>	-3,5%
--	--------------	-------

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>	188.657	16,0%	179.958	15,6%

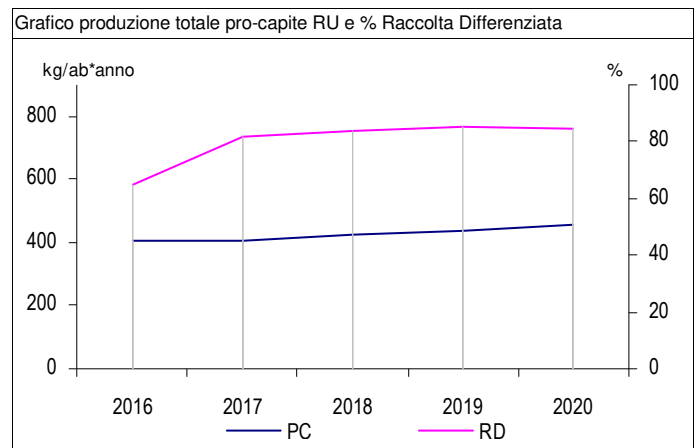
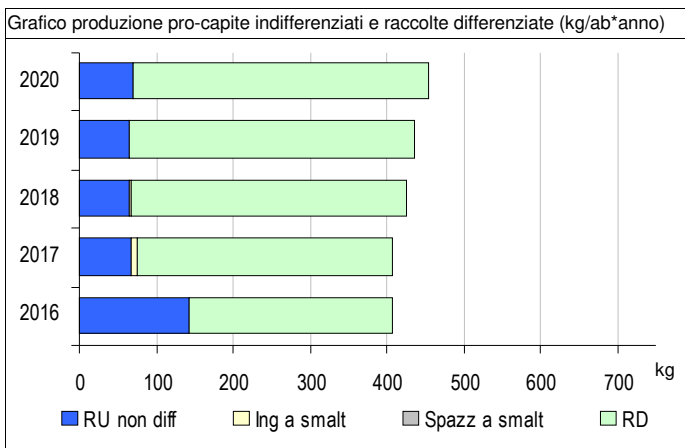
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>16,0%</b>	2,2%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 280.655	€ 104,6	€ 265.550	€ 97,3

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>€ 104,6</b>	7,5%
---	----------------	------



# Comune di Alserio

<b>Abitanti</b>	<b>1.267</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>1,419</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>006</b>
• N. utenze domestiche	547	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,459			
• N. ut. non domestiche	52	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>542.265</b>	<b>428,0</b>		<b>538.702</b>	<b>416,3</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>148.181</b>	<b>117,0</b>	<b>27,3%</b>	<b>149.191</b>	<b>115,3</b>	<b>27,7%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	148.181	117,0	27,3%	149.191	115,3	27,7%
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>394.083</b>	<b>311,0</b>	<b>72,7%</b>	<b>389.510</b>	<b>301,0</b>	<b>72,3%</b>
Raccolte differenziate	325.825	257,2	60,1%	319.493	246,9	59,3%
Ingombranti a recupero	46.151	36,4	8,5%	46.766	36,1	8,7%
Spazzamento strade a recupero	3.102	2,4	0,6%	3.842	3,0	0,7%
Inerti a recupero	19.005	15,0	3,5%	19.410	15,0	3,6%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **428,0** **2,8%**

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

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
523.265 413,0

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
325.830 63,3%

	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	<b>148.181</b>	●							116,95						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	<b>46.151</b>				●				36,43						
● Spazzamento strade a recupero	<b>3.102</b>			●	●				2,45						
● Accumulatori per veicoli	<b>260</b>				●				0,21						
● Pneumatici fuori uso	<b>25</b>						●		0,02						
● Altri rifiuti	<b>38</b>				●				0,03						
● Carta e cartone	<b>63.792</b>	●			●				50,35						
● Farmaci	<b>140</b>		●		●				0,11						
● Legno	<b>37.644</b>				●				29,71						
● Metalli	<b>8.498</b>				●				6,71						
● Oli e grassi commestibili	<b>527</b>				●		●		0,42						
● Oli e grassi minerali	<b>182</b>				●				0,14						
● Pile e batterie portatili	<b>148</b>		●		●				0,12						
● Plastica	<b>30.010</b>	●			●				23,69						
● Raee	<b>6.069</b>				●				4,79						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	<b>23.524</b>				●				18,57						
● Tessili	<b>4.722</b>		●		●				3,73						
● Toner	<b>44</b>				●				0,03						
● Umido	<b>76.024</b>	●							60,00						
● Verde	<b>44.891</b>				●				35,43						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	<b>1.706</b>				●				1,35						
● Vetro	<b>51.106</b>	●	●		●				40,34						

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
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>	466.996	89,2%	462.453	89,1%

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>	318.815	251,63	313.261	242,09
Carta e cartone	60.602	47,83	52.010	40,19
Vetro	49.062	38,72	49.687	38,40
Plastica	26.409	20,84	23.918	18,48
Metalli	8.328	6,57	9.137	7,06
Legno	35.762	28,23	32.256	24,93
Verde	44.891	35,43	48.847	37,75
Umido	76.024	60,00	77.135	59,61
Raee	5.463	4,31	5.821	4,50
Tessili	4.250	3,35	4.922	3,80
Oli e grassi commestibili	516	0,41	686	0,53
Oli e grassi minerali	179	0,14	124	0,10
Accumulatori per veicoli	255	0,20	543	0,42
Altri materiali	110	0,09	173	0,13
Ingombranti a recupero	5.446	4,30	6.923	5,46
Recupero da spazzamento	1.520	1,20	1.080	0,83
Totale a smaltimento in sicurezza	1.994	1,57	3.071	2,37
Scarti	11.988	9,46	11.178	8,64

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>60,9%</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>	148.181	28,3%	149.191	28,7%

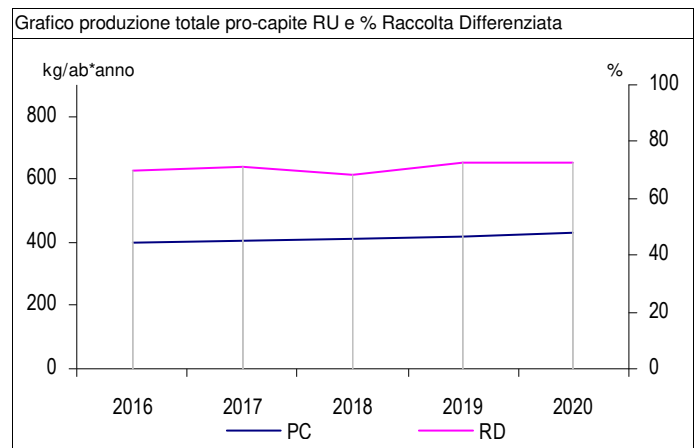
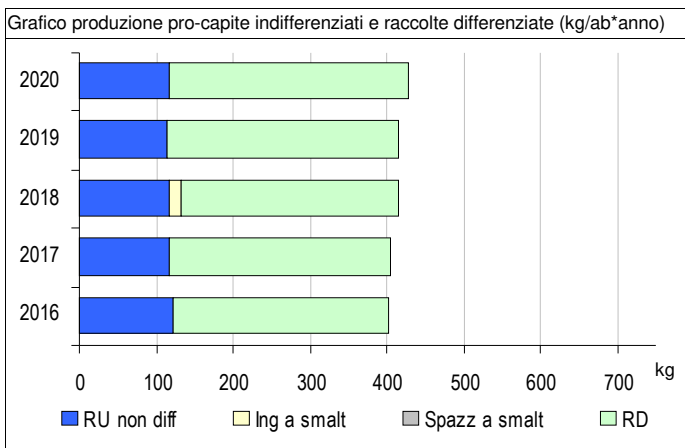
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>28,3%</b>	-1,4%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 152.680	€ 120,5	€ 141.974	€ 109,7

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>€ 120,5</b>	9,8%
---	----------------	------





# Comune di Alta Valle Intelvi

<b>Abitanti</b>	<b>2.978</b>
• N. utenze domestiche	4.739
• N. ut. non domestiche	196

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>5,044</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,299
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>253</b>
<small>Nota: nuovo comune dal 2017 (unione dei comuni di Lanzo d'Intelvi, Pello d'Intelvi e Ramponio Vernia)</small>		

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.242.175</b>	<b>752,9</b>		<b>2.060.807</b>	<b>698,8</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>1.203.420</b>	<b>404,1</b>	<b>53,7%</b>	<b>1.232.460</b>	<b>417,9</b>	<b>59,8%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	1.203.420	404,1	53,7%	1.232.460	417,9	59,8%
<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>1.038.755</b>	<b>348,8</b>	<b>46,3%</b>	<b>828.347</b>	<b>280,9</b>	<b>40,2%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	847.595	284,6	37,8%	623.937	211,6	30,3%
<i>Ingombranti a recupero</i>	191.160	64,2	8,5%	163.340	55,4	7,9%
<i>Spazzamento strade a recupero</i>	0	0,0	0,0%	22.860	7,8	1,1%
<i>Inerti a recupero</i>						
<i>Stima compostaggio domestico</i>						
<i>RSA</i>				18.210	6,2	0,9%

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **752,9** **7,7%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **46,3%** **15,3%**

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	2.242.675	753,1

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	848.095	40,1%

	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	1.203.420		●						404,10						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	191.160				●				64,19						
● Accumulatori per veicoli	854				●				0,29						
● Pneumatici fuori uso	5.020				●				1,69						
● Carta e cartone	121.660		●		●				40,85						
● Farmaci	256		●		●				0,09						
● Legno	117.500				●				39,46						
● Metalli	20.500				●				6,88						
● Oli e grassi commestibili	382				●				0,13						
● Plastica	33.300		●						11,18						
● Raee	21.214				●				7,12						
● Toner	29						●		0,010						
● Verde	380.490				●				127,77						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	960						●		0,32						
● Vetro	145.430		●						48,83						

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)	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>	2.077.474	92,6%	1.975.776	93,1%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>92,6%</b>	-0,5%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	874.054	293,50	743.316	252,06
Carta e cartone	115.577	38,81	100.453	34,06
Vetro	139.613	46,88	142.637	48,37
Plastica	29.304	9,84	48.465	16,43
Metalli	20.090	6,75	86.201	29,23
Legno	111.625	37,48	80.522	27,30
Verde	380.490	127,77	185.030	62,74
Umido				
Raee	19.093	6,41	17.991	6,10
Tessili				
Oli e grassi commestibili	374	0,13	335	0,11
Oli e grassi minerali	490	0,16	490	0,17
Accumulatori per veicoli	837	0,28	242	0,08
Altri materiali	4.948	1,66	13.152	4,46
Ingombranti a recupero	51.613	17,33	57.169	19,20
Recupero da spazzamento	0	0,00	10.630	3,60
Totale a smaltimento in sicurezza	1.216	0,41	914	0,31
Scarti	24.438	8,21	26.125	8,86

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>39,0%</b>	11,2%
--	--------------	-------

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>	1.203.420	53,7%	1.232.460	58,1%

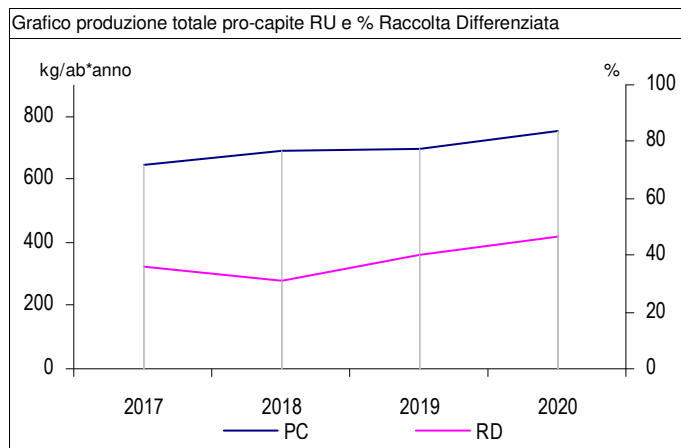
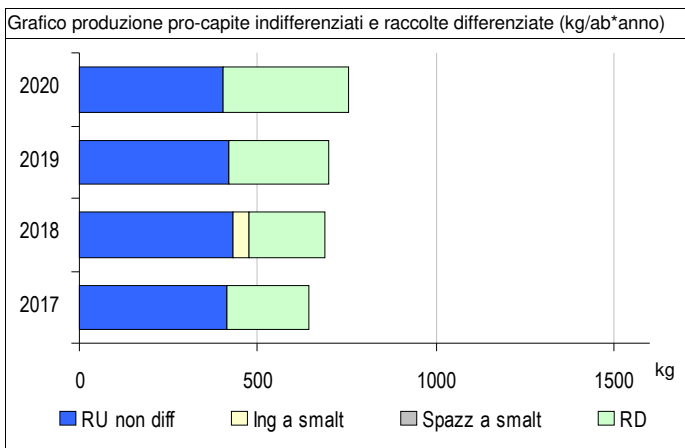
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>53,7%</b>	-7,6%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 554.052	€ 186,0	€ 576.630	€ 195,5

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>€ 186,0</b>	-4,9%
---	----------------	-------





# Comune di Alzate Brianza

<b>Abitanti</b>	<b>4.794</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>7,638</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>007</b>
• N. utenze domestiche	2.103	• Sup. urbanizzata (kmq)	2,018			
• N. ut. non domestiche	199	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.083.111</b>	<b>434,5</b>		<b>2.031.446</b>	<b>414,6</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>569.549</b>	<b>118,8</b>	<b>27,3%</b>	<b>562.514</b>	<b>114,8</b>	<b>27,7%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	569.549	118,8	27,3%	562.514	114,8	27,7%
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>1.513.562</b>	<b>315,7</b>	<b>72,7%</b>	<b>1.468.932</b>	<b>299,8</b>	<b>72,3%</b>
Raccolte differenziate	1.252.341	261,2	60,1%	1.204.622	245,8	59,3%
Ingombranti a recupero	177.386	37,0	8,5%	176.326	36,0	8,7%
Spazzamento strade a recupero	11.924	2,5	0,6%	14.485	3,0	0,7%
Inerti a recupero	71.910	15,0	3,5%	73.500	15,0	3,6%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **434,5** **4,8%** 







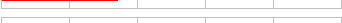















**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **72,7%** **0,5%** 

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	2.011.221
kg/ab*anno	419,5

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	1.252.361
%	63,3%

	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	569.549	●							118,80						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	177.386				●				37,00						
● Spazzamento strade a recupero	11.924			●	●				2,49						
● Accumulatori per veicoli	999				●				0,21						
● Pneumatici fuori uso	97						●		0,02						
● Altri rifiuti	147				●				0,03						
● Carta e cartone	245.190	●			●				51,15						
● Farmaci	536		●		●				0,11						
● Legno	144.688				●				30,18						
● Metalli	32.662				●				6,81						
● Oli e grassi commestibili	2.025				●		●		0,42						
● Oli e grassi minerali	701				●				0,15						
● Pile e batterie portatili	568		●		●				0,12						
● Plastica	115.346	●			●				24,06						
● Raee	23.329				●				4,87						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	90.415				●				18,86						
● Tessili	18.148		●		●				3,79						
● Toner	167				●				0,03						
● Umido	292.206	●							60,95						
● Verde	172.542				●				35,99						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	6.559				●				1,37						
● Vetro	196.432	●	●		●				40,97						

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	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>	1.794.946	89,2%	1.743.639	89,1%

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>	1.225.396	255,61	1.181.125	241,05
Carta e cartone	232.930	48,59	196.098	40,02
Vetro	188.575	39,34	187.341	38,23
Plastica	101.504	21,17	90.182	18,40
Metalli	32.009	6,68	34.448	7,03
Legno	137.453	28,67	121.617	24,82
Verde	172.542	35,99	184.173	37,59
Umido	292.206	60,95	290.832	59,35
Raee	20.996	4,38	21.948	4,48
Tessili	16.333	3,41	18.558	3,79
Oli e grassi commestibili	1.985	0,41	2.587	0,53
Oli e grassi minerali	687	0,14	467	0,10
Accumulatori per veicoli	979	0,20	2.048	0,42
Altri materiali	423	0,09	653	0,13
Ingombranti a recupero	20.932	4,37	26.102	5,44
Recupero da spazzamento	5.843	1,22	4.070	0,83
Totale a smaltimento in sicurezza	7.663	1,60	11.578	2,36
Scarti	46.077	9,61	42.146	8,60

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>60,9%</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>	569.549	28,3%	562.514	28,7%

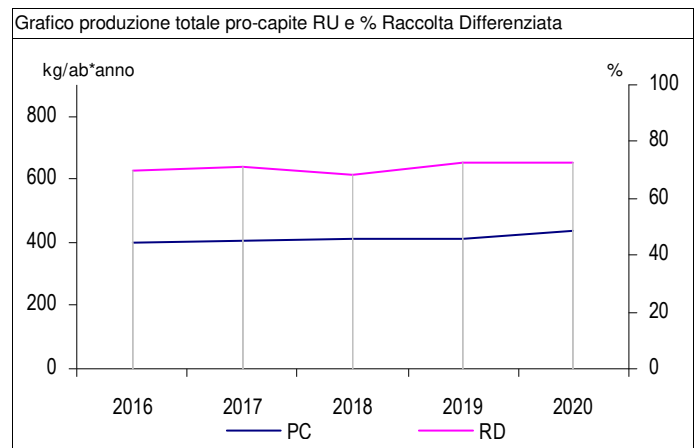
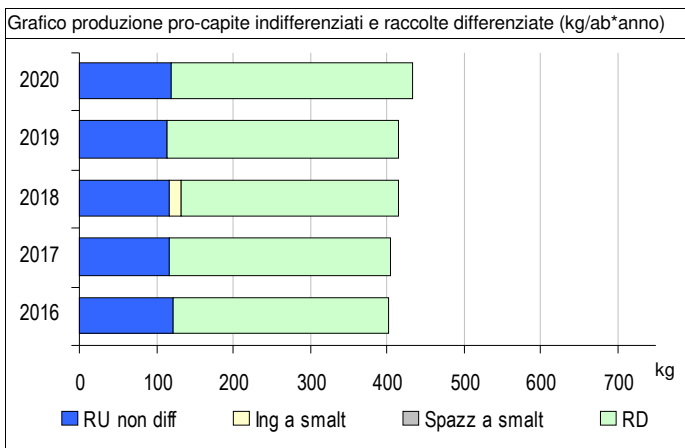
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>28,3%</b>	-1,4%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 586.843	€ 122,4	€ 535.301	€ 109,2

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>€ 122,4</b>	12,1%
---	----------------	-------



# Comune di Anzano del Parco

<b>Abitanti</b>	<b>1.796</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,239</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>009</b>
• N. utenze domestiche	778	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,985			
• N. ut. non domestiche	74	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>771.324</b>	<b>429,5</b>		<b>760.455</b>	<b>414,4</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>210.801</b>	<b>117,4</b>	<b>27,3%</b>	<b>210.569</b>	<b>114,8</b>	<b>27,7%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	210.801	117,4	27,3%	210.569	114,8	27,7%
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>560.523</b>	<b>312,1</b>	<b>72,7%</b>	<b>549.885</b>	<b>299,7</b>	<b>72,3%</b>
Raccolte differenziate	463.516	258,1	60,1%	450.933	245,7	59,3%
Ingombranti a recupero	65.654	36,6	8,5%	66.005	36,0	8,7%
Spazzamento strade a recupero	4.413	2,5	0,6%	5.422	3,0	0,7%
Inerti a recupero	26.940	15,0	3,5%	27.525	15,0	3,6%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **429,5** 3,6%

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

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	744.391
kg/ab*anno	414,5

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	463.523
%	63,3%

	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	210.801	●							117,37						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	65.654				●				36,56						
● Spazzamento strade a recupero	4.413			●	●				2,46						
● Accumulatori per veicoli	370				●				0,21						
● Pneumatici fuori uso	36						●		0,02						
● Altri rifiuti	54				●				0,03						
● Carta e cartone	90.749	●			●				50,53						
● Farmaci	199		●		●				0,11						
● Legno	53.552				●				29,82						
● Metalli	12.089				●				6,73						
● Oli e grassi commestibili	750				●		●		0,42						
● Oli e grassi minerali	259				●				0,14						
● Pile e batterie portatili	210		●		●				0,12						
● Plastica	42.692	●			●				23,77						
● Raee	8.634				●				4,81						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	33.464				●				18,63						
● Tessili	6.717		●		●				3,74						
● Toner	62				●				0,03						
● Umido	108.151	●							60,22						
● Verde	63.861				●				35,56						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	2.427				●				1,35						
● Vetro	72.703	●	●		●				40,48						

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
- 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>	664.344	89,2%	652.707	89,1%
<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>89,2%</b>		<b>0,2%</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>	453.543	252,53	442.138	240,95
Carta e cartone	86.212	48,00	73.407	40,00
Vetro	69.795	38,86	70.128	38,22
Plastica	37.569	20,92	33.758	18,40
Metalli	11.847	6,60	12.895	7,03
Legno	50.874	28,33	45.526	24,81
Verde	63.861	35,56	68.943	37,57
Umido	108.151	60,22	108.869	59,33
Raee	7.771	4,33	8.216	4,48
Tessili	6.045	3,37	6.947	3,79
Oli e grassi commestibili	735	0,41	968	0,53
Oli e grassi minerali	254	0,14	175	0,10
Accumulatori per veicoli	362	0,20	766	0,42
Altri materiali	156	0,09	244	0,13
Ingombranti a recupero	7.747	4,31	9.771	5,44
Recupero da spazzamento	2.163	1,20	1.524	0,83
Totale a smaltimento in sicurezza	2.836	1,58	4.334	2,36
Scarti	17.054	9,50	15.777	8,60

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>60,9%</b>	<b>1,0%</b>
--	--------------	-------------

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

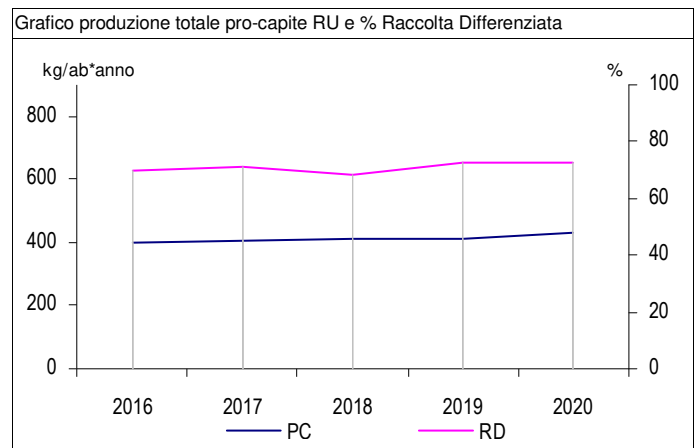
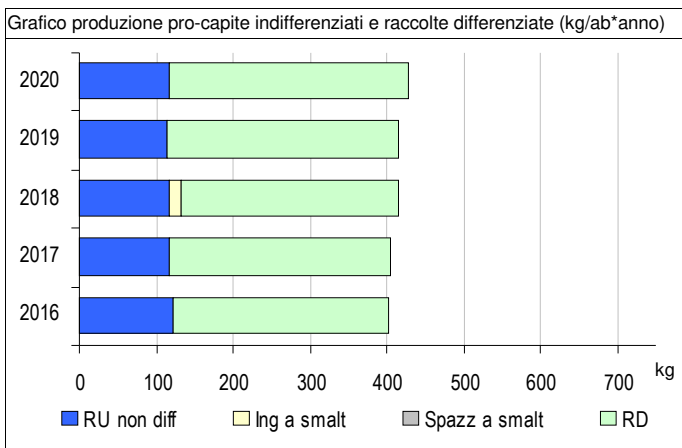
Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	210.801	28,3%	210.569	28,7%
<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>28,3%</b>		<b>-1,4%</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>	€ 217.202	€ 120,9	€ 200.382	€ 109,2
<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 120,9</b>		<b>10,7%</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 Appiano Gentile

<b>Abitanti</b>	<b>7.607</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>12,733</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>010</b>
• N. utenze domestiche	3.640	• Sup. urbanizzata (kmq)	3,586			
• N. ut. non domestiche	359	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>3.958.347</b>	<b>520,4</b>		<b>3.851.336</b>	<b>495,9</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>1.124.060</b>	<b>147,8</b>	<b>28,4%</b>	<b>1.229.475</b>	<b>158,3</b>	<b>31,9%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	1.124.060	147,8	28,4%	1.125.955	145,0	29,2%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	103.520	13,3	2,7%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>2.834.287</b>	<b>372,6</b>	<b>71,6%</b>	<b>2.621.861</b>	<b>337,6</b>	<b>68,1%</b>
Raccolte differenziate	2.443.952	321,3	61,7%	2.342.916	301,7	60,8%
Ingombranti a recupero	180.810	23,8	4,6%	57.240	7,4	1,5%
Spazzamento strade a recupero	91.340	12,0	2,3%	101.360	13,1	2,6%
Inerti a recupero	114.105	15,0	2,9%	116.505	15,0	3,0%
Stima compostaggio domestico	4.080	0,5	0,1%	3.840	0,5	0,1%
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **520,4** **4,9%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **71,6%** **5,2%**

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
3.843.722 505,3

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
2.447.512 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	1.124.060	●							147,77						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	180.810				●				23,77						
● Spazzamento strade a recupero	91.340			●					12,01						
● Carta e cartone	419.200	●			●				55,11						
● Farmaci	673		●						0,09						
● Legno	193.060				●				25,38						
● Metalli	24.010				●				3,16						
● Oli e grassi commestibili	3.250				●				0,43						
● Oli e grassi minerali	1.000				●				0,13						
● Pile e batterie portatili	360		●						0,05						
● Raee	28.023				●				3,68						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	172.020				●				22,61						
● Tessili	17.320				●				2,28						
● Toner	585				●				0,08						
● Umido	657.620	●							86,45						
● Verde	441.940				●				58,10						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	6.171				●				0,81						
● Vetro	448.850		●		●				59,00						
● Plastica	201.890	●			●				26,54						
● Organico a compostaggio domestico	4.080							●	0,54						

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	SI

**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>	3.552.484	92,4%	3.422.171	91,7%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>92,4%</b>	0,8%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	2.428.424	319,24	2.296.216	295,64
Carta e cartone	398.240	52,35	311.600	40,12
Vetro	430.896	56,64	419.990	54,07
Plastica	177.663	23,36	176.326	22,70
Metalli	23.530	3,09	34.917	4,50
Legno	183.407	24,11	192.774	24,82
Verde	441.940	58,10	410.000	52,79
Umido	657.620	86,45	660.680	85,06
Raee	25.221	3,32	32.486	4,18
Tessili	15.588	2,05	16.537	2,13
Oli e grassi commestibili	3.185	0,42	2.955	0,38
Oli e grassi minerali	980	0,13	1.862	0,24
Accumulatori per veicoli	3.489	0,46	951	0,12
Altri materiali	573	0,08	514	0,07
Ingombranti a recupero	21.336	2,80	6.142	0,81
Recupero da spazzamento	44.757	5,88	28.482	3,67
Totale a smaltimento in sicurezza	7.204	0,95	7.916	1,02
Scarti	77.976	10,25	74.378	9,58

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>63,2%</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>	1.124.060	29,2%	1.125.955	30,2%

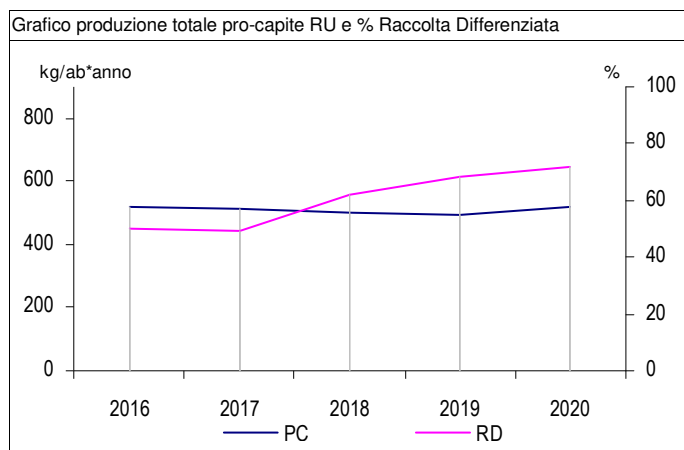
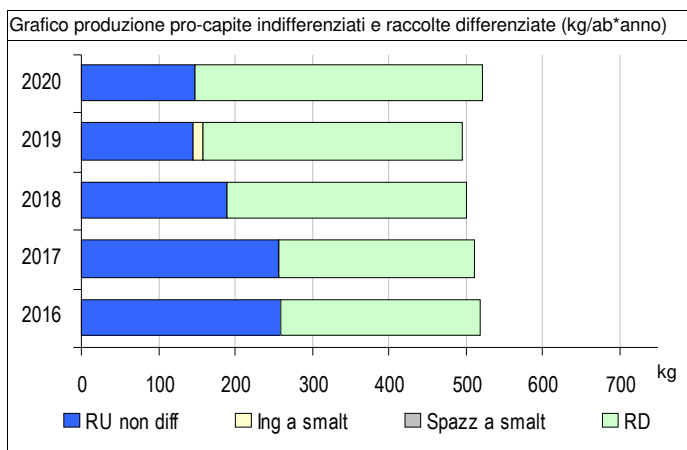
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>29,2%</b>	-3,1%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 942.216	€ 123,9	€ 1.047.297	€ 134,8

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>€ 123,9</b>	-8,1%
---	----------------	-------





# Comune di Argegno

<b>Abitanti</b>	<b>681</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>4,359</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>011</b>
• N. utenze domestiche	715	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,320			
• N. ut. non domestiche	73	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>369.506</b>	<b>542,6</b>		<b>431.387</b>	<b>635,3</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>79.569</b>	<b>116,8</b>	<b>21,5%</b>	<b>112.264</b>	<b>165,3</b>	<b>26,0%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	79.569	116,8	21,5%	112.264	165,3	26,0%
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>289.937</b>	<b>425,8</b>	<b>78,5%</b>	<b>319.123</b>	<b>470,0</b>	<b>74,0%</b>
Raccolte differenziate	263.914	387,5	71,4%	294.816	434,2	68,3%
Ingombranti a recupero	26.023	38,2	7,0%	24.307	35,8	5,6%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero						
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **542,6** -14,6% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **78,5%** 6,1% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente      kg      kg/ab\*anno  
369.506      542,6

Racc. diff. 2020 metodo precedente      kg      %  
263.914      72,5%

	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	79.569	●							116,84						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	26.023				●	●			38,21						
● Accumulatori per veicoli	310				●				0,46						
● Pneumatici fuori uso	30				●				0,04						
● Carta e cartone	41.709	●			●				61,25						
● Contenitori TFC	37				●				0,05						
● Farmaci	91		●						0,13						
● Legno	14.880				●				21,85						
● Metalli	1				●				0,001						
● Multimateriale	23.459	●			●				34,45						
● Oli e grassi commestibili	137				●				0,20						
● Oli e grassi minerali	93				●				0,14						
● Pile e batterie portatili	94		●						0,14						
● Plastica	4.920	●							7,22						
● Raee	6.177				●				9,07						
● Toner	24				●				0,04						
● Umido	63.476	●							93,21						
● Verde	39.306				●	●			57,72						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	999				●				1,47						
● Vetro	68.171		●		●				100,10						

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
- 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>	326.699	88,4%	396.936	92,0%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>88,4%</b>	<b>-3,9%</b>
---------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	247.130	362,89	284.672	419,25
Carta e cartone	39.624	58,18	47.599	70,10
Vetro	65.444	96,10	73.284	107,93
Plastica	14.050	20,63	19.021	28,01
Metalli	76	0,11	2.844	4,19
Legno	14.136	20,76	16.564	24,39
Verde	39.306	57,72	40.659	59,88
Umido	63.476	93,21	76.155	112,16
Raee	5.559	8,16	5.217	7,68
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	134	0,20	94	0,14
Oli e grassi minerali	91	0,13	108	0,16
Accumulatori per veicoli	304	0,45	0	0,00
Altri materiali	839	1,23	517	0,76
Ingombranti a recupero	4.092	6,01	2.608	3,83
Recupero da spazzamento				

Totale a smaltimento in sicurezza	1.221	1,79	1.031	1,52
Scarti	19.654	28,86	11.721	17,26

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>66,9%</b>	<b>1,4%</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>	79.569	21,5%	112.264	26,0%

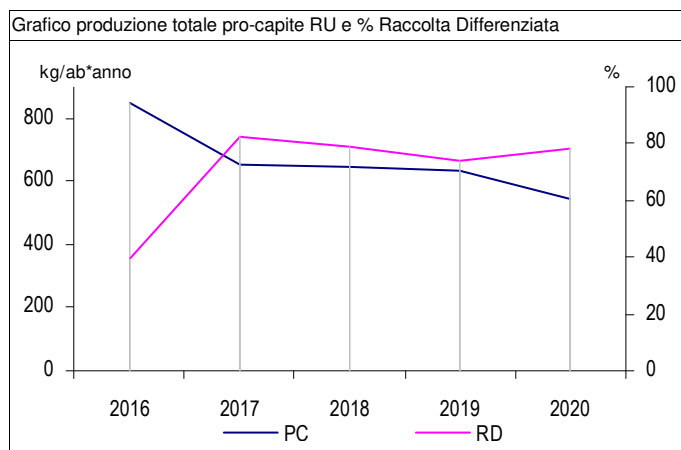
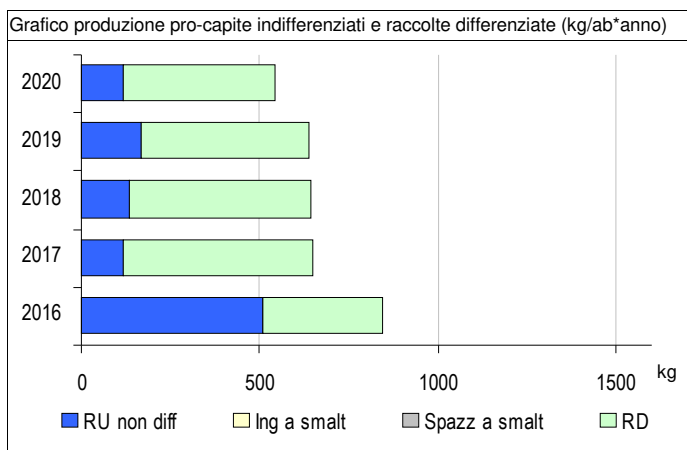
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>21,5%</b>	<b>-17,3%</b>
--------------------------------	--------------	---------------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 160.191	€ 235,2	€ 158.151	€ 232,9

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>€ 235,2</b>	<b>1,0%</b>
---	----------------	-------------



# Comune di Arosio

<b>Abitanti</b>	<b>5.084</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>2,714</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>012</b>
• N. utenze domestiche	2.150	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,616			
• 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>2.236.984</b>	<b>440,0</b>		<b>2.443.276</b>	<b>473,2</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>764.550</b>	<b>150,4</b>	<b>34,2%</b>	<b>788.140</b>	<b>152,7</b>	<b>32,3%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	764.550	150,4	34,2%	788.140	152,7	32,3%
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>1.472.434</b>	<b>289,6</b>	<b>65,8%</b>	<b>1.655.136</b>	<b>320,6</b>	<b>67,7%</b>
Raccolte differenziate	1.295.098	254,7	57,9%	1.409.040	272,9	57,7%
Ingombranti a recupero	80.241	15,8	3,6%	161.216	31,2	6,6%
Spazzamento strade a recupero	60.938	12,0	2,7%	42.080	8,2	1,7%
Inerti a recupero	36.157	7,1	1,6%	42.800	8,3	1,8%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **440,0** -7,0%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **65,8%** -2,8%

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
2.201.100 432,9

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
1.295.371 59,5%

	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	764.550	●							150,38						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	80.241				●				15,78						
● Spazzamento strade a recupero	60.938			●					11,99						
● Accumulatori per veicoli	1.440		●		●				0,28						
● Pneumatici fuori uso	779				●				0,15						
● Altri rifiuti	41				●				0,008						
● Carta e cartone	240.780	●			●				47,36						
● Farmaci	940		●		●				0,18						
● Legno	137.469				●				27,04						
● Metalli	29.085				●				5,72						
● Oli e grassi commestibili	869				●				0,17						
● Oli e grassi minerali	513				●				0,10						
● Pile e batterie portatili	427				●				0,08						
● Plastica	106.649	●			●				20,98						
● Raee	13.503				●				2,66						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	36.157				●				7,11						
● Tessili	14.878		●						2,93						
● Toner	132				●				0,03						
● Umido	345.643	●							67,99						
● Verde	132.976				●				26,16						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	3.837				●				0,75						
● Vetro	265.137	●			●				52,15						

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
- 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>	2.052.926	93,3%	2.213.166	92,2%

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

**RECUPERO COMPLESSIVO (%)** **93,3%** **1,2%** ↑

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.288.376	253,42	1.425.026	276,01
Carta e cartone	228.741	44,99	238.762	46,24
Vetro	254.532	50,07	207.009	40,09
Plastica	93.851	18,46	93.604	18,13
Metalli	28.660	5,64	56.536	10,95
Legno	130.596	25,69	147.343	28,54
Verde	132.976	26,16	250.016	48,42
Umido	345.643	67,99	318.260	61,64
Raee	12.153	2,39	13.123	2,54
Tessili	13.390	2,63	27.364	5,30
Oli e grassi commestibili	852	0,17	404	0,08
Oli e grassi minerali	503	0,10	490	0,09
Accumulatori per veicoli	1.522	0,30	586	0,11
Altri materiali	933	0,18	2.182	0,42
Ingombranti a recupero	15.246	3,00	49.780	9,79
Recupero da spazzamento	28.780	5,66	19.567	3,79
Totale a smaltimento in sicurezza	5.204	1,02	6.118	1,18
Scarti	45.817	9,01	47.438	9,19

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

**AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)** **58,5%** **-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>	764.550	34,7%	788.140	32,8%

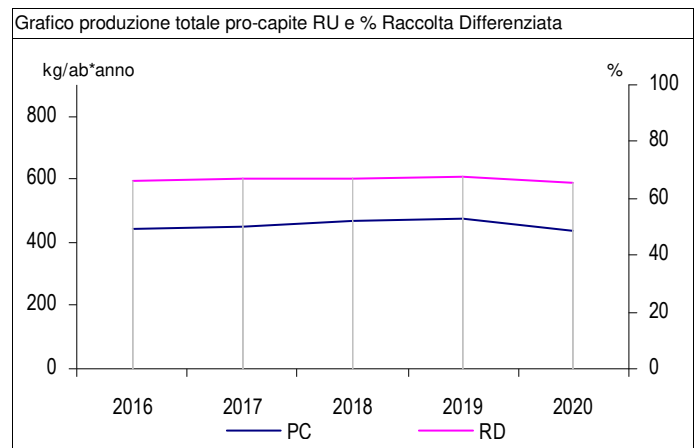
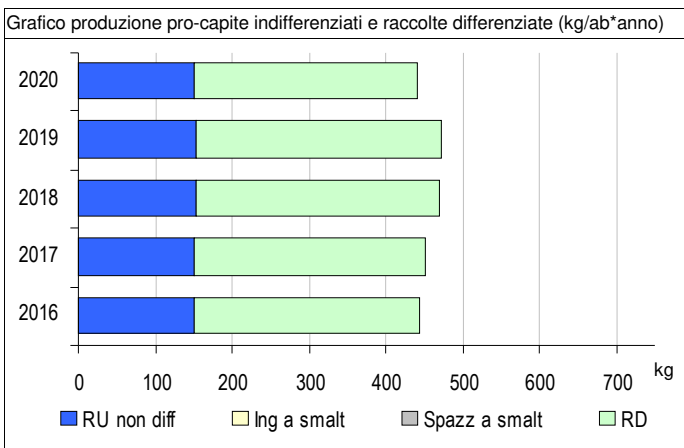
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

**RECUPERO DI ENERGIA (%)** **34,7%** **5,8%** ↑

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 524.886	€ 103,2	€ 558.355	€ 108,1

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

**COSTO PROCAPITE (euro/abitante\*anno)** **€ 103,2** **-4,5%** ↓



# Comune di Asso

<b>Abitanti</b>	<b>3.567</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>6,440</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>013</b>
• N. utenze domestiche	1.800	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,052			
• N. ut. non domestiche	111	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.458.934</b>	<b>409,0</b>		<b>1.475.538</b>	<b>413,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>402.740</b>	<b>112,9</b>	<b>27,6%</b>	<b>409.990</b>	<b>114,8</b>	<b>27,8%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	402.740	112,9	27,6%	409.990	114,8	27,8%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%			
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.056.194</b>	<b>296,1</b>	<b>72,4%</b>	<b>1.065.548</b>	<b>298,3</b>	<b>72,2%</b>
Raccolte differenziate	835.914	234,3	57,3%	860.058	240,8	58,3%
Ingombranti a recupero	207.400	58,1	14,2%	205.490	57,5	13,9%
Spazzamento strade a recupero	12.880	3,6	0,9%			
Inerti a recupero						
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **409,0** **-1,0%** ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **72,4%** **0,3%** ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.458.934 409,0

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
835.914 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	402.740	●							112,91	<div style="width: 75%;"></div>					
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	207.400				●				58,14	<div style="width: 39%;"></div>					
● Spazzamento strade a recupero	12.880			●					3,61	<div style="width: 2%;"></div>					
● Accumulatori per veicoli	12				●				0,003	<div style="width: 0%;"></div>					
● Carta e cartone	116.130	●			●				32,56	<div style="width: 21%;"></div>					
● Farmaci	76		●						0,02	<div style="width: 0%;"></div>					
● Legno	81.500				●				22,85	<div style="width: 15%;"></div>					
● Metalli	37.740				●				10,58	<div style="width: 7%;"></div>					
● Multimateriale	247.650	●			●				69,43	<div style="width: 47%;"></div>					
● Oli e grassi commestibili	21				●				0,006	<div style="width: 0%;"></div>					
● Oli e grassi minerali	14				●				0,004	<div style="width: 0%;"></div>					
● Pile e batterie portatili	100		●						0,03	<div style="width: 0%;"></div>					
● Raee	3.407				●				0,96	<div style="width: 0%;"></div>					
● Tessili	3.393				●				0,95	<div style="width: 0%;"></div>					
● Toner	5				●				0,001	<div style="width: 0%;"></div>					
● Umido	234.680	●							65,79	<div style="width: 44%;"></div>					
● Verde	111.180				●				31,17	<div style="width: 20%;"></div>					
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	6				●				0,002	<div style="width: 0%;"></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)	19
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI (2)
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>	1.187.089	81,4%	1.189.965	80,6%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>81,4%</b>	0,9%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	784.349	219,89	779.975	218,36
Carta e cartone	115.323	32,33	126.131	35,31
Vetro	89.331	25,04	94.028	26,32
Plastica	49.538	13,89	52.143	14,60
Metalli	44.294	12,42	39.504	11,06
Legno	83.851	23,51	94.328	26,41
Verde	111.180	31,17	112.360	31,46
Umido	234.680	65,79	229.620	64,28
Raee	3.066	0,86	6.219	1,74
Tessili	3.054	0,86	3.594	1,01
Oli e grassi commestibili	21	0,01	0	0,00
Oli e grassi minerali	14	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	12	0,00	0	0,00
Altri materiali	3.138	0,88	0	0,00
Ingombranti a recupero	40.114	11,25	22.049	6,18
Recupero da spazzamento	6.734	1,89		
Totale a smaltimento in sicurezza	182	0,05	245	0,07
Scarti	81.870	22,95	77.487	21,69

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>53,8%</b>	1,7%
--	--------------	------

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>	402.740	27,6%	409.990	27,8%

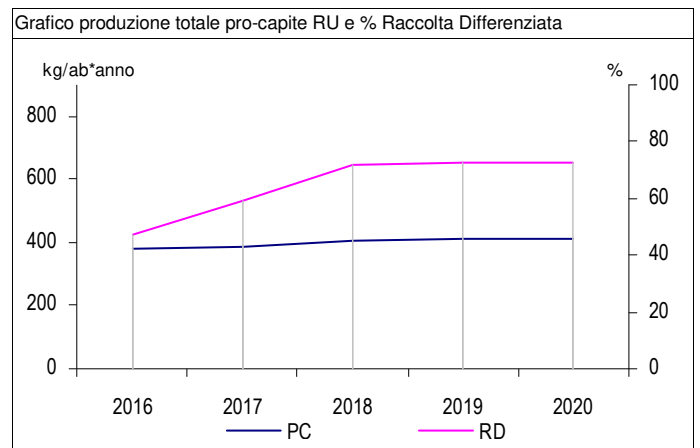
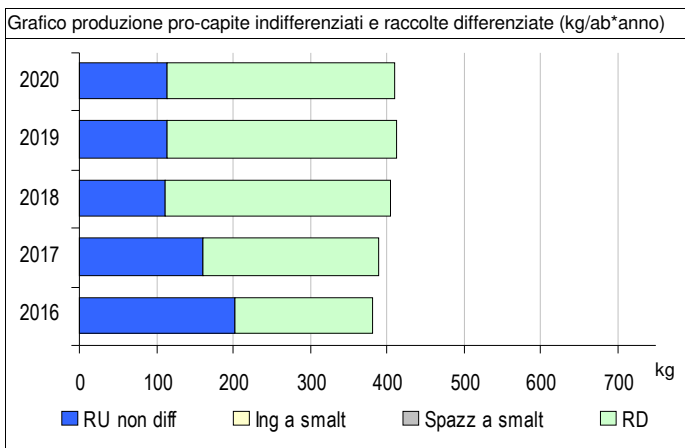
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>27,6%</b>	-0,7%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 353.258	€ 99,0	€ 358.819	€ 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>	-1,4%
---	---------------	-------



# Comune di Barni

<b>Abitanti</b>	<b>564</b>
• N. utenze domestiche	478
• N. ut. non domestiche	20

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>5,680</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,269
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>015</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>204.734</b>	<b>363,0</b>		<b>197.931</b>	<b>340,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>107.770</b>	<b>191,1</b>	<b>52,6%</b>	<b>109.350</b>	<b>187,9</b>	<b>55,2%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>107.770</i>	<i>191,1</i>	<i>52,6%</i>	<i>109.350</i>	<i>187,9</i>	<i>55,2%</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>						
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>96.964</b>	<b>171,9</b>	<b>47,4%</b>	<b>88.581</b>	<b>152,2</b>	<b>44,8%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	<i>91.692</i>	<i>162,6</i>	<i>44,8%</i>	<i>83.323</i>	<i>143,2</i>	<i>42,1%</i>
<i>Ingombranti a recupero</i>	<i>5.272</i>	<i>9,3</i>	<i>2,6%</i>	<i>5.258</i>	<i>9,0</i>	<i>2,7%</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)** **363,0** **6,7%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **47,4%** **5,8%**

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	205.174	363,8

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	92.132	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	<b>107.770</b>	●							191,08						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	<b>5.272</b>				●				9,35						
● Accumulatori per veicoli	<b>49</b>		●						0,09						
● Carta e cartone	<b>26.830</b>	●							47,57						
● Farmaci	<b>28</b>		●						0,05						
● Legno	<b>4.032</b>				●				7,15						
● Metalli	<b>1.960</b>				●				3,48						
● Multimateriale	<b>17.340</b>	●			●				30,74						
● Oli e grassi minerali	<b>56</b>				●				0,10						
● Raee	<b>287</b>				●				0,51						
● Verde	<b>3.290</b>				●				5,83						
● Vetro	<b>37.820</b>		●						67,06						

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)	12
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>	184.128	89,7%	177.806	89,8%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>89,7%</b>	-0,1%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	76.358	135,39	68.456	117,62
Carta e cartone	26.747	47,42	22.915	39,37
Vetro	36.307	64,37	34.733	59,68
Plastica	0	0,00	0	0,00
Metalli	1.921	3,41	1.774	3,05
Legno	5.448	9,66	4.968	8,54
Verde	3.290	5,83	2.890	4,97
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	258	0,46	490	0,84
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi minerali	55	0,10	55	0,09
Accumulatori per veicoli	48	0,09	68	0,12
Altri materiali	1.220	2,16	0	0,00
Ingombranti a recupero	1.063	1,88	564	1,00
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	28	0,05	64	0,11
Scarti	16.809	29,80	15.368	26,40

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>37,2%</b>	7,6%
--	--------------	------

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>	107.770	52,5%	109.350	55,2%

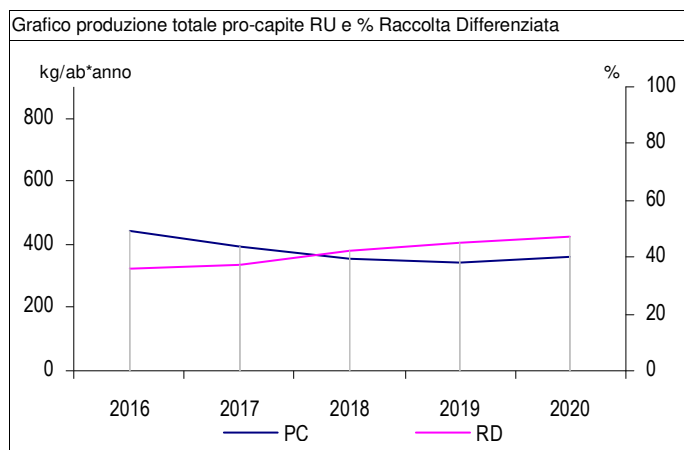
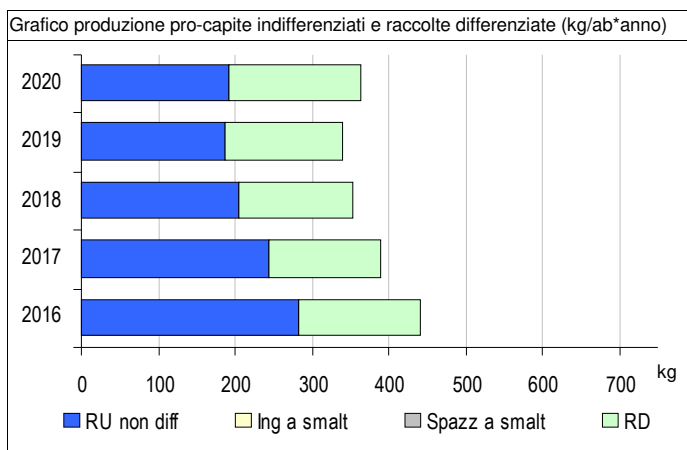
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>52,5%</b>	-4,9%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 60.754	€ 107,7	€ 60.289	€ 103,6

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>€ 107,7</b>	4,0%
---	----------------	------





# Comune di Bellagio

<b>Abitanti</b>	<b>3.616</b>
• N. utenze domestiche	4.592
• N. ut. non domestiche	414

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>0,000</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,000
• Zona altimetrica	

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>250</b>
---------------------	------------	------------

Nota: nuovo comune dal 2014 (unione dei comuni di Bellagio e Civenna)

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>3.070.835</b>	<b>849,2</b>		<b>3.450.438</b>	<b>934,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>1.523.070</b>	<b>421,2</b>	<b>49,6%</b>	<b>1.842.340</b>	<b>498,7</b>	<b>53,4%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	1.523.070	421,2	49,6%	1.842.340	498,7	53,4%
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>1.547.765</b>	<b>428,0</b>	<b>50,4%</b>	<b>1.608.098</b>	<b>435,3</b>	<b>46,6%</b>
Raccolte differenziate	1.089.229	301,2	35,5%	1.241.586	336,1	36,0%
Ingombranti a recupero	449.096	124,2	14,6%	323.502	87,6	9,4%
Spazzamento strade a recupero	9.440	2,6	0,3%	43.010	11,6	1,2%
Inerti a recupero						
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **849,2** -9,1%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **50,4%** 8,1%

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	3.070.835	849,2

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	1.089.229	38,2%

	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	1.523.070	●	●						421,20						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	449.096				●				124,20						
● Spazzamento strade a recupero	9.440			●					2,61						
● Carta e cartone	309.110	●	●		●				85,48						
● Farmaci	185		●		●				0,05						
● Legno	216.828				●		●		59,96						
● Metalli	117.240				●				32,42						
● Multimateriale	74.200		●		●				20,52						
● Oli e grassi minerali	222				●				0,06						
● Pile e batterie portatili	603		●		●				0,17						
● Raee	26.601				●				7,36						
● Verde	46.130				●		●		12,76						
● Vetro	298.110		●		●				82,44						

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)	12
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>	2.591.469	84,4%	3.030.360	87,8%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>84,4%</b>	-3,9%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.068.399	295,46	1.188.020	321,61
Carta e cartone	296.850	82,09	308.046	83,39
Vetro	286.186	79,14	394.934	106,91
Plastica	0	0,00	0	0,00
Metalli	114.895	31,77	135.064	36,56
Legno	210.094	58,10	208.491	56,44
Verde	46.130	12,76	59.040	15,98
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	23.941	6,62	26.984	7,30
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi minerali	218	0,06	218	0,06
Accumulatori per veicoli	0	0,00	623	0,17
Altri materiali	2.003	0,55	0	0,00
Ingombranti a recupero	83.147	22,99	34.712	9,60
Recupero da spazzamento	4.935	1,36	19.908	5,39
Totale a smaltimento in sicurezza	788	0,22	906	0,25
Scarti	77.945	21,56	82.620	22,37

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>34,8%</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>	1.523.070	49,6%	1.842.340	53,4%

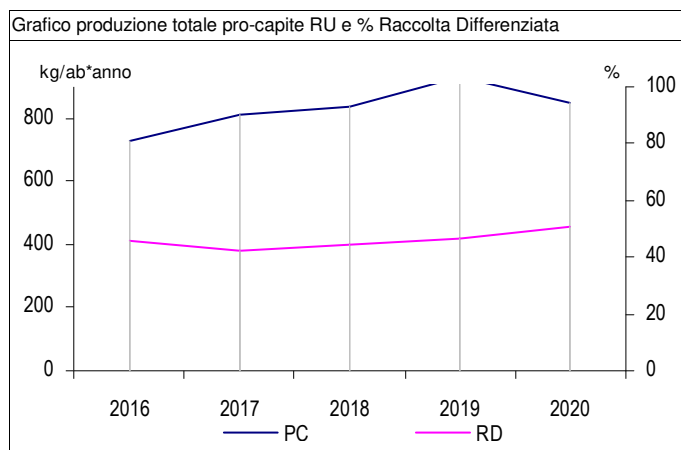
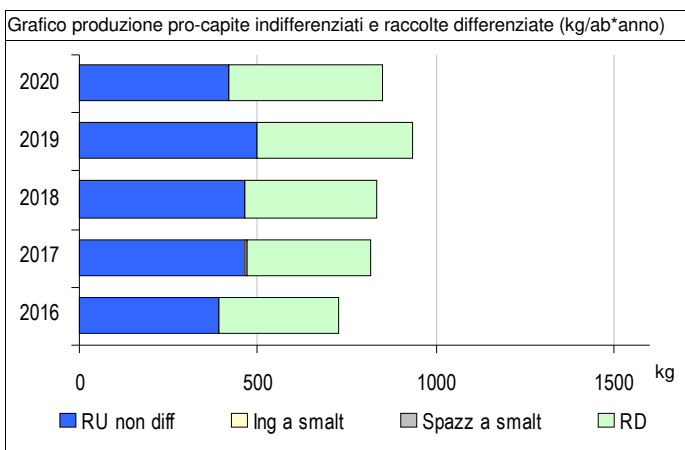
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>49,6%</b>	-7,1%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 862.684	€ 238,6	€ 1.067.018	€ 288,9

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>€ 238,6</b>	-17,4%
---	----------------	--------



# Comune di Bene Lario

<b>Abitanti</b>	<b>315</b>
• N. utenze domestiche	288
• N. ut. non domestiche	14

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>5,547</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,167
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>021</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>119.883</b>	<b>380,6</b>		<b>111.947</b>	<b>340,3</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>74.960</b>	<b>238,0</b>	<b>62,5%</b>	<b>79.725</b>	<b>242,3</b>	<b>71,2%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	74.960	238,0	62,5%	79.725	242,3	71,2%
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>44.923</b>	<b>142,6</b>	<b>37,5%</b>	<b>32.222</b>	<b>97,9</b>	<b>28,8%</b>
Raccolte differenziate	39.605	125,7	33,0%	29.563	89,9	26,4%
Ingombranti a recupero	4.578	14,5	3,8%	2.379	7,2	2,1%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero	740	2,3	0,6%	280	0,9	0,3%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **380,6** **11,8%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **37,5%** **30,2%**

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	119.143	378,2

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	39.605	33,7%

	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	74.960	●							237,97						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	4.578							●	14,53						
● Accumulatori per veicoli	152							●	0,48						
● Pneumatici fuori uso	420							●	1,33						
● Carta e cartone	19.175	●							60,87						
● Legno	840							●	2,67						
● Metalli	2.396							●	7,61						
● Multimateriale	8.811	●							27,97						
● Oli e grassi minerali	45							●	0,14						
● Raee	1.119							●	3,55						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	740							●	2,35						
● Verde	100							●	0,32						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	35							●	0,11						
● Vetro	6.512							●	20,67						

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)	15
• 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>	108.808	91,3%	105.814	94,8%
<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>91,3%</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>	33.848	107,46	26.089	79,30
Carta e cartone	18.216	57,83	3.776	11,48
Vetro	6.252	19,85	7.939	24,13
Plastica	3.331	10,57	8.872	26,97
Metalli	3.000	9,52	2.398	7,29
Legno	798	2,53	909	2,76
Verde	100	0,32	600	1,82
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	1.007	3,20	662	2,01
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	0	0,00	44	0,13
Oli e grassi minerali	44	0,14	25	0,07
Accumulatori per veicoli	149	0,47	93	0,28
Altri materiali	412	1,31	514	1,56
Ingombranti a recupero	540	1,71	255	0,81
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	35	0,11	140	0,43
Scarti	6.262	19,88	3.589	10,91

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>28,4%</b>	<b>21,6%</b>
--	--------------	--------------

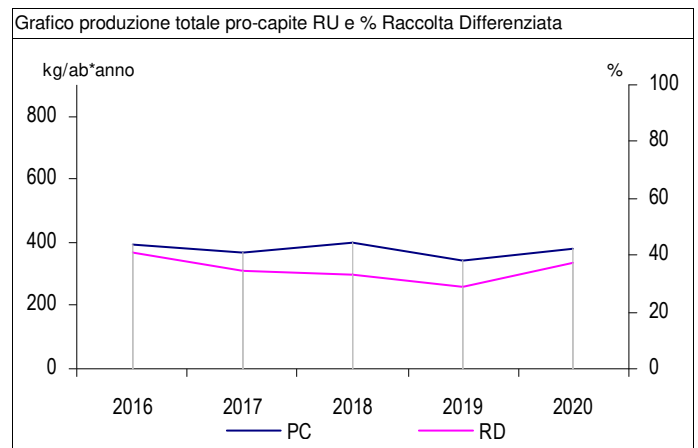
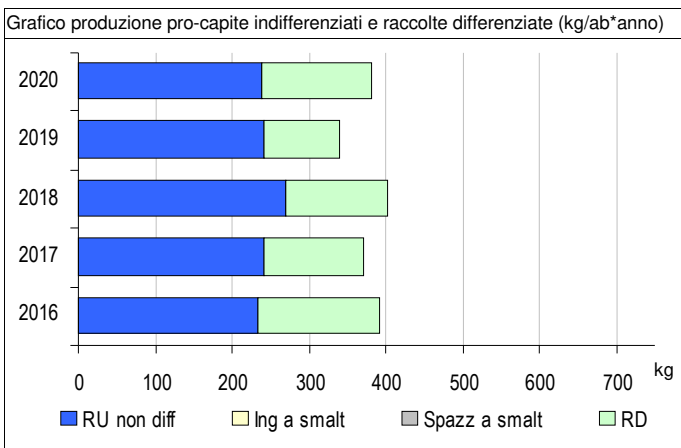
Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	74.960	62,9%	79.725	71,4%
<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>62,9%</b>		<b>-11,9%</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>	€ 39.190	€ 124,4	€ 21.905	€ 66,6
<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 124,4</b>		<b>86,9%</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 Beregazzo con Figliaro

<b>Abitanti</b>	<b>2.769</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,829</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>022</b>
• N. utenze domestiche	1.183	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,087			
• N. ut. non domestiche	113	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI







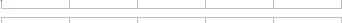













	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.167.127</b>	<b>421,5</b>		<b>1.109.787</b>	<b>399,2</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>303.106</b>	<b>109,5</b>	<b>26,0%</b>	<b>265.620</b>	<b>95,5</b>	<b>23,9%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	303.106	109,5	26,0%	265.620	95,5	23,9%
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>864.021</b>	<b>312,0</b>	<b>74,0%</b>	<b>844.167</b>	<b>303,7</b>	<b>76,1%</b>
Raccolte differenziate	743.993	268,7	63,7%	752.396	270,6	67,8%
Ingombranti a recupero	60.273	21,8	5,2%	77.151	27,8	7,0%
Spazzamento strade a recupero	18.220	6,6	1,6%	14.620	5,3	1,3%
Inerti a recupero	41.535	15,0	3,6%			
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **421,5** **5,6%** 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **74,0%** **-2,7%** 

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.126.377 406,8

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
744.778 67,1%

	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	303.106	●							109,46						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	60.273				●				21,77						
● Spazzamento strade a recupero	18.220			●					6,58						
● Pneumatici fuori uso	1.639				●				0,59						
● Carta e cartone	116.761	●			●				42,17						
● Contenitori TFC	160				●				0,06						
● Farmaci	263				●				0,09						
● Legno	59.027				●				21,32						
● Metalli	26.824				●				9,69						
● Oli e grassi commestibili	753				●				0,27						
● Pile e batterie portatili	292				●				0,11						
● Raee	10.274				●				3,71						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	58.993				●				21,30						
● Tessili	8.848		●		●				3,20						
● Toner	110				●				0,04						
● Umido	193.527	●							69,89						
● Verde	128.804				●				46,52						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	2.531				●				0,91						
● Vetro	136.112	●			●				49,16						
● Plastica	58.068	●			●				20,97						

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) 24
- 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>	1.040.874	92,4%	1.015.381	91,4%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>92,4%</b>	1,1%	↑
---------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	737.768	266,44	749.761	269,70
Carta e cartone	110.923	40,06	97.134	34,94
Vetro	130.668	47,19	120.077	43,19
Plastica	51.100	18,45	52.265	18,80
Metalli	26.288	9,49	27.438	9,87
Legno	56.076	20,25	61.063	21,97
Verde	128.804	46,52	143.311	51,55
Umido	193.527	69,89	204.949	73,72
Raee	9.247	3,34	8.737	3,14
Tessili	7.963	2,88	7.547	2,71
Oli e grassi commestibili	738	0,27	967	0,35
Oli e grassi minerali	479	0,17	510	0,18
Accumulatori per veicoli	281	0,10	163	0,06
Altri materiali	1.714	0,62	2.204	0,79
Ingombranti a recupero	11.033	3,98	19.288	6,97
Recupero da spazzamento	8.928	3,22	4.108	1,48
Totale a smaltimento in sicurezza	3.255	1,18	3.823	1,38
Scarti	23.716	8,56	22.904	8,24

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>65,5%</b>	-3,0%	↓
--	--------------	-------	---

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>	303.106	26,9%	265.620	23,9%

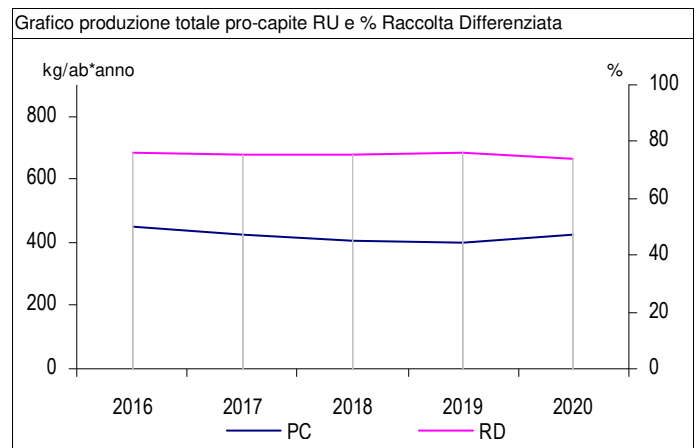
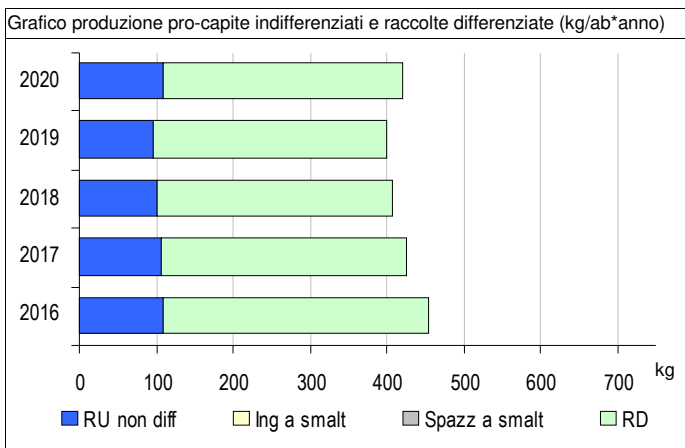
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>26,9%</b>	12,5%	↑
--------------------------------	--------------	-------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 244.361	€ 88,2	€ 240.712	€ 86,6

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>€ 88,2</b>	1,9%	↑
---	---------------	------	---



# Comune di Binago

<b>Abitanti</b>	<b>4.757</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>6,937</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>023</b>
• N. utenze domestiche	2.182	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,354			
• N. ut. non domestiche	194	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.217.561</b>	<b>466,2</b>		<b>2.240.361</b>	<b>467,5</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>414.550</b>	<b>87,1</b>	<b>18,7%</b>	<b>414.010</b>	<b>86,4</b>	<b>18,5%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>414.550</i>	<i>87,1</i>	<i>18,7%</i>	<i>414.010</i>	<i>86,4</i>	<i>18,5%</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>1.803.011</b>	<b>379,0</b>	<b>81,3%</b>	<b>1.826.351</b>	<b>381,1</b>	<b>81,5%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	<i>1.463.522</i>	<i>307,7</i>	<i>66,0%</i>	<i>1.466.310</i>	<i>306,0</i>	<i>65,4%</i>
<i>Ingombranti a recupero</i>	<i>239.614</i>	<i>50,4</i>	<i>10,8%</i>	<i>267.401</i>	<i>55,8</i>	<i>11,9%</i>
<i>Spazzamento strade a recupero</i>	<i>28.520</i>	<i>6,0</i>	<i>1,3%</i>	<i>20.760</i>	<i>4,3</i>	<i>0,9%</i>
<i>Inerti a recupero</i>	<i>71.355</i>	<i>15,0</i>	<i>3,2%</i>	<i>71.880</i>	<i>15,0</i>	<i>3,2%</i>
<i>Stima compostaggio domestico</i>						
<i>RSA</i>						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **466,2** -0,3%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **81,3%** -0,3%

Prod. tot. 2020 metodo precedente      kg      kg/ab\*anno  
2.146.230      451,2

Racc. diff. 2020 metodo precedente      kg      %  
1.463.546      70,5%

	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	414.550	●							87,15						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	239.614				●				50,37						
● Spazzamento strade a recupero	28.520			●					6,00						
● Accumulatori per veicoli	1.313				●				0,28						
● Carta e cartone	192.980				●				40,57						
● Contenitori TFC	116				●				0,02						
● Detergenti	119				●				0,03						
● Farmaci	450				●				0,09						
● Legno	133.960				●				28,16						
● Metalli	58.820				●				12,36						
● Multimateriale	158.762	●							33,37						
● Oli e grassi commestibili	620				●				0,13						
● Oli e grassi minerali	1.400				●				0,29						
● Pesticidi	76				●				0,02						
● Pile e batterie portatili	344				●				0,07						
● Raee	48.632				●				10,22						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	181.300				●				38,11						
● Solventi	112				●				0,02						
● Toner	103				●				0,02						
● Umido	366.750				●				77,10						
● Verde	286.060				●				60,13						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	5.145				●				1,08						
● Vetro	207.760				●				43,67						

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)	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>	1.812.286	84,4%	1.830.184	84,3%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>84,4%</b>	0,2%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.397.736	293,83	1.416.174	295,53
Carta e cartone	183.331	38,54	190.494	39,75
Vetro	199.450	41,93	194.813	40,65
Plastica	60.012	12,62	56.080	11,70
Metalli	69.392	14,59	71.019	14,82
Legno	127.262	26,75	147.269	30,73
Verde	286.060	60,13	284.960	59,47
Umido	366.750	77,10	361.700	75,48
Raee	43.769	9,20	36.204	7,56
Tessili	0	0,00	1.363	0,28
Oli e grassi commestibili	608	0,13	0	0,00
Oli e grassi minerali	1.372	0,29	3.371	0,70
Accumulatori per veicoli	1.287	0,27	593	0,12
Altri materiali	101	0,02	185	0,04
Ingombranti a recupero	50.415	10,60	60.004	12,61
Recupero da spazzamento	7.929	1,67	8.117	1,69
Totale a smaltimento in sicurezza	6.386	1,34	7.668	1,60
Scarti	117.767	24,76	112.900	23,56

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>65,1%</b>	-0,2%
--	--------------	-------

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>	414.550	19,3%	414.010	19,1%

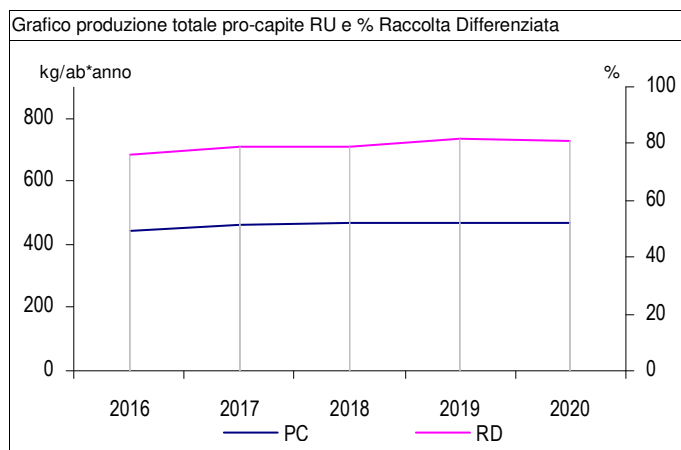
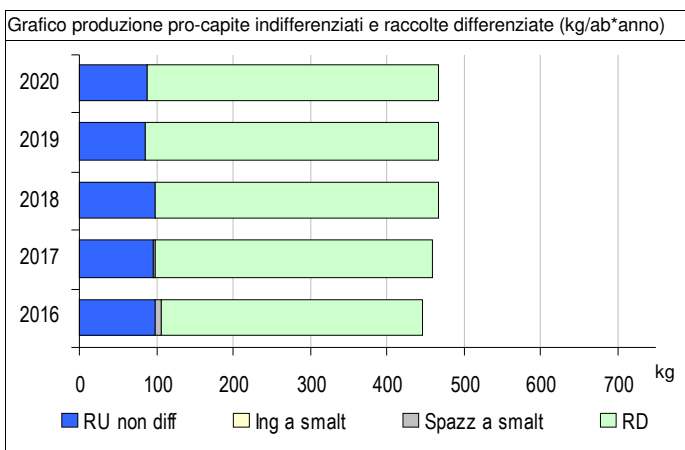
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>19,3%</b>	1,3%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 487.647	€ 102,5	€ 480.444	€ 100,3

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>€ 102,5</b>	2,2%
---	----------------	------





# Comune di Blessagno


<b>Abitanti</b>	<b>287</b>
• N. utenze domestiche	254
• N. ut. non domestiche	4


<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,433</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,114
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>025</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI







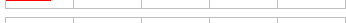

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>188.138</b>	<b>655,5</b>		<b>180.976</b>	<b>632,8</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>147.498</b>	<b>513,9</b>	<b>78,4%</b>	<b>143.320</b>	<b>501,1</b>	<b>79,2%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	147.498	513,9	78,4%	143.320	501,1	79,2%
<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>40.640</b>	<b>141,6</b>	<b>21,6%</b>	<b>37.656</b>	<b>131,7</b>	<b>20,8%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	32.940	114,8	17,5%	31.816	111,2	17,6%
<i>Ingombranti a recupero</i>	7.700	26,8	4,1%	5.840	20,4	3,2%
<i>Spazzamento strade a recupero</i>						
<i>Inerti a recupero</i>						
<i>Stima compostaggio domestico</i>						
<i>RSA</i>						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **655,5** **3,6%** 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **21,6%** **3,8%** 

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	188.138	655,5

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	32.940	18,6%

	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	147.498		●						513,93						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	7.700				●				26,83						
● Accumulatori per veicoli	57		●						0,20						
● Carta e cartone	7.420		●						25,85						
● Farmaci	38		●						0,13						
● Pile e batterie portatili	20		●						0,07						
● Plastica	5.665		●						19,74						
● Vetro	19.740		●						68,78						

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)	6
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari tributo puntuale art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	180.617	96,0%	175.369	96,9%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>96,0%</b>	-0,9%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	33.119	115,40	32.049	112,06
Carta e cartone	7.049	24,56	8.236	28,80
Vetro	18.950	66,03	17.069	59,68
Plastica	4.985	17,37	4.602	16,09
Metalli	0	0,00	0	0,00
Legno				
Verde				
Umido				
Raee				
Tessili				
Oli e grassi commestibili				
Oli e grassi minerali				
Accumulatori per veicoli	56	0,19	98	0,34
Altri materiali				
Ingombranti a recupero	2.079	7,24	2.044	7,12
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	58	0,20	37	0,13
Scarti	1.842	6,42	1.774	6,20

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>17,6%</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>	147.498	78,4%	143.320	79,2%

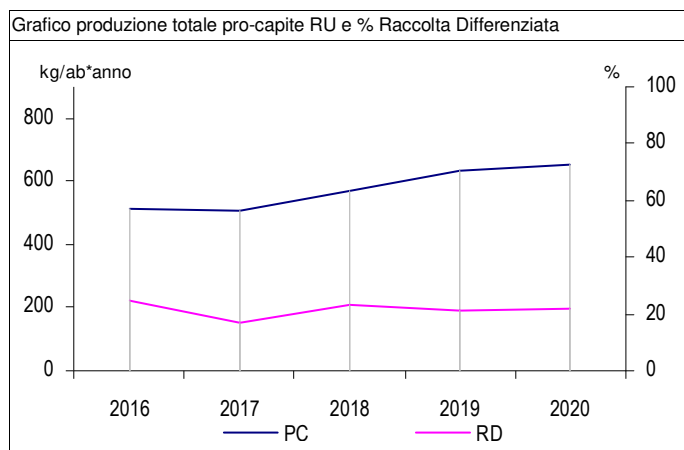
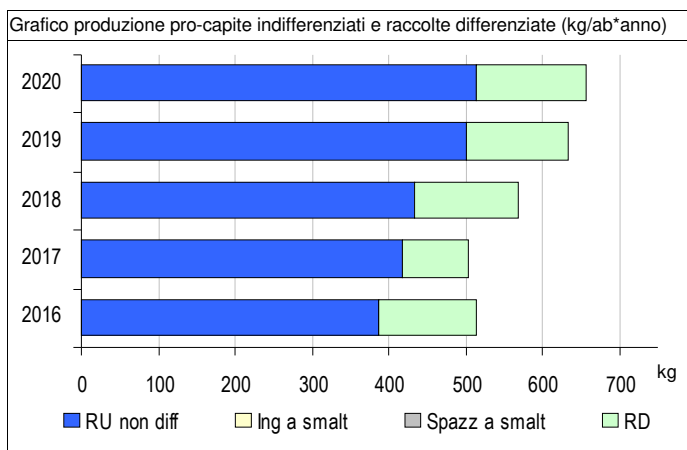
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>78,4%</b>	-1,0%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 49.000	€ 170,7	€ 49.000	€ 171,3

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>€ 170,7</b>	-0,3%
---	----------------	-------





# Comune di Bregnano

<b>Abitanti</b>	<b>6.446</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>6,250</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>028</b>
• N. utenze domestiche	2.717	• Sup. urbanizzata (kmq)	2,090			
• N. ut. non domestiche	215	• Zona altimetrica	Pianura			

## DATI RIEPILOGATIVI







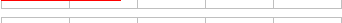













	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>3.033.664</b>	<b>470,6</b>		<b>2.935.623</b>	<b>446,2</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>610.840</b>	<b>94,8</b>	<b>20,1%</b>	<b>575.420</b>	<b>87,5</b>	<b>19,6%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>593.340</i>	<i>92,0</i>	<i>19,6%</i>	<i>574.200</i>	<i>87,3</i>	<i>19,6%</i>
<i>Ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>	<i>17.500</i>	<i>2,7</i>	<i>0,6%</i>	<i>1.220</i>	<i>0,2</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>2.422.824</b>	<b>375,9</b>	<b>79,9%</b>	<b>2.360.203</b>	<b>358,7</b>	<b>80,4%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	<i>2.132.154</i>	<i>330,8</i>	<i>70,3%</i>	<i>1.987.988</i>	<i>302,2</i>	<i>67,7%</i>
<i>Ingombranti a recupero</i>	<i>107.400</i>	<i>16,7</i>	<i>3,5%</i>	<i>93.690</i>	<i>14,2</i>	<i>3,2%</i>
<i>Spazzamento strade a recupero</i>	<i>86.580</i>	<i>13,4</i>	<i>2,9%</i>	<i>88.880</i>	<i>13,5</i>	<i>3,0%</i>
<i>Inerti a recupero</i>	<i>96.690</i>	<i>15,0</i>	<i>3,2%</i>	<i>98.685</i>	<i>15,0</i>	<i>3,4%</i>
<i>Stima compostaggio domestico</i>				<i>90.960</i>	<i>13,8</i>	<i>3,1%</i>
<i>RSA</i>						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **470,6** **5,5%** 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **79,9%** **-0,7%** 

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
2.936.974  455,6

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
2.132.154  73,3%

	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	593.340	●							92,05							
● Ingombranti a smaltimento	17.500	●			●				2,71							
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>																
● Ingombranti a recupero	107.400	●			●				16,66							
● Spazzamento strade a recupero	86.580			●					13,43							
● Accumulatori per veicoli	1.210				●				0,19							
● Altri rifiuti	133				●				0,02							
● Carta e cartone	337.910	●			●				52,42							
● Farmaci	239	●			●				0,04							
● Legno	124.600				●				19,33							
● Metalli	48.850				●				7,58							
● Oli e grassi commestibili	2.390	●			●	●			0,37							
● Oli e grassi minerali	1.500				●				0,23							
● Plastica	212.660	●			●				32,99							
● Raee	37.491				●				5,82							
● Rifiuti da costruzione e demolizione	146.820				●				22,78							
● Toner	294				●		●		0,05							
● Umido	426.300	●							66,13							
● Verde	580.400	●			●				90,04							
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	10.317				●				1,60							
● Vetro	347.860	●							53,97							

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)	20
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>	2.706.130	92,1%	2.548.555	92,8%
<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>92,1%</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>	2.112.790	327,77	1.974.355	300,10
Carta e cartone	321.014	49,80	268.508	40,81
Vetro	333.946	51,81	321.792	48,91
Plastica	187.141	29,03	185.170	28,15
Metalli	47.873	7,43	47.687	7,25
Legno	118.370	18,36	128.003	19,46
Verde	580.400	90,04	495.180	75,27
Umido	426.300	66,13	428.020	65,06
Raee	33.742	5,23	35.210	5,35
Tessili				
Oli e grassi commestibili	2.342	0,36	3.229	0,49
Oli e grassi minerali	1.470	0,23	882	0,13
Accumulatori per veicoli	1.186	0,18	975	0,15
Altri materiali	418	0,06	569	0,09
Ingombranti a recupero	20.406	3,17	17.801	2,76
Recupero da spazzamento	38.182	5,92	41.329	6,28
Totale a smaltimento in sicurezza	10.556	1,64	8.235	1,25
Scarti	67.396	10,46	64.528	9,81

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>71,9%</b>	<b>0,1%</b>
--	--------------	-------------

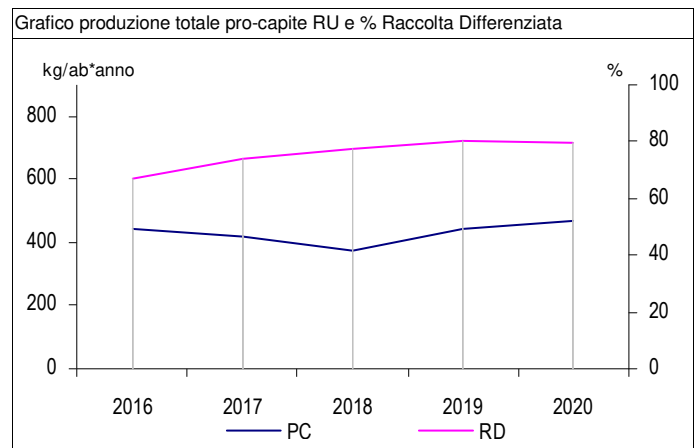
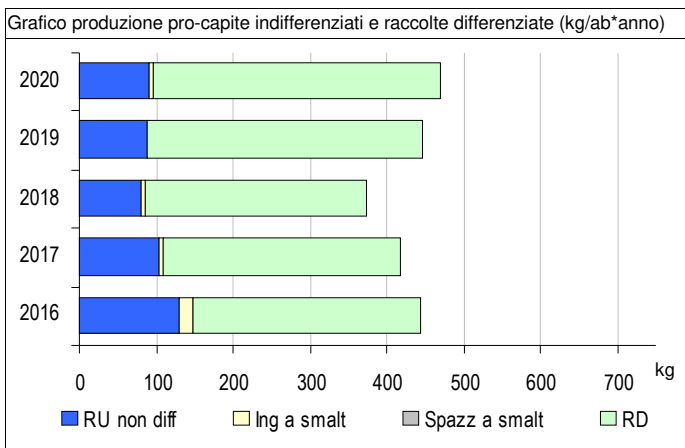
Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	593.340	20,2%	574.200	20,9%
<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>20,2%</b>		<b>-3,4%</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>	€ 565.440	€ 87,7	€ 417.365	€ 63,4
<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 87,7</b>		<b>38,3%</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 Brenna

<b>Abitanti</b>	<b>2.184</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>4,801</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>029</b>
• N. utenze domestiche	938	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,698			
• N. ut. non domestiche	89	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>929.245</b>	<b>425,5</b>		<b>901.654</b>	<b>413,6</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>253.874</b>	<b>116,2</b>	<b>27,3%</b>	<b>249.649</b>	<b>114,5</b>	<b>27,7%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	253.874	116,2	27,3%	249.649	114,5	27,7%
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>675.370</b>	<b>309,2</b>	<b>72,7%</b>	<b>652.005</b>	<b>299,1</b>	<b>72,3%</b>
Raccolte differenziate	558.226	255,6	60,1%	534.622	245,2	59,3%
Ingombranti a recupero	79.069	36,2	8,5%	78.255	35,9	8,7%
Spazzamento strade a recupero	5.315	2,4	0,6%	6.428	2,9	0,7%
Inerti a recupero	32.760	15,0	3,5%	32.700	15,0	3,6%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **425,5** 2,9%

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

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
896.494 410,5

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
558.235 63,3%

	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	253.874	●							116,24						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
• Ingombranti a recupero	79.069				●				36,20						
• Spazzamento strade a recupero	5.315			●	●				2,43						
• Accumulatori per veicoli	445				●				0,20						
• Pneumatici fuori uso	43						●		0,02						
• Altri rifiuti	65				●				0,03						
• Carta e cartone	109.292	●			●				50,04						
• Farmaci	239		●		●				0,11						
• Legno	64.494				●				29,53						
• Metalli	14.559				●				6,67						
• Oli e grassi commestibili	903				●		●		0,41						
• Oli e grassi minerali	312				●				0,14						
• Pile e batterie portatili	253		●		●				0,12						
• Plastica	51.415	●			●				23,54						
• Raee	10.399				●				4,76						
• Rifiuti da costruzione e demolizione	40.302				●				18,45						
• Tessili	8.090		●		●				3,70						
• Toner	75				●				0,03						
• Umido	130.250	●							59,64						
• Verde	76.910				●				35,22						
• Vernici, inchiostri, adesivi e resine	2.923				●				1,34						
• Vetro	87.559	●	●		●				40,09						

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
- 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>	800.090	89,2%	773.842	89,1%

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>	546.215	250,10	524.194	240,46
Carta e cartone	103.828	47,54	87.030	39,92
Vetro	84.057	38,49	83.143	38,14
Plastica	45.245	20,72	40.023	18,36
Metalli	14.268	6,53	15.289	7,01
Legno	61.269	28,05	53.975	24,76
Verde	76.910	35,22	81.738	37,49
Umido	130.250	59,64	129.074	59,21
Raee	9.359	4,29	9.741	4,47
Tessili	7.281	3,33	8.236	3,78
Oli e grassi commestibili	885	0,41	1.148	0,53
Oli e grassi minerali	306	0,14	207	0,10
Accumulatori per veicoli	436	0,20	909	0,42
Altri materiali	188	0,09	290	0,13
Ingombranti a recupero	9.330	4,27	11.585	5,30
Recupero da spazzamento	2.604	1,19	1.806	0,83
Totale a smaltimento in sicurezza	3.416	1,56	5.138	2,36
Scarti	20.538	9,40	18.705	8,58

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>60,9%</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>	253.874	28,3%	249.649	28,7%

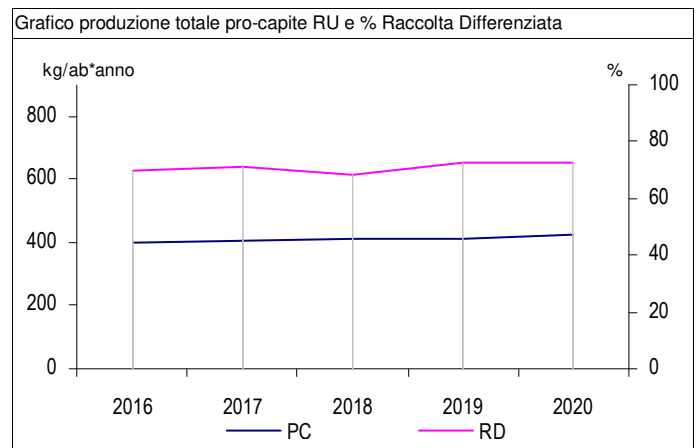
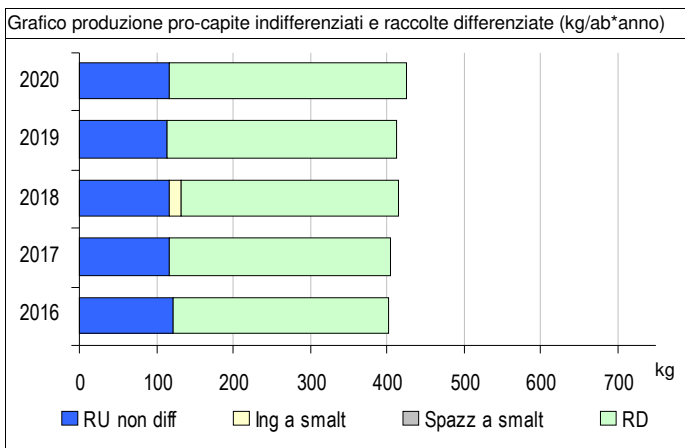
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>28,3%</b>	-1,4%	↓
--------------------------------	--------------	-------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 261.583	€ 119,8	€ 237.571	€ 109,0

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>€ 119,8</b>	9,9%	↑
---	----------------	------	---



# Comune di Brieno

<b>Abitanti</b>	<b>332</b>
• N. utenze domestiche	250
• N. ut. non domestiche	10

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>9,054</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,170
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>030</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>259.764</b>	<b>782,4</b>		<b>265.881</b>	<b>805,7</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>66.834</b>	<b>201,3</b>	<b>25,7%</b>	<b>75.595</b>	<b>229,1</b>	<b>28,4%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	66.834	201,3	25,7%	75.595	229,1	28,4%
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>192.930</b>	<b>581,1</b>	<b>74,3%</b>	<b>190.286</b>	<b>576,6</b>	<b>71,6%</b>
Raccolte differenziate	177.990	536,1	68,5%	171.146	518,6	64,4%
Ingombranti a recupero	14.940	45,0	5,8%	19.140	58,0	7,2%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero						
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **782,4** -2,9% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **74,3%** 3,8% ↑

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	259.764	782,4

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	177.990	70,1%

	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	66.834	●							201,31						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	14.940	●							45,00						
● Accumulatori per veicoli	69						●		0,21						
● Altri rifiuti	16						●		0,05						
● Carta e cartone	29.600	●							89,16						
● Legno	14.180	●							42,71						
● Multimateriale	19.610	●							59,07						
● Oli e grassi commestibili	779					●			2,35						
● Oli e grassi minerali	25					●			0,08						
● Raee	919				●	●	●		2,77						
● Umido	36.274	●							109,26						
● Verde	33.020	●					●		99,46						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	334						●		1,01						
● Vetro	40.464		●						121,88						
● Altri metalli o leghe	2.700	●							8,13						

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>	239.748	92,3%	246.781	92,8%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>92,3%</b>	-0,5%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	172.914	520,83	171.186	518,75
Carta e cartone	28.120	84,70	20.954	63,50
Vetro	38.845	117,00	41.419	125,51
Plastica	12.982	39,10	13.701	41,52
Metalli	0	0,00	4.748	14,39
Legno	13.471	40,58	12.701	38,49
Verde	33.020	99,46	30.140	91,33
Umido	36.274	109,26	39.963	121,10
Raee	827	2,49	269	0,82
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	763	2,30	412	1,25
Oli e grassi minerali	25	0,07	10	0,03
Accumulatori per veicoli	68	0,20	69	0,21
Altri materiali	4.485	13,51	102	0,31
Ingombranti a recupero	4.034	12,15	6.699	20,18
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	334	1,01	66	0,20
Scarti	8.776	26,43	6.688	20,27

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>66,6%</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>	66.834	25,7%	75.595	28,4%

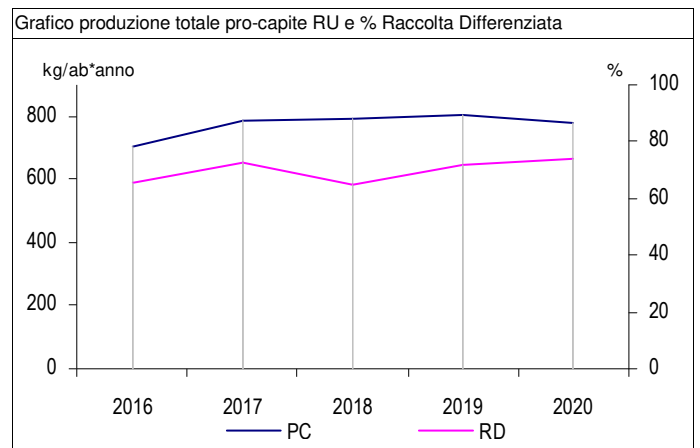
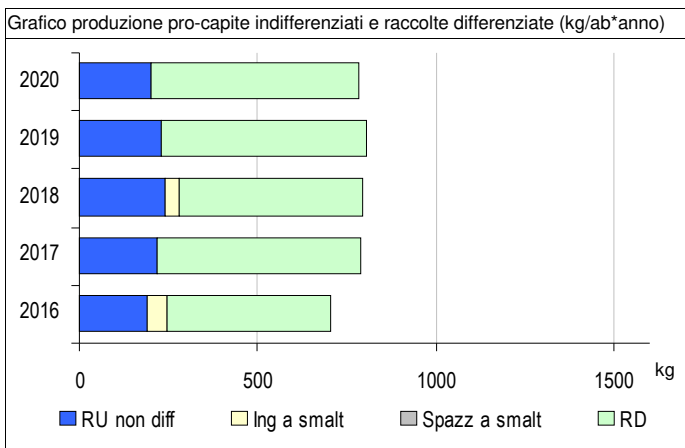
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>25,7%</b>	-9,5%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 75.870	€ 228,5	€ 77.540	€ 235,0

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>€ 228,5</b>	-2,7%
---	----------------	-------







# Comune di Brunate

<b>Abitanti</b>	<b>1.641</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>1,815</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>032</b>
• N. utenze domestiche	1.318	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,663			
• N. ut. non domestiche	89	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI






















	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>563.320</b>	<b>343,3</b>		<b>706.878</b>	<b>419,5</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>151.760</b>	<b>92,5</b>	<b>26,9%</b>	<b>142.270</b>	<b>84,4</b>	<b>20,1%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	151.760	92,5	26,9%	142.270	84,4	20,1%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%			
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>411.560</b>	<b>250,8</b>	<b>73,1%</b>	<b>564.608</b>	<b>335,1</b>	<b>79,9%</b>
Raccolte differenziate	390.703	238,1	69,4%	516.053	306,3	73,0%
Ingombranti a recupero	11.820	7,2	2,1%	48.389	28,7	6,8%
Spazzamento strade a recupero	3.066	1,9	0,5%			
Inerti a recupero	5.971	3,6	1,1%	166	0,1	0,0%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **343,3** -18,2% 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **73,1%** -8,5% 

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
557.545 339,8

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
390.899 70,5%

	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	151.760	●							92,48						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	11.820				●				7,20						
● Spazzamento strade a recupero	3.066			●					1,87						
● Accumulatori per veicoli	145				●				0,09						
● Pneumatici fuori uso	222				●				0,14						
● Altri rifiuti	90				●				0,05						
● Carta e cartone	70.853	●			●				43,18						
● Farmaci	193		●						0,12						
● Legno	7.287				●				4,44						
● Metalli	17.455				●				10,64						
● Oli e grassi commestibili	142				●				0,09						
● Oli e grassi minerali	47				●				0,03						
● Plastica	38.817	●			●				23,65						
● Raee	2.563				●				1,56						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	5.971				●				3,64						
● Tessili	6.470		●		●				3,94						
● Toner	20				●				0,01						
● Umido	119.527	●							72,84						
● Verde	33.536				●				20,44						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	375				●				0,23						
● Vetro	92.961	●			●				56,65						

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)	27
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>	532.286	95,5%	649.762	91,9%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>95,5%</b>	3,9%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	380.526	231,89	507.492	301,18
Carta e cartone	67.310	41,02	67.535	40,08
Vetro	89.243	54,38	115.815	68,73
Plastica	34.159	20,82	34.343	20,38
Metalli	17.106	10,42	25	0,01
Legno	6.923	4,22	49.585	29,43
Verde	33.536	20,44	60.299	35,79
Umido	119.527	72,84	128.372	76,19
Raee	2.307	1,41	9.724	5,77
Tessili	5.823	3,55	5.000	2,97
Oli e grassi commestibili	139	0,08	689	0,41
Oli e grassi minerali	46	0,03	687	0,41
Accumulatori per veicoli	334	0,20	128	0,08
Altri materiali	325	0,20	23.942	14,21
Ingombranti a recupero	2.246	1,37	11.346	6,91
Recupero da spazzamento	1.502	0,92		
Totale a smaltimento in sicurezza	568	0,35	2.344	1,39
Scarti	13.553	8,26	17.829	10,58

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>68,3%</b>	-4,9%
--	--------------	-------

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>	151.760	27,2%	142.270	20,1%

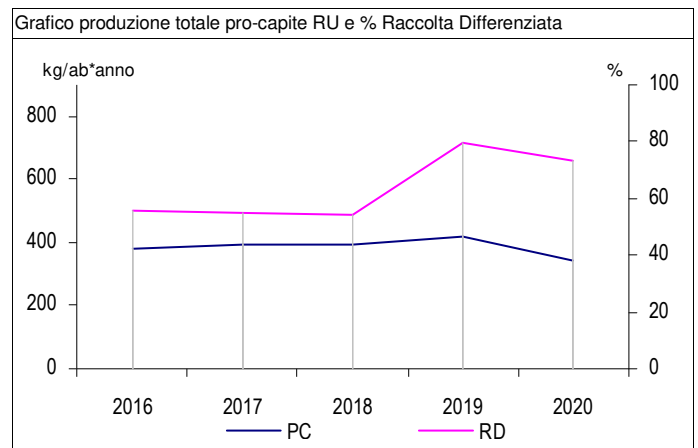
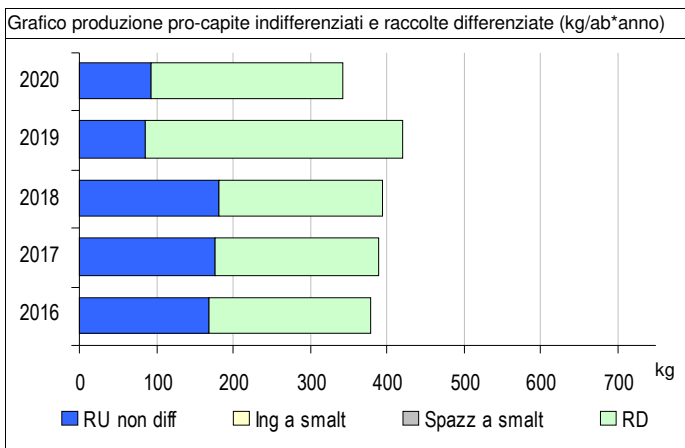
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>27,2%</b>	35,3%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 406.319	€ 247,6	€ 171.496	€ 101,8

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>€ 247,6</b>	143,3%
---	----------------	--------



# Comune di Bulgarograsso

<b>Abitanti</b>	<b>3.983</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,867</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>034</b>
• N. utenze domestiche	1.741	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,333			
• N. ut. non domestiche	215	• Zona altimetrica	Pianura			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.950.223</b>	<b>489,6</b>		<b>1.977.109</b>	<b>484,5</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>459.340</b>	<b>115,3</b>	<b>23,6%</b>	<b>531.670</b>	<b>130,3</b>	<b>26,9%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	459.340	115,3	23,6%	531.670	130,3	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>1.490.883</b>	<b>374,3</b>	<b>76,4%</b>	<b>1.445.439</b>	<b>354,2</b>	<b>73,1%</b>
Raccolte differenziate	1.207.778	303,2	61,9%	1.146.154	280,9	58,0%
Ingombranti a recupero	195.700	49,1	10,0%	205.020	50,2	10,4%
Spazzamento strade a recupero	27.660	6,9	1,4%	33.050	8,1	1,7%
Inerti a recupero	59.745	15,0	3,1%	61.215	15,0	3,1%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **489,6** 1,1%

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

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.890.478 474,6

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
1.207.778 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	459.340	●						●	115,33						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	195.700				●				49,13						
● Spazzamento strade a recupero	27.660			●					6,94						
● Carta e cartone	210.440	●			●				52,83						
● Farmaci	838		●		●				0,21						
● Legno	122.440				●				30,74						
● Metalli	55.820				●				14,01						
● Oli e grassi commestibili	1.500				●				0,38						
● Oli e grassi minerali	1.900				●				0,48						
● Pile e batterie portatili	981				●				0,25						
● Plastica	120.340	●			●				30,21						
● Raee	22.169				●				5,57						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	167.180				●				41,97						
● Solventi	620				●				0,16						
● Tessili	22.510		●						5,65						
● Umido	224.720	●							56,42						
● Verde	214.240				●				53,79						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	2.660				●				0,67						
● Vetro	206.600	●			●				51,87						

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 (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>	1.682.055	89,0%	1.696.533	88,6%

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

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

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.222.715	306,98	1.164.863	285,44
Carta e cartone	199.918	50,19	116.774	28,61
Vetro	198.336	49,80	275.021	67,39
Plastica	105.899	26,59	99.290	24,33
Metalli	54.704	13,73	40.582	9,94
Legno	116.318	29,20	115.520	28,31
Verde	214.240	53,79	238.180	58,36
Umido	224.720	56,42	177.160	43,41
Raee	19.952	5,01	20.331	4,98
Tessili	20.259	5,09	13.041	3,20
Oli e grassi commestibili	1.470	0,37	1.862	0,46
Oli e grassi minerali	1.862	0,47	490	0,12
Accumulatori per veicoli				
Altri materiali				
Ingombranti a recupero	52.839	13,27	51.244	12,87
Recupero da spazzamento	12.198	3,06	15.368	3,77
Totale a smaltimento in sicurezza	5.099	1,28	6.094	1,49
Scarti	45.001	11,30	41.809	10,24

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>64,7%</b>	6,4%
--	--------------	------

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>	459.340	24,3%	531.670	27,8%

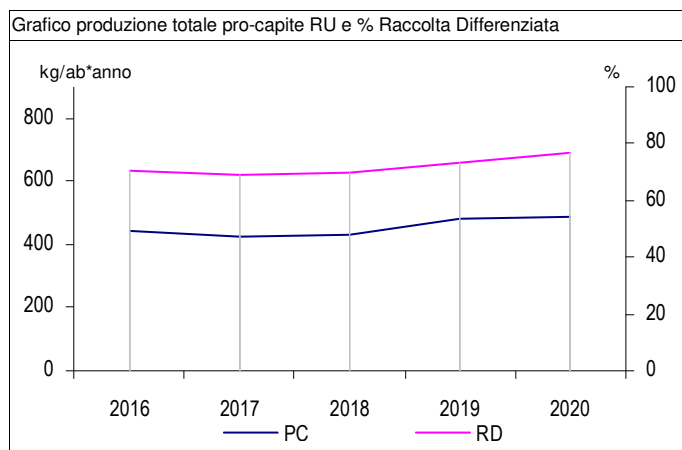
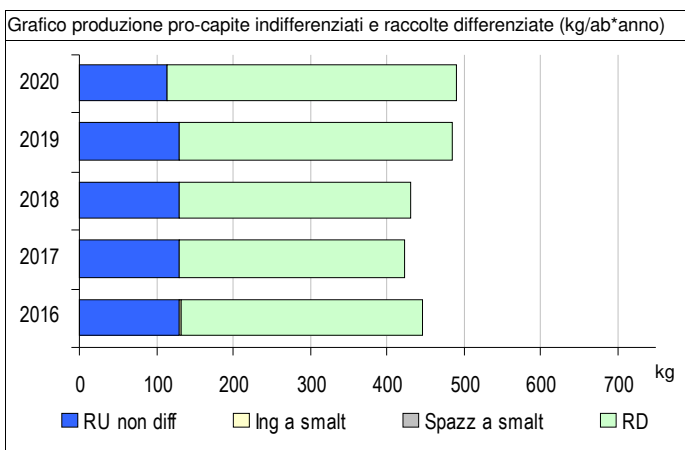
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>24,3%</b>	-12,4%
--------------------------------	--------------	--------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 275.214	€ 69,1	€ 304.700	€ 74,7

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>€ 69,1</b>	-7,5%
---	---------------	-------





# Comune di Cabiате

<b>Abitanti</b>	<b>7.404</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,224</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>035</b>
• N. utenze domestiche	3.565	• Sup. urbanizzata (kmq)	2,287			
• N. ut. non domestiche	1.260	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI













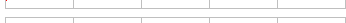






	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.971.808</b>	<b>401,4</b>		<b>2.845.033</b>	<b>378,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>696.470</b>	<b>94,1</b>	<b>23,4%</b>	<b>648.540</b>	<b>86,2</b>	<b>22,8%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	696.470	94,1	23,4%	648.540	86,2	22,8%
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>2.275.338</b>	<b>307,3</b>	<b>76,6%</b>	<b>2.196.493</b>	<b>291,9</b>	<b>77,2%</b>
Raccolte differenziate	1.937.962	261,7	65,2%	1.877.804	249,6	66,0%
Ingombranti a recupero	137.878	18,6	4,6%	129.480	17,2	4,6%
Spazzamento strade a recupero	121.680	16,4	4,1%	114.310	15,2	4,0%
Inerti a recupero	77.818	10,5	2,6%	74.899	10,0	2,6%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **401,4** **6,1%** 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **76,6%** **-0,8%** 

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
2.893.990 390,9

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
1.937.962 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	696.470	●			●				94,07						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	137.878				●				18,62						
● Spazzamento strade a recupero	121.680			●	●				16,43						
● Carta e cartone	387.463	●			●				52,33						
● Farmaci	985				●				0,13						
● Legno	118.489				●				16,00						
● Metalli	34.593				●				4,67						
● Multimateriale	224.243	●			●				30,29						
● Oli e grassi commestibili	1.333				●				0,18						
● Oli e grassi minerali	2.849				●				0,38						
● Pile e batterie portatili	774				●				0,10						
● Raee	34.154				●				4,61						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	77.818				●				10,51						
● Tessili	2.615				●				0,35						
● Toner	256				●				0,03						
● Umido	493.560	●			●				66,66						
● Verde	300.910				●				40,64						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	9.248				●				1,25						
● Vetro	326.490	●			●				44,10						

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>	2.608.426	90,1%	2.486.924	89,8%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>90,1%</b>	0,4%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.911.956	258,23	1.838.384	244,34
Carta e cartone	370.692	50,07	345.156	45,87
Vetro	313.430	42,33	289.718	38,51
Plastica	147.967	19,98	140.792	18,71
Metalli	55.989	7,56	58.348	7,75
Legno	113.866	15,38	126.313	16,79
Verde	300.910	40,64	292.891	38,93
Umido	493.560	66,66	483.060	64,20
Raee	30.739	4,15	36.113	4,80
Tessili	2.353	0,32	0	0,00
Oli e grassi commestibili	1.306	0,18	1.459	0,19
Oli e grassi minerali	2.792	0,38	2.139	0,28
Accumulatori per veicoli	0	0,00	0	0,00
Altri materiali	4.535	0,61	441	0,06
Ingombranti a recupero	11.030	1,49	7.769	1,05
Recupero da spazzamento	62.787	8,48	54.183	7,20
Totale a smaltimento in sicurezza	11.007	1,49	11.818	1,57
Scarti	88.816	12,00	88.329	11,74

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>66,1%</b>	-0,4%
--	--------------	-------

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>	696.470	24,1%	648.540	23,4%

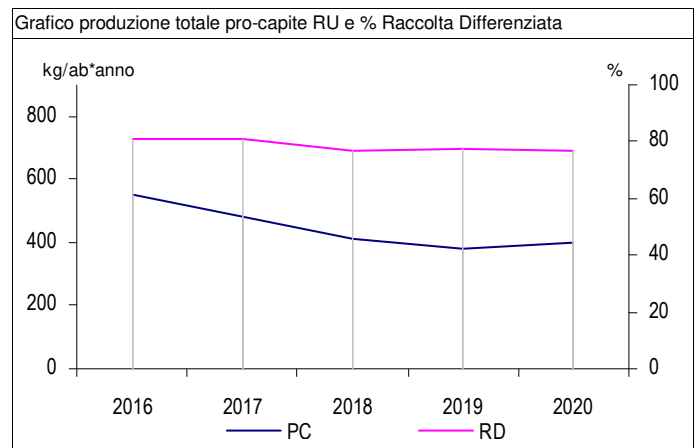
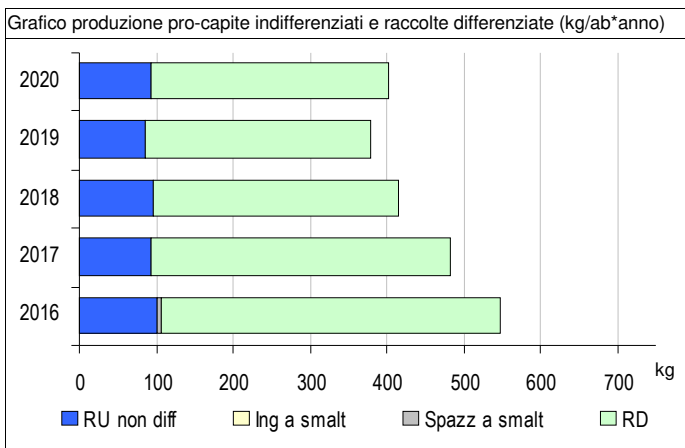
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>24,1%</b>	2,8%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 955.040	€ 129,0	€ 940.000	€ 124,9

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>€ 129,0</b>	3,2%
---	----------------	------



# Comune di Cadorago


<b>Abitanti</b>	<b>7.961</b>
• N. utenze domestiche	3.140
• N. ut. non domestiche	300


<b>Superficie (kmq)</b>	<b>7,174</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	2,532
• Zona altimetrica	Pianura

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>036</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI






















	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>3.326.153</b>	<b>417,8</b>		<b>3.181.337</b>	<b>397,0</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>572.050</b>	<b>71,9</b>	<b>17,2%</b>	<b>543.340</b>	<b>67,8</b>	<b>17,1%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	547.330	68,8	16,5%	543.340	67,8	17,1%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	24.720	3,1	0,7%	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>2.754.103</b>	<b>345,9</b>	<b>82,8%</b>	<b>2.637.997</b>	<b>329,2</b>	<b>82,9%</b>
Raccolte differenziate	2.313.298	290,6	69,5%	2.199.642	274,5	69,1%
Ingombranti a recupero	263.590	33,1	7,9%	250.300	31,2	7,9%
Spazzamento strade a recupero	57.800	7,3	1,7%	67.860	8,5	2,1%
Inerti a recupero	119.415	15,0	3,6%	120.195	15,0	3,8%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **417,8** **5,2%** 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **82,8%** **-0,1%** 

Prod. tot. 2020 metodo precedente	kg	kg/ab*anno
	3.206.758	402,8

Racc. diff. 2020 metodo precedente	kg	%
	2.313.318	73,7%

	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	547.330	●							68,75							
● Ingombranti a smaltimento	24.720				●				3,11							
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>																
● Ingombranti a recupero	263.590				●				33,11							
● Spazzamento strade a recupero	57.800			●					7,26							
● Altri rifiuti	288				●				0,04							
● Carta e cartone	364.900				●				45,84							
● Farmaci	609				●				0,08							
● Legno	216.820				●				27,24							
● Oli e grassi commestibili	2.650				●				0,33							
● Oli e grassi minerali	1.000				●				0,13							
● Pile e batterie portatili	290				●				0,04							
● Plastica	217.480	●							27,32							
● Raee	42.118				●				5,29							
● Rifiuti da costruzione e demolizione	215.760				●				27,10							
● Tessili	20.920		●						2,63							
● Toner	293				●				0,04							
● Umido	525.160	●							65,97							
● Verde	461.820				●				58,01							
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	13.000				●				1,63							
● Vetro	386.950	●							48,61							
● Altri metalli o leghe	59.000				●				7,41							

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)	20
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>	2.844.090	88,7%	2.737.019	89,4%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>88,7%</b>	<b>-0,8%</b>
---------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	2.296.760	288,50	2.193.679	273,77
Carta e cartone	346.655	43,54	300.466	37,50
Vetro	371.472	46,66	355.354	44,35
Plastica	191.382	24,04	189.728	23,68
Metalli	0	0,00	0	0,00
Legno	205.979	25,87	197.467	24,64
Verde	461.820	58,01	420.400	52,46
Umido	525.160	65,97	535.130	66,78
Raee	37.906	4,76	36.020	4,50
Tessili	18.828	2,37	23.463	2,93
Oli e grassi commestibili	2.597	0,33	1.921	0,24
Oli e grassi minerali	980	0,12	1.421	0,18
Accumulatori per veicoli				
Altri materiali	58.409	7,34	53.198	6,64
Ingombranti a recupero	50.082	6,29	47.557	5,97
Recupero da spazzamento	25.490	3,20	31.555	3,94
Totale a smaltimento in sicurezza	13.899	1,75	10.706	1,34
Scarti	78.230	9,83	74.648	9,32

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>71,6%</b>	<b>0,0%</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>	547.330	17,1%	543.340	17,7%

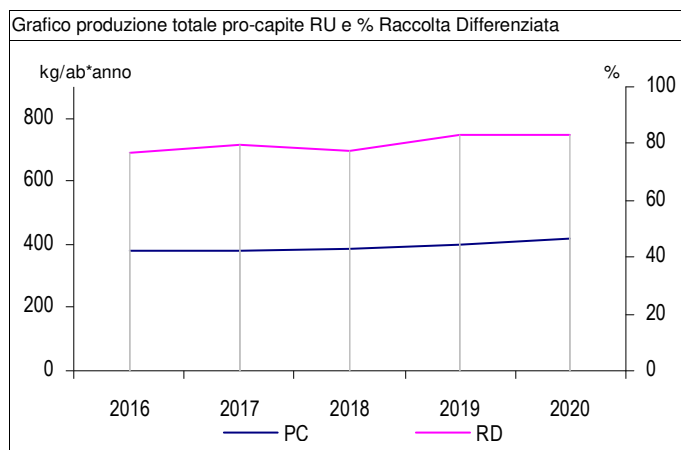
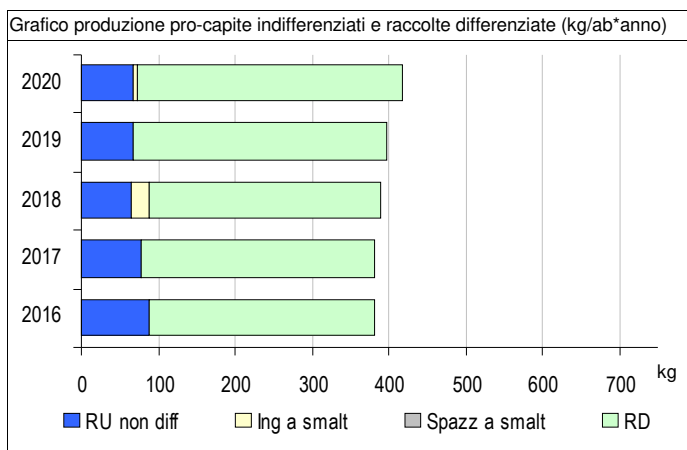
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>17,1%</b>	<b>-3,8%</b>
--------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 692.617	€ 87,0	€ 618.960	€ 77,2

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>€ 87,0</b>	<b>12,6%</b>
---	---------------	--------------





# Comune di Caglio

<b>Abitanti</b>	<b>493</b>
• N. utenze domestiche	660
• N. ut. non domestiche	30

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>6,617</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,429
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>037</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>303.563</b>	<b>615,7</b>		<b>285.332</b>	<b>577,6</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>170.740</b>	<b>346,3</b>	<b>56,2%</b>	<b>168.680</b>	<b>341,5</b>	<b>59,1%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	170.740	346,3	56,2%	168.680	341,5	59,1%
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>132.823</b>	<b>269,4</b>	<b>43,8%</b>	<b>116.652</b>	<b>236,1</b>	<b>40,9%</b>
Raccolte differenziate	109.935	223,0	36,2%	96.038	194,4	33,7%
Ingombranti a recupero	15.493	31,4	5,1%	13.927	28,2	4,9%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero	7.395	15,0	2,4%	6.687	13,5	2,3%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **615,7** **6,6%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **43,8%** **7,0%**

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	296.168	600,7

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	109.935	38,2%

	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>170.740</b>	●							346,33						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	15.493				●			●	31,43						
● Carta e cartone	29.101	●			●				59,03						
● Farmaci	30		●		●				0,06						
● Legno	7.389				●				14,99						
● Multimateriale	19.240	●	●		●				39,03						
● Oli e grassi commestibili	43				●				0,09						
● Oli e grassi minerali	29				●				0,06						
● Pile e batterie portatili	73		●		●				0,15						
● Raee	6.168	●			●				12,51						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	7.573							●	15,36						
● Tessili	34				●				0,07						
● Toner	10				●				0,02						
● Verde	19.683		●		●				39,92						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	11				●				0,02						
● Vetro	25.805		●		●				52,34						
● Altri metalli o leghe	2.319				●				4,70						

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? NO
- Usa quello di altri? NO

**Regime di prelievo**

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	262.694	88,7%	248.656	89,2%

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

**RECUPERO COMPLESSIVO (%)** **88,7%** -0,6% ↓

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	91.954	186,52	79.976	161,89
Carta e cartone	28.246	57,29	24.252	49,09
Vetro	24.773	50,25	22.381	45,31
Plastica	0	0,00	0	0,00
Metalli	0	0,00	0	0,00
Legno	7.790	15,80	8.938	18,09
Verde	19.683	39,92	17.508	35,44
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	5.551	11,26	3.271	6,62
Tessili	31	0,06	40	0,08
Oli e grassi commestibili	42	0,09	47	0,10
Oli e grassi minerali	28	0,06	35	0,07
Accumulatori per veicoli	0	0,00	0	0,00
Altri materiali	2.658	5,39	2.007	4,06
Ingombranti a recupero	3.152	6,39	1.494	3,03
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	114	0,23	121	0,24
Scarti	10.039	20,36	10.103	20,45

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

**AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)** **31,0%** 8,2% ↑

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>	170.740	57,6%	168.680	60,5%

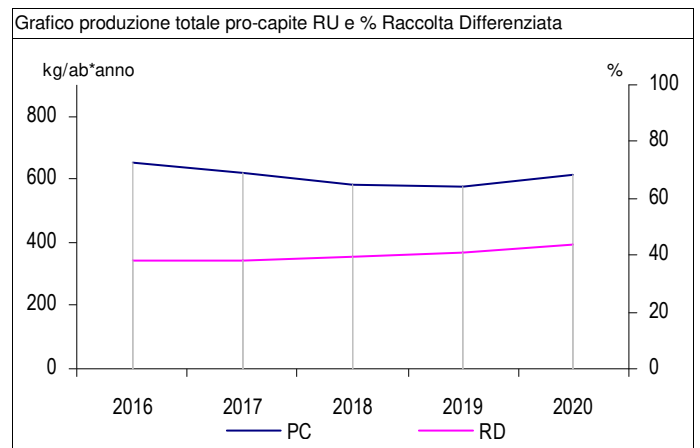
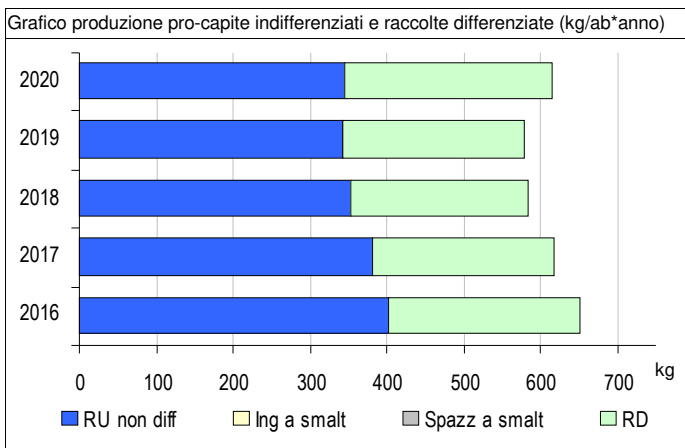
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

**RECUPERO DI ENERGIA (%)** **57,6%** -4,8% ↓

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 97.187	€ 197,1	€ 50.859	€ 103,0

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

**COSTO PROCAPITE (euro/abitante\*anno)** **€ 197,1** 91,5% ↑



# Comune di Campione d'Italia

<b>Abitanti</b>	<b>1.869</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>2,654</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>040</b>
• N. utenze domestiche	1.385	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,368			
• N. ut. non domestiche	120	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>847.330</b>	<b>453,4</b>		<b>935.810</b>	<b>467,2</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>556.330</b>	<b>297,7</b>	<b>65,7%</b>	<b>577.150</b>	<b>288,1</b>	<b>61,7%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>556.330</i>	<i>297,7</i>	<i>65,7%</i>	<i>577.150</i>	<i>288,1</i>	<i>61,7%</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>291.000</b>	<b>155,7</b>	<b>34,3%</b>	<b>358.660</b>	<b>179,1</b>	<b>38,3%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	<i>259.320</i>	<i>138,7</i>	<i>30,6%</i>	<i>291.190</i>	<i>145,4</i>	<i>31,1%</i>
<i>Ingombranti a recupero</i>	<i>31.680</i>	<i>17,0</i>	<i>3,7%</i>	<i>40.600</i>	<i>20,3</i>	<i>4,3%</i>
<i>Spazzamento strade a recupero</i>						
<i>Inerti a recupero</i>				<i>26.870</i>	<i>13,4</i>	<i>2,9%</i>
<i>Stima compostaggio domestico</i>						
<i>RSA</i>						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **453,4** -3,0% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **34,3%** -10,4% ↓

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	847.330	453,4

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	259.320	30,6%

	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	556.330		●						297,66						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	31.680				●				16,95						
● Carta e cartone	42.520		●						22,75						
● Legno	37.820				●				20,24						
● Metalli	11.110				●				5,94						
● Plastica	3.700		●		●				1,98						
● Verde	47.890				●				25,62						
● Vetro	116.280		●		●				62,22						

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? NO
- Usa quello di altri? NO

**Regime di prelievo**

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	806.347	95,2%	854.374	94,0%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>95,2%</b>	1,2%	↑
---------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	250.017	133,77	277.224	138,40
Carta e cartone	40.394	21,61	25.042	12,50
Vetro	111.629	59,73	125.290	62,55
Plastica	3.256	1,74	31.662	15,81
Metalli	10.888	5,83	14.661	7,32
Legno	35.929	19,22	54.169	27,04
Verde	47.890	25,62	26.360	13,16
Umido				
Raee				
Tessili				
Oli e grassi commestibili				
Oli e grassi minerali				
Accumulatori per veicoli				
Altri materiali				
Ingombranti a recupero	32	0,02	41	0,02
Recupero da spazzamento				

Totale a smaltimento in sicurezza

Scarti	9.334	4,99	14.006	6,99
--------	-------	------	--------	------

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>29,5%</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>	556.330	65,7%	577.150	63,5%

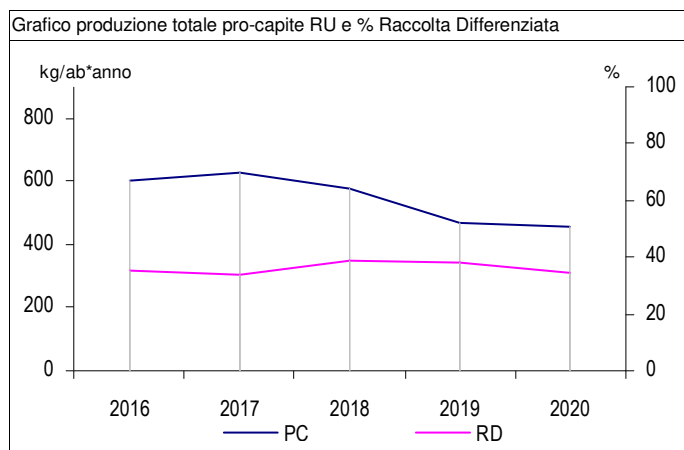
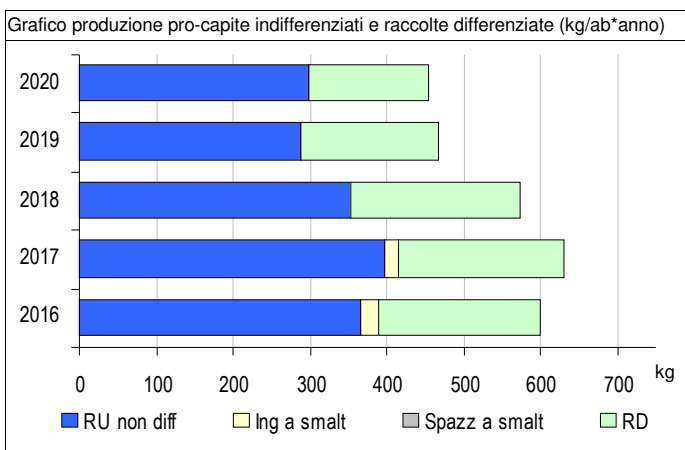
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>65,7%</b>	3,4%	↑
--------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</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

<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	
---	--



# Comune di Cantù

<b>Abitanti</b>	<b>39.513</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>23,231</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>041</b>
• N. utenze domestiche	18.361	• Sup. urbanizzata (kmq)	10,900			
• N. ut. non domestiche	2.736	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>17.603.384</b>	<b>445,5</b>		<b>18.950.028</b>	<b>473,4</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>5.118.100</b>	<b>129,5</b>	<b>29,1%</b>	<b>5.117.110</b>	<b>127,8</b>	<b>27,0%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	5.118.100	129,5	29,1%	5.117.110	127,8	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>12.485.284</b>	<b>316,0</b>	<b>70,9%</b>	<b>13.832.918</b>	<b>345,6</b>	<b>73,0%</b>
Raccolte differenziate	11.654.954	295,0	66,2%	12.783.778	319,3	67,5%
Ingombranti a recupero	58.450	1,5	0,3%	168.460	4,2	0,9%
Spazzamento strade a recupero	400.560	10,1	2,3%	405.060	10,1	2,1%
Inerti a recupero	371.320	9,4	2,1%	475.620	11,9	2,5%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **445,5** -5,9%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **70,9%** -2,8%

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
17.232.144 436,1

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
11.655.034 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	5.118.100	●							129,53						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	58.450				●	●			1,48						
● Spazzamento strade a recupero	400.560			●	●				10,14						
● Accumulatori per veicoli	12.680				●				0,32						
● Pneumatici fuori uso	27.700				●				0,70						
● Carta e cartone	1.578.540	●			●				39,95						
● Farmaci	4.556		●		●				0,12						
● Legno	1.256.680				●				31,80						
● Multimateriale	739.420				●				18,71						
● Oli e grassi commestibili	20.280	●			●				0,51						
● Oli e grassi minerali	4.300				●				0,11						
● Pile e batterie portatili	4.535				●				0,11						
● Plastica	1.021.730	●			●				25,86						
● Raee	194.118				●				4,91						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	371.320				●				9,40						
● Tessili	208.252		●		●				5,27						
● Toner	2.353		●		●				0,06						
● Umido	2.868.670	●							72,60						
● Verde	1.458.680				●		●		36,92						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	38.710				●				0,98						
● Vetro	2.013.120	●			●				50,95						
● Altri metalli o leghe	200.630				●				5,08						

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)	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>	15.906.734	92,3%	17.217.704	93,2%
<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>92,3%</b>		<b>-1,0%</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>	10.788.634	273,04	12.100.594	302,28
Carta e cartone	1.534.752	38,84	1.571.114	39,25
Vetro	1.932.595	48,91	2.034.505	50,82
Plastica	938.654	23,76	1.033.422	25,82
Metalli	14.056	0,36	41.486	1,04
Legno	1.220.200	30,88	1.387.100	34,65
Verde	1.458.680	36,92	2.048.480	51,17
Umido	2.868.670	72,60	3.061.320	76,47
Raee	174.706	4,42	183.660	4,59
Tessili	187.427	4,74	219.375	5,48
Oli e grassi commestibili	19.874	0,50	23.104	0,58
Oli e grassi minerali	4.214	0,11	4.704	0,12
Accumulatori per veicoli	12.426	0,31	9.761	0,24
Altri materiali	226.148	5,72	254.263	6,35
Ingombranti a recupero	16.370	0,41	39.947	1,01
Recupero da spazzamento	179.861	4,55	188.353	4,71
Totale a smaltimento in sicurezza	47.801	1,21	48.901	1,22
Scarti	714.650	18,09	862.521	21,55

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>62,6%</b>	<b>-4,4%</b>
--	--------------	--------------

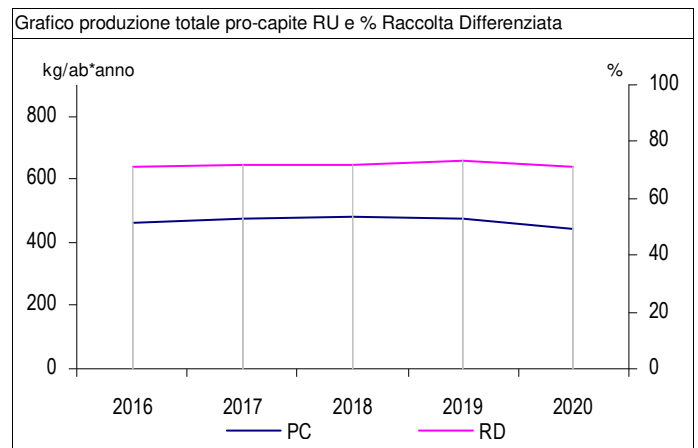
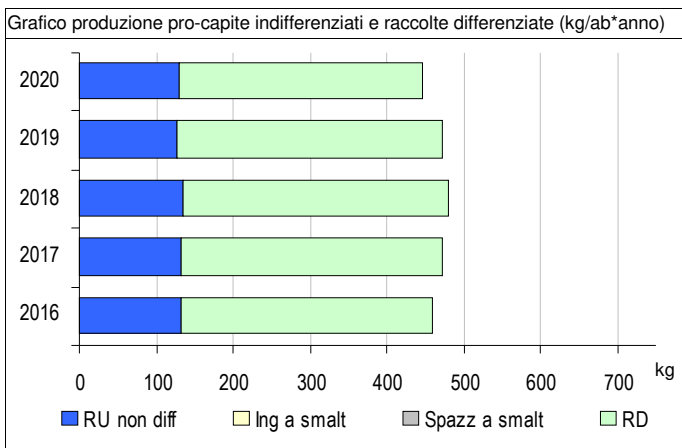
Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	5.118.100	29,7%	5.117.110	27,7%
<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>29,7%</b>		<b>7,2%</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>	€ 3.755.561	€ 95,0	€ 3.734.375	€ 93,3
<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 95,0</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 Canzo

<b>Abitanti</b>	<b>5.161</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>11,155</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>042</b>
• N. utenze domestiche	2.997	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,618			
• N. ut. non domestiche	341	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI




















	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.731.434</b>	<b>529,2</b>		<b>2.687.719</b>	<b>518,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>700.010</b>	<b>135,6</b>	<b>25,6%</b>	<b>690.150</b>	<b>133,0</b>	<b>25,7%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	700.010	135,6	25,6%	690.150	133,0	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>2.031.424</b>	<b>393,6</b>	<b>74,4%</b>	<b>1.997.569</b>	<b>385,0</b>	<b>74,3%</b>
Raccolte differenziate	1.535.790	297,6	56,2%	1.527.579	294,4	56,8%
Ingombranti a recupero	317.789	61,6	11,6%	294.690	56,8	11,0%
Spazzamento strade a recupero	100.430	19,5	3,7%	97.480	18,8	3,6%
Inerti a recupero	77.415	15,0	2,8%	77.820	15,0	2,9%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **529,2** **2,2%** 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **74,4%** **0,1%** 

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
2.654.019 514,2

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
1.535.790 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	<b>700.010</b>	●							135,63						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	<b>317.789</b>				●				61,58						
● Spazzamento strade a recupero	<b>100.430</b>			●					19,46						
● Carta e cartone	<b>286.623</b>	●			●				55,54						
● Farmaci	<b>283</b>		●		●				0,05						
● Legno	<b>194.131</b>				●				37,61						
● Multimateriale	<b>126.705</b>	●			●				24,55						
● Oli e grassi commestibili	<b>1.141</b>				●				0,22						
● Oli e grassi minerali	<b>769</b>				●				0,15						
● Pile e batterie portatili	<b>1.003</b>		●		●				0,19						
● Raee	<b>19.277</b>				●				3,74						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	<b>189.719</b>				●				36,76						
● Tessili	<b>6.168</b>		●		●				1,20						
● Toner	<b>333</b>				●				0,06						
● Umido	<b>300.400</b>	●							58,21						
● Verde	<b>311.981</b>				●				60,45						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	<b>328</b>				●				0,06						
● Vetro	<b>228.155</b>	●			●				44,21						
● Altri metalli o leghe	<b>58.493</b>				●				11,33						

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)	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>	2.200.063	82,9%	2.159.757	82,8%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>82,9%</b>	0,2%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.500.053	290,65	1.469.607	283,27
Carta e cartone	280.599	54,37	249.607	48,11
Vetro	219.029	42,44	200.419	38,63
Plastica	0	0,00	0	0,00
Metalli	0	0,00	0	0,00
Legno	195.101	37,80	227.922	43,93
Verde	311.981	60,45	330.833	63,77
Umido	300.400	58,21	296.030	57,06
Raee	17.349	3,36	20.517	3,95
Tessili	5.551	1,08	7.924	1,53
Oli e grassi commestibili	1.118	0,22	1.255	0,24
Oli e grassi minerali	754	0,15	848	0,16
Accumulatori per veicoli	0	0,00	0	0,00
Altri materiali	62.856	12,18	57.303	11,05
Ingombranti a recupero	60.737	11,77	31.620	6,13
Recupero da spazzamento	44.577	8,64	45.328	8,74
Totale a smaltimento in sicurezza	1.614	0,31	2.228	0,43
Scarti	127.163	24,64	113.566	21,89

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>56,5%</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>	700.010	26,4%	690.150	26,4%

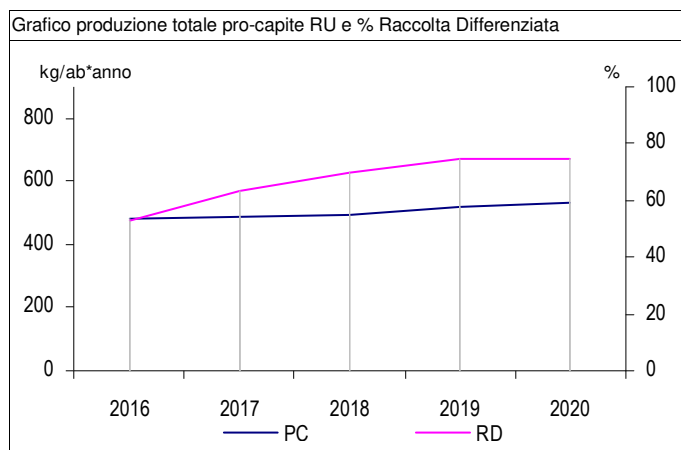
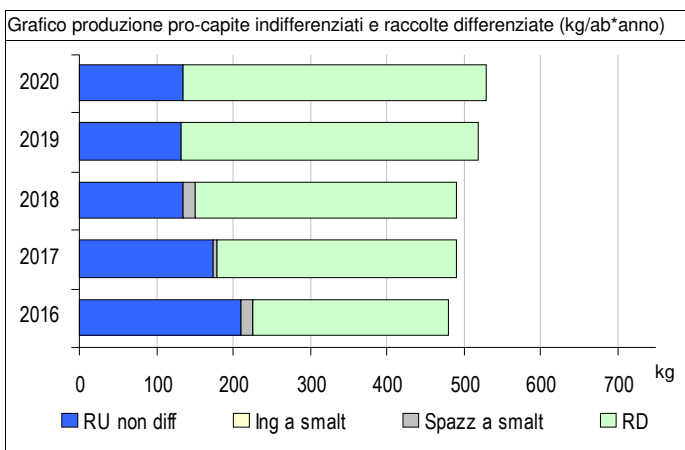
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>26,4%</b>	-0,3%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 610.896	€ 118,4	€ 508.446	€ 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>€ 118,4</b>	20,8%
---	----------------	-------





# Comune di Capiago Intimiano

<b>Abitanti</b>	<b>5.451</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>5,760</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>043</b>
• N. utenze domestiche	2.504	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,993			
• N. ut. non domestiche	158	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.048.571</b>	<b>375,8</b>		<b>2.360.404</b>	<b>423,5</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>446.050</b>	<b>81,8</b>	<b>21,8%</b>	<b>764.220</b>	<b>137,1</b>	<b>32,4%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	446.050	81,8	21,8%	764.220	137,1	32,4%
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>1.602.521</b>	<b>294,0</b>	<b>78,2%</b>	<b>1.596.184</b>	<b>286,4</b>	<b>67,6%</b>
Raccolte differenziate	1.425.610	261,5	69,6%	1.333.432	239,3	56,5%
Ingombranti a recupero	85.039	15,6	4,2%	139.606	25,1	5,9%
Spazzamento strade a recupero	30.090	5,5	1,5%	39.551	7,1	1,7%
Inerti a recupero	61.782	11,3	3,0%	83.595	15,0	3,5%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **375,8** -11,3% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **78,2%** 15,7% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.989.029 364,9

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
1.427.850 72,6%

	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	446.050	●	●						81,83	<div style="width: 81.83%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	85.039				●				15,60	<div style="width: 15.60%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Spazzamento strade a recupero	30.090			●					5,52	<div style="width: 5.52%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Pneumatici fuori uso	2.356				●				0,43	<div style="width: 0.43%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Altri rifiuti	909				●				0,17	<div style="width: 0.17%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Carta e cartone	267.270	●			●				49,03	<div style="width: 49.03%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Farmaci	863		●		●				0,16	<div style="width: 0.16%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Legno	80.120				●				14,70	<div style="width: 14.70%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Metalli	66.340				●				12,17	<div style="width: 12.17%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi commestibili	1.891				●				0,35	<div style="width: 0.35%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi minerali	523				●				0,10	<div style="width: 0.10%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Pile e batterie portatili	1.720		●		●				0,32	<div style="width: 0.32%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Plastica	141.701				●				26,00	<div style="width: 26.00%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Raee	25.775				●				4,73	<div style="width: 4.73%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Rifiuti da costruzione e demolizione	61.782				●				11,33	<div style="width: 11.33%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Tessili	8.891		●		●				1,63	<div style="width: 1.63%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Toner	225				●				0,04	<div style="width: 0.04%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Umido	349.900	●							64,19	<div style="width: 64.19%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Verde	197.892				●				36,30	<div style="width: 36.30%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	3.884				●				0,71	<div style="width: 0.71%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vetro	275.350	●			●				50,51	<div style="width: 50.51%; 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)	29
• 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>	1.847.986	92,9%	2.085.731	91,5%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>92,9%</b>	1,5%	↑
---------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.401.936	257,19	1.321.511	237,13
Carta e cartone	253.906	46,58	218.338	39,18
Vetro	264.336	48,49	237.870	42,68
Plastica	124.697	22,88	129.630	23,26
Metalli	65.092	11,94	77.592	13,92
Legno	76.114	13,96	113.746	20,41
Verde	197.892	36,30	342.183	61,40
Umido	349.900	64,19	127.872	22,94
Raee	23.197	4,26	15.216	2,73
Tessili	8.002	1,47	9.562	1,72
Oli e grassi commestibili	1.853	0,34	2.891	0,52
Oli e grassi minerali	513	0,09	1.543	0,28
Accumulatori per veicoli	2.112	0,39	1.634	0,29
Altri materiali	3.420	0,63	1.733	0,31
Ingombranti a recupero	16.157	2,96	30.588	5,61
Recupero da spazzamento	14.744	2,70	11.114	1,99
Totale a smaltimento in sicurezza	6.472	1,19	6.709	1,20
Scarti	50.344	9,24	49.562	8,89

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>70,5%</b>	21,6%	↑
--	--------------	-------	---

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>	446.050	22,4%	764.220	33,5%

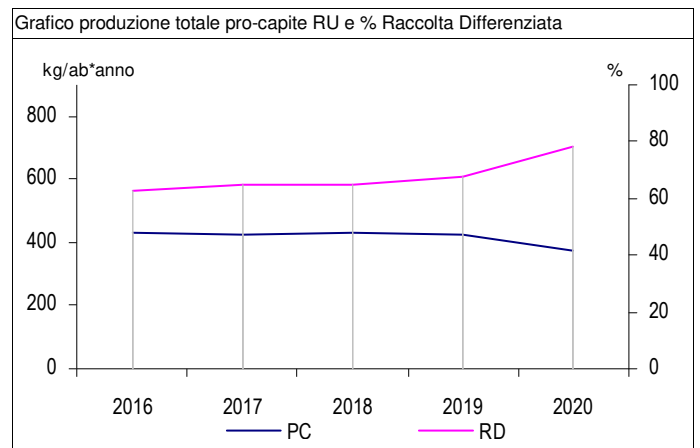
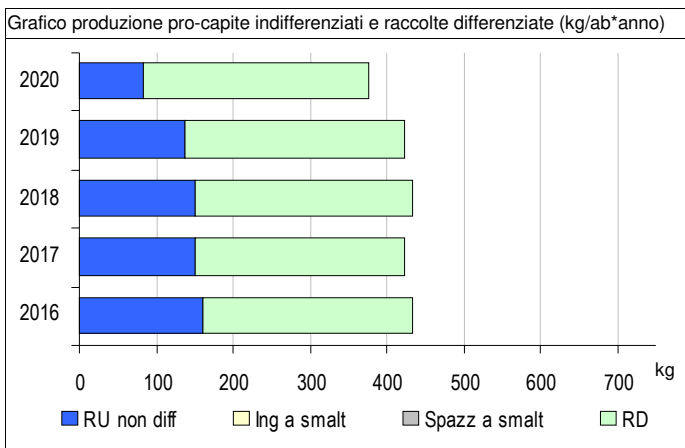
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>22,4%</b>	-33,1%	↓
--------------------------------	--------------	--------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 643.712	€ 118,1	€ 613.185	€ 110,0

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>€ 118,1</b>	7,3%	↑
---	----------------	------	---



# Comune di Carate Urio

<b>Abitanti</b>	<b>1.122</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>7,139</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>044</b>
• N. utenze domestiche	1.133	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,392			
• N. ut. non domestiche	48	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>447.004</b>	<b>398,4</b>		<b>457.380</b>	<b>399,8</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>98.446</b>	<b>87,7</b>	<b>22,0%</b>	<b>110.115</b>	<b>96,3</b>	<b>24,1%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	98.446	87,7	22,0%	110.115	96,3	24,1%
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>348.558</b>	<b>310,7</b>	<b>78,0%</b>	<b>347.265</b>	<b>303,6</b>	<b>75,9%</b>
Raccolte differenziate	308.160	274,7	68,9%	304.236	265,9	66,5%
Ingombranti a recupero	24.034	21,4	5,4%	25.869	22,6	5,7%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero	16.364	14,6	3,7%	17.160	15,0	3,8%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **398,4** -0,4% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **78,0%** 2,7% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
430.640 383,8

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
308.160 73,1%

	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	98.446	●			●				87,74	<div style="width: 87.74%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	24.034				●				21,42	<div style="width: 21.42%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Accumulatori per veicoli	217				●				0,19	<div style="width: 0.19%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Pneumatici fuori uso	255				●				0,23	<div style="width: 0.23%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Altri rifiuti	72				●				0,06	<div style="width: 0.06%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Carta e cartone	61.473	●	●		●				54,79	<div style="width: 54.79%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Legno	26.850				●				23,93	<div style="width: 23.93%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Metalli	9.149				●				8,15	<div style="width: 8.15%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Multimateriale	31.810	●	●		●				28,35	<div style="width: 28.35%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi commestibili	926				●	●			0,83	<div style="width: 0.83%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi minerali	129				●				0,11	<div style="width: 0.11%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Raee	5.276				●				4,70	<div style="width: 4.70%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Rifiuti da costruzione e demolizione	16.364				●				14,58	<div style="width: 14.58%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Toner	64				●				0,06	<div style="width: 0.06%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Umido	58.967	●	●						52,56	<div style="width: 52.56%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Verde	46.285				●				41,25	<div style="width: 41.25%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	927				●				0,83	<div style="width: 0.83%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vetro	65.760		●		●				58,61	<div style="width: 58.61%; 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) 18
- 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>	396.584	92,1%	410.112	93,1%
<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>92,1%</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>	298.138	265,72	299.997	262,23
Carta e cartone	58.399	52,05	42.431	37,09
Vetro	63.130	56,27	67.249	58,78
Plastica	21.058	18,77	22.432	19,61
Metalli	8.966	7,99	12.306	10,76
Legno	25.507	22,73	22.868	19,99
Verde	46.285	41,25	48.961	42,80
Umido	58.967	52,56	65.414	57,18
Raee	4.748	4,23	7.393	6,46
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	907	0,81	626	0,55
Oli e grassi minerali	126	0,11	177	0,16
Accumulatori per veicoli	213	0,19	226	0,20
Altri materiali	3.342	2,98	858	0,75
Ingombranti a recupero	6.489	5,78	9.054	8,07
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	927	0,83	1.072	0,94
Scarti	15.584	13,89	12.346	10,79

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>69,2%</b>	<b>1,6%</b>
--	--------------	-------------

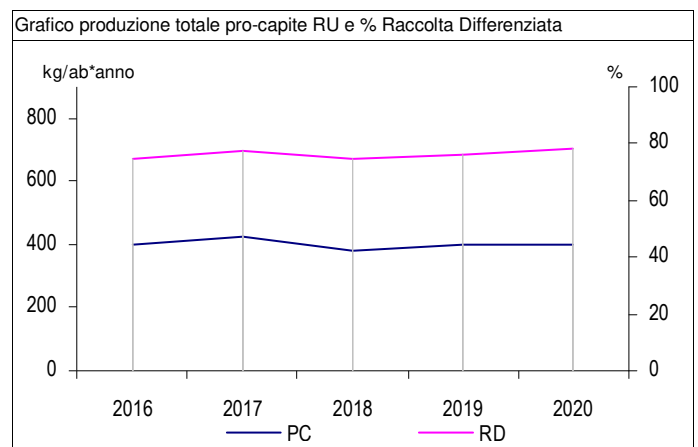
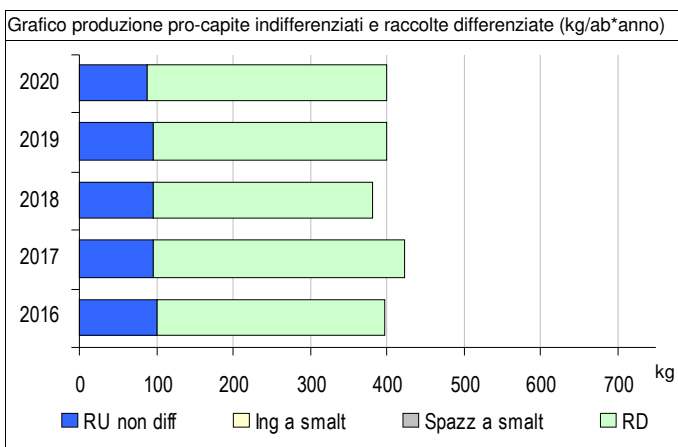
Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	98.446	22,9%	110.115	25,0%
<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>22,9%</b>		<b>-8,6%</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>	€ 233.918	€ 208,5	€ 235.841	€ 206,2
<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 208,5</b>		<b>1,1%</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 Carbonate

<b>Abitanti</b>	<b>2.907</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>5,135</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>045</b>
• N. utenze domestiche	1.351	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,633			
• N. ut. non domestiche	112	• Zona altimetrica	Pianura			

## DATI RIEPILOGATIVI







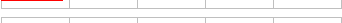













	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.444.300</b>	<b>496,8</b>		<b>1.515.539</b>	<b>512,7</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>609.346</b>	<b>209,6</b>	<b>42,2%</b>	<b>698.998</b>	<b>236,5</b>	<b>46,1%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	399.280	137,4	27,6%	436.120	147,5	28,8%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	174.986	60,2	12,1%	210.138	71,1	13,9%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	35.080	12,1	2,4%	52.740	17,8	3,5%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>834.954</b>	<b>287,2</b>	<b>57,8%</b>	<b>816.541</b>	<b>276,2</b>	<b>53,9%</b>
Raccolte differenziate	791.349	272,2	54,8%	772.201	261,2	51,0%
Ingombranti a recupero	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a recupero	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Inerti a recupero	43.605	15,0	3,0%	44.340	15,0	2,9%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **496,8** -3,1% 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **57,8%** 7,3% 

Prod. tot. 2020 metodo precedente    kg    kg/ab\*anno  
1.400.695    481,8

Racc. diff. 2020 metodo precedente    kg    %  
791.349    56,5%

	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	399.280	●							137,35							
● Ingombranti a smaltimento	174.986				●				60,19							
● Spazzamento strade a smaltimento	35.080			●				●	12,07							
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>																
● Pneumatici fuori uso	2.289				●				0,79							
● Carta e cartone	158.332	●			●				54,47							
● Farmaci	340		●						0,12							
● Legno	78.267				●				26,92							
● Metalli	10.145				●				3,49							
● Oli e grassi commestibili	128				●				0,04							
● Oli e grassi minerali	302				●				0,10							
● Pile e batterie portatili	145		●		●				0,05							
● Plastica	75.940	●							26,12							
● Raee	10.763				●				3,70							
● Rifiuti da costruzione e demolizione	58.052				●				19,97							
● Tessili	6.109		●						2,10							
● Toner	96				●				0,03							
● Umido	172.350	●							59,29							
● Verde	123.448		●		●				42,47							
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	3.456				●				1,19							
● Vetro	149.239	●			●				51,34							

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)	19
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>	1.157.829	82,7%	1.178.380	80,1%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>82,7%</b>	3,2%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	758.549	260,94	742.260	251,10
Carta e cartone	150.415	51,74	124.752	42,20
Vetro	143.269	49,28	130.161	44,03
Plastica	66.827	22,99	58.467	19,78
Metalli	9.942	3,42	10.112	3,42
Legno	74.354	25,58	80.487	27,23
Verde	123.448	42,47	152.561	51,61
Umido	172.350	59,29	169.080	57,20
Raee	9.687	3,33	10.073	3,41
Tessili	5.498	1,89	3.824	1,29
Oli e grassi commestibili	125	0,04	167	0,06
Oli e grassi minerali	296	0,10	503	0,17
Accumulatori per veicoli				
Altri materiali	2.337	0,80	2.075	0,70
Ingombranti a recupero	0	0,00	0	0,00
Recupero da spazzamento	0	0,00	0	0,00
Totale a smaltimento in sicurezza	3.941	1,36	3.936	1,33
Scarti	28.859	9,93	26.005	8,80

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>54,2%</b>	7,3%
--	--------------	------

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>	399.280	28,5%	436.120	29,6%

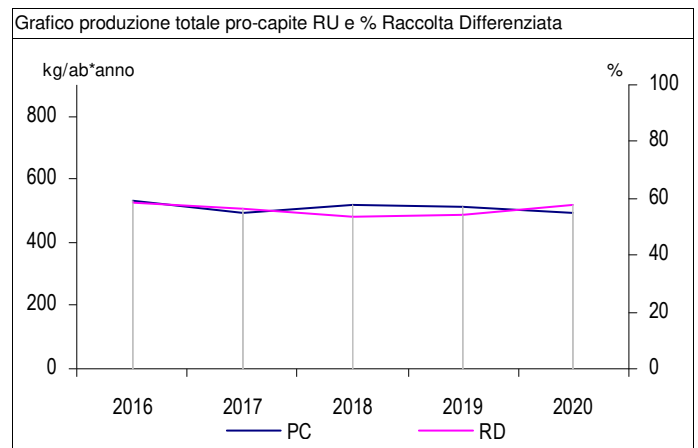
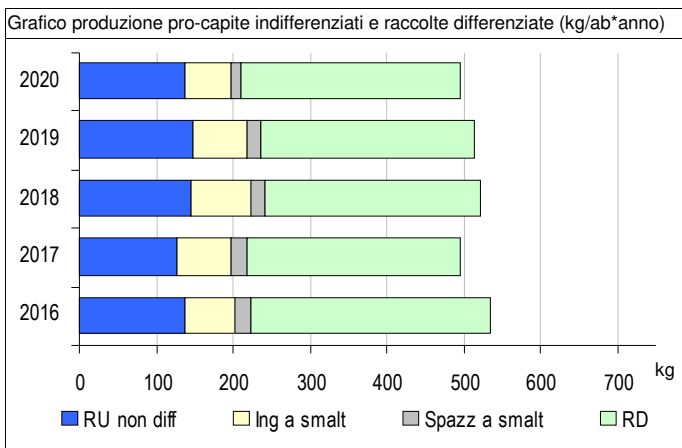
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>28,5%</b>	-3,8%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 360.206	€ 123,9	€ 354.105	€ 119,8

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>€ 123,9</b>	3,4%
---	----------------	------





# Comune di Carimate

<b>Abitanti</b>	<b>4.405</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>5,200</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>046</b>
• N. utenze domestiche	2.001	• Sup. urbanizzata (kmq)	2,849			
• N. ut. non domestiche	191	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.316.445</b>	<b>525,9</b>		<b>2.290.271</b>	<b>510,0</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>435.960</b>	<b>99,0</b>	<b>18,8%</b>	<b>423.820</b>	<b>94,4</b>	<b>18,5%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	435.960	99,0	18,8%	423.820	94,4	18,5%
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>1.880.485</b>	<b>426,9</b>	<b>81,2%</b>	<b>1.866.451</b>	<b>415,6</b>	<b>81,5%</b>
Raccolte differenziate	1.447.360	328,6	62,5%	1.510.186	336,3	65,9%
Ingombranti a recupero	311.210	70,6	13,4%	217.480	48,4	9,5%
Spazzamento strade a recupero	55.840	12,7	2,4%	71.420	15,9	3,1%
Inerti a recupero	66.075	15,0	2,9%	67.365	15,0	2,9%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **525,9** **3,1%** 




















**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **81,2%** **-0,4%** 

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	2.250.370
kg/ab*anno	510,9

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	1.447.360
%	68,1%

	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	435.960	●							98,97						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	311.210				●				70,65						
● Spazzamento strade a recupero	55.840			●					12,68						
● Accumulatori per veicoli	355				●				0,08						
● Carta e cartone	186.820	●							42,41						
● Farmaci	807		●						0,18						
● Legno	123.460				●				28,03						
● Metalli	16.800				●				3,81						
● Oli e grassi commestibili	2.890				●				0,66						
● Oli e grassi minerali	500				●				0,11						
● Plastica	108.900	●			●				24,72						
● Raee	21.196				●				4,81						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	76.660				●				17,40						
● Tessili	13.566		●						3,08						
● Toner	335				●				0,08						
● Umido	269.574	●							61,20						
● Verde	367.560				●				83,44						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	6.377				●				1,45						
● Vetro	328.220	●							74,51						

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)	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>	1.939.184	86,2%	1.990.986	89,6%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>86,2%</b>	<b>-3,8%</b>
---------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.503.224	341,25	1.567.166	348,96
Carta e cartone	177.479	40,29	189.325	42,16
Vetro	315.091	71,53	346.032	77,05
Plastica	95.832	21,76	96.298	21,44
Metalli	16.464	3,74	26.029	5,80
Legno	117.287	26,63	102.999	22,93
Verde	367.560	83,44	395.940	88,16
Umido	269.574	61,20	265.774	59,18
Raee	19.076	4,33	18.210	4,05
Tessili	12.209	2,77	12.325	2,74
Oli e grassi commestibili	2.832	0,64	3.170	0,71
Oli e grassi minerali	490	0,11	882	0,20
Accumulatori per veicoli	348	0,08	459	0,10
Altri materiali	328	0,07	395	0,09
Ingombranti a recupero	84.027	19,08	76.118	17,28
Recupero da spazzamento	24.625	5,59	33.210	7,39
Totale a smaltimento in sicurezza	7.184	1,63	5.389	1,20
Scarti	45.605	10,35	46.959	10,46

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>66,8%</b>	<b>-5,3%</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>	435.960	19,4%	423.820	19,1%

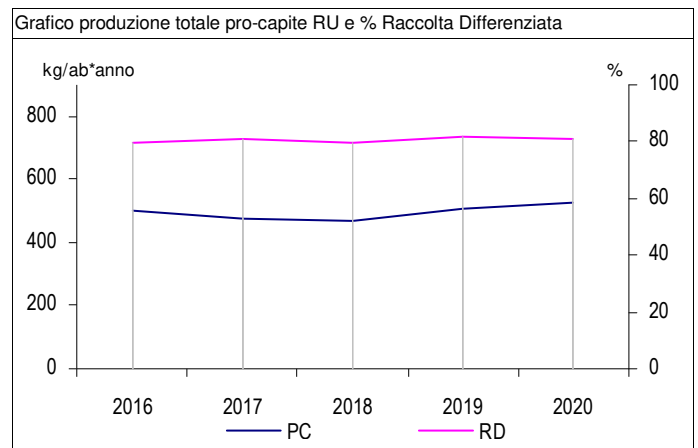
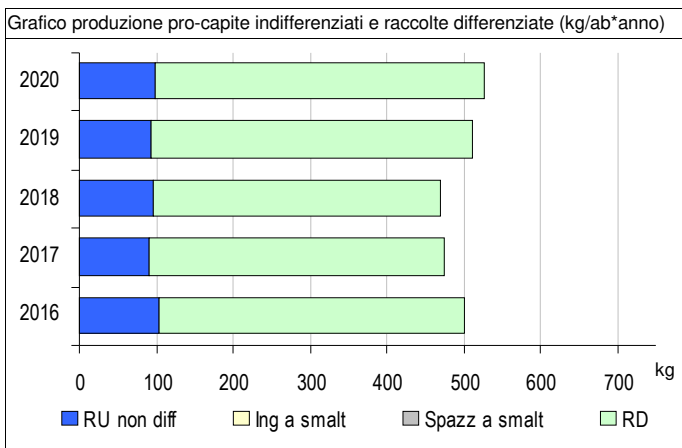
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>19,4%</b>	<b>1,6%</b>
--------------------------------	--------------	-------------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>			€ 275.954	€ 61,4

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>	
---	--





# Comune di Carlazzo

<b>Abitanti</b>	<b>3.102</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>12,685</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>047</b>
• N. utenze domestiche	1.945	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,123			
• N. ut. non domestiche	199	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.589.706</b>	<b>512,5</b>		<b>1.699.436</b>	<b>533,2</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>1.059.310</b>	<b>341,5</b>	<b>66,6%</b>	<b>1.136.670</b>	<b>356,7</b>	<b>66,9%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	1.059.310	341,5	66,6%	1.094.890	343,5	64,4%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	41.780	13,1	2,5%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>530.396</b>	<b>171,0</b>	<b>33,4%</b>	<b>562.766</b>	<b>176,6</b>	<b>33,1%</b>
Raccolte differenziate	445.335	143,6	28,0%	483.056	151,6	28,4%
Ingombranti a recupero	69.178	22,3	4,4%	75.267	23,6	4,4%
Spazzamento strade a recupero	11.160	3,6	0,7%	0	0,0	0,0%
Inerti a recupero	4.723	1,5	0,3%	4.443	1,4	0,3%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **512,5** -3,9% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **33,4%** 0,8% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.584.983 511,0

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
445.335 28,6%

	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	1.059.310	●							341,49	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	69.178				●				22,30	<div style="width: 10%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Spazzamento strade a recupero	11.160			●					3,60	<div style="width: 2%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Pneumatici fuori uso	2.769				●				0,89	<div style="width: 1%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Carta e cartone	114.753		●						36,99	<div style="width: 15%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Contenitori TFC	47		●						0,02	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Farmaci	425		●						0,14	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Legno	36.079				●				11,63	<div style="width: 5%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Metalli	20.229				●				6,52	<div style="width: 3%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Multimateriale	61.493	●							19,82	<div style="width: 10%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi commestibili	181						●		0,06	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi minerali	327						●		0,11	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Pile e batterie portatili	256		●						0,08	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Raee	11.313				●				3,65	<div style="width: 1%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Rifiuti da costruzione e demolizione	4.723				●				1,52	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Toner	17						●		0,005	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Verde	33.800				●				10,90	<div style="width: 5%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	986				●				0,32	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vetro	162.660		●						52,44	<div style="width: 20%; 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) 19
- Comp. domestico NO

**Centro di raccolta**

- Esiste nel comune? NO
- 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>	1.466.668	92,5%	1.538.138	90,7%

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

**RECUPERO COMPLESSIVO (%)** **92,5%** **2,0%** ↑

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	407.358	131,32	443.248	139,08
Carta e cartone	109.015	35,14	111.679	35,04
Vetro	156.154	50,34	164.860	51,73
Plastica	23.244	7,49	23.658	7,42
Metalli	24.375	7,86	22.631	7,10
Legno	34.275	11,05	39.315	12,34
Verde	33.800	10,90	52.683	16,53
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	10.182	3,28	16.718	5,25
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	177	0,06	158	0,05
Oli e grassi minerali	320	0,10	180	0,06
Accumulatori per veicoli	0	0,00	683	0,21
Altri materiali	2.730	0,88	2.607	0,82
Ingombranti a recupero	8.163	2,63	8.076	2,60
Recupero da spazzamento	4.922	1,59	0	0,00
Totale a smaltimento in sicurezza	1.714	0,55	1.871	0,59
Scarti	49.348	15,91	46.013	14,44

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

**AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)** **25,7%** **-1,7%** ↓

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>	1.059.310	66,8%	1.094.890	64,6%

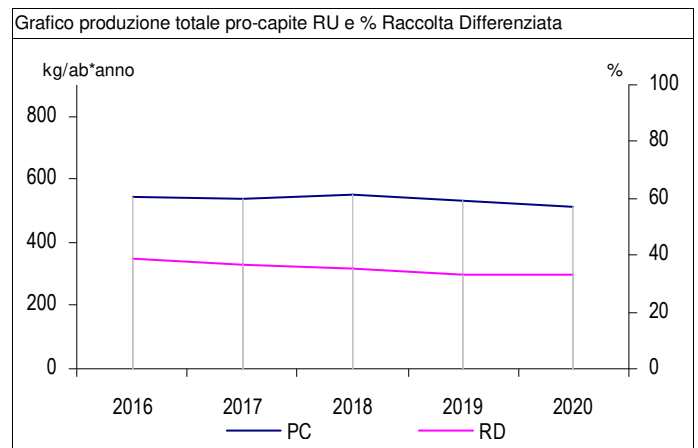
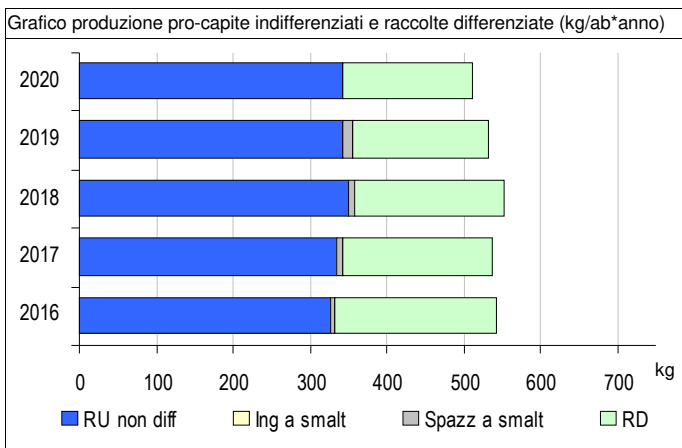
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

**RECUPERO DI ENERGIA (%)** **66,8%** **3,5%** ↑

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 333.781	€ 107,6	€ 291.850	€ 91,6

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

**COSTO PROCAPITE (euro/abitante\*anno)** **€ 107,6** **17,5%** ↑





# Comune di Carugo

<b>Abitanti</b>	<b>6.610</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>4,158</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>048</b>
• N. utenze domestiche	2.798	• Sup. urbanizzata (kmq)	2,136			
• N. ut. non domestiche	448	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI



















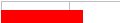

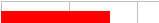

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.503.480</b>	<b>378,7</b>		<b>2.464.028</b>	<b>370,6</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>694.610</b>	<b>105,1</b>	<b>27,7%</b>	<b>648.390</b>	<b>97,5</b>	<b>26,3%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	694.610	105,1	27,7%	648.390	97,5	26,3%
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>1.808.870</b>	<b>273,7</b>	<b>72,3%</b>	<b>1.815.638</b>	<b>273,1</b>	<b>73,7%</b>
Raccolte differenziate	1.558.039	235,7	62,2%	1.494.718	224,8	60,7%
Ingombranti a recupero	133.408	20,2	5,3%	178.700	26,9	7,3%
Spazzamento strade a recupero	45.986	7,0	1,8%	52.320	7,9	2,1%
Inerti a recupero	71.108	10,8	2,8%	89.900	13,5	3,6%
Stima compostaggio domestico						
RSA	329	0,0	0,0%			

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **378,7** **2,2%** 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **72,3%** **-1,9%** 

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
2.432.047 367,9

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
1.558.043 65,1%

	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	694.610	●							105,08						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	133.408				●				20,18						
● Spazzamento strade a recupero	45.986			●					6,96						
● Accumulatori per veicoli	211				●				0,03						
● Pneumatici fuori uso	32				●				0,005						
● Altri rifiuti	370				●				0,06						
● Carta e cartone	288.042	●			●				43,58						
● Farmaci	546		●						0,08						
● Metalli	27.434				●				4,15						
● Oli e grassi commestibili	1.360				●				0,21						
● Oli e grassi minerali	1.011				●				0,15						
● Pile e batterie portatili	9				●				0,001						
● Plastica	136.822	●							20,70						
● Raee	32.812				●				4,96						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	71.108				●				10,76						
● Tessili	21.640				●				3,27						
● Toner	131				●				0,02						
● Umido	316.214	●							47,84						
● Verde	236.746				●				35,82						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	7.095				●				1,07						
● Vetro	316.215	●			●				47,84						
● Legno	171.678				●				25,97						

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	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>	2.233.525	91,8%	2.164.528	90,1%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>91,8%</b>	1,9% ↑
---------------------------------	--------------	--------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.538.915	232,82	1.516.138	228,02
Carta e cartone	273.640	41,40	235.600	35,43
Vetro	303.566	45,93	289.891	43,60
Plastica	120.403	18,22	107.131	16,11
Metalli	26.885	4,07	27.499	4,14
Legno	162.782	24,63	212.515	31,96
Verde	236.746	35,82	227.880	34,27
Umido	316.214	47,84	300.380	45,18
Raee	29.531	4,47	18.524	2,79
Tessili	19.476	2,95	34.790	5,23
Oli e grassi commestibili	1.333	0,20	784	0,12
Oli e grassi minerali	991	0,15	490	0,07
Accumulatori per veicoli	211	0,03	1.231	0,19
Altri materiali	522	0,08	1.141	0,17
Ingombranti a recupero	25.348	3,83	33.953	5,14
Recupero da spazzamento	21.268	3,22	24.329	3,66
Totale a smaltimento in sicurezza	7.650	1,16	8.090	1,22
Scarti	58.093	8,79	56.832	8,55

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>63,3%</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>	694.610	28,6%	648.390	27,0%

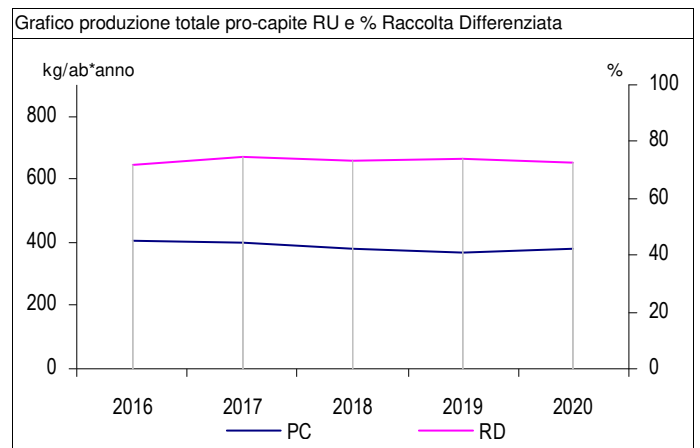
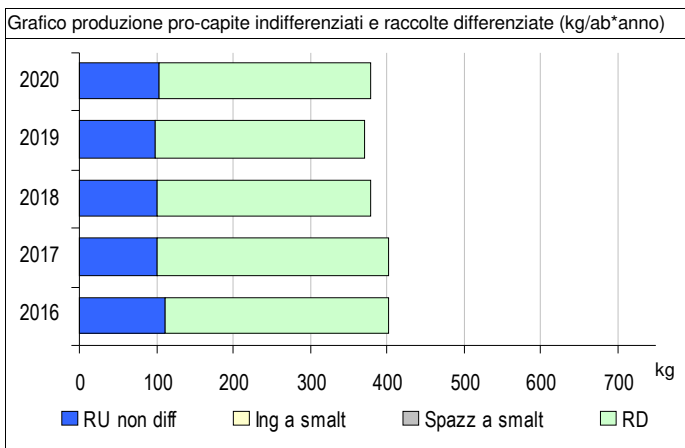
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>28,6%</b>	5,8% ↑
--------------------------------	--------------	--------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 583.103	€ 88,2	€ 615.083	€ 92,5

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>€ 88,2</b>	-4,6% ↓
---	---------------	---------



# Comune di Caslino d'Erba

<b>Abitanti</b>	<b>1.649</b>
• N. utenze domestiche	1.482
• N. ut. non domestiche	47

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>7,244</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,488
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>052</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>781.171</b>	<b>473,7</b>		<b>801.086</b>	<b>481,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>150.650</b>	<b>91,4</b>	<b>19,3%</b>	<b>156.910</b>	<b>94,2</b>	<b>19,6%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	150.650	91,4	19,3%	156.910	94,2	19,6%
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>630.521</b>	<b>382,4</b>	<b>80,7%</b>	<b>644.176</b>	<b>386,9</b>	<b>80,4%</b>
Raccolte differenziate	484.283	293,7	62,0%	506.691	304,3	63,3%
Ingombranti a recupero	120.763	73,2	15,5%	112.130	67,3	14,0%
Spazzamento strade a recupero	740	0,4	0,1%	380	0,2	0,0%
Inerti a recupero	24.735	15,0	3,2%	24.975	15,0	3,1%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **473,7** -1,5% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **80,7%** 0,4% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente	kg	kg/ab*anno
	756.436	458,7

Racc. diff. 2020 metodo precedente	kg	%
	484.283	67,1%

	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	150.650	●							91,36						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	120.763				●				73,23						
● Spazzamento strade a recupero	740			●					0,45						
● Accumulatori per veicoli	152				●				0,09						
● Carta e cartone	91.678	●			●				55,60						
● Farmaci	87		●		●				0,05						
● Legno	75.067				●				45,52						
● Multimateriale	30.819	●			●				18,69						
● Oli e grassi commestibili	438				●				0,27						
● Oli e grassi minerali	287				●				0,17						
● Pile e batterie portatili	247		●		●				0,15						
● Raee	7.635				●				4,63						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	74.860				●				45,40						
● Tessili	326	●							0,20						
● Toner	126				●				0,08						
● Umido	82.700	●							50,15						
● Verde	104.485				●				63,36						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	125				●				0,08						
● Vetro	68.870		●		●				41,76						
● Altri metalli o leghe	21.241				●				12,88						

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) 19
- 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>	620.600	82,0%	635.927	81,9%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>82,0%</b>	0,1%	↑
---------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	469.950	284,99	479.017	287,70
Carta e cartone	88.972	53,96	84.938	51,01
Vetro	66.115	40,09	78.740	47,29
Plastica	0	0,00	0	0,00
Metalli	0	0,00	0	0,00
Legno	73.727	44,71	85.111	51,12
Verde	104.485	63,36	115.973	69,65
Umido	82.700	50,15	73.210	43,97
Raee	6.871	4,17	6.307	3,79
Tessili	293	0,18	0	0,00
Oli e grassi commestibili	429	0,26	476	0,29
Oli e grassi minerali	281	0,17	326	0,20
Accumulatori per veicoli	149	0,09	78	0,05
Altri materiali	22.117	13,41	21.650	13,00
Ingombranti a recupero	23.422	14,20	12.032	7,30
Recupero da spazzamento	387	0,23	175	0,10
Totale a smaltimento in sicurezza	459	0,28	754	0,45
Scarti	32.734	19,85	31.824	19,11

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>62,1%</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>	150.650	19,9%	156.910	20,2%

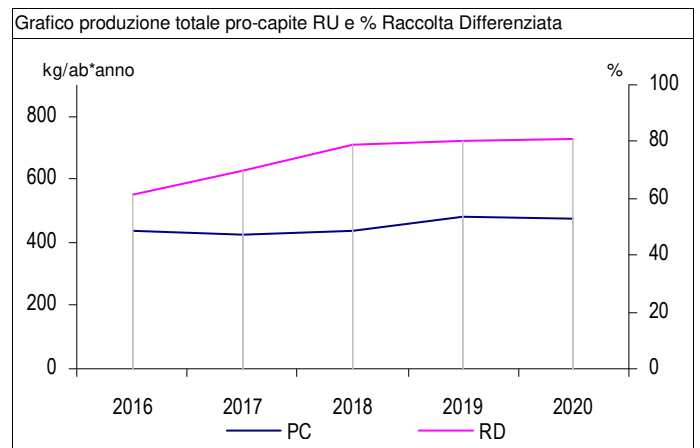
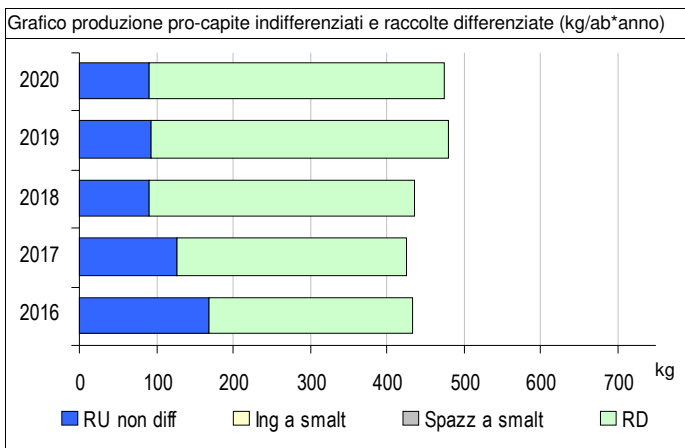
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>19,9%</b>	-1,5%	↓
--------------------------------	--------------	-------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 175.196	€ 106,2	€ 162.697	€ 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>€ 106,2</b>	8,7%	↑
---	----------------	------	---



# Comune di Casnate con Bernate


<b>Abitanti</b>	<b>5.002</b>
• N. utenze domestiche	
• N. ut. non domestiche	300


<b>Superficie (kmq)</b>	<b>5,204</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	2,335
• Zona altimetrica	Collina

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>053</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI







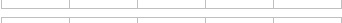













	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.030.099</b>	<b>405,9</b>		<b>2.185.870</b>	<b>438,6</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>1.002.110</b>	<b>200,3</b>	<b>49,4%</b>	<b>1.011.710</b>	<b>203,0</b>	<b>46,3%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	977.570	195,4	48,2%	1.011.710	203,0	46,3%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	24.540	4,9	1,2%	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>1.027.989</b>	<b>205,5</b>	<b>50,6%</b>	<b>1.174.160</b>	<b>235,6</b>	<b>53,7%</b>
Raccolte differenziate	829.349	165,8	40,9%	912.270	183,0	41,7%
Ingombranti a recupero	91.530	18,3	4,5%	153.070	30,7	7,0%
Spazzamento strade a recupero	46.620	9,3	2,3%	44.780	9,0	2,0%
Inerti a recupero	60.490	12,1	3,0%	64.040	12,8	2,9%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **405,9** -7,5% 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **50,6%** -5,7% 

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	1.969.609	393,8

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	829.349	42,7%

	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	977.570	●							195,44						
● Ingombranti a smaltimento	24.540				●				4,91						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	91.530				●				18,30						
● Spazzamento strade a recupero	46.620			●					9,32						
● Accumulatori per veicoli	306				●				0,06						
● Pneumatici fuori uso	2.650				●				0,53						
● Altri rifiuti	129				●				0,03						
● Carta e cartone	147.420	●			●				29,47						
● Farmaci	215				●				0,04						
● Legno	97.810				●				19,55						
● Metalli	34.550				●				6,91						
● Oli e grassi commestibili	1.527	●			●				0,31						
● Oli e grassi minerali	1.840				●				0,37						
● Plastica	113.360	●			●				22,66						
● Raee	14.180				●				2,83						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	60.490				●				12,09						
● Toner	110				●				0,02						
● Verde	171.840				●				34,35						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	7.512				●				1,50						
● Vetro	235.900	●			●				47,16						

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
- Usa quello di altri? SI

**Regime di prelievo**

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.793.011	91,0%	1.966.157	92,7%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>91,0%</b>	<b>-1,8%</b>
---------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	815.441	163,02	954.447	191,50
Carta e cartone	140.049	28,00	129.314	25,95
Vetro	226.464	45,27	205.133	41,16
Plastica	99.757	19,94	163.038	32,71
Metalli	33.859	6,77	30.615	6,14
Legno	92.919	18,58	89.604	17,98
Verde	171.840	34,35	209.830	42,10
Umido				
Raee	12.762	2,55	12.411	2,49
Tessili			14.625	2,93
Oli e grassi commestibili	1.496	0,30	1.842	0,37
Oli e grassi minerali	1.803	0,36	715	0,14
Accumulatori per veicoli	300	0,06	235	0,05
Altri materiali	2.831	0,57	3.538	0,71
Ingombranti a recupero	10.801	2,16	72.724	14,54
Recupero da spazzamento	20.559	4,11	20.823	4,18
Totale a smaltimento in sicurezza	7.727	1,54	5.310	1,07
Scarti	37.541	7,51	46.060	9,24

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>41,4%</b>	<b>-8,0%</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>	977.570	49,6%	1.011.710	47,7%

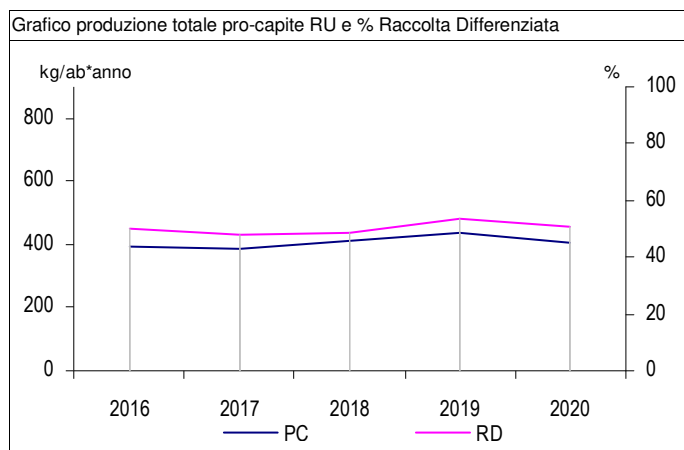
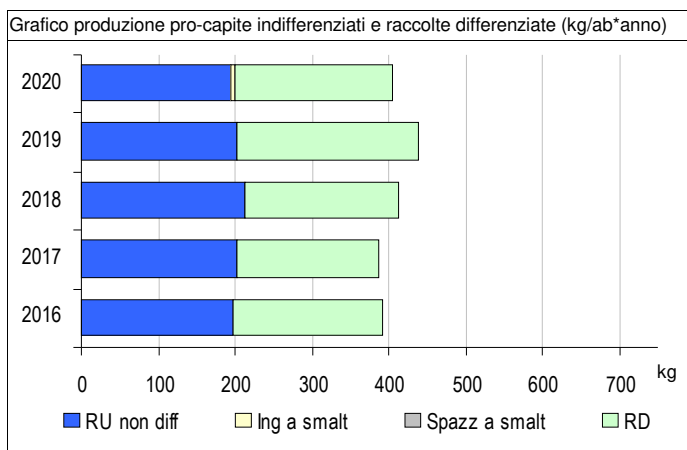
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>49,6%</b>	<b>4,1%</b>
--------------------------------	--------------	-------------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 482.458	€ 96,5	€ 553.846	€ 111,1

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>€ 96,5</b>	<b>-13,2%</b>
---	---------------	---------------







# Comune di Cassina Rizzardi

<b>Abitanti</b>	<b>3.338</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,464</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>055</b>
• N. utenze domestiche	1.346	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,896			
• N. ut. non domestiche	159	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI







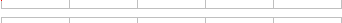














	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.746.374</b>	<b>523,2</b>		<b>1.669.700</b>	<b>495,0</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>464.600</b>	<b>139,2</b>	<b>26,6%</b>	<b>405.660</b>	<b>120,3</b>	<b>24,3%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	460.820	138,1	26,4%	405.660	120,3	24,3%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	3.780	1,1	0,2%	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>1.281.774</b>	<b>384,0</b>	<b>73,4%</b>	<b>1.264.040</b>	<b>374,8</b>	<b>75,7%</b>
Raccolte differenziate	1.070.574	320,7	61,3%	1.046.615	310,3	62,7%
Ingombranti a recupero	121.430	36,4	7,0%	123.150	36,5	7,4%
Spazzamento strade a recupero	39.700	11,9	2,3%	43.680	12,9	2,6%
Inerti a recupero	50.070	15,0	2,9%	50.595	15,0	3,0%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **523,2** **5,7%** 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **73,4%** **-3,0%** 

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.696.304 508,2

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
1.070.574 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	460.820	●							138,05							
● Ingombranti a smaltimento	3.780				●			●	1,13							
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>																
● Ingombranti a recupero	121.430				●			●	36,38							
● Spazzamento strade a recupero	39.700			●					11,89							
● Altri rifiuti	114				●				0,03							
● Carta e cartone	197.090	●			●				59,04							
● Farmaci	468		●		●				0,14							
● Legno	78.040				●				23,38							
● Metalli	28.040				●				8,40							
● Oli e grassi commestibili	1.150				●				0,34							
● Oli e grassi minerali	500				●				0,15							
● Pile e batterie portatili	421		●						0,13							
● Plastica	105.180	●							31,51							
● Raee	16.919				●				5,07							
● Rifiuti da costruzione e demolizione	63.460				●				19,01							
● Tessili	21.987		●						6,59							
● Toner	170				●				0,05							
● Umido	293.400	●							87,90							
● Verde	139.100				●				41,67							
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	4.105				●				1,23							
● Vetro	183.890	●							55,09							

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)	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>	1.528.756	90,1%	1.438.928	88,9%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>90,1%</b>	1,4%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.067.936	319,93	1.033.268	306,34
Carta e cartone	187.235	56,09	169.622	50,29
Vetro	176.534	52,89	142.098	42,13
Plastica	92.558	27,73	91.995	27,27
Metalli	27.479	8,23	36.030	10,68
Legno	74.138	22,21	80.009	23,72
Verde	139.100	41,67	146.160	43,33
Umido	293.400	87,90	280.040	83,02
Raee	15.227	4,56	14.252	4,23
Tessili	19.788	5,93	27.216	8,07
Oli e grassi commestibili	1.127	0,34	818	0,24
Oli e grassi minerali	490	0,15	1.176	0,35
Accumulatori per veicoli			0	0,00
Altri materiali	278	0,08	141	0,04
Ingombranti a recupero	23.072	6,91	23.398	7,01
Recupero da spazzamento	17.508	5,24	20.311	6,02
Totale a smaltimento in sicurezza	4.994	1,50	5.300	1,57
Scarti	38.224	11,45	51.756	15,34

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>63,0%</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>	460.820	27,2%	405.660	25,1%

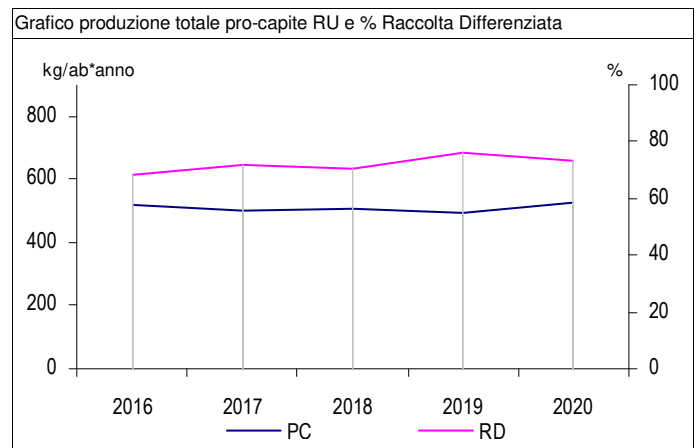
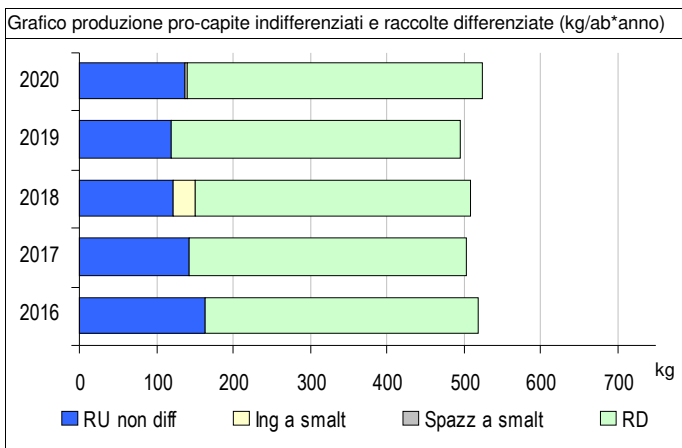
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>27,2%</b>	8,4%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 403.429	€ 120,9	€ 402.479	€ 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>€ 120,9</b>	1,3%
---	----------------	------



# Comune di Castelmarte

<b>Abitanti</b>	<b>1.250</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>1,897</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>058</b>
• N. utenze domestiche	607	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,590			
• N. ut. non domestiche	52	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>570.365</b>	<b>456,3</b>		<b>703.627</b>	<b>559,8</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>131.120</b>	<b>104,9</b>	<b>23,0%</b>	<b>260.530</b>	<b>207,3</b>	<b>37,0%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	131.120	104,9	23,0%	260.530	207,3	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>439.245</b>	<b>351,4</b>	<b>77,0%</b>	<b>443.097</b>	<b>352,5</b>	<b>63,0%</b>
Raccolte differenziate	287.727	230,2	50,4%	301.935	240,2	42,9%
Ingombranti a recupero	101.393	81,1	17,8%	93.833	74,6	13,3%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero	18.750	15,0	3,3%	18.855	15,0	2,7%
Stima compostaggio domestico						
RSA	31.375	25,1	5,5%	28.474	22,7	4,0%

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **456,3** **-18,5%** ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **77,0%** **22,3%** ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
520.240 416,2

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
287.727 59,1%

	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	131.120	●							104,90	<div style="width: 70%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	101.393				●				81,11	<div style="width: 50%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Accumulatori per veicoli	207				●				0,17	<div style="width: 2%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Carta e cartone	71.600	●			●				57,28	<div style="width: 55%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Farmaci	70		●		●				0,06	<div style="width: 1%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Legno	64.217				●				51,37	<div style="width: 45%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi commestibili	376				●				0,30	<div style="width: 0.5%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi minerali	259				●				0,21	<div style="width: 0.3%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Pile e batterie portatili	141		●		●				0,11	<div style="width: 0.1%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Raee	6.102				●				4,88	<div style="width: 4%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Rifiuti da costruzione e demolizione	61.666				●				49,33	<div style="width: 47%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Tessili	272				●				0,22	<div style="width: 0.2%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Toner	108				●				0,09	<div style="width: 0.1%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Verde	87.314	●			●				69,85	<div style="width: 67%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	110				●				0,09	<div style="width: 0.1%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vetro	38.624		●		●				30,90	<div style="width: 29%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Multimateriale	31.375	●			●				25,10	<div style="width: 24%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Altri metalli o leghe	18.327				●				14,66	<div style="width: 14%; 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)	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>	450.409	86,6%	572.836	87,3%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>86,6%</b>	-0,8%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	319.289	255,43	312.306	248,45
Carta e cartone	68.312	54,65	60.129	47,84
Vetro	37.079	29,66	42.814	34,06
Plastica	18.112	14,49	4.453	3,54
Metalli	0	0,00	715	0,57
Legno	61.381	49,10	70.899	56,40
Verde	87.314	69,85	97.622	77,66
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	5.492	4,39	6.082	4,84
Tessili	245	0,20	304	0,24
Oli e grassi commestibili	368	0,29	407	0,32
Oli e grassi minerali	254	0,20	267	0,21
Accumulatori per veicoli	203	0,16	411	0,33
Altri materiali	20.793	16,63	18.136	14,43
Ingombranti a recupero	19.737	15,79	10.068	8,05
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	321	0,26	348	0,28
Scarti	19.229	15,38	27.823	22,13

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>61,4%</b>	29,0%
--	--------------	-------

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>	131.120	25,2%	260.530	39,7%

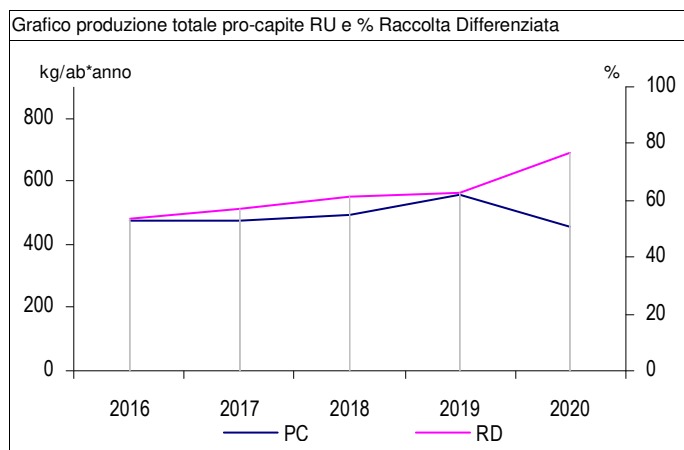
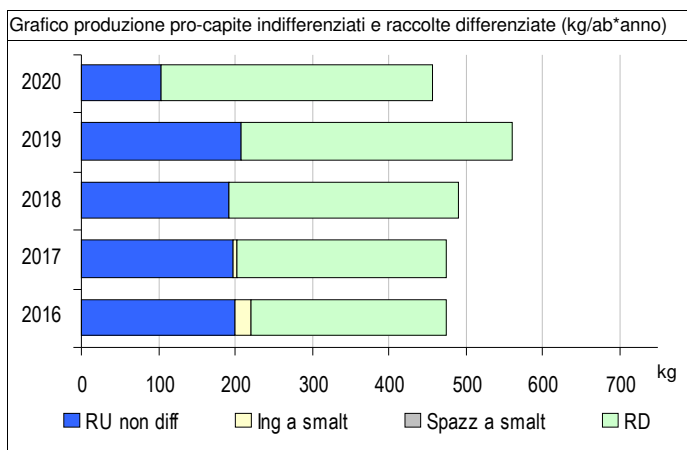
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>25,2%</b>	-36,5%
--------------------------------	--------------	--------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 140.300	€ 112,2	€ 141.931	€ 112,9

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>€ 112,2</b>	-0,6%
---	----------------	-------





# Comune di Castelnuovo Bozzente

<b>Abitanti</b>	<b>905</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,644</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>059</b>
• N. utenze domestiche	29	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,308			
• N. ut. non domestiche	411	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>349.849</b>	<b>386,6</b>		<b>337.367</b>	<b>372,0</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>71.494</b>	<b>79,0</b>	<b>20,4%</b>	<b>74.090</b>	<b>81,7</b>	<b>22,0%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	71.494	79,0	20,4%	74.090	81,7	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>278.355</b>	<b>307,6</b>	<b>79,6%</b>	<b>263.277</b>	<b>290,3</b>	<b>78,0%</b>
Raccolte differenziate	243.130	268,7	69,5%	234.688	258,8	69,6%
Ingombranti a recupero	19.650	21,7	5,6%	24.789	27,3	7,3%
Spazzamento strade a recupero	2.000	2,2	0,6%	3.800	4,2	1,1%
Inerti a recupero	13.575	15,0	3,9%			
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **386,6** 3,9% 







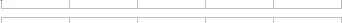













**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **79,6%** 2,0% 

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	336.563
kg/ab*anno	371,9

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	243.419
%	73,3%

	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	71.494	●							79,00						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	19.650				●				21,71						
● Spazzamento strade a recupero	2.000			●					2,21						
● Pneumatici fuori uso	534				●				0,59						
● Carta e cartone	33.561	●			●				37,08						
● Contenitori TFC	53				●				0,06						
● Farmaci	85				●				0,09						
● Legno	19.243				●				21,26						
● Metalli	8.747				●				9,67						
● Oli e grassi commestibili	246				●				0,27						
● Pile e batterie portatili	96				●				0,11						
● Plastica	23.487	●			●				25,95						
● Raee	3.349				●				3,70						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	19.232				●				21,25						
● Tessili	1.222				●				1,35						
● Toner	36				●				0,04						
● Umido	45.993	●							50,82						
● Verde	50.653				●				55,97						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	826				●				0,91						
● Vetro	54.999	●			●				60,77						

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?	
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>	309.916	92,1%	306.961	90,9%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>92,1%</b>	1,3%	↑
---------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	238.422	263,45	232.871	256,75
Carta e cartone	31.883	35,23	28.532	31,46
Vetro	52.799	58,34	48.017	52,94
Plastica	20.669	22,84	21.087	23,25
Metalli	8.572	9,47	8.815	9,72
Legno	18.281	20,20	19.618	21,63
Verde	50.653	55,97	46.044	50,77
Umido	45.993	50,82	48.101	53,03
Raee	3.014	3,33	2.806	3,09
Tessili	1.100	1,22	1.351	1,49
Oli e grassi commestibili	241	0,27	311	0,34
Oli e grassi minerali	156	0,17	164	0,18
Accumulatori per veicoli	92	0,10	52	0,06
Altri materiali	559	0,62	708	0,78
Ingombranti a recupero	3.431	3,79	6.197	6,85
Recupero da spazzamento	980	1,08	1.068	1,18
Totale a smaltimento in sicurezza	1.096	1,21	1.255	1,38
Scarti	8.312	9,18	8.077	8,91

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>70,8%</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>	71.494	21,2%	74.090	21,9%

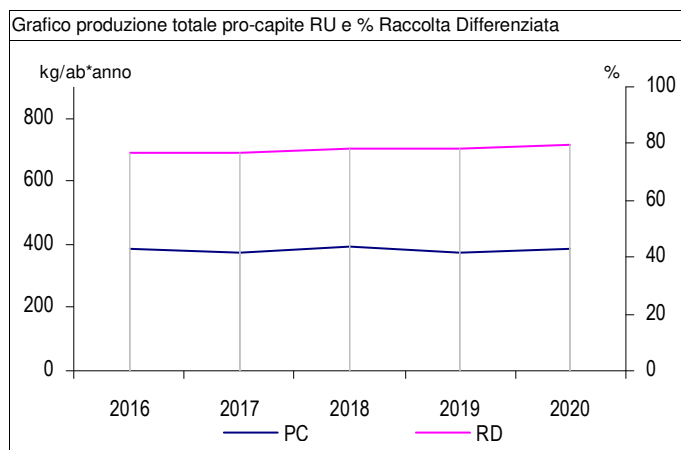
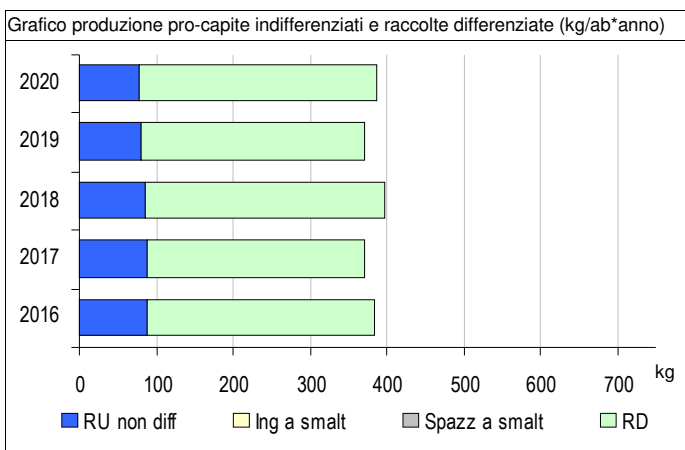
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>21,2%</b>	-3,2%	↓
--------------------------------	--------------	-------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 84.885	€ 93,8	€ 79.779	€ 88,0

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>€ 93,8</b>	6,6%	↑
---	---------------	------	---



# Comune di Cavargna

<b>Abitanti</b>	<b>181</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>14,869</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>062</b>
• N. utenze domestiche	464	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,110			
• N. ut. non domestiche	8	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>75.798</b>	<b>418,8</b>		<b>76.247</b>	<b>375,6</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>52.529</b>	<b>290,2</b>	<b>69,3%</b>	<b>56.984</b>	<b>280,7</b>	<b>74,7%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>52.529</i>	<i>290,2</i>	<i>69,3%</i>	<i>56.984</i>	<i>280,7</i>	<i>74,7%</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>23.269</b>	<b>128,6</b>	<b>30,7%</b>	<b>19.263</b>	<b>94,9</b>	<b>25,3%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	<i>13.568</i>	<i>75,0</i>	<i>17,9%</i>	<i>11.386</i>	<i>56,1</i>	<i>14,9%</i>
<i>Ingombranti a recupero</i>	<i>9.701</i>	<i>53,6</i>	<i>12,8%</i>	<i>7.767</i>	<i>38,3</i>	<i>10,2%</i>
<i>Spazzamento strade a recupero</i>						
<i>Inerti a recupero</i>				<i>110</i>	<i>0,5</i>	<i>0,1%</i>
<i>Stima compostaggio domestico</i>						
<i>RSA</i>						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **418,8** **11,5%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **30,7%** **21,5%**

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	75.798
kg/ab*anno	418,8

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	13.568
%	19,9%

	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	52.529	●							290,22						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	9.701							●	53,60						
● Accumulatori per veicoli	42							●	0,23						
● Pneumatici fuori uso	33							●	0,18						
● Carta e cartone	1.620	●							8,95						
● Legno	203							●	1,12						
● Metalli	854							●	4,72						
● Multimateriale	580	●							3,20						
● Oli e grassi commestibili	7							●	0,04						
● Raee	733							●	4,05						
● Verde	40							●	0,22						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	60							●	0,33						
● Vetro	9.396	●							51,91						

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) 13  
 • 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>	66.659	87,9%	68.683	90,2%

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

**RECUPERO COMPLESSIVO (%)** **87,9%** -2,5% ↓

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	14.130	78,07	11.699	57,63
Carta e cartone	1.539	8,50	1.075	5,30
Vetro	9.020	49,84	7.974	39,28
Plastica	219	1,21		
Metalli	880	4,86	422	2,08
Legno	193	1,07	541	2,67
Verde	40	0,22		
Umido	0	0,00		
Raee	660	3,64	844	4,16
Tessili	0	0,00		
Oli e grassi commestibili	7	0,04		
Oli e grassi minerali	0	0,00		
Accumulatori per veicoli	41	0,23	1	0,00
Altri materiali	32	0,18	8	0,04
Ingombranti a recupero	1.499	8,28	833	4,60
Recupero da spazzamento				

Totale a smaltimento in sicurezza 60 0,33  
 Scarti 877 4,84 520 2,56

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

**AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)** **18,6%** 21,3% ↑

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>	52.529	69,3%	56.984	74,8%

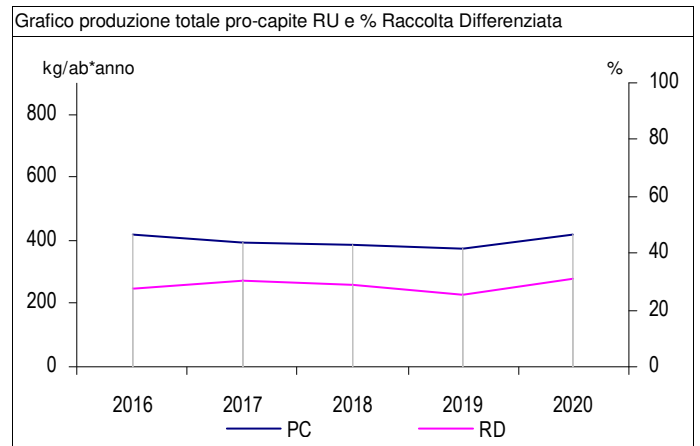
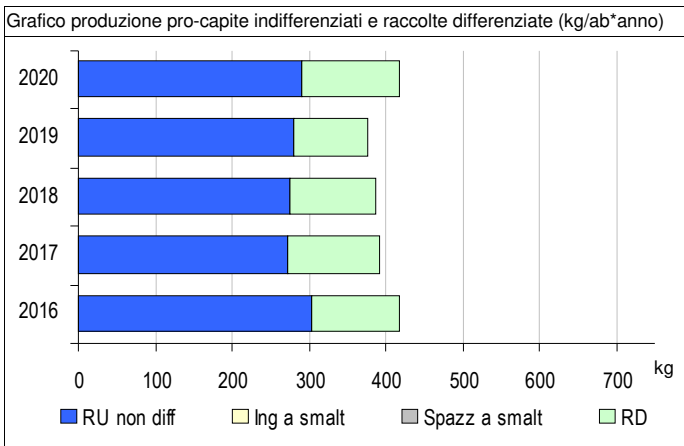
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

**RECUPERO DI ENERGIA (%)** **69,3%** -7,4% ↓

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 26.107	€ 144,2	€ 20.091	€ 99,0

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

**COSTO PROCAPITE (euro/abitante\*anno)** **€ 144,2** 45,7% ↑





# Comune di Centro Valle Intelvi

<b>Abitanti</b>	<b>3.512</b>
• N. utenze domestiche	3.524
• N. ut. non domestiche	300

<b>Superficie (kmq)</b>	
• Sup. urbanizzata (kmq)	
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>254</b>
<small>Nota: nuovo comune dal 2018 (unione dei comuni di Casasco d'Intelvi, Castiglione d'Intelvi e San Fedele Intelvi)</small>		

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.825.598</b>	<b>519,8</b>		<b>1.900.928</b>	<b>528,3</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>1.100.575</b>	<b>313,4</b>	<b>60,3%</b>	<b>1.127.340</b>	<b>313,3</b>	<b>59,3%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	1.100.575	313,4	60,3%	1.127.340	313,3	59,3%
<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>725.023</b>	<b>206,4</b>	<b>39,7%</b>	<b>773.588</b>	<b>215,0</b>	<b>40,7%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	502.745	143,2	27,5%	595.488	165,5	31,3%
<i>Ingombranti a recupero</i>	222.210	63,3	12,2%	170.500	47,4	9,0%
<i>Spazzamento strade a recupero</i>						
<i>Inerti a recupero</i>				7.600	2,1	0,4%
<i>Stima compostaggio domestico</i>						
<i>RSA</i>	68	0,0	0,0%			

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **519,8** -1,6%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **39,7%** -2,4%

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	1.825.552	519,8

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	502.767	30,8%

	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	1.100.575	●							313,38						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	222.210				●				63,27						
● Accumulatori per veicoli	1.345				●		●		0,38						
● Pneumatici fuori uso	4.050				●				1,15						
● Carta e cartone	107.020	●		●					30,47						
● Farmaci	282						●		0,08						
● Metalli	57.450				●				16,36						
● Oli e grassi commestibili	1.303						●		0,37						
● Plastica	24.980	●							7,11						
● Raee	26.451				●				7,53						
● Verde	142.823				●				40,67						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	3.488						●		0,99						
● Vetro	133.410	●							37,99						
● Toner	211						●	●	0,06						

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 attive, 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. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.641.939	89,9%	1.740.170	91,9%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>89,9%</b>	-2,1%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	541.364	154,15	612.830	170,33
Carta e cartone	101.669	28,95	102.055	28,36
Vetro	128.074	36,47	154.359	42,90
Plastica	21.982	6,26	49.347	13,72
Metalli	56.301	16,03	69.515	19,32
Legno			67.265	18,69
Verde	142.823	40,67	42.960	11,94
Umido			0	0,00
Raee	23.806	6,78	17.059	4,74
Tessili			44.217	12,29
Oli e grassi commestibili	1.277	0,36	836	0,23
Oli e grassi minerali			0	0,00
Accumulatori per veicoli	1.318	0,38	706	0,20
Altri materiali	4.117	1,17	4.838	1,34
Ingombranti a recupero	59.997	17,08	59.675	16,99
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	3.784	1,08	2.136	0,59
Scarti	17.616	5,02	40.203	11,17

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>29,7%</b>	-8,4%
--	--------------	-------

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>	1.100.575	60,3%	1.127.340	59,5%

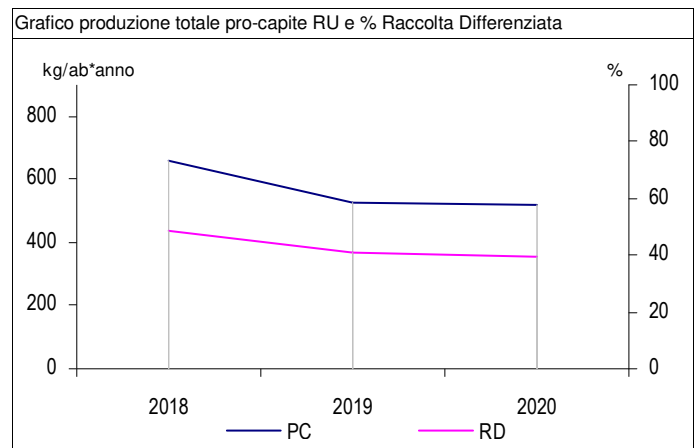
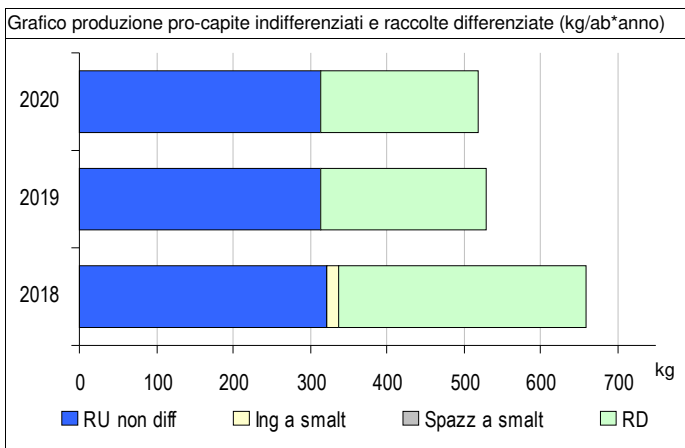
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>60,3%</b>	1,3%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 585.791	€ 166,8	€ 661.390	€ 183,8

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>€ 166,8</b>	-9,3%
---	----------------	-------



# Comune di Cerano d'Intelvi

<b>Abitanti</b>	<b>540</b>
• N. utenze domestiche	505
• N. ut. non domestiche	12

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>5,389</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,301
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>063</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>305.268</b>	<b>565,3</b>		<b>281.675</b>	<b>516,8</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>187.312</b>	<b>346,9</b>	<b>61,4%</b>	<b>182.516</b>	<b>334,9</b>	<b>64,8%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	187.312	346,9	61,4%	182.516	334,9	64,8%
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>117.956</b>	<b>218,4</b>	<b>38,6%</b>	<b>99.159</b>	<b>181,9</b>	<b>35,2%</b>
Raccolte differenziate	84.336	156,2	27,6%	67.059	123,0	23,8%
Ingombranti a recupero	29.420	54,5	9,6%	26.100	47,9	9,3%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero	4.200	7,8	1,4%	6.000	11,0	2,1%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **565,3** 9,4%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **38,6%** 9,8%

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	301.068	557,5

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	84.336	30,7%

	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	187.312	●							346,87						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	29.420				●				54,48						
● Accumulatori per veicoli	34				●		●		0,06						
● Pneumatici fuori uso	1.220				●				2,26						
● Carta e cartone	14.690		●						27,20						
● Farmaci	42						●		0,08						
● Metalli	11.100				●				20,56						
● Oli e grassi commestibili	95						●		0,18						
● Pile e batterie portatili	65						●		0,12						
● Plastica	11.392		●						21,10						
● Raee	146						●		0,27						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	4.200						●		7,78						
● Toner	5						●		0,009						
● Verde	9.360				●				17,33						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	107						●		0,20						
● Vetro	36.080		●						66,81						

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 attive, 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 (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>	275.569	91,5%	254.469	92,3%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>91,5%</b>	-0,8%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	88.257	163,44	71.953	132,02
Carta e cartone	13.955	25,84	15.390	28,24
Vetro	34.637	64,14	31.891	58,52
Plastica	10.025	18,56	8.955	16,43
Metalli	10.878	20,14	1.078	1,98
Legno				
Verde	9.360	17,33	810	1,49
Umido				
Raee	131	0,24	3.622	6,65
Tessili				
Oli e grassi commestibili	93	0,17	164	0,30
Oli e grassi minerali				
Accumulatori per veicoli	33	0,06	114	0,21
Altri materiali	1.201	2,22	794	1,46
Ingombranti a recupero	7.943	14,71	9.135	16,92
Recupero da spazzamento				

Totale a smaltimento in sicurezza	214	0,40	435	0,80
Scarti	3.808	7,05	3.806	6,98

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>29,3%</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>	187.312	62,2%	182.516	66,2%

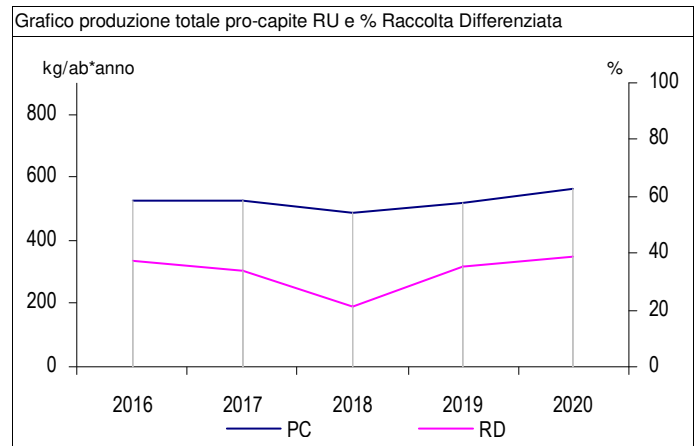
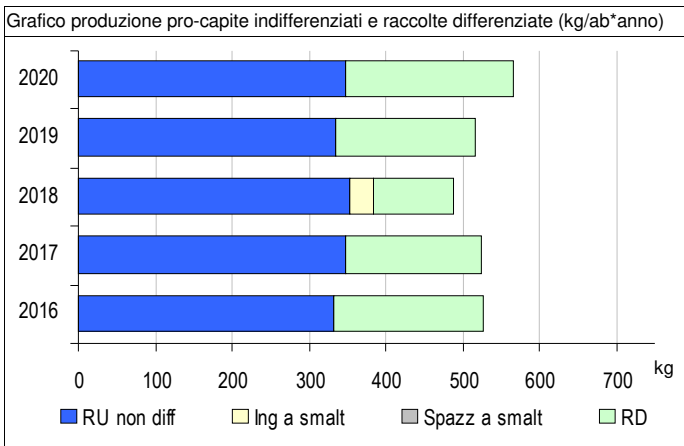
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>62,2%</b>	-6,0%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 112.761	€ 208,8	€ 101.250	€ 185,8

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>€ 208,8</b>	12,4%
---	----------------	-------





# Comune di Cermenate

<b>Abitanti</b>	<b>9.173</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>8,125</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>064</b>
• N. utenze domestiche	3.930	• Sup. urbanizzata (kmq)	2,888			
• N. ut. non domestiche	437	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI



















	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>6.404.291</b>	<b>698,2</b>		<b>6.823.798</b>	<b>736,5</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>932.760</b>	<b>101,7</b>	<b>14,6%</b>	<b>902.730</b>	<b>97,4</b>	<b>13,2%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	932.760	101,7	14,6%	902.730	97,4	13,2%
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>5.471.531</b>	<b>596,5</b>	<b>85,4%</b>	<b>5.921.068</b>	<b>639,1</b>	<b>86,8%</b>
Raccolte differenziate	4.566.856	497,9	71,3%	4.920.673	531,1	72,1%
Ingombranti a recupero	666.140	72,6	10,4%	735.140	79,3	10,8%
Spazzamento strade a recupero	100.940	11,0	1,6%	126.280	13,6	1,9%
Inerti a recupero	137.595	15,0	2,1%	138.975	15,0	2,0%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **698,2** -5,2% 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **85,4%** -1,5% 

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
6.266.754 683,2

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
4.566.914 75,7%

	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	932.760	●			●				101,69						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	666.140				●				72,62						
● Spazzamento strade a recupero	100.940			●	●				11,00						
● Carta e cartone	533.780	●			●				58,19						
● Farmaci	1.062	●			●				0,12						
● Legno	679.290				●				74,05						
● Oli e grassi commestibili	3.900	●			●				0,43						
● Oli e grassi minerali	1.000				●				0,11						
● Pile e batterie portatili	810				●				0,09						
● Plastica	274.140	●			●				29,89						
● Raee	64.442				●				7,03						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	328.120				●				35,77						
● Tessili	9.420		●						1,03						
● Toner	518				●				0,06						
● Umido	587.160	●							64,01						
● Verde	1.980.200				●				215,87						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	16.294				●				1,78						
● Vetro	414.840	●							45,22						

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>	5.588.241	89,2%	6.007.399	88,7%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>89,2%</b>	0,5%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	4.655.481	507,52	5.107.309	551,25
Carta e cartone	507.091	55,28	378.546	40,86
Vetro	398.246	43,42	424.109	45,78
Plastica	241.243	26,30	292.134	31,53
Metalli	0	0,00	91.258	9,85
Legno	645.325	70,35	552.225	59,60
Verde	1.980.200	215,87	2.481.300	267,81
Umido	587.160	64,01	576.350	62,21
Raee	57.998	6,32	60.814	6,56
Tessili	8.478	0,92	5.976	0,65
Oli e grassi commestibili	3.822	0,42	3.700	0,40
Oli e grassi minerali	980	0,11	1.901	0,21
Accumulatori per veicoli				
Altri materiali	564	0,06	1.190	0,13
Ingombranti a recupero	179.858	19,61	179.086	19,52
Recupero da spazzamento	44.515	4,85	58.720	6,34
Totale a smaltimento in sicurezza	18.166	1,98	20.970	2,26
Scarti	117.640	12,82	115.918	12,51

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>74,3%</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>	932.760	14,9%	900.090	13,3%

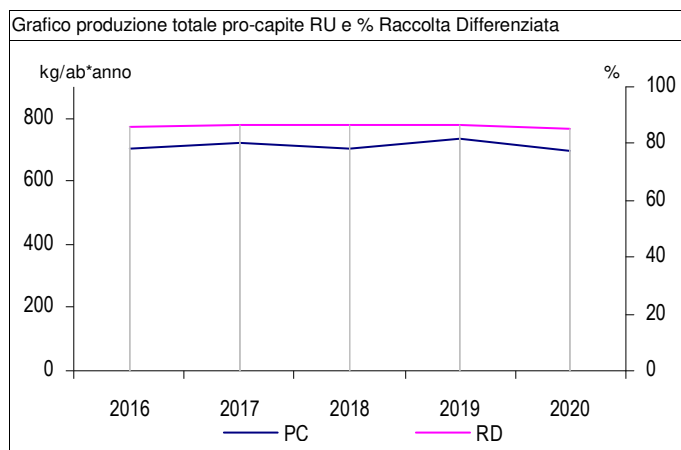
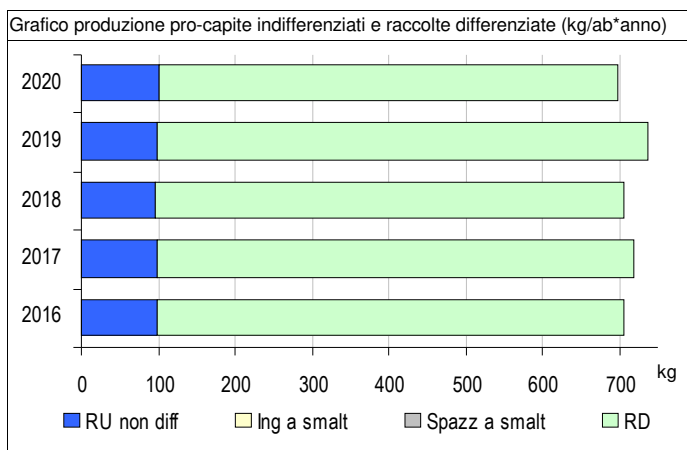
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>14,9%</b>	12,0%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 967.493	€ 105,5	€ 1.231.603	€ 132,9

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>€ 105,5</b>	-20,7%
---	----------------	--------



# Comune di Cernobbio

<b>Abitanti</b>	<b>6.485</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>11,774</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>065</b>
• N. utenze domestiche	3.813	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,869			
• N. ut. non domestiche	636	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>3.080.294</b>	<b>475,0</b>		<b>3.678.952</b>	<b>553,0</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>827.459</b>	<b>127,6</b>	<b>26,9%</b>	<b>1.060.665</b>	<b>159,4</b>	<b>28,8%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	827.459	127,6	26,9%	1.060.665	159,4	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>2.252.835</b>	<b>347,4</b>	<b>73,1%</b>	<b>2.618.287</b>	<b>393,5</b>	<b>71,2%</b>
Raccolte differenziate	1.909.745	294,5	62,0%	2.224.612	334,4	60,5%
Ingombranti a recupero	136.870	21,1	4,4%	208.640	31,4	5,7%
Spazzamento strade a recupero	109.620	16,9	3,6%	85.240	12,8	2,3%
Inerti a recupero	96.600	14,9	3,1%	99.795	15,0	2,7%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **475,0** -14,1% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **73,1%** 2,8% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
2.983.694 460,1

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
1.909.745 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	827.459	●							127,60						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	136.870				●				21,11						
● Spazzamento strade a recupero	109.620			●					16,90						
● Accumulatori per veicoli	2.232		●		●				0,34						
● Pneumatici fuori uso	1.450				●				0,22						
● Altri rifiuti	410				●				0,06						
● Carta e cartone	342.560	●			●				52,82						
● Farmaci	686		●						0,11						
● Legno	151.360				●				23,34						
● Multimateriale	197.700	●							30,49						
● Oli e grassi commestibili	7.110	●			●				1,10						
● Oli e grassi minerali	740				●				0,11						
● Raee	30.050				●				4,63						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	96.600				●				14,90						
● Tessili	21.944		●						3,38						
● Toner	372				●				0,06						
● Umido	489.750	●							75,52						
● Verde	263.450				●				40,62						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	5.290				●				0,82						
● Vetro	342.551	●							52,82						
● Altri metalli o leghe	52.090				●				8,03						

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>	2.723.203	91,3%	3.305.985	92,4%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>91,3%</b>	-1,2%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.895.744	292,33	2.245.320	337,49
Carta e cartone	325.432	50,18	289.576	43,53
Vetro	328.849	50,71	386.127	58,04
Plastica	130.877	20,18	136.278	20,48
Metalli	0	0,00	21.882	3,29
Legno	143.792	22,17	184.452	27,72
Verde	263.450	40,62	394.840	59,35
Umido	489.750	75,52	546.132	82,09
Raee	27.045	4,17	59.627	8,96
Tessili	19.750	3,05	21.123	3,17
Oli e grassi commestibili	6.968	1,07	12.510	1,88
Oli e grassi minerali	725	0,11	1.421	0,21
Accumulatori per veicoli	2.187	0,34	2.566	0,39
Altri materiali	71.622	11,04	76.126	11,44
Ingombranti a recupero	36.955	5,70	73.024	11,26
Recupero da spazzamento	48.342	7,45	39.637	5,96
Totale a smaltimento in sicurezza	5.976	0,92	9.252	1,39
Scarti	93.322	14,39	82.700	12,43

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>63,5%</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>	827.459	27,7%	1.060.665	29,6%

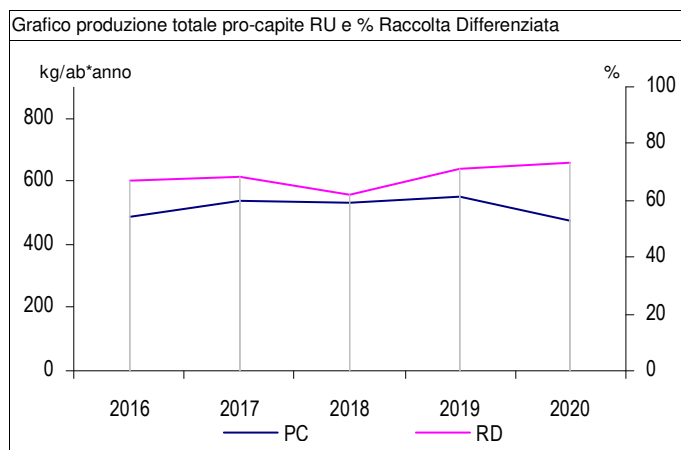
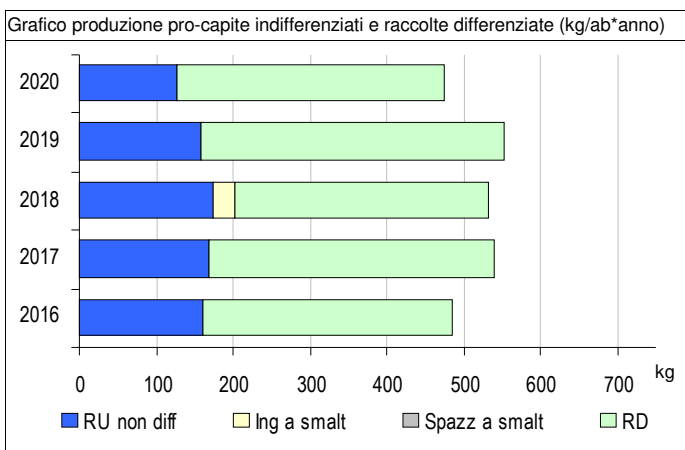
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>27,7%</b>	-6,4%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 1.228.112	€ 189,4	€ 1.111.574	€ 167,1

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>€ 189,4</b>	13,3%
---	----------------	-------





# Comune di Claino con Osteno

<b>Abitanti</b>	<b>554</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>12,547</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>071</b>
• N. utenze domestiche	543	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,305			
• N. ut. non domestiche	12	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>293.600</b>	<b>530,0</b>		<b>280.419</b>	<b>493,7</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>162.520</b>	<b>293,4</b>	<b>55,4%</b>	<b>157.630</b>	<b>277,5</b>	<b>56,2%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	162.520	293,4	55,4%	155.990	274,6	55,6%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)				1.640	2,9	0,6%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>131.080</b>	<b>236,6</b>	<b>44,6%</b>	<b>122.789</b>	<b>216,2</b>	<b>43,8%</b>
Raccolte differenziate	105.539	190,5	35,9%	98.850	174,0	35,3%
Ingombranti a recupero	23.544	42,5	8,0%	22.124	39,0	7,9%
Spazzamento strade a recupero				0	0,0	0,0%
Inerti a recupero	1.997	3,6	0,7%	1.815	3,2	0,6%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **530,0** 7,3%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **44,6%** 2,0%

Prod. tot. 2020 metodo precedente      kg      kg/ab\*anno  
291.603      526,4

Racc. diff. 2020 metodo precedente      kg      %  
105.539      37,5%

	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	162.520		●						293,36						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
• Ingombranti a recupero	23.544				●				42,50						
• Accumulatori per veicoli	285				●				0,51						
• Pneumatici fuori uso	549				●				0,99						
• Carta e cartone	20.641		●						37,26						
• Legno	10.500				●				18,95						
• Metalli	8.898				●				16,06						
• Multimateriale	3.545				●				6,40						
• Oli e grassi commestibili	97				●				0,18						
• Oli e grassi minerali	30				●				0,05						
• Pile e batterie portatili	244				●				0,44						
• Raee	4.812				●				8,69						
• Rifiuti da costruzione e demolizione	1.997				●				3,60						
• Verde	11.170				●				20,16						
• Vernici, inchiostri, adesivi e resine	635				●				1,15						
• Vetro	31.813		●						57,42						
• Plastica	12.320		●						22,24						

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. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	264.051	90,6%	250.110	89,8%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>90,6%</b>	0,9%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	101.531	183,27	94.120	165,70
Carta e cartone	19.609	35,40	19.304	33,99
Vetro	30.540	55,13	27.014	47,56
Plastica	12.182	21,99	9.285	16,35
Metalli	8.982	16,21	9.588	16,88
Legno	9.975	18,01	10.950	19,28
Verde	11.170	20,16	10.697	18,83
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	4.331	7,82	3.438	6,05
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	95	0,17	145	0,26
Oli e grassi minerali	29	0,05	36	0,06
Accumulatori per veicoli	279	0,50	314	0,55
Altri materiali	538	0,97	974	1,72
Ingombranti a recupero	3.800	6,86	2.374	4,29
Recupero da spazzamento			0	0,00
Totale a smaltimento in sicurezza	879	1,59	769	1,35
Scarti	6.929	12,51	6.335	11,15

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>34,8%</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>	162.520	55,7%	155.990	56,0%

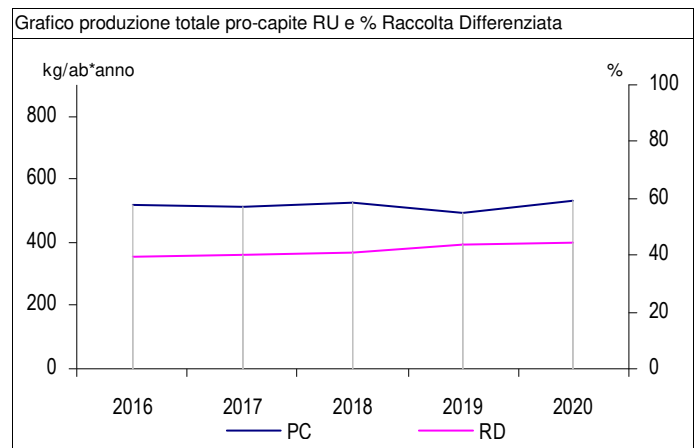
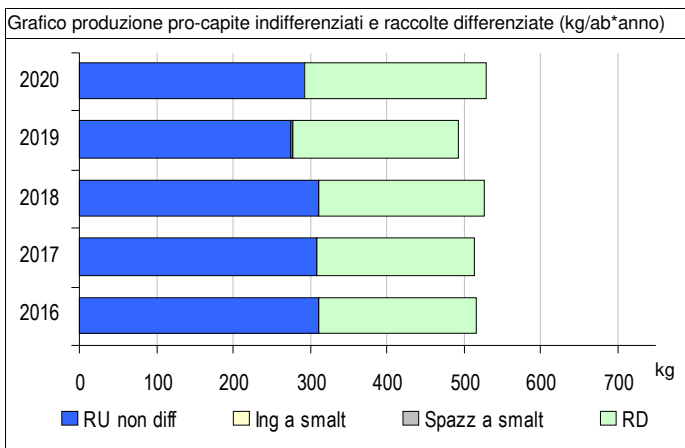
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>55,7%</b>	-0,5%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 87.618	€ 158,2	€ 74.695	€ 131,5

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>€ 158,2</b>	20,3%
---	----------------	-------



# Comune di Colonno

<b>Abitanti</b>	<b>462</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>5,982</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>074</b>
• N. utenze domestiche	466	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,129			
• 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>157.785</b>	<b>341,5</b>		<b>193.906</b>	<b>388,6</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>30.574</b>	<b>66,2</b>	<b>19,4%</b>	<b>85.929</b>	<b>172,2</b>	<b>44,3%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	30.574	66,2	19,4%	85.929	172,2	44,3%
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>127.211</b>	<b>275,3</b>	<b>80,6%</b>	<b>107.977</b>	<b>216,4</b>	<b>55,7%</b>
Raccolte differenziate	113.989	246,7	72,2%	95.813	192,0	49,4%
Ingombranti a recupero	12.992	28,1	8,2%	12.164	24,4	6,3%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero	230	0,5	0,1%			
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **341,5** -12,1% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **80,6%** 44,8% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente      kg      kg/ab\*anno  
157.555      341,0

Racc. diff. 2020 metodo precedente      kg      %  
113.989      73,6%

	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	30.574	●							66,18						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	12.992				●				28,12						
● Accumulatori per veicoli	162				●				0,35						
● Carta e cartone	16.701	●			●				36,15						
● Contenitori TFC	19				●				0,04						
● Farmaci	39		●						0,08						
● Legno	7.839				●				16,97						
● Metalli	1				●				0,001						
● Multimateriale	11.932	●			●				25,83						
● Oli e grassi commestibili	71				●				0,15						
● Oli e grassi minerali	49				●				0,11						
● Pile e batterie portatili	65		●						0,14						
● Plastica	1.810	●							3,92						
● Raee	3.257				●				7,05						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	230				●				0,50						
● Toner	13				●				0,03						
● Umido	28.750	●							62,23						
● Verde	20.713				●				44,83						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	527				●				1,14						
● Vetro	22.042	●	●		●				47,71						

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) 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>	136.706	86,8%	178.548	92,1%
<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>86,8%</b>		<b>-5,8%</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>	106.132	229,72	92.619	185,61
Carta e cartone	15.866	34,34	10.296	20,63
Vetro	21.160	45,80	21.615	43,32
Plastica	6.536	14,15	7.042	14,11
Metalli	40	0,09	1.125	2,26
Legno	7.447	16,12	7.964	15,96
Verde	20.713	44,83	21.079	42,24
Umido	28.750	62,23	19.250	38,58
Raee	2.931	6,34	2.627	5,26
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	70	0,15	50	0,10
Oli e grassi minerali	48	0,10	56	0,11
Accumulatori per veicoli	159	0,34	0	0,00
Altri materiali	412	0,89	209	0,42
Ingombranti a recupero	2.001	4,33	1.305	2,83
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	650	1,41	595	1,19
Scarti	9.208	19,93	3.904	7,82

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>67,4%</b>	<b>41,0%</b>
--	--------------	--------------

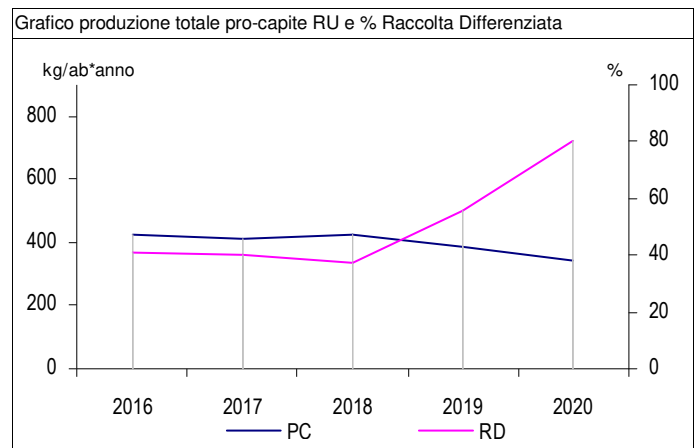
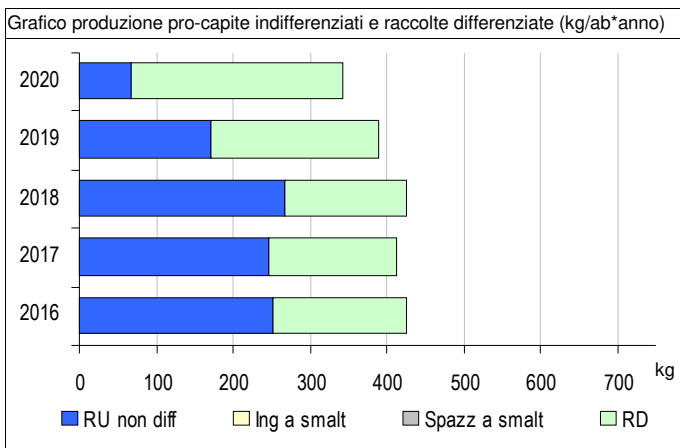
Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	30.574	19,4%	85.929	44,3%
<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>19,4%</b>		<b>-56,2%</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>	€ 93.170	€ 201,7	€ 93.060	€ 186,5
<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 201,7</b>		<b>8,1%</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 Colverde

<b>Abitanti</b>	<b>5.381</b>
• N. utenze domestiche	2.331
• N. ut. non domestiche	240

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>0,000</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,000
• Zona altimetrica	

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>251</b>
---------------------	------------	------------

Nota: nuovo comune dal 2014 (unione dei comuni di Drezzo, Gironico e Parè)

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.364.427</b>	<b>439,4</b>		<b>2.303.325</b>	<b>420,2</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>421.840</b>	<b>78,4</b>	<b>17,8%</b>	<b>399.120</b>	<b>72,8</b>	<b>17,3%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	421.840	78,4	17,8%	399.120	72,8	17,3%
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>1.942.587</b>	<b>361,0</b>	<b>82,2%</b>	<b>1.904.205</b>	<b>347,4</b>	<b>82,7%</b>
Raccolte differenziate	1.652.812	307,2	69,9%	1.598.615	291,6	69,4%
Ingombranti a recupero	178.580	33,2	7,6%	193.860	35,4	8,4%
Spazzamento strade a recupero	30.480	5,7	1,3%	29.500	5,4	1,3%
Inerti a recupero	80.715	15,0	3,4%	82.230	15,0	3,6%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **439,4** **4,6%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **82,2%** **-0,6%**

Prod. tot. 2020 metodo precedente	kg	kg/ab*anno
	2.286.274	424,9

Racc. diff. 2020 metodo precedente	kg	%
	1.655.374	74,7%

	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>421.840</b>	●							78,39						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	<b>178.580</b>				●				33,19						
● Spazzamento strade a recupero	<b>30.480</b>			●					5,66						
● Carta e cartone	<b>254.850</b>	●			●				47,36						
● Contenitori TFC	<b>600</b>				●				0,11						
● Farmaci	<b>605</b>	●			●				0,11						
● Legno	<b>172.700</b>				●				32,09						
● Metalli	<b>66.140</b>				●				12,29						
● Oli e grassi commestibili	<b>3.280</b>				●				0,61						
● Pile e batterie portatili	<b>740</b>		●		●				0,14						
● Plastica	<b>126.700</b>	●			●				23,55						
● Raee	<b>31.757</b>				●				5,90						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	<b>167.920</b>				●				31,21						
● Tessili	<b>9.520</b>		●						1,77						
● Toner	<b>260</b>				●		●		0,05						
● Umido	<b>330.310</b>	●							61,38						
● Verde	<b>370.140</b>	●			●				68,79						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	<b>6.940</b>				●				1,29						
● Vetro	<b>278.270</b>	●			●				51,71						

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)	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>	2.083.488	91,1%	2.005.240	90,2%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>91,1%</b>	1,0%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.661.648	308,80	1.606.120	292,98
Carta e cartone	242.107	44,99	192.584	35,13
Vetro	267.139	49,64	253.142	46,18
Plastica	111.496	20,72	108.451	19,78
Metalli	64.817	12,05	67.404	12,30
Legno	164.065	30,49	184.281	33,62
Verde	370.140	68,79	378.340	69,01
Umido	330.310	61,38	308.640	56,30
Raee	28.581	5,31	30.974	5,65
Tessili	8.568	1,59	10.872	1,98
Oli e grassi commestibili	3.214	0,60	2.822	0,51
Oli e grassi minerali	1.470	0,27	1.862	0,34
Accumulatori per veicoli	975	0,18		
Altri materiali	255	0,05	299	0,05
Ingombranti a recupero	53.574	9,96	58.158	10,81
Recupero da spazzamento	14.935	2,78	8.289	1,51
Totale a smaltimento in sicurezza	8.952	1,66	9.576	1,75
Scarti	53.283	9,90	51.298	9,36

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>72,7%</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>	421.840	18,5%	399.120	18,0%

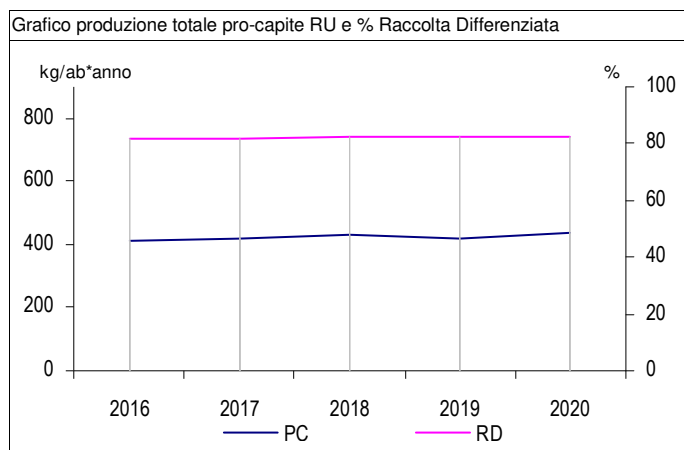
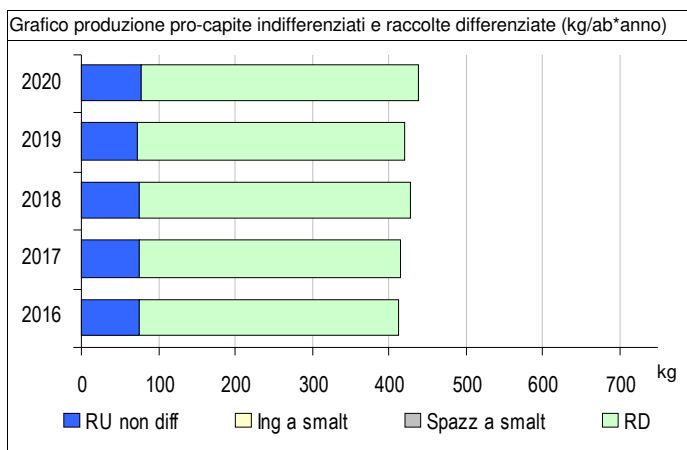
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>18,5%</b>	2,8%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 620.565	€ 115,3	€ 577.010	€ 105,3

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>€ 115,3</b>	9,6%
---	----------------	------



# Comune di Como

<b>Abitanti</b>	<b>84.808</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>37,313</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>075</b>
• N. utenze domestiche	53.304	• Sup. urbanizzata (kmq)	16,844			
• N. ut. non domestiche	10.442	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>36.963.008</b>	<b>435,8</b>		<b>41.722.209</b>	<b>485,6</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>10.683.660</b>	<b>126,0</b>	<b>28,9%</b>	<b>11.626.860</b>	<b>135,3</b>	<b>27,9%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	10.683.660	126,0	28,9%	11.626.860	135,3	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>26.279.348</b>	<b>309,9</b>	<b>71,1%</b>	<b>30.095.349</b>	<b>350,3</b>	<b>72,1%</b>
Raccolte differenziate	23.817.158	280,8	64,4%	27.017.589	314,5	64,8%
Ingombranti a recupero	1.200.810	14,2	3,2%	1.472.280	17,1	3,5%
Spazzamento strade a recupero	614.420	7,2	1,7%	681.900	7,9	1,6%
Inerti a recupero	646.960	7,6	1,8%	923.580	10,7	2,2%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **435,8** **-10,3%** ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **71,1%** **-1,4%** ↓

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
36.316.048 428,2

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
23.571.498 65,8%

	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	10.683.660	●							125,97						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	1.200.810	●			●				14,16						
● Spazzamento strade a recupero	614.420			●					7,24						
● Carta e cartone	5.165.190	●			●				60,90						
● Farmaci	3.005				●				0,04						
● Legno	1.164.460				●				13,73						
● Metalli	229.800				●				2,71						
● Oli e grassi commestibili	27.940	●			●				0,33						
● Oli e grassi minerali	5.750				●				0,07						
● Pile e batterie portatili	20.186				●				0,24						
● Plastica	2.381.170	●							28,08						
● Raee	263.587				●				3,11						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	646.960				●				7,63						
● Tessili	376.770		●						4,44						
● Toner	2.300				●				0,03						
● Umido	8.611.150	●			●				101,54						
● Verde	886.760				●				10,46						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	31.620				●				0,37						
● Vetro	4.647.470	●			●				54,80						

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)	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>	34.066.321	93,8%	38.075.478	93,3%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>93,8%</b>	0,5%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	23.137.001	272,82	26.216.358	305,14
Carta e cartone	4.906.930	57,86	5.501.336	64,03
Vetro	4.461.571	52,61	4.769.721	55,52
Plastica	2.095.430	24,71	2.255.475	26,25
Metalli	225.204	2,66	352.232	4,10
Legno	1.106.237	13,04	1.770.496	20,61
Verde	886.760	10,46	1.221.320	14,22
Umido	8.365.490	98,64	9.367.740	109,03
Raee	237.228	2,80	280.411	3,26
Tessili	339.093	4,00	190.197	2,21
Oli e grassi commestibili	27.381	0,32	65.582	0,76
Oli e grassi minerali	5.635	0,07	8.379	0,10
Accumulatori per veicoli				
Altri materiali	2.254	0,03	2.504	0,03
Ingombranti a recupero	306.979	3,62	157.976	1,86
Recupero da spazzamento	170.809	2,01	272.990	3,18
Totale a smaltimento in sicurezza	54.811	0,65	49.866	0,58
Scarti	857.473	10,11	950.070	11,06

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>63,7%</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>	10.929.320	30,1%	11.859.120	29,1%

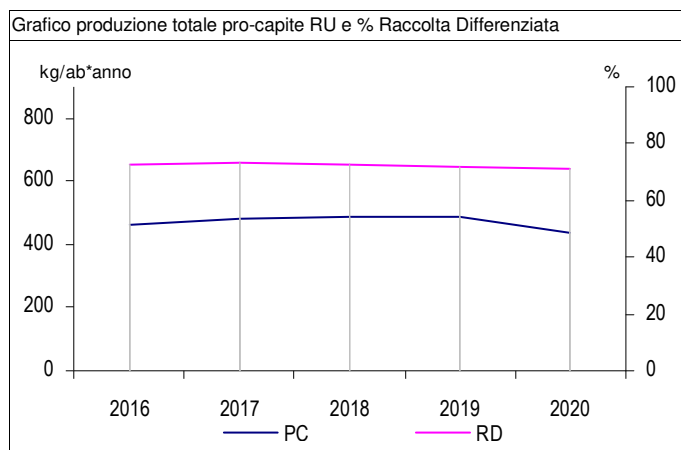
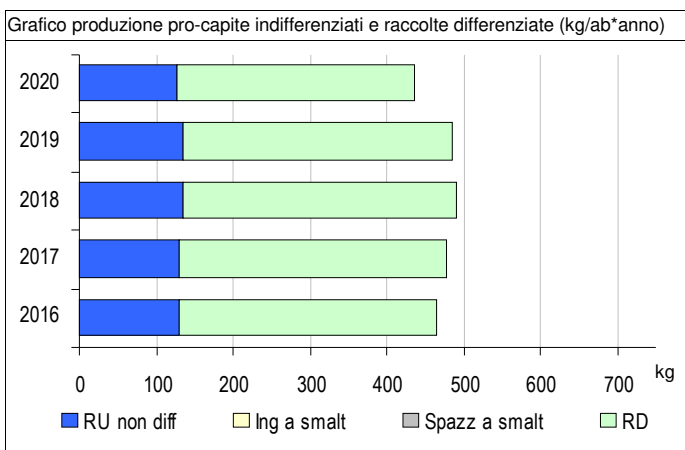
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>30,1%</b>	3,5%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 13.873.360	€ 163,6	€ 13.438.720	€ 156,4

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>€ 163,6</b>	4,6%
---	----------------	------







# Comune di Corrido

<b>Abitanti</b>	<b>807</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>5,929</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>077</b>
• N. utenze domestiche	775	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,189			
• N. ut. non domestiche	20	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>358.136</b>	<b>443,8</b>		<b>337.241</b>	<b>408,8</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>222.925</b>	<b>276,2</b>	<b>62,2%</b>	<b>217.665</b>	<b>263,8</b>	<b>64,5%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	222.925	276,2	62,2%	217.665	263,8	64,5%
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>135.211</b>	<b>167,5</b>	<b>37,8%</b>	<b>119.576</b>	<b>144,9</b>	<b>35,5%</b>
Raccolte differenziate	101.731	126,1	28,4%	94.164	114,1	27,9%
Ingombranti a recupero	32.135	39,8	9,0%	22.977	27,9	6,8%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero	1.345	1,7	0,4%	2.435	3,0	0,7%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **443,8** **8,6%** 
















**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **37,8%** **6,5%** 

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	356.791
kg/ab*anno	442,1

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	101.731
%	29,6%

	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>222.925</b>		●						276,24						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	<b>32.135</b>					●			39,82						
● Accumulatori per veicoli	<b>801</b>					●			0,99						
● Pneumatici fuori uso	<b>957</b>					●			1,19						
● Carta e cartone	<b>19.128</b>		●						23,70						
● Legno	<b>17.033</b>					●			21,11						
● Metalli	<b>11.622</b>					●			14,40						
● Multimateriale	<b>12.482</b>						●		15,47						
● Oli e grassi commestibili	<b>220</b>					●			0,27						
● Oli e grassi minerali	<b>306</b>					●			0,38						
● Raee	<b>5.077</b>					●			6,29						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	<b>1.345</b>					●			1,67						
● Verde	<b>2.875</b>					●			3,56						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	<b>375</b>					●			0,46						
● Vetro	<b>30.855</b>		●						38,23						

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) 18
- 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>	317.405	89,0%	307.743	91,9%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>89,0%</b>	<b>-3,2%</b>
---------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	94.480	117,08	90.078	109,19
Carta e cartone	18.172	22,52	18.943	22,96
Vetro	29.621	36,70	25.680	31,13
Plastica	4.718	5,85	8.103	9,82
Metalli	12.313	15,26	5.679	6,88
Legno	16.181	20,05	18.006	21,83
Verde	2.875	3,56	4.467	5,41
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	4.569	5,66	5.374	6,51
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	216	0,27	249	0,30
Oli e grassi minerali	300	0,37	37	0,05
Accumulatori per veicoli	785	0,97	332	0,40
Altri materiali	938	1,16	742	0,90
Ingombranti a recupero	3.792	4,70	2.465	3,06
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	375	0,46	169	0,20
Scarti	10.668	13,22	6.382	7,74

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>26,5%</b>	<b>-1,6%</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>	222.925	62,5%	217.665	65,0%

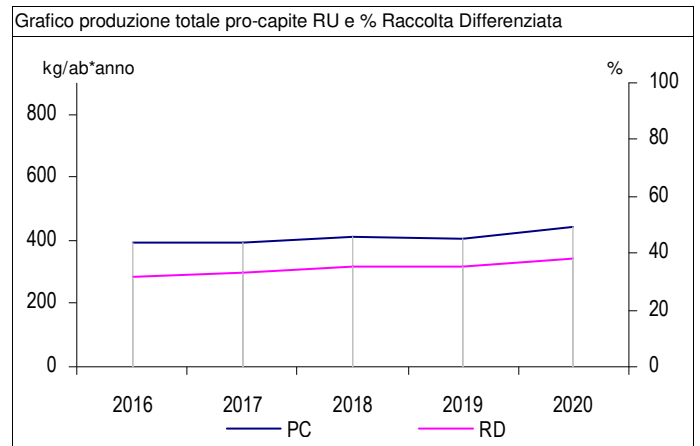
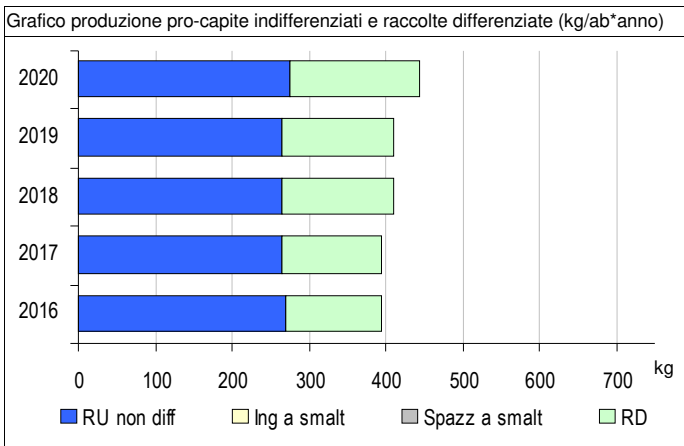
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>62,5%</b>	<b>-3,9%</b>
--------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 76.352	€ 94,6	€ 67.590	€ 81,9

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>€ 94,6</b>	<b>15,5%</b>
---	---------------	--------------



# Comune di Crema

<b>Abitanti</b>	<b>676</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>9,949</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>083</b>
• N. utenze domestiche	645	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,376			
• N. ut. non domestiche	85	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>495.559</b>	<b>733,1</b>		<b>424.659</b>	<b>630,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>294.060</b>	<b>435,0</b>	<b>59,3%</b>	<b>285.880</b>	<b>424,2</b>	<b>67,3%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	294.060	435,0	59,3%	285.880	424,2	67,3%
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>201.499</b>	<b>298,1</b>	<b>40,7%</b>	<b>138.779</b>	<b>205,9</b>	<b>32,7%</b>
Raccolte differenziate	160.939	238,1	32,5%	98.462	146,1	23,2%
Ingombranti a recupero	30.420	45,0	6,1%	24.740	36,7	5,8%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero	10.140	15,0	2,0%	10.110	15,0	2,4%
Stima compostaggio domestico						
RSA				5.467	8,1	1,3%

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno) 733,1** 16,4% ↑

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%) 40,7%** 24,4% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente      kg      kg/ab\*anno  
 485.419      718,1

Racc. diff. 2020 metodo precedente      kg      %  
 160.939      34,0%

	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	294.060		●						435,00						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	30.420				●				45,00						
● Carta e cartone	22.225				●				32,88						
● Legno	40.410				●				59,78						
● Metalli	15.500				●				22,93						
● Multimateriale	13.480				●				19,94						
● Oli e grassi commestibili	65				●				0,10						
● Oli e grassi minerali	154				●				0,23						
● Pile e batterie portatili	217				●				0,32						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	26.120				●				38,64						
● Verde	47.300				●				69,97						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	605				●				0,89						
● Vetro	20.983				●				31,04						

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)	10
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>	446.763	92,0%	387.514	94,7%
<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>92,0%</b>		<b>-2,8%</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>	152.703	225,89	101.634	150,79
Carta e cartone	21.114	31,23	6.063	9,00
Vetro	20.144	29,80	11.902	17,66
Plastica	5.095	7,54	1.978	2,93
Metalli	16.188	23,95	14.366	21,31
Legno	38.389	56,79	27.684	41,07
Verde	47.300	69,97	32.827	48,70
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	0	0,00	0	0,00
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	64	0,09	0	0,00
Oli e grassi minerali	151	0,22	0	0,00
Accumulatori per veicoli	0	0,00	0	0,00
Altri materiali	0	0,00	20	0,03
Ingombranti a recupero	4.259	6,30	6.793	10,05
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	822	1,22	0	0,00
Scarti	11.672	17,27	3.621	5,37

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>31,5%</b>	<b>26,6%</b>
--	--------------	--------------

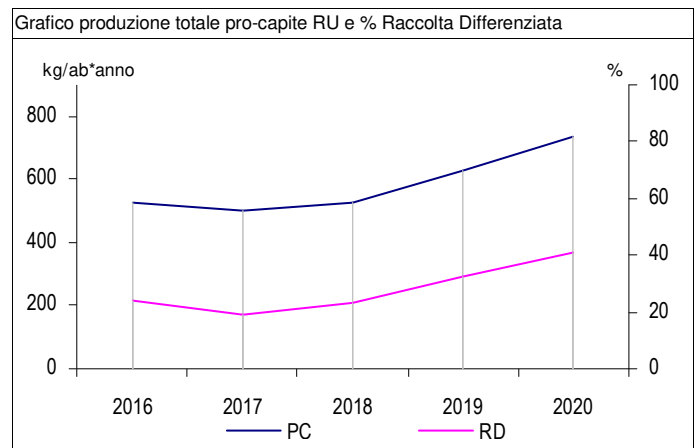
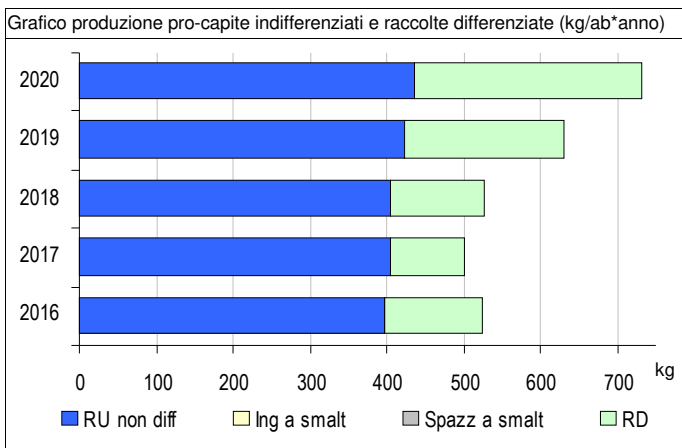
Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	294.060	60,6%	285.880	69,9%
<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>60,6%</b>		<b>-13,3%</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>	€ 138.000	€ 204,1	€ 146.171	€ 216,9
<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 204,1</b>		<b>-5,9%</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 Cucciago

<b>Abitanti</b>	<b>3.467</b>
• N. utenze domestiche	1.427
• N. ut. non domestiche	139

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>4,982</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	1,593
• Zona altimetrica	Collina

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>084</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.489.045</b>	<b>429,5</b>		<b>1.626.888</b>	<b>465,5</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>487.987</b>	<b>140,8</b>	<b>32,8%</b>	<b>429.320</b>	<b>122,8</b>	<b>26,4%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	449.730	129,7	30,2%	429.320	122,8	26,4%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	38.257	11,0	2,6%	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>1.001.058</b>	<b>288,7</b>	<b>67,2%</b>	<b>1.197.568</b>	<b>342,7</b>	<b>73,6%</b>
Raccolte differenziate	833.576	240,4	56,0%	884.383	253,0	54,4%
Ingombranti a recupero	82.733	23,9	5,6%	209.260	59,9	12,9%
Spazzamento strade a recupero	37.580	10,8	2,5%	51.500	14,7	3,2%
Inerti a recupero	47.169	13,6	3,2%	52.425	15,0	3,2%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **429,5** -7,7% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **67,2%** -8,7% ↓

Prod. tot. 2020 metodo precedente	kg	kg/ab*anno
	1.441.876	415,9

Racc. diff. 2020 metodo precedente	kg	%
	833.576	58,5%

	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	449.730	●							129,72						
● Ingombranti a smaltimento	38.257				●				11,03						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	82.733				●				23,86						
● Spazzamento strade a recupero	37.580			●					10,84						
● Accumulatori per veicoli	241		●		●				0,07						
● Pneumatici fuori uso	1.730				●				0,50						
● Altri rifiuti	242				●				0,07						
● Carta e cartone	110.418	●			●				31,85						
● Farmaci	739		●		●				0,21						
● Legno	91.934				●				26,52						
● Oli e grassi commestibili	1.891	●			●				0,55						
● Oli e grassi minerali	1.856				●				0,54						
● Plastica	85.827	●			●				24,76						
● Raee	11.489				●				3,31						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	47.169				●				13,61						
● Toner	117				●				0,03						
● Umido	143.840	●							41,49						
● Verde	171.672				●				49,52						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	5.648				●				1,63						
● Vetro	168.347	●			●				48,56						
● Altri metalli o leghe	37.585				●				10,84						

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?
- Usa quello di altri? NO

**Regime di prelievo**

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.274.081	88,4%	1.400.433	88,9%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>88,4%</b>	<b>-0,7%</b>
---------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	824.351	237,77	971.113	277,86
Carta e cartone	104.897	30,26	107.587	30,78
Vetro	161.613	46,61	149.587	42,80
Plastica	75.528	21,78	78.751	22,53
Metalli	0	0,00	0	0,00
Legno	87.337	25,19	90.117	25,78
Verde	171.672	49,52	216.680	62,00
Umido	143.840	41,49	142.590	40,80
Raee	10.340	2,98	13.788	3,95
Tessili			7.230	2,07
Oli e grassi commestibili	1.853	0,53	1.921	0,55
Oli e grassi minerali	1.819	0,52	735	0,21
Accumulatori per veicoli	236	0,07	245	0,07
Altri materiali	38.881	11,21	38.975	11,15
Ingombranti a recupero	9.762	2,82	98.959	28,54
Recupero da spazzamento	16.573	4,78	23.948	6,85
Totale a smaltimento in sicurezza	6.387	1,84	5.610	1,61
Scarti	29.173	8,41	30.567	8,75

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>57,2%</b>	<b>-7,3%</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>	449.730	31,2%	429.320	27,3%

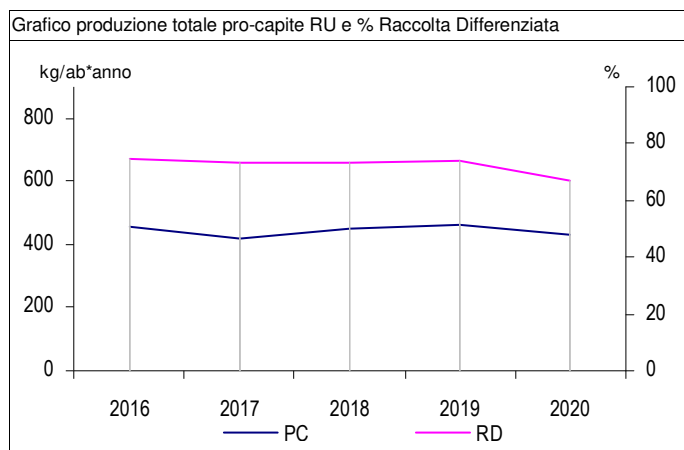
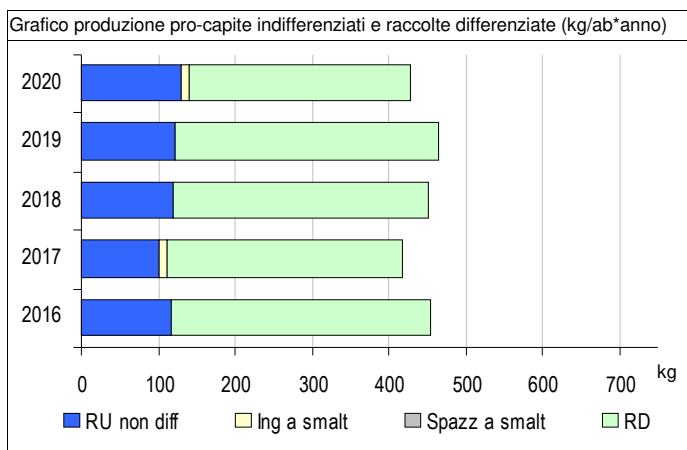
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>31,2%</b>	<b>14,4%</b>
--------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 483.350	€ 139,4	€ 470.551	€ 134,6

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>€ 139,4</b>	<b>3,5%</b>
---	----------------	-------------



# Comune di Cusino

<b>Abitanti</b>	<b>204</b>
• N. utenze domestiche	579
• N. ut. non domestiche	29

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>9,570</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,104
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>085</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>85.756</b>	<b>420,4</b>		<b>82.361</b>	<b>367,7</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>59.545</b>	<b>291,9</b>	<b>69,4%</b>	<b>61.038</b>	<b>272,5</b>	<b>74,1%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	59.545	291,9	69,4%	61.038	272,5	74,1%
<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>26.211</b>	<b>128,5</b>	<b>30,6%</b>	<b>21.323</b>	<b>95,2</b>	<b>25,9%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	18.464	90,5	21,5%	14.572	65,1	17,7%
<i>Ingombranti a recupero</i>	7.622	37,4	8,9%	6.676	29,8	8,1%
<i>Spazzamento strade a recupero</i>						
<i>Inerti a recupero</i>	125	0,6	0,1%	75	0,3	0,1%
<i>Stima compostaggio domestico</i>						
<i>RSA</i>						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **420,4** **14,3%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **30,6%** **18,1%**

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	85.631	419,8

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	18.464	22,7%

	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	59.545	●							291,89						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	7.622							●	37,36						
● Accumulatori per veicoli	118							●	0,58						
● Pneumatici fuori uso	1.113							●	5,46						
● Carta e cartone	2.291							●	11,23						
● Legno	1.226							●	6,01						
● Metalli	360							●	1,76						
● Multimateriale	851							●	4,17						
● Plastica	510		●						2,50						
● Raee	2.240							●	10,98						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	125							●	0,61						
● Toner	1							●	0,005						
● Verde	160							●	0,78						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	160							●	0,78						
● Vetro	9.434							●	46,25						

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) 14
- Comp. domestico NO

**Centro di raccolta**

- Esiste nel comune? NO
- 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>	77.514	90,5%	75.419	91,7%

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

**RECUPERO COMPLESSIVO (%)** **90,5%** -1,2% ↓

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	17.969	88,08	14.381	64,20
Carta e cartone	2.176	10,67	1.079	4,82
Vetro	9.057	44,40	8.055	35,96
Plastica	770	3,78	494	2,20
Metalli	416	2,04	489	2,18
Legno	1.165	5,71	693	3,10
Verde	160	0,78	645	2,88
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	2.016	9,88	1.254	5,60
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	0	0,00	11	0,05
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	116	0,57	69	0,31
Altri materiali	1.092	5,35	875	3,91
Ingombranti a recupero	1.002	4,91	716	3,51
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	160	0,78	150	0,67
Scarti	1.337	6,55	758	3,38

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

**AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)** **21,0%** 20,1% ↑

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>	59.545	69,5%	61.038	74,2%

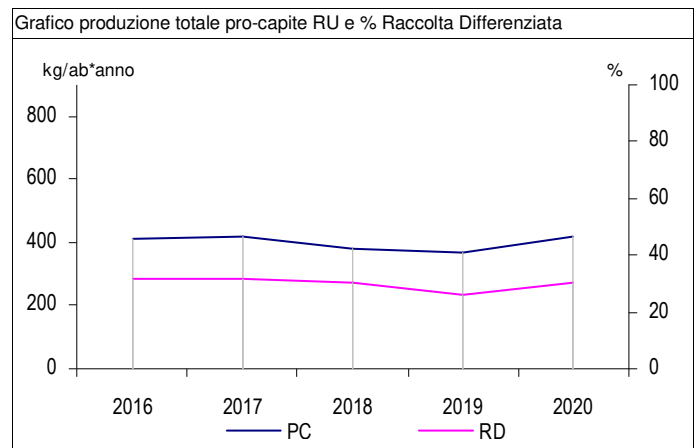
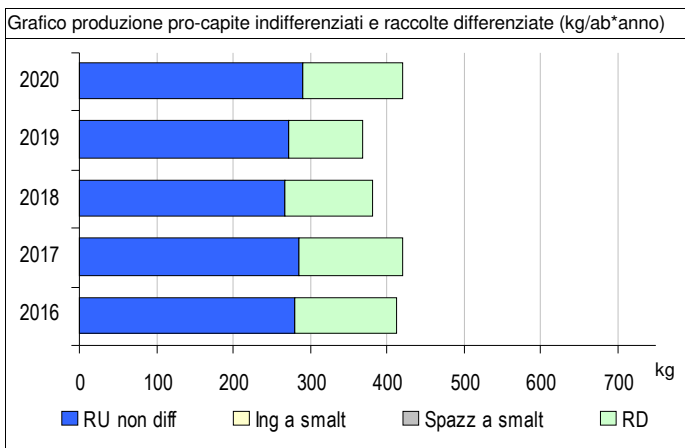
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

**RECUPERO DI ENERGIA (%)** **69,5%** -6,3% ↓

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 18.710	€ 91,7	€ 18.129	€ 80,9

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

**COSTO PROCAPITE (euro/abitante\*anno)** **€ 91,7** 13,3% ↑







# Comune di Dizzasco

<b>Abitanti</b>	<b>594</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,562</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>087</b>
• N. utenze domestiche	569	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,309			
• N. ut. non domestiche	11	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI







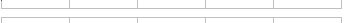






	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>387.188</b>	<b>651,8</b>		<b>403.505</b>	<b>664,8</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>316.234</b>	<b>532,4</b>	<b>81,7%</b>	<b>299.600</b>	<b>493,6</b>	<b>74,2%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	316.234	532,4	81,7%	299.600	493,6	74,2%
<i>Ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>						
<i>Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)</i>						
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>70.954</b>	<b>119,5</b>	<b>18,3%</b>	<b>103.905</b>	<b>171,2</b>	<b>25,8%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	70.954	119,5	18,3%	103.905	171,2	25,8%
<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)** **651,8** -1,9% 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **18,3%** -28,8% 

Prod. tot. 2020 metodo precedente      kg      kg/ab\*anno  
387.188      651,8

Racc. diff. 2020 metodo precedente      kg      %  
70.954      18,3%

	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	316.234	●							532,38						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Accumulatori per veicoli	195						●		0,33						
● Carta e cartone	14.930	●							25,13						
● Farmaci	48							●	0,08						
● Metalli	1.160				●				1,95						
● Multimateriale	2.360				●				3,97						
● Oli e grassi commestibili	48						●		0,08						
● Plastica	8.538	●							14,37						
● Raee	4.910				●				8,27						
● Toner	39						●		0,07						
● Verde	2.290				●				3,86						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	326						●		0,55						
● Vetro	36.110	●							60,79						

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 (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>	381.191	98,5%	391.765	97,1%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>98,5%</b>	1,4%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	64.957	109,35	92.165	151,84
Carta e cartone	14.254	24,00	18.961	31,24
Vetro	34.666	58,36	32.985	54,34
Plastica	7.584	12,77	15.356	25,30
Metalli	1.396	2,35	9.943	16,38
Legno	71	0,12	206	0,34
Verde	2.290	3,86	5.700	9,39
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	4.419	7,44	8.646	14,24
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	47	0,08	0	0,00
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	191	0,32	207	0,34
Altri materiali	38	0,06	161	0,26
Ingombranti a recupero				
Recupero da spazzamento				

Totale a smaltimento in sicurezza	374	0,63	313	0,52
Scarti	5.623	9,47	11.422	18,82

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>16,8%</b>	-26,6%
--	--------------	--------

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>	316.234	81,7%	299.600	74,2%

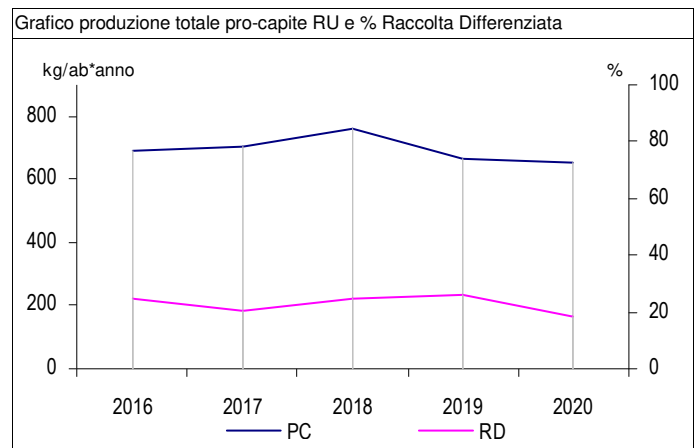
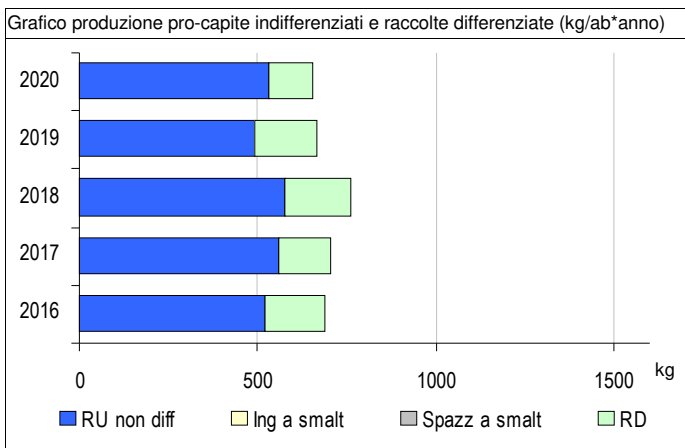
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>81,7%</b>	10,0%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 154.792	€ 260,6	€ 158.800	€ 261,6

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>€ 260,6</b>	-0,4%
---	----------------	-------





# Comune di Domaso

<b>Abitanti</b>	<b>1.461</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>8,267</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>089</b>
• N. utenze domestiche	1.552	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,748			
• N. ut. non domestiche	154	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI







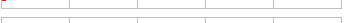




	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.238.245</b>	<b>847,5</b>		<b>1.225.111</b>	<b>826,7</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>705.240</b>	<b>482,7</b>	<b>57,0%</b>	<b>747.880</b>	<b>504,6</b>	<b>61,0%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	705.240	482,7	57,0%	747.880	504,6	61,0%
<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>533.005</b>	<b>364,8</b>	<b>43,0%</b>	<b>477.231</b>	<b>322,0</b>	<b>39,0%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	436.325	298,6	35,2%	422.191	284,9	34,5%
<i>Ingombranti a recupero</i>	79.120	54,2	6,4%	42.900	28,9	3,5%
<i>Spazzamento strade a recupero</i>						
<i>Inerti a recupero</i>	17.560	12,0	1,4%	12.140	8,2	1,0%
<i>Stima compostaggio domestico</i>						
<i>RSA</i>						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **847,5** 2,5% 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **43,0%** 10,5% 

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.220.685 835,5

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
436.325 37,5%

	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	705.240		●						482,71						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	79.120				●				54,15						
● Carta e cartone	49.650		●						33,98						
● Farmaci	53		●						0,04						
● Legno	45.830				●				31,37						
● Pile e batterie portatili	262				●		●		0,18						
● Plastica	2.350				●				1,61						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	17.560				●				12,02						
● Verde	227.010				●				155,38						
● Vetro	94.140		●						64,44						
● Altri metalli o leghe	17.030				●				11,66						

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)	9
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>	1.153.450	94,5%	1.176.950	97,0%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>94,5%</b>	-2,6%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	448.210	306,78	429.070	289,52
Carta e cartone	47.167	32,28	38.076	25,69
Vetro	90.374	61,86	76.637	51,71
Plastica	2.068	1,42	1.232	0,83
Metalli	0	0,00	0	0,00
Legno	43.538	29,80	39.159	26,42
Verde	227.010	155,38	249.460	168,33
Umido				
Raee				
Tessili				
Oli e grassi commestibili			35	0,02
Oli e grassi minerali			0	0,00
Accumulatori per veicoli				
Altri materiali	16.689	11,42	9.457	6,38
Ingombranti a recupero	21.362	14,62	15.015	10,28
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	315	0,22	545	0,37
Scarti	9.162	6,27	7.620	5,14

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>36,7%</b>	3,8%
--	--------------	------

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>	705.240	57,8%	747.880	61,7%

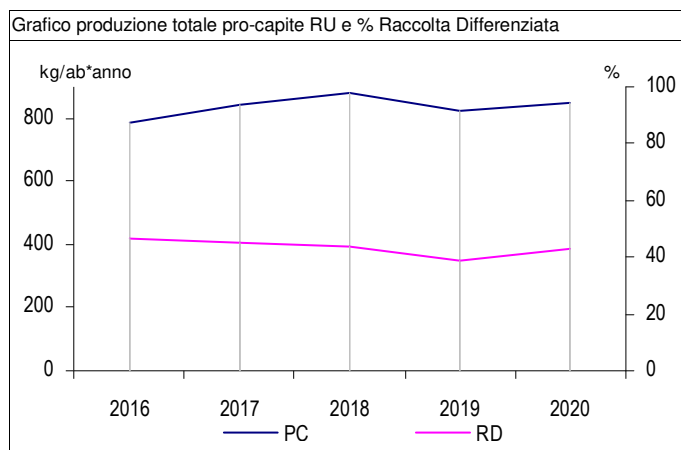
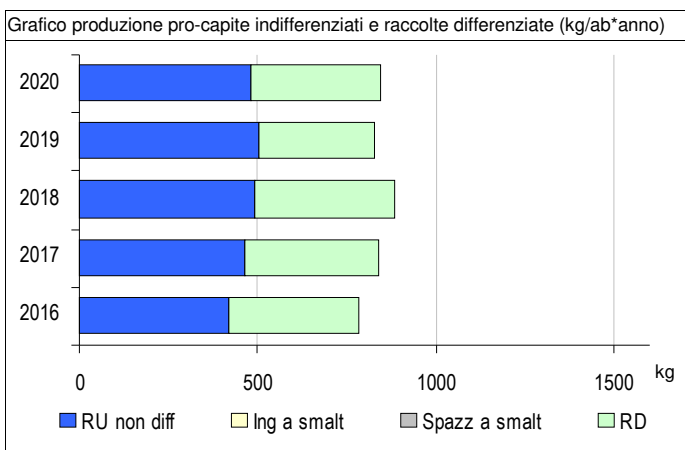
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>57,8%</b>	-6,3%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 273.978	€ 187,5	€ 248.093	€ 167,4

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>€ 187,5</b>	12,0%
---	----------------	-------



# Comune di Dongo

<b>Abitanti</b>	<b>3.244</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>7,536</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>090</b>
• N. utenze domestiche	2.035	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,215			
• N. ut. non domestiche	249	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.565.622</b>	<b>482,6</b>		<b>1.731.024</b>	<b>526,3</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>893.820</b>	<b>275,5</b>	<b>57,1%</b>	<b>980.300</b>	<b>298,1</b>	<b>56,6%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>893.820</i>	<i>275,5</i>	<i>57,1%</i>	<i>980.300</i>	<i>298,1</i>	<i>56,6%</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>						
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>671.802</b>	<b>207,1</b>	<b>42,9%</b>	<b>750.724</b>	<b>228,3</b>	<b>43,4%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	<i>556.822</i>	<i>171,6</i>	<i>35,6%</i>	<i>657.329</i>	<i>199,9</i>	<i>38,0%</i>
<i>Ingombranti a recupero</i>	<i>66.320</i>	<i>20,4</i>	<i>4,2%</i>	<i>44.060</i>	<i>13,4</i>	<i>2,5%</i>
<i>Spazzamento strade a recupero</i>						
<i>Inerti a recupero</i>	<i>48.660</i>	<i>15,0</i>	<i>3,1%</i>	<i>49.335</i>	<i>15,0</i>	<i>2,9%</i>
<i>Stima compostaggio domestico</i>						
<i>RSA</i>						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **482,6** **-8,3%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **42,9%** **-1,1%**

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.518.322 468,0

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
558.182 37,3%

	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	<b>893.820</b>		●						275,53						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	<b>66.320</b>				●				20,44						
● Accumulatori per veicoli	<b>819</b>				●				0,25						
● Pneumatici fuori uso	<b>3.720</b>				●				1,15						
● Carta e cartone	<b>113.380</b>				●				34,95						
● Contenitori TFC	<b>30</b>						●		0,009						
● Farmaci	<b>179</b>				●		●		0,06						
● Legno	<b>89.600</b>				●				27,62						
● Metalli	<b>44.800</b>				●				13,81						
● Oli e grassi commestibili	<b>1.750</b>				●				0,54						
● Plastica	<b>47.120</b>				●				14,53						
● Raee	<b>33.812</b>				●				10,42						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	<b>182.460</b>				●				56,25						
● Toner	<b>210</b>				●				0,06						
● Verde	<b>126.160</b>				●				38,89						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	<b>2.982</b>				●				0,92						
● Vetro	<b>92.260</b>				●				28,44						

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?	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>	1.432.709	94,4%	1.617.891	96,1%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>94,4%</b>	-1,8%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	538.889	166,12	637.591	193,86
Carta e cartone	107.711	33,20	128.820	39,17
Vetro	88.570	27,30	103.162	31,37
Plastica	41.466	12,78	46.622	14,18
Metalli	43.904	13,53	0	0,00
Legno	85.120	26,24	91.247	27,74
Verde	126.160	38,89	166.560	50,64
Umido				
Raee	30.431	9,38	23.072	7,02
Tessili			8.478	2,58
Oli e grassi commestibili	1.715	0,53	2.656	0,81
Oli e grassi minerali	784	0,24	1.529	0,46
Accumulatori per veicoli	1.351	0,42	1.695	0,52
Altri materiali	3.851	1,19	56.887	17,30
Ingombranti a recupero	7.826	2,41	6.862	2,12
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	3.191	0,98	1.335	0,41
Scarti	23.928	7,38	27.025	8,22

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>35,5%</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>	893.820	58,9%	980.300	58,2%

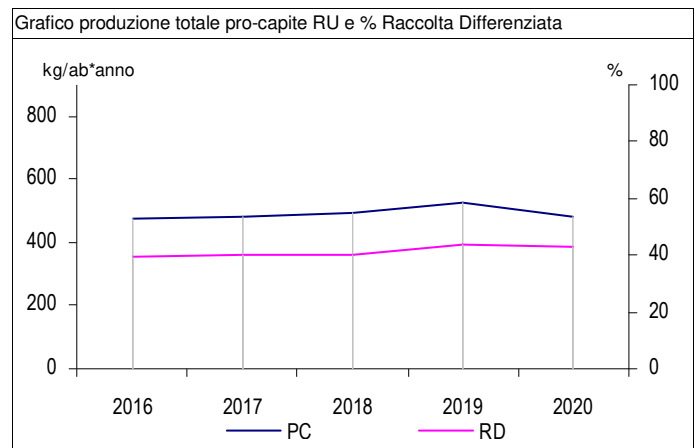
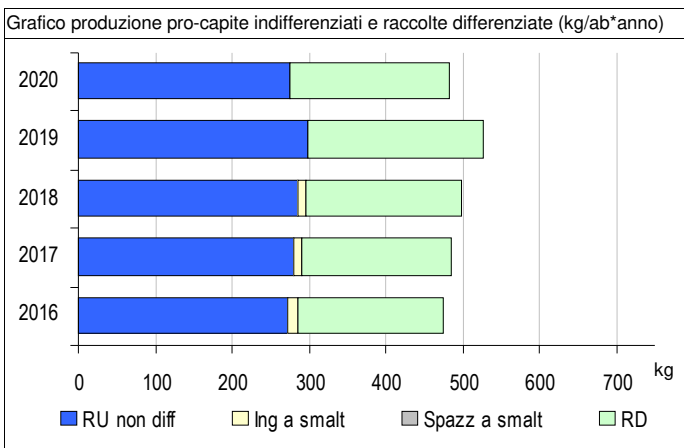
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>58,9%</b>	1,1%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 341.091	€ 105,1	€ 306.236	€ 93,1

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>€ 105,1</b>	12,9%
---	----------------	-------



# Comune di Dosso del Liro

<b>Abitanti</b>	<b>223</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>23,045</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>092</b>
• N. utenze domestiche	181	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,107			
• 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>56.764</b>	<b>254,5</b>		<b>51.335</b>	<b>207,0</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>22.300</b>	<b>100,0</b>	<b>39,3%</b>	<b>20.840</b>	<b>84,0</b>	<b>40,6%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>22.300</i>	<i>100,0</i>	<i>39,3%</i>	<i>20.840</i>	<i>84,0</i>	<i>40,6%</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>						
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>34.464</b>	<b>154,5</b>	<b>60,7%</b>	<b>30.495</b>	<b>123,0</b>	<b>59,4%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	<i>18.044</i>	<i>80,9</i>	<i>31,8%</i>	<i>20.495</i>	<i>82,6</i>	<i>39,9%</i>
<i>Ingombranti a recupero</i>	<i>16.420</i>	<i>73,6</i>	<i>28,9%</i>	<i>10.000</i>	<i>40,3</i>	<i>19,5%</i>
<i>Spazzamento strade a recupero</i>						
<i>Inerti a recupero</i>						
<i>Stima compostaggio domestico</i>						
<i>RSA</i>						

<b>PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab*anno)</b>	<b>254,5</b>	<b>23,0%</b>	<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)</b>	<b>60,7%</b>	<b>2,2%</b>
--	--------------	--------------	-----------------------------------	--------------	-------------

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	56.789	254,7

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	18.069	39,6%

	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	22.300				●				100,00						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	16.420				●				73,63						
● Accumulatori per veicoli	176				●				0,79						
● Farmaci	18				●				0,08						
● Vetro	17.850				●				80,04						

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)	4
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>	44.042	77,6%	43.999	85,7%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>77,6%</b>	-9,5%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	21.742	97,50	23.159	93,38
Carta e cartone				
Vetro	17.136	76,84	19.632	79,16
Plastica				
Metalli	0	0,00	0	0,00
Legno				
Verde				
Umido				
Raee				
Tessili				
Oli e grassi commestibili				
Oli e grassi minerali				
Accumulatori per veicoli	172	0,77	27	0,11
Altri materiali				
Ingombranti a recupero	4.433	19,88	3.500	15,70
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	43	0,19	38	0,15
Scarti	718	3,22	819	3,30

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>38,3%</b>	-15,1%
--	--------------	--------

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>	22.300	39,3%	20.840	40,6%

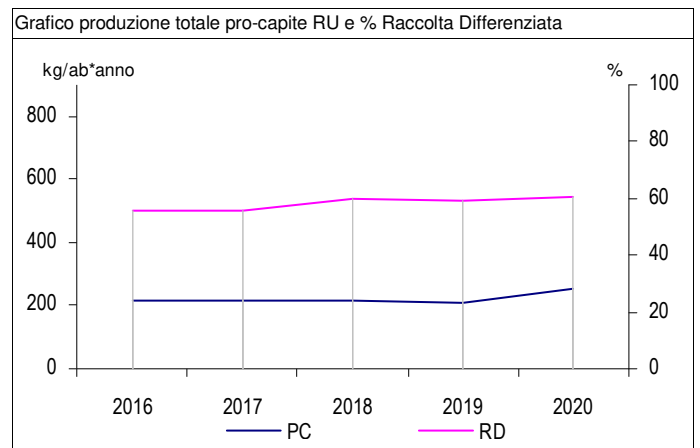
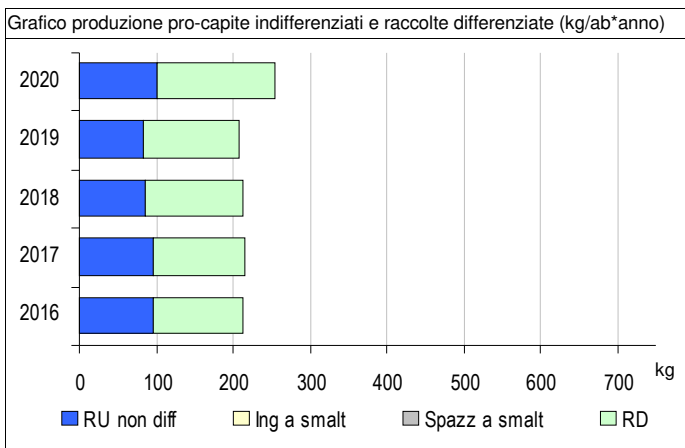
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>39,3%</b>	-3,2%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 7.536	€ 33,8	€ 7.116	€ 28,7

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>€ 33,8</b>	17,8%
---	---------------	-------





# Comune di Erba

<b>Abitanti</b>	<b>15.954</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>17,885</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>095</b>
• N. utenze domestiche	7.548	• Sup. urbanizzata (kmq)	6,227			
• N. ut. non domestiche	1.367	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>8.231.047</b>	<b>515,9</b>		<b>8.593.656</b>	<b>526,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>2.549.680</b>	<b>159,8</b>	<b>31,0%</b>	<b>2.629.410</b>	<b>161,0</b>	<b>30,6%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	2.549.680	159,8	31,0%	2.629.410	161,0	30,6%
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>5.681.367</b>	<b>356,1</b>	<b>69,0%</b>	<b>5.964.246</b>	<b>365,1</b>	<b>69,4%</b>
Raccolte differenziate	4.914.867	308,1	59,7%	5.188.101	317,6	60,4%
Ingombranti a recupero	276.924	17,4	3,4%	331.920	20,3	3,9%
Spazzamento strade a recupero	188.021	11,8	2,3%	199.200	12,2	2,3%
Inerti a recupero	239.310	15,0	2,9%	245.025	15,0	2,9%
Stima compostaggio domestico						
RSA	62.245	3,9	0,8%			

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **515,9** **-1,9%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **69,0%** **-0,5%**

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
7.931.722 497,2

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
4.917.097 62,7%

	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	2.549.680	●							159,81						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	276.924				●				17,36						
● Spazzamento strade a recupero	188.021			●					11,79						
● Pneumatici fuori uso	109				●				0,007						
● Altri rifiuti	1.134				●				0,07						
● Carta e cartone	1.018.058	●			●				63,81						
● Farmaci	2.541		●		●				0,16						
● Metalli	119.988				●				7,52						
● Oli e grassi commestibili	5.464				●				0,34						
● Oli e grassi minerali	2.178				●				0,14						
● Pile e batterie portatili	1.331		●		●				0,08						
● Raee	105.211				●				6,59						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	286.940				●				17,99						
● Tessili	56.170		●		●				3,52						
● Toner	1.233				●				0,08						
● Umido	1.265.560	●							79,33						
● Verde	629.872				●				39,48						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	15.909				●				1,00						
● Vetro	944.491	●			●				59,20						
● Legno	393.263				●				24,65						
● Plastica	414.600	●			●				25,99						

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>	7.417.972	93,5%	7.739.338	92,7%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>93,5%</b>	0,9%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	4.868.292	305,15	5.109.928	312,82
Carta e cartone	967.155	60,62	972.363	59,53
Vetro	906.711	56,83	914.275	55,97
Plastica	364.848	22,87	388.098	23,76
Metalli	117.588	7,37	100.920	6,18
Legno	314.467	19,71	396.563	24,28
Verde	629.872	39,48	678.370	41,53
Umido	1.265.560	79,33	1.383.770	84,71
Raee	94.690	5,94	91.858	5,62
Tessili	50.553	3,17	50.535	3,09
Oli e grassi commestibili	5.355	0,34	3.430	0,21
Oli e grassi minerali	2.134	0,13	2.166	0,13
Accumulatori per veicoli	2.185	0,14	1.911	0,12
Altri materiali	2.426	0,15	3.048	0,19
Ingombranti a recupero	52.616	3,30	66.647	4,18
Recupero da spazzamento	92.130	5,77	55.975	3,43
Totale a smaltimento in sicurezza	19.781	1,24	21.582	1,32
Scarti	173.770	10,89	181.162	11,09

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>61,4%</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>	2.549.680	32,1%	2.629.410	31,5%

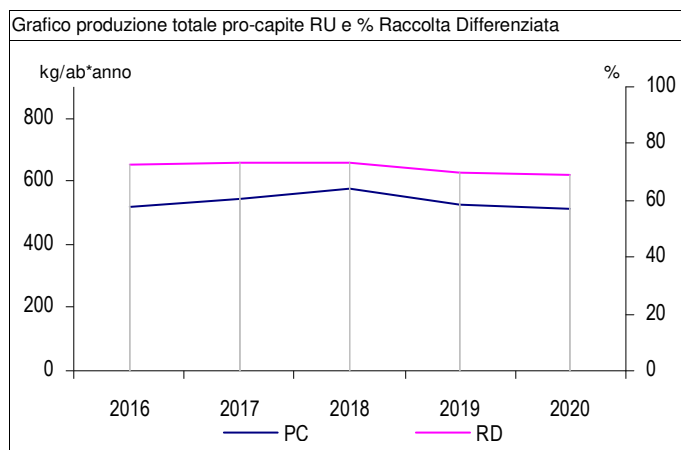
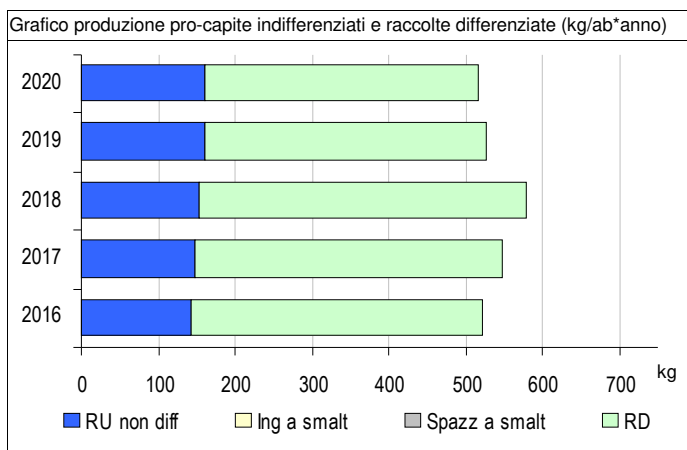
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>32,1%</b>	2,1%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 2.139.545	€ 134,1	€ 1.282.810	€ 78,5

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>€ 134,1</b>	70,8%
---	----------------	-------



# Comune di Eupilio

<b>Abitanti</b>	<b>2.600</b>
• N. utenze domestiche	1.527
• N. ut. non domestiche	146

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>6,823</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	1,401
• Zona altimetrica	Collina

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

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.277.803</b>	<b>491,5</b>		<b>1.251.839</b>	<b>478,2</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>386.620</b>	<b>148,7</b>	<b>30,3%</b>	<b>395.550</b>	<b>151,1</b>	<b>31,6%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	386.620	148,7	30,3%	395.550	151,1	31,6%
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>891.183</b>	<b>342,8</b>	<b>69,7%</b>	<b>856.289</b>	<b>327,1</b>	<b>68,4%</b>
Raccolte differenziate	700.717	269,5	54,8%	679.761	259,6	54,3%
Ingombranti a recupero	151.466	58,3	11,9%	137.258	52,4	11,0%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero	39.000	15,0	3,1%	39.270	15,0	3,1%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **491,5** **2,8%** ↑

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **69,7%** **2,0%** ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente	kg	kg/ab*anno
	1.238.833	476,5

Racc. diff. 2020 metodo precedente	kg	%
	700.747	59,0%

	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	386.620	●							148,70						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	151.466		●		●				58,26						
● Carta e cartone	137.097		●		●				52,73						
● Farmaci	99		●		●				0,04						
● Legno	93.592				●				36,00						
● Multimateriale	69.347		●		●				26,67						
● Oli e grassi commestibili	542				●				0,21						
● Oli e grassi minerali	371				●				0,14						
● Pile e batterie portatili	461		●		●				0,18						
● Raee	11.331				●				4,36						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	92.915				●				35,74						
● Tessili	392				●				0,15						
● Toner	149				●				0,06						
● Umido	121.300		●						46,65						
● Verde	141.529		●		●				54,43						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	143				●				0,06						
● Vetro	97.551		●		●				37,52						
● Altri metalli o leghe	26.813				●				10,31						

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? NO  
 • Usa quello di altri? NO

**Regime di prelievo**

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.043.162	84,2%	1.021.458	84,2%

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

**RECUPERO COMPLESSIVO (%)** **84,2%** **0,0%** ↓

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	656.542	252,52	625.908	239,08
Carta e cartone	134.849	51,87	116.070	44,34
Vetro	93.649	36,02	82.100	31,36
Plastica	0	0,00	0	0,00
Metalli	0	0,00	0	0,00
Legno	94.833	36,47	105.604	40,34
Verde	141.529	54,43	139.904	53,44
Umido	121.300	46,65	130.130	49,71
Raee	10.198	3,92	9.527	3,64
Tessili	353	0,14	436	0,17
Oli e grassi commestibili	531	0,20	574	0,22
Oli e grassi minerali	364	0,14	388	0,15
Accumulatori per veicoli	0	0,00	0	0,00
Altri materiali	29.340	11,28	26.446	10,10
Ingombranti a recupero	29.596	11,38	14.728	5,66
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	703	0,27	1.124	0,43
Scarti	67.211	25,85	58.639	22,40

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

**AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)** **53,0%** **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>	386.620	31,2%	395.550	32,6%

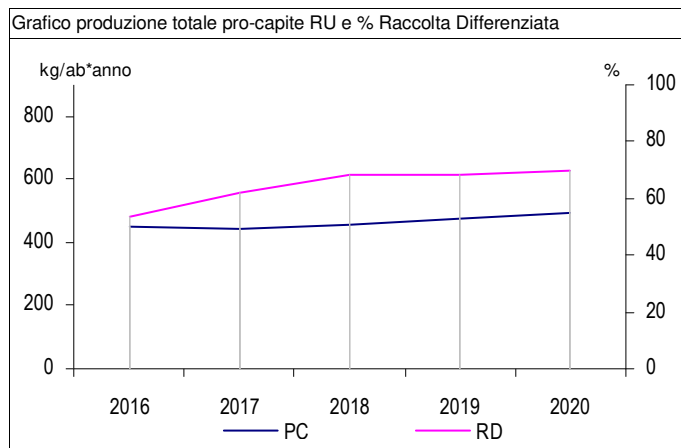
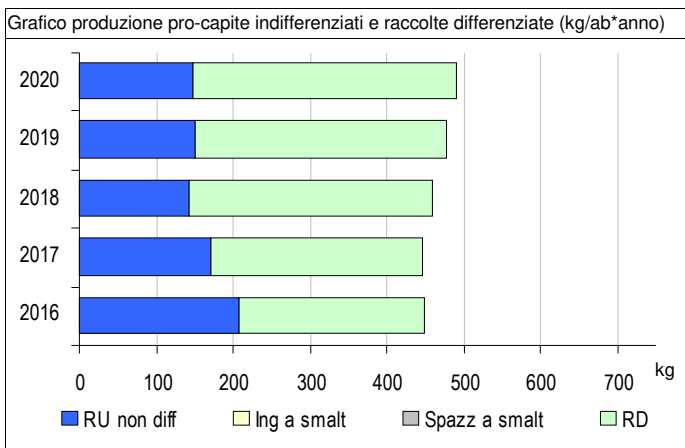
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

**RECUPERO DI ENERGIA (%)** **31,2%** **-4,3%** ↓

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 276.881	€ 106,5	€ 260.067	€ 99,3

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

**COSTO PROCAPITE (euro/abitante\*anno)** **€ 106,5** **7,2%** ↑



# Comune di Faggeto Lario

<b>Abitanti</b>	<b>1.169</b>
• N. utenze domestiche	1.061
• N. ut. non domestiche	61

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>17,814</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,534
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>098</b>
---------------------	------------	------------

Nota: vedi scheda Unione dei comuni Lombardia Lario e Monti (fino al 2018)

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>443.319</b>	<b>379,2</b>		<b>370.518</b>	<b>318,9</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>224.020</b>	<b>191,6</b>	<b>50,5%</b>	<b>235.290</b>	<b>202,5</b>	<b>63,5%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	224.020	191,6	50,5%	235.290	202,5	63,5%
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>219.299</b>	<b>187,6</b>	<b>49,5%</b>	<b>135.228</b>	<b>116,4</b>	<b>36,5%</b>
Raccolte differenziate	177.106	151,5	40,0%	109.448	94,2	29,5%
Ingombranti a recupero	42.193	36,1	9,5%	25.780	22,2	7,0%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero						
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **379,2** **18,9%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **49,5%** **35,5%**

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	443.319	379,2

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	177.106	41,9%

	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	224.020	●							191,63						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	42.193				●				36,09						
● Carta e cartone	38.414	●			●				32,86						
● Farmaci	70		●						0,06						
● Legno	15.938				●				13,63						
● Metalli	12.125				●				10,37						
● Multimateriale	24.112	●			●				20,63						
● Oli e grassi commestibili	58				●				0,05						
● Oli e grassi minerali	98				●				0,08						
● Pile e batterie portatili	96		●						0,08						
● Raee	2.190				●				1,87						
● Toner	18				●				0,02						
● Verde	15.970				●				13,66						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	727				●				0,62						
● Vetro	67.290		●						57,56						

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**

Tari tributo puntuale  
art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	397.081	89,6%	342.671	92,5%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>89,6%</b>	<b>-3,2%</b>
---------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	173.061	148,04	107.381	92,41
Carta e cartone	36.493	31,22	29.070	25,02
Vetro	64.598	55,26	61.747	53,14
Plastica	15.962	13,65		
Metalli	11.883	10,16	10.702	9,21
Legno	15.141	12,95		
Verde	15.970	13,66		
Umido	0	0,00		
Raee	1.971	1,69	3.037	2,61
Tessili	0	0,00		
Oli e grassi commestibili	57	0,05		
Oli e grassi minerali	96	0,08		
Accumulatori per veicoli	0	0,00	59	0,05
Altri materiali	2.260	1,93		
Ingombranti a recupero	8.630	7,38	2.766	2,37
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	893	0,76	173	0,15
Scarti	11.782	10,08	4.660	4,01

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>39,0%</b>	<b>34,7%</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>	224.020	50,5%	235.290	63,5%

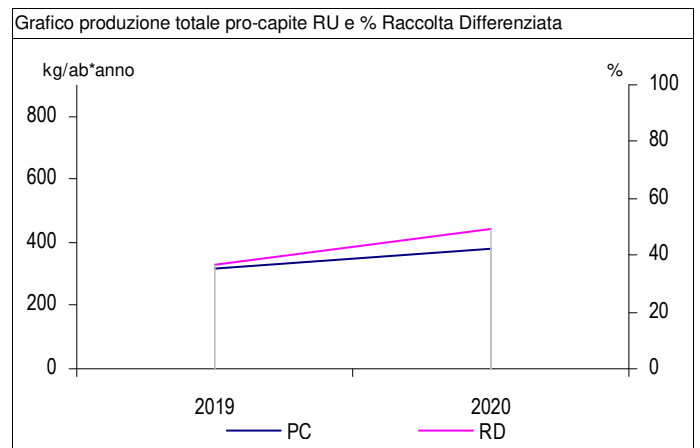
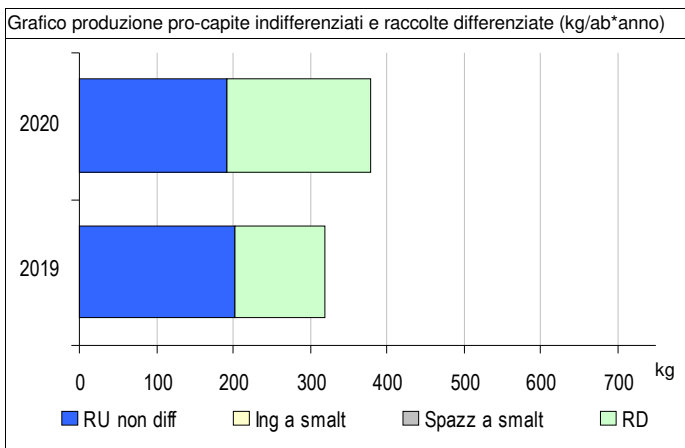
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>50,5%</b>	<b>-20,4%</b>
--------------------------------	--------------	---------------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 216.340	€ 185,1	€ 84.662	€ 72,9

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>€ 185,1</b>	<b>154,0%</b>
---	----------------	---------------



# Comune di Fenegrò-Cirimido

<b>Abitanti</b>	<b>5.236</b>
• N. utenze domestiche	2.362
• N. ut. non domestiche	243

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>8,039</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	2,009
• Zona altimetrica	Pianura

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>998</b>
---------------------	------------	------------

Nota: dati congiunti comuni di Fenegrò e Cirimido

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.076.630</b>	<b>396,6</b>		<b>2.085.483</b>	<b>388,9</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>686.560</b>	<b>131,1</b>	<b>33,1%</b>	<b>669.590</b>	<b>124,9</b>	<b>32,1%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	686.560	131,1	33,1%	669.590	124,9	32,1%
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>1.390.070</b>	<b>265,5</b>	<b>66,9%</b>	<b>1.415.893</b>	<b>264,1</b>	<b>67,9%</b>
Raccolte differenziate	1.244.140	237,6	59,9%	1.228.283	229,1	58,9%
Ingombranti a recupero	62.670	12,0	3,0%	75.680	14,1	3,6%
Spazzamento strade a recupero	24.380	4,7	1,2%	31.500	5,9	1,5%
Inerti a recupero	58.880	11,2	2,8%	80.430	15,0	3,9%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **396,6** 2,0%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **66,9%** -1,4%

Prod. tot. 2020 metodo precedente	2.029.722	387,6
-----------------------------------	-----------	-------

Racc. diff. 2020 metodo precedente	1.256.112	62,5%
------------------------------------	-----------	-------

	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	686.560	●							131,12						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	62.670				●	●			11,97						
● Spazzamento strade a recupero	24.380			●					4,66						
● Carta e cartone	221.040	●			●				42,22						
● Legno	93.880				●				17,93						
● Metalli	41.800				●				7,98						
● Oli e grassi commestibili	1.910				●				0,36						
● Plastica	100.610	●			●				19,22						
● Raee	20.922				●				4,00						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	58.880				●				11,25						
● Tessili	27.600		●						5,27						
● Toner	218				●				0,04						
● Umido	242.040	●							46,23						
● Verde	248.760	●			●				47,51						
● Vetro	245.360	●			●				46,86						

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**

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.916.987	94,4%	1.890.165	94,0%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>94,4%</b>	0,5%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.230.427	234,99	1.220.575	227,63
Carta e cartone	209.988	40,10	176.606	32,94
Vetro	235.546	44,99	208.147	38,82
Plastica	88.537	16,91	87.534	16,32
Metalli	44.296	8,46	42.483	7,92
Legno	89.186	17,03	100.472	18,74
Verde	248.760	47,51	253.500	47,28
Umido	242.040	46,23	258.440	48,20
Raee	18.830	3,60	22.016	4,11
Tessili	24.840	4,74	31.203	5,82
Oli e grassi commestibili	1.872	0,36	461	0,09
Oli e grassi minerali	784	0,15	1.421	0,27
Accumulatori per veicoli	2.876	0,55	1.857	0,35
Altri materiali	214	0,04	7.409	1,38
Ingombranti a recupero	11.907	2,27	14.379	2,75
Recupero da spazzamento	10.752	2,05	14.648	2,73
Totale a smaltimento in sicurezza	4.837	0,92		
Scarti	43.507	8,31	42.200	7,87

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>60,6%</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>	686.560	33,8%	669.590	33,3%

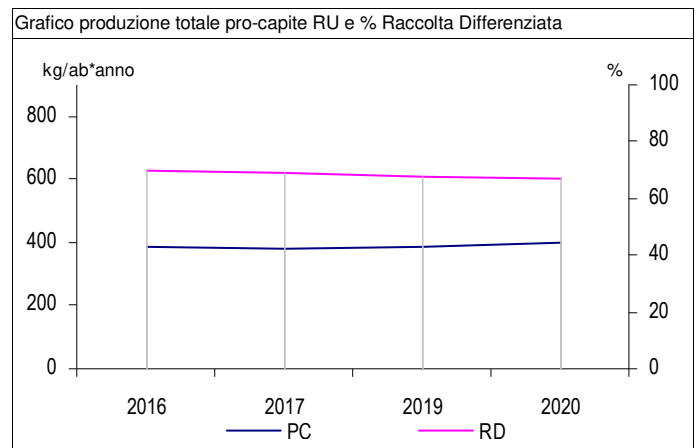
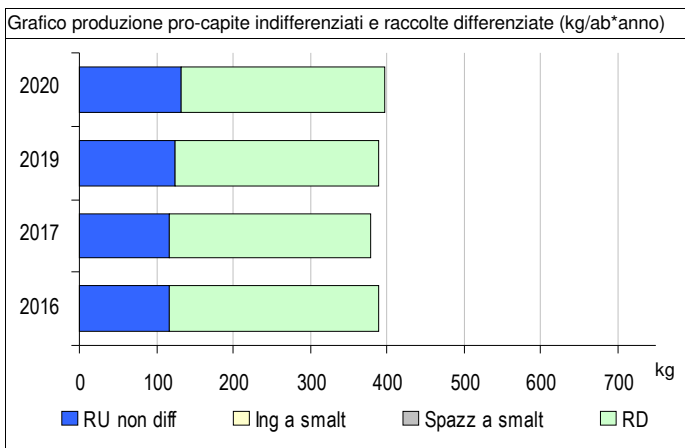
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>33,8%</b>	1,6%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 420.510	€ 80,3	€ 393.053	€ 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>€ 80,3</b>	9,6%
---	---------------	------







# Comune di Figino Serenza

<b>Abitanti</b>	<b>5.027</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>5,032</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>101</b>
• N. utenze domestiche	2.297	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,840			
• N. ut. non domestiche	403	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI







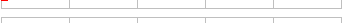












	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.017.831</b>	<b>401,4</b>		<b>1.952.784</b>	<b>382,3</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>679.380</b>	<b>135,1</b>	<b>33,7%</b>	<b>670.900</b>	<b>131,3</b>	<b>34,4%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	679.380	135,1	33,7%	670.900	131,3	34,4%
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>1.338.451</b>	<b>266,3</b>	<b>66,3%</b>	<b>1.281.884</b>	<b>251,0</b>	<b>65,6%</b>
Raccolte differenziate	931.651	185,3	46,2%	951.514	186,3	48,7%
Ingombranti a recupero	307.400	61,1	15,2%	257.050	50,3	13,2%
Spazzamento strade a recupero	34.800	6,9	1,7%	25.260	4,9	1,3%
Inerti a recupero	64.600	12,9	3,2%	48.060	9,4	2,5%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **401,4** **5,0%** 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **66,3%** **1,0%** 

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.953.231 388,5

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
931.651 51,9%

	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	679.380	●							135,15						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	307.400				●				61,15						
● Spazzamento strade a recupero	34.800			●					6,92						
● Carta e cartone	215.240	●			●				42,82						
● Farmaci	584						●		0,12						
● Legno	46.000				●				9,15						
● Metalli	14.760				●				2,94						
● Oli e grassi commestibili	700				●				0,14						
● Oli e grassi minerali	200				●				0,04						
● Pile e batterie portatili	532				●				0,11						
● Plastica	98.560	●							19,61						
● Raee	17.412				●				3,46						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	64.600				●				12,85						
● Tessili	7.690				●				1,53						
● Toner	177				●				0,04						
● Umido	170.680	●							33,95						
● Verde	138.800				●				27,61						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	1.696				●				0,34						
● Vetro	218.620	●			●				43,49						

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. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.670.103	85,5%	1.682.861	88,4%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>85,5%</b>	<b>-3,2%</b>
---------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	990.723	197,08	1.011.961	198,11
Carta e cartone	204.478	40,68	180.965	35,43
Vetro	209.875	41,75	205.219	40,18
Plastica	86.733	17,25	86.666	16,97
Metalli	14.465	2,88	28.381	5,56
Legno	43.700	8,69	93.727	18,35
Verde	138.800	27,61	129.920	25,43
Umido	170.680	33,95	162.440	31,80
Raee	15.671	3,12	13.932	2,73
Tessili	6.921	1,38	7.450	1,46
Oli e grassi commestibili	686	0,14	1.078	0,21
Oli e grassi minerali	196	0,04	294	0,06
Accumulatori per veicoli				
Altri materiali	173	0,03	175	0,03
Ingombranti a recupero	82.998	16,51	89.967	17,90
Recupero da spazzamento	15.347	3,05	11.746	2,30
Totale a smaltimento in sicurezza	2.812	0,56	3.453	0,68
Scarti	36.461	7,25	37.813	7,40

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>50,7%</b>	<b>-4,5%</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>	679.380	34,8%	670.900	35,2%

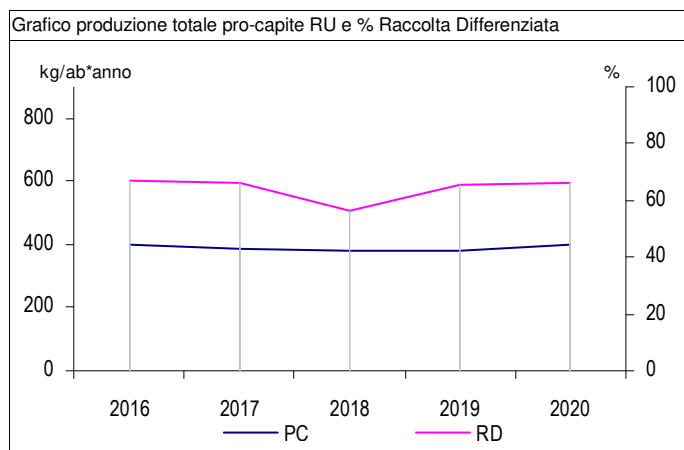
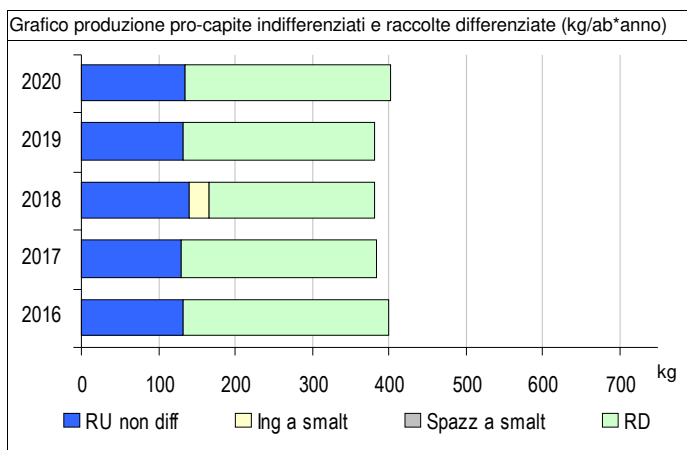
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>34,8%</b>	<b>-1,3%</b>
--------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 620.529	€ 123,4	€ 605.590	€ 118,6

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>€ 123,4</b>	<b>4,1%</b>
---	----------------	-------------



# Comune di Fino Mornasco

<b>Abitanti</b>	<b>9.797</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>7,360</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>102</b>
• N. utenze domestiche	4.230	• Sup. urbanizzata (kmq)	3,464			
• N. ut. non domestiche	469	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>4.411.703</b>	<b>450,3</b>		<b>4.274.286</b>	<b>433,9</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>882.380</b>	<b>90,1</b>	<b>20,0%</b>	<b>897.060</b>	<b>91,1</b>	<b>21,0%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	873.080	89,1	19,8%	894.880	90,9	20,9%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	9.300	0,9	0,2%	2.180	0,2	0,1%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>3.529.323</b>	<b>360,2</b>	<b>80,0%</b>	<b>3.377.226</b>	<b>342,9</b>	<b>79,0%</b>
Raccolte differenziate	2.833.618	289,2	64,2%	2.660.736	270,1	62,2%
Ingombranti a recupero	339.750	34,7	7,7%	350.430	35,6	8,2%
Spazzamento strade a recupero	209.000	21,3	4,7%	218.310	22,2	5,1%
Inerti a recupero	146.955	15,0	3,3%	147.750	15,0	3,5%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **450,3** **3,8%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **80,0%** **1,2%**

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
4.264.748 435,3

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
2.833.618 68,0%

	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	873.080	●							89,12							
● Ingombranti a smaltimento	9.300				●				0,95							
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>																
● Ingombranti a recupero	339.750				●				34,68							
● Spazzamento strade a recupero	209.000			●					21,33							
● Altri rifiuti	735				●				0,08							
● Carta e cartone	396.340	●							40,46							
● Farmaci	600	●	●						0,06							
● Legno	431.800				●				44,07							
● Metalli	65.660				●				6,70							
● Oli e grassi commestibili	3.660	●			●				0,37							
● Oli e grassi minerali	1.200				●				0,12							
● Pile e batterie portatili	1.026		●		●				0,10							
● Plastica	280.480	●							28,63							
● Raee	35.822				●				3,66							
● Rifiuti da costruzione e demolizione	215.100				●				21,96							
● Tessili	16.820	●	●						1,72							
● Toner	393				●				0,04							
● Umido	662.120	●							67,58							
● Verde	470.760				●				48,05							
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	14.122				●				1,44							
● Vetro	452.080	●			●				46,14							

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)	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>	3.747.827	87,9%	3.619.500	87,7%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>87,9%</b>	0,2%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	2.874.747	293,43	2.724.620	276,61
Carta e cartone	376.523	38,43	333.127	33,82
Vetro	433.997	44,30	415.430	42,18
Plastica	246.822	25,19	243.830	24,75
Metalli	64.347	6,57	0	0,00
Legno	410.210	41,87	274.075	27,82
Verde	470.760	48,05	507.080	51,48
Umido	662.120	67,58	659.330	66,94
Raee	32.240	3,29	27.952	2,84
Tessili	15.138	1,55	18.252	1,85
Oli e grassi commestibili	3.587	0,37	3.915	0,40
Oli e grassi minerali	1.176	0,12	2.548	0,26
Accumulatori per veicoli				
Altri materiali	1.105	0,11	70.984	7,21
Ingombranti a recupero	64.552	6,59	66.582	6,80
Recupero da spazzamento	92.169	9,41	101.514	10,31
Totale a smaltimento in sicurezza	15.748	1,61	14.980	1,52
Scarti	99.845	10,19	89.232	9,06

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>67,4%</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>	873.080	20,5%	894.880	21,7%

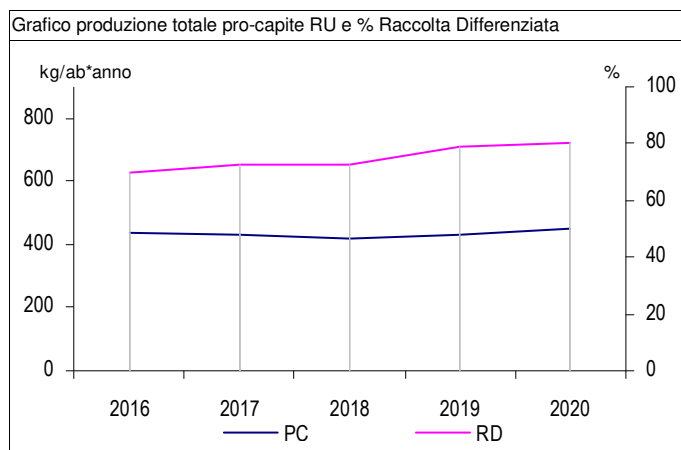
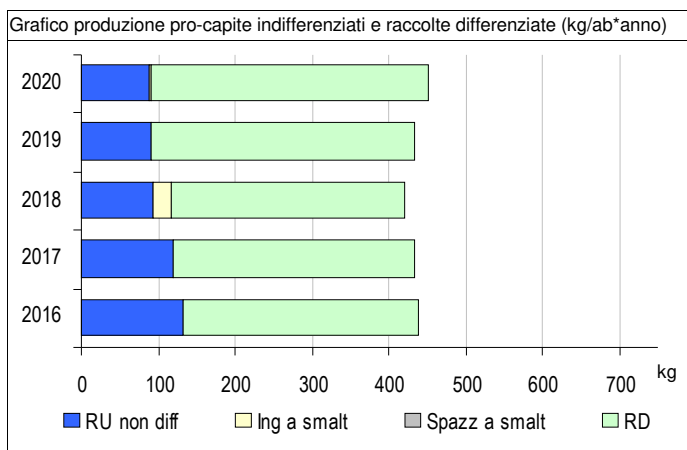
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>20,5%</b>	-5,6%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 935.105	€ 95,4	€ 847.764	€ 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>€ 95,4</b>	10,9%
---	---------------	-------



# Comune di Garzeno

<b>Abitanti</b>	<b>689</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>28,877</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>106</b>
• N. utenze domestiche	437	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,284			
• N. ut. non domestiche	23	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>509.242</b>	<b>739,1</b>		<b>315.431</b>	<b>445,5</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>279.497</b>	<b>405,7</b>	<b>54,9%</b>	<b>210.325</b>	<b>297,1</b>	<b>66,7%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	264.240	383,5	51,9%	171.625	242,4	54,4%
<i>Ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>	15.257	22,1	3,0%	38.700	54,7	12,3%
<i>Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)</i>						
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>229.745</b>	<b>333,4</b>	<b>45,1%</b>	<b>105.106</b>	<b>148,5</b>	<b>33,3%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	191.162	277,4	37,5%	105.106	148,5	33,3%
<i>Ingombranti a recupero</i>	38.583	56,0	7,6%	0	0,0	0,0%
<i>Spazzamento strade a recupero</i>						
<i>Inerti a recupero</i>						
<i>Stima compostaggio domestico</i>						
<i>RSA</i>						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **739,1** **65,9%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **45,1%** **35,4%**

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	509.242
kg/ab*anno	739,1

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	191.162
%	39,6%

	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	264.240	●							383,51						
● Ingombranti a smaltimento	15.257	●							22,14						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	38.583	●							56,00						
● Accumulatori per veicoli	177	●							0,26						
● Carta e cartone	139.780	●							202,87						
● Farmaci	55	●							0,08						
● Metalli	2.700	●							3,92						
● Pile e batterie portatili	58	●							0,08						
● Plastica	600	●							0,87						
● Raee	6.767	●							9,82						
● Vetro	41.025	●							59,54						

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) 8
- Comp. domestico NO

**Centro di raccolta**

- Esiste nel comune? NO
- 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>	456.270	89,6%	271.518	86,1%

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

**RECUPERO COMPLESSIVO (%)** **89,6%** **4,1%** ↑

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	192.030	278,71	99.893	141,09
Carta e cartone	132.791	192,73	37.525	53,00
Vetro	39.384	57,16	46.080	65,08
Plastica	528	0,77	1.584	2,24
Metalli	2.646	3,84	7.840	11,07
Legno				
Verde				
Umido				
Raee	6.090	8,84	6.750	9,53
Tessili				
Oli e grassi commestibili			18	0,02
Oli e grassi minerali				
Accumulatori per veicoli	173	0,25	81	0,11
Altri materiali			15	0,02
Ingombranti a recupero	10.417	15,12	0	0,00
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	113	0,16	190	0,27
Scarti	9.436	13,70	5.023	7,10

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

**AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)** **37,7%** **19,1%** ↑

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>	264.240	51,9%	171.625	54,4%

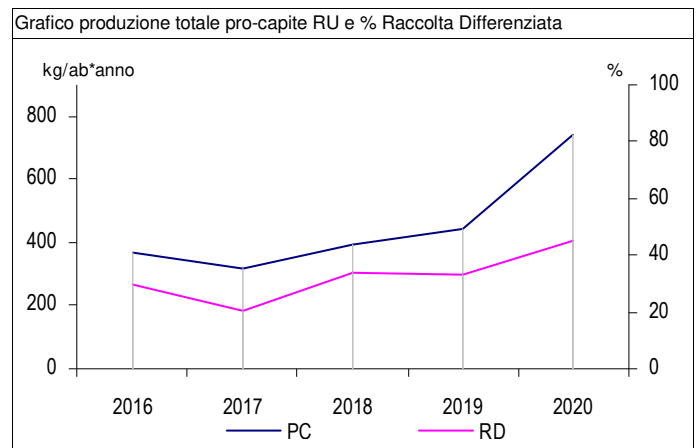
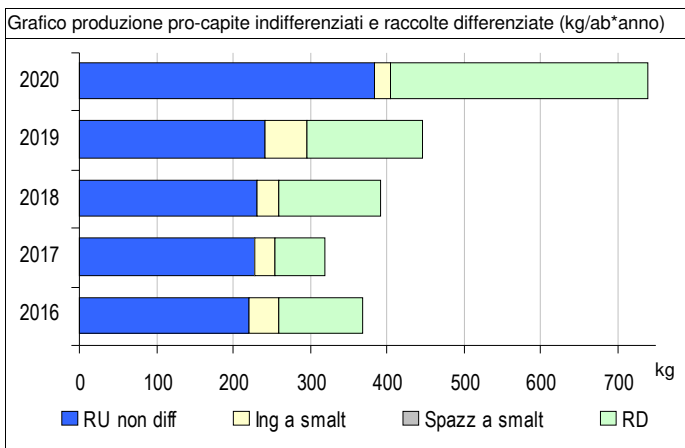
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

**RECUPERO DI ENERGIA (%)** **51,9%** **-4,6%** ↓

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 71.135	€ 103,2	€ 68.754	€ 97,1

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

**COSTO PROCAPITE (euro/abitante\*anno)** **€ 103,2** **6,3%** ↑



# Comune di Gera Lario

<b>Abitanti</b>	<b>1.050</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>7,982</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>107</b>
• N. utenze domestiche	1.380	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,984			
• N. ut. non domestiche	84	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>589.991</b>	<b>561,9</b>		<b>825.818</b>	<b>797,9</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>177.081</b>	<b>168,6</b>	<b>30,0%</b>	<b>378.620</b>	<b>365,8</b>	<b>45,8%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>177.081</i>	<i>168,6</i>	<i>30,0%</i>	<i>378.620</i>	<i>365,8</i>	<i>45,8%</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>412.910</b>	<b>393,2</b>	<b>70,0%</b>	<b>447.198</b>	<b>432,1</b>	<b>54,2%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	<i>331.270</i>	<i>315,5</i>	<i>56,1%</i>	<i>354.838</i>	<i>342,8</i>	<i>43,0%</i>
<i>Ingombranti a recupero</i>	<i>81.640</i>	<i>77,8</i>	<i>13,8%</i>	<i>92.360</i>	<i>89,2</i>	<i>11,2%</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)** **561,9** -29,6% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **70,0%** 29,2% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	589.991
kg/ab*anno	561,9

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	331.270
%	59,9%

	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	<b>177.081</b>	●							168,65						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	<b>81.640</b>	●							77,75						
● Accumulatori per veicoli	<b>146</b>		●						0,14						
● Carta e cartone	<b>93.948</b>	●							89,47						
● Farmaci	<b>54</b>		●						0,05						
● Oli e grassi commestibili	<b>191</b>	●							0,18						
● Pile e batterie portatili	<b>88</b>		●						0,08						
● Plastica	<b>57.010</b>	●							54,30						
● Verde	<b>67.880</b>				●				64,65						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	<b>134</b>	●							0,13						
● Vetro	<b>111.820</b>		●						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) 9
- 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>	514.100	87,1%	748.660	90,7%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>87,1%</b>	<b>-3,9%</b>
---------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	337.019	320,97	370.040	357,53
Carta e cartone	89.251	85,00	42.788	41,34
Vetro	107.347	102,24	227.309	219,62
Plastica	50.169	47,78	37.576	36,31
Metalli	0	0,00	0	0,00
Legno				
Verde	67.880	64,65	29.722	28,72
Umido				
Raee				
Tessili				
Oli e grassi commestibili	187	0,18	146	0,14
Oli e grassi minerali				
Accumulatori per veicoli	143	0,14	153	0,15
Altri materiali			20	0,02
Ingombranti a recupero	22.043	20,99	32.326	30,79
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	276	0,26	270	0,26
Scarti	16.018	15,26	16.854	16,28

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>27,5%</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>	177.081	30,0%	378.620	45,8%

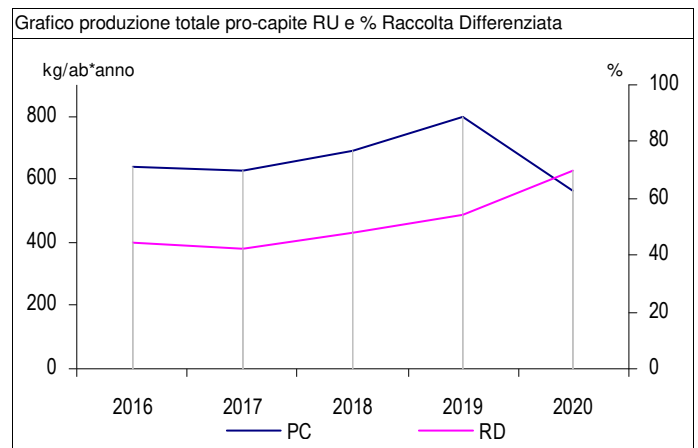
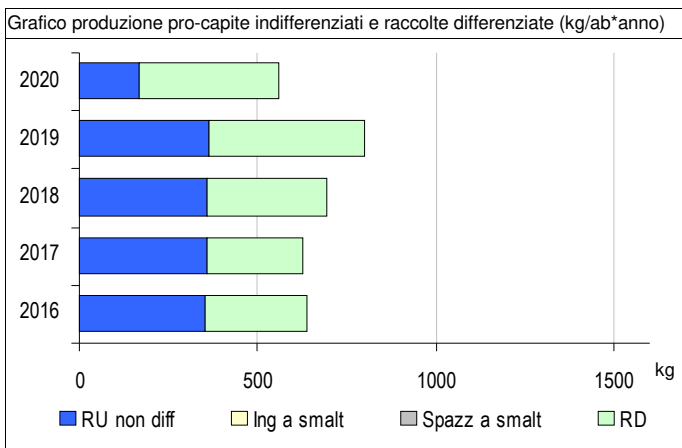
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>30,0%</b>	<b>-34,5%</b>
--------------------------------	--------------	---------------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>			€ 117.120	€ 113,2

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>	
---	--





# Comune di Grandate

<b>Abitanti</b>	<b>2.782</b>
• N. utenze domestiche	1.345
• N. ut. non domestiche	297

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>2,790</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	1,827
• Zona altimetrica	Collina

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>110</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.380.120</b>	<b>496,1</b>		<b>1.485.057</b>	<b>520,7</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>349.810</b>	<b>125,7</b>	<b>25,3%</b>	<b>456.630</b>	<b>160,1</b>	<b>30,7%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	349.810	125,7	25,3%	456.630	160,1	30,7%
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>1.030.310</b>	<b>370,3</b>	<b>74,7%</b>	<b>1.028.427</b>	<b>360,6</b>	<b>69,3%</b>
Raccolte differenziate	884.060	317,8	64,1%	896.627	314,4	60,4%
Ingombranti a recupero	62.600	22,5	4,5%	45.760	16,0	3,1%
Spazzamento strade a recupero	41.920	15,1	3,0%	43.260	15,2	2,9%
Inerti a recupero	41.730	15,0	3,0%	42.780	15,0	2,9%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **496,1** -4,7% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **74,7%** 7,8% ↑

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	1.338.413	481,1

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	884.083	66,6%

	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>349.810</b>	●							125,74						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	<b>62.600</b>				●				22,50						
● Spazzamento strade a recupero	<b>41.920</b>			●					15,07						
● Carta e cartone	<b>160.070</b>				●				57,54						
● Contenitori TFC	<b>300</b>				●				0,11						
● Farmaci	<b>180</b>				●				0,06						
● Legno	<b>64.000</b>				●				23,01						
● Metalli	<b>22.240</b>				●				7,99						
● Oli e grassi commestibili	<b>580</b>				●				0,21						
● Plastica	<b>82.960</b>	●							29,82						
● Raee	<b>11.362</b>				●				4,08						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	<b>75.200</b>				●				27,03						
● Tessili	<b>29.900</b>		●						10,75						
● Toner	<b>63</b>						●		0,02						
● Umido	<b>201.020</b>	●							72,26						
● Verde	<b>164.160</b>				●				59,01						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	<b>2.425</b>				●				0,87						
● Vetro	<b>144.800</b>	●							52,05						

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)	18
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>	1.227.381	91,7%	1.341.004	92,9%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>91,7%</b>	-1,3%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	877.571	315,45	884.374	310,09
Carta e cartone	152.066	54,66	148.437	52,05
Vetro	139.008	49,97	145.190	50,91
Plastica	73.005	26,24	71.456	25,05
Metalli	21.795	7,83	22.305	7,82
Legno	60.800	21,85	58.216	20,41
Verde	164.160	59,01	154.040	54,01
Umido	201.020	72,26	220.880	77,45
Raee	10.226	3,68	3.235	1,13
Tessili	26.910	9,67	36.594	12,83
Oli e grassi commestibili	568	0,20	568	0,20
Oli e grassi minerali			980	0,34
Accumulatori per veicoli			921	0,32
Altri materiali	84	0,03	200	0,07
Ingombranti a recupero	7.387	2,66	1.235	0,44
Recupero da spazzamento	20.541	7,38	20.116	7,05
Totale a smaltimento in sicurezza	2.905	1,04	3.629	1,27
Scarti	31.535	11,34	31.605	11,08

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>65,6%</b>	7,1%
--	--------------	------

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>	349.810	26,1%	456.630	31,6%

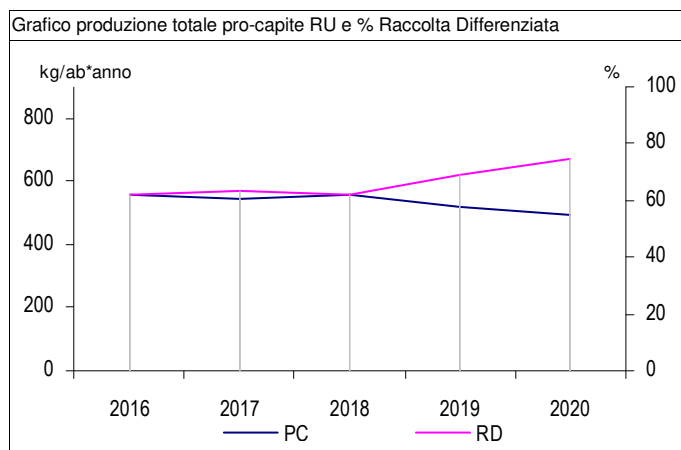
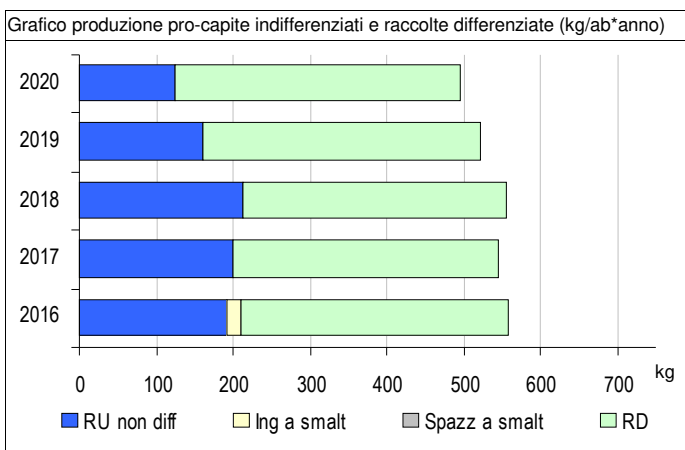
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>26,1%</b>	-17,4%
--------------------------------	--------------	--------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 311.200	€ 111,9	€ 308.615	€ 108,2

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>€ 111,9</b>	3,4%
---	----------------	------



# Comune di Grandola ed Uniti

<b>Abitanti</b>	<b>1.297</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>16,788</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>111</b>
• N. utenze domestiche	1.007	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,849			
• N. ut. non domestiche	108	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>694.285</b>	<b>535,3</b>		<b>610.958</b>	<b>461,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>415.130</b>	<b>320,1</b>	<b>59,8%</b>	<b>383.610</b>	<b>289,5</b>	<b>62,8%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	415.130	320,1	59,8%	383.610	289,5	62,8%
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>279.155</b>	<b>215,2</b>	<b>40,2%</b>	<b>227.348</b>	<b>171,6</b>	<b>37,2%</b>
Raccolte differenziate	228.021	175,8	32,8%	203.643	153,7	33,3%
Ingombranti a recupero	25.023	19,3	3,6%	20.294	15,3	3,3%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero	2.351	1,8	0,3%	3.411	2,6	0,6%
Stima compostaggio domestico	23.760	18,3	3,4%			
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **535,3** **16,1%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **40,2%** **8,1%**

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	668.174
kg/ab*anno	515,2

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	228.021
%	34,7%

	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	415.130		●						320,07						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	25.023	●							19,29						
● Accumulatori per veicoli	941				●				0,73						
● Pneumatici fuori uso	1.406				●				1,08						
● Carta e cartone	67.295		●						51,89						
● Contenitori TFC	1				●				0,001						
● Farmaci	113		●						0,09						
● Legno	13.683				●				10,55						
● Metalli	9.536		●		●				7,35						
● Multimateriale	34.604				●				26,68						
● Oli e grassi commestibili	67				●				0,05						
● Oli e grassi minerali	269				●				0,21						
● Pile e batterie portatili	117		●						0,09						
● Plastica	3				●				0,002						
● Raee	7.638				●				5,89						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	2.351				●				1,81						
● Toner	17				●				0,01						
● Verde	14.551				●				11,22						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	880				●				0,68						
● Vetro	76.900		●						59,29						
● Organico a compostaggio domestico	23.760						●	18,32							

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 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>	618.793	92,6%	574.608	94,6%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>92,6%</b>	<b>-2,1%</b>
---------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	203.663	157,03	190.998	144,15
Carta e cartone	63.930	49,29	59.547	44,94
Vetro	73.824	56,92	68.098	51,39
Plastica	13.083	10,09	19.819	14,96
Metalli	11.906	9,18	13.328	10,06
Legno	12.999	10,02	12.872	9,71
Verde	14.551	11,22	5.221	3,94
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	6.874	5,30	7.410	5,59
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	66	0,05	57	0,04
Oli e grassi minerali	264	0,20	245	0,18
Accumulatori per veicoli	922	0,71	174	0,13
Altri materiali	1.395	1,08	2.050	1,55
Ingombranti a recupero	3.850	2,97	2.178	1,68
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	1.111	0,86	603	0,46
Scarti	27.097	20,89	14.220	10,73

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>30,5%</b>	<b>-3,0%</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>	415.130	62,1%	383.610	63,1%

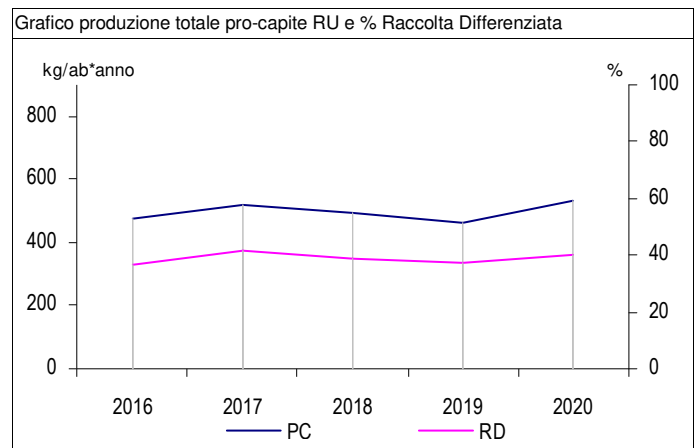
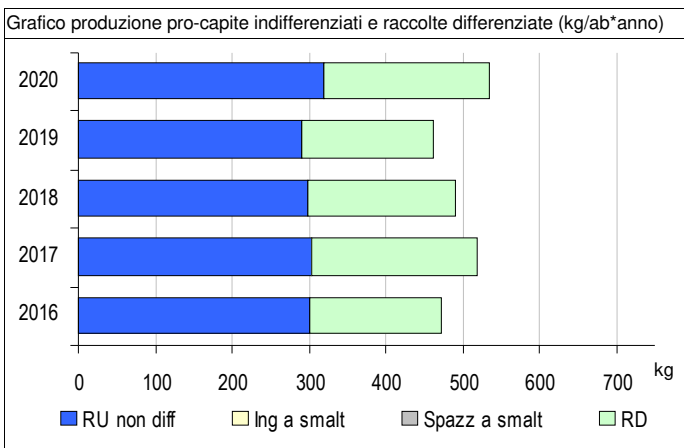
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>62,1%</b>	<b>-1,6%</b>
--------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 192.860	€ 148,7	€ 190.606	€ 143,9

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>€ 148,7</b>	<b>3,4%</b>
---	----------------	-------------



# Comune di Gravedona ed Uniti

<b>Abitanti</b>	<b>4.095</b>
• N. utenze domestiche	3.838
• N. ut. non domestiche	383

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>40,770</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	1,579
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>249</b>
---------------------	------------	------------

Nota: nuovo comune dal 2011 (unione dei comuni di Consiglio di Rumo, Gremasino e Gravedona)

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.560.440</b>	<b>625,3</b>		<b>2.228.045</b>	<b>536,5</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>1.597.700</b>	<b>390,2</b>	<b>62,4%</b>	<b>1.606.260</b>	<b>386,8</b>	<b>72,1%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	1.533.160	374,4	59,9%	1.568.760	377,7	70,4%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	64.540	15,8	2,5%	37.500	9,0	1,7%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)						
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>962.740</b>	<b>235,1</b>	<b>37,6%</b>	<b>621.785</b>	<b>149,7</b>	<b>27,9%</b>
Raccolte differenziate	901.315	220,1	35,2%	559.490	134,7	25,1%
Ingombranti a recupero	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero	61.425	15,0	2,4%	62.295	15,0	2,8%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno) 625,3** 16,5%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%) 37,6%** 34,7%

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	2.499.415	610,4

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	901.715	36,1%

	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	1.533.160		●						374,40							
● Ingombranti a smaltimento	64.540				●				15,76							
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>																
● Pneumatici fuori uso	11.760				●				2,87							
● Carta e cartone	126.750		●		●				30,95							
● Farmaci	326				●				0,08							
● Legno	123.120				●				30,07							
● Metalli	167.830				●				40,98							
● Pile e batterie portatili	910				●				0,22							
● Plastica	5.430		●		●				1,33							
● Raee	21.484				●				5,25							
● Rifiuti da costruzione e demolizione	121.920				●				29,77							
● Toner	181				●				0,04							
● Verde	230.231				●				56,22							
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	1.113				●				0,27							
● Vetro	212.180		●		●				51,81							

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) 15
- Comp. domestico NO

**Centro di raccolta**

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

**Regime di prelievo**

Tariffa puntuale corrispettiva art.1, co.668, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	2.405.142	96,2%	2.112.625	97,5%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>96,2%</b>	-1,3%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	871.982	212,94	543.865	130,96
Carta e cartone	120.412	29,40	128.022	30,83
Vetro	203.693	49,74		
Plastica	4.778	1,17	2.059	0,50
Metalli	164.473	40,16	24.461	5,89
Legno	116.964	28,56	117.106	28,20
Verde	230.231	56,22	240.400	57,89
Umido				
Raee	19.336	4,72	19.606	4,72
Tessili				
Oli e grassi commestibili			99	0,02
Oli e grassi minerali	392	0,10	980	0,24
Accumulatori per veicoli			464	0,11
Altri materiali	11.702	2,86	10.666	2,57
Ingombranti a recupero	0	0,00	0	0,00
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	2.349	0,57	1.074	0,26
Scarti	27.384	6,69	16.109	3,88

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>34,9%</b>	39,0%
--	--------------	-------

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>	1.533.160	61,3%	1.568.760	72,4%

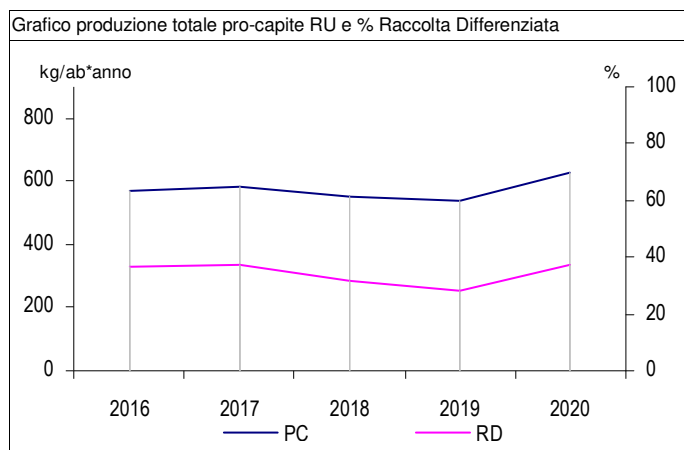
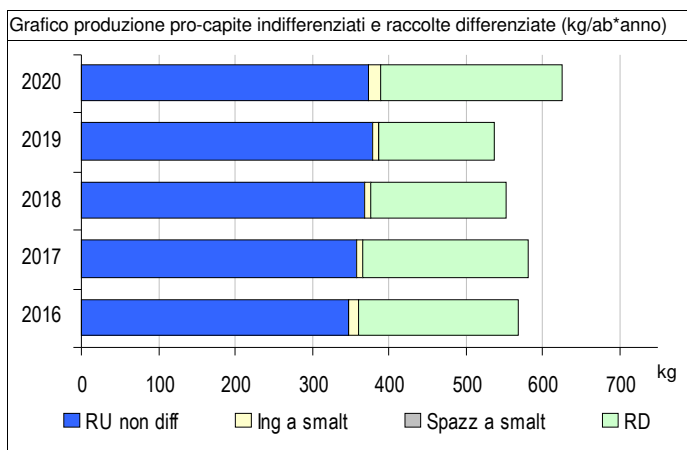
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>61,3%</b>	-15,3%
--------------------------------	--------------	--------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 501.391	€ 122,4	€ 540.885	€ 130,2

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>€ 122,4</b>	-6,0%
---	----------------	-------



# Comune di Griante

<b>Abitanti</b>	<b>591</b>
• N. utenze domestiche	574
• N. ut. non domestiche	47

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>6,998</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,462
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>113</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>442.911</b>	<b>749,4</b>		<b>678.948</b>	<b>1.095,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>262.870</b>	<b>444,8</b>	<b>59,4%</b>	<b>486.555</b>	<b>784,8</b>	<b>71,7%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	262.870	444,8	59,4%	486.555	784,8	71,7%
<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>180.041</b>	<b>304,6</b>	<b>40,6%</b>	<b>192.393</b>	<b>310,3</b>	<b>28,3%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	170.965	289,3	38,6%	184.426	297,5	27,2%
<i>Ingombranti a recupero</i>	8.865	15,0	2,0%	7.957	12,8	1,2%
<i>Spazzamento strade a recupero</i>						
<i>Inerti a recupero</i>	211	0,4	0,0%	10	0,0	0,0%
<i>Stima compostaggio domestico</i>						
<i>RSA</i>						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **749,4** -31,6% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **40,6%** 43,5% ↑

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	442.700	749,1

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	170.965	38,9%

	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	262.870	●							444,79						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	8.865							●	15,00						
● Accumulatori per veicoli	115							●	0,19						
● Pneumatici fuori uso	88							●	0,15						
● Carta e cartone	23.310	●							39,44						
● Farmaci	15							●	0,03						
● Legno	5.965							●	10,09						
● Metalli	3.100							●	5,25						
● Multimateriale	11.930							●	20,19						
● Oli e grassi commestibili	31							●	0,05						
● Raee	2.111							●	3,57						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	211							●	0,36						
● Verde	77.190			●					130,61						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	40							●	0,07						
● Vetro	47.070	●							79,64						

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) 14
- 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>	424.988	96,0%	666.306	98,1%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>96,0%</b>	<b>-2,2%</b>
---------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	162.118	274,31	179.751	289,92
Carta e cartone	22.144	37,47	14.462	23,33
Vetro	45.187	76,46	70.114	113,09
Plastica	4.510	7,63	3.013	4,86
Metalli	3.921	6,63	2.092	3,37
Legno	5.667	9,59	6.929	11,18
Verde	77.190	130,61	79.195	127,73
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	1.900	3,21	2.777	4,48
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	30	0,05	35	0,06
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	113	0,19	49	0,08
Altri materiali	86	0,15	232	0,37
Ingombranti a recupero	1.370	2,32	854	1,44
Recupero da spazzamento				

Totale a smaltimento in sicurezza	55	0,09	147	0,24
Scarti	10.162	17,19	5.381	8,68

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>36,6%</b>	<b>38,3%</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>	262.870	59,4%	486.555	71,7%

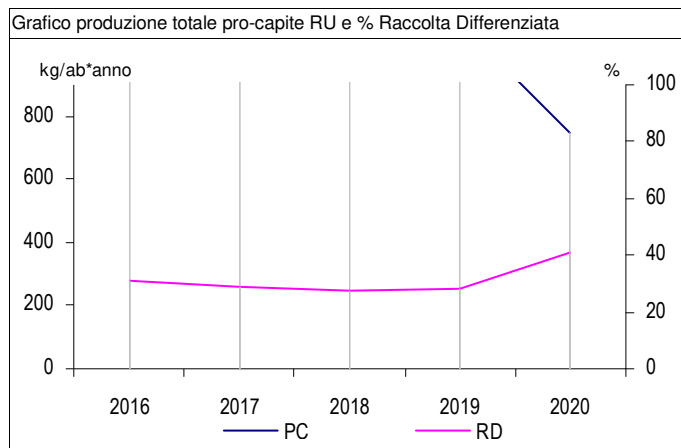
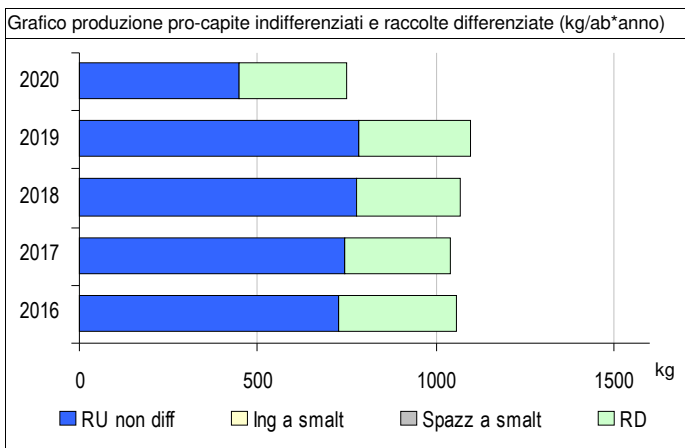
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>59,4%</b>	<b>-17,1%</b>
--------------------------------	--------------	---------------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 154.607	€ 261,6	€ 159.846	€ 257,8

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>€ 261,6</b>	<b>1,5%</b>
---	----------------	-------------







# Comune di Guanzate

<b>Abitanti</b>	<b>5.710</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>6,828</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>114</b>
• N. utenze domestiche	2.586	• Sup. urbanizzata (kmq)	2,598			
• N. ut. non domestiche	184	• Zona altimetrica	Pianura			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.765.826</b>	<b>484,4</b>		<b>2.710.344</b>	<b>464,0</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>657.200</b>	<b>115,1</b>	<b>23,8%</b>	<b>634.960</b>	<b>108,7</b>	<b>23,4%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	657.200	115,1	23,8%	634.960	108,7	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>2.108.626</b>	<b>369,3</b>	<b>76,2%</b>	<b>2.075.384</b>	<b>355,3</b>	<b>76,6%</b>
Raccolte differenziate	1.672.036	292,8	60,5%	1.583.669	271,1	58,4%
Ingombranti a recupero	264.260	46,3	9,6%	288.560	49,4	10,6%
Spazzamento strade a recupero	86.680	15,2	3,1%	115.540	19,8	4,3%
Inerti a recupero	85.650	15,0	3,1%	87.615	15,0	3,2%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **484,4** **4,4%** 






















**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **76,2%** **-0,4%** 

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	2.680.176
kg/ab*anno	469,4

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	1.672.036
%	65,3%

	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	657.200	●							115,10						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	264.260				●				46,28						
● Spazzamento strade a recupero	86.680			●					15,18						
● Accumulatori per veicoli	1.370				●				0,24						
● Carta e cartone	280.150	●			●				49,06						
● Farmaci	460		●		●				0,08						
● Legno	192.660				●				33,74						
● Metalli	36.740				●				6,43						
● Oli e grassi commestibili	1.455				●				0,25						
● Oli e grassi minerali	2.250				●				0,39						
● Pile e batterie portatili	357				●				0,06						
● Plastica	121.540	●							21,29						
● Raee	43.525				●				7,62						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	277.340				●				48,57						
● Tessili	12.561		●						2,20						
● Toner	284				●				0,05						
● Umido	350.480	●							61,38						
● Verde	316.800				●				55,48						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	9.074				●				1,59						
● Vetro	302.210	●							52,93						
● Altri metalli o leghe	120						●		0,02						

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)	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>	2.380.082	88,8%	2.294.760	87,5%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>88,8%</b>	1,5%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.722.882	301,73	1.659.800	284,16
Carta e cartone	266.142	46,61	269.030	46,06
Vetro	290.122	50,81	258.288	44,22
Plastica	106.955	18,73	102.168	17,49
Metalli	36.005	6,31	31.919	5,46
Legno	183.027	32,05	183.217	31,37
Verde	316.800	55,48	298.360	51,08
Umido	350.480	61,38	324.540	55,56
Raee	39.172	6,86	38.797	6,64
Tessili	11.305	1,98	9.380	1,61
Oli e grassi commestibili	1.426	0,25	985	0,17
Oli e grassi minerali	2.205	0,39	1.862	0,32
Accumulatori per veicoli	1.343	0,24	858	0,15
Altri materiali	396	0,07	102	0,02
Ingombranti a recupero	79.278	13,88	86.568	15,16
Recupero da spazzamento	38.226	6,69	53.726	9,20
Totale a smaltimento in sicurezza	9.891	1,73	9.584	1,64
Scarti	56.767	9,94	54.579	9,34

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>64,3%</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>	657.200	24,5%	634.960	24,2%

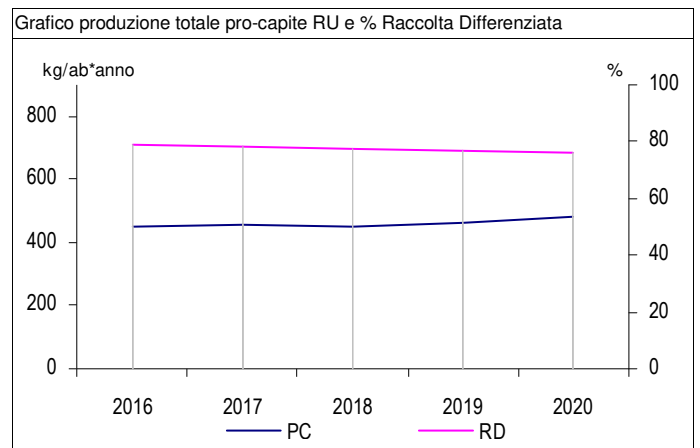
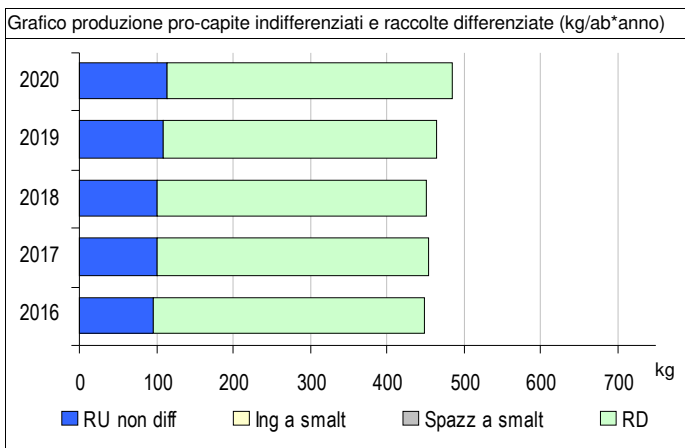
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>24,5%</b>	1,3%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 678.534	€ 118,8	€ 586.604	€ 100,4

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>€ 118,8</b>	18,3%
---	----------------	-------



# Comune di Inverigo

<b>Abitanti</b>	<b>9.106</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>10,053</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>118</b>
• N. utenze domestiche	4.207	• Sup. urbanizzata (kmq)	3,466			
• N. ut. non domestiche	439	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>3.495.720</b>	<b>383,9</b>		<b>3.744.254</b>	<b>407,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>930.900</b>	<b>102,2</b>	<b>26,6%</b>	<b>945.200</b>	<b>102,8</b>	<b>25,2%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	930.900	102,2	26,6%	945.200	102,8	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>2.564.820</b>	<b>281,7</b>	<b>73,4%</b>	<b>2.799.054</b>	<b>304,3</b>	<b>74,8%</b>
Raccolte differenziate	2.271.840	249,5	65,0%	2.412.404	262,3	64,4%
Ingombranti a recupero	131.640	14,5	3,8%	195.380	21,2	5,2%
Spazzamento strade a recupero	38.400	4,2	1,1%	53.300	5,8	1,4%
Inerti a recupero	111.180	12,2	3,2%	137.970	15,0	3,7%
Stima compostaggio domestico	11.760	1,3	0,3%			
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **383,9** -5,7%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **73,4%** -1,9%

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
3.372.780 370,4

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
2.271.840 68,7%

	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	930.900	●							102,23						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	131.640				●				14,46						
● Spazzamento strade a recupero	38.400			●	●				4,22						
● Accumulatori per veicoli	1.190				●				0,13						
● Pneumatici fuori uso	4.310				●				0,47						
● Altri rifiuti	340				●				0,04						
● Carta e cartone	444.760	●			●				48,84						
● Farmaci	1.114		●						0,12						
● Legno	258.720				●				28,41						
● Metalli	44.500				●				4,89						
● Oli e grassi commestibili	2.380				●				0,26						
● Oli e grassi minerali	1.800				●				0,20						
● Pile e batterie portatili	702				●				0,08						
● Plastica	242.670	●			●				26,65						
● Raee	48.872				●				5,37						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	111.180				●				12,21						
● Tessili	29.302		●						3,22						
● Toner	550				●				0,06						
● Umido	574.300	●							63,07						
● Verde	211.360				●				23,21						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	7.390				●				0,81						
● Vetro	397.580	●			●				43,66						
● Organico a compostaggio domestico	11.760						●		1,29						

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>	3.171.716	94,0%	3.301.098	91,5%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>94,0%</b>	2,7% ↑
---------------------------------	--------------	--------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	2.240.816	246,08	2.355.898	256,13
Carta e cartone	422.522	46,40	375.535	40,83
Vetro	381.677	41,91	394.157	42,85
Plastica	213.550	23,45	223.881	24,34
Metalli	43.610	4,79	55.292	6,01
Legno	245.784	26,99	261.934	28,48
Verde	211.360	23,21	311.400	33,86
Umido	574.300	63,07	586.440	63,76
Raee	43.985	4,83	49.125	5,34
Tessili	26.372	2,90	38.015	4,13
Oli e grassi commestibili	2.332	0,26	1.411	0,15
Oli e grassi minerali	1.764	0,19	1.764	0,19
Accumulatori per veicoli	1.166	0,13	0	0,00
Altri materiali	5.096	0,56	6.772	0,74
Ingombranti a recupero	44.758	4,92	20.964	2,30
Recupero da spazzamento	22.541	2,48	29.208	3,18
Totale a smaltimento in sicurezza	9.206	1,01	15.162	1,65
Scarti	89.116	9,79	91.517	9,95

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>66,4%</b>	1,7% ↑
--	--------------	--------

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>	930.900	27,6%	945.200	26,2%

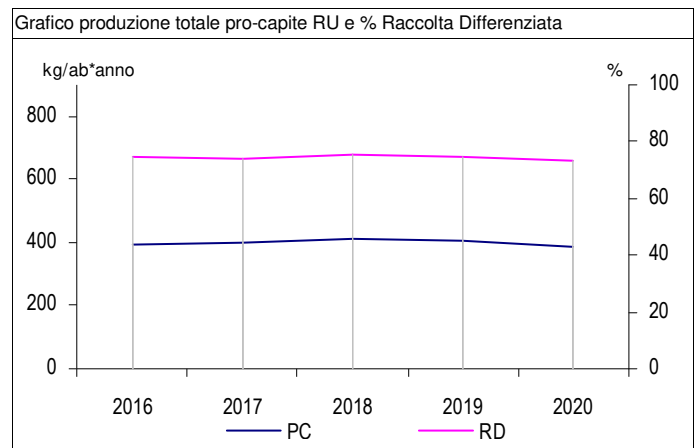
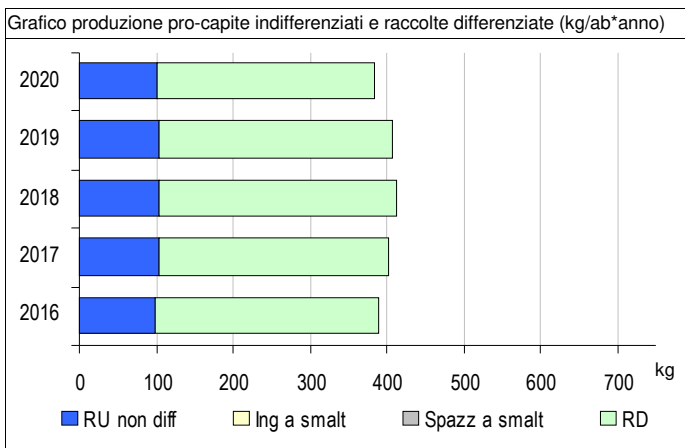
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>27,6%</b>	5,3% ↑
--------------------------------	--------------	--------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 919.756	€ 101,0	€ 793.652	€ 86,3

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>€ 101,0</b>	17,1% ↑
---	----------------	---------



# Comune di Laglio

<b>Abitanti</b>	<b>880</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>5,788</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>119</b>
• N. utenze domestiche	664	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,366			
• N. ut. non domestiche	34	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>370.814</b>	<b>421,4</b>		<b>387.366</b>	<b>434,8</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>121.504</b>	<b>138,1</b>	<b>32,8%</b>	<b>142.355</b>	<b>159,8</b>	<b>36,7%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	121.504	138,1	32,8%	142.355	159,8	36,7%
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>249.310</b>	<b>283,3</b>	<b>67,2%</b>	<b>245.011</b>	<b>275,0</b>	<b>63,3%</b>
Raccolte differenziate	237.210	269,6	64,0%	237.331	266,4	61,3%
Ingombranti a recupero	12.100	13,8	3,3%	7.680	8,6	2,0%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero						
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **421,4** -3,1% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **67,2%** 6,3% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente      kg      kg/ab\*anno  
370.814      421,4

Racc. diff. 2020 metodo precedente      kg      %  
237.210      64,9%

	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	121.504	●							138,07						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	12.100				●				13,75						
● Accumulatori per veicoli	273						●		0,31						
● Altri rifiuti	14						●		0,02						
● Carta e cartone	46.500	●							52,84						
● Legno	4.380				●				4,98						
● Multimateriale	28.160						●		32,00						
● Oli e grassi commestibili	880						●		1,00						
● Oli e grassi minerali	39						●		0,04						
● Raee	2.369					●	●		2,69						
● Umido	52.170	●							59,28						
● Verde	41.400				●				47,05						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	140						●		0,16						
● Vetro	58.165		●						66,10						
● Altri metalli o leghe	2.720				●				3,09						

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)	16
• Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

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

**Regime di prelievo**

Tari tributo puntuale  
art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	349.756	94,3%	373.523	96,4%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>94,3%</b>	<b>-2,2%</b>
---------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	228.252	259,38	231.168	259,45
Carta e cartone	44.175	50,20	30.877	34,65
Vetro	55.838	63,45	59.524	66,81
Plastica	18.642	21,18	19.754	22,17
Metalli	0	0,00	4.152	4,66
Legno	4.161	4,73	2.280	2,56
Verde	41.400	47,05	52.540	58,97
Umido	52.170	59,28	57.878	64,96
Raee	2.132	2,42	265	0,30
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	862	0,98	1.112	1,25
Oli e grassi minerali	38	0,04	14	0,02
Accumulatori per veicoli	268	0,30	75	0,08
Altri materiali	5.298	6,02	10	0,01
Ingombranti a recupero	3.267	3,71	2.688	3,05
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	140	0,16	87	0,10
Scarti	12.085	13,73	8.764	9,84

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>61,6%</b>	<b>3,1%</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>	121.504	32,8%	142.355	36,7%

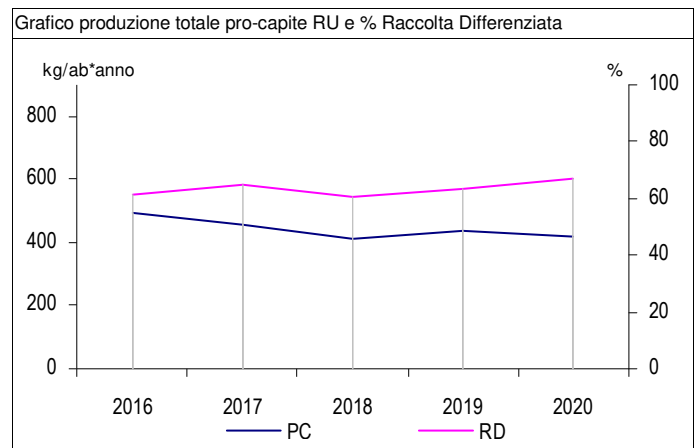
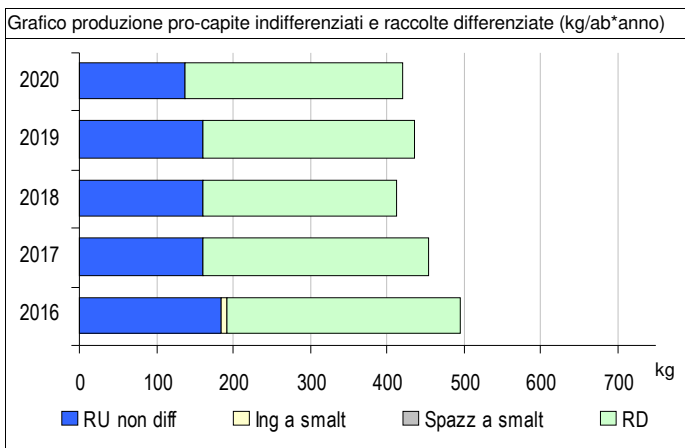
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>32,8%</b>	<b>-10,8%</b>
--------------------------------	--------------	---------------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 52.528	€ 59,7	€ 123.019	€ 138,1

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>€ 59,7</b>	<b>-56,8%</b>
---	---------------	---------------



# Comune di Laino

<b>Abitanti</b>	<b>528</b>
• N. utenze domestiche	512
• N. ut. non domestiche	35

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>6,816</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,260
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>120</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>304.718</b>	<b>577,1</b>		<b>297.411</b>	<b>560,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>143.077</b>	<b>271,0</b>	<b>47,0%</b>	<b>141.320</b>	<b>266,1</b>	<b>47,5%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	143.077	271,0	47,0%	141.320	266,1	47,5%
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>161.641</b>	<b>306,1</b>	<b>53,0%</b>	<b>156.091</b>	<b>294,0</b>	<b>52,5%</b>
Raccolte differenziate	114.441	216,7	37,6%	103.946	195,8	35,0%
Ingombranti a recupero	39.280	74,4	12,9%	44.180	83,2	14,9%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero	7.920	15,0	2,6%	7.965	15,0	2,7%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **577,1** **3,0%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **53,0%** **1,1%**

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	296.861	562,2

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	114.504	42,1%

	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	143.077		●						270,98						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	39.280				●				74,39						
● Pneumatici fuori uso	3.600				●				6,82						
● Carta e cartone	18.690		●						35,40						
● Farmaci	35		●						0,07						
● Metalli	14.010				●				26,53						
● Oli e grassi commestibili	38				●				0,07						
● Pile e batterie portatili	73		●						0,14						
● Plastica	12.099		●						22,91						
● Raee	4.069				●				7,71						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	38.420				●				72,77						
● Verde	27.600				●				52,27						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	367				●				0,70						
● Vetro	33.860		●						64,13						

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 (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>	263.210	88,7%	256.067	88,5%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>88,7%</b>	0,2%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	120.133	227,52	114.747	216,10
Carta e cartone	17.755	33,63	19.256	36,26
Vetro	32.506	61,56	30.298	57,06
Plastica	10.647	20,16	9.668	18,21
Metalli	13.730	26,00	6.086	11,46
Legno				
Verde	27.600	52,27	26.230	49,40
Umido				
Raee	3.662	6,94	3.491	6,57
Tessili				
Oli e grassi commestibili	37	0,07	246	0,46
Oli e grassi minerali				
Accumulatori per veicoli	62	0,12	50	0,09
Altri materiali	3.528	6,68	3.959	7,46
Ingombranti a recupero	10.606	20,09	15.463	29,29
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	475	0,90	520	0,98
Scarti	4.502	8,53	4.193	7,90

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>40,5%</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>	143.077	48,2%	141.320	48,8%

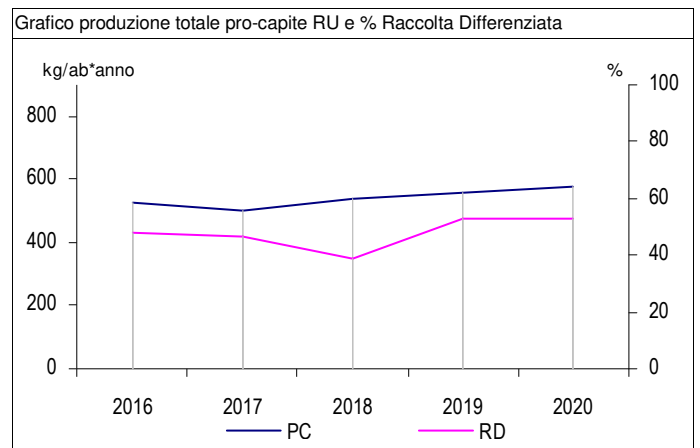
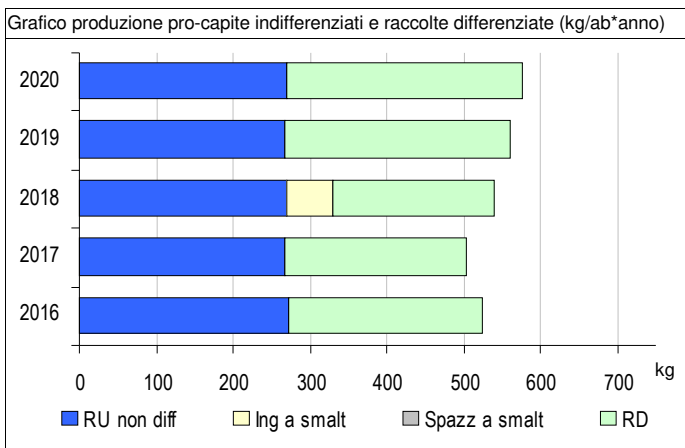
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>48,2%</b>	-1,3%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 139.657	€ 264,5	€ 139.307	€ 262,3

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>€ 264,5</b>	0,8%
---	----------------	------





# Comune di Lambrugo

<b>Abitanti</b>	<b>2.506</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>1,774</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>121</b>
• N. utenze domestiche	1.166	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,718			
• N. ut. non domestiche	125	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.064.890</b>	<b>424,9</b>		<b>1.092.813</b>	<b>439,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>277.750</b>	<b>110,8</b>	<b>26,1%</b>	<b>248.370</b>	<b>99,8</b>	<b>22,7%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	277.750	110,8	26,1%	248.370	99,8	22,7%
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>787.140</b>	<b>314,1</b>	<b>73,9%</b>	<b>844.443</b>	<b>339,3</b>	<b>77,3%</b>
Raccolte differenziate	632.807	252,5	59,4%	682.555	274,2	62,5%
Ingombranti a recupero	96.883	38,7	9,1%	100.133	40,2	9,2%
Spazzamento strade a recupero	19.860	7,9	1,9%	24.420	9,8	2,2%
Inerti a recupero	37.590	15,0	3,5%	37.335	15,0	3,4%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **424,9** **-3,2%** ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **73,9%** **-4,3%** ↓

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.027.300 409,9

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
632.807 62,7%

	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	277.750	●							110,83	<div style="width: 73.9%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	96.883				●				38,66	<div style="width: 27.3%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Spazzamento strade a recupero	19.860			●					7,92	<div style="width: 2.3%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Accumulatori per veicoli	342				●				0,14	<div style="width: 0.1%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Altri rifiuti	62				●				0,02	<div style="width: 0.0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Carta e cartone	91.935	●			●				36,69	<div style="width: 32.2%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Farmaci	479		●		●				0,19	<div style="width: 0.2%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Legno	54.048				●				21,57	<div style="width: 19.5%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Metalli	18.049				●				7,20	<div style="width: 6.5%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Multimateriale	44.740	●							17,85	<div style="width: 16.1%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi commestibili	663				●				0,26	<div style="width: 0.2%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi minerali	645				●				0,26	<div style="width: 0.2%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Pile e batterie portatili	213		●		●				0,08	<div style="width: 0.0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Plastica	6.471				●				2,58	<div style="width: 2.3%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Raee	8.902				●				3,55	<div style="width: 3.2%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Rifiuti da costruzione e demolizione	73.988				●				29,52	<div style="width: 26.7%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Tessili	6.002		●						2,40	<div style="width: 2.2%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Toner	109				●		●	0,04	<div style="width: 0.0%; height: 10px; background-color: red;"></div>						
● Umido	140.500	●							56,07	<div style="width: 50.7%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Verde	104.232				●				41,59	<div style="width: 37.6%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	2.440				●				0,97	<div style="width: 0.9%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vetro	152.975	●			●				61,04	<div style="width: 55.2%; 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)	21
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>	902.976	87,9%	920.214	87,2%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>87,9%</b>	0,8%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	625.226	249,49	671.844	269,93
Carta e cartone	87.338	34,85	77.174	31,01
Vetro	146.856	58,60	131.352	52,77
Plastica	36.095	14,40	33.611	13,50
Metalli	21.750	8,68	76.327	30,67
Legno	51.346	20,49	58.057	23,33
Verde	104.232	41,59	118.795	47,73
Umido	140.500	56,07	141.980	57,04
Raee	8.012	3,20	8.518	3,42
Tessili	5.402	2,16	6.684	2,69
Oli e grassi commestibili	650	0,26	322	0,13
Oli e grassi minerali	632	0,25	246	0,10
Accumulatori per veicoli	335	0,13	349	0,14
Altri materiali	915	0,37	823	0,33
Ingombranti a recupero	11.432	4,56	10.744	4,29
Recupero da spazzamento	9.731	3,88	6.862	2,76
Totale a smaltimento in sicurezza	3.132	1,25	4.847	1,95
Scarti	25.612	10,22	23.470	9,43

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>60,9%</b>	-4,4%
--	--------------	-------

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>	277.750	27,0%	248.370	23,5%

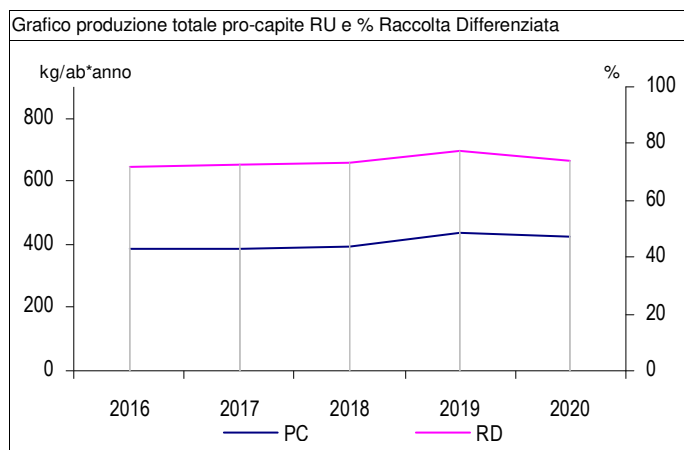
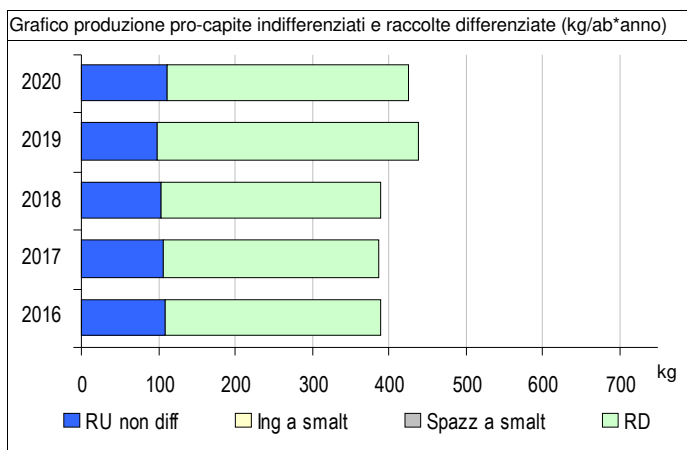
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>27,0%</b>	14,9%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 244.293	€ 97,5	€ 227.995	€ 91,6

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>€ 97,5</b>	6,4%
---	---------------	------



# Comune di Lasnigo

<b>Abitanti</b>	<b>459</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>5,570</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>123</b>
• N. utenze domestiche	323	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,223			
• N. ut. non domestiche	19	• Zona altimetrica	Montagna			













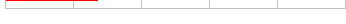

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>140.406</b>	<b>305,9</b>		<b>136.162</b>	<b>289,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>73.040</b>	<b>159,1</b>	<b>52,0%</b>	<b>73.690</b>	<b>156,5</b>	<b>54,1%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>73.040</i>	<i>159,1</i>	<i>52,0%</i>	<i>73.690</i>	<i>156,5</i>	<i>54,1%</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>						
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>67.366</b>	<b>146,8</b>	<b>48,0%</b>	<b>62.472</b>	<b>132,6</b>	<b>45,9%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	<i>62.094</i>	<i>135,3</i>	<i>44,2%</i>	<i>57.214</i>	<i>121,5</i>	<i>42,0%</i>
<i>Ingombranti a recupero</i>	<i>5.272</i>	<i>11,5</i>	<i>3,8%</i>	<i>5.258</i>	<i>11,2</i>	<i>3,9%</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)** **305,9** **5,8%**  **RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **48,0%** **4,6%** 

Prod. tot. 2020 metodo precedente      kg      kg/ab\*anno  
140.406      305,9

Racc. diff. 2020 metodo precedente      kg      %  
62.094      45,0%

	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>73.040</b>	●							159,13						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	<b>5.272</b>				●				11,49						
● Carta e cartone	<b>18.080</b>	●							39,39						
● Contenitori TFC	<b>5</b>						●		0,01						
● Farmaci	<b>11</b>						●		0,02						
● Legno	<b>4.032</b>				●				8,78						
● Metalli	<b>1.960</b>				●				4,27						
● Multimateriale	<b>13.700</b>	●							29,85						
● Oli e grassi commestibili	<b>3</b>						●		0,007						
● Pile e batterie portatili	<b>40</b>						●		0,09						
● Raee	<b>2.383</b>				●		●		5,19						
● Verde	<b>3.290</b>				●				7,17						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	<b>20</b>						●		0,04						
● Vetro	<b>18.570</b>	●							40,46						

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)	15
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>	131.077	93,4%	127.252	93,4%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>93,4%</b>	0,0%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	58.037	126,44	53.562	113,72
Carta e cartone	17.176	37,42	14.791	31,40
Vetro	17.827	38,84	17.885	37,97
Plastica	9.309	20,28	9.584	20,35
Metalli	3.165	6,89	2.932	6,23
Legno	3.830	8,35	3.078	6,54
Verde	3.290	7,17	2.890	6,14
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	2.145	4,67	1.504	3,19
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	3	0,01	5	0,01
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	0	0,00	20	0,04
Altri materiali	229	0,50	309	0,66
Ingombranti a recupero	1.063	2,32	564	1,23
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	76	0,17	58	0,12
Scarti	5.044	10,99	4.243	9,01

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>41,3%</b>	5,2%
--	--------------	------

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>	73.040	52,0%	73.690	54,1%

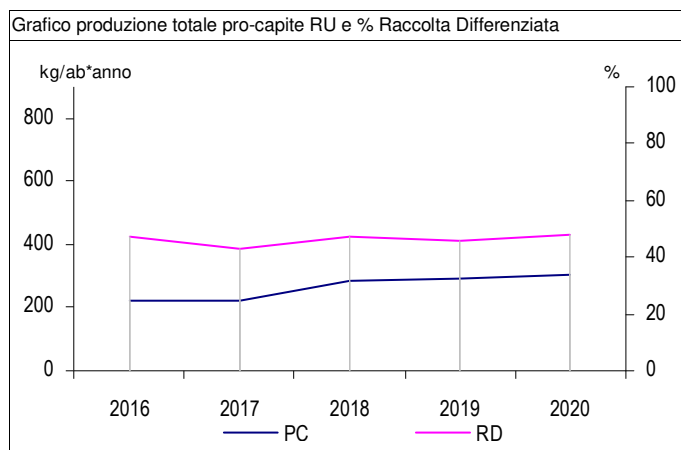
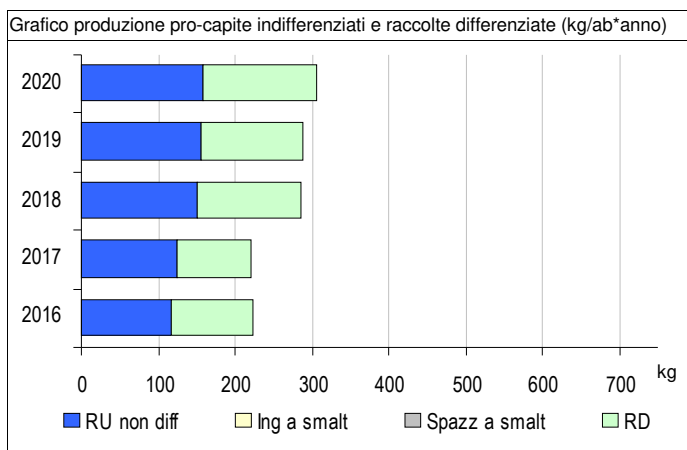
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>52,0%</b>	-3,8%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 36.499	€ 79,5	€ 35.658	€ 75,7

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>€ 79,5</b>	5,0%
---	---------------	------



# Comune di Lezzeno

<b>Abitanti</b>	<b>2.003</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>20,594</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>126</b>
• N. utenze domestiche	1.260	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,559			
• N. ut. non domestiche	112	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>964.360</b>	<b>481,5</b>		<b>1.027.001</b>	<b>507,4</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>411.960</b>	<b>205,7</b>	<b>42,7%</b>	<b>470.550</b>	<b>232,5</b>	<b>45,8%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	411.960	205,7	42,7%	470.550	232,5	45,8%
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>552.400</b>	<b>275,8</b>	<b>57,3%</b>	<b>556.451</b>	<b>274,9</b>	<b>54,2%</b>
Raccolte differenziate	371.740	185,6	38,5%	373.811	184,7	36,4%
Ingombranti a recupero	180.660	90,2	18,7%	182.640	90,2	17,8%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero						
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **481,5** -5,1% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **57,3%** 5,7% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	964.360
kg/ab*anno	481,5

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	371.740
%	42,1%

	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	411.960		●						205,67						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	180.660				●				90,19						
● Accumulatori per veicoli	730				●				0,36						
● Carta e cartone	75.540		●		●				37,71						
● Farmaci	122		●						0,06						
● Metalli	61.840				●				30,87						
● Multimateriale	35.584		●		●				17,77						
● Pile e batterie portatili	166		●						0,08						
● Raee	8.060				●				4,02						
● Toner	108				●				0,05						
● Verde	116.940				●				58,38						
● Vetro	72.650		●						36,27						

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)	11
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>	800.384	83,0%	848.136	82,6%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>83,0%</b>	0,5%	↑
---------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	388.424	193,92	377.586	186,55
Carta e cartone	71.763	35,83	77.605	38,34
Vetro	69.744	34,82	77.155	38,12
Plastica	23.557	11,76	26.955	13,32
Metalli	60.603	30,26	64.422	31,83
Legno	0	0,00	0	0,00
Verde	116.940	58,38	103.680	51,23
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	7.254	3,62	8.172	4,04
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	715	0,36	0	0,00
Altri materiali	3.415	1,71	0	0,00
Ingombranti a recupero	34.432	17,19	19.597	9,78
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	288	0,14	296	0,15
Scarti	17.461	8,72	15.526	7,67

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>40,3%</b>	9,6%	↑
--	--------------	------	---

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>	411.960	42,7%	470.550	45,8%

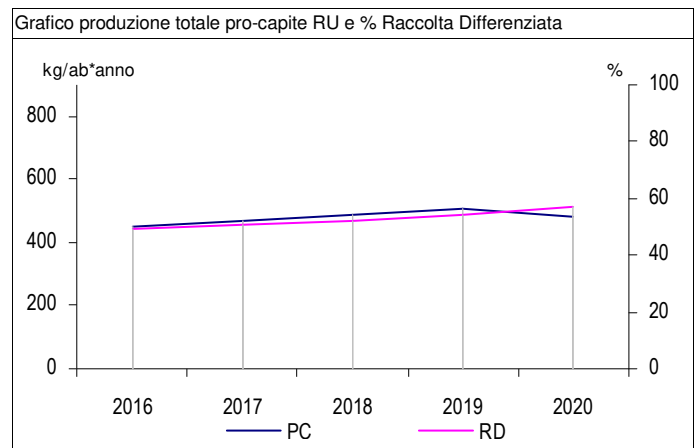
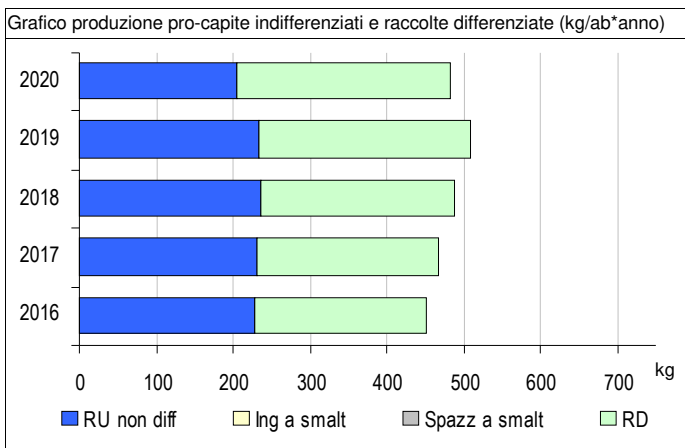
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>42,7%</b>	-6,8%	↓
--------------------------------	--------------	-------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 206.930	€ 103,3	€ 171.508	€ 84,7

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>€ 103,3</b>	21,9%	↑
---	----------------	-------	---



# Comune di Limido Comasco

<b>Abitanti</b>	<b>3.843</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>4,464</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>128</b>
• N. utenze domestiche	1.654	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,159			
• N. ut. non domestiche	61	• Zona altimetrica	Pianura			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.650.547</b>	<b>429,5</b>		<b>1.583.323</b>	<b>406,2</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>560.520</b>	<b>145,9</b>	<b>34,0%</b>	<b>557.000</b>	<b>142,9</b>	<b>35,2%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	368.360	95,9	22,3%	347.720	89,2	22,0%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	157.880	41,1	9,6%	167.380	42,9	10,6%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	34.280	8,9	2,1%	41.900	10,7	2,6%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.090.027</b>	<b>283,6</b>	<b>66,0%</b>	<b>1.026.323</b>	<b>263,3</b>	<b>64,8%</b>
Raccolte differenziate	1.032.382	268,6	62,5%	923.453	236,9	58,3%
Ingombranti a recupero	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a recupero	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Inerti a recupero	57.645	15,0	3,5%	58.470	15,0	3,7%
Stima compostaggio domestico				44.400	11,4	2,8%
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **429,5** 5,7%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **66,0%** 1,9%

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	1.592.902
kg/ab*anno	414,5

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	1.032.382
%	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	368.360	●							95,85							
● Ingombranti a smaltimento	157.880				●				41,08							
● Spazzamento strade a smaltimento	34.280			●					8,92							
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>																
● Pneumatici fuori uso	4.080				●				1,06							
● Carta e cartone	152.200	●			●				39,60							
● Farmaci	240		●						0,06							
● Legno	105.280				●				27,40							
● Metalli	5.480				●				1,43							
● Multimateriale	171.310	●			●				44,58							
● Oli e grassi commestibili	2.135		●		●				0,56							
● Oli e grassi minerali	1.400				●				0,36							
● Pile e batterie portatili	194		●						0,05							
● Plastica	92.770	●			●				24,14							
● Raee	21.588				●				5,62							
● Rifiuti da costruzione e demolizione	82.820				●				21,55							
● Tessili	9.940		●						2,59							
● Toner	86				●				0,02							
● Umido	243.980	●							63,49							
● Verde	198.340				●				51,61							
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	8.889				●				2,31							
● Vetro	14.470				●				3,77							

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 tributo puntuale art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.339.314	84,1%	1.219.764	82,4%
<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>84,1%</b>		<b>2,0%</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>	970.954	252,66	872.044	223,72
Carta e cartone	144.590	37,62	122.274	31,37
Vetro	151.333	39,38	147.521	37,85
Plastica	81.638	21,24	75.962	19,49
Metalli	15.135	3,94	14.201	3,64
Legno	100.016	26,03	101.745	26,10
Verde	198.340	51,61	179.540	46,06
Umido	243.980	63,49	208.220	53,42
Raee	19.429	5,06	10.495	2,69
Tessili	8.946	2,33	7.857	2,02
Oli e grassi commestibili	2.092	0,54	2.484	0,64
Oli e grassi minerali	1.372	0,36	0	0,00
Accumulatori per veicoli	0	0,00	0	0,00
Altri materiali	4.083	1,06	1.744	0,45
Ingombranti a recupero	0	0,00	0	0,00
Recupero da spazzamento	0	0,00	0	0,00
Totale a smaltimento in sicurezza	9.323	2,43	7.387	1,90
Scarti	52.105	13,56	44.022	11,29

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>3,5%</b>
--	--------------	-------------

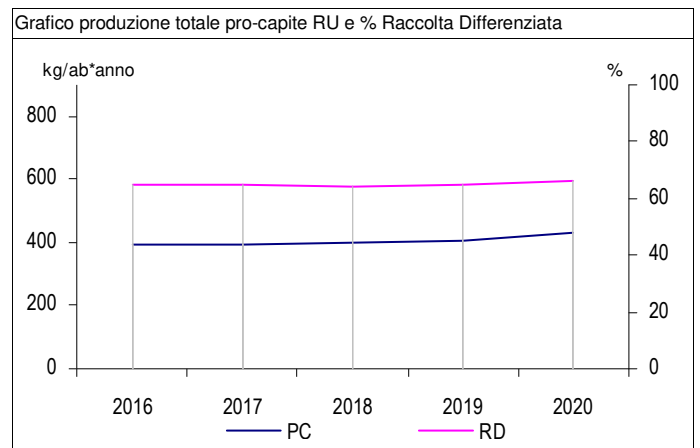
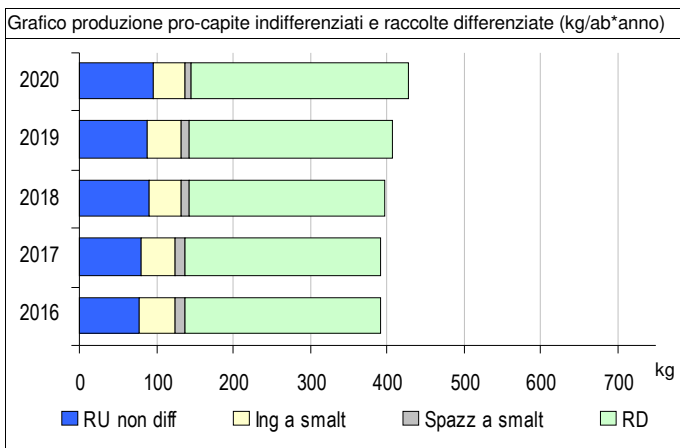
Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	368.360	23,1%	347.720	23,5%
<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>23,1%</b>		<b>-1,5%</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>	€ 482.427	€ 125,5	€ 480.372	€ 123,2
<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 125,5</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 Lipomo

<b>Abitanti</b>	<b>5.942</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>2,335</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>129</b>
• N. utenze domestiche	2.790	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,354			
• 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>2.494.286</b>	<b>419,8</b>		<b>2.671.534</b>	<b>447,0</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>577.210</b>	<b>97,1</b>	<b>23,1%</b>	<b>987.170</b>	<b>165,2</b>	<b>37,0%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	577.210	97,1	23,1%	987.170	165,2	37,0%
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>1.917.076</b>	<b>322,6</b>	<b>76,9%</b>	<b>1.684.364</b>	<b>281,8</b>	<b>63,0%</b>
Raccolte differenziate	1.707.518	287,4	68,5%	1.513.441	253,2	56,7%
Ingombranti a recupero	100.285	16,9	4,0%	64.292	10,8	2,4%
Spazzamento strade a recupero	33.592	5,7	1,3%	36.233	6,1	1,4%
Inerti a recupero	67.995	11,4	2,7%	70.398	11,8	2,6%
Stima compostaggio domestico						
RSA	7.686	1,3	0,3%			

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **419,8** -6,1% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **76,9%** 21,9% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
2.421.031 407,4

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
1.709.944 71,4%

	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	577.210	●							97,14	<div style="width: 97.14%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	100.285				●				16,88	<div style="width: 16.88%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Spazzamento strade a recupero	33.592			●					5,65	<div style="width: 5.65%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Pneumatici fuori uso	2.655				●				0,45	<div style="width: 0.45%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Altri rifiuti	1.019				●				0,17	<div style="width: 0.17%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Carta e cartone	289.503	●			●				48,72	<div style="width: 48.72%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Farmaci	831		●		●				0,14	<div style="width: 0.14%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Metalli	69.678				●				11,73	<div style="width: 11.73%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi commestibili	1.467				●				0,25	<div style="width: 0.25%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi minerali	585				●				0,10	<div style="width: 0.10%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Pile e batterie portatili	1.371		●		●				0,23	<div style="width: 0.23%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Plastica	173.154	●			●				29,14	<div style="width: 29.14%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Raee	27.812				●				4,68	<div style="width: 4.68%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Rifiuti da costruzione e demolizione	67.995				●				11,44	<div style="width: 11.44%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Tessili	26.978		●		●				4,54	<div style="width: 4.54%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Toner	237				●				0,04	<div style="width: 0.04%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Umido	547.155	●							92,08	<div style="width: 92.08%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Verde	224.243				●				37,74	<div style="width: 37.74%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	4.330				●				0,73	<div style="width: 0.73%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vetro	259.393	●			●				43,65	<div style="width: 43.65%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Legno	84.793				●				14,27	<div style="width: 14.27%; 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)	26
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>	2.259.611	93,3%	2.459.576	94,4%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>93,3%</b>	-1,2%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.682.401	283,14	1.472.406	246,35
Carta e cartone	275.028	46,29	276.971	46,34
Vetro	249.017	41,91	261.745	43,79
Plastica	152.376	25,64	186.691	31,23
Metalli	68.284	11,49	53.509	8,95
Legno	73.252	12,33	97.055	16,24
Verde	224.243	37,74	227.035	37,98
Umido	547.155	92,08	277.561	46,44
Raee	25.031	4,21	27.484	4,60
Tessili	24.280	4,09	30.813	5,16
Oli e grassi commestibili	1.438	0,24	1.329	0,22
Oli e grassi minerali	573	0,10	662	0,11
Accumulatori per veicoli	2.377	0,40	2.819	0,47
Altri materiali	3.833	0,65	4.746	0,79
Ingombranti a recupero	19.054	3,21	13.804	2,32
Recupero da spazzamento	16.460	2,77	10.181	1,70
Totale a smaltimento in sicurezza	6.532	1,10	4.924	0,82
Scarti	56.525	9,51	63.814	10,68

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>69,5%</b>	22,9%
--	--------------	-------

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>	577.210	23,8%	987.170	37,9%

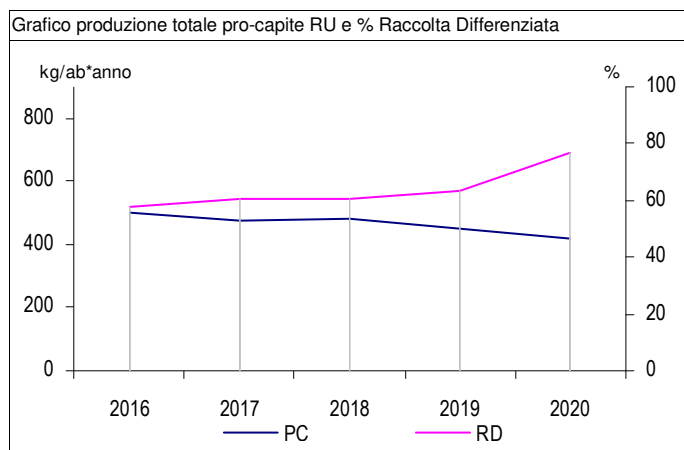
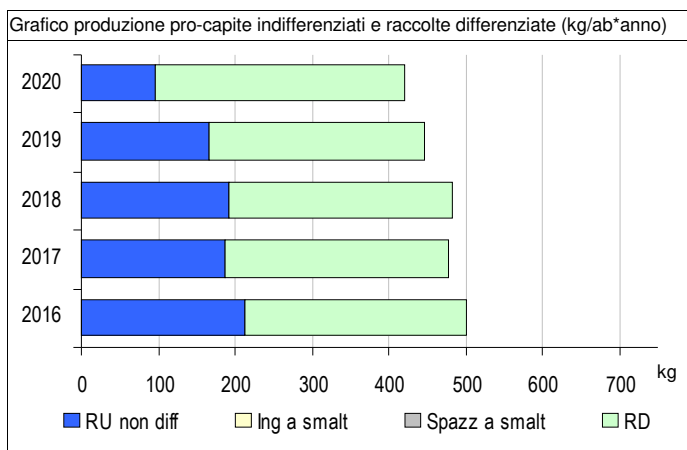
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>23,8%</b>	-37,1%
--------------------------------	--------------	--------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 770.909	€ 129,7	€ 499.121	€ 83,5

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>€ 129,7</b>	55,4%
---	----------------	-------




# Comune di Livo

<b>Abitanti</b>	<b>162</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>32,895</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>130</b>
• N. utenze domestiche	270	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,124			
• N. ut. non domestiche	6	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>99.659</b>	<b>615,2</b>		<b>101.051</b>	<b>608,7</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>71.320</b>	<b>440,2</b>	<b>71,6%</b>	<b>73.860</b>	<b>444,9</b>	<b>73,1%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>61.200</i>	<i>377,8</i>	<i>61,4%</i>	<i>64.800</i>	<i>390,4</i>	<i>64,1%</i>
<i>Ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>	<i>10.120</i>	<i>62,5</i>	<i>10,2%</i>	<i>9.060</i>	<i>54,6</i>	<i>9,0%</i>
<i>Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)</i>						
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>28.339</b>	<b>174,9</b>	<b>28,4%</b>	<b>27.191</b>	<b>163,8</b>	<b>26,9%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	<i>28.339</i>	<i>174,9</i>	<i>28,4%</i>	<i>27.191</i>	<i>163,8</i>	<i>26,9%</i>
<i>Ingombranti a recupero</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 recupero</i>						
<i>Inerti a recupero</i>						
<i>Stima compostaggio domestico</i>						
<i>RSA</i>						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno) 615,2** 1,1%  **RACCOLTA DIFFERENZIATA (%) 28,4%** 5,7% 

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	99.659
kg/ab*anno	615,2

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	28.339
%	28,4%

	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	61.200				●				377,78						
● Ingombranti a smaltimento	10.120				●				62,47						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Accumulatori per veicoli	216				●				1,33						
● Carta e cartone	8.800				●				54,32						
● Farmaci	36				●				0,22						
● Metalli	3.280				●				20,25						
● Pile e batterie portatili	42				●				0,26						
● Plastica	70				●				0,43						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	25				●				0,15						
● Vetro	15.870				●				97,96						

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)	8
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>	88.283	88,6%	90.777	89,8%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>88,6%</b>	-1,4%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	27.083	167,18	25.977	156,49
Carta e cartone	8.360	51,60	10.792	65,01
Vetro	15.235	94,04	13.440	80,96
Plastica	62	0,38	53	0,32
Metalli	3.214	19,84	1.666	10,04
Legno				
Verde				
Umido				
Raee				
Tessili				
Oli e grassi commestibili			4	0,02
Oli e grassi minerali				
Accumulatori per veicoli	212	1,31	19	0,11
Altri materiali			3	0,02
Ingombranti a recupero	0	0,00	0	0,00
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	103	0,64	44	0,26
Scarti	1.153	7,12	1.170	7,05

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>27,2%</b>	5,7%
--	--------------	------

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>	61.200	61,4%	64.800	64,1%

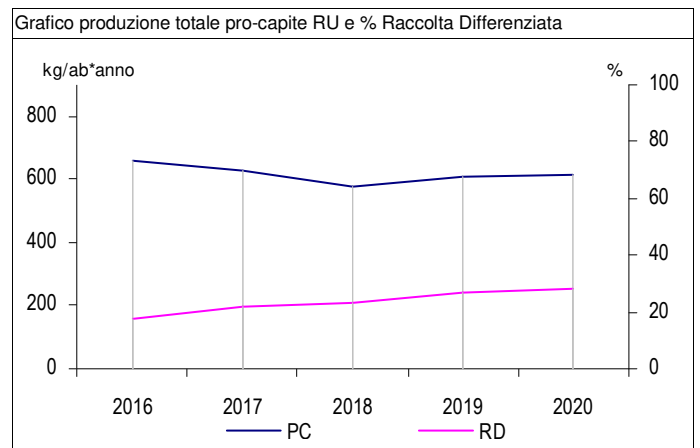
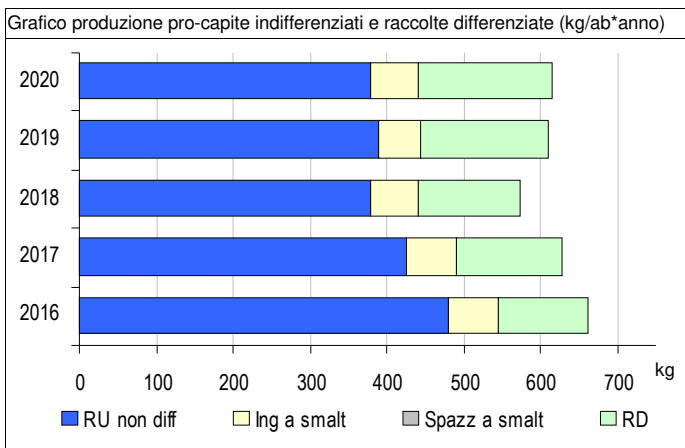
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>61,4%</b>	-4,2%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>			€ 16.787	€ 101,1

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>	
---	--



# Comune di Locate Varesino

<b>Abitanti</b>	<b>4.209</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>5,811</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>131</b>
• N. utenze domestiche		• Sup. urbanizzata (kmq)	1,456			
• N. ut. non domestiche		• Zona altimetrica	Pianura			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.963.591</b>	<b>466,5</b>		<b>1.974.585</b>	<b>455,3</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>528.880</b>	<b>125,7</b>	<b>26,9%</b>	<b>525.620</b>	<b>121,2</b>	<b>26,6%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	426.060	101,2	21,7%	430.020	99,2	21,8%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	102.820	24,4	5,2%	95.600	22,0	4,8%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.434.711</b>	<b>340,9</b>	<b>73,1%</b>	<b>1.448.965</b>	<b>334,1</b>	<b>73,4%</b>
Raccolte differenziate	1.241.016	294,8	63,2%	1.227.729	283,1	62,2%
Ingombranti a recupero	130.560	31,0	6,6%	156.181	36,0	7,9%
Spazzamento strade a recupero	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Inerti a recupero	63.135	15,0	3,2%	65.055	15,0	3,3%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **466,5** **2,5%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **73,1%** **-0,4%**

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.900.456 451,5

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
1.241.016 66,0%

	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	426.060	●			●				101,23							
● Spazzamento strade a smaltimento	102.820			●					24,43							
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>																
● Ingombranti a recupero	130.560				●				31,02							
● Accumulatori per veicoli	356				●				0,08							
● Pneumatici fuori uso	7.100				●				1,69							
● Carta e cartone	212.832	●			●				50,57							
● Farmaci	577		●						0,14							
● Legno	101.980				●				24,23							
● Metalli	48.300				●				11,48							
● Oli e grassi commestibili	1.150				●				0,27							
● Oli e grassi minerali	1.500				●				0,36							
● Pile e batterie portatili	330				●				0,08							
● Plastica	109.080	●			●				25,92							
● Raee	27.190				●				6,46							
● Rifiuti da costruzione e demolizione	134.460				●				31,95							
● Tessili	21.470		●		●				5,10							
● Toner	250				●				0,06							
● Umido	257.260	●							61,12							
● Verde	221.290				●				52,58							
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	7.471				●				1,78							
● Vetro	222.880	●			●				52,95							

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>	1.625.109	85,5%	1.633.388	85,5%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>85,5%</b>	0,0%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.201.909	285,56	1.194.418	275,40
Carta e cartone	202.190	48,04	190.009	43,81
Vetro	213.965	50,84	205.181	47,31
Plastica	95.990	22,81	93.034	21,45
Metalli	47.334	11,25	42.601	9,82
Legno	96.881	23,02	113.468	26,16
Verde	221.290	52,58	228.680	52,73
Umido	257.260	61,12	239.550	55,23
Raee	24.471	5,81	23.110	5,33
Tessili	19.323	4,59	25.578	5,90
Oli e grassi commestibili	1.127	0,27	2.068	0,48
Oli e grassi minerali	1.470	0,35	1.372	0,32
Accumulatori per veicoli	349	0,08	455	0,10
Altri materiali	7.203	1,71	2.879	0,66
Ingombranti a recupero	13.056	3,10	26.433	6,28
Recupero da spazzamento	0	0,00	0	0,00
Totale a smaltimento in sicurezza	8.378	1,99	7.169	1,65
Scarti	43.785	10,40	43.626	10,06

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>63,2%</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>	423.200	22,3%	438.970	23,0%

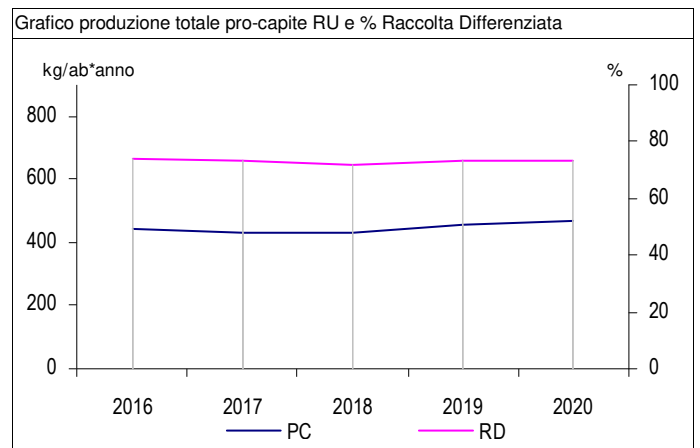
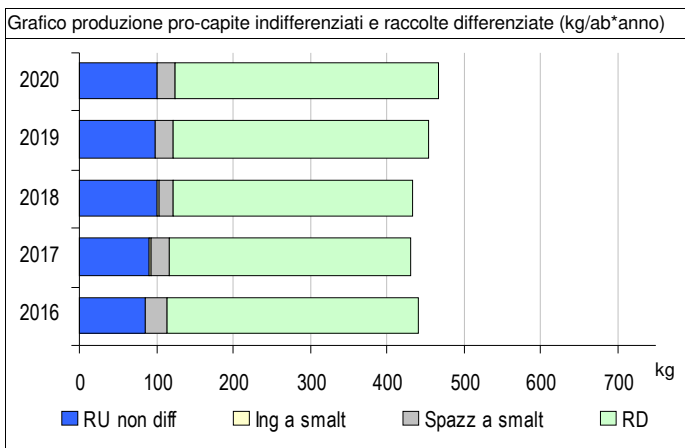
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>22,3%</b>	-3,1%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 598.382	€ 142,2	€ 547.575	€ 126,3

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>€ 142,2</b>	12,6%
---	----------------	-------



# Comune di Lomazzo

<b>Abitanti</b>	<b>9.901</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>9,434</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>133</b>
• N. utenze domestiche	4.639	• Sup. urbanizzata (kmq)	2,909			
• N. ut. non domestiche	470	• Zona altimetrica	Pianura			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>4.044.383</b>	<b>408,5</b>		<b>3.385.591</b>	<b>335,5</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>765.880</b>	<b>77,4</b>	<b>18,9%</b>	<b>723.680</b>	<b>71,7</b>	<b>21,4%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	759.560	76,7	18,8%	723.680	71,7	21,4%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	6.320	0,6	0,2%	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>3.278.503</b>	<b>331,1</b>	<b>81,1%</b>	<b>2.661.911</b>	<b>263,8</b>	<b>78,6%</b>
Raccolte differenziate	2.846.828	287,5	70,4%	2.195.606	217,6	64,9%
Ingombranti a recupero	160.470	16,2	4,0%	147.380	14,6	4,4%
Spazzamento strade a recupero	122.690	12,4	3,0%	167.560	16,6	4,9%
Inerti a recupero	148.515	15,0	3,7%	151.365	15,0	4,5%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **408,5** **21,8%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **81,1%** **3,1%**

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
3.897.468 393,6

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
2.848.428 73,9%

	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	759.560	●							76,72						
● Ingombranti a smaltimento	6.320				●				0,64						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	160.470				●				16,21						
● Spazzamento strade a recupero	122.690			●					12,39						
● Accumulatori per veicoli	520				●				0,05						
● Pneumatici fuori uso	1.040				●				0,11						
● Altri rifiuti	590				●				0,06						
● Carta e cartone	481.120	●			●				48,59						
● Farmaci	835		●		●				0,08						
● Legno	280.360				●				28,32						
● Metalli	53.880				●				5,44						
● Oli e grassi commestibili	3.755	●			●	●			0,38						
● Oli e grassi minerali	1.400				●				0,14						
● Pile e batterie portatili	1.022				●				0,10						
● Plastica	318.530	●			●				32,17						
● Raee	51.806				●				5,23						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	198.480				●				20,05						
● Toner	580				●				0,06						
● Umido	750.590	●							75,81						
● Verde	406.660	●			●				41,07						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	10.030				●				1,01						
● Vetro	484.110	●			●				48,90						

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>	3.578.587	91,8%	2.921.608	90,2%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>91,8%</b>	1,8% ↑
---------------------------------	--------------	--------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	2.819.027	284,72	2.197.928	217,81
Carta e cartone	457.064	46,16	397.774	39,42
Vetro	464.746	46,94	426.490	42,26
Plastica	280.306	28,31	278.300	27,58
Metalli	54.370	5,49	75.911	7,52
Legno	266.342	26,90	263.036	26,07
Verde	406.660	41,07	406.240	40,26
Umido	750.590	75,81	183.140	18,15
Raee	46.625	4,71	49.996	4,95
Tessili				
Oli e grassi commestibili	3.680	0,37	5.434	0,54
Oli e grassi minerali	1.372	0,14	941	0,09
Accumulatori per veicoli	510	0,05	2.274	0,23
Altri materiali	2.166	0,22	2.475	0,25
Ingombranti a recupero	30.489	3,08	28.002	2,83
Recupero da spazzamento	54.106	5,46	77.915	7,72
Totale a smaltimento in sicurezza	11.887	1,20	12.154	1,20
Scarti	102.110	10,31	97.831	9,69

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>72,3%</b>	6,6% ↑
--	--------------	--------

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>	759.560	19,5%	723.680	22,3%

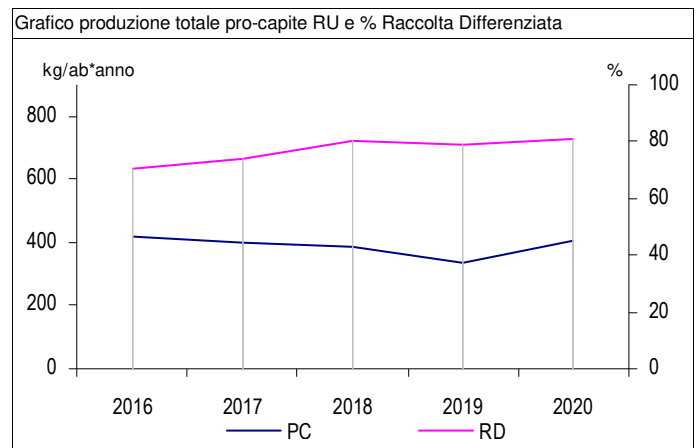
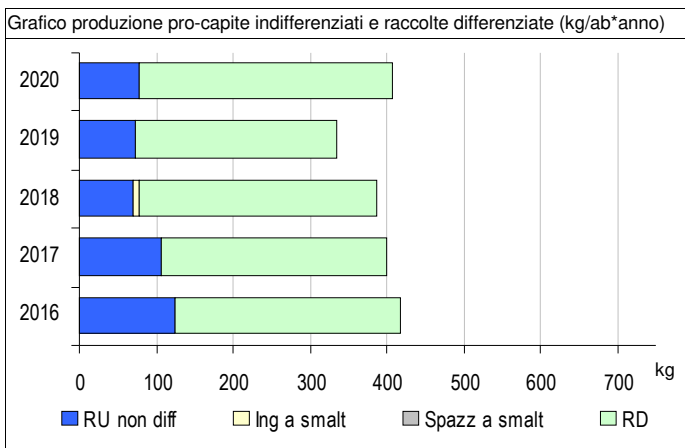
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>19,5%</b>	-12,7% ↓
--------------------------------	--------------	----------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 918.984	€ 92,8	€ 849.686	€ 84,2

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>€ 92,8</b>	10,2% ↑
---	---------------	---------





# Comune di Longone al Segrino

<b>Abitanti</b>	<b>1.919</b>
• N. utenze domestiche	845
• N. ut. non domestiche	32

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>1,433</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,680
• Zona altimetrica	Collina

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>134</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>783.593</b>	<b>408,3</b>		<b>709.944</b>	<b>366,5</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>177.220</b>	<b>92,4</b>	<b>22,6%</b>	<b>179.480</b>	<b>92,7</b>	<b>25,3%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	177.220	92,4	22,6%	179.480	92,7	25,3%
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>606.373</b>	<b>316,0</b>	<b>77,4%</b>	<b>530.464</b>	<b>273,9</b>	<b>74,7%</b>
Raccolte differenziate	474.621	247,3	60,6%	411.180	212,3	57,9%
Ingombranti a recupero	100.927	52,6	12,9%	90.229	46,6	12,7%
Spazzamento strade a recupero	2.040	1,1	0,3%			
Inerti a recupero	28.785	15,0	3,7%	29.055	15,0	4,1%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **408,3** **11,4%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **77,4%** **3,6%**

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	754.808	393,3

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	474.621	65,4%

	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	177.220	●							92,35						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	100.927	●			●				52,59						
● Spazzamento strade a recupero	2.040			●					1,06						
● Carta e cartone	90.572	●			●				47,20						
● Farmaci	91		●		●				0,05						
● Legno	60.967				●				31,77						
● Multimateriale	37.257	●			●				19,41						
● Oli e grassi commestibili	348				●				0,18						
● Oli e grassi minerali	239				●				0,12						
● Pile e batterie portatili	350		●		●				0,18						
● Raee	6.218				●				3,24						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	61.444				●				32,02						
● Tessili	6.860		●		●				3,57						
● Toner	101				●				0,05						
● Umido	82.650	●							43,07						
● Verde	95.509	●			●				49,77						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	95				●				0,05						
● Vetro	76.076	●			●				39,64						
● Altri metalli o leghe	17.288				●				9,01						

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) 19
- 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>	629.216	83,4%	558.828	82,1%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>83,4%</b>	1,6%	↑
---------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	451.996	235,54	379.348	195,84
Carta e cartone	88.457	46,10	78.428	40,49
Vetro	73.033	38,06	27.194	14,04
Plastica	0	0,00	0	0,00
Metalli	0	0,00	0	0,00
Legno	61.020	31,80	70.087	36,18
Verde	95.509	49,77	93.238	48,14
Umido	82.650	43,07	76.750	39,62
Raee	5.596	2,92	5.483	2,83
Tessili	6.174	3,22	285	0,15
Oli e grassi commestibili	341	0,18	380	0,20
Oli e grassi minerali	234	0,12	262	0,14
Accumulatori per veicoli	0	0,00	0	0,00
Altri materiali	18.554	9,67	17.560	9,07
Ingombranti a recupero	19.362	10,09	9.682	5,05
Recupero da spazzamento	1.067	0,56		
Totale a smaltimento in sicurezza	536	0,28	778	0,40
Scarti	38.500	20,06	34.880	18,01

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>59,9%</b>	7,5%	↑
--	--------------	------	---

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>	177.220	23,5%	179.480	26,4%

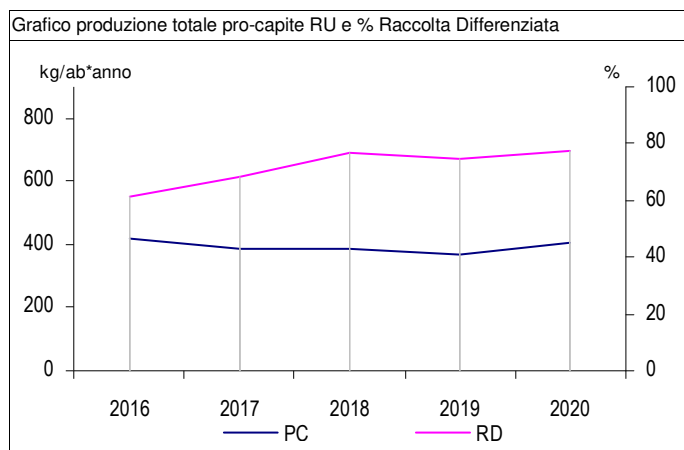
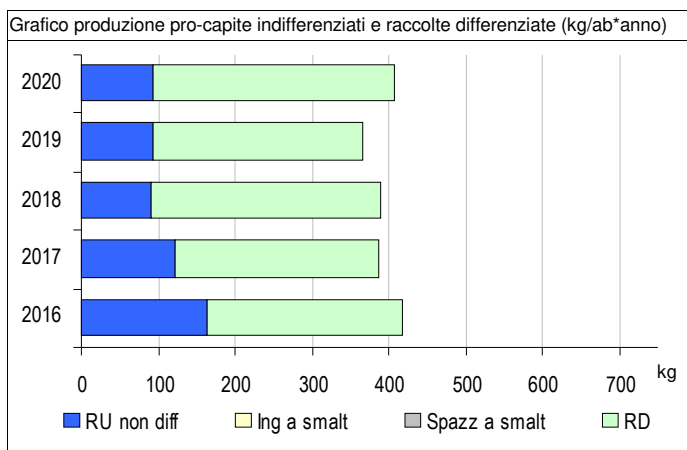
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>23,5%</b>	-10,9%	↓
--------------------------------	--------------	--------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 180.724	€ 94,2	€ 181.017	€ 93,5

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>€ 94,2</b>	0,8%	↑
---	---------------	------	---



# Comune di Luisago

<b>Abitanti</b>	<b>2.721</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>2,092</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>135</b>
• N. utenze domestiche	1.242	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,045			
• N. ut. non domestiche	127	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.312.781</b>	<b>482,5</b>		<b>1.307.085</b>	<b>472,4</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>219.700</b>	<b>80,7</b>	<b>16,7%</b>	<b>272.700</b>	<b>98,6</b>	<b>20,9%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	219.700	80,7	16,7%	252.680	91,3	19,3%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	20.020	7,2	1,5%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.093.081</b>	<b>401,7</b>	<b>83,3%</b>	<b>1.034.385</b>	<b>373,8</b>	<b>79,1%</b>
Raccolte differenziate	925.497	340,1	70,5%	884.960	319,8	67,7%
Ingombranti a recupero	108.569	39,9	8,3%	107.920	39,0	8,3%
Spazzamento strade a recupero	18.200	6,7	1,4%	0	0,0	0,0%
Inerti a recupero	40.815	15,0	3,1%	41.505	15,0	3,2%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **482,5** 2,1% ↑

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **83,3%** 5,2% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.271.966 467,5

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
925.497 75,3%

	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	219.700	●							80,74	<div style="width: 80,74%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	108.569				●				39,90	<div style="width: 39,90%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Spazzamento strade a recupero	18.200			●					6,69	<div style="width: 6,69%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Accumulatori per veicoli	50				●				0,02	<div style="width: 0,02%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Altri rifiuti	322				●				0,12	<div style="width: 0,12%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Carta e cartone	153.460	●			●				56,40	<div style="width: 56,40%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Farmaci	322				●				0,12	<div style="width: 0,12%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Legno	79.540				●				29,23	<div style="width: 29,23%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Metalli	32.020				●				11,77	<div style="width: 11,77%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi commestibili	850				●				0,31	<div style="width: 0,31%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi minerali	800				●				0,29	<div style="width: 0,29%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Plastica	70.600	●							25,95	<div style="width: 25,95%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Raee	19.591				●				7,20	<div style="width: 7,20%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Rifiuti da costruzione e demolizione	89.740				●				32,98	<div style="width: 32,98%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Tessili	7.300		●						2,68	<div style="width: 2,68%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Toner	350				●				0,13	<div style="width: 0,13%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Umido	195.570	●							71,87	<div style="width: 71,87%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Verde	219.650				●				80,72	<div style="width: 80,72%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	3.212				●				1,18	<div style="width: 1,18%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vetro	141.860	●			●				52,14	<div style="width: 52,14%; 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) 19
- 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>	1.153.087	90,7%	1.073.283	84,7%

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

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

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	933.387	343,03	887.923	320,90
Carta e cartone	145.787	53,58	139.764	50,51
Vetro	136.186	50,05	123.206	44,53
Plastica	62.128	22,83	59.682	21,57
Metalli	31.380	11,53	33.732	12,19
Legno	75.563	27,77	72.086	26,05
Verde	219.650	80,72	208.140	75,22
Umido	195.570	71,87	187.030	67,59
Raee	17.632	6,48	13.143	4,75
Tessili	6.570	2,41	16.011	5,79
Oli e grassi commestibili	833	0,31	784	0,28
Oli e grassi minerali	784	0,29	392	0,14
Accumulatori per veicoli	49	0,02	1.058	0,38
Altri materiali	659	0,24	519	0,19
Ingombranti a recupero	32.571	11,97	32.376	11,90
Recupero da spazzamento	8.026	2,95	0	0,00
Totale a smaltimento in sicurezza	3.534	1,30	2.087	0,75
Scarti	29.173	10,72	28.406	10,27

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>73,4%</b>	4,7%	↑
--	--------------	------	---

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>	219.700	17,3%	185.360	14,6%

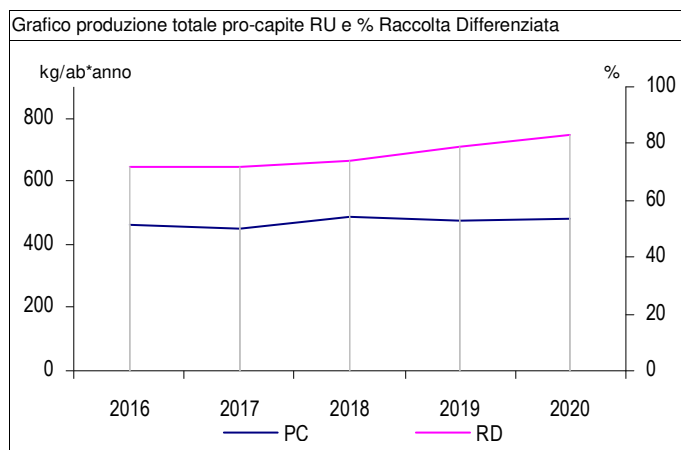
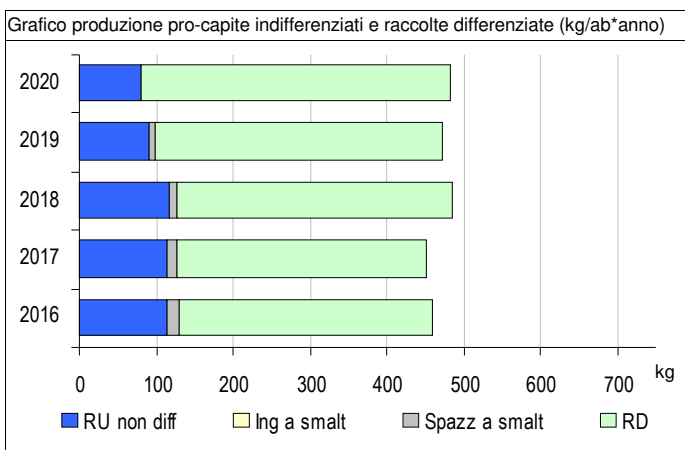
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>17,3%</b>	18,0%	↑
--------------------------------	--------------	-------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 318.069	€ 116,9	€ 289.155	€ 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>€ 116,9</b>	11,9%	↑
---	----------------	-------	---



# Comune di Lurago d'Erba

<b>Abitanti</b>	<b>5.287</b>
• N. utenze domestiche	2.344
• N. ut. non domestiche	222

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>4,739</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	2,061
• Zona altimetrica	Collina

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>136</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.321.137</b>	<b>439,0</b>		<b>2.249.413</b>	<b>410,3</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>634.861</b>	<b>120,1</b>	<b>27,4%</b>	<b>622.627</b>	<b>113,6</b>	<b>27,7%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	634.861	120,1	27,4%	622.627	113,6	27,7%
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>1.686.276</b>	<b>318,9</b>	<b>72,6%</b>	<b>1.626.786</b>	<b>296,8</b>	<b>72,3%</b>
Raccolte differenziate	1.395.951	264,0	60,1%	1.333.354	243,2	59,3%
Ingombranti a recupero	197.728	37,4	8,5%	195.169	35,6	8,7%
Spazzamento strade a recupero	13.292	2,5	0,6%	16.033	2,9	0,7%
Inerti a recupero	79.305	15,0	3,4%	82.230	15,0	3,7%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **439,0** 7,0%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **72,6%** 0,5%

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	2.241.854
kg/ab*anno	424,0

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	1.395.974
%	63,3%

	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	634.861	●							120,08						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	197.728				●				37,40						
● Spazzamento strade a recupero	13.292			●	●				2,51						
● Accumulatori per veicoli	1.114				●				0,21						
● Pneumatici fuori uso	109						●		0,02						
● Altri rifiuti	163				●				0,03						
● Carta e cartone	273.306	●			●				51,69						
● Farmaci	598		●		●				0,11						
● Legno	161.279				●				30,50						
● Metalli	36.408				●				6,89						
● Oli e grassi commestibili	2.257				●		●		0,43						
● Oli e grassi minerali	781				●				0,15						
● Pile e batterie portatili	633		●		●				0,12						
● Plastica	128.573	●			●				24,32						
● Raee	26.004				●				4,92						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	100.783				●				19,06						
● Tessili	20.229		●		●				3,83						
● Toner	187				●				0,04						
● Umido	325.714	●							61,61						
● Verde	192.328				●				36,38						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	7.311				●				1,38						
● Vetro	218.958	●	●		●				41,41						

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) 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>	2.000.778	89,2%	1.929.974	89,1%

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>	1.365.916	258,35	1.307.347	238,48
Carta e cartone	259.641	49,11	217.054	39,59
Vetro	210.199	39,76	207.361	37,83
Plastica	113.144	21,40	99.819	18,21
Metalli	35.680	6,75	38.130	6,96
Legno	153.215	28,98	134.614	24,56
Verde	192.328	36,38	203.855	37,19
Umido	325.714	61,61	321.912	58,72
Raee	23.403	4,43	24.293	4,43
Tessili	18.206	3,44	20.542	3,75
Oli e grassi commestibili	2.212	0,42	2.864	0,52
Oli e grassi minerali	765	0,14	517	0,09
Accumulatori per veicoli	1.091	0,21	2.266	0,41
Altri materiali	471	0,09	723	0,13
Ingombranti a recupero	23.332	4,41	28.892	5,46
Recupero da spazzamento	6.513	1,23	4.505	0,82
Totale a smaltimento in sicurezza	8.542	1,62	12.815	2,34
Scarti	51.360	9,71	46.650	8,51

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>60,9%</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>	634.861	28,3%	622.627	28,7%

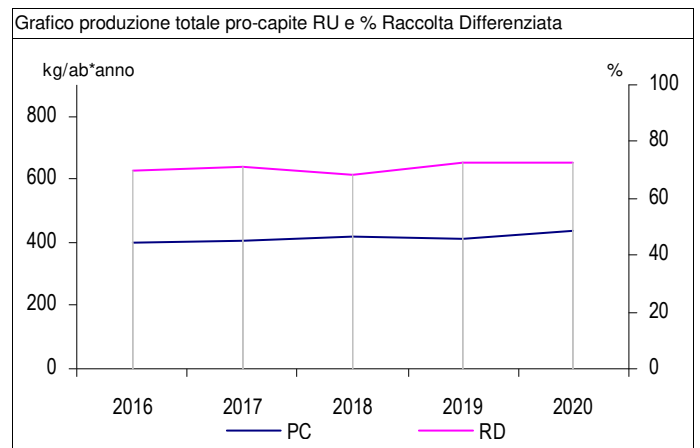
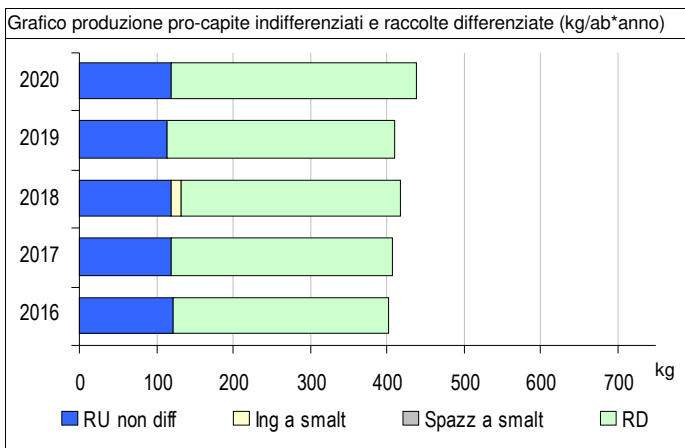
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>28,3%</b>	-1,4%	↓
--------------------------------	--------------	-------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 654.138	€ 123,7	€ 592.506	€ 108,1

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>€ 123,7</b>	14,5%	↑
---	----------------	-------	---



# Comune di Lurago Marinone

<b>Abitanti</b>	<b>2.551</b>
• N. utenze domestiche	1.170
• N. ut. non domestiche	130

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,852</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	1,019
• Zona altimetrica	Pianura

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>137</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.293.298</b>	<b>507,0</b>		<b>1.204.109</b>	<b>463,8</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>355.825</b>	<b>139,5</b>	<b>27,5%</b>	<b>348.908</b>	<b>134,4</b>	<b>29,0%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	318.702	124,9	24,6%	314.081	121,0	26,1%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	37.122	14,6	2,9%	34.827	13,4	2,9%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>937.474</b>	<b>367,5</b>	<b>72,5%</b>	<b>855.201</b>	<b>329,4</b>	<b>71,0%</b>
Raccolte differenziate	755.272	296,1	58,4%	698.591	269,1	58,0%
Ingombranti a recupero	143.937	56,4	11,1%	117.670	45,3	9,8%
Spazzamento strade a recupero	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Inerti a recupero	38.265	15,0	3,0%	38.940	15,0	3,2%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **507,0** 9,3%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **72,5%** 2,1%

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	1.255.033	492,0

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	755.272	61,5%

	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	318.702	●							124,93						
● Spazzamento strade a smaltimento	37.122			●					14,55						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	143.937				●				56,42						
● Altri rifiuti	141				●				0,06						
● Carta e cartone	118.921	●			●				46,62						
● Farmaci	257		●						0,10						
● Legno	106.204				●				41,63						
● Metalli	9.963				●				3,91						
● Multimateriale	123.848	●							48,55						
● Oli e grassi commestibili	744		●						0,29						
● Oli e grassi minerali	502				●				0,20						
● Pile e batterie portatili	291		●						0,11						
● Plastica	61.573	●							24,14						
● Raee	9.806				●				3,84						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	57.029				●				22,36						
● Tessili	7.846		●						3,08						
● Toner	189				●				0,07						
● Umido	176.088	●							69,03						
● Verde	128.483				●				50,37						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	1.752				●				0,69						
● Vetro	8.667				●				3,40						

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)	20
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>	1.048.846	83,6%	999.900	85,8%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>83,6%</b>	-2,6%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	730.144	286,22	685.819	264,18
Carta e cartone	112.975	44,29	115.790	44,60
Vetro	105.417	41,32	94.445	36,38
Plastica	54.184	21,24	55.280	21,29
Metalli	17.690	6,93	12.215	4,71
Legno	100.893	39,55	80.602	31,05
Verde	128.483	50,37	127.127	48,97
Umido	176.088	69,03	171.952	66,24
Raee	8.825	3,46	9.115	3,51
Tessili	7.061	2,77	5.940	2,29
Oli e grassi commestibili	729	0,29	514	0,20
Oli e grassi minerali	492	0,19		
Accumulatori per veicoli	0	0,00		
Altri materiali	323	0,13	215	0,08
Ingombranti a recupero	16.985	6,66	12.626	4,95
Recupero da spazzamento	0	0,00	0	0,00
Totale a smaltimento in sicurezza	2.300	0,90	1.651	0,64
Scarti	39.812	15,61	23.747	9,15

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>58,2%</b>	-1,2%
--	--------------	-------

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>	318.702	25,4%	314.081	27,0%

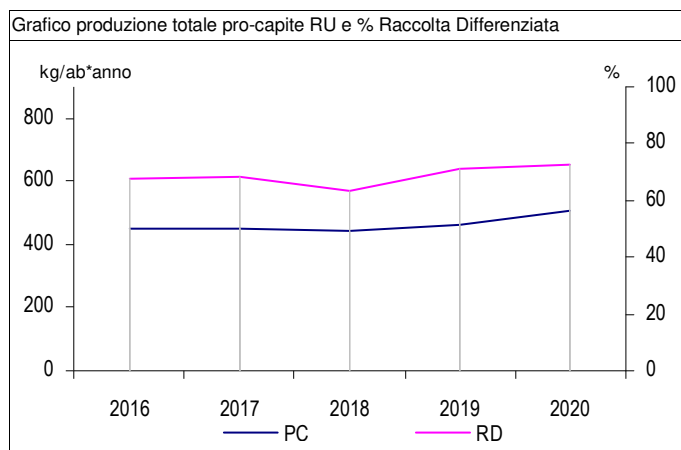
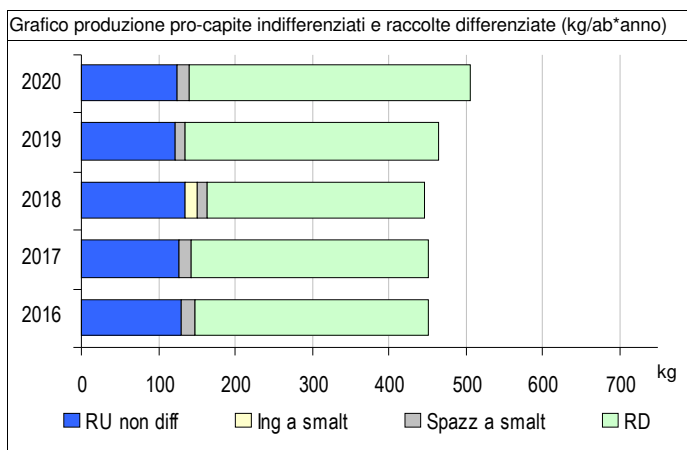
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>25,4%</b>	-5,8%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>			€ 271.677	€ 104,7

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>	
---	--





# Comune di Lurate Caccivio

<b>Abitanti</b>	<b>9.679</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>6,008</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>138</b>
• N. utenze domestiche	4.615	• Sup. urbanizzata (kmq)	3,532			
• N. ut. non domestiche	518	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>4.215.368</b>	<b>435,5</b>		<b>4.352.409</b>	<b>440,5</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>1.017.840</b>	<b>105,2</b>	<b>24,1%</b>	<b>953.600</b>	<b>96,5</b>	<b>21,9%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	1.017.840	105,2	24,1%	953.600	96,5	21,9%
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>3.197.528</b>	<b>330,4</b>	<b>75,9%</b>	<b>3.398.809</b>	<b>344,0</b>	<b>78,1%</b>
Raccolte differenziate	2.711.603	280,2	64,3%	2.822.319	285,7	64,8%
Ingombranti a recupero	205.980	21,3	4,9%	273.830	27,7	6,3%
Spazzamento strade a recupero	134.760	13,9	3,2%	154.460	15,6	3,5%
Inerti a recupero	145.185	15,0	3,4%	148.200	15,0	3,4%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **435,5** -1,1%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **75,9%** -2,9%

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
4.070.183 420,5

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
2.706.943 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	1.017.840	●							105,16						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	205.980				●				21,28						
● Spazzamento strade a recupero	134.760			●					13,92						
● Accumulatori per veicoli	455				●				0,05						
● Altri rifiuti	475				●				0,05						
● Carta e cartone	521.600	●			●				53,89						
● Farmaci	1.264	●							0,13						
● Legno	228.020				●				23,56						
● Metalli	67.060				●				6,93						
● Oli e grassi commestibili	3.780				●				0,39						
● Oli e grassi minerali	1.300				●				0,13						
● Pile e batterie portatili	167	●							0,02						
● Plastica	272.760	●			●				28,18						
● Raee	55.217				●				5,70						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	296.900				●				30,67						
● Toner	414				●				0,04						
● Umido	605.010	●							62,51						
● Verde	474.960	●			●				49,07						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	6.901				●				0,71						
● Vetro	472.220	●			●				48,79						

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. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	3.740.295	91,9%	3.837.004	91,3%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>91,9%</b>	0,7%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	2.717.795	280,79	2.883.404	291,84
Carta e cartone	491.093	50,74	452.979	45,85
Vetro	453.331	46,84	440.198	44,55
Plastica	240.029	24,80	234.098	23,69
Metalli	65.719	6,79	98	0,01
Legno	216.619	22,38	310.802	31,46
Verde	474.960	49,07	500.840	50,69
Umido	605.010	62,51	640.540	64,83
Raee	49.695	5,13	55.402	5,61
Tessili				
Oli e grassi commestibili	3.704	0,38	3.788	0,38
Oli e grassi minerali	1.274	0,13	1.470	0,15
Accumulatori per veicoli	446	0,05		
Altri materiali	871	0,09	75.525	7,64
Ingombranti a recupero	55.615	5,75	95.840	9,90
Recupero da spazzamento	59.429	6,14	71.824	7,27
Totale a smaltimento in sicurezza	8.332	0,86	8.410	0,85
Scarti	95.859	9,90	98.269	9,95

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>66,8%</b>	-2,6%
--	--------------	-------

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>	1.022.500	25,1%	953.600	22,7%

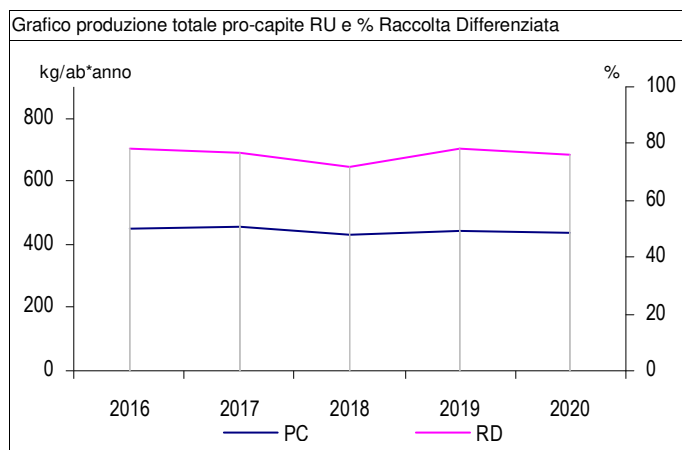
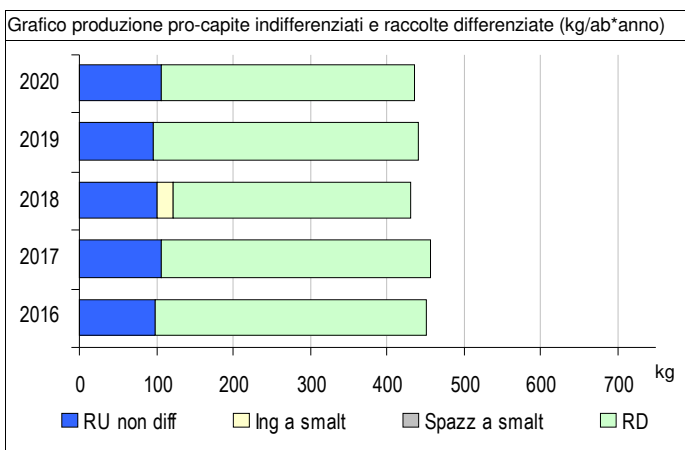
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>25,1%</b>	10,8%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 900.798	€ 93,1	€ 961.976	€ 97,4

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>€ 93,1</b>	-4,4%
---	---------------	-------



# Comune di Magreglio

<b>Abitanti</b>	<b>650</b>
• N. utenze domestiche	790
• N. ut. non domestiche	13

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,050</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,451
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>139</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>414.949</b>	<b>638,4</b>		<b>382.802</b>	<b>587,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>212.720</b>	<b>327,3</b>	<b>51,3%</b>	<b>213.550</b>	<b>327,5</b>	<b>55,8%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>212.720</i>	<i>327,3</i>	<i>51,3%</i>	<i>213.550</i>	<i>327,5</i>	<i>55,8%</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>202.229</b>	<b>311,1</b>	<b>48,7%</b>	<b>169.252</b>	<b>259,6</b>	<b>44,2%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	<i>181.141</i>	<i>278,7</i>	<i>43,7%</i>	<i>148.220</i>	<i>227,3</i>	<i>38,7%</i>
<i>Ingombranti a recupero</i>	<i>21.088</i>	<i>32,4</i>	<i>5,1%</i>	<i>21.032</i>	<i>32,3</i>	<i>5,5%</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)** **638,4** **8,7%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **48,7%** **10,2%**

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	414.949	638,4

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	181.141	44,7%

	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	212.720	●							327,26						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	21.088				●				32,44						
● Carta e cartone	43.150	●	●						66,38						
● Farmaci	41		●						0,06						
● Legno	16.128				●				24,81						
● Metalli	7.840				●				12,06						
● Multimateriale	27.330	●			●				42,05						
● Oli e grassi minerali	222				●				0,34						
● Pile e batterie portatili	52		●						0,08						
● Raee	2.758	●			●	●			4,24						
● Verde	15.220				●				23,42						
● Vetro	68.400		●						105,23						

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)	12
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>	370.329	89,2%	341.896	89,3%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>89,2%</b>	-0,1%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	157.609	242,48	128.346	196,85
Carta e cartone	42.977	66,12	31.862	48,87
Vetro	65.664	101,02	57.139	87,64
Plastica	0	0,00	0	0,00
Metalli	7.683	11,82	7.095	10,88
Legno	17.871	27,49	14.861	22,79
Verde	15.220	23,42	11.560	17,73
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	2.482	3,82	3.354	5,14
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi minerali	218	0,33	218	0,33
Accumulatori per veicoli	0	0,00	0	0,00
Altri materiali	1.244	1,91	0	0,00
Ingombranti a recupero	4.250	6,54	2.257	3,47
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	93	0,14	101	0,15
Scarti	27.689	42,60	22.030	33,79

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>38,0%</b>	13,3%
--	--------------	-------

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>	212.720	51,3%	213.550	55,8%

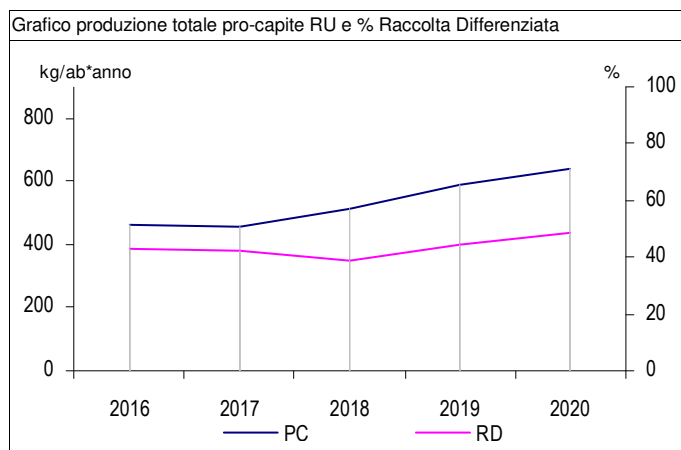
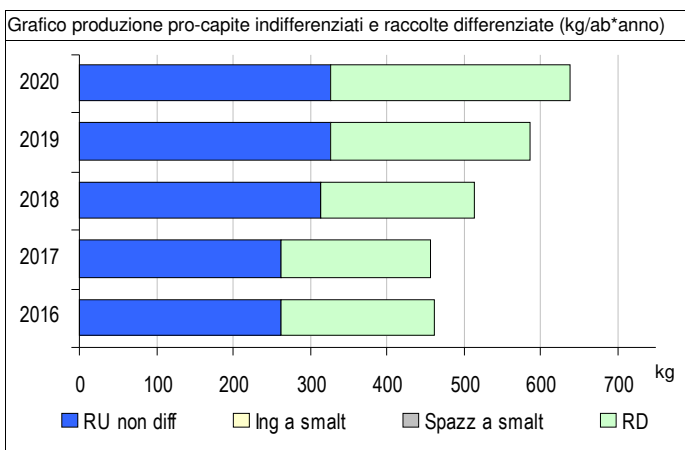
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>51,3%</b>	-8,1%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 125.137	€ 192,5	€ 133.756	€ 205,1

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>€ 192,5</b>	-6,2%
---	----------------	-------



# Comune di Mariano Comense

<b>Abitanti</b>	<b>24.828</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>13,796</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>143</b>
• N. utenze domestiche	11.241	• Sup. urbanizzata (kmq)	6,806			
• N. ut. non domestiche	2.162	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>9.748.850</b>	<b>392,7</b>		<b>10.374.941</b>	<b>409,2</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>3.333.690</b>	<b>134,3</b>	<b>34,2%</b>	<b>3.354.409</b>	<b>132,3</b>	<b>32,3%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	3.333.690	134,3	34,2%	3.354.409	132,3	32,3%
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>6.415.160</b>	<b>258,4</b>	<b>65,8%</b>	<b>7.020.532</b>	<b>276,9</b>	<b>67,7%</b>
Raccolte differenziate	5.739.877	231,2	58,9%	5.821.923	229,6	56,1%
Ingombranti a recupero	396.059	16,0	4,1%	714.504	28,2	6,9%
Spazzamento strade a recupero	88.960	3,6	0,9%	251.560	9,9	2,4%
Inerti a recupero	186.365	7,5	1,9%	211.531	8,3	2,0%
Stima compostaggio domestico						
RSA	3.899	0,2	0,0%	21.014	0,8	0,2%

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **392,7** -4,0%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **65,8%** -2,8%

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg 9.560.007 kg/ab\*anno 385,0

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg 5.741.298 % 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	3.333.690	●							134,27						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	396.059				●				15,95						
● Spazzamento strade a recupero	88.960			●					3,58						
● Accumulatori per veicoli	960				●				0,04						
● Pneumatici fuori uso	8.423				●				0,34						
● Altri rifiuti	187				●				0,008						
● Carta e cartone	1.202.408				●				48,43						
● Farmaci	2.621				●				0,11						
● Legno	477.823				●				19,25						
● Oli e grassi commestibili	2.888				●				0,12						
● Oli e grassi minerali	3.055				●				0,12						
● Pile e batterie portatili	2.019				●				0,08						
● Raee	63.308				●				2,55						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	186.365				●				7,51						
● Tessili	61.870		●						2,49						
● Toner	622				●				0,03						
● Umido	1.644.012	●							66,22						
● Verde	399.862				●				16,11						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	18.451				●				0,74						
● Vetro	1.091.974				●				43,98						
● Multimateriale	3.899				●				0,16						
● Altri metalli o leghe	133.970				●				5,40						
● Plastica	625.424				●				25,19						

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)	28
• 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>	8.950.318	93,6%	9.187.942	90,6%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>93,6%</b>	3,4%	↑
---------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	5.616.628	226,22	5.840.022	230,35
Carta e cartone	1.142.911	46,03	880.259	34,72
Vetro	1.048.295	42,22	981.923	38,73
Plastica	550.490	22,17	509.561	20,10
Metalli	902	0,04	162.048	6,39
Legno	454.244	18,30	657.387	25,93
Verde	399.862	16,11	445.943	17,59
Umido	1.644.012	66,22	1.716.200	67,69
Raee	56.977	2,29	70.291	2,77
Tessili	55.683	2,24	125.269	4,94
Oli e grassi commestibili	2.830	0,11	3.764	0,15
Oli e grassi minerali	2.994	0,12	2.979	0,12
Accumulatori per veicoli	1.432	0,06	2.344	0,09
Altri materiali	140.338	5,65	8.092	0,32
Ingombranti a recupero	72.067	2,90	203.273	8,19
Recupero da spazzamento	43.590	1,76	70.688	2,79
Totale a smaltimento in sicurezza	23.091	0,93	31.759	1,25
Scarti	221.136	8,91	223.783	8,83

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>58,8%</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>	3.333.690	34,9%	3.347.920	33,0%

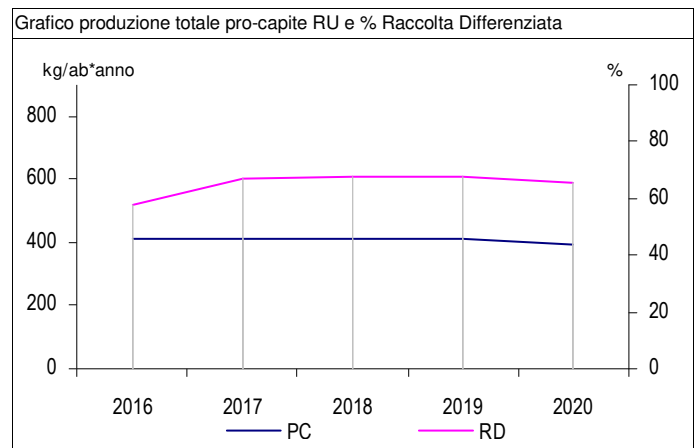
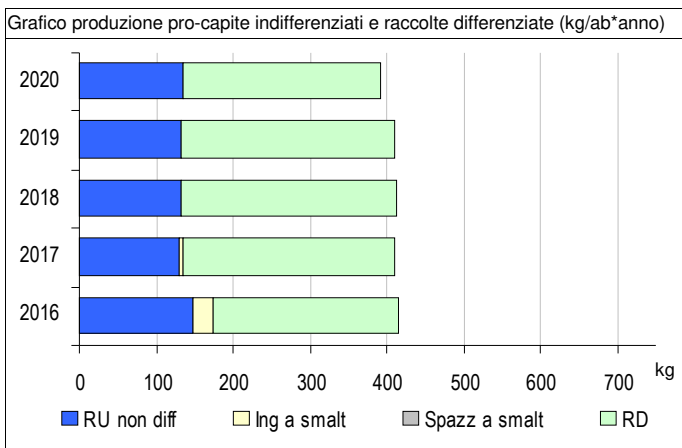
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>34,9%</b>	5,6%	↑
--------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 2.123.079	€ 85,5	€ 2.128.315	€ 83,9

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>€ 85,5</b>	1,9%	↑
---	---------------	------	---



# Comune di Maslianico

<b>Abitanti</b>	<b>3.170</b>
• N. utenze domestiche	1.599
• N. ut. non domestiche	179

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>1,315</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,688
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>144</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.216.713</b>	<b>383,8</b>		<b>1.246.666</b>	<b>381,4</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>253.641</b>	<b>80,0</b>	<b>20,8%</b>	<b>252.975</b>	<b>77,4</b>	<b>20,3%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	253.641	80,0	20,8%	252.975	77,4	20,3%
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>963.072</b>	<b>303,8</b>	<b>79,2%</b>	<b>993.691</b>	<b>304,0</b>	<b>79,7%</b>
Raccolte differenziate	890.372	280,9	73,2%	894.956	273,8	71,8%
Ingombranti a recupero	30.840	9,7	2,5%	35.520	10,9	2,8%
Spazzamento strade a recupero	6.300	2,0	0,5%	14.180	4,3	1,1%
Inerti a recupero	35.560	11,2	2,9%	49.035	15,0	3,9%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **383,8** 0,6%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **79,2%** -0,7%

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	1.181.637	372,8

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	890.856	76,1%

	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	253.641	●							80,01						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	30.840				●	●			9,73						
● Spazzamento strade a recupero	6.300			●					1,99						
● Accumulatori per veicoli	2.167				●				0,68						
● Altri rifiuti	269				●				0,08						
● Carta e cartone	182.460	●			●				57,56						
● Farmaci	241				●				0,08						
● Legno	85.980				●				27,12						
● Metalli	19.040				●				6,01						
● Multimateriale	106.460	●							33,58						
● Oli e grassi commestibili	2.085	●			●		●		0,66						
● Oli e grassi minerali	460				●				0,15						
● Pile e batterie portatili	650		●		●				0,21						
● Plastica	12.660				●				3,99						
● Raee	23.541				●				7,43						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	35.560				●				11,22						
● Tessili	6.590				●				2,08						
● Toner	121				●				0,04						
● Umido	203.120	●							64,08						
● Verde	95.200				●				30,03						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	2.479				●				0,78						
● Vetro	146.849	●			●				46,32						

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>	1.101.829	93,2%	1.125.242	93,9%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>93,2%</b>	-0,7%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	848.188	267,57	872.267	266,83
Carta e cartone	173.337	54,68	143.814	43,99
Vetro	140.975	44,47	152.183	46,55
Plastica	81.617	25,75	87.895	26,89
Metalli	18.679	5,89	33.826	10,35
Legno	81.681	25,77	70.186	21,47
Verde	95.200	30,03	104.620	32,00
Umido	203.120	64,08	227.038	69,45
Raee	21.187	6,68	18.747	5,73
Tessili	5.931	1,87	10.233	3,13
Oli e grassi commestibili	2.043	0,64	1.485	0,45
Oli e grassi minerali	451	0,14	1.166	0,36
Accumulatori per veicoli	2.124	0,67	850	0,26
Altri materiali	10.738	3,39	1.199	0,37
Ingombranti a recupero	8.327	2,63	12.432	3,92
Recupero da spazzamento	2.778	0,88	6.594	2,02
Totale a smaltimento in sicurezza	3.370	1,06	2.616	0,80
Scarti	50.403	15,90	39.923	12,21

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>71,8%</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>	253.641	21,5%	252.975	21,1%

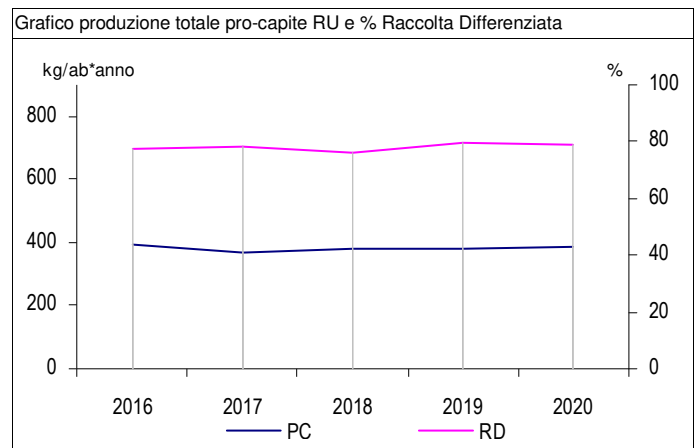
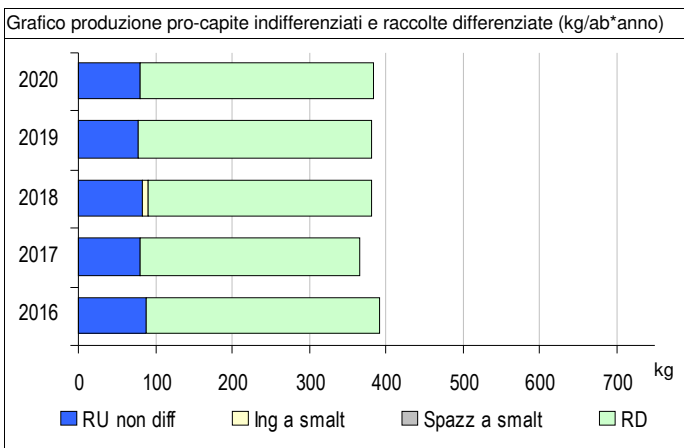
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>21,5%</b>	1,7%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 376.046	€ 118,6	€ 346.715	€ 106,1

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>€ 118,6</b>	11,8%
---	----------------	-------





# Comune di Menaggio

<b>Abitanti</b>	<b>3.085</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>10,599</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>145</b>
• N. utenze domestiche	4.276	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,441			
• N. ut. non domestiche	561	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.541.377</b>	<b>499,6</b>		<b>2.247.780</b>	<b>719,5</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>427.925</b>	<b>138,7</b>	<b>27,8%</b>	<b>1.411.405</b>	<b>451,8</b>	<b>62,8%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	427.925	138,7	27,8%	1.411.405	451,8	62,8%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%			
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.113.452</b>	<b>360,9</b>	<b>72,2%</b>	<b>836.375</b>	<b>267,7</b>	<b>37,2%</b>
Raccolte differenziate	1.027.210	333,0	66,6%	772.613	247,3	34,4%
Ingombranti a recupero	56.569	18,3	3,7%	59.607	19,1	2,7%
Spazzamento strade a recupero	25.020	8,1	1,6%			
Inerti a recupero	4.653	1,5	0,3%	4.155	1,3	0,2%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **499,6** -30,6% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **72,2%** 94,1% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.536.724 498,1

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
1.027.210 67,4%

	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	427.925	●	●		●				138,71	<div style="width: 91%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	56.569				●			●	18,34	<div style="width: 12%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Spazzamento strade a recupero	25.020			●					8,11	<div style="width: 5%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Accumulatori per veicoli	583							●	0,19	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Pneumatici fuori uso	1.624							●	0,53	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Carta e cartone	265.424	●	●		●				86,04	<div style="width: 57%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Contenitori TFC	34				●				0,01	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Farmaci	194				●				0,06	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Legno	22.942				●			●	7,44	<div style="width: 5%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Metalli	15.128				●			●	4,90	<div style="width: 3%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Multimateriale	128.393	●	●		●				41,62	<div style="width: 27%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi commestibili	212				●				0,07	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi minerali	291				●				0,09	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Pile e batterie portatili	167				●				0,05	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Raee	14.395				●			●	4,67	<div style="width: 3%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Rifiuti da costruzione e demolizione	4.653				●			●	1,51	<div style="width: 1%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Tessili	8.010		●						2,60	<div style="width: 2%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Toner	151				●				0,05	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Umido	273.680	●							88,71	<div style="width: 59%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Verde	83.523				●			●	27,07	<div style="width: 17%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	1.879				●			●	0,61	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vetro	210.580		●		●				68,26	<div style="width: 42%; 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) 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>	1.372.372	89,3%	2.149.218	95,8%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>89,3%</b>	<b>-6,8%</b>
---------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	944.447	306,14	737.813	236,18
Carta e cartone	252.153	81,74	223.022	71,39
Vetro	202.157	65,53	229.112	73,34
Plastica	53.411	17,31	45.201	14,47
Metalli	14.825	4,81	21.472	6,87
Legno	21.795	7,06	29.331	9,39
Verde	83.523	27,07	166.688	53,36
Umido	273.680	88,71	0	0,00
Raee	12.955	4,20	12.949	4,15
Tessili	7.209	2,34	0	0,00
Oli e grassi commestibili	208	0,07	155	0,05
Oli e grassi minerali	285	0,09	153	0,05
Accumulatori per veicoli	571	0,19	953	0,30
Altri materiali	6.233	2,02	2.383	0,76
Ingombranti a recupero	8.485	2,75	6.396	2,07
Recupero da spazzamento	6.956	2,25		
Totale a smaltimento in sicurezza	2.274	0,74	1.765	0,56
Scarti	95.930	31,10	39.431	12,62

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>61,5%</b>	<b>86,9%</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>	427.925	27,8%	1.411.405	62,9%

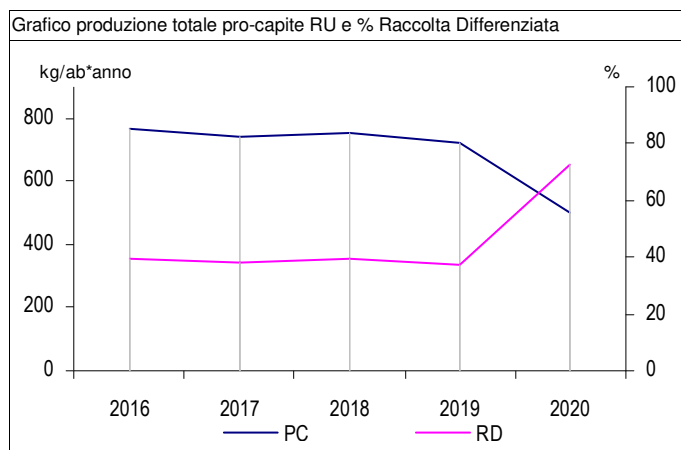
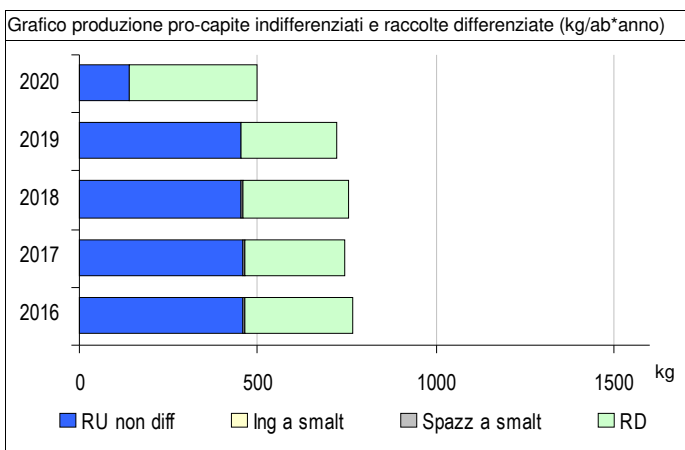
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>27,8%</b>	<b>-55,7%</b>
--------------------------------	--------------	---------------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 609.360	€ 197,5	€ 503.698	€ 161,2

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>€ 197,5</b>	<b>22,5%</b>
---	----------------	--------------



# Comune di Merone

<b>Abitanti</b>	<b>4.046</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,235</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>147</b>
• N. utenze domestiche	1.761	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,641			
• N. ut. non domestiche	167	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.744.544</b>	<b>431,2</b>		<b>1.691.668</b>	<b>413,4</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>476.848</b>	<b>117,9</b>	<b>27,3%</b>	<b>468.378</b>	<b>114,5</b>	<b>27,7%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	476.848	117,9	27,3%	468.378	114,5	27,7%
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>1.267.696</b>	<b>313,3</b>	<b>72,7%</b>	<b>1.223.290</b>	<b>298,9</b>	<b>72,3%</b>
Raccolte differenziate	1.048.508	259,1	60,1%	1.003.031	245,1	59,3%
Ingombranti a recupero	148.514	36,7	8,5%	146.818	35,9	8,7%
Spazzamento strade a recupero	9.983	2,5	0,6%	12.061	2,9	0,7%
Inerti a recupero	60.690	15,0	3,5%	61.380	15,0	3,6%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **431,2** **4,3%**

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

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.683.871 416,2

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
1.048.524 63,3%

	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	<b>476.848</b>	●							117,86	<div style="width: 117.86%;"></div>					
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	<b>148.514</b>				●				36,71	<div style="width: 36.71%;"></div>					
● Spazzamento strade a recupero	<b>9.983</b>			●	●				2,47	<div style="width: 2.47%;"></div>					
● Accumulatori per veicoli	<b>837</b>				●				0,21	<div style="width: 0.21%;"></div>					
● Pneumatici fuori uso	<b>82</b>						●		0,02	<div style="width: 0.02%;"></div>					
● Altri rifiuti	<b>123</b>				●				0,03	<div style="width: 0.03%;"></div>					
● Carta e cartone	<b>205.282</b>	●			●				50,74	<div style="width: 50.74%;"></div>					
● Farmaci	<b>449</b>		●		●				0,11	<div style="width: 0.11%;"></div>					
● Legno	<b>121.138</b>				●				29,94	<div style="width: 29.94%;"></div>					
● Metalli	<b>27.346</b>				●				6,76	<div style="width: 6.76%;"></div>					
● Oli e grassi commestibili	<b>1.695</b>				●		●		0,42	<div style="width: 0.42%;"></div>					
● Oli e grassi minerali	<b>587</b>				●				0,14	<div style="width: 0.14%;"></div>					
● Pile e batterie portatili	<b>475</b>		●		●				0,12	<div style="width: 0.12%;"></div>					
● Plastica	<b>96.572</b>	●			●				23,87	<div style="width: 23.87%;"></div>					
● Raee	<b>19.532</b>				●				4,83	<div style="width: 4.83%;"></div>					
● Rifiuti da costruzione e demolizione	<b>75.699</b>				●				18,71	<div style="width: 18.71%;"></div>					
● Tessili	<b>15.194</b>		●		●				3,76	<div style="width: 3.76%;"></div>					
● Toner	<b>140</b>				●				0,03	<div style="width: 0.03%;"></div>					
● Umido	<b>244.646</b>	●							60,47	<div style="width: 60.47%;"></div>					
● Verde	<b>144.459</b>				●				35,70	<div style="width: 35.70%;"></div>					
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	<b>5.491</b>				●				1,36	<div style="width: 1.36%;"></div>					
● Vetro	<b>164.460</b>	●	●		●				40,65	<div style="width: 40.65%;"></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>	1.502.797	89,2%	1.451.845	89,1%

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>	1.025.948	253,57	983.467	240,34
Carta e cartone	195.018	48,20	163.282	39,90
Vetro	157.882	39,02	155.990	38,12
Plastica	84.983	21,00	75.090	18,35
Metalli	26.799	6,62	28.684	7,01
Legno	115.081	28,44	101.265	24,75
Verde	144.459	35,70	153.352	37,48
Umido	244.646	60,47	242.162	59,18
Raee	17.578	4,34	18.275	4,47
Tessili	13.675	3,38	15.453	3,78
Oli e grassi commestibili	1.662	0,41	2.154	0,53
Oli e grassi minerali	575	0,14	389	0,10
Accumulatori per veicoli	820	0,20	1.705	0,42
Altri materiali	354	0,09	544	0,13
Ingombranti a recupero	17.525	4,33	21.734	5,37
Recupero da spazzamento	4.892	1,21	3.389	0,83
Totale a smaltimento in sicurezza	6.416	1,59	9.641	2,36
Scarti	38.577	9,53	35.093	8,58

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>60,9%</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>	476.848	28,3%	468.378	28,7%

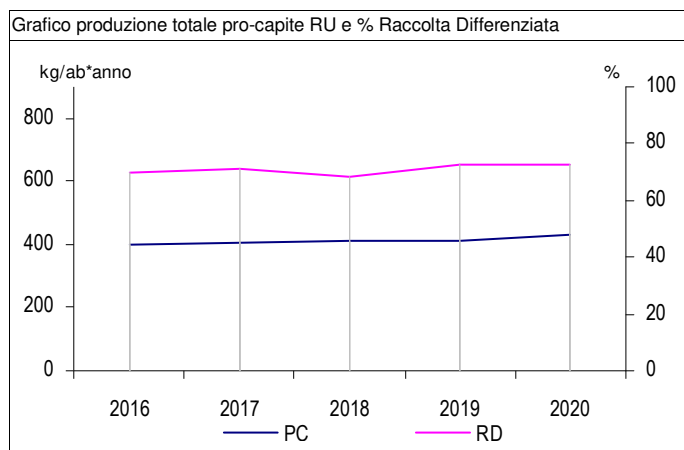
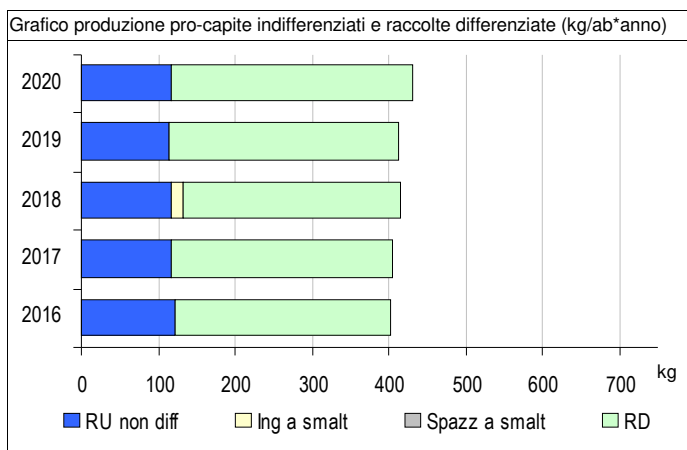
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>28,3%</b>	-1,4%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 491.327	€ 121,4	€ 445.719	€ 108,9

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>€ 121,4</b>	11,5%
---	----------------	-------



# Comune di Moltrasio

<b>Abitanti</b>	<b>1.568</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>9,170</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>152</b>
• N. utenze domestiche	1.611	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,553			
• N. ut. non domestiche	62	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.438.063</b>	<b>917,1</b>		<b>709.811</b>	<b>444,7</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>152.970</b>	<b>97,6</b>	<b>10,6%</b>	<b>174.055</b>	<b>109,1</b>	<b>24,5%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	152.970	97,6	10,6%	174.055	109,1	24,5%
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>1.285.093</b>	<b>819,6</b>	<b>89,4%</b>	<b>535.756</b>	<b>335,7</b>	<b>75,5%</b>
Raccolte differenziate	1.067.733	681,0	74,2%	462.880	290,0	65,2%
Ingombranti a recupero	193.840	123,6	13,5%	48.936	30,7	6,9%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero	23.520	15,0	1,6%	23.940	15,0	3,4%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **917,1** **106,2%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **89,4%** **18,4%**

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	1.414.543
kg/ab*anno	902,1

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	1.067.733
%	79,2%

	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	152.970	●							97,56						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	193.840				●	●			123,62						
● Accumulatori per veicoli	1.760				●				1,12						
● Pneumatici fuori uso	2.060				●				1,31						
● Altri rifiuti	578				●				0,37						
● Carta e cartone	142.660	●							90,98						
● Legno	214.440				●				136,76						
● Metalli	73.760				●				47,04						
● Multimateriale	42.820	●							27,31						
● Oli e grassi commestibili	3.470				●				2,21						
● Oli e grassi minerali	540				●				0,34						
● Raee	42.522				●				27,12						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	131.960				●				84,16						
● Toner	450				●				0,29						
● Umido	79.399	●							50,64						
● Verde	367.270				●				234,23						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	7.473				●				4,77						
● Vetro	88.531		●						56,46						

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)	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>	1.227.775	86,8%	634.650	92,5%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>86,8%</b>	-6,2%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.074.805	685,46	460.595	288,59
Carta e cartone	135.527	86,43	64.512	40,42
Vetro	84.990	54,20	90.605	56,77
Plastica	28.347	18,08	29.850	18,70
Metalli	72.285	46,10	21.056	13,19
Legno	203.718	129,92	43.331	27,15
Verde	367.270	234,23	90.560	56,74
Umido	79.399	50,64	88.075	55,18
Raee	38.270	24,41	12.083	7,57
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	3.401	2,17	1.775	1,11
Oli e grassi minerali	529	0,34	299	0,19
Accumulatori per veicoli	1.725	1,10	312	0,20
Altri materiali	7.009	4,47	1.010	0,63
Ingombranti a recupero	52.337	33,38	17.128	10,92
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	7.473	4,77	1.471	0,92
Scarti	37.792	24,10	17.941	11,24

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>76,0%</b>	13,1%
--	--------------	-------

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>	152.970	10,8%	174.055	25,4%

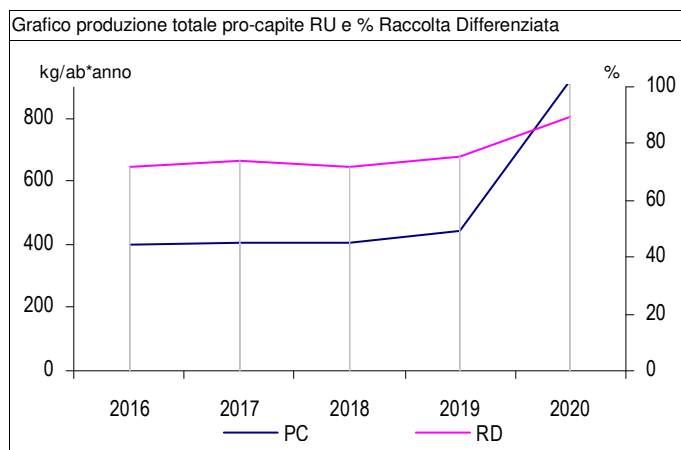
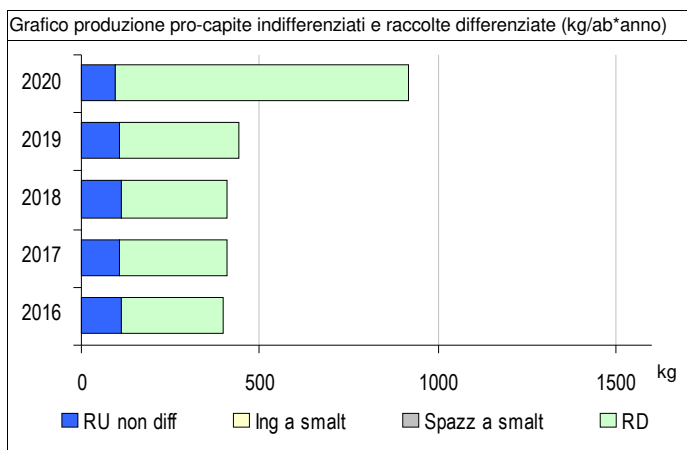
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>10,8%</b>	-57,4%
--------------------------------	--------------	--------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 222.810	€ 142,1	€ 221.000	€ 138,5

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>€ 142,1</b>	2,6%
---	----------------	------



# Comune di Monguzzo

<b>Abitanti</b>	<b>2.354</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>4,071</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>153</b>
• N. utenze domestiche	1.028	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,887			
• N. ut. non domestiche	97	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.018.591</b>	<b>432,7</b>		<b>985.838</b>	<b>414,6</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>278.454</b>	<b>118,3</b>	<b>27,3%</b>	<b>272.981</b>	<b>114,8</b>	<b>27,7%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	278.454	118,3	27,3%	272.981	114,8	27,7%
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>740.137</b>	<b>314,4</b>	<b>72,7%</b>	<b>712.857</b>	<b>299,8</b>	<b>72,3%</b>
Raccolte differenziate	612.273	260,1	60,1%	584.589	245,8	59,3%
Ingombranti a recupero	86.725	36,8	8,5%	85.569	36,0	8,7%
Spazzamento strade a recupero	5.830	2,5	0,6%	7.029	3,0	0,7%
Inerti a recupero	35.310	15,0	3,5%	35.670	15,0	3,6%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **432,7** 4,4%

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

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	983.291
kg/ab*anno	417,7

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	612.283
%	63,3%

	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	278.454	●							118,29						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	86.725				●				36,84						
● Spazzamento strade a recupero	5.830			●	●				2,48						
● Accumulatori per veicoli	488				●				0,21						
● Pneumatici fuori uso	48						●		0,02						
● Altri rifiuti	72				●				0,03						
● Carta e cartone	119.874	●			●				50,92						
● Farmaci	262		●		●				0,11						
● Legno	70.738				●				30,05						
● Metalli	15.969				●				6,78						
● Oli e grassi commestibili	990				●		●		0,42						
● Oli e grassi minerali	343				●				0,15						
● Pile e batterie portatili	278		●		●				0,12						
● Plastica	56.393	●			●				23,96						
● Raee	11.405				●				4,85						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	44.204				●				18,78						
● Tessili	8.873		●		●				3,77						
● Toner	82				●				0,03						
● Umido	142.860	●							60,69						
● Verde	84.356				●				35,84						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	3.206				●				1,36						
● Vetro	96.036	●	●		●				40,80						

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	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>	877.553	89,2%	846.167	89,1%

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>	599.099	254,50	573.186	241,04
Carta e cartone	113.880	48,38	95.164	40,02
Vetro	92.195	39,17	90.914	38,23
Plastica	49.626	21,08	43.764	18,40
Metalli	15.649	6,65	16.717	7,03
Legno	67.201	28,55	59.019	24,82
Verde	84.356	35,84	89.377	37,58
Umido	142.860	60,69	141.137	59,35
Raee	10.265	4,36	10.651	4,48
Tessili	7.985	3,39	9.006	3,79
Oli e grassi commestibili	970	0,41	1.255	0,53
Oli e grassi minerali	336	0,14	227	0,10
Accumulatori per veicoli	479	0,20	994	0,42
Altri materiali	207	0,09	317	0,13
Ingombranti a recupero	10.233	4,35	12.667	5,38
Recupero da spazzamento	2.857	1,21	1.975	0,83
Totale a smaltimento in sicurezza	3.746	1,59	5.619	2,36
Scarti	22.527	9,57	20.453	8,60

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>60,9%</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>	278.454	28,3%	272.981	28,7%

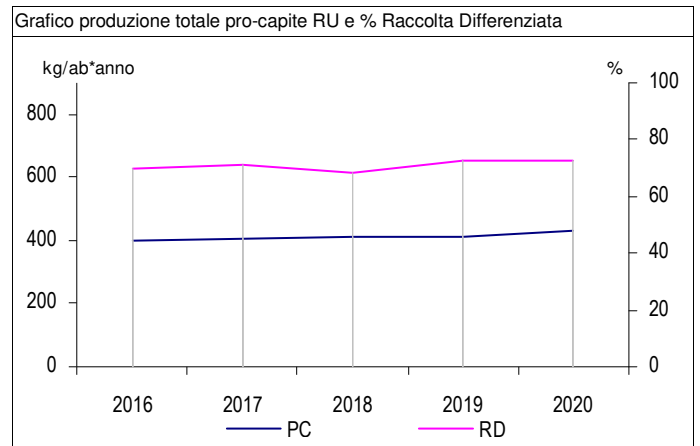
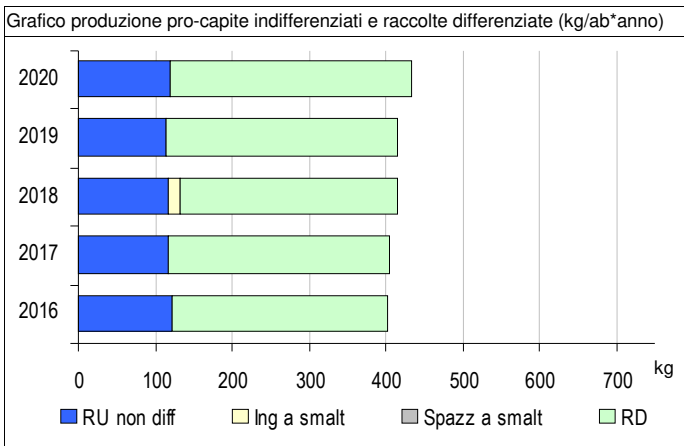
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>28,3%</b>	-1,4%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 286.909	€ 121,9	€ 259.775	€ 109,2

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>€ 121,9</b>	11,6%
---	----------------	-------







# Comune di Montano Lucino

<b>Abitanti</b>	<b>5.295</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>5,297</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>154</b>
• N. utenze domestiche	2.397	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,701			
• N. ut. non domestiche	308	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI





















	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.507.056</b>	<b>473,5</b>		<b>2.480.271</b>	<b>464,5</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>381.300</b>	<b>72,0</b>	<b>15,2%</b>	<b>387.340</b>	<b>72,5</b>	<b>15,6%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	381.300	72,0	15,2%	387.340	72,5	15,6%
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>2.125.756</b>	<b>401,5</b>	<b>84,8%</b>	<b>2.092.931</b>	<b>391,9</b>	<b>84,4%</b>
Raccolte differenziate	1.784.591	337,0	71,2%	1.769.751	331,4	71,4%
Ingombranti a recupero	189.260	35,7	7,5%	151.420	28,4	6,1%
Spazzamento strade a recupero	72.480	13,7	2,9%	91.660	17,2	3,7%
Inerti a recupero	79.425	15,0	3,2%	80.100	15,0	3,2%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **473,5** 1,9% 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **84,8%** 0,5% 

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
2.427.631 458,5

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
1.784.591 76,3%

	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	<b>381.300</b>	●							72,01						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	<b>189.260</b>				●				35,74						
● Spazzamento strade a recupero	<b>72.480</b>			●					13,69						
● Accumulatori per veicoli	<b>2.538</b>				●				0,48						
● Pneumatici fuori uso	<b>5.080</b>				●				0,96						
● Altri rifiuti	<b>426</b>				●				0,08						
● Carta e cartone	<b>322.110</b>	●			●				60,83						
● Farmaci	<b>864</b>				●				0,16						
● Legno	<b>139.580</b>				●				26,36						
● Metalli	<b>42.000</b>				●				7,93						
● Oli e grassi commestibili	<b>3.700</b>				●				0,70						
● Oli e grassi minerali	<b>960</b>				●				0,18						
● Plastica	<b>175.590</b>	●			●				33,16						
● Raee	<b>33.312</b>				●				6,29						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	<b>108.680</b>				●				20,53						
● Toner	<b>270</b>				●				0,05						
● Umido	<b>515.660</b>	●							97,39						
● Verde	<b>250.960</b>				●				47,40						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	<b>3.021</b>				●				0,57						
● Vetro	<b>288.520</b>	●			●				54,49						

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>	2.189.631	90,2%	2.191.700	91,3%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>90,2%</b>	-1,2%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.808.331	341,52	1.804.360	337,90
Carta e cartone	306.004	57,79	318.022	59,55
Vetro	276.979	52,31	265.181	49,66
Plastica	154.519	29,18	149.107	27,92
Metalli	41.160	7,77	35.848	6,71
Legno	132.601	25,04	98.287	18,41
Verde	250.960	47,40	257.800	48,28
Umido	515.660	97,39	546.420	102,33
Raee	29.981	5,66	26.540	4,97
Tessili				
Oli e grassi commestibili	3.626	0,68	2.989	0,56
Oli e grassi minerali	941	0,18	1.176	0,22
Accumulatori per veicoli	2.487	0,47	1.196	0,22
Altri materiali	5.660	1,07	5.080	0,95
Ingombranti a recupero	67.603	12,77	60.568	11,44
Recupero da spazzamento	20.149	3,81	36.145	6,77
Totale a smaltimento in sicurezza	3.885	0,73	4.918	0,92
Scarti	60.127	11,36	57.187	10,71

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>74,5%</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>	381.300	15,7%	387.340	16,1%

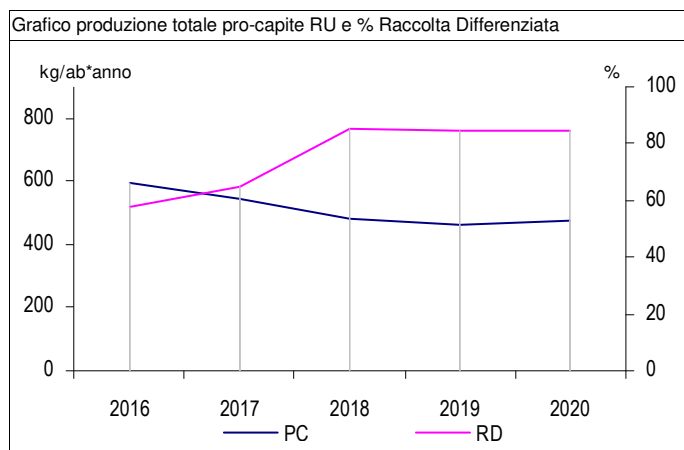
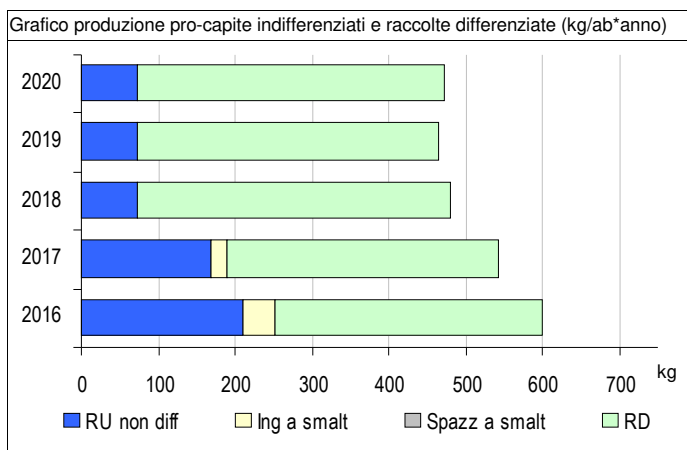
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>15,7%</b>	-2,7%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 627.481	€ 118,5	€ 612.535	€ 114,7

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>€ 118,5</b>	3,3%
---	----------------	------





# Comune di Montemezzo

<b>Abitanti</b>	<b>224</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>9,026</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>155</b>
• N. utenze domestiche	350	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,158			
• 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>115.808</b>	<b>517,0</b>		<b>120.122</b>	<b>543,5</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>82.900</b>	<b>370,1</b>	<b>71,6%</b>	<b>86.000</b>	<b>389,1</b>	<b>71,6%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>82.900</i>	<i>370,1</i>	<i>71,6%</i>	<i>86.000</i>	<i>389,1</i>	<i>71,6%</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>						
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>32.908</b>	<b>146,9</b>	<b>28,4%</b>	<b>34.122</b>	<b>154,4</b>	<b>28,4%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	<i>31.988</i>	<i>142,8</i>	<i>27,6%</i>	<i>33.122</i>	<i>149,9</i>	<i>27,6%</i>
<i>Ingombranti a recupero</i>	<i>920</i>	<i>4,1</i>	<i>0,8%</i>	<i>1.000</i>	<i>4,5</i>	<i>0,8%</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)** **517,0** -4,9% 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **28,4%** 0,0% 

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	115.808	517,0

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	31.988	27,9%

	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	82.900		●						370,09						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	920				●				4,11						
● Accumulatori per veicoli	121				●				0,54						
● Carta e cartone	11.350		●						50,67						
● Farmaci	22		●						0,10						
● Legno	550				●				2,46						
● Pile e batterie portatili	45		●						0,20						
● Plastica	350		●						1,56						
● Vetro	19.550		●						87,28						

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 ( )
Usa quello di altri?	NO

**Regime di prelievo**

Tari tributo puntuale art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	113.676	98,2%	119.850	98,1%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>98,2%</b>	0,0%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	30.776	137,39	33.850	153,17
Carta e cartone	10.782	48,14	11.419	51,67
Vetro	18.768	83,79	19.104	86,44
Plastica	308	1,37	273	1,23
Metalli	0	0,00	1.960	8,87
Legno	522	2,33	760	3,44
Verde				
Umido				
Raee				
Tessili				
Oli e grassi commestibili			5	0,02
Oli e grassi minerali				
Accumulatori per veicoli	119	0,53	25	0,11
Altri materiali			4	0,02
Ingombranti a recupero	276	1,23	300	1,34
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	67	0,30	57	0,26
Scarti	1.421	6,35	1.515	6,85

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>26,6%</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>	82.900	71,6%	86.000	70,4%

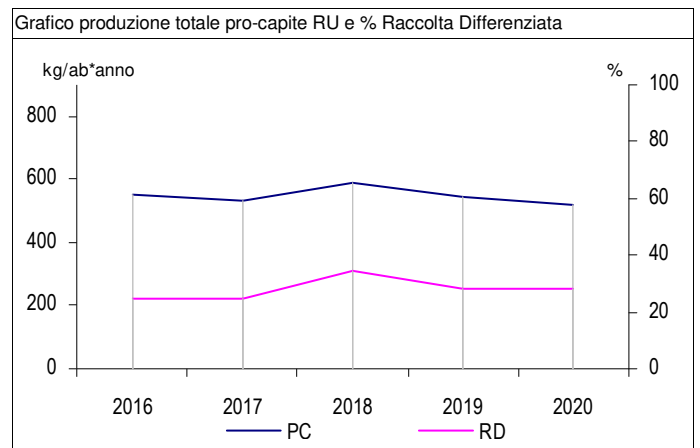
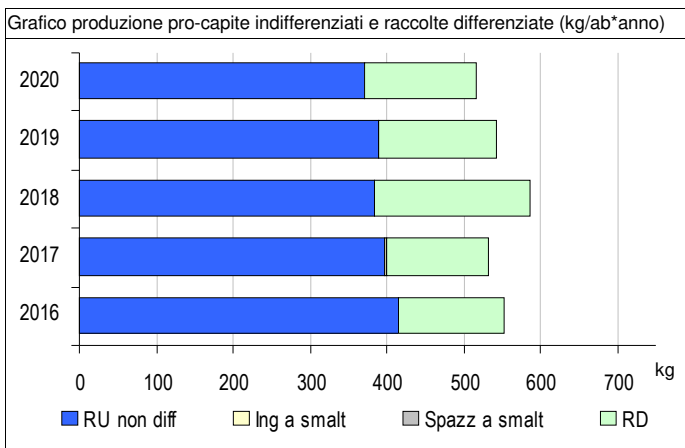
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>71,6%</b>	1,7%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 35.756	€ 159,6	€ 28.335	€ 128,2

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>€ 159,6</b>	24,5%
---	----------------	-------



# Comune di Montorfano

<b>Abitanti</b>	<b>2.470</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,593</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>157</b>
• N. utenze domestiche	1.160	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,335			
• 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>1.281.067</b>	<b>518,7</b>		<b>1.372.825</b>	<b>528,0</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>284.080</b>	<b>115,0</b>	<b>22,2%</b>	<b>292.690</b>	<b>112,6</b>	<b>21,3%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	284.080	115,0	22,2%	292.690	112,6	21,3%
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>996.987</b>	<b>403,6</b>	<b>77,8%</b>	<b>1.080.135</b>	<b>415,4</b>	<b>78,7%</b>
Raccolte differenziate	854.914	346,1	66,7%	952.791	366,5	69,4%
Ingombranti a recupero	71.795	29,1	5,6%	54.003	20,8	3,9%
Spazzamento strade a recupero	33.228	13,5	2,6%	34.341	13,2	2,5%
Inerti a recupero	37.050	15,0	2,9%	39.000	15,0	2,8%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **518,7** **-1,8%** ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **77,8%** **-1,1%** ↓

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.245.773 504,4

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
856.670 69,9%

	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	284.080	●	●						115,01						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	71.795				●				29,07						
● Spazzamento strade a recupero	33.228			●					13,45						
● Accumulatori per veicoli	612		●		●				0,25						
● Pneumatici fuori uso	1.771				●				0,72						
● Altri rifiuti	705				●				0,29						
● Carta e cartone	143.888	●			●				58,25						
● Farmaci	537		●		●				0,22						
● Legno	69.281				●				28,05						
● Metalli	40.183				●				16,27						
● Oli e grassi commestibili	978				●				0,40						
● Oli e grassi minerali	389				●				0,16						
● Plastica	77.964	●			●				31,56						
● Raee	18.623				●				7,54						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	45.785				●				18,54						
● Tessili	13.561		●						5,49						
● Toner	154				●				0,06						
● Umido	156.964	●							63,55						
● Verde	193.844				●				78,48						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	2.893				●				1,17						
● Vetro	132.567	●			●				53,67						

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)	28
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>	1.137.773	91,3%	1.228.981	92,0%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>91,3%</b>	<b>-0,7%</b>
---------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	853.693	345,62	936.291	360,11
Carta e cartone	136.694	55,34	119.787	46,07
Vetro	127.264	51,52	125.761	48,37
Plastica	68.608	27,78	117.014	45,01
Metalli	39.497	15,99	39.228	15,09
Legno	65.817	26,65	76.354	29,37
Verde	193.844	78,48	234.108	90,04
Umido	156.964	63,55	158.357	60,91
Raee	16.761	6,79	19.839	7,63
Tessili	12.205	4,94	18.036	6,94
Oli e grassi commestibili	958	0,39	981	0,38
Oli e grassi minerali	381	0,15	488	0,19
Accumulatori per veicoli	2.199	0,89	2.082	0,80
Altri materiali	2.577	1,04	3.012	1,16
Ingombranti a recupero	13.641	5,52	11.594	4,69
Recupero da spazzamento	16.282	6,59	9.650	3,71
Totale a smaltimento in sicurezza	3.434	1,39	3.207	1,23
Scarti	29.466	11,93	36.663	14,10

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>68,5%</b>	<b>-2,2%</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>	284.080	22,8%	292.690	21,9%

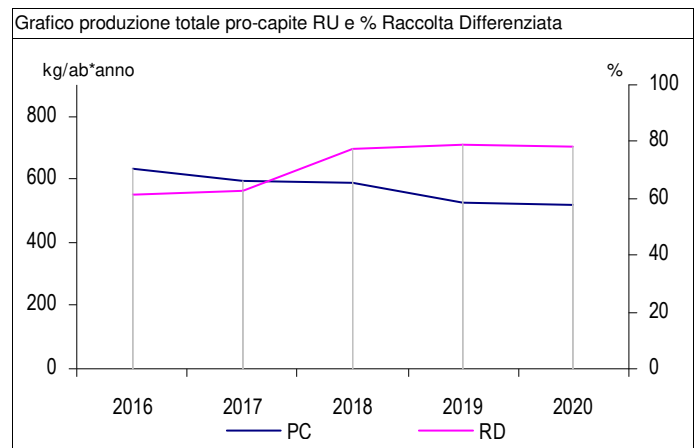
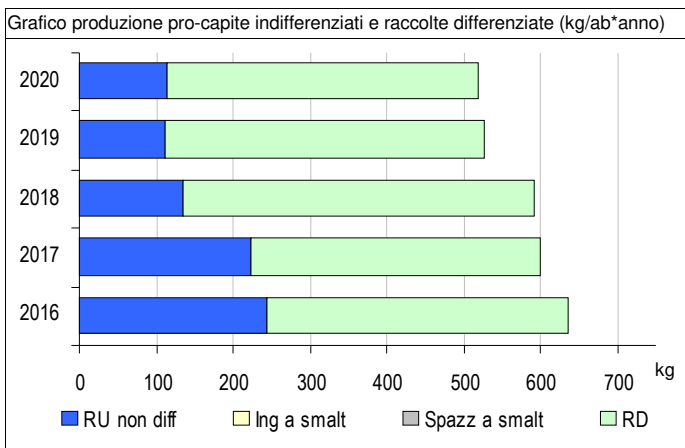
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>22,8%</b>	<b>4,1%</b>
--------------------------------	--------------	-------------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 383.358	€ 155,2	€ 274.026	€ 105,4

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>€ 155,2</b>	<b>47,3%</b>
---	----------------	--------------



# Comune di Mozzate

<b>Abitanti</b>	<b>8.652</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>10,380</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>159</b>
• N. utenze domestiche	3.772	• Sup. urbanizzata (kmq)	3,060			
• N. ut. non domestiche	585	• Zona altimetrica	Pianura			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>3.750.645</b>	<b>433,5</b>		<b>3.999.152</b>	<b>455,0</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>1.494.178</b>	<b>172,7</b>	<b>39,8%</b>	<b>1.646.952</b>	<b>187,4</b>	<b>41,2%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	920.360	106,4	24,5%	950.110	108,1	23,8%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	535.698	61,9	14,3%	630.702	71,8	15,8%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	38.120	4,4	1,0%	66.140	7,5	1,7%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>2.256.467</b>	<b>260,8</b>	<b>60,2%</b>	<b>2.352.200</b>	<b>267,6</b>	<b>58,8%</b>
Raccolte differenziate	2.126.687	245,8	56,7%	2.077.565	236,4	52,0%
Ingombranti a recupero	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a recupero	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Inerti a recupero	129.780	15,0	3,5%	131.835	15,0	3,3%
Stima compostaggio domestico				142.800	16,2	3,6%
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **433,5** -4,7% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **60,2%** 2,3% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente    kg    kg/ab\*anno  
3.620.865    418,5

Racc. diff. 2020 metodo precedente    kg    %  
2.126.687    58,7%

	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	920.360	●							106,38							
● Ingombranti a smaltimento	535.698				●				61,92							
● Spazzamento strade a smaltimento	38.120			●					4,41							
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>																
● Pneumatici fuori uso	6.831				●				0,79							
● Carta e cartone	379.629	●			●				43,88							
● Farmaci	1.003		●						0,12							
● Legno	233.590				●				27,00							
● Metalli	30.275				●				3,50							
● Oli e grassi commestibili	1.002				●	●			0,12							
● Oli e grassi minerali	900				●				0,10							
● Pile e batterie portatili	483		●		●				0,06							
● Plastica	217.140	●							25,10							
● Raee	32.126				●				3,71							
● Rifiuti da costruzione e demolizione	173.228				●				20,02							
● Tessili	7.720		●						0,89							
● Toner	287				●				0,03							
● Umido	565.450	●							65,35							
● Verde	286.334				●				33,09							
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	10.316				●				1,19							
● Vetro	353.601	●			●				40,87							

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)	19
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>	2.959.612	81,7%	2.946.568	79,1%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>81,7%</b>	3,3%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	2.039.252	235,70	1.996.458	227,15
Carta e cartone	360.648	41,68	303.726	34,56
Vetro	339.457	39,23	312.284	35,53
Plastica	191.083	22,09	171.494	19,51
Metalli	29.670	3,43	30.186	3,43
Legno	221.910	25,65	240.176	27,33
Verde	286.334	33,09	325.199	37,00
Umido	565.450	65,35	567.390	64,56
Raee	28.913	3,34	30.061	3,42
Tessili	6.948	0,80	7.056	0,80
Oli e grassi commestibili	982	0,11	1.186	0,13
Oli e grassi minerali	882	0,10	1.506	0,17
Accumulatori per veicoli				
Altri materiali	6.976	0,81	6.193	0,70
Ingombranti a recupero	0	0,00	0	0,00
Recupero da spazzamento	0	0,00	0	0,00
Totale a smaltimento in sicurezza	11.802	1,36	11.162	1,27
Scarti	75.632	8,74	69.945	7,96

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>56,3%</b>	5,1%
--	--------------	------

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>	920.360	25,4%	950.110	25,5%

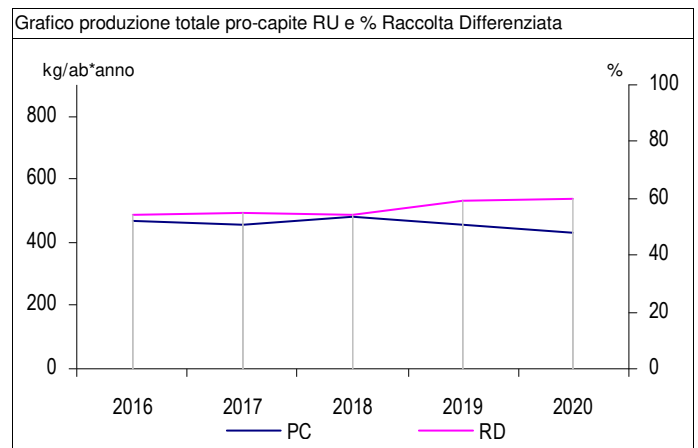
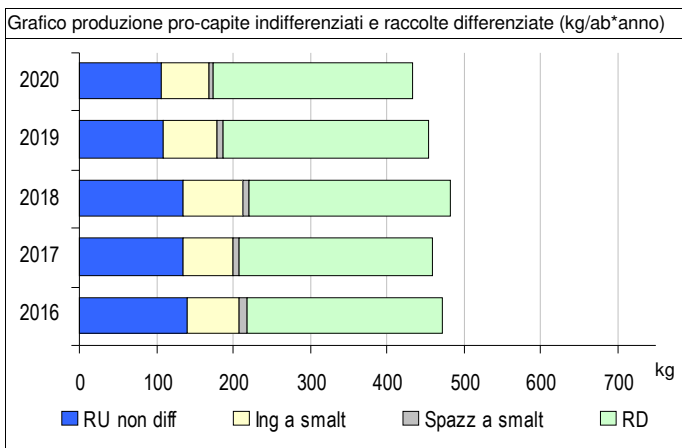
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>25,4%</b>	-0,4%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>			€ 715.165	€ 81,4

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>	
---	--







# Comune di Musso

<b>Abitanti</b>	<b>946</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>4,096</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>160</b>
• N. utenze domestiche	695	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,356			
• N. ut. non domestiche	10	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI







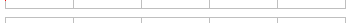









	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>460.300</b>	<b>486,6</b>		<b>481.991</b>	<b>503,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>323.510</b>	<b>342,0</b>	<b>70,3%</b>	<b>345.430</b>	<b>360,6</b>	<b>71,7%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	298.140	315,2	64,8%	282.600	295,0	58,6%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	25.370	26,8	5,5%	62.830	65,6	13,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)						
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>136.790</b>	<b>144,6</b>	<b>29,7%</b>	<b>136.561</b>	<b>142,5</b>	<b>28,3%</b>
Raccolte differenziate	115.000	121,6	25,0%	136.561	142,5	28,3%
Ingombranti a recupero	21.790	23,0	4,7%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero						
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **486,6** -3,3% 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **29,7%** 4,9% 

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	460.300	486,6

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	115.000	26,3%

	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	298.140		●						315,16							
● Ingombranti a smaltimento	25.370				●				26,82							
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>																
● Ingombranti a recupero	21.790				●				23,03							
● Accumulatori per veicoli	138						●		0,15							
● Pneumatici fuori uso	1.720				●				1,82							
● Carta e cartone	34.885		●		●				36,88							
● Farmaci	95						●		0,10							
● Oli e grassi commestibili	16						●		0,02							
● Pile e batterie portatili	126						●		0,13							
● Plastica	4.920		●						5,20							
● Raee	1.987				●		●		2,10							
● Tessili	4.220		●						4,46							
● Toner	12						●		0,01							
● Verde	43.695				●				46,19							
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	376						●		0,40							
● Vetro	22.810		●						24,11							

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)	15
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>	414.520	90,1%	443.524	86,8%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>90,1%</b>	3,8%	↑
---------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	116.380	123,02	160.924	167,98
Carta e cartone	33.141	35,03	24.225	25,29
Vetro	21.898	23,15	29.760	31,06
Plastica	4.330	4,58	5.280	5,51
Metalli	0	0,00	28.420	29,67
Legno				
Verde	43.695	46,19	66.000	68,89
Umido				
Raee	1.788	1,89	1.107	1,16
Tessili	3.798	4,01	3.582	3,74
Oli e grassi commestibili	16	0,02	23	0,02
Oli e grassi minerali				
Accumulatori per veicoli	135	0,14	108	0,11
Altri materiali	1.697	1,79	2.420	2,53
Ingombranti a recupero	5.883	6,22	0	0,00
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	597	0,63	249	0,26
Scarti	3.905	4,13	4.388	4,58

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>25,3%</b>	-19,7%	↓
--	--------------	--------	---

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>	298.140	64,8%	282.600	55,3%

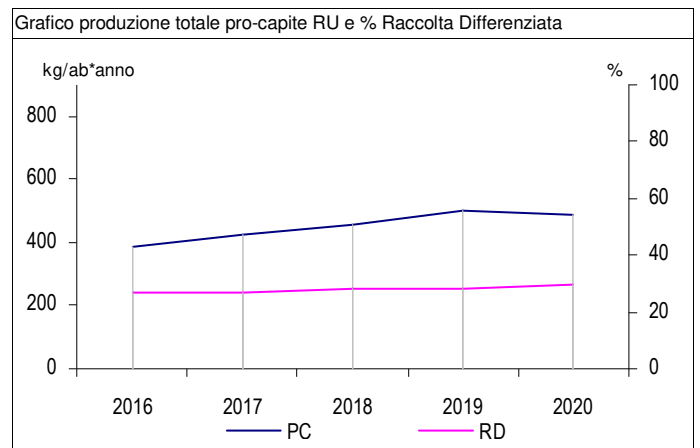
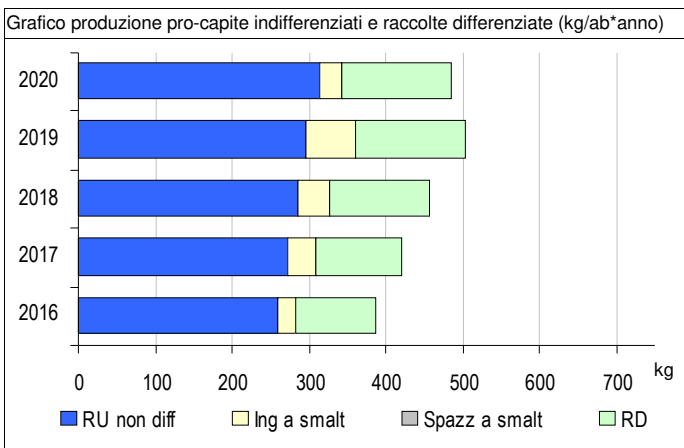
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>64,8%</b>	17,1%	↑
--------------------------------	--------------	-------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 94.560	€ 100,0	€ 105.384	€ 110,0

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>€ 100,0</b>	-9,1%	↓
---	----------------	-------	---



# Comune di Nesso

<b>Abitanti</b>	<b>1.177</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>14,648</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>161</b>
• N. utenze domestiche	1.399	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,486			
• N. ut. non domestiche	45	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>572.810</b>	<b>486,7</b>		<b>540.948</b>	<b>450,0</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>227.110</b>	<b>193,0</b>	<b>39,6%</b>	<b>237.490</b>	<b>197,6</b>	<b>43,9%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	227.110	193,0	39,6%	237.490	197,6	43,9%
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>345.700</b>	<b>293,7</b>	<b>60,4%</b>	<b>303.458</b>	<b>252,5</b>	<b>56,1%</b>
Raccolte differenziate	251.364	213,6	43,9%	270.721	225,2	50,0%
Ingombranti a recupero	94.336	80,1	16,5%	32.737	27,2	6,1%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero						
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **486,7** 8,1%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **60,4%** 7,6%

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	572.810
kg/ab*anno	486,7

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	251.364
%	45,8%

	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	227.110	●							192,96						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	94.336				●				80,15						
● Carta e cartone	41.287	●			●				35,08						
● Farmaci	94		●						0,08						
● Legno	49.522				●				42,07						
● Metalli	19.360				●				16,45						
● Multimateriale	19.818	●			●				16,84						
● Oli e grassi commestibili	145				●				0,12						
● Oli e grassi minerali	262				●				0,22						
● Pile e batterie portatili	124		●						0,11						
● Raee	4.177				●				3,55						
● Toner	39				●				0,03						
● Verde	50.461				●				42,87						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	1.855				●				1,58						
● Vetro	64.220		●						54,56						

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**

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

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	474.754	82,9%	497.444	92,0%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>82,9%</b>	<b>-9,9%</b>
---------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	247.644	210,40	259.954	216,27
Carta e cartone	39.223	33,32	36.714	30,54
Vetro	61.651	52,38	60.845	50,62
Plastica	13.120	11,15	13.942	11,60
Metalli	18.973	16,12	38.625	32,13
Legno	47.046	39,97	46.997	39,10
Verde	50.461	42,87	55.587	46,25
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	3.759	3,19	3.082	2,56
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	142	0,12	472	0,39
Oli e grassi minerali	257	0,22	0	0,00
Accumulatori per veicoli	0	0,00	0	0,00
Altri materiali	1.881	1,60	178	0,15
Ingombranti a recupero	11.132	9,46	3.513	2,98
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	2.073	1,76	3.089	2,57
Scarti	12.778	10,86	11.190	9,31

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>43,2%</b>	<b>-10,0%</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>	227.110	39,6%	237.490	43,9%

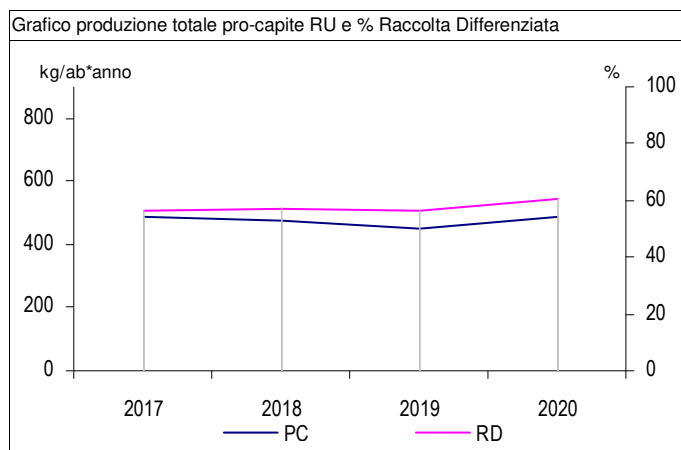
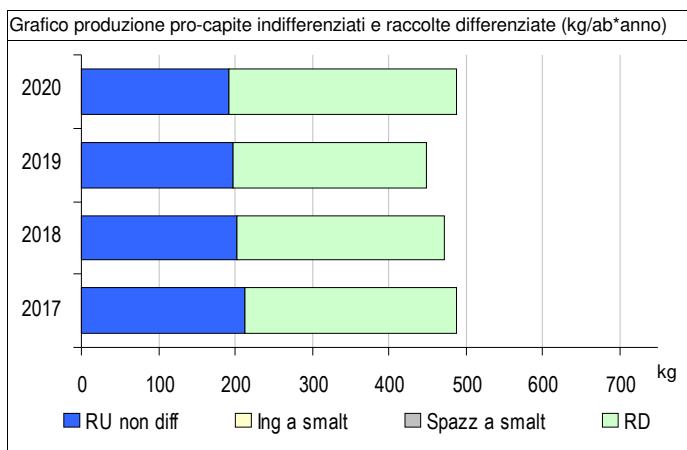
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>39,6%</b>	<b>-9,7%</b>
--------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 131.612	€ 111,8	€ 118.745	€ 98,8

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>€ 111,8</b>	<b>13,2%</b>
---	----------------	--------------





# Comune di Novedrate

<b>Abitanti</b>	<b>2.863</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>2,817</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>163</b>
• N. utenze domestiche	1.174	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,485			
• N. ut. non domestiche	232	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI







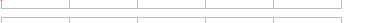














	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.466.755</b>	<b>512,3</b>		<b>1.512.274</b>	<b>528,2</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>484.700</b>	<b>169,3</b>	<b>33,0%</b>	<b>533.560</b>	<b>186,4</b>	<b>35,3%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	484.700	169,3	33,0%	533.560	186,4	35,3%
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>982.055</b>	<b>343,0</b>	<b>67,0%</b>	<b>978.714</b>	<b>341,8</b>	<b>64,7%</b>
Raccolte differenziate	822.490	287,3	56,1%	796.189	278,1	52,6%
Ingombranti a recupero	99.820	34,9	6,8%	116.040	40,5	7,7%
Spazzamento strade a recupero	16.800	5,9	1,1%	23.540	8,2	1,6%
Inerti a recupero	42.945	15,0	2,9%	42.945	15,0	2,8%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **512,3** -3,0% 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **67,0%** 3,5% 

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.423.810 497,3

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
822.490 59,7%

	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>484.700</b>	●							169,30						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	<b>99.820</b>				●				34,87						
● Spazzamento strade a recupero	<b>16.800</b>			●					5,87						
● Accumulatori per veicoli	<b>2.160</b>				●				0,75						
● Altri rifiuti	<b>403</b>				●				0,14						
● Carta e cartone	<b>157.300</b>	●			●				54,94						
● Farmaci	<b>642</b>		●		●				0,22						
● Legno	<b>109.280</b>				●				38,17						
● Multimateriale	<b>11.960</b>				●				4,18						
● Oli e grassi commestibili	<b>760</b>				●				0,27						
● Oli e grassi minerali	<b>720</b>				●				0,25						
● Pile e batterie portatili	<b>493</b>		●		●				0,17						
● Plastica	<b>64.210</b>	●			●				22,43						
● Raee	<b>24.247</b>				●				8,47						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	<b>112.180</b>				●				39,18						
● Tessili	<b>9.006</b>		●						3,15						
● Umido	<b>177.086</b>	●							61,85						
● Verde	<b>147.640</b>	●			●				51,57						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	<b>6.513</b>				●				2,27						
● Vetro	<b>74.470</b>	●			●				26,01						
● Altri metalli o leghe	<b>35.600</b>				●				12,43						

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?	
• 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>	1.302.841	91,5%	1.344.672	91,5%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>91,5%</b>	0,0%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	818.141	285,76	811.112	283,31
Carta e cartone	149.435	52,20	104.937	36,65
Vetro	71.491	24,97	68.016	23,76
Plastica	64.422	22,50	69.594	24,31
Metalli	0	0,00	2.487	0,87
Legno	103.816	36,26	129.789	45,33
Verde	147.640	51,57	143.740	50,21
Umido	177.086	61,85	174.056	60,79
Raee	21.822	7,62	14.806	5,17
Tessili	8.105	2,83	7.238	2,53
Oli e grassi commestibili	745	0,26	451	0,16
Oli e grassi minerali	706	0,25	843	0,29
Accumulatori per veicoli	2.117	0,74	2.234	0,78
Altri materiali	36.395	12,71	41.361	14,45
Ingombranti a recupero	26.951	9,41	40.614	14,19
Recupero da spazzamento	7.409	2,59	10.946	3,82
Totale a smaltimento in sicurezza	7.648	2,67	7.205	2,52
Scarti	31.061	10,85	29.432	10,28

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>57,5%</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>	484.700	34,0%	533.560	36,3%

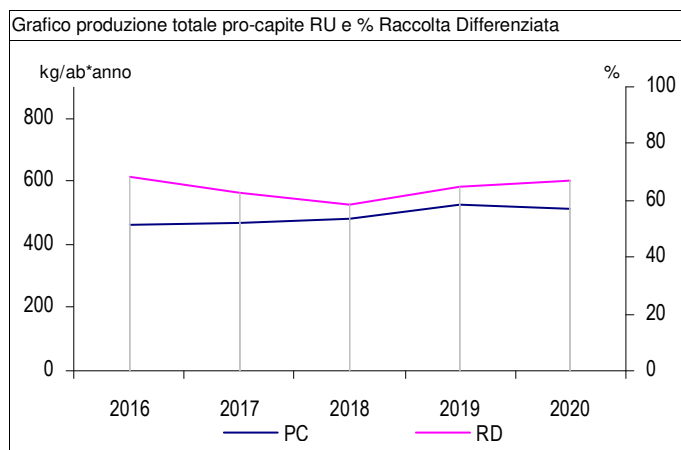
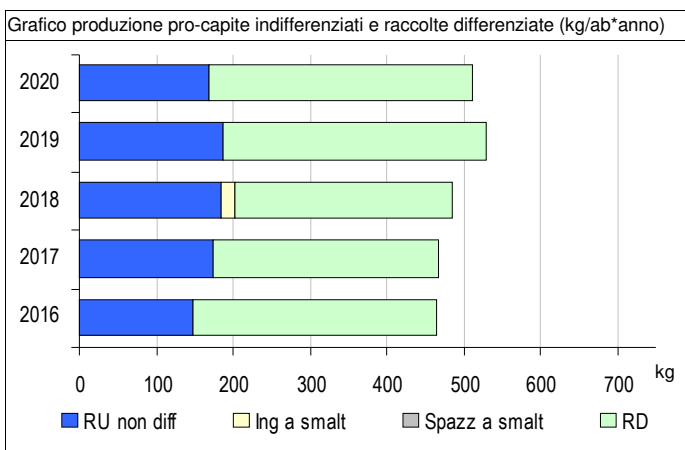
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>34,0%</b>	-6,3%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 477.903	€ 166,9	€ 448.622	€ 156,7

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>€ 166,9</b>	6,5%
---	----------------	------



# Comune di Olgiate Comasco

<b>Abitanti</b>	<b>11.663</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>10,967</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>165</b>
• N. utenze domestiche	8.381	• Sup. urbanizzata (kmq)	4,150			
• N. ut. non domestiche	887	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>5.322.272</b>	<b>456,3</b>		<b>5.421.875</b>	<b>459,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>1.402.100</b>	<b>120,2</b>	<b>26,3%</b>	<b>1.307.090</b>	<b>110,7</b>	<b>24,1%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	1.402.100	120,2	26,3%	1.307.090	110,7	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>3.920.172</b>	<b>336,1</b>	<b>73,7%</b>	<b>4.114.785</b>	<b>348,4</b>	<b>75,9%</b>
Raccolte differenziate	3.297.231	282,7	62,0%	3.556.088	301,1	65,6%
Ingombranti a recupero	257.316	22,1	4,8%	288.847	24,5	5,3%
Spazzamento strade a recupero	106.920	9,2	2,0%	92.700	7,8	1,7%
Inerti a recupero	174.945	15,0	3,3%	177.150	15,0	3,3%
Stima compostaggio domestico	83.760	7,2	1,6%			
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **456,3** -0,6%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **73,7%** -2,9%

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
5.066.839 434,4

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
3.300.503 66,1%

	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	1.402.100	●							120,22						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	257.316				●			●	22,06						
● Spazzamento strade a recupero	106.920			●					9,17						
● Accumulatori per veicoli	1.229				●				0,11						
● Pneumatici fuori uso	6.906				●				0,59						
● Carta e cartone	478.036	●			●				40,99						
● Contenitori TFC	677				●				0,06						
● Farmaci	1.107				●				0,09						
● Legno	248.648				●				21,32						
● Metalli	117.156				●		●		10,05						
● Oli e grassi commestibili	3.172				●				0,27						
● Pile e batterie portatili	1.229				●				0,11						
● Plastica	308.061	●			●				26,41						
● Raee	40.714				●				3,49						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	248.505				●				21,31						
● Tessili	47.096		●		●				4,04						
● Toner	464				●				0,04						
● Umido	874.820	●							75,01						
● Verde	542.586				●				46,52						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	10.660				●				0,91						
● Vetro	614.670	●			●				52,70						
● Organico a compostaggio domestico	83.760						●		7,18						

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)	24
Comp. domestico	SI

**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>	4.679.134	92,3%	4.831.227	92,1%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>92,3%</b>	0,3%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	3.277.034	280,98	3.524.137	298,40
Carta e cartone	454.134	38,94	479.049	40,56
Vetro	590.083	50,59	608.872	51,56
Plastica	271.094	23,24	300.315	25,43
Metalli	114.813	9,84	114.541	9,70
Legno	236.216	20,25	257.801	21,83
Verde	542.586	46,52	605.040	51,23
Umido	874.820	75,01	953.730	80,76
Raee	36.643	3,14	36.885	3,12
Tessili	42.386	3,63	52.702	4,46
Oli e grassi commestibili	3.109	0,27	4.082	0,35
Oli e grassi minerali	2.021	0,17	2.149	0,18
Accumulatori per veicoli	2.390	0,20	687	0,06
Altri materiali	7.223	0,62	10.022	0,85
Ingombranti a recupero	47.127	4,04	72.212	6,19
Recupero da spazzamento	52.391	4,49	26.049	2,21
Totale a smaltimento in sicurezza	13.673	1,17	16.097	1,36
Scarti	109.313	9,37	117.741	9,97

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>64,7%</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>	1.402.100	27,7%	1.307.090	24,9%

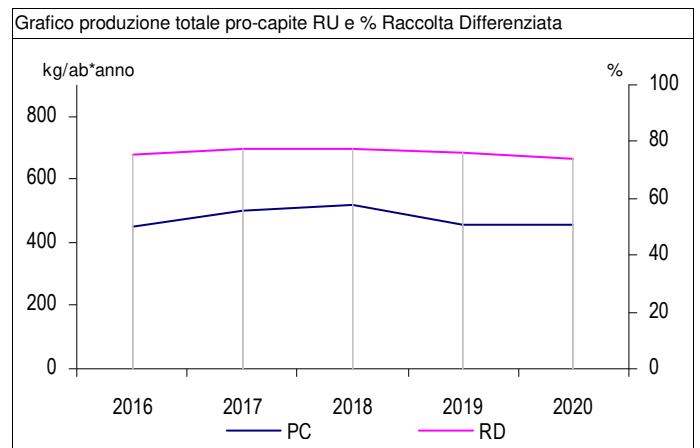
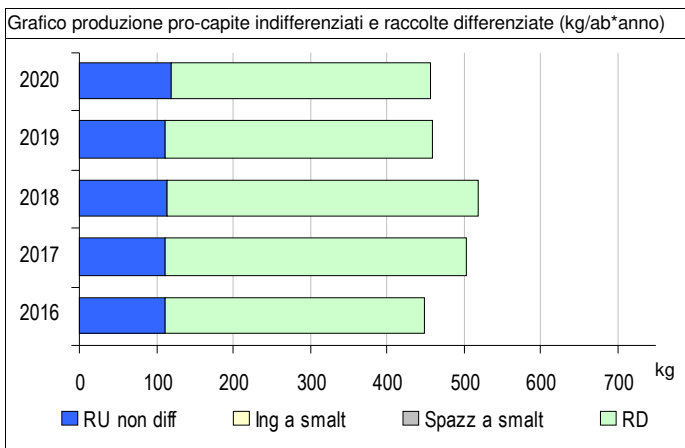
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>27,7%</b>	11,1%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 1.209.385	€ 103,7	€ 1.343.027	€ 113,7

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>€ 103,7</b>	-8,8%
---	----------------	-------







# Comune di Oltrona di San Mamette

<b>Abitanti</b>	<b>2.369</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>2,703</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>169</b>
• N. utenze domestiche	1.054	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,790			
• N. ut. non domestiche	79	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI













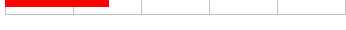

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.007.645</b>	<b>425,3</b>		<b>944.308</b>	<b>392,8</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>294.980</b>	<b>124,5</b>	<b>29,3%</b>	<b>297.920</b>	<b>123,9</b>	<b>31,5%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	194.080	81,9	19,3%	192.200	80,0	20,4%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	100.900	42,6	10,0%	105.720	44,0	11,2%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>712.665</b>	<b>300,8</b>	<b>70,7%</b>	<b>646.388</b>	<b>268,9</b>	<b>68,5%</b>
Raccolte differenziate	663.390	280,0	65,8%	592.628	246,5	62,8%
Ingombranti a recupero	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a recupero	13.740	5,8	1,4%	17.700	7,4	1,9%
Inerti a recupero	35.535	15,0	3,5%	36.060	15,0	3,8%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **425,3** **8,3%** 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **70,7%** **3,3%** 

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
972.110 410,3

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
663.390 68,2%

	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	194.080	●							81,92							
● Ingombranti a smaltimento	100.900				●				42,59							
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>																
● Spazzamento strade a recupero	13.740			●					5,80							
● Accumulatori per veicoli	83		●						0,04							
● Carta e cartone	117.880	●			●				49,76							
● Farmaci	502		●						0,21							
● Legno	61.120				●				25,80							
● Metalli	22.580				●				9,53							
● Plastica	50.880	●							21,48							
● Rifiuti da costruzione e demolizione	69.440				●				29,31							
● Tessili	5.535		●						2,34							
● Umido	143.000	●							60,36							
● Verde	154.040				●				65,02							
● Vetro	107.770	●							45,49							

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)	10
• Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

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

**Regime di prelievo**

Tariffa puntuale corrispettiva art.1, co.668, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	842.654	86,7%	774.158	85,2%

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

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

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	648.574	273,78	581.958	242,08
Carta e cartone	111.986	47,27	92.701	38,56
Vetro	103.459	43,67	100.272	41,71
Plastica	44.774	18,90	44.827	18,65
Metalli	22.128	9,34	21.325	8,87
Legno	58.064	24,51	43.681	18,17
Verde	154.040	65,02	143.080	59,52
Umido	143.000	60,36	123.120	51,21
Raee				
Tessili	4.981	2,10	4.438	1,85
Oli e grassi commestibili				
Oli e grassi minerali				
Accumulatori per veicoli	81	0,03	283	0,12
Altri materiali				
Ingombranti a recupero	0	0,00	0	0,00
Recupero da spazzamento	6.059	2,56	8.231	3,42
Totale a smaltimento in sicurezza	502	0,21	498	0,21
Scarti	20.373	8,60	18.403	7,66

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>66,7%</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>	194.080	20,0%	192.200	21,2%

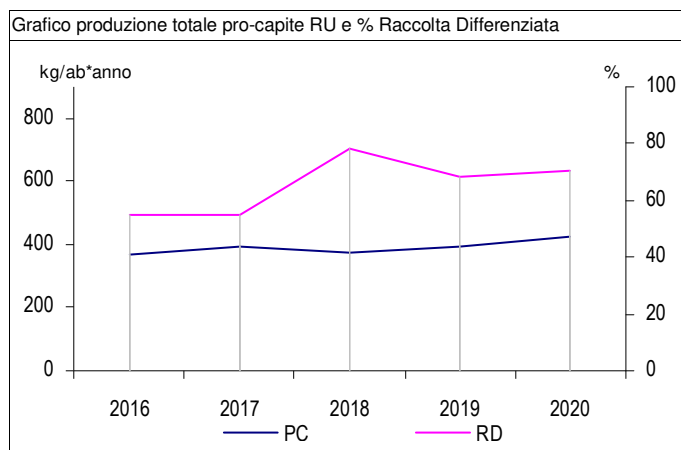
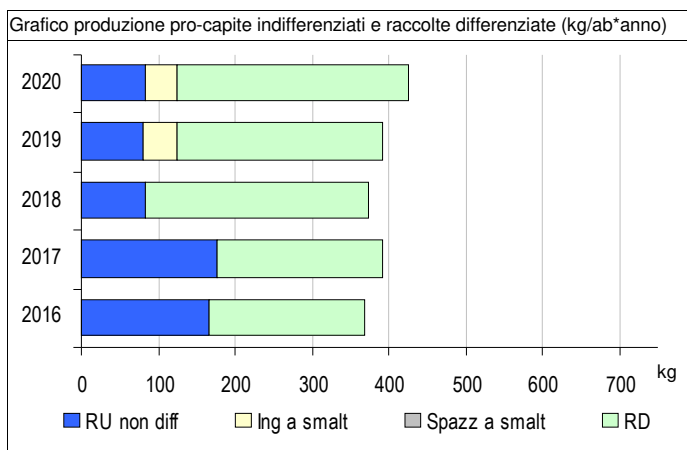
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>20,0%</b>	-5,7%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 274.665	€ 115,9	€ 226.977	€ 94,4

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>	22,8%
---	----------------	-------



# Comune di Orsenigo

<b>Abitanti</b>	<b>2.669</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>4,449</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>170</b>
• N. utenze domestiche	1.157	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,516			
• N. ut. non domestiche	152	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.390.043</b>	<b>520,8</b>		<b>1.405.797</b>	<b>520,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>270.756</b>	<b>101,4</b>	<b>19,5%</b>	<b>337.450</b>	<b>124,8</b>	<b>24,0%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	270.756	101,4	19,5%	337.450	124,8	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>1.119.287</b>	<b>419,4</b>	<b>80,5%</b>	<b>1.068.347</b>	<b>395,2</b>	<b>76,0%</b>
Raccolte differenziate	916.772	343,5	66,0%	923.603	341,7	65,7%
Ingombranti a recupero	119.647	44,8	8,6%	76.681	28,4	5,5%
Spazzamento strade a recupero	44.414	16,6	3,2%	40.722	15,1	2,9%
Inerti a recupero	38.454	14,4	2,8%	27.341	10,1	1,9%
Stima compostaggio domestico						
RSA						























**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno) 520,8** 0,1%  **RACCOLTA DIFFERENZIATA (%) 80,5%** 6,0% 

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	1.352.936
kg/ab*anno	506,9

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	918.119
%	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	270.756	●							101,44						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	119.647				●				44,83						
● Spazzamento strade a recupero	44.414			●					16,64						
● Accumulatori per veicoli	471	●			●				0,18						
● Pneumatici fuori uso	1.496				●				0,56						
● Altri rifiuti	561				●				0,21						
● Carta e cartone	208.655	●			●				78,18						
● Farmaci	502	●			●				0,19						
● Legno	79.176				●				29,67						
● Metalli	36.248				●				13,58						
● Oli e grassi commestibili	834				●				0,31						
● Oli e grassi minerali	333				●				0,12						
● Pile e batterie portatili	3				●				0,001						
● Plastica	117.454	●			●				44,01						
● Raee	15.877				●				5,95						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	38.454				●				14,41						
● Tessili	30.804		●		●				11,54						
● Toner	134				●				0,05						
● Umido	183.155	●							68,62						
● Verde	112.707				●				42,23						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	2.476				●				0,93						
● Vetro	125.886	●			●				47,17						

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)	28
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>	1.191.372	88,1%	1.247.948	90,5%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>88,1%</b>	-2,7%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	920.616	344,93	910.498	336,85
Carta e cartone	198.222	74,27	165.843	61,36
Vetro	120.851	45,28	153.025	56,61
Plastica	103.360	38,73	135.151	50,00
Metalli	35.523	13,31	34.206	12,65
Legno	75.217	28,18	66.427	24,58
Verde	112.707	42,23	138.801	51,35
Umido	183.155	68,62	159.634	59,06
Raee	14.289	5,35	10.435	3,86
Tessili	27.724	10,39	15.203	5,62
Oli e grassi commestibili	817	0,31	515	0,19
Oli e grassi minerali	326	0,12	257	0,09
Accumulatori per veicoli	1.782	0,67	1.095	0,40
Altri materiali	2.147	0,80	1.583	0,59
Ingombranti a recupero	22.733	8,52	16.880	6,32
Recupero da spazzamento	21.763	8,15	11.443	4,23
Totale a smaltimento in sicurezza	2.981	1,12	1.897	0,70
Scarti	39.018	14,62	40.648	15,04

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>68,0%</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>	270.756	20,0%	337.450	24,5%

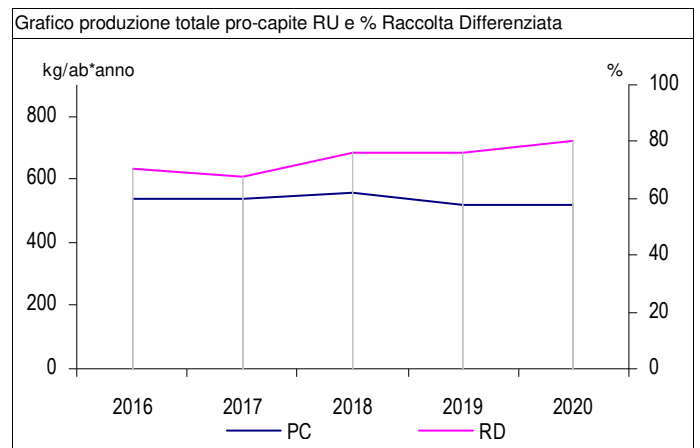
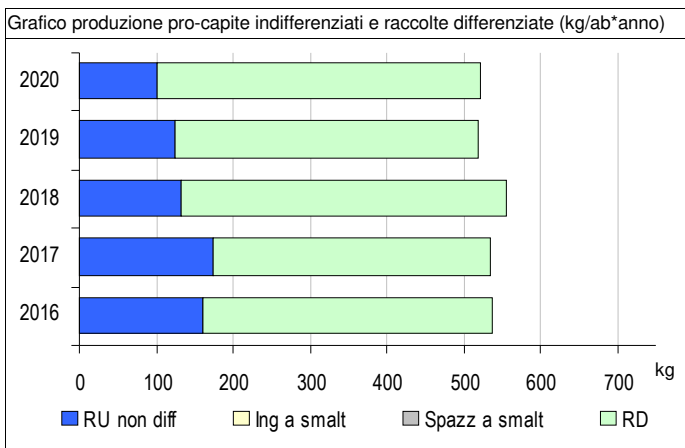
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>20,0%</b>	-18,2%
--------------------------------	--------------	--------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 400.981	€ 150,2	€ 381.382	€ 141,1

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>€ 150,2</b>	6,5%
---	----------------	------





# Comune di Peglio

<b>Abitanti</b>	<b>182</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>10,522</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>178</b>
• N. utenze domestiche	191	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,132			
• N. ut. non domestiche	9	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>96.314</b>	<b>529,2</b>		<b>97.948</b>	<b>526,6</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>72.600</b>	<b>398,9</b>	<b>75,4%</b>	<b>76.220</b>	<b>409,8</b>	<b>77,8%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>61.200</i>	<i>336,3</i>	<i>63,5%</i>	<i>64.800</i>	<i>348,4</i>	<i>66,2%</i>
<i>Ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>	<i>11.400</i>	<i>62,6</i>	<i>11,8%</i>	<i>11.420</i>	<i>61,4</i>	<i>11,7%</i>
<i>Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)</i>						
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>23.714</b>	<b>130,3</b>	<b>24,6%</b>	<b>21.728</b>	<b>116,8</b>	<b>22,2%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	<i>23.714</i>	<i>130,3</i>	<i>24,6%</i>	<i>21.728</i>	<i>116,8</i>	<i>22,2%</i>
<i>Ingombranti a recupero</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 recupero</i>						
<i>Inerti a recupero</i>						
<i>Stima compostaggio domestico</i>						
<i>RSA</i>						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **529,2** 0,5% 







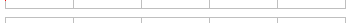



**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **24,6%** 11,0% 

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	96.314
kg/ab*anno	529,2

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	23.714
%	24,6%

	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	61.200				●				336,26							
● Ingombranti a smaltimento	11.400				●				62,64							
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>																
● Accumulatori per veicoli	190				●				1,04							
● Carta e cartone	8.220				●				45,16							
● Farmaci	21				●				0,12							
● Multimateriale	12.900				●				70,88							
● Pile e batterie portatili	47				●				0,26							
● Plastica	80				●				0,44							
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	56				●				0,31							
● Altri metalli o leghe	2.200				●				12,09							

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)	8
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

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

**Regime di prelievo**

Tari tributo puntuale art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	79.934	83,0%	82.515	84,2%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>83,0%</b>	-1,5%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	18.734	102,94	17.715	95,24
Carta e cartone	7.809	42,91	9.880	53,12
Vetro	7.740	42,53	6.060	32,58
Plastica	70	0,39	62	0,33
Metalli	0	0,00	0	0,00
Legno	0	0,00	0	0,00
Verde	0	0,00	0	0,00
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	0	0,00	0	0,00
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	0	0,00	5	0,03
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	186	1,02	22	0,12
Altri materiali	2.929	16,09	1.687	9,07
Ingombranti a recupero	0	0,00	0	0,00
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	124	0,68	49	0,26
Scarti	4.856	26,68	3.986	21,43

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>19,5%</b>	7,6%
--	--------------	------

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>	61.200	63,5%	64.800	66,1%

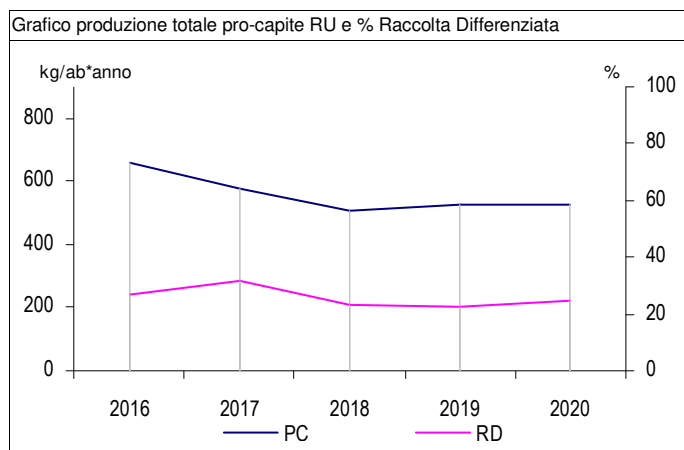
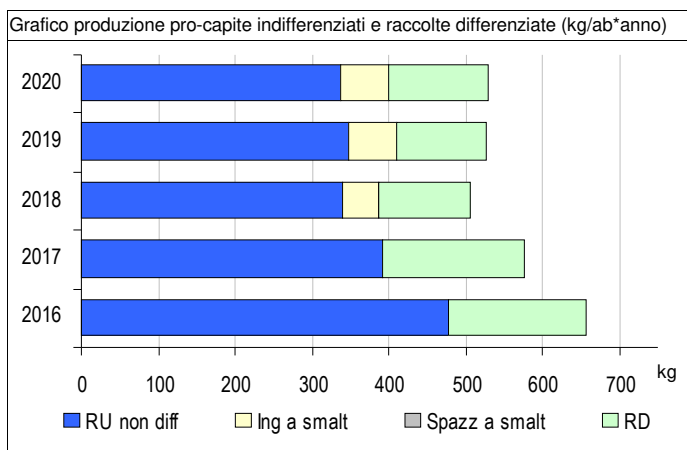
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>63,5%</b>	-3,9%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 33.698	€ 185,2	€ 15.709	€ 84,5

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>€ 185,2</b>	119,2%
---	----------------	--------



# Comune di Pianello del Lario

<b>Abitanti</b>	<b>1.034</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>8,505</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>183</b>
• N. utenze domestiche	800	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,483			
• N. ut. non domestiche	52	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>459.804</b>	<b>444,7</b>		<b>631.898</b>	<b>595,0</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>299.250</b>	<b>289,4</b>	<b>65,1%</b>	<b>421.260</b>	<b>396,7</b>	<b>66,7%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>299.250</i>	<i>289,4</i>	<i>65,1%</i>	<i>295.600</i>	<i>278,3</i>	<i>46,8%</i>
<i>Ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0%</i>	<i>125.660</i>	<i>118,3</i>	<i>19,9%</i>
<i>Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)</i>						
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>160.554</b>	<b>155,3</b>	<b>34,9%</b>	<b>210.638</b>	<b>198,3</b>	<b>33,3%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	<i>91.631</i>	<i>88,6</i>	<i>19,9%</i>	<i>210.638</i>	<i>198,3</i>	<i>33,3%</i>
<i>Ingombranti a recupero</i>	<i>68.923</i>	<i>66,7</i>	<i>15,0%</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0%</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)** **444,7** -25,3% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **34,9%** 4,8% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	459.804
kg/ab*anno	444,7

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	91.631
%	24,0%

	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	299.250		●						289,41						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	68.923				●				66,66						
● Accumulatori per veicoli	350				●				0,34						
● Pneumatici fuori uso	1.720				●				1,66						
● Carta e cartone	12.685		●		●				12,27						
● Plastica	3.000		●						2,90						
● Raee	1.000				●				0,97						
● Toner	76						●		0,07						
● Verde	54.800				●				53,00						
● Vetro	18.000		●		●				17,41						

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)	8
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>	407.633	88,7%	539.106	80,3%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>88,7%</b>	10,4%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	108.383	104,82	243.506	229,29
Carta e cartone	12.051	11,65	38.000	35,78
Vetro	17.280	16,71	48.000	45,20
Plastica	2.640	2,55	8.800	8,29
Metalli	0	0,00	37.240	35,07
Legno				
Verde	54.800	53,00	103.086	97,07
Umido				
Raee	900	0,87	2.214	2,08
Tessili				
Oli e grassi commestibili				
Oli e grassi minerali			1.176	1,11
Accumulatori per veicoli	343	0,33	177	0,17
Altri materiali	1.760	1,70	4.813	4,53
Ingombranti a recupero	18.609	18,00	0	0,00
Recupero da spazzamento				

Totale a smaltimento in sicurezza			59	0,06
Scarti	1.857	1,80	6.332	5,96

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>23,6%</b>	-35,0%
--	--------------	--------

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>	299.250	65,1%	295.600	44,0%

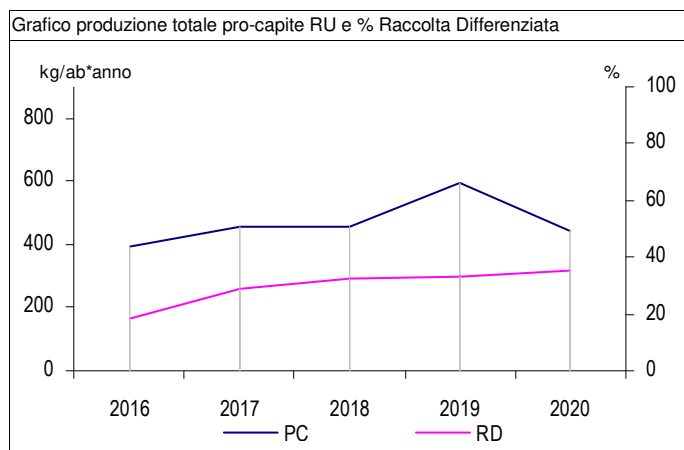
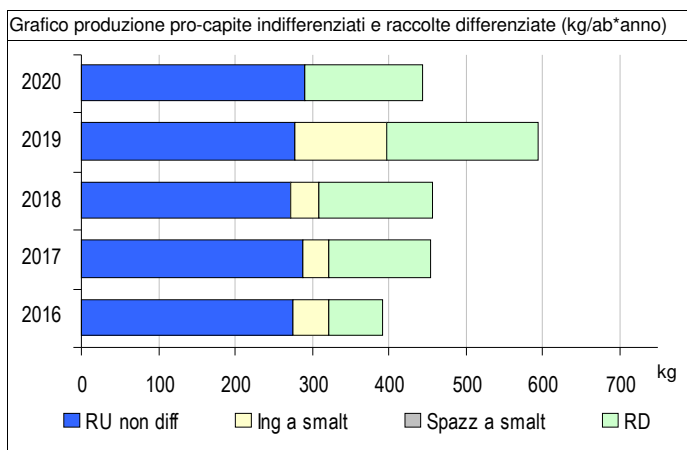
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>65,1%</b>	47,8%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 146.320	€ 141,5	€ 142.985	€ 134,6

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>€ 141,5</b>	5,1%
---	----------------	------





# Comune di Pigra

<b>Abitanti</b>	<b>244</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>4,319</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>184</b>
• N. utenze domestiche	434	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,194			
• 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>151.285</b>	<b>620,0</b>		<b>182.159</b>	<b>768,6</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>114.466</b>	<b>469,1</b>	<b>75,7%</b>	<b>122.000</b>	<b>514,8</b>	<b>67,0%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	114.466	469,1	75,7%	122.000	514,8	67,0%
<i>Ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>				0	0,0	0,0%
<i>Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)</i>						
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>36.819</b>	<b>150,9</b>	<b>24,3%</b>	<b>60.159</b>	<b>253,8</b>	<b>33,0%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	36.819	150,9	24,3%	59.059	249,2	32,4%
<i>Ingombranti a recupero</i>				1.100	4,6	0,6%
<i>Spazzamento strade a recupero</i>						
<i>Inerti a recupero</i>						
<i>Stima compostaggio domestico</i>						
<i>RSA</i>						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **620,0** -19,3% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **24,3%** -26,3% ↓

Prod. tot. 2020 metodo precedente      kg      kg/ab\*anno  
151.285      620,0

Racc. diff. 2020 metodo precedente      kg      %  
36.819      24,3%

	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	114.466		●						469,12						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Accumulatori per veicoli	119						●		0,49						
● Carta e cartone	6.300		●						25,82						
● Farmaci	35		●						0,14						
● Oli e grassi commestibili	25						●		0,10						
● Plastica	6.180		●						25,33						
● Vetro	24.160		●						99,02						

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)	6
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI ( )
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>	149.224	98,6%	183.224	98,3%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>98,6%</b>	0,3%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	34.758	142,45	61.224	258,33
Carta e cartone	5.985	24,53	7.799	32,91
Vetro	23.194	95,06	23.256	98,13
Plastica	5.438	22,29	6.809	28,73
Metalli	0	0,00	4.116	17,37
Legno				
Verde			18.780	79,24
Umido				
Raee				
Tessili				
Oli e grassi commestibili	25	0,10		
Oli e grassi minerali				
Accumulatori per veicoli	117	0,48	79	0,33
Altri materiali				
Ingombranti a recupero			385	1,58
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	35	0,14	26	0,11
Scarti	2.026	8,30	2.394	10,10

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>23,0%</b>	-30,1%
--	--------------	--------

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>	114.466	75,7%	122.000	65,5%

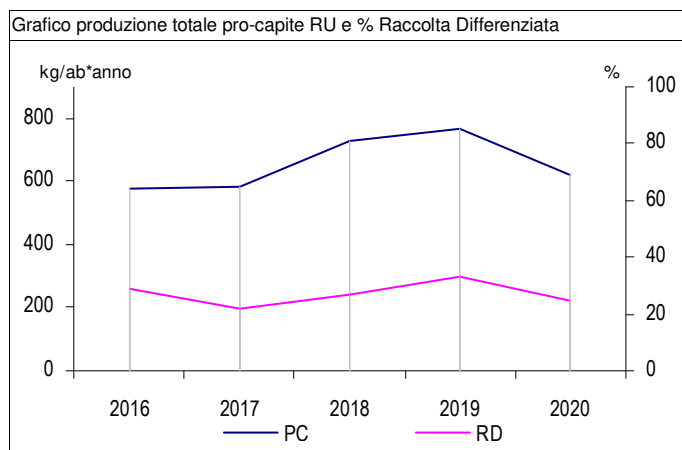
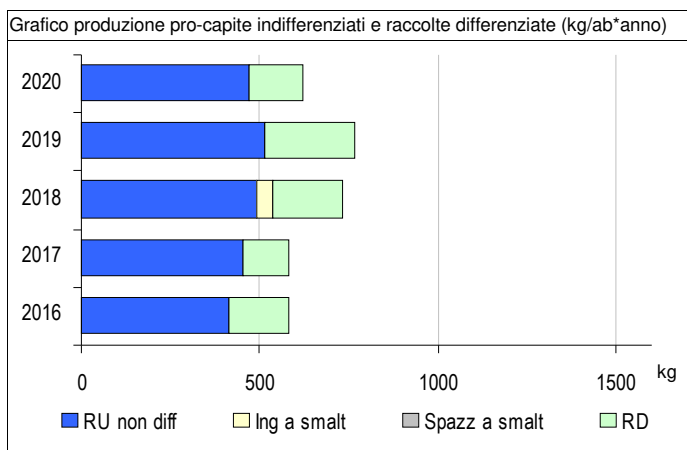
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>75,7%</b>	15,6%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 69.959	€ 286,7	€ 65.000	€ 274,3

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>€ 286,7</b>	4,5%
---	----------------	------



# Comune di Plesio

<b>Abitanti</b>	<b>831</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>17,051</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>185</b>
• N. utenze domestiche	1.655	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,454			
• N. ut. non domestiche	37	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>436.795</b>	<b>525,6</b>		<b>381.338</b>	<b>457,2</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>269.260</b>	<b>324,0</b>	<b>61,6%</b>	<b>277.105</b>	<b>332,3</b>	<b>72,7%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	269.260	324,0	61,6%	277.105	332,3	72,7%
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>167.535</b>	<b>201,6</b>	<b>38,4%</b>	<b>104.233</b>	<b>125,0</b>	<b>27,3%</b>
Raccolte differenziate	149.417	179,8	34,2%	98.667	118,3	25,9%
Ingombranti a recupero	16.679	20,1	3,8%	5.281	6,3	1,4%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero	1.439	1,7	0,3%	285	0,3	0,1%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **525,6** 15,0% ↑

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **38,4%** 40,3% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	435.356
kg/ab*anno	523,9

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	149.417
%	34,8%

	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	269.260	●							324,02						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	16.679							●	20,07						
● Accumulatori per veicoli	280							●	0,34						
● Pneumatici fuori uso	2.867							●	3,45						
● Carta e cartone	51.650							●	62,15						
● Farmaci	11							●	0,01						
● Legno	5.071							●	6,10						
● Metalli	4.279							●	5,15						
● Multimateriale	35.145							●	42,29						
● Oli e grassi commestibili	11							●	0,01						
● Oli e grassi minerali	56							●	0,07						
● Pile e batterie portatili	190							●	0,23						
● Raee	3.835							●	4,61						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	1.439							●	1,73						
● Verde	360							●	0,43						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	135							●	0,16						
● Vetro	45.527	●							54,79						

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. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	395.859	90,9%	364.389	95,6%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>90,9%</b>	-4,9%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	126.599	152,35	87.284	104,66
Carta e cartone	49.067	59,05	11.685	14,01
Vetro	43.706	52,59	33.710	40,42
Plastica	13.285	15,99	28.284	33,91
Metalli	6.794	8,18	5.499	6,59
Legno	4.817	5,80	2.750	3,30
Verde	360	0,43	615	0,74
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	3.451	4,15	2.276	2,73
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	11	0,01	0	0,00
Oli e grassi minerali	55	0,07	63	0,08
Accumulatori per veicoli	274	0,33	36	0,04
Altri materiali	2.810	3,38	1.799	2,16
Ingombranti a recupero	1.968	2,37	567	0,68
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	336	0,40	213	0,26
Scarti	24.450	29,42	11.736	14,07

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>29,1%</b>	27,0%
--	--------------	-------

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>	269.260	61,8%	277.105	72,7%

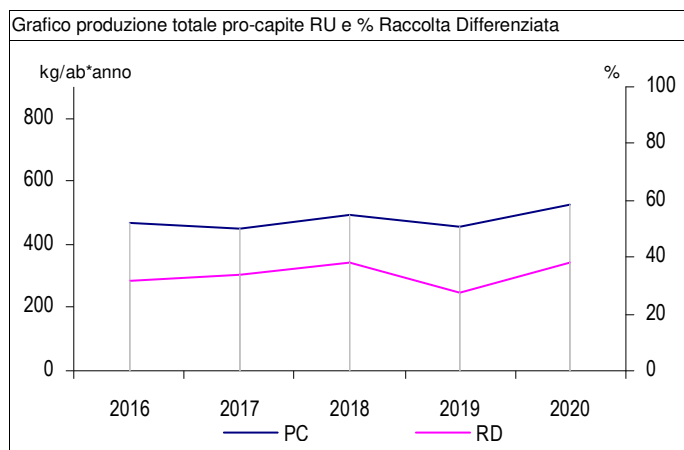
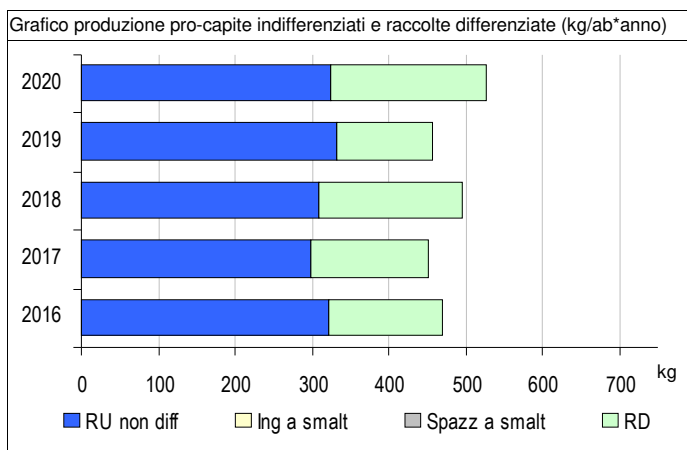
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>61,8%</b>	-15,0%
--------------------------------	--------------	--------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 125.177	€ 150,6	€ 70.484	€ 84,5

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>€ 150,6</b>	78,2%
---	----------------	-------



# Comune di Pognana Lario

<b>Abitanti</b>	<b>680</b>
• N. utenze domestiche	582
• N. ut. non domestiche	89

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>5,001</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,195
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>186</b>
---------------------	------------	------------

Nota: vedi scheda Unione dei comuni Lombardia Lario e Monti (fino al 2018)

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>401.308</b>	<b>590,2</b>		<b>412.897</b>	<b>596,7</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>187.350</b>	<b>275,5</b>	<b>46,7%</b>	<b>177.470</b>	<b>256,5</b>	<b>43,0%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>187.350</i>	<i>275,5</i>	<i>46,7%</i>	<i>177.470</i>	<i>256,5</i>	<i>43,0%</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>213.958</b>	<b>314,6</b>	<b>53,3%</b>	<b>235.427</b>	<b>340,2</b>	<b>57,0%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	<i>158.766</i>	<i>233,5</i>	<i>39,6%</i>	<i>176.831</i>	<i>255,5</i>	<i>42,8%</i>
<i>Ingombranti a recupero</i>	<i>55.192</i>	<i>81,2</i>	<i>13,8%</i>	<i>58.596</i>	<i>84,7</i>	<i>14,2%</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)** **590,2** -1,1%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **53,3%** -6,5%

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	401.308	590,2

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	158.766	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	<b>187.350</b>	●							275,51						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	<b>55.192</b>				●				81,16						
● Carta e cartone	<b>20.124</b>	●			●				29,59						
● Farmaci	<b>61</b>		●						0,09						
● Legno	<b>29.134</b>				●				42,84						
● Metalli	<b>21.971</b>				●				32,31						
● Multimateriale	<b>11.403</b>	●			●				16,77						
● Oli e grassi commestibili	<b>81</b>				●				0,12						
● Oli e grassi minerali	<b>155</b>				●				0,23						
● Pile e batterie portatili	<b>80</b>		●						0,12						
● Raee	<b>2.275</b>				●				3,35						
● Toner	<b>25</b>				●				0,04						
● Verde	<b>27.997</b>				●				41,17						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	<b>1.110</b>				●				1,63						
● Vetro	<b>44.350</b>		●						65,22						

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**

Tari tributo puntuale  
art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	347.097	86,5%	351.519	85,1%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>86,5%</b>	1,6%	↑
---------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	159.747	234,92	174.049	251,52
Carta e cartone	19.118	28,11	23.666	34,20
Vetro	42.576	62,61	43.238	62,48
Plastica	7.549	11,10	8.850	12,79
Metalli	21.532	31,66	24.495	35,40
Legno	27.677	40,70	29.907	43,22
Verde	27.997	41,17	35.349	51,08
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	2.047	3,01	1.678	2,43
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	79	0,12	289	0,42
Oli e grassi minerali	152	0,22	0	0,00
Accumulatori per veicoli	0	0,00	172	0,25
Altri materiali	1.085	1,60	116	0,17
Ingombranti a recupero	9.935	14,61	6.287	9,25
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	1.251	1,84	1.779	2,57
Scarti	7.703	11,33	7.291	10,54

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>39,8%</b>	-5,6%	↓
--	--------------	-------	---

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>	187.350	46,7%	177.470	43,0%

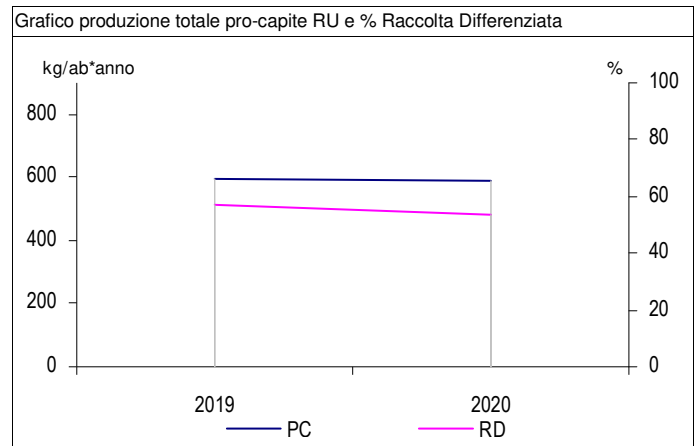
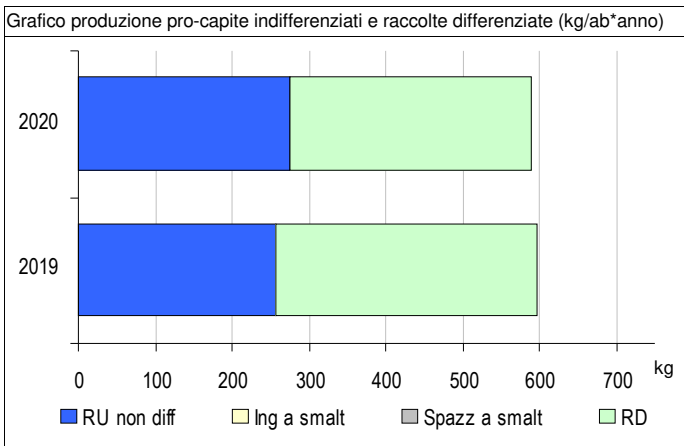
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>46,7%</b>	8,6%	↑
--------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 192.823	€ 283,6	€ 79.092	€ 114,3

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>€ 283,6</b>	148,1%	↑
---	----------------	--------	---





# Comune di Ponna

<b>Abitanti</b>	<b>231</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>5,900</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>187</b>
• N. utenze domestiche	437	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,112			
• N. ut. non domestiche	4	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI









	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>146.296</b>	<b>633,3</b>		<b>150.674</b>	<b>646,7</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>94.199</b>	<b>407,8</b>	<b>64,4%</b>	<b>93.700</b>	<b>402,1</b>	<b>62,2%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>94.199</i>	<i>407,8</i>	<i>64,4%</i>	<i>93.700</i>	<i>402,1</i>	<i>62,2%</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>						
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>52.097</b>	<b>225,5</b>	<b>35,6%</b>	<b>56.974</b>	<b>244,5</b>	<b>37,8%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	<i>35.417</i>	<i>153,3</i>	<i>24,2%</i>	<i>42.694</i>	<i>183,2</i>	<i>28,3%</i>
<i>Ingombranti a recupero</i>	<i>16.680</i>	<i>72,2</i>	<i>11,4%</i>	<i>14.280</i>	<i>61,3</i>	<i>9,5%</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)** **633,3** -2,1% 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **35,6%** -5,8% 

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	146.296	633,3

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	35.417	27,3%

	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	94.199		●						407,79						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	16.680				●	●			72,21						
● Accumulatori per veicoli	34		●						0,15						
● Carta e cartone	5.740		●						24,85						
● Farmaci	38		●						0,16						
● Metalli	4.540				●	●			19,65						
● Multimateriale	19.240		●						83,29						
● Plastica	5.825		●						25,22						

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 ( )
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>	131.059	89,6%	137.543	91,3%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>89,6%</b>	-1,9%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	36.860	159,57	43.843	188,17
Carta e cartone	5.453	23,61	6.973	29,93
Vetro	16.327	70,68	14.687	63,03
Plastica	5.126	22,19	9.131	39,19
Metalli	4.476	19,38	7.085	30,41
Legno	0	0,00	0	0,00
Verde	0	0,00	0	0,00
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	0	0,00	0	0,00
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	33	0,14	123	0,53
Altri materiali	941	4,07	847	3,63
Ingombranti a recupero	4.504	19,50	4.998	21,64
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	38	0,16	60	0,26
Scarti	4.906	21,24	5.482	23,53

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>25,2%</b>	-13,4%
--	--------------	--------

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>	94.199	64,4%	93.700	62,2%

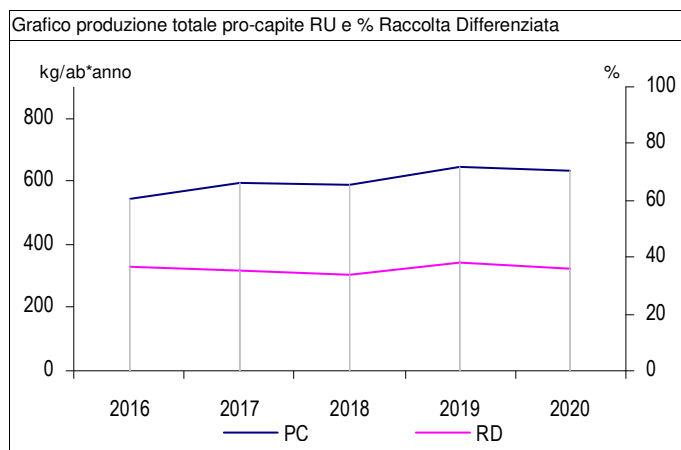
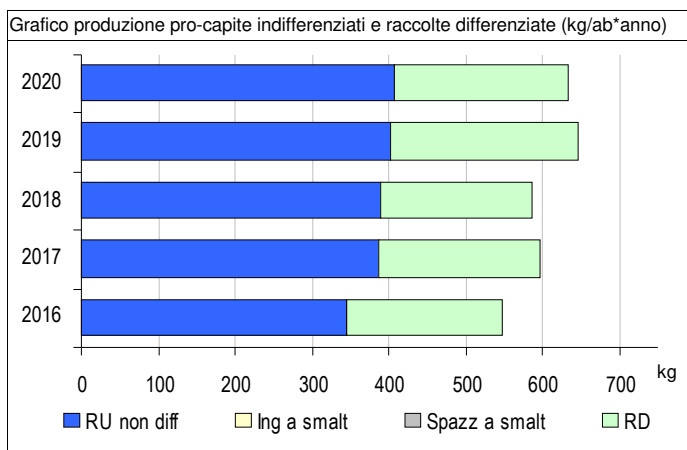
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>64,4%</b>	3,5%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 46.443	€ 201,1	€ 42.560	€ 182,7

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>€ 201,1</b>	10,1%
---	----------------	-------







# Comune di Ponte Lambro

<b>Abitanti</b>	<b>4.293</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,213</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>188</b>
• N. utenze domestiche	1.853	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,042			
• N. ut. non domestiche	133	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.682.267</b>	<b>391,9</b>		<b>1.689.896</b>	<b>387,2</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>449.820</b>	<b>104,8</b>	<b>26,7%</b>	<b>448.430</b>	<b>102,8</b>	<b>26,5%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	449.820	104,8	26,7%	448.430	102,8	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>1.232.447</b>	<b>287,1</b>	<b>73,3%</b>	<b>1.241.466</b>	<b>284,5</b>	<b>73,5%</b>
Raccolte differenziate	970.171	226,0	57,7%	964.315	221,0	57,1%
Ingombranti a recupero	189.911	44,2	11,3%	197.251	45,2	11,7%
Spazzamento strade a recupero	7.970	1,9	0,5%	14.440	3,3	0,9%
Inerti a recupero	64.395	15,0	3,8%	65.460	15,0	3,9%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **391,9** **1,2%** 





















**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **73,3%** **-0,3%** 

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	1.617.902
kg/ab*anno	376,9

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	970.201
%	62,5%

	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	<b>449.820</b>	●							104,78						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	<b>189.911</b>		●		●	●			44,24						
● Spazzamento strade a recupero	<b>7.970</b>			●					1,86						
● Accumulatori per veicoli	<b>319</b>				●				0,07						
● Carta e cartone	<b>205.856</b>	●			●				47,95						
● Farmaci	<b>146</b>		●		●				0,03						
● Legno	<b>91.423</b>				●				21,30						
● Multimateriale	<b>86.738</b>	●			●				20,20						
● Oli e grassi commestibili	<b>546</b>				●				0,13						
● Oli e grassi minerali	<b>370</b>				●				0,09						
● Pile e batterie portatili	<b>242</b>		●		●				0,06						
● Raee	<b>8.987</b>				●	●			2,09						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	<b>88.367</b>				●				20,58						
● Tessili	<b>400</b>				●				0,09						
● Toner	<b>154</b>				●				0,04						
● Umido	<b>210.130</b>	●							48,95						
● Verde	<b>142.674</b>				●	●	●		33,23						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	<b>156</b>				●				0,04						
● Vetro	<b>195.709</b>	●			●				45,59						
● Altri metalli o leghe	<b>26.321</b>				●				6,13						

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?
- 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>	1.370.304	84,7%	1.353.369	83,3%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>84,7%</b>	1,7% ↑
---------------------------------	--------------	--------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	920.484	214,42	904.939	207,36
Carta e cartone	201.459	46,93	181.820	41,66
Vetro	187.881	43,76	165.152	37,84
Plastica	0	0,00	0	0,00
Metalli	0	0,00	0	0,00
Legno	94.429	22,00	109.670	25,13
Verde	142.674	33,23	166.220	38,09
Umido	210.130	48,95	208.090	47,68
Raee	8.088	1,88	10.048	2,30
Tessili	360	0,08	461	0,11
Oli e grassi commestibili	535	0,12	609	0,14
Oli e grassi minerali	363	0,08	399	0,09
Accumulatori per veicoli	313	0,07	613	0,14
Altri materiali	29.670	6,91	26.872	6,16
Ingombranti a recupero	40.417	9,41	28.345	6,60
Recupero da spazzamento	4.167	0,97	6.642	1,52
Totale a smaltimento in sicurezza	544	0,13	618	0,14
Scarti	88.228	20,55	84.763	19,42

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>56,9%</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>	449.820	27,8%	448.430	27,6%

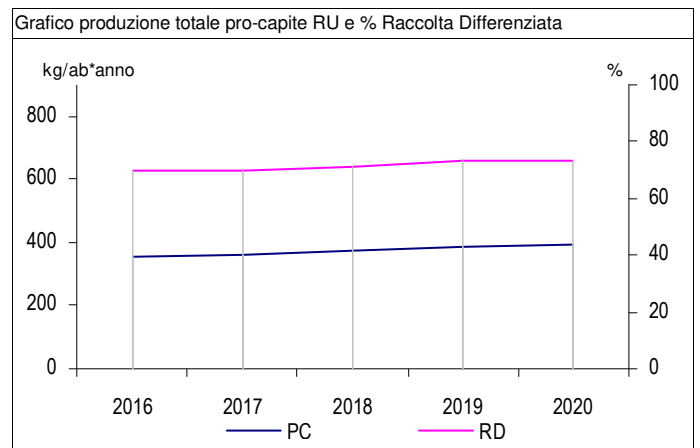
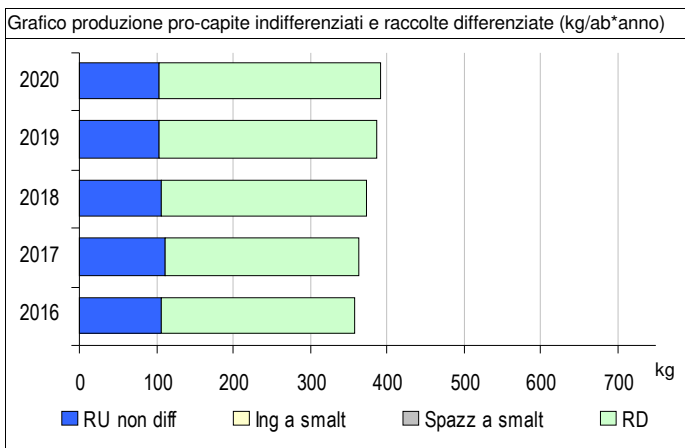
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>27,8%</b>	0,7% ↑
--------------------------------	--------------	--------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 380.313	€ 88,6	€ 405.006	€ 92,8

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>€ 88,6</b>	-4,5% ↓
---	---------------	---------



# Comune di Porlezza

<b>Abitanti</b>	<b>4.762</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>19,022</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>189</b>
• N. utenze domestiche	2.956	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,898			
• N. ut. non domestiche	499	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>3.083.798</b>	<b>647,6</b>		<b>3.360.746</b>	<b>679,4</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>2.335.494</b>	<b>490,4</b>	<b>75,7%</b>	<b>2.549.305</b>	<b>515,3</b>	<b>75,9%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	2.335.174	490,4	75,7%	2.528.520	511,1	75,2%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	320	0,1	0,0%	20.785	4,2	0,6%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>748.304</b>	<b>157,1</b>	<b>24,3%</b>	<b>811.441</b>	<b>164,0</b>	<b>24,1%</b>
Raccolte differenziate	624.962	131,2	20,3%	685.913	138,7	20,4%
Ingombranti a recupero	115.909	24,3	3,8%	114.040	23,1	3,4%
Spazzamento strade a recupero	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Inerti a recupero	7.433	1,6	0,2%	11.488	2,3	0,3%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **647,6** -4,7% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **24,3%** 0,5% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
3.076.365 646,0

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
624.962 20,8%

	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	2.335.174		●						490,38	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Spazzamento strade a smaltimento	320			●					0,07	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	115.909						●		24,34	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Accumulatori per veicoli	1.679						●		0,35	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Pneumatici fuori uso	4.085						●		0,86	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Carta e cartone	114.058		●						23,95	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Contenitori TFC	23						●		0,005	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Farmaci	232						●		0,05	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Legno	65.982						●		13,86	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Metalli	31.658						●		6,65	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Multimateriale	60.409		●						12,69	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi commestibili	421						●		0,09	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Oli e grassi minerali	478						●		0,10	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Pile e batterie portatili	273						●		0,06	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Raee	25.747						●		5,41	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Rifiuti da costruzione e demolizione	7.433						●		1,56	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Toner	58						●		0,01	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Verde	64.717						●		13,59	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	2.483						●		0,52	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>					
● Vetro	252.660						●		53,06	<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)	19
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>	2.917.838	94,8%	3.186.667	95,1%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>94,8%</b>	-0,3%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	582.664	122,36	658.147	133,04
Carta e cartone	108.355	22,75	117.467	23,75
Vetro	242.554	50,94	264.014	53,37
Plastica	22.835	4,80	39.465	7,98
Metalli	35.495	7,45	34.094	6,89
Legno	62.683	13,16	66.785	13,50
Verde	64.717	13,59	94.113	19,02
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	23.172	4,87	22.654	4,58
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	413	0,09	464	0,09
Oli e grassi minerali	468	0,10	505	0,10
Accumulatori per veicoli	1.645	0,35	1.782	0,36
Altri materiali	4.060	0,85	4.567	0,92
Ingombranti a recupero	16.267	3,42	12.236	2,57
Recupero da spazzamento	0	0,00	0	0,00
Totale a smaltimento in sicurezza	3.010	0,63	3.150	0,64
Scarti	55.555	11,67	36.853	7,45

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>18,9%</b>	-3,6%
--	--------------	-------

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>	2.335.174	75,9%	2.528.520	75,5%

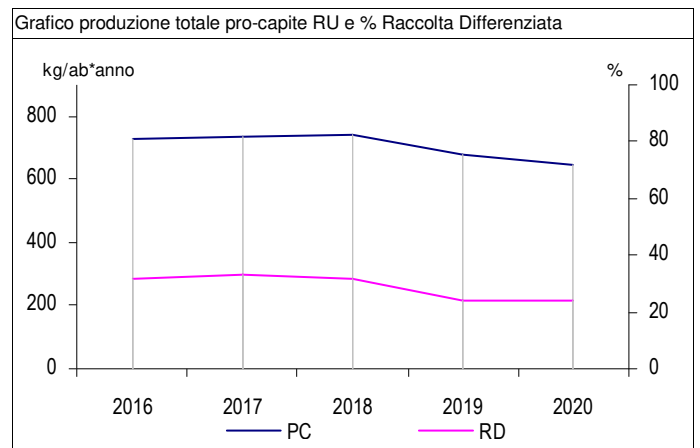
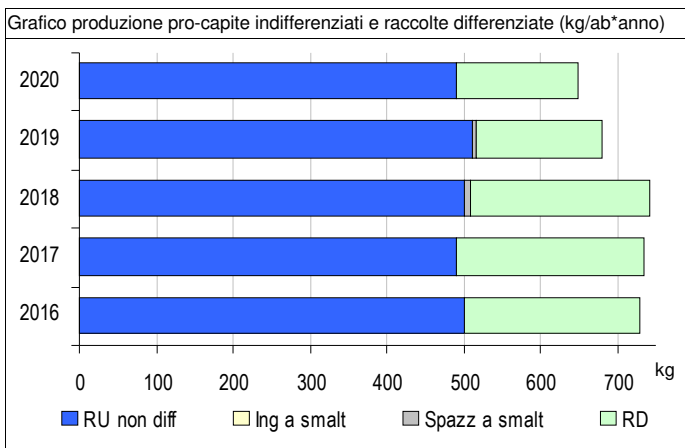
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>75,9%</b>	0,5%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 730.736	€ 153,5	€ 650.522	€ 131,5

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>€ 153,5</b>	16,7%
---	----------------	-------



# Comune di Proserpio

<b>Abitanti</b>	<b>908</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>2,554</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>192</b>
• N. utenze domestiche	443	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,406			
• N. ut. non domestiche	20	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>525.528</b>	<b>578,8</b>		<b>537.211</b>	<b>569,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>132.120</b>	<b>145,5</b>	<b>25,1%</b>	<b>131.150</b>	<b>138,9</b>	<b>24,4%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	132.120	145,5	25,1%	131.150	138,9	24,4%
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>393.408</b>	<b>433,3</b>	<b>74,9%</b>	<b>406.061</b>	<b>430,1</b>	<b>75,6%</b>
Raccolte differenziate	313.868	345,7	59,7%	332.981	352,7	62,0%
Ingombranti a recupero	65.920	72,6	12,5%	60.900	64,5	11,3%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero	13.620	15,0	2,6%	12.180	12,9	2,3%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno) 578,8** 1,7% **↑** **RACCOLTA DIFFERENZIATA (%) 74,9%** -1,0% **↓**

Prod. tot. 2020 metodo precedente      kg      kg/ab\*anno  
511.908      563,8

Racc. diff. 2020 metodo precedente      kg      %  
313.868      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	132.120	●							145,51						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	65.920				●				72,60						
● Carta e cartone	55.140	●			●				60,73						
● Farmaci	44		●						0,05						
● Legno	37.720				●				41,54						
● Metalli	11.600				●				12,78						
● Multimateriale	22.690	●			●				24,99						
● Oli e grassi commestibili	100				●				0,11						
● Pile e batterie portatili	1.784		●		●				1,96						
● Raee	3.630				●				4,00						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	21.330				●				23,49						
● Tessili	3.260		●		●				3,59						
● Verde	112.520				●				123,92						
● Vetro	65.380		●						72,00						

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)	15
• 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>	428.528	83,7%	440.834	84,0%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>83,7%</b>	<b>-0,3%</b>
---------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	296.408	326,44	309.684	328,05
Carta e cartone	53.541	58,97	52.216	55,31
Vetro	62.765	69,12	59.779	63,33
Plastica	0	0,00	0	0,00
Metalli	11.368	12,52	15.562	16,49
Legno	37.322	41,10	37.676	39,91
Verde	112.520	123,92	131.620	139,43
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	3.267	3,60	2.799	2,97
Tessili	2.934	3,23	3.497	3,70
Oli e grassi commestibili	98	0,11	0	0,00
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	0	0,00	0	0,00
Altri materiali	726	0,80	0	0,00
Ingombranti a recupero	11.867	13,07	6.535	7,20
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	1.828	2,01	735	0,78
Scarti	20.759	22,86	17.177	18,20

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>57,9%</b>	<b>-1,8%</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>	132.120	25,8%	131.150	25,0%

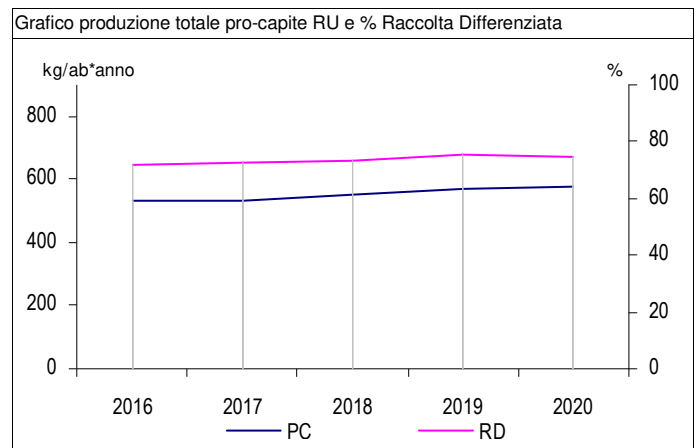
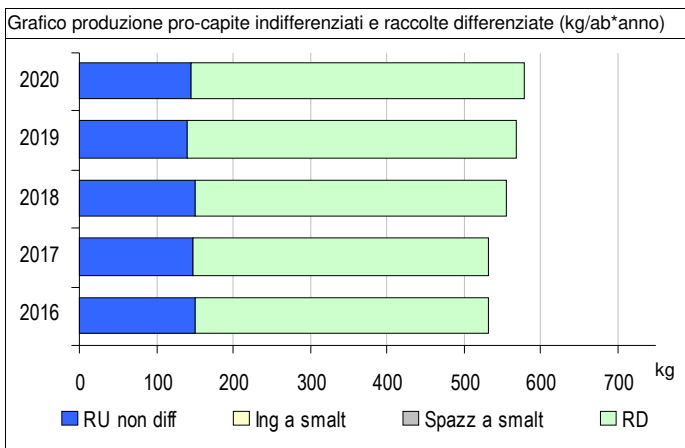
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>25,8%</b>	<b>3,3%</b>
--------------------------------	--------------	-------------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 106.891	€ 117,7	€ 102.465	€ 108,5

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>€ 117,7</b>	<b>8,5%</b>
---	----------------	-------------





# Comune di Pusiano

<b>Abitanti</b>	<b>1.365</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,125</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>193</b>
• N. utenze domestiche	0	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,352			
• 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>805.038</b>	<b>589,8</b>		<b>804.409</b>	<b>581,6</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>200.600</b>	<b>147,0</b>	<b>24,9%</b>	<b>209.260</b>	<b>151,3</b>	<b>26,0%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	200.600	147,0	24,9%	209.260	151,3	26,0%
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>604.438</b>	<b>442,8</b>	<b>75,1%</b>	<b>595.149</b>	<b>430,3</b>	<b>74,0%</b>
Raccolte differenziate	508.887	372,8	63,2%	493.472	356,8	61,3%
Ingombranti a recupero	75.076	55,0	9,3%	80.932	58,5	10,1%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero	20.475	15,0	2,5%	20.745	15,0	2,6%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **589,8** 1,4% 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **75,1%** 1,5% 

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
784.563 574,8

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
508.887 65,1%

	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	200.600	●	●						146,96						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	75.076				●				55,00						
● Accumulatori per veicoli	310				●				0,23						
● Altri rifiuti	2					●			0,001						
● Carta e cartone	75.283	●			●				55,15						
● Contenitori TFC	77				●				0,06						
● Farmaci	297	●	●						0,22						
● Legno	71.198				●				52,16						
● Metalli	15.351				●				11,25						
● Multimateriale	29.300	●	●						21,47						
● Oli e grassi commestibili	301				●				0,22						
● Pile e batterie portatili	356				●				0,26						
● Raee	5.421				●	●			3,97						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	69.505				●				50,92						
● Toner	33				●				0,02						
● Umido	87.430	●							64,05						
● Verde	163.910				●				120,08						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	174				●				0,13						
● Vetro	59.444	●							43,55						

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?	
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>	693.420	88,4%	688.170	87,8%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>88,4%</b>	0,6%	↑
---------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	492.820	361,04	478.910	346,28
Carta e cartone	71.519	52,39	68.610	49,61
Vetro	57.066	41,81	60.178	43,51
Plastica	19.909	14,59	20.724	14,99
Metalli	17.704	12,97	16.077	11,62
Legno	67.638	49,55	57.057	41,26
Verde	163.910	120,08	155.094	112,14
Umido	87.430	64,05	93.370	67,51
Raee	4.879	3,57	5.457	3,95
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	295	0,22	257	0,19
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	304	0,22	191	0,14
Altri materiali	524	0,38	463	0,34
Ingombranti a recupero	1.642	1,20	1.432	1,05
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	904	0,66	895	0,65
Scarti	16.805	12,31	15.099	10,92

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>62,8%</b>	2,8%	↑
--	--------------	------	---

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>	200.600	25,6%	209.260	26,7%

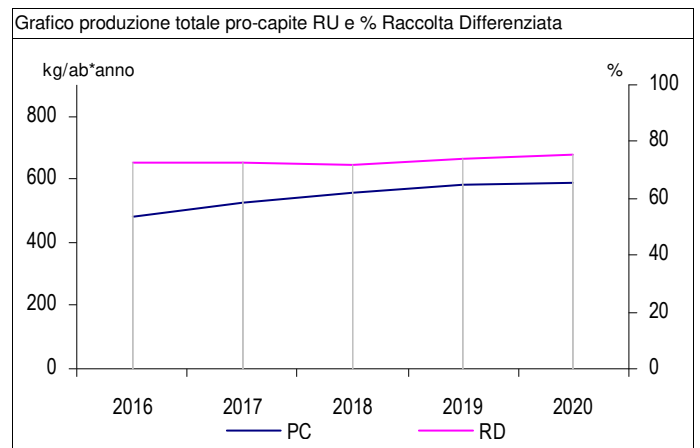
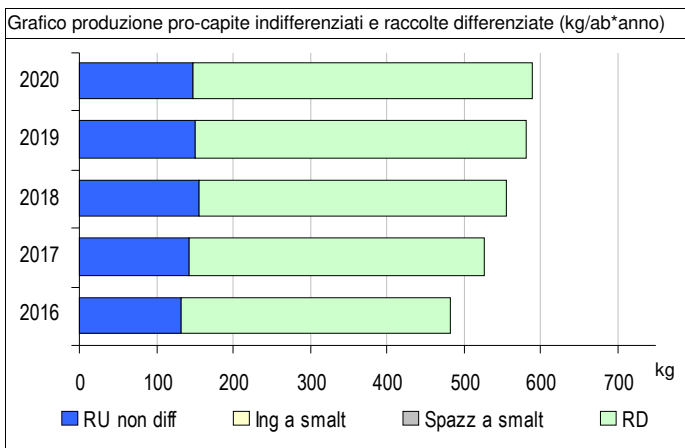
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>25,6%</b>	-4,2%	↓
--------------------------------	--------------	-------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 162.896	€ 119,3	€ 158.618	€ 114,7

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>€ 119,3</b>	4,1%	↑
---	----------------	------	---





# Comune di Rezzago

<b>Abitanti</b>	<b>303</b>
• N. utenze domestiche	225
• N. ut. non domestiche	6

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,843</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,140
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>195</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>141.696</b>	<b>467,6</b>		<b>153.893</b>	<b>504,6</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>63.360</b>	<b>209,1</b>	<b>44,7%</b>	<b>64.720</b>	<b>212,2</b>	<b>42,1%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	63.360	209,1	44,7%	64.720	212,2	42,1%
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>78.336</b>	<b>258,5</b>	<b>55,3%</b>	<b>89.173</b>	<b>292,4</b>	<b>57,9%</b>
Raccolte differenziate	61.021	201,4	43,1%	71.902	235,7	46,7%
Ingombranti a recupero	12.770	42,1	9,0%	12.696	41,6	8,2%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero	4.545	15,0	3,2%	4.575	15,0	3,0%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **467,6** -7,3% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **55,3%** -4,6% ↓

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	137.151	452,6

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	61.021	46,4%

	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	63.360	●							209,11						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	12.770				●			●	42,15						
● Accumulatori per veicoli	24				●				0,08						
● Carta e cartone	13.146	●			●				43,39						
● Farmaci	28		●		●				0,09						
● Legno	6.961				●				22,97						
● Metalli	1.984				●				6,55						
● Multimateriale	8.812	●	●		●				29,08						
● Oli e grassi commestibili	40				●				0,13						
● Oli e grassi minerali	27				●				0,09						
● Pile e batterie portatili	49		●		●				0,16						
● Raee	1.159				●	●			3,83						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	6.747				●				22,27						
● Tessili	28				●				0,09						
● Toner	11				●				0,04						
● Verde	12.925				●		●		42,66						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	10				●				0,03						
● Vetro	15.817		●		●				52,20						

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
- 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>	118.043	86,1%	130.104	87,1%
<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>86,1%</b>		<b>-1,2%</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>	54.683	180,47	65.384	214,37
Carta e cartone	13.096	43,22	13.950	45,74
Vetro	15.184	50,11	23.054	75,59
Plastica	0	0,00	0	0,00
Metalli	1.944	6,42	2.133	6,99
Legno	7.394	24,40	8.789	28,82
Verde	12.925	42,66	14.372	47,12
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	1.043	3,44	1.588	5,21
Tessili	25	0,08	0	0,00
Oli e grassi commestibili	39	0,13	45	0,15
Oli e grassi minerali	26	0,09	30	0,10
Accumulatori per veicoli	24	0,08	51	0,17
Altri materiali	392	1,29	9	0,03
Ingombranti a recupero	2.590	8,55	1.362	4,50
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	87	0,29	62	0,20
Scarti	8.399	27,72	7.070	23,18

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>39,9%</b>	<b>-8,9%</b>
--	--------------	--------------

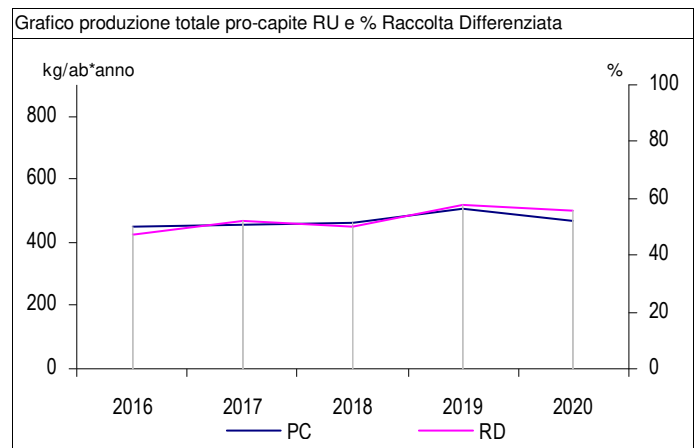
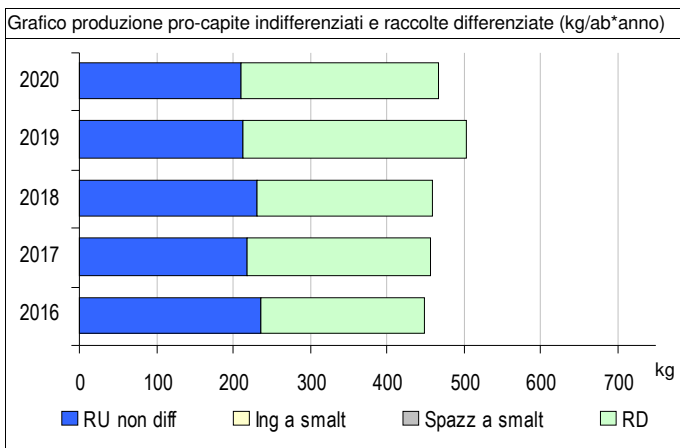
Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	63.360	46,2%	64.720	43,3%
<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>46,2%</b>		<b>6,6%</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>	€ 38.616	€ 127,4	€ 39.694	€ 130,1
<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 127,4</b>		<b>-2,1%</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 Rodero

<b>Abitanti</b>	<b>1.270</b>
• N. utenze domestiche	579
• N. ut. non domestiche	47

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>2,573</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,472
• Zona altimetrica	Collina

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>197</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>639.955</b>	<b>503,9</b>		<b>590.295</b>	<b>451,3</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>97.132</b>	<b>76,5</b>	<b>15,2%</b>	<b>96.584</b>	<b>73,8</b>	<b>16,4%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	97.132	76,5	15,2%	96.584	73,8	16,4%
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>542.823</b>	<b>427,4</b>	<b>84,8%</b>	<b>493.711</b>	<b>377,5</b>	<b>83,6%</b>
Raccolte differenziate	444.013	349,6	69,4%	398.551	304,7	67,5%
Ingombranti a recupero	79.760	62,8	12,5%	75.540	57,8	12,8%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero	19.050	15,0	3,0%	19.620	15,0	3,3%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **503,9** **11,7%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **84,8%** **1,4%**

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	620.971
kg/ab*anno	489,0

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	444.079
%	73,3%

	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	97.132	●							76,48						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	79.760				●				62,80						
● Pneumatici fuori uso	2.320				●				1,83						
● Altri rifiuti	62				●				0,05						
● Carta e cartone	66.620	●			●				52,46						
● Farmaci	68						●		0,05						
● Legno	47.440				●				37,35						
● Metalli	24.680				●				19,43						
● Oli e grassi commestibili	900				●				0,71						
● Pile e batterie portatili	215				●				0,17						
● Plastica	38.030	●			●				29,94						
● Raee	8.733				●				6,88						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	77.660				●				61,15						
● Tessili	2.410				●				1,90						
● Toner	58				●				0,05						
● Umido	89.390	●							70,39						
● Verde	81.690				●				64,32						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	937				●				0,74						
● Vetro	80.460	●			●				63,35						

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)	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>	535.932	86,3%	498.517	87,4%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>86,3%</b>	<b>-1,2%</b>
---------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	438.800	345,51	401.933	307,29
Carta e cartone	63.289	49,83	59.052	45,15
Vetro	77.242	60,82	73.603	56,27
Plastica	33.466	26,35	33.308	25,46
Metalli	24.186	19,04	27.097	20,72
Legno	45.068	35,49	42.997	32,87
Verde	81.690	64,32	68.170	52,12
Umido	89.390	70,39	71.530	54,69
Raee	7.860	6,19	5.766	4,41
Tessili	2.169	1,71	1.503	1,15
Oli e grassi commestibili	882	0,69		
Oli e grassi minerali				
Accumulatori per veicoli				
Altri materiali	2.391	1,88	22	0,02
Ingombranti a recupero	11.166	8,79	18.885	14,87
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	1.286	1,01	1.193	0,91
Scarti	15.160	11,94	14.341	10,96

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>70,7%</b>	<b>0,3%</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>	97.132	15,6%	96.584	16,9%

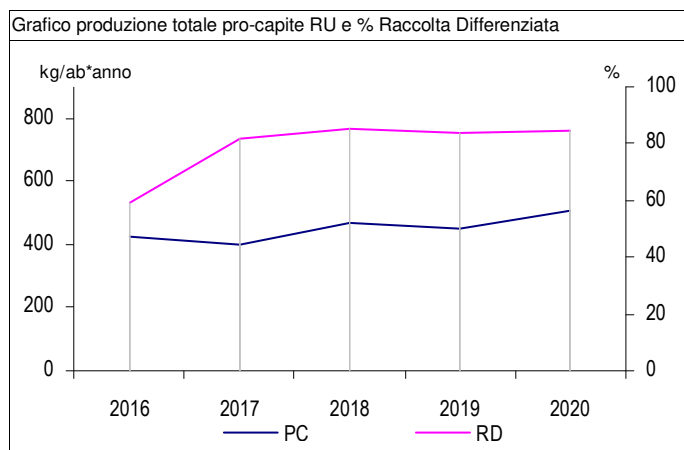
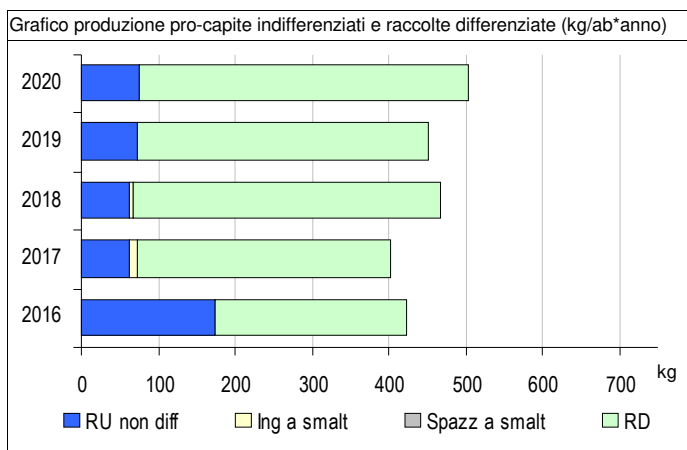
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>15,6%</b>	<b>-7,6%</b>
--------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 180.154	€ 141,9	€ 176.938	€ 135,3

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>€ 141,9</b>	<b>4,9%</b>
---	----------------	-------------



# Comune di Rovellasca

<b>Abitanti</b>	<b>7.932</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,237</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>201</b>
• N. utenze domestiche	3.491	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,845			
• N. ut. non domestiche	259	• Zona altimetrica	Pianura			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>3.947.936</b>	<b>497,7</b>		<b>3.798.364</b>	<b>478,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>307.330</b>	<b>38,7</b>	<b>7,8%</b>	<b>639.350</b>	<b>80,5</b>	<b>16,8%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	289.370	36,5	7,3%	631.310	79,5	16,6%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	17.960	2,3	0,5%	8.040	1,0	0,2%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>3.640.606</b>	<b>459,0</b>	<b>92,2%</b>	<b>3.159.014</b>	<b>397,6</b>	<b>83,2%</b>
Raccolte differenziate	2.762.146	348,2	70,0%	2.268.719	285,6	59,7%
Ingombranti a recupero	643.720	81,2	16,3%	655.600	82,5	17,3%
Spazzamento strade a recupero	115.760	14,6	2,9%	115.520	14,5	3,0%
Inerti a recupero	118.980	15,0	3,0%	119.175	15,0	3,1%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **497,7** 4,1% ↑

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **92,2%** 10,9% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
3.828.956 482,7

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
2.760.466 75,3%

	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	289.370	●							36,48							
● Ingombranti a smaltimento	17.960				●				2,26							
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>																
● Ingombranti a recupero	643.720				●				81,15							
● Spazzamento strade a recupero	115.760			●					14,59							
● Altri rifiuti	552				●				0,07							
● Carta e cartone	464.590	●			●				58,57							
● Farmaci	800		●		●				0,10							
● Legno	518.480				●				65,37							
● Metalli	108.200				●				13,64							
● Multimateriale	244.500	●							30,82							
● Oli e grassi commestibili	3.610	●			●				0,46							
● Oli e grassi minerali	2.750				●				0,35							
● Pile e batterie portatili	968		●		●				0,12							
● Plastica	3.940				●				0,50							
● Raee	41.208				●				5,20							
● Rifiuti da costruzione e demolizione	300.140				●				37,84							
● Tessili	45.170		●						5,69							
● Toner	787				●				0,10							
● Umido	570.650	●							71,94							
● Verde	385.300				●				48,58							
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	15.841				●				2,00							
● Vetro	354.800	●							44,73							

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. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	3.072.671	80,2%	2.974.194	80,8%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>80,2%</b>	-0,7%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	2.781.621	350,68	2.342.884	294,89
Carta e cartone	439.764	55,44	297.635	37,46
Vetro	340.608	42,94	306.451	38,57
Plastica	165.326	20,84	134.502	16,93
Metalli	106.036	13,37	122.343	15,40
Legno	492.556	62,10	399.456	50,28
Verde	385.300	48,58	387.880	48,82
Umido	570.650	71,94	442.310	55,67
Raee	37.087	4,68	31.550	3,97
Tessili	40.653	5,13	34.987	4,40
Oli e grassi commestibili	3.538	0,45	2.739	0,34
Oli e grassi minerali	2.695	0,34	3.381	0,43
Accumulatori per veicoli	0	0,00	525	0,07
Altri materiali	24.051	3,03	844	0,11
Ingombranti a recupero	122.307	15,42	124.564	15,70
Recupero da spazzamento	51.050	6,44	53.717	6,76
Totale a smaltimento in sicurezza	17.609	2,22	15.067	1,90
Scarti	134.593	16,97	89.049	11,21

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>72,6%</b>	14,1%
--	--------------	-------

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>	291.050	7,6%	631.310	17,2%

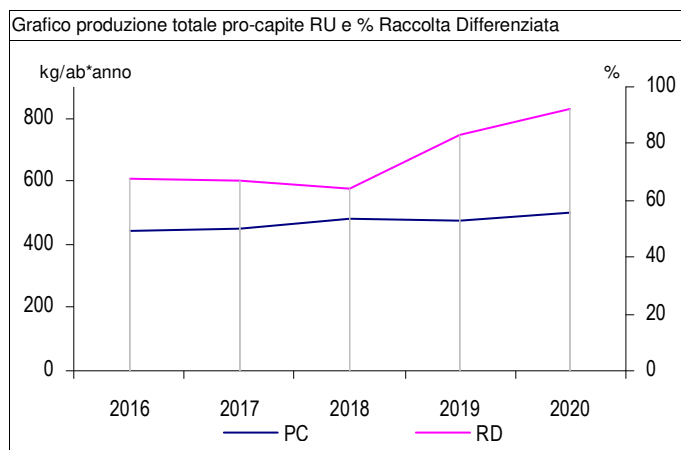
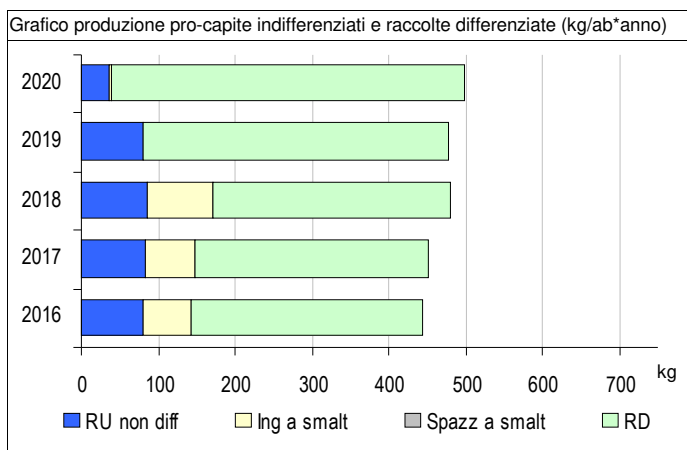
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>7,6%</b>	-55,7%
--------------------------------	-------------	--------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 837.620	€ 105,6	€ 830.480	€ 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>€ 105,6</b>	1,0%
---	----------------	------



# Comune di Rovello Porro

<b>Abitanti</b>	<b>6.196</b>
• N. utenze domestiche	2.819
• N. ut. non domestiche	243

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>5,783</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	1,856
• Zona altimetrica	Pianura

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>202</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>3.341.883</b>	<b>539,4</b>		<b>3.286.762</b>	<b>527,5</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>571.640</b>	<b>92,3</b>	<b>17,1%</b>	<b>548.960</b>	<b>88,1</b>	<b>16,7%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	571.640	92,3	17,1%	548.960	88,1	16,7%
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>2.770.243</b>	<b>447,1</b>	<b>82,9%</b>	<b>2.737.802</b>	<b>439,4</b>	<b>83,3%</b>
Raccolte differenziate	2.430.493	392,3	72,7%	2.378.347	381,7	72,4%
Ingombranti a recupero	190.040	30,7	5,7%	193.260	31,0	5,9%
Spazzamento strade a recupero	56.770	9,2	1,7%	72.730	11,7	2,2%
Inerti a recupero	92.940	15,0	2,8%	93.465	15,0	2,8%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **539,4** **2,3%** ↑

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **82,9%** **-0,5%** ↓

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	3.250.093	524,5

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	2.431.643	75,3%

	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	571.640	●							92,26						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	190.040				●				30,67						
● Spazzamento strade a recupero	56.770			●					9,16						
● Carta e cartone	430.860	●			●				69,54						
● Farmaci	600						●		0,10						
● Legno	342.840				●				55,33						
● Metalli	58.540				●				9,45						
● Oli e grassi commestibili	1.900				●				0,31						
● Plastica	173.460	●			●				28,00						
● Raee	34.124				●				5,51						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	159.180				●				25,69						
● Tessili	4.510				●				0,73						
● Toner	205				●				0,03						
● Umido	771.040	●							124,44						
● Verde	322.600				●				52,07						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	9.634				●				1,55						
● Vetro	280.180	●			●				45,22						

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>	2.961.739	91,1%	2.891.717	90,5%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>91,1%</b>	0,7%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	2.390.099	385,75	2.342.757	375,98
Carta e cartone	409.317	66,06	377.777	60,63
Vetro	268.973	43,41	256.646	41,19
Plastica	152.645	24,64	138.010	22,15
Metalli	57.369	9,26	65.033	10,44
Legno	325.698	52,57	334.894	53,75
Verde	322.600	52,07	371.500	59,62
Umido	771.040	124,44	705.260	113,19
Raee	30.712	4,96	36.027	5,78
Tessili	4.059	0,66	6.831	1,10
Oli e grassi commestibili	1.862	0,30	2.430	0,39
Oli e grassi minerali	1.127	0,18	1.960	0,31
Accumulatori per veicoli				
Altri materiali	201	0,03	319	0,05
Ingombranti a recupero	15.203	2,45	11.596	1,87
Recupero da spazzamento	29.293	4,73	34.474	5,53
Totale a smaltimento in sicurezza	10.234	1,65	10.452	1,68
Scarti	75.807	12,23	73.207	11,75

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>73,5%</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>	571.640	17,6%	548.960	17,2%

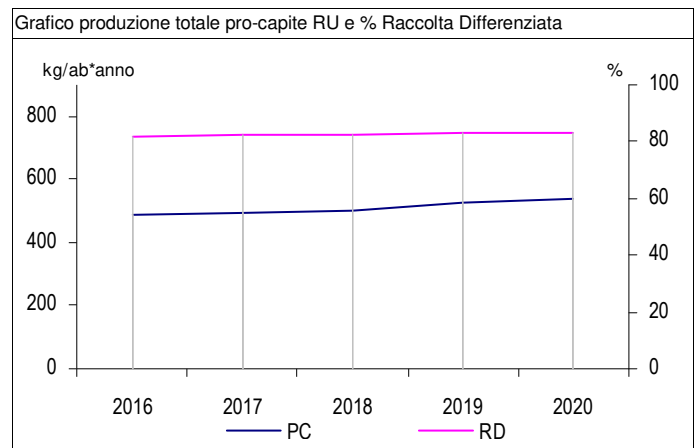
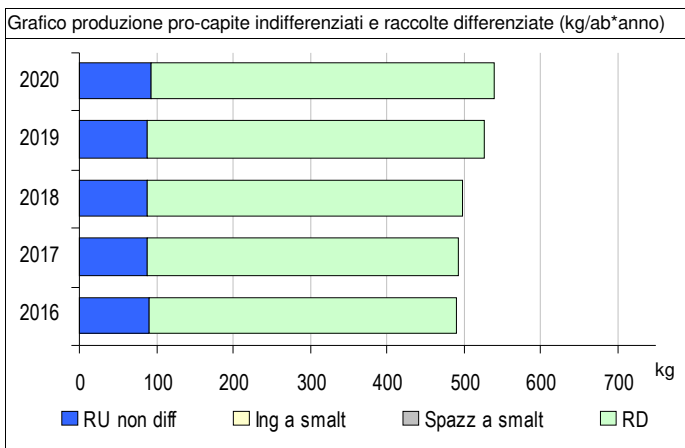
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>17,6%</b>	2,4%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 616.303	€ 99,5	€ 540.005	€ 86,7

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>€ 99,5</b>	14,8%
---	---------------	-------





# Comune di Sala Comacina

<b>Abitanti</b>	<b>485</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>4,975</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>203</b>
• N. utenze domestiche	898	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,191			
• N. ut. non domestiche	28	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>270.800</b>	<b>558,3</b>		<b>311.001</b>	<b>612,2</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>74.975</b>	<b>154,6</b>	<b>27,7%</b>	<b>134.933</b>	<b>265,6</b>	<b>43,4%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	74.975	154,6	27,7%	134.933	265,6	43,4%
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>195.825</b>	<b>403,8</b>	<b>72,3%</b>	<b>176.068</b>	<b>346,6</b>	<b>56,6%</b>
Raccolte differenziate	175.370	361,6	64,8%	156.829	308,7	50,4%
Ingombranti a recupero	20.455	42,2	7,6%	19.239	37,9	6,2%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero						
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **558,3** -8,8% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **72,3%** 27,7% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente      kg      kg/ab\*anno  
270.800      558,3

Racc. diff. 2020 metodo precedente      kg      %  
175.370      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	74.975	●							154,59						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	20.455				●	●			42,18						
● Accumulatori per veicoli	259				●				0,53						
● Carta e cartone	27.538	●			●				56,78						
● Contenitori TFC	31				●				0,06						
● Farmaci	55		●						0,11						
● Legno	12.346				●				25,46						
● Metalli	1				●				0,002						
● Multimateriale	17.383	●			●				35,84						
● Oli e grassi commestibili	113				●				0,23						
● Oli e grassi minerali	77				●				0,16						
● Pile e batterie portatili	37		●						0,08						
● Plastica	2.640	●							5,44						
● Raee	5.125				●				10,57						
● Toner	19				●				0,04						
● Umido	43.209	●							89,09						
● Verde	32.618				●	●			67,25						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	828				●				1,71						
● Vetro	33.091		●		●				68,23						

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) 20
- 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>	238.845	88,2%	287.045	92,3%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>88,2%</b>	-4,4%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	163.870	337,88	152.112	299,43
Carta e cartone	26.161	53,94	21.329	41,99
Vetro	31.767	65,50	35.482	69,85
Plastica	9.522	19,63	8.809	17,34
Metalli	63	0,13	1.512	2,98
Legno	11.729	24,18	12.572	24,75
Verde	32.618	67,25	34.141	67,21
Umido	43.209	89,09	31.560	62,13
Raee	4.612	9,51	4.196	8,26
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	111	0,23	78	0,15
Oli e grassi minerali	75	0,16	88	0,17
Accumulatori per veicoli	254	0,52	0	0,00
Altri materiali	598	1,23	280	0,55
Ingombranti a recupero	3.150	6,50	2.064	4,26
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	951	1,96	854	1,68
Scarti	13.699	28,25	5.927	11,67

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>60,5%</b>	23,7%
--	--------------	-------

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>	74.975	27,7%	134.933	43,4%

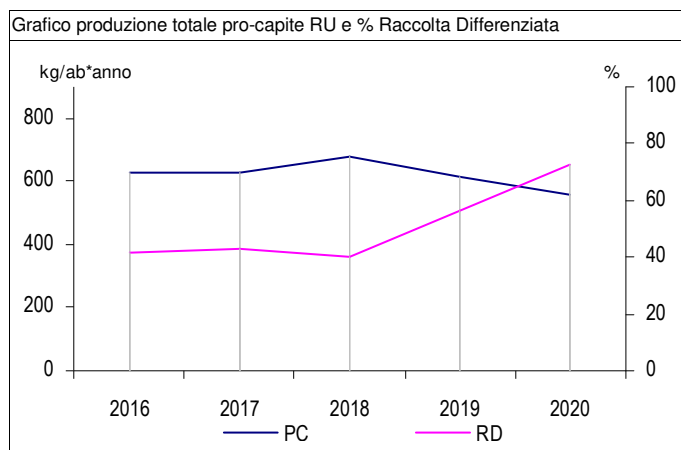
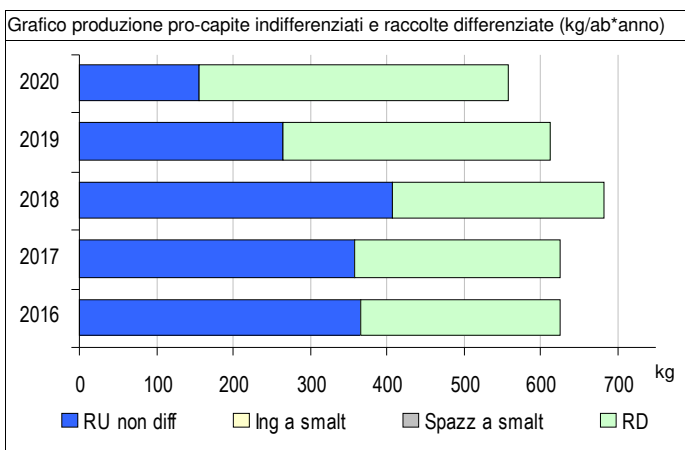
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>27,7%</b>	-36,2%
--------------------------------	--------------	--------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 107.063	€ 220,7	€ 106.432	€ 209,5

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>€ 220,7</b>	5,4%
---	----------------	------



# Comune di San Bartolomeo Val Cavargna

<b>Abitanti</b>	<b>954</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>10,552</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>204</b>
• N. utenze domestiche	571	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,295			
• N. ut. non domestiche	32	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>321.087</b>	<b>336,6</b>		<b>318.605</b>	<b>321,5</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>249.089</b>	<b>261,1</b>	<b>77,6%</b>	<b>255.615</b>	<b>257,9</b>	<b>80,2%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	249.089	261,1	77,6%	255.615	257,9	80,2%
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>71.998</b>	<b>75,5</b>	<b>22,4%</b>	<b>62.990</b>	<b>63,6</b>	<b>19,8%</b>
Raccolte differenziate	61.719	64,7	19,2%	55.582	56,1	17,4%
Ingombranti a recupero	10.129	10,6	3,2%	7.273	7,3	2,3%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero	150	0,2	0,0%	135	0,1	0,0%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **336,6** 4,7%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **22,4%** 13,4%

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	320.937
kg/ab*anno	336,4

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	61.719
%	19,7%

	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	249.089	●							261,10						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	10.129							●	10,62						
● Accumulatori per veicoli	231							●	0,24						
● Pneumatici fuori uso	796							●	0,83						
● Carta e cartone	7.213		●						7,56						
● Farmaci	88							●	0,09						
● Legno	4.729							●	4,96						
● Metalli	1.185							●	1,24						
● Multimateriale	2.601							●	2,73						
● Oli e grassi commestibili	23							●	0,02						
● Oli e grassi minerali	20							●	0,02						
● Raee	3.005							●	3,15						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	150							●	0,16						
● Verde	40							●	0,04						
● Vetro	41.788		●						43,80						

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)	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>	308.245	96,0%	308.818	97,0%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>96,0%</b>	-1,0%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	59.156	62,01	53.203	53,69
Carta e cartone	6.852	7,18	4.839	4,88
Vetro	40.116	42,05	35.696	36,02
Plastica	983	1,03	2.021	2,04
Metalli	1.354	1,42	1.956	1,97
Legno	4.493	4,71	4.354	4,39
Verde	40	0,04	268	0,27
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	2.704	2,83	2.882	2,91
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	23	0,02	39	0,04
Oli e grassi minerali	20	0,02	20	0,02
Accumulatori per veicoli	226	0,24	55	0,06
Altri materiali	780	0,82	293	0,30
Ingombranti a recupero	1.565	1,64	780	0,82
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	88	0,09	165	0,17
Scarti	4.040	4,23	2.995	3,02

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>18,4%</b>	10,3%
--	--------------	-------

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>	249.089	77,6%	255.615	80,3%

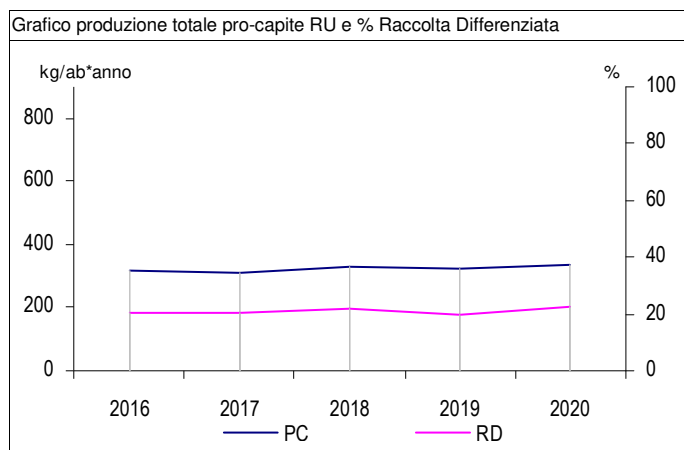
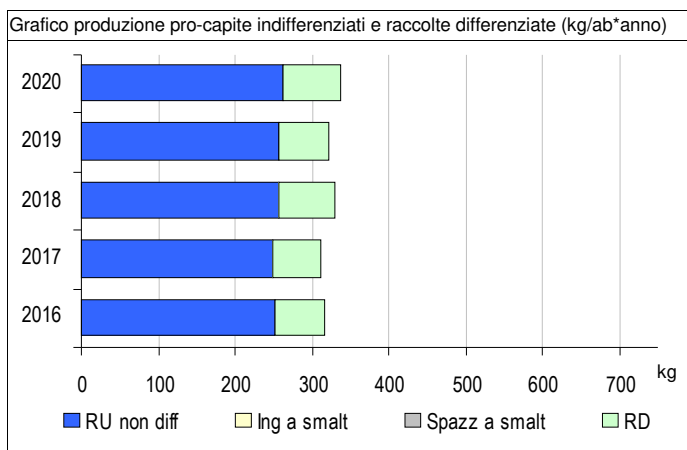
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>77,6%</b>	-3,3%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 67.319	€ 70,6	€ 63.595	€ 64,2

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>€ 70,6</b>	10,0%
---	---------------	-------



# Comune di San Fermo della Battaglia

<b>Abitanti</b>	<b>7.814</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,108</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>206</b>
• N. utenze domestiche	3.584	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,293			
• N. ut. non domestiche	200	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>3.427.410</b>	<b>438,6</b>		<b>3.691.331</b>	<b>469,7</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>934.180</b>	<b>119,6</b>	<b>27,3%</b>	<b>1.347.320</b>	<b>171,4</b>	<b>36,5%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	904.880	115,8	26,4%	1.121.740	142,7	30,4%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	190.840	24,3	5,2%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	29.300	3,7	0,9%	34.740	4,4	0,9%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>2.493.230</b>	<b>319,1</b>	<b>72,7%</b>	<b>2.344.011</b>	<b>298,3</b>	<b>63,5%</b>
Raccolte differenziate	2.208.300	282,6	64,4%	2.117.276	269,4	57,4%
Ingombranti a recupero	177.090	22,7	5,2%	108.850	13,9	2,9%
Spazzamento strade a recupero	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Inerti a recupero	107.840	13,8	3,1%	117.885	15,0	3,2%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **438,6** -6,6% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **72,7%** 14,6% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente      kg      kg/ab\*anno  
3.326.261      425,7

Racc. diff. 2020 metodo precedente      kg      %  
2.214.991      67,6%

	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	904.880	●							115,80						
● Spazzamento strade a smaltimento	29.300			●					3,75						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	177.090				●				22,66						
● Accumulatori per veicoli	640				●				0,08						
● Carta e cartone	365.320	●							46,75						
● Farmaci	1.809				●				0,23						
● Legno	143.920				●				18,42						
● Oli e grassi commestibili	1.130				●				0,14						
● Pile e batterie portatili	1.055				●				0,14						
● Plastica	200.000	●							25,60						
● Raee	34.771				●				4,45						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	107.840				●				13,80						
● Tessili	9.190		●						1,18						
● Toner	405				●				0,05						
● Umido	600.580	●							76,86						
● Verde	408.300				●				52,25						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	7.350				●				0,94						
● Vetro	385.790	●							49,37						
● Altri metalli o leghe	48.040				●				6,15						

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 ( )
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>	3.072.772	92,4%	3.193.336	89,3%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>92,4%</b>	3,4%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	2.167.892	277,44	2.071.596	263,60
Carta e cartone	347.054	44,41	247.712	31,52
Vetro	370.358	47,40	316.406	40,26
Plastica	176.000	22,52	141.310	17,98
Metalli	0	0,00	0	0,00
Legno	136.724	17,50	186.418	23,72
Verde	408.300	52,25	471.160	59,95
Umido	600.580	76,86	611.320	77,79
Raee	31.294	4,00	26.713	3,40
Tessili	8.271	1,06		
Oli e grassi commestibili	1.107	0,14	1.328	0,17
Oli e grassi minerali	1.274	0,16	980	0,12
Accumulatori per veicoli	5.807	0,74	662	0,08
Altri materiali	47.476	6,08	46.905	5,97
Ingombranti a recupero	33.647	4,31	20.681	2,65
Recupero da spazzamento	0	0,00	0	0,00
Totale a smaltimento in sicurezza	10.320	1,32	8.143	1,04
Scarti	70.426	9,01	59.288	7,54

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>65,2%</b>	12,5%
--	--------------	-------

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>	904.880	27,2%	1.121.740	31,4%

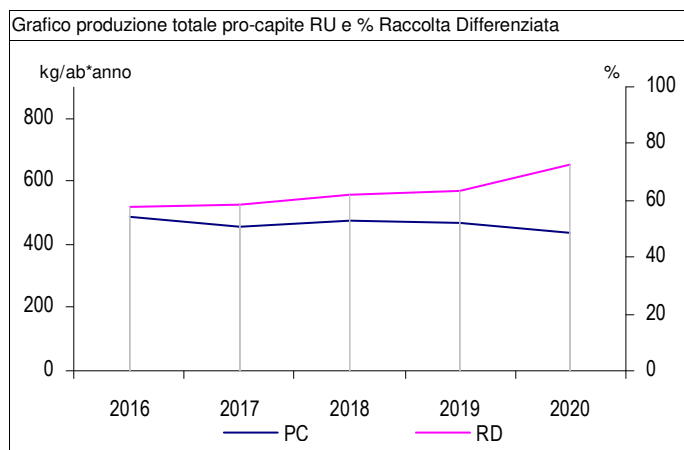
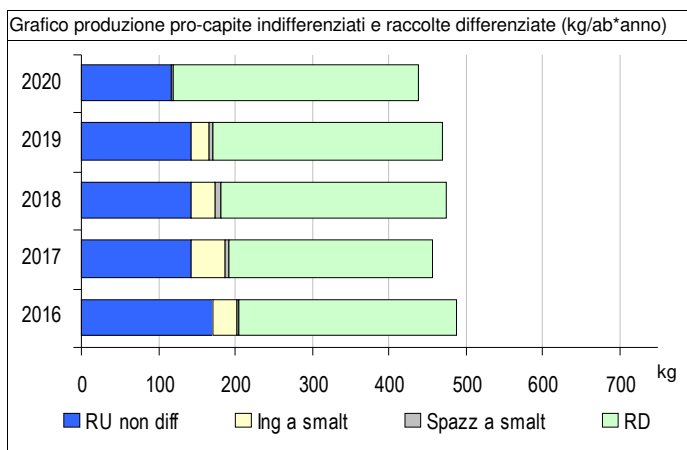
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>27,2%</b>	-13,3%
--------------------------------	--------------	--------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 1.021.397	€ 130,7	€ 683.907	€ 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>€ 130,7</b>	50,2%
---	----------------	-------



# Comune di San Nazzaro Val Cavargna

<b>Abitanti</b>	<b>275</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>13,043</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>207</b>
• N. utenze domestiche	327	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,173			
• N. ut. non domestiche	7	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>107.596</b>	<b>391,3</b>		<b>110.201</b>	<b>380,0</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>79.857</b>	<b>290,4</b>	<b>74,2%</b>	<b>81.949</b>	<b>282,6</b>	<b>74,4%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	79.857	290,4	74,2%	81.949	282,6	74,4%
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>27.739</b>	<b>100,9</b>	<b>25,8%</b>	<b>28.252</b>	<b>97,4</b>	<b>25,6%</b>
Raccolte differenziate	19.305	70,2	17,9%	18.997	65,5	17,2%
Ingombranti a recupero	8.379	30,5	7,8%	9.090	31,3	8,2%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero	55	0,2	0,1%	165	0,6	0,1%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

<b>PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab*anno)</b>	<b>391,3</b>	<b>3,0%</b>	<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)</b>	<b>25,8%</b>	<b>0,6%</b>
--	--------------	-------------	-----------------------------------	--------------	-------------

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	107.541	391,1

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	19.305	19,2%

	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	79.857		●						290,39						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	8.379							●	30,47						
● Accumulatori per veicoli	46							●	0,17						
● Pneumatici fuori uso	142							●	0,52						
● Carta e cartone	2.301		●						8,37						
● Legno	696							●	2,53						
● Metalli	651							●	2,37						
● Multimateriale	834							●	3,03						
● Raee	1.195							●	4,35						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	55							●	0,20						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	43							●	0,16						
● Vetro	13.397		●						48,72						

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) 11
- 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>	99.135	92,2%	100.873	91,7%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>92,2%</b>	0,6%	↑
---------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	19.278	70,10	18.924	65,26
Carta e cartone	2.186	7,95	2.021	6,97
Vetro	12.861	46,77	11.439	39,45
Plastica	315	1,15	648	2,24
Metalli	700	2,54	486	1,68
Legno	661	2,40	1.163	4,01
Verde	0	0,00	640	2,21
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	1.075	3,91	965	3,33
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi minerali	0	0,00	25	0,08
Accumulatori per veicoli	45	0,16	88	0,30
Altri materiali	139	0,51	475	1,64
Ingombranti a recupero	1.295	4,71	975	3,55
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	43	0,16	65	0,22
Scarti	1.279	4,65	983	3,39

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>17,9%</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>	79.857	74,3%	81.949	74,5%

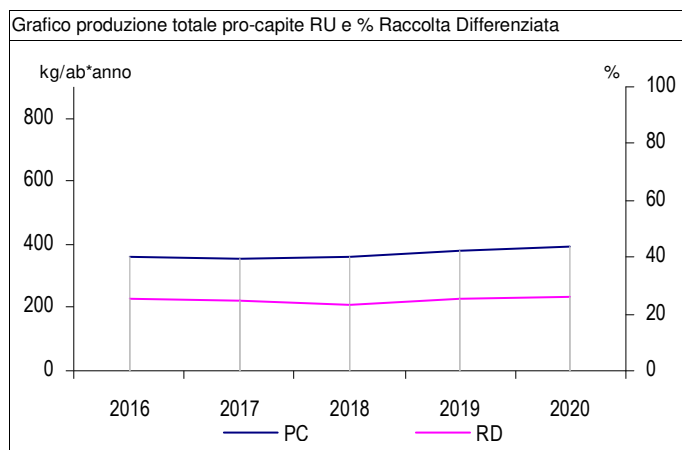
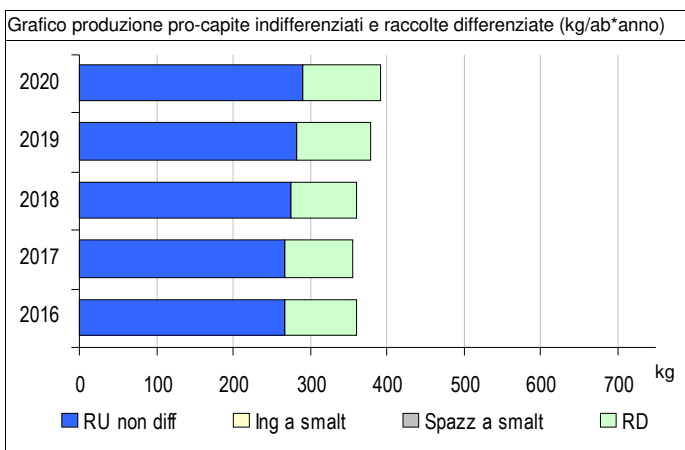
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>74,3%</b>	-0,3%	↓
--------------------------------	--------------	-------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 32.743	€ 119,1	€ 25.561	€ 88,1

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>€ 119,1</b>	35,1%	↑
---	----------------	-------	---





# Comune di San Siro

<b>Abitanti</b>	<b>1.716</b>
• N. utenze domestiche	2.704
• N. ut. non domestiche	352

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>21,484</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,874
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>248</b>
---------------------	------------	------------

Nota: nuovo comune dal 2003 (unione dei comuni di Santa Maria Rezzonico e Sant'Abbondio)

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.012.059</b>	<b>589,8</b>		<b>769.018</b>	<b>438,9</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>513.000</b>	<b>299,0</b>	<b>50,7%</b>	<b>459.660</b>	<b>262,4</b>	<b>59,8%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	513.000	299,0	50,7%	459.660	262,4	59,8%
<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>499.059</b>	<b>290,8</b>	<b>49,3%</b>	<b>309.358</b>	<b>176,6</b>	<b>40,2%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	412.479	240,4	40,8%	244.895	139,8	31,8%
<i>Ingombranti a recupero</i>	60.840	35,5	6,0%	30.820	17,6	4,0%
<i>Spazzamento strade a recupero</i>						
<i>Inerti a recupero</i>	25.740	15,0	2,5%	26.280	15,0	3,4%
<i>Stima compostaggio domestico</i>						
<i>RSA</i>				7.363	4,2	1,0%

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno) 589,8** ↑ 34,4%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%) 49,3%** ↑ 22,6%

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	986.319	574,8

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	412.479	42,7%

	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	513.000	●							298,95						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	60.840				●				35,45						
● Accumulatori per veicoli	434				●				0,25						
● Carta e cartone	44.450				●				25,90						
● Legno	80.820				●				47,10						
● Metalli	31.000				●				18,07						
● Multimateriale	26.960				●				15,71						
● Oli e grassi commestibili	130				●				0,08						
● Oli e grassi minerali	307				●				0,18						
● Raee	9.347				●				5,45						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	52.240				●				30,44						
● Verde	94.600				●				55,13						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	1.211				●				0,71						
● Vetro	123.220	●			●				71,81						

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)	13
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>	905.247	91,8%	719.035	95,6%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>91,8%</b>	-4,0%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	392.247	228,58	259.375	148,04
Carta e cartone	42.227	24,61	24.271	13,85
Vetro	118.291	68,93	97.115	55,43
Plastica	10.191	5,94	2.458	1,40
Metalli	32.375	18,87	31.165	17,79
Legno	76.779	44,74	36.717	20,96
Verde	94.600	55,13	48.593	27,74
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	8.412	4,90	10.095	5,76
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	127	0,07	0	0,00
Oli e grassi minerali	301	0,18	0	0,00
Accumulatori per veicoli	425	0,25	0	0,00
Altri materiali	0	0,00	40	0,02
Ingombranti a recupero	8.518	4,96	8.921	5,20
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	1.211	0,71	842	0,48
Scarti	27.538	16,05	10.518	6,00

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>39,8%</b>	15,3%
--	--------------	-------

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>	513.000	52,0%	459.660	61,1%

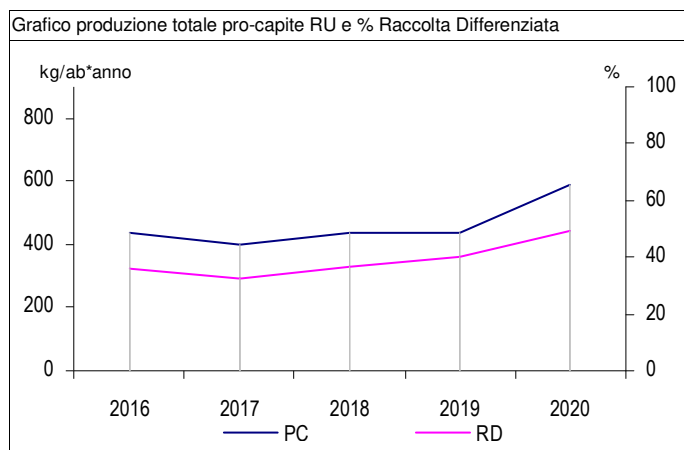
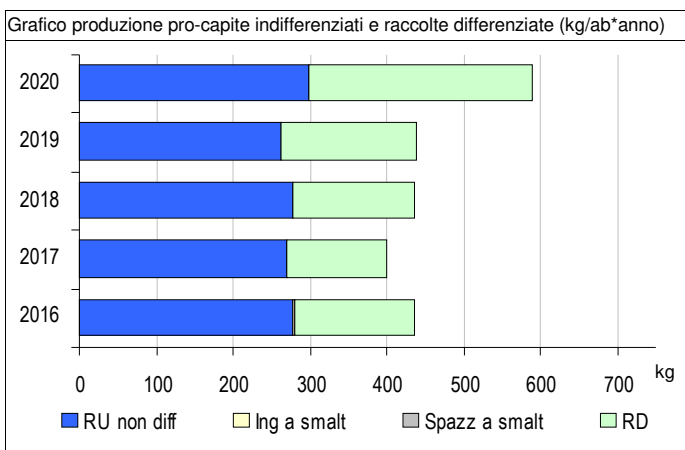
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>52,0%</b>	-14,9%
--------------------------------	--------------	--------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 195.020	€ 113,6	€ 190.501	€ 108,7

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>€ 113,6</b>	4,5%
---	----------------	------





# Comune di Schignano

<b>Abitanti</b>	<b>876</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>10,058</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>211</b>
• N. utenze domestiche	417	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,479			
• N. ut. non domestiche	10	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI







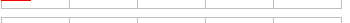




	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>374.633</b>	<b>427,7</b>		<b>421.550</b>	<b>484,5</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>212.644</b>	<b>242,7</b>	<b>56,8%</b>	<b>246.734</b>	<b>283,6</b>	<b>58,5%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	212.644	242,7	56,8%	246.734	283,6	58,5%
<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>161.989</b>	<b>184,9</b>	<b>43,2%</b>	<b>174.816</b>	<b>200,9</b>	<b>41,5%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	137.209	156,6	36,6%	143.076	164,5	33,9%
<i>Ingombranti a recupero</i>	24.780	28,3	6,6%	31.740	36,5	7,5%
<i>Spazzamento strade a recupero</i>						
<i>Inerti a recupero</i>						
<i>Stima compostaggio domestico</i>						
<i>RSA</i>						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **427,7** -11,7% 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **43,2%** 4,3% 

Prod. tot. 2020 metodo precedente      kg      kg/ab\*anno  
374.633      427,7

Racc. diff. 2020 metodo precedente      kg      %  
137.209      38,4%

	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	212.644	●							242,74						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	24.780				●				28,29						
● Accumulatori per veicoli	182				●		●		0,21						
● Carta e cartone	18.620		●						21,26						
● Farmaci	57						●	●	0,07						
● Legno	18.200				●				20,78						
● Metalli	11.500				●				13,13						
● Plastica	14.046		●						16,03						
● Verde	29.460				●				33,63						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	514				●		●		0,59						
● Vetro	44.630		●						50,95						

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)	9
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

Esiste nel comune?	SI ( )
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>	350.427	93,5%	394.516	93,6%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>93,5%</b>	-0,1%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	137.783	157,29	147.782	169,86
Carta e cartone	17.689	20,19	22.819	26,23
Vetro	42.845	48,91	42.365	48,70
Plastica	12.360	14,11	11.122	12,78
Metalli	11.270	12,87	10.104	11,61
Legno	17.290	19,74	24.149	27,76
Verde	29.460	33,63	25.900	29,77
Umido				
Raee			3	0,00
Tessili				
Oli e grassi commestibili			51	0,06
Oli e grassi minerali				
Accumulatori per veicoli	178	0,20	157	0,18
Altri materiali			4	0,00
Ingombranti a recupero	6.691	7,64	11.109	12,68
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	571	0,65	438	0,50
Scarti	5.545	6,33	5.965	6,86

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>36,8%</b>	4,9%
--	--------------	------

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>	212.644	56,8%	246.734	58,5%

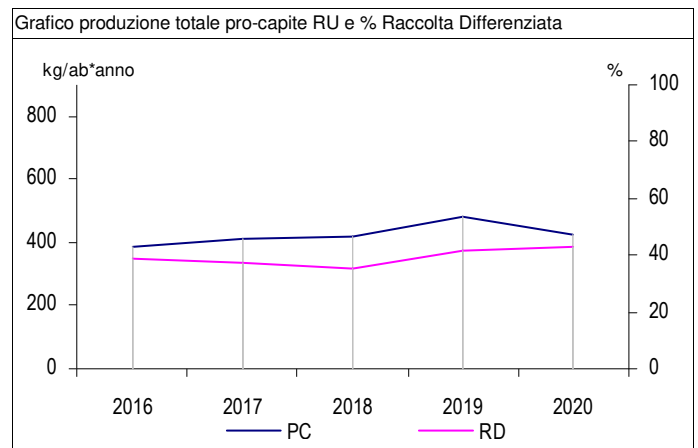
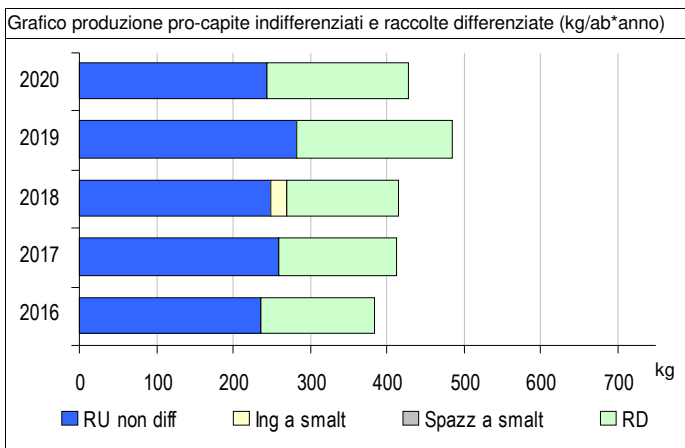
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>56,8%</b>	-3,0%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 127.051	€ 145,0	€ 123.047	€ 141,4

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>€ 145,0</b>	2,5%
---	----------------	------





# Comune di Senna Comasco

<b>Abitanti</b>	<b>3.119</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>2,667</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>212</b>
• N. utenze domestiche	1.271	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,024			
• N. ut. non domestiche	129	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.367.682</b>	<b>438,5</b>		<b>1.281.992</b>	<b>406,0</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>501.941</b>	<b>160,9</b>	<b>36,7%</b>	<b>445.690</b>	<b>141,1</b>	<b>34,8%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	489.500	156,9	35,8%	445.690	141,1	34,8%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	12.441	4,0	0,9%	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>865.741</b>	<b>277,6</b>	<b>63,3%</b>	<b>836.302</b>	<b>264,8</b>	<b>65,2%</b>
Raccolte differenziate	719.753	230,8	52,6%	741.582	234,8	57,8%
Ingombranti a recupero	68.743	22,0	5,0%	10.290	3,3	0,8%
Spazzamento strade a recupero	41.220	13,2	3,0%	37.060	11,7	2,9%
Inerti a recupero	36.025	11,6	2,6%	47.370	15,0	3,7%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **438,5** **8,0%** 







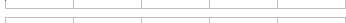














**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **63,3%** **-3,0%** 

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	1.331.657
kg/ab*anno	426,9

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	719.753
%	54,7%

	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	489.500	●							156,94							
● Ingombranti a smaltimento	12.441				●				3,99							
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>																
● Ingombranti a recupero	68.743				●				22,04							
● Spazzamento strade a recupero	41.220			●					13,22							
● Accumulatori per veicoli	238				●				0,08							
● Pneumatici fuori uso	1.655				●				0,53							
● Altri rifiuti	183				●				0,06							
● Carta e cartone	98.191	●			●				31,48							
● Farmaci	1.080	●			●				0,35							
● Legno	79.028				●				25,34							
● Metalli	23.846				●				7,65							
● Oli e grassi commestibili	1.585	●			●				0,51							
● Oli e grassi minerali	681				●				0,22							
● Plastica	75.879	●			●				24,33							
● Raee	7.637				●				2,45							
● Rifiuti da costruzione e demolizione	36.025				●				11,55							
● Toner	140				●				0,04							
● Umido	136.050	●							43,62							
● Verde	128.106				●				41,07							
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	5.124				●				1,64							
● Vetro	160.330	●			●				51,40							

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) 20
- 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>	1.203.629	90,4%	1.178.417	95,4%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>90,4%</b>	<b>-5,3%</b>
---------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	714.129	228,96	732.727	232,02
Carta e cartone	93.281	29,91	88.644	28,07
Vetro	153.917	49,35	137.347	43,49
Plastica	66.774	21,41	66.598	21,09
Metalli	23.369	7,49	24.265	7,68
Legno	75.077	24,07	68.827	21,79
Verde	128.106	41,07	161.540	51,15
Umido	136.050	43,62	136.790	43,32
Raee	6.873	2,20	9.576	3,03
Tessili			11.313	3,58
Oli e grassi commestibili	1.553	0,50	2.166	0,69
Oli e grassi minerali	667	0,21	559	0,18
Accumulatori per veicoli	233	0,07	176	0,06
Altri materiali	1.938	0,62	2.803	0,89
Ingombranti a recupero	8.112	2,60	4.889	1,57
Recupero da spazzamento	18.178	5,83	17.233	5,46
Totale a smaltimento in sicurezza	6.204	1,99	4.952	1,57
Scarti	25.710	8,24	26.025	8,24

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>53,6%</b>	<b>-9,6%</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>	489.500	36,8%	445.690	36,1%

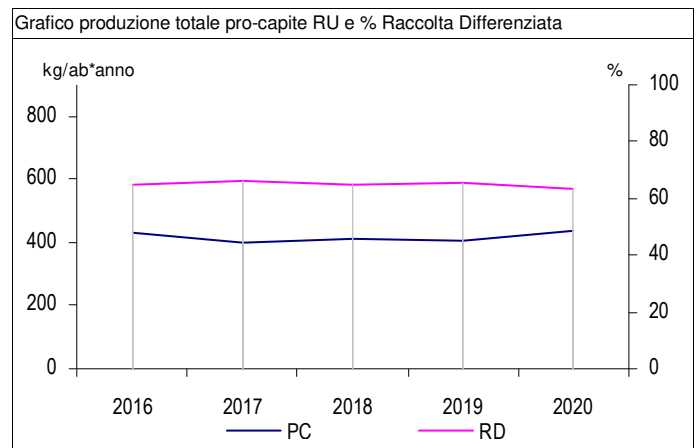
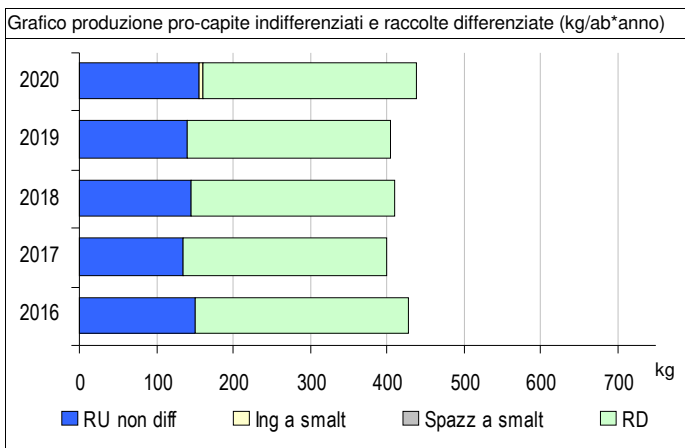
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>36,8%</b>	<b>1,8%</b>
--------------------------------	--------------	-------------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 420.073	€ 134,7	€ 403.348	€ 127,7

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>€ 134,7</b>	<b>5,4%</b>
---	----------------	-------------



# Comune di Solbiate con Cagno

<b>Abitanti</b>	<b>4.674</b>
• N. utenze domestiche	2.135
• N. ut. non domestiche	160

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>7,625</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	1,807
• Zona altimetrica	Collina

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>255</b>
---------------------	------------	------------

Nota: nuovo comune dal 2019 (unione dei comuni di Solbiate e Cagno)

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.165.900</b>	<b>463,4</b>		<b>2.053.652</b>	<b>435,0</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>610.030</b>	<b>130,5</b>	<b>28,2%</b>	<b>616.100</b>	<b>130,5</b>	<b>30,0%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	610.030	130,5	28,2%	616.100	130,5	30,0%
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>1.555.870</b>	<b>332,9</b>	<b>71,8%</b>	<b>1.437.552</b>	<b>304,5</b>	<b>70,0%</b>
Raccolte differenziate	1.321.744	282,8	61,0%	1.206.570	255,6	58,8%
Ingombranti a recupero	147.016	31,5	6,8%	154.867	32,8	7,5%
Spazzamento strade a recupero	17.000	3,6	0,8%	5.300	1,1	0,3%
Inerti a recupero	70.110	15,0	3,2%	70.815	15,0	3,4%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **463,4** **6,5%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **71,8%** **2,6%**

Prod. tot. 2020 metodo precedente    kg 2.095.790    kg/ab\*anno 448,4

Racc. diff. 2020 metodo precedente    kg 1.321.744    % 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	610.030	●							130,52						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	147.016				●				31,45						
● Spazzamento strade a recupero	17.000			●					3,64						
● Accumulatori per veicoli	1.440				●				0,31						
● Pneumatici fuori uso	4.920				●				1,05						
● Altri rifiuti	195				●				0,04						
● Carta e cartone	192.980	●			●				41,29						
● Detergenti	208				●				0,04						
● Farmaci	370				●				0,08						
● Legno	103.320				●				22,11						
● Metalli	65.700				●				14,06						
● Multimateriale	132.198	●							28,28						
● Oli e grassi commestibili	1.700				●				0,36						
● Oli e grassi minerali	1.000				●				0,21						
● Pile e batterie portatili	160				●				0,03						
● Raee	32.092				●				6,87						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	184.120				●				39,39						
● Solventi	65				●				0,01						
● Tessili	5.940		●						1,27						
● Toner	469				●				0,10						
● Umido	256.550	●							54,89						
● Verde	300.140				●				64,21						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	5.377				●				1,15						
● Vetro	216.920	●							46,41						

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)	23
Comp. domestico	NO

**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>	1.860.004	88,7%	1.761.454	88,8%

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

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

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.249.974	267,43	1.145.354	242,61
Carta e cartone	183.331	39,22	184.509	39,08
Vetro	208.243	44,55	207.389	43,93
Plastica	49.971	10,69	45.665	9,67
Metalli	74.169	15,87	60.507	12,82
Legno	98.154	21,00	96.881	20,52
Verde	300.140	64,21	246.000	52,11
Umido	256.550	54,89	224.300	47,51
Raee	28.883	6,18	28.427	6,02
Tessili	5.346	1,14	4.500	0,95
Oli e grassi commestibili	1.666	0,36	2.185	0,46
Oli e grassi minerali	980	0,21	2.078	0,44
Accumulatori per veicoli	1.411	0,30	955	0,20
Altri materiali	5.472	1,17	5.078	1,08
Ingombranti a recupero	30.932	6,62	34.807	7,45
Recupero da spazzamento	4.726	1,01	2.072	0,44
Totale a smaltimento in sicurezza	6.180	1,32	4.404	0,93
Scarti	101.248	21,66	95.041	20,13

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

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

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>	610.030	29,1%	616.100	31,1%

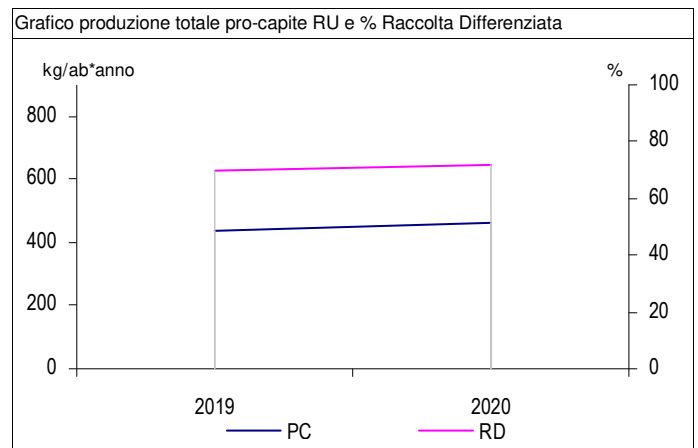
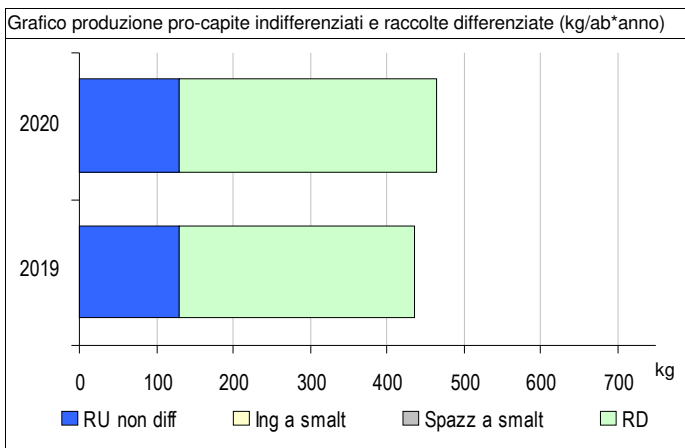
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>29,1%</b>	-6,3%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 416.666	€ 89,1	€ 410.220	€ 86,9

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>€ 89,1</b>	2,6%
---	---------------	------





# Comune di Sorico

<b>Abitanti</b>	<b>1.189</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>24,012</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>216</b>
• N. utenze domestiche	995	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,921			
• N. ut. non domestiche	35	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>564.531</b>	<b>474,8</b>		<b>643.376</b>	<b>521,4</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>317.130</b>	<b>266,7</b>	<b>56,2%</b>	<b>408.460</b>	<b>331,0</b>	<b>63,5%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	317.130	266,7	56,2%	408.460	331,0	63,5%
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>247.401</b>	<b>208,1</b>	<b>43,8%</b>	<b>234.916</b>	<b>190,4</b>	<b>36,5%</b>
Raccolte differenziate	158.561	133,4	28,1%	172.376	139,7	26,8%
Ingombranti a recupero	88.840	74,7	15,7%	62.540	50,7	9,7%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero						
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **474,8** -8,9% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **43,8%** 20,0% ↑

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	564.531	474,8

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	158.561	32,3%

	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	317.130	●							266,72						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	88.840	●						●	74,72						
● Pneumatici fuori uso	2.000	●							1,68						
● Carta e cartone	46.940	●							39,48						
● Farmaci	100						●	●	0,08						
● Metalli	8.720	●							7,33						
● Oli e grassi commestibili	163						●		0,14						
● Pile e batterie portatili	263							●	0,22						
● Plastica	24.930	●							20,97						
● Raee	3.700	●						●	3,11						
● Toner	10						●		0,008						
● Verde	8.280							●	6,96						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	225						●		0,19						
● Vetro	63.230		●						53,18						

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) 14
- 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>	490.634	86,9%	593.827	92,3%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>86,9%</b>	<b>-5,8%</b>
---------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	173.504	145,92	185.367	150,22
Carta e cartone	44.593	37,50	7.125	5,77
Vetro	60.701	51,05	92.160	74,68
Plastica	21.938	18,45	24.640	19,97
Metalli	8.546	7,19	17.640	14,29
Legno				
Verde	8.280	6,96	9.900	8,02
Umido				
Raee	3.330	2,80	5.940	4,81
Tessili				
Oli e grassi commestibili	160	0,13	29	0,02
Oli e grassi minerali				
Accumulatori per veicoli			139	0,11
Altri materiali	1.970	1,66	5.905	4,78
Ingombranti a recupero	23.987	20,17	21.889	18,41
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	588	0,49	321	0,26
Scarti	8.456	7,11	8.719	7,07

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>30,7%</b>	<b>6,7%</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>	317.130	56,2%	408.460	63,5%

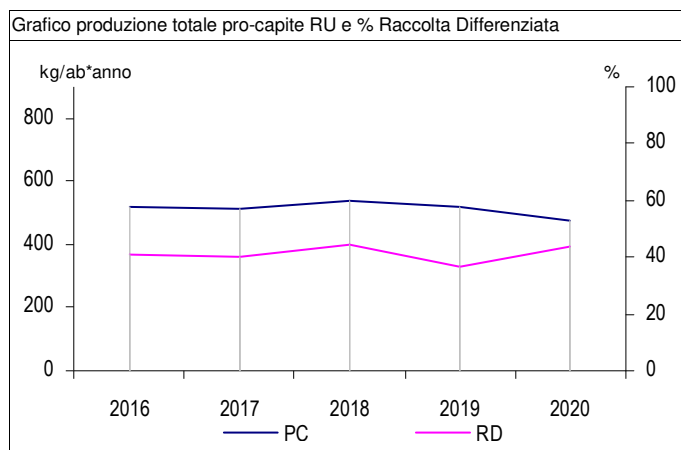
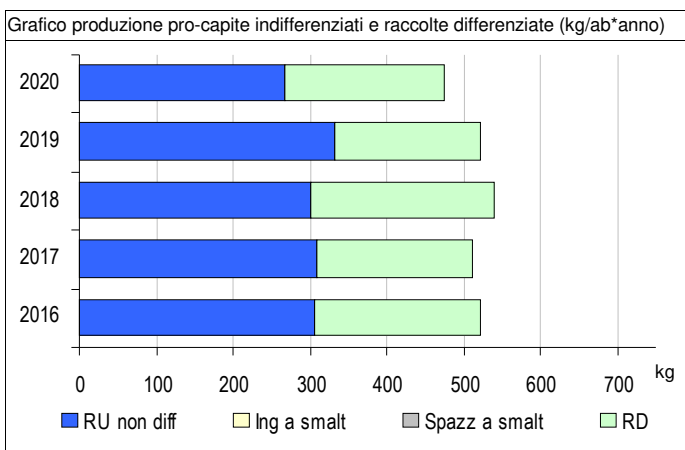
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>56,2%</b>	<b>-11,5%</b>
--------------------------------	--------------	---------------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 151.339	€ 127,3	€ 168.484	€ 136,5

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>€ 127,3</b>	<b>-6,8%</b>
---	----------------	--------------



# Comune di Sormano

<b>Abitanti</b>	<b>634</b>
• N. utenze domestiche	650
• N. ut. non domestiche	100

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>10,751</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,389
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>217</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>342.405</b>	<b>540,1</b>		<b>322.448</b>	<b>503,8</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>154.480</b>	<b>243,7</b>	<b>45,1%</b>	<b>166.810</b>	<b>260,6</b>	<b>51,7%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	154.480	243,7	45,1%	166.810	260,6	51,7%
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>187.925</b>	<b>296,4</b>	<b>54,9%</b>	<b>155.638</b>	<b>243,2</b>	<b>48,3%</b>
Raccolte differenziate	160.444	253,1	46,9%	129.874	202,9	40,3%
Ingombranti a recupero	18.167	28,7	5,3%	16.962	26,5	5,3%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero	9.314	14,7	2,7%	8.802	13,8	2,7%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **540,1** **7,2%** ↑

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **54,9%** **13,7%** ↑

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	333.091	525,4

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	160.444	49,3%

	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	154.480	●							243,66						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	18.167				●	●			28,65						
● Carta e cartone	26.309	●			●				41,50						
● Farmaci	29		●		●				0,05						
● Legno	9.164				●				14,45						
● Metalli	2.793				●				4,41						
● Multimateriale	14.541	●			●				22,94						
● Oli e grassi commestibili	57				●				0,09						
● Oli e grassi minerali	36				●				0,06						
● Pile e batterie portatili	89		●		●				0,14						
● Raee	4.809	●	●		●				7,59						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	9.314				●				14,69						
● Tessili	38	●							0,06						
● Toner	13				●				0,02						
● Verde	49.357		●		●				77,85						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	16				●				0,03						
● Vetro	53.193		●		●				83,90						

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 tributo puntuale art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	302.627	90,9%	282.999	90,2%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>90,9%</b>	0,7%	↑
---------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	148.147	233,67	116.189	181,55
Carta e cartone	26.006	41,02	23.988	37,48
Vetro	51.065	80,54	50.385	78,73
Plastica	0	0,00	0	0,00
Metalli	2.737	4,32	2.635	4,12
Legno	10.007	15,78	11.588	18,11
Verde	49.357	77,85	20.486	32,01
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	4.328	6,83	5.137	8,03
Tessili	34	0,05	43	0,07
Oli e grassi commestibili	56	0,09	57	0,09
Oli e grassi minerali	35	0,06	41	0,06
Accumulatori per veicoli	0	0,00	0	0,00
Altri materiali	647	1,02	9	0,01
Ingombranti a recupero	3.873	6,11	1.820	2,87
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	134	0,21	127	0,20
Scarti	15.445	24,36	14.458	22,59

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>44,5%</b>	20,1%	↑
--	--------------	-------	---

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>	154.480	46,4%	166.810	53,2%

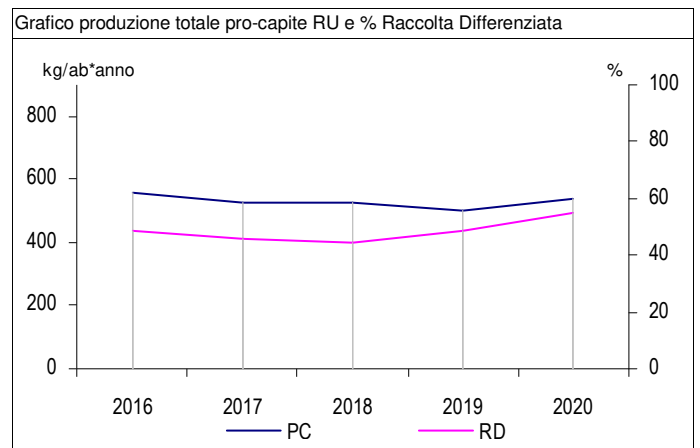
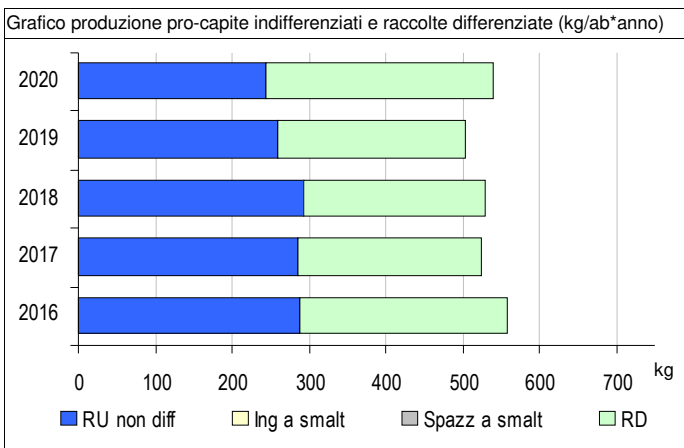
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>46,4%</b>	-12,8%	↓
--------------------------------	--------------	--------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 108.716	€ 171,5	€ 59.680	€ 93,3

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>€ 171,5</b>	83,9%	↑
---	----------------	-------	---



# Comune di Stazzona

<b>Abitanti</b>	<b>610</b>
• N. utenze domestiche	402
• N. ut. non domestiche	10

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>7,579</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,254
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>218</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>195.769</b>	<b>320,9</b>		<b>227.161</b>	<b>368,2</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>117.210</b>	<b>192,1</b>	<b>59,9%</b>	<b>132.580</b>	<b>214,9</b>	<b>58,4%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	117.210	192,1	59,9%	132.580	214,9	58,4%
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>78.559</b>	<b>128,8</b>	<b>40,1%</b>	<b>94.581</b>	<b>153,3</b>	<b>41,6%</b>
Raccolte differenziate	53.499	87,7	27,3%	83.181	134,8	36,6%
Ingombranti a recupero	25.060	41,1	12,8%	11.400	18,5	5,0%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero						
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **320,9** -12,8% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **40,1%** -3,6% ↓

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	195.874	321,1

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	53.604	28,9%

	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	117.210							●	192,15						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	25.060							●	41,08						
● Carta e cartone	14.880	●				●			24,39						
● Farmaci	113					●			0,18						
● Metalli	6.000							●	9,84						
● Oli e grassi commestibili	135					●			0,22						
● Oli e grassi minerali	183					●			0,30						
● Pile e batterie portatili	278					●			0,46						
● Plastica	9.700	●				●			15,90						
● Vetro	22.210		●						36,41						

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)	11
Comp. domestico	NO

**Centro di raccolta**

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

**Regime di prelievo**

Tari tributo puntuale art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	170.456	87,0%	212.561	93,5%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>87,0%</b>	-7,0%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	53.246	87,29	79.981	129,63
Carta e cartone	14.136	23,17	20.425	33,10
Vetro	21.322	34,95	27.840	45,12
Plastica	8.536	13,99	12.760	20,68
Metalli	5.880	9,64	17.640	28,59
Legno				
Verde				
Umido				
Raee				
Tessili				
Oli e grassi commestibili	132	0,22	15	0,02
Oli e grassi minerali	179	0,29		
Accumulatori per veicoli	103	0,17	67	0,11
Altri materiali			12	0,02
Ingombranti a recupero	2.957	4,85	1.223	2,01
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	391	0,64	154	0,25
Scarti	2.925	4,79	4.337	7,03

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>27,2%</b>	-22,8%
--	--------------	--------

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>	117.210	59,8%	132.580	58,3%

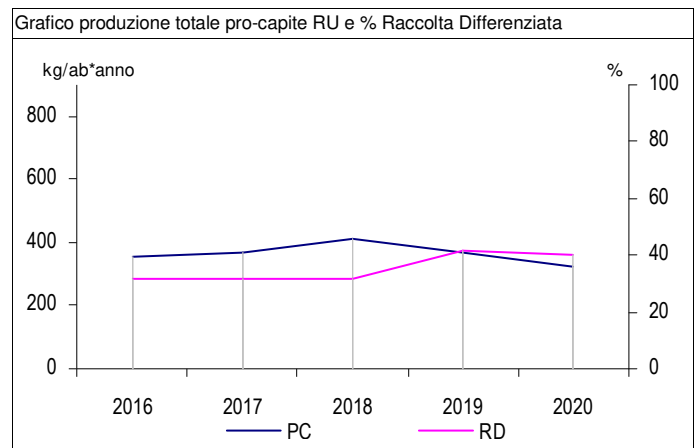
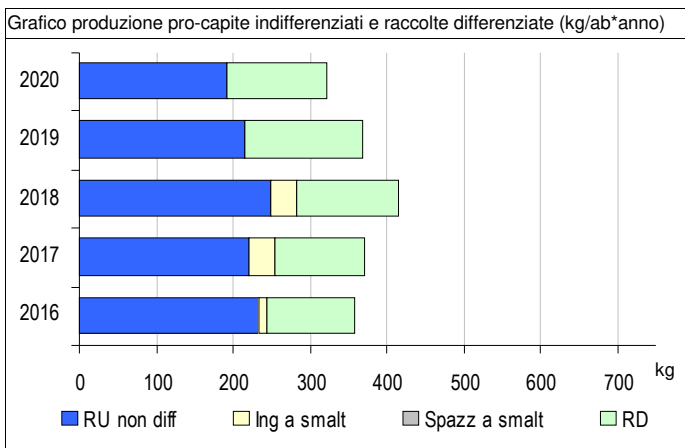
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>59,8%</b>	2,6%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 38.779	€ 63,6	€ 80.000	€ 129,7

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>€ 63,6</b>	-51,0%
---	---------------	--------



# Comune di Tavernerio

<b>Abitanti</b>	<b>5.693</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>11,579</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>222</b>
• N. utenze domestiche	2.576	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,745			
• N. ut. non domestiche	190	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.638.943</b>	<b>463,5</b>		<b>2.874.360</b>	<b>499,5</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>542.390</b>	<b>95,3</b>	<b>20,6%</b>	<b>973.860</b>	<b>169,2</b>	<b>33,9%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	542.390	95,3	20,6%	973.860	169,2	33,9%
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>2.096.553</b>	<b>368,3</b>	<b>79,4%</b>	<b>1.900.500</b>	<b>330,2</b>	<b>66,1%</b>
Raccolte differenziate	1.815.147	318,8	68,8%	1.680.226	292,0	58,5%
Ingombranti a recupero	151.346	26,6	5,7%	93.083	16,2	3,2%
Spazzamento strade a recupero	44.665	7,8	1,7%	40.866	7,1	1,4%
Inerti a recupero	85.395	15,0	3,2%	86.325	15,0	3,0%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **463,5** **-7,2%** ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **79,4%** **20,2%** ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
2.556.995 449,1

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
1.818.594 72,2%

	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	542.390	●						●	95,27						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	151.346				●				26,58						
● Spazzamento strade a recupero	44.665			●					7,85						
● Pneumatici fuori uso	3.688				●				0,65						
● Altri rifiuti	1.439				●				0,25						
● Carta e cartone	320.394	●			●				56,28						
● Farmaci	579	●			●				0,10						
● Legno	125.484				●				22,04						
● Metalli	72.858				●				12,80						
● Oli e grassi commestibili	2.047				●				0,36						
● Oli e grassi minerali	819				●				0,14						
● Pile e batterie portatili	858		●		●				0,15						
● Plastica	154.427	●			●				27,13						
● Raee	38.852				●				6,82						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	95.331				●				16,75						
● Tessili	22.866		●						4,02						
● Toner	342				●				0,06						
● Umido	492.160	●							86,45						
● Verde	289.294				●				50,82						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	6.026				●				1,06						
● Vetro	283.014				●				49,71						

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)	28
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>	2.344.152	91,7%	2.614.287	93,6%
<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>91,7%</b>		<b>-2,1%</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>	1.801.762	316,49	1.640.427	285,04
Carta e cartone	304.374	53,46	312.155	54,24
Vetro	271.693	47,72	221.111	38,42
Plastica	135.896	23,87	199.335	34,64
Metalli	71.454	12,55	81.227	14,11
Legno	119.210	20,94	161.982	28,15
Verde	289.294	50,82	335.847	58,36
Umido	492.160	86,45	219.909	38,21
Raee	34.967	6,14	41.162	7,15
Tessili	20.579	3,61	22.180	3,85
Oli e grassi commestibili	2.006	0,35	2.012	0,35
Oli e grassi minerali	803	0,14	1.005	0,17
Accumulatori per veicoli	3.325	0,58	4.270	0,74
Altri materiali	5.360	0,94	6.763	1,18
Ingombranti a recupero	28.756	5,05	19.985	3,51
Recupero da spazzamento	21.886	3,84	11.483	2,00
Totale a smaltimento in sicurezza	7.463	1,31	5.875	1,02
Scarti	60.010	10,54	70.332	12,22

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>70,5%</b>	<b>20,0%</b>
--	--------------	--------------

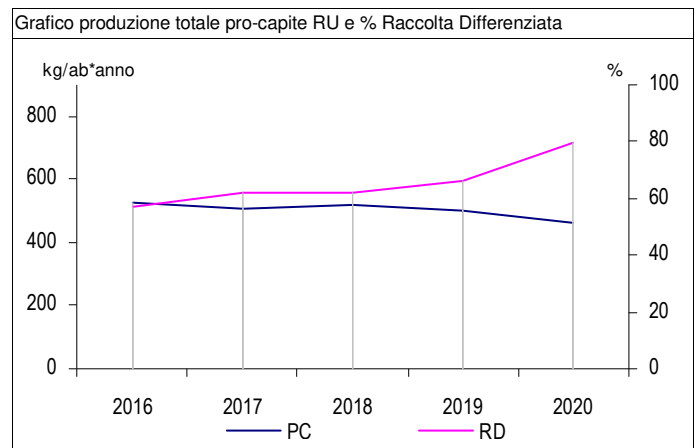
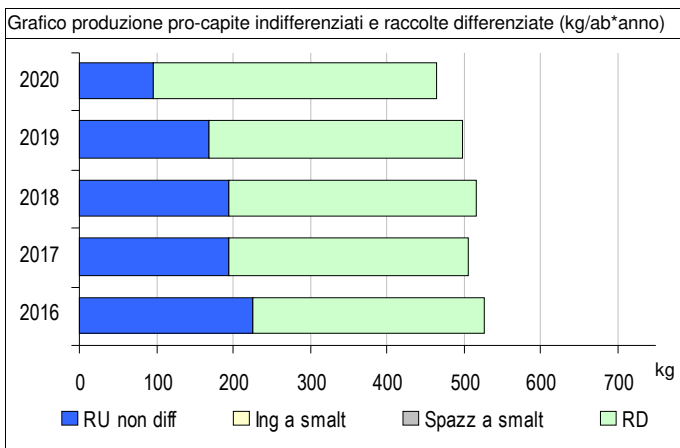
Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	542.390	21,2%	973.860	34,9%
<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>21,2%</b>		<b>-39,2%</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>	€ 592.490	€ 104,1	€ 607.696	€ 105,6
<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 104,1</b>		<b>-1,4%</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 Tremezzina

<b>Abitanti</b>	<b>5.018</b>
• N. utenze domestiche	3.696
• N. ut. non domestiche	250

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>0,000</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,000
• Zona altimetrica	

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>252</b>
---------------------	------------	------------

Nota: nuovo comune dal 2014 (unione dei comuni di Lenno, Mezzegra, Ossuccio e Tremezzo)

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.388.648</b>	<b>476,0</b>		<b>2.589.843</b>	<b>505,5</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>484.242</b>	<b>96,5</b>	<b>20,3%</b>	<b>542.314</b>	<b>105,9</b>	<b>20,9%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	484.242	96,5	20,3%	542.314	105,9	20,9%
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>1.904.406</b>	<b>379,5</b>	<b>79,7%</b>	<b>2.047.529</b>	<b>399,7</b>	<b>79,1%</b>
Raccolte differenziate	1.600.273	318,9	67,0%	1.844.048	360,0	71,2%
Ingombranti a recupero	187.226	37,3	7,8%	190.706	37,2	7,4%
Spazzamento strade a recupero	17.240	3,4	0,7%	12.460	2,4	0,5%
Inerti a recupero	67	0,0	0,0%	315	0,1	0,0%
Stima compostaggio domestico	99.600	19,8	4,2%			
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **476,0** -5,8% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **79,7%** 0,8% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
2.288.981 456,2

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
1.600.273 71,2%

	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	484.242	●							96,50	<div style="width: 64%; background-color: red; height: 10px;"></div>					
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	187.226				●	●			37,31	<div style="width: 25%; background-color: red; height: 10px;"></div>					
● Spazzamento strade a recupero	17.240			●					3,44	<div style="width: 2%; background-color: red; height: 10px;"></div>					
● Accumulatori per veicoli	2.124				●				0,42	<div style="width: 0,3%; background-color: red; height: 10px;"></div>					
● Pneumatici fuori uso	440				●				0,09	<div style="width: 0,07%; background-color: red; height: 10px;"></div>					
● Carta e cartone	277.252	●	●		●				55,25	<div style="width: 40%; background-color: red; height: 10px;"></div>					
● Contenitori TFC	253				●				0,05	<div style="width: 0,04%; background-color: red; height: 10px;"></div>					
● Farmaci	612		●						0,12	<div style="width: 0,09%; background-color: red; height: 10px;"></div>					
● Legno	103.385				●				20,60	<div style="width: 15%; background-color: red; height: 10px;"></div>					
● Metalli	48				●				0,009	<div style="width: 0,007%; background-color: red; height: 10px;"></div>					
● Multimateriale	165.716	●	●		●				33,02	<div style="width: 24%; background-color: red; height: 10px;"></div>					
● Oli e grassi commestibili	926				●				0,18	<div style="width: 0,14%; background-color: red; height: 10px;"></div>					
● Oli e grassi minerali	638				●				0,13	<div style="width: 0,1%; background-color: red; height: 10px;"></div>					
● Pile e batterie portatili	534		●						0,11	<div style="width: 0,08%; background-color: red; height: 10px;"></div>					
● Plastica	32.250	●							6,43	<div style="width: 4,8%; background-color: red; height: 10px;"></div>					
● Raee	41.945				●	●			8,36	<div style="width: 6,3%; background-color: red; height: 10px;"></div>					
● Rifiuti da costruzione e demolizione	67				●				0,01	<div style="width: 0,008%; background-color: red; height: 10px;"></div>					
● Tessili	3.200		●						0,64	<div style="width: 0,48%; background-color: red; height: 10px;"></div>					
● Toner	159				●				0,03	<div style="width: 0,023%; background-color: red; height: 10px;"></div>					
● Umido	359.680	●							71,68	<div style="width: 53,7%; background-color: red; height: 10px;"></div>					
● Verde	268.463				●	●			53,50	<div style="width: 40,1%; background-color: red; height: 10px;"></div>					
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	6.783				●				1,35	<div style="width: 1,0%; background-color: red; height: 10px;"></div>					
● Vetro	335.866		●		●				66,93	<div style="width: 50,2%; background-color: red; height: 10px;"></div>					
● Organico a compostaggio domestico	99.600						●	19,85	<div style="width: 14,8%; background-color: red; height: 10px;"></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. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.981.438	86,6%	2.325.824	89,8%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>86,6%</b>	-3,6%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.497.196	298,37	1.783.510	348,14
Carta e cartone	263.389	52,49	277.795	54,23
Vetro	322.431	64,25	386.603	75,46
Plastica	97.057	19,34	157.270	30,70
Metalli	555	0,11	24.037	4,69
Legno	98.216	19,57	112.609	21,98
Verde	268.463	53,50	291.590	56,92
Umido	359.680	71,68	462.615	90,30
Raee	37.750	7,52	34.211	6,68
Tessili	2.880	0,57	5.022	0,98
Oli e grassi commestibili	907	0,18	655	0,13
Oli e grassi minerali	625	0,12	728	0,14
Accumulatori per veicoli	2.082	0,41	0	0,00
Altri materiali	6.146	1,22	4.119	0,80
Ingombranti a recupero	29.411	5,86	20.463	4,08
Recupero da spazzamento	7.603	1,52	5.794	1,13
Totale a smaltimento in sicurezza	8.182	1,63	7.327	1,43
Scarti	131.909	26,29	79.928	15,60

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>65,4%</b>	-5,0%
--	--------------	-------

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>	484.242	21,2%	542.314	20,9%

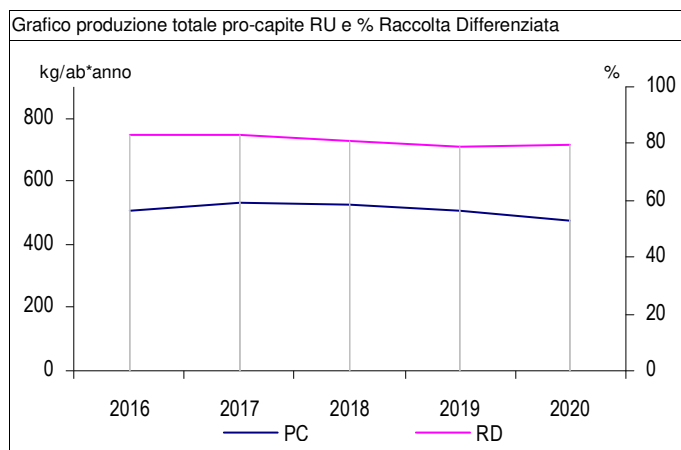
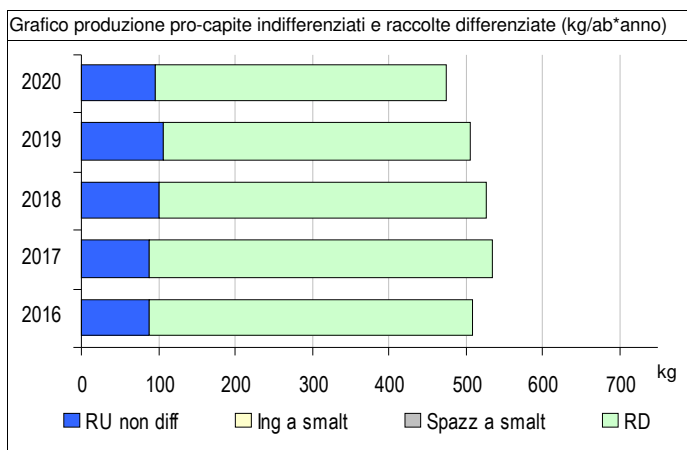
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>21,2%</b>	1,0%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 982.497	€ 195,8	€ 900.000	€ 175,7

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>€ 195,8</b>	11,5%
---	----------------	-------



# Comune di Trezzone

<b>Abitanti</b>	<b>235</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,578</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>226</b>
• N. utenze domestiche	197	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,093			
• 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>72.041</b>	<b>306,6</b>		<b>76.285</b>	<b>328,8</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>48.000</b>	<b>204,3</b>	<b>66,6%</b>	<b>51.100</b>	<b>220,3</b>	<b>67,0%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	48.000	204,3	66,6%	51.100	220,3	67,0%
<i>Ingombranti a smaltimento (+giacenze)</i>	0	0,0	0,0%			
<i>Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)</i>						
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>24.041</b>	<b>102,3</b>	<b>33,4%</b>	<b>25.185</b>	<b>108,6</b>	<b>33,0%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	23.041	98,0	32,0%	23.785	102,5	31,2%
<i>Ingombranti a recupero</i>	1.000	4,3	1,4%			
<i>Spazzamento strade a recupero</i>						
<i>Inerti a recupero</i>						
<i>Stima compostaggio domestico</i>						
<i>RSA</i>				1.400	6,0	1,8%

<b>PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab*anno)</b>	<b>306,6</b>	<b>-6,8%</b> ↓	<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)</b>	<b>33,4%</b>	<b>1,1%</b> ↑
<i>Prod. tot. 2020 metodo precedente</i>	<i>kg</i> 72.041	<i>kg/ab*anno</i> 306,6	<i>Racc. diff. 2020 metodo precedente</i>	<i>kg</i> 23.041	<i>%</i> 32,4%

	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	48.000		●						204,26						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	1.000							●	4,26						
● Accumulatori per veicoli	92		●						0,39						
● Carta e cartone	6.880		●						29,28						
● Farmaci	23		●						0,10						
● Legno	1.500				●				6,38						
● Metalli	3.530				●				15,02						
● Pile e batterie portatili	56		●						0,24						
● Vetro	10.960		●						46,64						

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) 7
- Comp. domestico NO

**Centro di raccolta**

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

**Regime di prelievo**

Tari tributo puntuale art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	70.332	97,6%	73.802	98,6%

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

**RECUPERO COMPLESSIVO (%)** **97,6%** -0,9% ↓

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	22.332	95,03	22.702	97,85
Carta e cartone	6.536	27,81	8.379	36,12
Vetro	10.522	44,77	11.328	48,83
Plastica				
Metalli	3.459	14,72	1.392	6,00
Legno	1.425	6,06	1.567	6,76
Verde				
Umido				
Raee				
Tessili				
Oli e grassi commestibili			5	0,02
Oli e grassi minerali				
Accumulatori per veicoli	90	0,38	25	0,11
Altri materiali			5	0,02
Ingombranti a recupero	300	1,28		
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	79	0,34	59	0,26
Scarti	930	3,96	1.025	4,42

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

**AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)** **31,0%** 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>	48.000	66,6%	51.100	68,2%

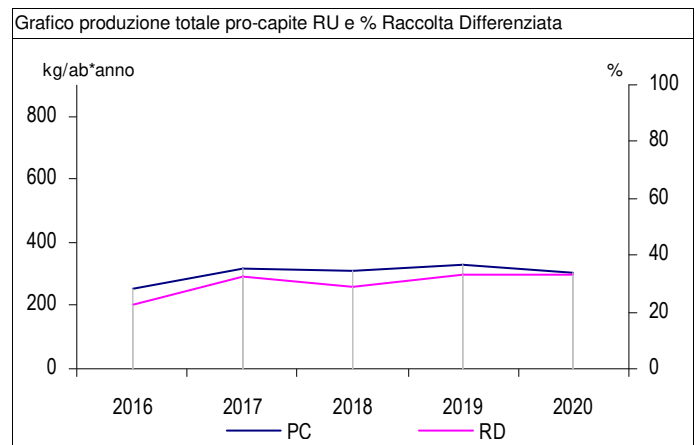
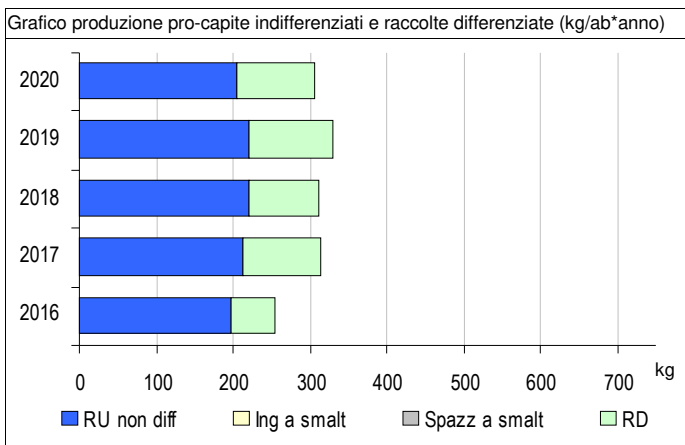
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

**RECUPERO DI ENERGIA (%)** **66,6%** -2,4% ↓

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 22.203	€ 94,5	€ 15.056	€ 64,9

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

**COSTO PROCAPITE (euro/abitante\*anno)** **€ 94,5** 45,6% ↑





# Comune di Turate

<b>Abitanti</b>	<b>9.379</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>10,164</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>227</b>
• N. utenze domestiche	6.708	• Sup. urbanizzata (kmq)	3,345			
• N. ut. non domestiche	468	• Zona altimetrica	Pianura			

## DATI RIEPILOGATIVI







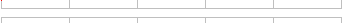
















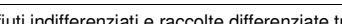
	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>4.492.425</b>	<b>479,0</b>		<b>4.448.182</b>	<b>466,2</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>1.278.160</b>	<b>136,3</b>	<b>28,5%</b>	<b>1.254.400</b>	<b>131,5</b>	<b>28,2%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	1.240.800	132,3	27,6%	1.249.420	131,0	28,1%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	37.360	4,0	0,8%	4.980	0,5	0,1%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>3.214.265</b>	<b>342,7</b>	<b>71,5%</b>	<b>3.193.782</b>	<b>334,7</b>	<b>71,8%</b>
Raccolte differenziate	2.615.550	278,9	58,2%	2.550.497	267,3	57,3%
Ingombranti a recupero	255.730	27,3	5,7%	289.210	30,3	6,5%
Spazzamento strade a recupero	202.300	21,6	4,5%	210.960	22,1	4,7%
Inerti a recupero	140.685	15,0	3,1%	143.115	15,0	3,2%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **479,0** **2,7%** 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **71,5%** **-0,3%** 

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
4.351.750 464,0

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
2.615.560 61,2%

	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	1.240.800	●							132,30							
● Ingombranti a smaltimento	37.360				●		●		3,98							
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>																
● Ingombranti a recupero	255.730				●			●	27,27							
● Spazzamento strade a recupero	202.300			●					21,57							
● Accumulatori per veicoli	260				●				0,03							
● Pneumatici fuori uso	7.980				●				0,85							
● Altri rifiuti	1.623				●				0,17							
● Carta e cartone	433.870	●			●				46,26							
● Farmaci	1.677	●			●				0,18							
● Legno	225.400				●				24,03							
● Metalli	79.760				●				8,50							
● Multimateriale	475.920	●							50,74							
● Oli e grassi commestibili	2.685	●			●				0,29							
● Oli e grassi minerali	2.700				●				0,29							
● Pile e batterie portatili	1.247	●			●				0,13							
● Plastica	236.620	●			●				25,23							
● Raee	60.935				●				6,50							
● Rifiuti da costruzione e demolizione	204.140				●				21,77							
● Tessili	16.531		●						1,76							
● Toner	673				●				0,07							
● Umido	643.430	●							68,60							
● Verde	391.200				●				41,71							
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	14.019				●				1,49							
● Vetro	19.020				●				2,03							

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>	3.838.479	88,2%	3.814.965	88,6%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>88,2%</b>	-0,5%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	2.597.679	276,97	2.565.545	268,90
Carta e cartone	412.176	43,95	421.828	44,21
Vetro	400.090	42,66	375.865	39,39
Plastica	208.226	22,20	204.054	21,39
Metalli	105.302	11,23	104.555	10,96
Legno	214.130	22,83	228.019	23,90
Verde	391.200	41,71	348.060	36,48
Umido	643.430	68,60	652.710	68,41
Raee	54.841	5,85	53.176	5,57
Tessili	14.878	1,59	8.140	0,85
Oli e grassi commestibili	2.631	0,28	2.626	0,28
Oli e grassi minerali	2.646	0,28	2.450	0,26
Accumulatori per veicoli	255	0,03	0	0,00
Altri materiali	10.070	1,07	11.012	1,15
Ingombranti a recupero	48.589	5,18	54.950	5,86
Recupero da spazzamento	89.214	9,51	98.096	10,28
Totale a smaltimento in sicurezza	16.943	1,81	13.870	1,45
Scarti	138.741	14,79	124.129	13,01

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>59,7%</b>	0,2%
--	--------------	------

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>	1.240.800	28,5%	1.249.420	29,0%

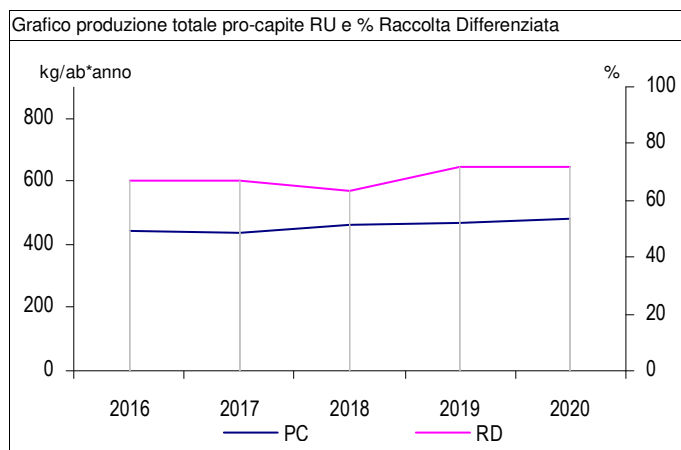
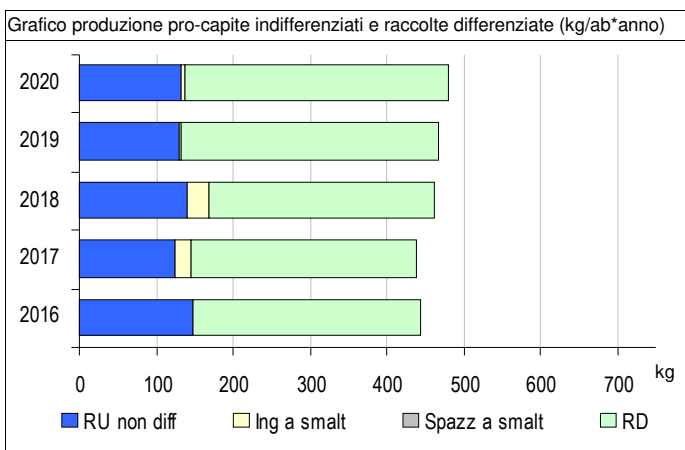
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>28,5%</b>	-1,8%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 976.478	€ 104,1	€ 934.773	€ 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>€ 104,1</b>	6,3%
---	----------------	------



# Comune di Unione dei Comuni Lombarda Lario e Monti

<b>Abitanti</b>	<b>2.284</b>
• N. utenze domestiche	2.130
• N. ut. non domestiche	132

<b>Superficie (kmq)</b>	
• Sup. urbanizzata (kmq)	
• Zona altimetrica	Collina-Montagn.

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>994</b>
Nota: dati congiunti comuni di Blevio, Faggeto Lario (fino al 2018), Pognana Lario (fino al 2018) e Torno		

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.020.798</b>	<b>446,9</b>		<b>1.090.372</b>	<b>460,7</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>483.790</b>	<b>211,8</b>	<b>47,4%</b>	<b>533.310</b>	<b>225,3</b>	<b>48,9%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	483.790	211,8	47,4%	533.310	225,3	48,9%
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>537.008</b>	<b>235,1</b>	<b>52,6%</b>	<b>557.062</b>	<b>235,3</b>	<b>51,1%</b>
Raccolte differenziate	451.430	197,6	44,2%	470.648	198,8	43,2%
Ingombranti a recupero	85.578	37,5	8,4%	86.414	36,5	7,9%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero						
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **446,9** -3,0% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **52,6%** 3,0% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente	kg	kg/ab*anno
1.020.798		446,9

Racc. diff. 2020 metodo precedente	kg	%
451.430		45,9%

	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	483.790	●							211,82						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	85.578				●				37,47						
● Accumulatori per veicoli	220		●						0,10						
● Carta e cartone	90.597		●		●				39,67						
● Farmaci	164		●						0,07						
● Legno	44.581				●				19,52						
● Metalli	34.436				●				15,08						
● Multimateriale	57.644		●		●				25,24						
● Oli e grassi commestibili	138				●				0,06						
● Oli e grassi minerali	218				●				0,10						
● Raee	4.295				●				1,88						
● Toner	40				●				0,02						
● Verde	47.317		●		●				20,72						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	1.700				●				0,74						
● Vetro	170.080		●						74,47						

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? NO
- Usa quello di altri? NO

**Regime di prelievo**

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	921.443	90,3%	986.038	90,4%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>90,3%</b>	<b>-0,2%</b>
---------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	437.653	191,62	452.728	191,27
Carta e cartone	86.067	37,68	94.905	40,10
Vetro	163.277	71,49	165.754	70,03
Plastica	38.160	16,71	40.076	16,93
Metalli	33.747	14,78	40.405	17,07
Legno	42.352	18,54	44.116	18,64
Verde	47.317	20,72	53.537	22,62
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	3.865	1,69	3.795	1,60
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	135	0,06	429	0,18
Oli e grassi minerali	214	0,09	0	0,00
Accumulatori per veicoli	216	0,09	267	0,11
Altri materiali	5.400	2,36	172	0,07
Ingombranti a recupero	16.902	7,40	9.272	4,06
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	1.864	0,82	2.779	1,17
Scarti	28.815	12,62	24.414	10,31

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>42,9%</b>	<b>3,3%</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>	483.790	47,4%	533.310	48,9%

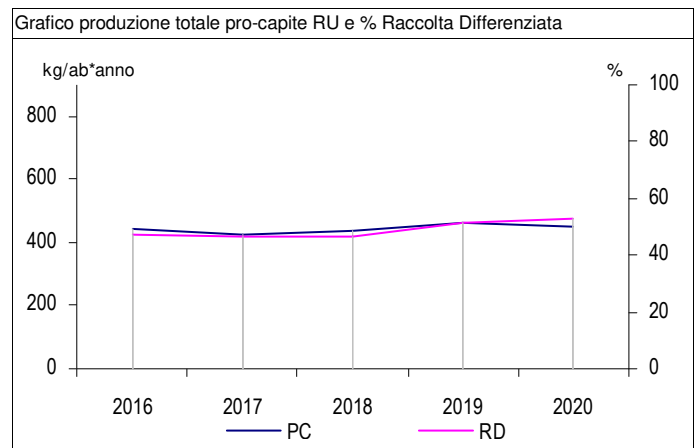
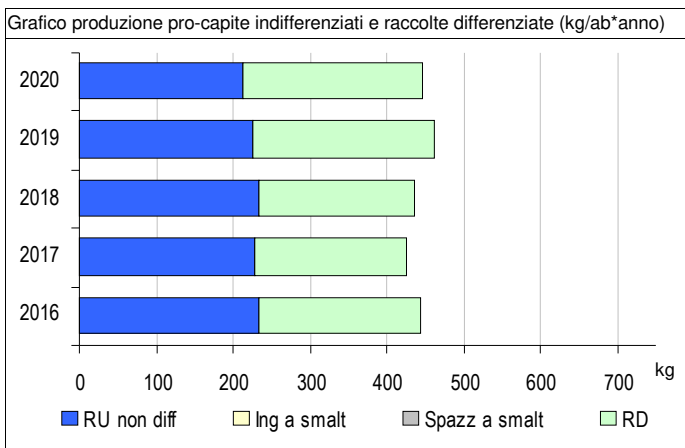
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>47,4%</b>	<b>-3,1%</b>
--------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 225.626	€ 98,8	€ 154.532	€ 65,3

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>€ 98,8</b>	<b>51,3%</b>
---	---------------	--------------





# Comune di Unione dei Comuni Lombarda Terre di Frontiera

<b>Abitanti</b>	<b>12.971</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>46,429</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>996</b>
• N. utenze domestiche	5.778	• Sup. urbanizzata (kmq)	11,587	Nota: dati congiunti comuni di Bizzarone, Faloppio, Ronago e Ugiate-Trevano		
• N. ut. non domestiche	299	• Zona altimetrica	Collina-Montagn.			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>5.612.837</b>	<b>432,7</b>		<b>5.444.738</b>	<b>413,8</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>1.535.840</b>	<b>118,4</b>	<b>27,4%</b>	<b>1.868.310</b>	<b>142,0</b>	<b>34,3%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	1.495.160	115,3	26,6%	1.549.290	117,8	28,5%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	40.680	3,1	0,7%	319.020	24,2	5,9%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)				0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>4.076.997</b>	<b>314,3</b>	<b>72,6%</b>	<b>3.576.428</b>	<b>271,8</b>	<b>65,7%</b>
Raccolte differenziate	3.648.342	281,3	65,0%	3.368.393	256,0	61,9%
Ingombranti a recupero	234.090	18,0	4,2%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a recupero				10.680	0,8	0,2%
Inerti a recupero	194.565	15,0	3,5%	197.355	15,0	3,6%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **432,7** 4,6%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **72,6%** 10,6%

Prod. tot. 2020 metodo precedente 

kg	5.418.491
kg/ab*anno	417,7

Racc. diff. 2020 metodo precedente 

kg	3.648.561
%	68,2%

	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	1.495.160	●							115,27							
● Ingombranti a smaltimento	40.680				●				3,14							
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>																
● Ingombranti a recupero	234.090				●				18,05							
● Accumulatori per veicoli	3.060				●				0,24							
● Altri rifiuti	1.265				●				0,10							
● Carta e cartone	583.510	●			●				44,99							
● Farmaci	778		●						0,06							
● Legno	290.820				●				22,42							
● Metalli	75.440				●				5,82							
● Oli e grassi commestibili	5.275				●				0,41							
● Oli e grassi minerali	1.500				●				0,12							
● Pile e batterie portatili	1.266		●						0,10							
● Plastica	301.500	●							23,24							
● Raee	77.678				●				5,99							
● Rifiuti da costruzione e demolizione	324.140	●			●				24,99							
● Tessili	41.370		●						3,19							
● Umido	771.500	●							59,48							
● Verde	765.090				●				58,98							
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	15.230				●				1,17							
● Vetro	713.060	●			●				54,97							

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) 21
- 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>	5.048.651	93,2%	4.797.158	91,4%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>93,2%</b>	1,9% ↑
---------------------------------	--------------	--------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	3.553.491	273,96	3.246.648	246,76
Carta e cartone	554.334	42,74	416.537	31,66
Vetro	684.538	52,77	654.682	49,76
Plastica	265.320	20,45	247.350	18,80
Metalli	73.931	5,70	90.474	6,88
Legno	276.279	21,30	287.679	21,87
Verde	765.090	58,98	785.440	59,70
Umido	771.500	59,48	666.940	50,69
Raee	69.910	5,39	43.270	3,29
Tessili	37.233	2,87	37.476	2,85
Oli e grassi commestibili	5.170	0,40	4.817	0,37
Oli e grassi minerali	1.470	0,11	2.891	0,22
Accumulatori per veicoli	2.999	0,23	2.852	0,22
Altri materiali	1.240	0,10	1.275	0,10
Ingombranti a recupero	44.477	3,43	0	0,00
Recupero da spazzamento			4.966	0,38
Totale a smaltimento in sicurezza	17.493	1,35	16.503	1,25
Scarti	122.054	9,41	109.132	8,29

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

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

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>	1.495.160	27,6%	1.550.510	29,5%

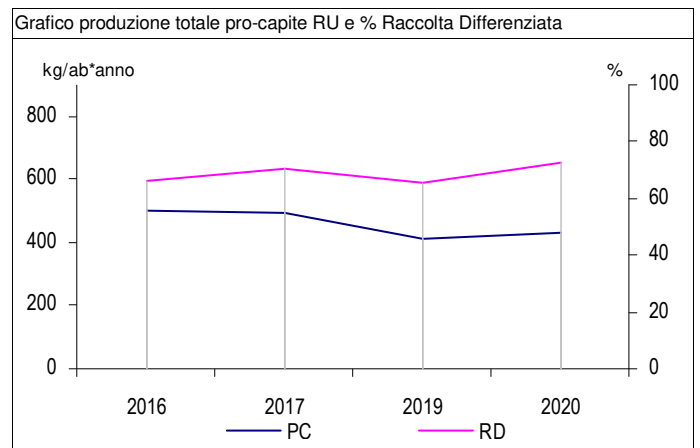
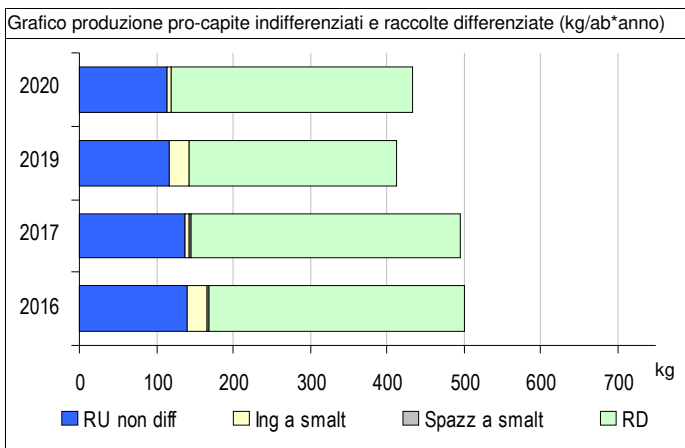
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>27,6%</b>	-6,6% ↓
--------------------------------	--------------	---------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 1.442.714	€ 111,2	€ 1.141.820	€ 86,8

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>€ 111,2</b>	28,2% ↑
---	----------------	---------



# Comune di Val Rezzo

<b>Abitanti</b>	<b>158</b>
• N. utenze domestiche	155
• N. ut. non domestiche	10

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>6,846</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,066
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>233</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>53.970</b>	<b>341,6</b>		<b>53.908</b>	<b>332,8</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>38.155</b>	<b>241,5</b>	<b>70,7%</b>	<b>38.485</b>	<b>237,6</b>	<b>71,4%</b>
<i>Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)</i>	<i>38.155</i>	<i>241,5</i>	<i>70,7%</i>	<i>38.485</i>	<i>237,6</i>	<i>71,4%</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>						
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>15.815</b>	<b>100,1</b>	<b>29,3%</b>	<b>15.423</b>	<b>95,2</b>	<b>28,6%</b>
<i>Raccolte differenziate</i>	<i>10.975</i>	<i>69,5</i>	<i>20,3%</i>	<i>9.520</i>	<i>58,8</i>	<i>17,7%</i>
<i>Ingombranti a recupero</i>	<i>4.415</i>	<i>27,9</i>	<i>8,2%</i>	<i>5.758</i>	<i>35,5</i>	<i>10,7%</i>
<i>Spazzamento strade a recupero</i>						
<i>Inerti a recupero</i>	<i>425</i>	<i>2,7</i>	<i>0,8%</i>	<i>145</i>	<i>0,9</i>	<i>0,3%</i>
<i>Stima compostaggio domestico</i>						
<i>RSA</i>						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **341,6** 2,6%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **29,3%** 2,4%

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	53.545	338,9

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	10.975	21,8%

	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	38.155	●							241,49						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	4.415							●	27,94						
● Accumulatori per veicoli	165							●	1,04						
● Pneumatici fuori uso	30							●	0,19						
● Carta e cartone	10	●							0,06						
● Legno	1.520							●	9,62						
● Metalli	455							●	2,88						
● Multimateriale	130	●							0,82						
● Oli e grassi minerali	35							●	0,22						
● Plastica	920		●						5,82						
● Raee	740		●					●	4,68						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	425							●	2,69						
● Toner	5							●	0,03						
● Verde	2.845							●	18,01						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	15							●	0,09						
● Vetro	4.105		●						25,98						

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)	15
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>	49.287	92,0%	47.881	89,1%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>92,0%</b>	3,4%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	11.132	70,45	9.396	58,00
Carta e cartone	9	0,06	14	0,09
Vetro	3.941	24,94	2.784	17,19
Plastica	859	5,44	727	4,49
Metalli	456	2,88	2.039	12,59
Legno	1.444	9,14	1.301	8,03
Verde	2.845	18,01	926	5,72
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	666	4,22	877	5,42
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi minerali	34	0,22	0	0,00
Accumulatori per veicoli	162	1,02	16	0,10
Altri materiali	34	0,22	93	0,57
Ingombranti a recupero	682	4,32	618	3,91
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	15	0,09	180	1,11
Scarti	510	3,23	562	3,47

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>20,8%</b>	19,0%
--	--------------	-------

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>	38.155	71,3%	38.485	71,6%

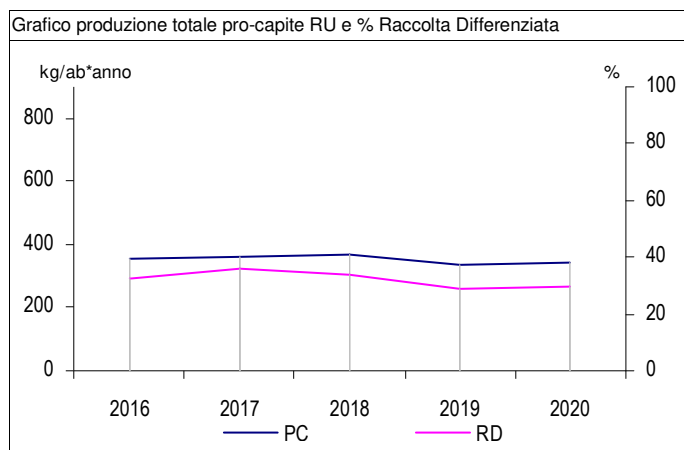
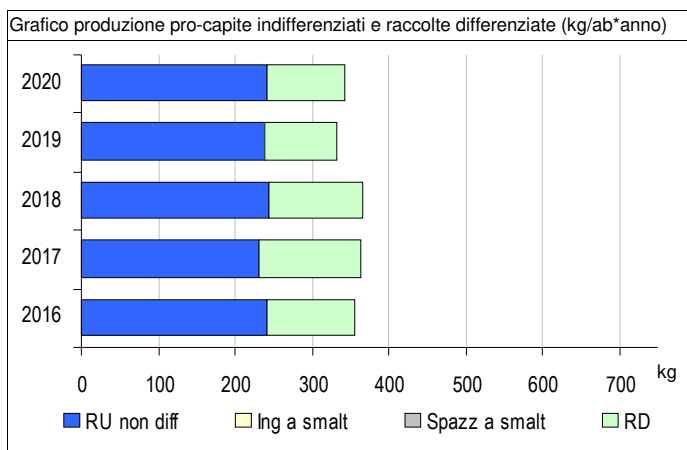
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>71,3%</b>	-0,5%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 26.300	€ 166,5	€ 15.393	€ 95,0

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>€ 166,5</b>	75,2%
---	----------------	-------



# Comune di Valbrona

<b>Abitanti</b>	<b>2.603</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>13,599</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>229</b>
• N. utenze domestiche	1.577	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,992			
• N. ut. non domestiche	45	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.129.994</b>	<b>434,1</b>		<b>1.040.964</b>	<b>390,6</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>263.180</b>	<b>101,1</b>	<b>23,3%</b>	<b>270.680</b>	<b>101,6</b>	<b>26,0%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	263.180	101,1	23,3%	270.680	101,6	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>866.814</b>	<b>333,0</b>	<b>76,7%</b>	<b>770.284</b>	<b>289,0</b>	<b>74,0%</b>
Raccolte differenziate	618.764	237,7	54,8%	632.104	237,2	60,7%
Ingombranti a recupero	180.780	69,5	16,0%	138.180	51,8	13,3%
Spazzamento strade a recupero	6.370	2,4	0,6%			
Inerti a recupero						
Stima compostaggio domestico						
RSA	60.900	23,4	5,4%			

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **434,1** **11,1%**

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **76,7%** **3,7%**

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.069.134 410,7

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
618.804 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	263.180	●							101,11						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	180.780				●				69,45						
● Spazzamento strade a recupero	6.370			●					2,45						
● Accumulatori per veicoli	120		●						0,05						
● Farmaci	104		●						0,04						
● Legno	95.060				●				36,52						
● Metalli	41.220				●				15,84						
● Multimateriale	63.510	●							24,40						
● Oli e grassi commestibili	300				●				0,12						
● Raee	8.930				●				3,43						
● Umido	96.710	●							37,15						
● Verde	49.520				●				19,02						
● Vetro	150.620		●		●				57,86						
● Carta e cartone	173.570	●			●				66,68						

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) 14
- Comp. domestico NO

**Centro di raccolta**

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

**Regime di prelievo**

Tari tributo puntuale art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	848.161	79,3%	856.848	82,3%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>79,3%</b>	<b>-3,6%</b>
---------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	584.981	224,73	586.168	219,95
Carta e cartone	111.647	42,89	98.669	37,02
Vetro	144.595	55,55	134.006	50,28
Plastica	0	0,00	0	0,00
Metalli	40.396	15,52	33.849	12,70
Legno	96.232	36,97	81.754	30,68
Verde	49.520	19,02	128.390	48,18
Umido	96.710	37,15	85.690	32,15
Raee	8.037	3,09	8.388	3,15
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	294	0,11	431	0,16
Oli e grassi minerali	0	0,00	0	0,00
Accumulatori per veicoli	118	0,05	115	0,04
Altri materiali	2.929	1,13	49	0,02
Ingombranti a recupero	31.173	11,98	14.827	5,70
Recupero da spazzamento	3.330	1,28		
Totale a smaltimento in sicurezza	104	0,04	67	0,03
Scarti	68.222	26,21	60.745	22,79

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>54,7%</b>	<b>-2,8%</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>	263.180	24,6%	270.680	26,0%

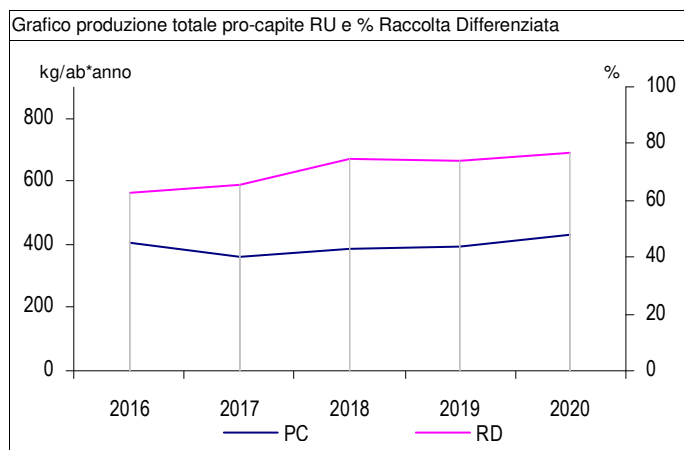
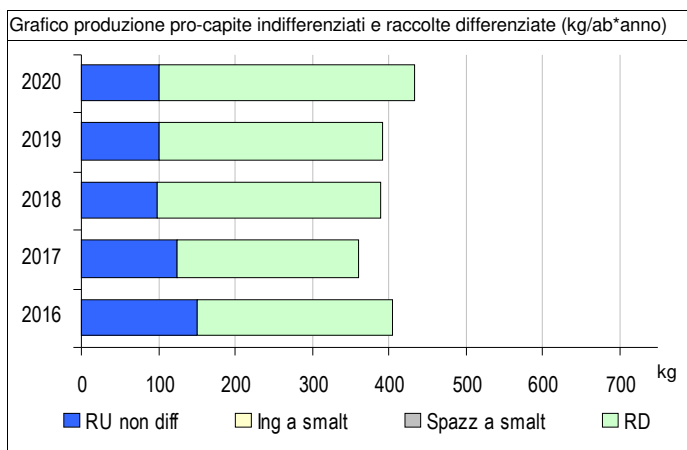
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>24,6%</b>	<b>-5,3%</b>
--------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 216.219	€ 83,1	€ 149.309	€ 56,0

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>€ 83,1</b>	<b>48,3%</b>
---	---------------	--------------



# Comune di Valmorea

<b>Abitanti</b>	<b>2.611</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,135</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>232</b>
• N. utenze domestiche	1.151	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,974			
• N. ut. non domestiche	68	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.166.601</b>	<b>446,8</b>		<b>1.175.711</b>	<b>437,6</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>192.171</b>	<b>73,6</b>	<b>16,5%</b>	<b>189.348</b>	<b>70,5</b>	<b>16,1%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	192.171	73,6	16,5%	189.348	70,5	16,1%
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>974.430</b>	<b>373,2</b>	<b>83,5%</b>	<b>986.363</b>	<b>367,1</b>	<b>83,9%</b>
Raccolte differenziate	809.775	310,1	69,4%	799.768	297,6	68,0%
Ingombranti a recupero	123.450	47,3	10,6%	146.290	54,4	12,4%
Spazzamento strade a recupero	2.040	0,8	0,2%			
Inerti a recupero	39.165	15,0	3,4%	40.305	15,0	3,4%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

<b>PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab*anno)</b>	<b>446,8</b>	<b>2,1%</b>	<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)</b>	<b>83,5%</b>	<b>-0,4%</b>
--	--------------	-------------	-----------------------------------	--------------	--------------

Prod. tot. 2020 metodo precedente	1.127.983	kg/ab*anno	432,0
-----------------------------------	-----------	------------	-------

Racc. diff. 2020 metodo precedente	810.322	kg	73,4%
------------------------------------	---------	----	-------

	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	192.171	●							73,60						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	123.450			●					47,28						
● Spazzamento strade a recupero	2.040			●					0,78						
● Altri rifiuti	248				●				0,09						
● Carta e cartone	124.270	●			●				47,59						
● Farmaci	395				●				0,15						
● Legno	68.050				●				26,06						
● Metalli	32.760				●				12,55						
● Oli e grassi commestibili	1.209				●				0,46						
● Oli e grassi minerali	494				●				0,19						
● Pile e batterie portatili	225				●				0,09						
● Plastica	61.370	●							23,50						
● Raee	15.573				●				5,96						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	106.060				●				40,62						
● Tessili	1.076				●				0,41						
● Toner	44				●				0,02						
● Umido	193.980	●							74,29						
● Verde	172.930				●				66,23						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	2.131				●				0,82						
● Vetro	135.020	●							51,71						

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)	21
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>	992.691	88,0%	997.197	87,8%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>88,0%</b>	0,2%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	800.520	306,60	807.849	300,65
Carta e cartone	118.056	45,22	113.021	42,06
Vetro	129.619	49,64	127.853	47,58
Plastica	54.006	20,68	50.178	18,67
Metalli	32.105	12,30	32.516	12,10
Legno	64.647	24,76	80.389	29,92
Verde	172.930	66,23	180.900	67,32
Umido	193.980	74,29	169.880	63,22
Raee	14.016	5,37	13.143	4,89
Tessili	968	0,37	1.026	0,38
Oli e grassi commestibili	1.185	0,45	1.282	0,48
Oli e grassi minerali	484	0,19	726	0,27
Accumulatori per veicoli	418	0,16		
Altri materiali	286	0,11	363	0,13
Ingombranti a recupero	17.283	6,62	36.573	14,01
Recupero da spazzamento	536	0,21		
Totale a smaltimento in sicurezza	2.871	1,10	3.898	1,45
Scarti	24.750	9,48	24.635	9,17

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>71,0%</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>	192.171	17,0%	189.348	16,7%

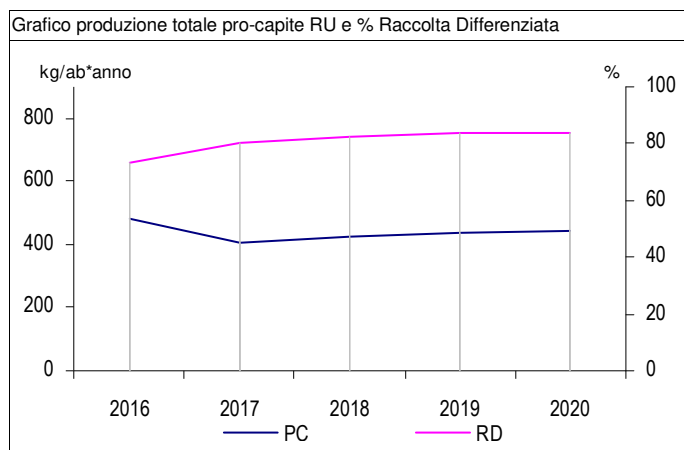
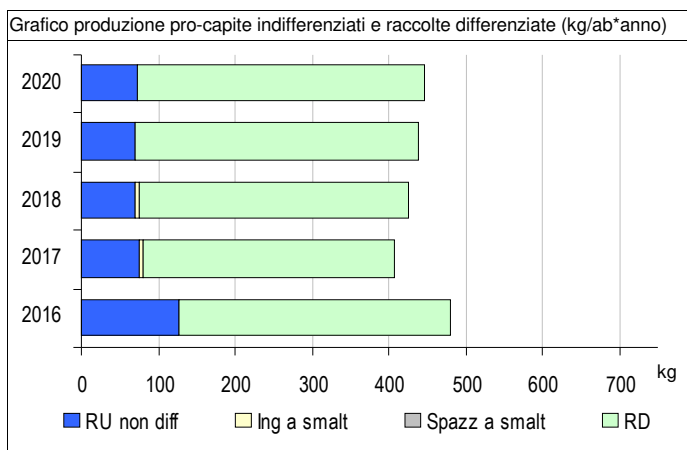
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>17,0%</b>	2,2%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 271.495	€ 104,0	€ 270.171	€ 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>€ 104,0</b>	3,4%
---	----------------	------





# Comune di Valsolda

<b>Abitanti</b>	<b>1.460</b>
• N. utenze domestiche	1.638
• N. ut. non domestiche	41

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>31,341</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,719
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>234</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>807.342</b>	<b>553,0</b>		<b>796.930</b>	<b>531,6</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>455.350</b>	<b>311,9</b>	<b>56,4%</b>	<b>472.065</b>	<b>314,9</b>	<b>59,2%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	455.350	311,9	56,4%	457.275	305,1	57,4%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)				14.790	9,9	1,9%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>351.992</b>	<b>241,1</b>	<b>43,6%</b>	<b>324.865</b>	<b>216,7</b>	<b>40,8%</b>
Raccolte differenziate	234.116	160,4	29,0%	233.636	155,9	29,3%
Ingombranti a recupero	114.271	78,3	14,2%	88.326	58,9	11,1%
Spazzamento strade a recupero				0	0,0	0,0%
Inerti a recupero	3.605	2,5	0,4%	2.903	1,9	0,4%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **553,0** 4,0%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **43,6%** 7,0%

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	803.737	550,5

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	234.116	31,1%

	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	455.350	●							311,88						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	114.271						●		78,27						
● Accumulatori per veicoli	319						●		0,22						
● Pneumatici fuori uso	692						●		0,47						
● Carta e cartone	72.780	●							49,85						
● Farmaci	107						●		0,07						
● Legno	12.966						●		8,88						
● Metalli	4.685						●		3,21						
● Multimateriale	33.505	●							22,95						
● Oli e grassi commestibili	75						●		0,05						
● Oli e grassi minerali	218						●		0,15						
● Pile e batterie portatili	114						●		0,08						
● Raee	7.122						●		4,88						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	3.605						●		2,47						
● Toner	23						●		0,02						
● Verde	7.649						●		5,24						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	986						●		0,68						
● Vetro	92.875						●		63,61						

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. normalizzato art.1, co.651, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	676.518	84,2%	682.644	86,0%
<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>84,2%</b>		<b>-2,1%</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>	221.168	151,49	225.369	150,35
Carta e cartone	69.141	47,36	65.103	43,43
Vetro	89.160	61,07	91.906	61,31
Plastica	12.665	8,67	24.698	16,48
Metalli	7.070	4,84	6.124	4,09
Legno	12.318	8,44	9.878	6,59
Verde	7.649	5,24	10.295	6,87
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	6.410	4,39	5.179	3,45
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	74	0,05	50	0,03
Oli e grassi minerali	214	0,15	89	0,06
Accumulatori per veicoli	313	0,21	319	0,21
Altri materiali	701	0,48	2.251	1,50
Ingombranti a recupero	15.455	10,59	9.477	6,49
Recupero da spazzamento			0	0,00
Totale a smaltimento in sicurezza	1.207	0,83	1.208	0,81
Scarti	27.195	18,63	16.537	11,03

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>27,5%</b>	<b>-3,0%</b>
--	--------------	--------------

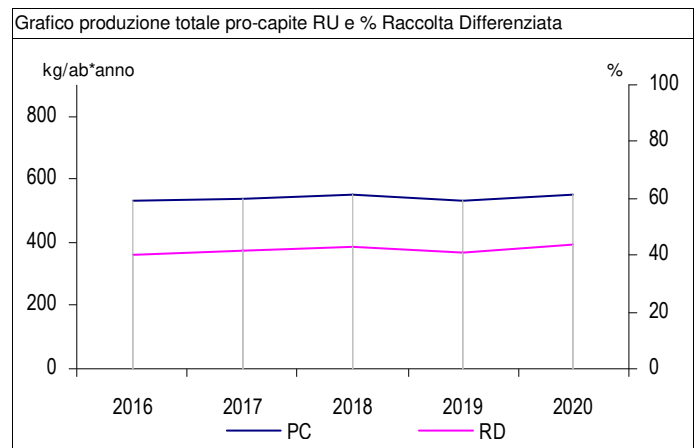
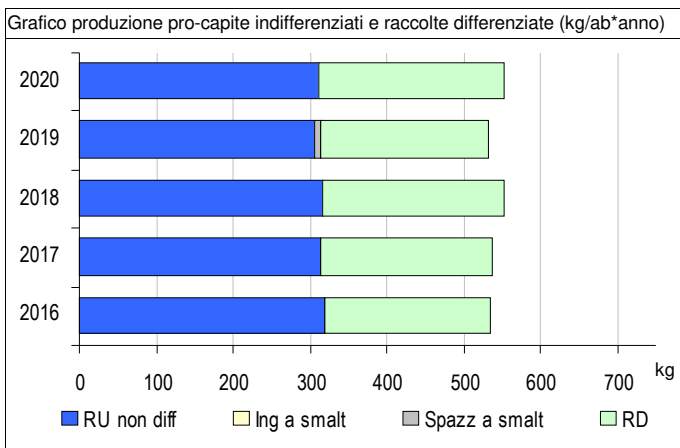
Elenco dei singoli materiali ottenuti dalla RD. I quantitativi sono la somma, al netto degli scarti, dei contributi delle singole RD (vedi tabella pag. prec.) che contengono tale materiale e della ripartizione del multimateriale, secondo i dati dichiarati dagli impianti di selezione

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>INCENERIMENTO CON RECUPERO DI ENERGIA</b>	455.350	56,7%	457.275	57,6%
<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>56,7%</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>	€ 280.564	€ 192,2	€ 164.159	€ 109,5
<b>COSTO PROCAPITE (euro/abitante*anno)</b>	<b>€ 192,2</b>		<b>75,5%</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 Veleso

<b>Abitanti</b>	<b>200</b>
• N. utenze domestiche	374
• N. ut. non domestiche	

<b>Superficie (kmq)</b>	<b>5,939</b>
• Sup. urbanizzata (kmq)	0,141
• Zona altimetrica	Montagna

<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>236</b>
---------------------	------------	------------

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>105.173</b>	<b>525,9</b>		<b>121.210</b>	<b>606,1</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>66.470</b>	<b>332,4</b>	<b>63,2%</b>	<b>67.930</b>	<b>339,7</b>	<b>56,0%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	66.470	332,4	63,2%	67.930	339,7	56,0%
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>38.703</b>	<b>193,5</b>	<b>36,8%</b>	<b>53.280</b>	<b>266,4</b>	<b>44,0%</b>
Raccolte differenziate	32.289	161,4	30,7%	38.366	191,8	31,7%
Ingombranti a recupero	6.414	32,1	6,1%	14.914	74,6	12,3%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero						
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **525,9** -13,2% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **36,8%** -16,3% ↓

	kg	kg/ab*anno
Prod. tot. 2020 metodo precedente	105.173	525,9

	kg	%
Racc. diff. 2020 metodo precedente	32.289	31,4%

	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	66.470	●							332,35						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	6.414				●				32,07						
● Carta e cartone	7.486	●			●				37,43						
● Farmaci	17		●						0,09						
● Legno	2.440				●				12,20						
● Metalli	16				●				0,08						
● Multimateriale	7.070	●			●				35,35						
● Oli e grassi commestibili	8				●				0,04						
● Oli e grassi minerali	10				●				0,05						
● Pile e batterie portatili	17		●						0,09						
● Raee	1.066				●				5,33						
● Verde	2.351				●				11,76						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	96				●				0,48						
● Vetro	9.970		●						49,85						
● Altri metalli o leghe	1.742				●				8,71						

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) 15
- 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>	96.616	91,9%	105.612	87,1%

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

**RECUPERO COMPLESSIVO (%)** **91,9%** **5,4%** ↑

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	30.146	150,73	37.682	188,41
Carta e cartone	7.112	35,56	6.241	31,20
Vetro	9.571	47,86	15.840	79,20
Plastica	4.680	23,40	4.687	23,44
Metalli	16	0,08	753	3,76
Legno	2.318	11,59	0	0,00
Verde	2.351	11,76	0	0,00
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	959	4,80	0	0,00
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	8	0,04	0	0,00
Oli e grassi minerali	10	0,05	0	0,00
Accumulatori per veicoli	0	0,00	0	0,00
Altri materiali	2.365	11,82	8.561	42,81
Ingombranti a recupero	757	3,78	1.600	8,00
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	113	0,57	62	0,31
Scarti	2.769	13,85	2.223	11,11

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

**AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)** **28,7%** **-7,8%** ↓

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>	66.470	63,2%	67.930	56,0%

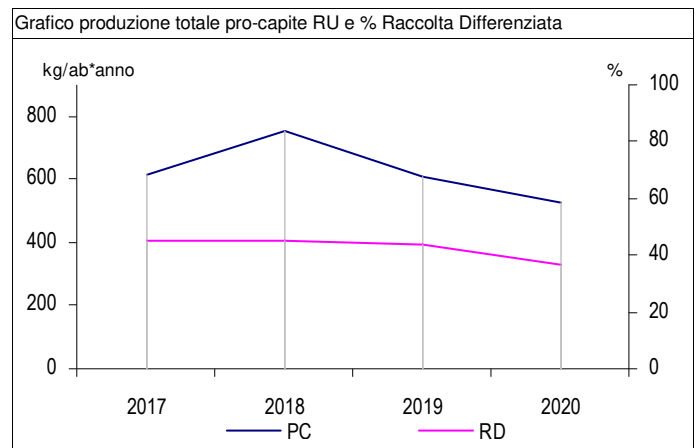
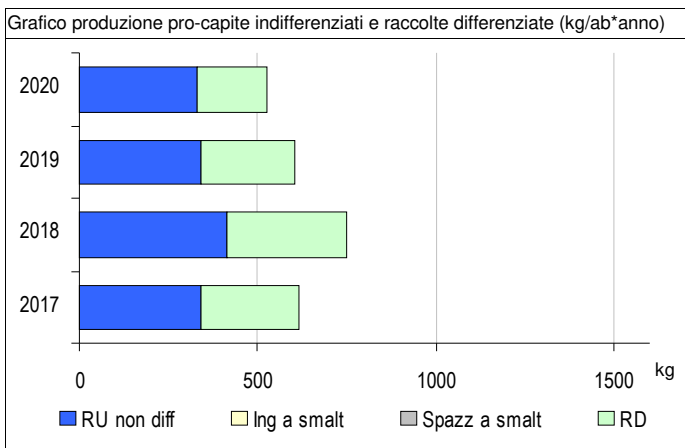
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

**RECUPERO DI ENERGIA (%)** **63,2%** **12,8%** ↑

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 66.931	€ 334,7	€ 74.754	€ 373,8

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

**COSTO PROCAPITE (euro/abitante\*anno)** **€ 334,7** **-10,5%** ↓



# Comune di Veniano

<b>Abitanti</b>	<b>3.060</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>3,126</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>238</b>
• N. utenze domestiche	1.313	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,263			
• N. ut. non domestiche	118	• Zona altimetrica	Pianura			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>1.542.156</b>	<b>504,0</b>		<b>1.404.959</b>	<b>458,5</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>424.215</b>	<b>138,6</b>	<b>27,5%</b>	<b>409.693</b>	<b>133,7</b>	<b>29,2%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	379.958	124,2	24,6%	368.798	120,4	26,2%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	44.258	14,5	2,9%	40.895	13,3	2,9%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>1.117.940</b>	<b>365,3</b>	<b>72,5%</b>	<b>995.266</b>	<b>324,8</b>	<b>70,8%</b>
Raccolte differenziate	900.438	294,3	58,4%	811.135	264,7	57,7%
Ingombranti a recupero	171.603	56,1	11,1%	138.171	45,1	9,8%
Spazzamento strade a recupero	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
Inerti a recupero	45.900	15,0	3,0%	45.960	15,0	3,3%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **504,0** 9,9%

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **72,5%** 2,3%

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
1.496.256 489,0

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
900.438 61,5%

	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	379.958	●							124,17						
● Spazzamento strade a smaltimento	44.258			●					14,46						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	171.603				●				56,08						
● Altri rifiuti	168				●				0,05						
● Carta e cartone	141.779	●			●				46,33						
● Farmaci	306		●						0,10						
● Legno	126.616				●				41,38						
● Metalli	11.877				●				3,88						
● Multimateriale	147.652	●							48,25						
● Oli e grassi commestibili	886		●						0,29						
● Oli e grassi minerali	598				●				0,20						
● Pile e batterie portatili	347		●						0,11						
● Plastica	73.407	●							23,99						
● Raee	11.690				●				3,82						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	67.991				●				22,22						
● Tessili	9.354		●						3,06						
● Toner	225				●				0,07						
● Umido	209.932	●							68,61						
● Verde	153.177				●				50,06						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	2.088				●				0,68						
● Vetro	10.333				●				3,38						

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. ordinario art.1, co.652, L.147/2013

	2020		2019	
	kg	%	kg	%
<b>RECUPERO MATERIA+ENERGIA</b>	1.250.438	83,6%	1.166.170	85,8%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>83,6%</b>	-2,6%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	870.481	284,47	797.372	260,24
Carta e cartone	134.690	44,02	135.961	44,37
Vetro	125.679	41,07	110.898	36,19
Plastica	64.598	21,11	52.211	17,04
Metalli	21.090	6,89	14.342	4,68
Legno	120.286	39,31	94.644	30,89
Verde	153.177	50,06	149.273	48,72
Umido	209.932	68,61	201.876	65,89
Raee	10.521	3,44	10.704	3,49
Tessili	8.419	2,75	11.385	3,72
Oli e grassi commestibili	869	0,28	604	0,20
Oli e grassi minerali	586	0,19	397	0,13
Accumulatori per veicoli	0	0,00		
Altri materiali	385	0,13	251	0,08
Ingombranti a recupero	20.249	6,62	14.826	4,85
Recupero da spazzamento	0	0,00	0	0,00
Totale a smaltimento in sicurezza	2.741	0,90	1.939	0,63
Scarti	47.465	15,51	26.650	8,70

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>58,2%</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>	379.958	25,4%	368.798	27,1%

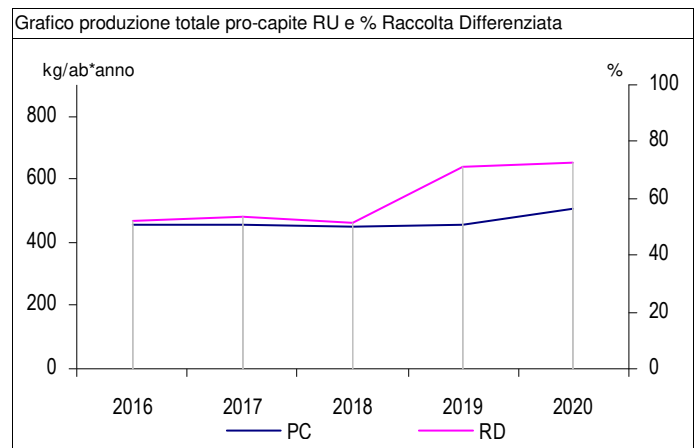
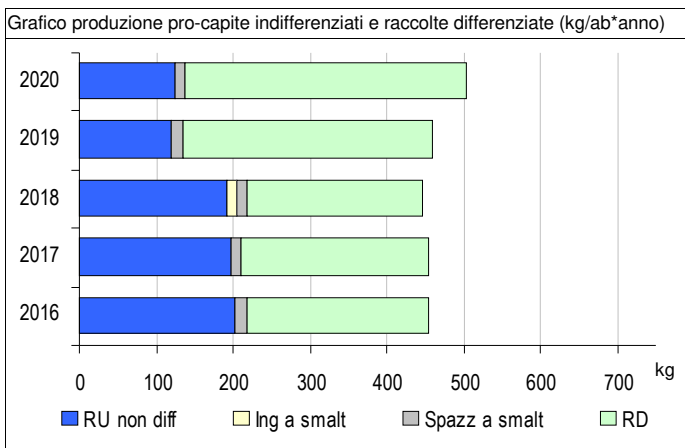
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>25,4%</b>	-6,4%
--------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 315.390	€ 103,1	€ 264.775	€ 86,4

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>€ 103,1</b>	19,3%
---	----------------	-------



# Comune di Vercana

<b>Abitanti</b>	<b>746</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>14,672</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>239</b>
• N. utenze domestiche	1.097	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,255			
• N. ut. non domestiche	88	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>392.934</b>	<b>526,7</b>		<b>453.334</b>	<b>599,6</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>270.740</b>	<b>362,9</b>	<b>68,9%</b>	<b>324.400</b>	<b>429,1</b>	<b>71,6%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	270.740	362,9	68,9%	324.400	429,1	71,6%
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>122.194</b>	<b>163,8</b>	<b>31,1%</b>	<b>128.934</b>	<b>170,5</b>	<b>28,4%</b>
Raccolte differenziate	120.874	162,0	30,8%	127.914	169,2	28,2%
Ingombranti a recupero	1.320	1,8	0,3%	1.020	1,3	0,2%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero						
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **526,7** -12,2% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **31,1%** 9,3% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente      kg      kg/ab\*anno  
392.934      526,7

Racc. diff. 2020 metodo precedente      kg      %  
120.874      30,9%

	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	270.740	●							362,92						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	1.320							●	1,77						
● Accumulatori per veicoli	306	●							0,41						
● Pneumatici fuori uso	1.100							●	1,47						
● Carta e cartone	23.080	●							30,94						
● Farmaci	45	●							0,06						
● Legno	900							●	1,21						
● Multimateriale	45.700	●							61,26						
● Plastica	900	●							1,21						
● Toner	11							●	0,01						
● Verde	37.940			●					50,86						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	72							●	0,10						
● Altri metalli o leghe	10.820							●	14,50						

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) 12
- 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>	374.798	95,4%	435.771	96,1%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>95,4%</b>	<b>-0,8%</b>
---------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	104.058	139,49	111.371	147,32
Carta e cartone	21.926	29,39	19.437	25,71
Vetro	27.420	36,76	27.480	36,35
Plastica	792	1,06	528	0,70
Metalli	0	0,00	0	0,00
Legno	855	1,15	807	1,07
Verde	37.940	50,86	55.030	72,79
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	0	0,00	0	0,00
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	299	0,40	159	0,21
Altri materiali	14.430	19,34	7.624	10,08
Ingombranti a recupero	396	0,53	306	0,41
Recupero da spazzamento				

Totale a smaltimento in sicurezza	117	0,16	32	0,04
Scarti	17.094	22,91	16.817	22,24

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>26,5%</b>	<b>7,8%</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>	270.740	68,9%	324.400	71,6%

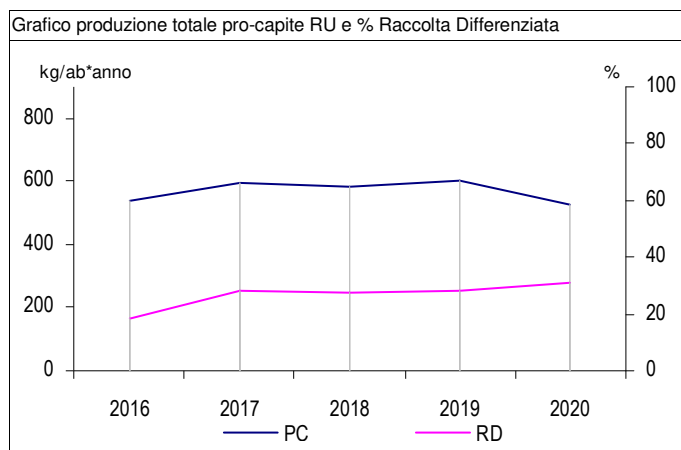
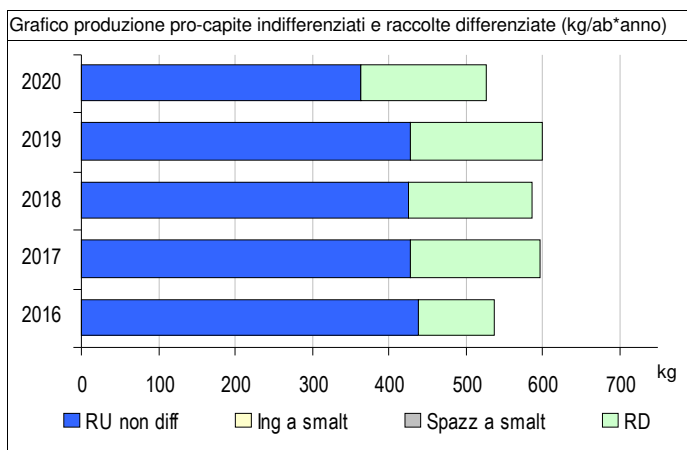
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>68,9%</b>	<b>-3,7%</b>
--------------------------------	--------------	--------------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 124.419	€ 166,8	€ 105.300	€ 139,3

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>€ 166,8</b>	<b>19,7%</b>
---	----------------	--------------





# Comune di Vertemate con Minoprio

<b>Abitanti</b>	<b>4.129</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>5,804</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>242</b>
• N. utenze domestiche	1.759	• Sup. urbanizzata (kmq)	1,795			
• N. ut. non domestiche	214	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>2.382.910</b>	<b>577,1</b>		<b>2.442.879</b>	<b>585,0</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>369.380</b>	<b>89,5</b>	<b>15,5%</b>	<b>425.400</b>	<b>101,9</b>	<b>17,4%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	367.120	88,9	15,4%	419.540	100,5	17,2%
Ingombranti a smaltimento (+giacenze)	2.260	0,5	0,1%	5.860	1,4	0,2%
Spazzamento strade a smaltimento (+giacenze)	0	0,0	0,0%	0	0,0	0,0%
<b>Raccolta differenziata totale</b>	<b>2.013.530</b>	<b>487,7</b>	<b>84,5%</b>	<b>2.017.479</b>	<b>483,1</b>	<b>82,6%</b>
Raccolte differenziate	1.684.065	407,9	70,7%	1.705.779	408,5	69,8%
Ingombranti a recupero	216.130	52,3	9,1%	192.560	46,1	7,9%
Spazzamento strade a recupero	51.400	12,4	2,2%	56.500	13,5	2,3%
Inerti a recupero	61.935	15,0	2,6%	62.640	15,0	2,6%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **577,1** -1,3% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **84,5%** 2,3% ↑

Prod. tot. 2020 metodo precedente      kg      kg/ab\*anno  
2.321.015      562,1

Racc. diff. 2020 metodo precedente      kg      %  
1.684.105      74,3%

	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	367.120	●							88,91						
● Ingombranti a smaltimento	2.260				●				0,55						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	216.130				●				52,34						
● Spazzamento strade a recupero	51.400			●					12,45						
● Altri rifiuti	224				●				0,05						
● Carta e cartone	235.520	●			●				57,04						
● Farmaci	521		●		●				0,13						
● Legno	151.160				●				36,61						
● Metalli	43.560				●				10,55						
● Oli e grassi commestibili	950				●				0,23						
● Oli e grassi minerali	1.400				●				0,34						
● Pile e batterie portatili	605	●			●				0,15						
● Plastica	94.280	●							22,83						
● Raee	33.644				●				8,15						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	102.120				●				24,73						
● Tessili	37.250		●						9,02						
● Toner	359				●				0,09						
● Umido	393.580	●							95,32						
● Verde	421.080				●				101,98						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	6.242				●				1,51						
● Vetro	263.690	●							63,86						

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>	2.058.374	88,7%	2.134.922	89,7%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>88,7%</b>	-1,1%
---------------------------------	--------------	-------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	1.691.254	409,60	1.715.382	410,77
Carta e cartone	223.744	54,19	172.216	41,24
Vetro	253.142	61,31	257.338	61,62
Plastica	82.966	20,09	86.258	20,66
Metalli	42.728	10,35	98	0,02
Legno	143.602	34,78	133.285	31,92
Verde	421.080	101,98	436.840	104,61
Umido	393.580	95,32	458.620	109,82
Raee	30.280	7,33	20.314	4,86
Tessili	33.525	8,12	49.423	11,84
Oli e grassi commestibili	931	0,23	1.029	0,25
Oli e grassi minerali	1.372	0,33	1.666	0,40
Accumulatori per veicoli			752	0,18
Altri materiali	571	0,14	34.685	8,31
Ingombranti a recupero	41.065	9,95	36.586	8,86
Recupero da spazzamento	22.667	5,49	26.273	6,29
Totale a smaltimento in sicurezza	7.368	1,78	6.263	1,50
Scarti	49.215	11,92	47.093	11,28

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>72,9%</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>	367.120	15,8%	419.540	17,6%

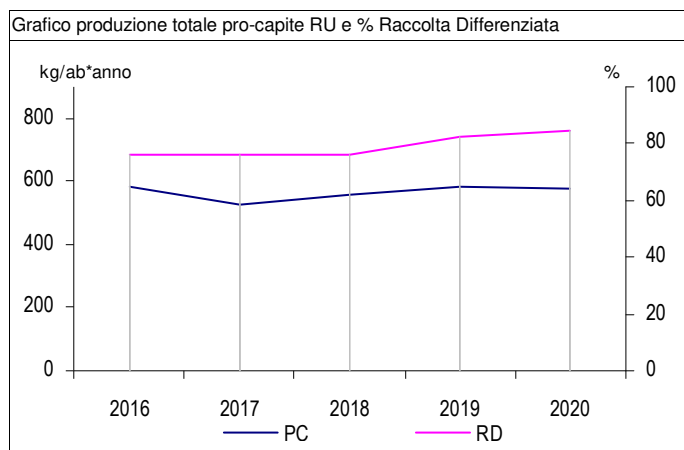
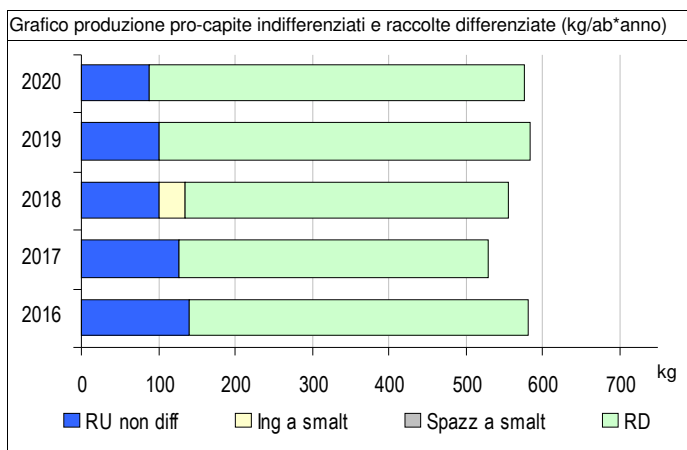
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>15,8%</b>	-10,3%
--------------------------------	--------------	--------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 394.735	€ 95,6	€ 438.638	€ 105,0

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>€ 95,6</b>	-9,0%
---	---------------	-------





# Comune di Villa Guardia

<b>Abitanti</b>	<b>7.878</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>7,853</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>245</b>
• N. utenze domestiche	3.460	• Sup. urbanizzata (kmq)	3,173			
• N. ut. non domestiche	468	• Zona altimetrica	Collina			

## DATI RIEPILOGATIVI







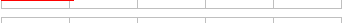













	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>3.725.833</b>	<b>472,9</b>		<b>3.756.832</b>	<b>467,4</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>664.740</b>	<b>84,4</b>	<b>17,8%</b>	<b>646.440</b>	<b>80,4</b>	<b>17,2%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	664.740	84,4	17,8%	646.440	80,4	17,2%
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>3.061.093</b>	<b>388,6</b>	<b>82,2%</b>	<b>3.110.392</b>	<b>387,0</b>	<b>82,8%</b>
Raccolte differenziate	2.452.783	311,3	65,8%	2.441.112	303,7	65,0%
Ingombranti a recupero	417.100	52,9	11,2%	448.250	55,8	11,9%
Spazzamento strade a recupero	73.040	9,3	2,0%	100.460	12,5	2,7%
Inerti a recupero	118.170	15,0	3,2%	120.570	15,0	3,2%
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **472,9** **1,2%** 

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **82,2%** **-0,8%** 

Prod. tot. 2020 metodo precedente kg kg/ab\*anno  
3.607.663 457,9

Racc. diff. 2020 metodo precedente kg %  
2.452.783 68,0%

	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	664.740	●							84,38						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	417.100				●	●			52,94						
● Spazzamento strade a recupero	73.040			●					9,27						
● Pneumatici fuori uso	5.920				●				0,75						
● Carta e cartone	406.990	●			●				51,66						
● Farmaci	699				●				0,09						
● Legno	249.920				●				31,72						
● Metalli	52.320				●				6,64						
● Oli e grassi commestibili	2.800				●				0,36						
● Oli e grassi minerali	860				●				0,11						
● Pile e batterie portatili	2.391				●				0,30						
● Plastica	202.530	●							25,71						
● Raee	51.026				●	●			6,48						
● Rifiuti da costruzione e demolizione	188.960				●				23,99						
● Tessili	14.390		●						1,83						
● Toner	433				●				0,05						
● Umido	611.760	●							77,65						
● Verde	448.020				●				56,87						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	4.924				●				0,63						
● Vetro	397.800	●			●				50,50						

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)	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>	3.049.382	84,5%	3.039.658	83,5%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>84,5%</b>	1,2%
---------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	2.384.642	302,70	2.393.218	297,74
Carta e cartone	386.640	49,08	393.110	48,91
Vetro	381.888	48,48	381.542	47,47
Plastica	178.226	22,62	167.702	20,86
Metalli	51.274	6,51	69.443	8,64
Legno	237.424	30,14	238.421	29,66
Verde	448.020	56,87	420.360	52,30
Umido	611.760	77,65	610.560	75,96
Raee	45.923	5,83	42.241	5,26
Tessili	12.951	1,64	14.346	1,78
Oli e grassi commestibili	2.744	0,35	3.116	0,39
Oli e grassi minerali	843	0,11	4.430	0,55
Accumulatori per veicoli				
Altri materiali	6.226	0,79	7.806	0,97
Ingombranti a recupero	417	0,05	448	0,06
Recupero da spazzamento	20.305	2,58	39.693	4,94
Totale a smaltimento in sicurezza	8.014	1,02	10.953	1,36
Scarti	80.849	10,26	80.022	9,96

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>	664.740	18,4%	646.440	17,8%

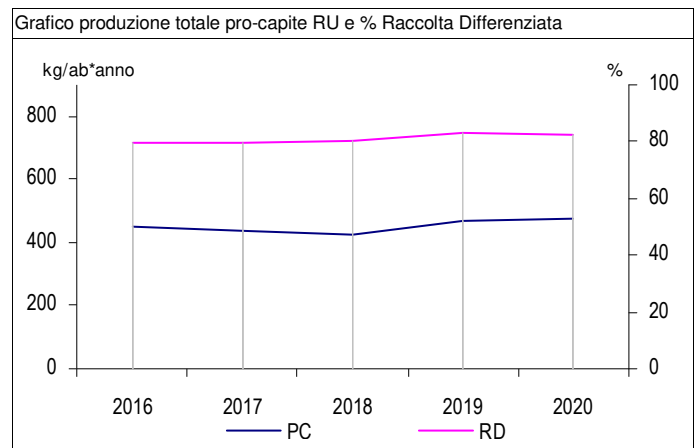
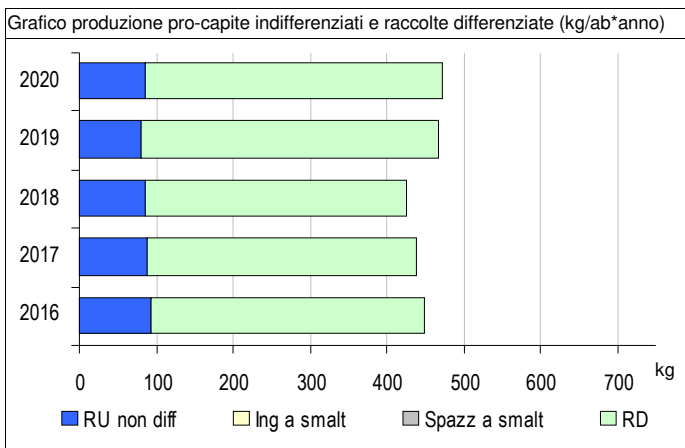
NOTA: l'indicatore è riferito al totale RU calcolato con il metodo precedente

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>18,4%</b>	3,7%
--------------------------------	--------------	------

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 900.785	€ 114,3	€ 630.699	€ 78,5

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>€ 114,3</b>	45,7%
---	----------------	-------



# Comune di Zelbio

<b>Abitanti</b>	<b>190</b>	<b>Superficie (kmq)</b>	<b>4,524</b>	<b>Codice ISTAT</b>	<b>013</b>	<b>246</b>
• N. utenze domestiche	324	• Sup. urbanizzata (kmq)	0,154			
• N. ut. non domestiche	9	• Zona altimetrica	Montagna			

## DATI RIEPILOGATIVI

	2020			2019		
	kg	kg/ab*anno	%	kg	kg/ab*anno	%
<b>➔ PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTI URBANI</b>	<b>115.709</b>	<b>609,0</b>		<b>142.194</b>	<b>721,8</b>	
<b>Rifiuti indifferenziati</b>	<b>70.770</b>	<b>372,5</b>	<b>61,2%</b>	<b>74.290</b>	<b>377,1</b>	<b>52,2%</b>
Rifiuti urbani non differenziati (fraz. residuale)	70.770	372,5	61,2%	74.290	377,1	52,2%
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>44.939</b>	<b>236,5</b>	<b>38,8%</b>	<b>67.904</b>	<b>344,7</b>	<b>47,8%</b>
Raccolte differenziate	40.764	214,5	35,2%	53.255	270,3	37,5%
Ingombranti a recupero	4.175	22,0	3,6%	14.649	74,4	10,3%
Spazzamento strade a recupero						
Inerti a recupero						
Stima compostaggio domestico						
RSA						

**PRODUZIONE PROCAPITE (kg/ab\*anno)** **609,0** -15,6% ↓

**RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)** **38,8%** -18,7% ↓

Prod. tot. 2020 metodo precedente      kg      kg/ab\*anno  
115.709      609,0

Racc. diff. 2020 metodo precedente      kg      %  
40.764      35,7%

	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	70.770	●							372,47						
<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE</b>															
● Ingombranti a recupero	4.175				●				21,97						
● Carta e cartone	7.908	●			●				41,62						
● Farmaci	23		●						0,12						
● Legno	1.313				●				6,91						
● Metalli	972				●				5,12						
● Multimateriale	7.789	●			●				40,99						
● Oli e grassi commestibili	1				●				0,005						
● Oli e grassi minerali	8				●				0,04						
● Pile e batterie portatili	32		●						0,17						
● Raee	1.177				●				6,19						
● Toner	1				●				0,005						
● Verde	1.209				●				6,36						
● Vernici, inchiostri, adesivi e resine	41				●				0,22						
● Vetro	20.290		●						106,79						

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?	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>	108.612	93,9%	126.147	88,7%

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

<b>RECUPERO COMPLESSIVO (%)</b>	<b>93,9%</b>	5,8%	↑
---------------------------------	--------------	------	---

	2020		2019	
	kg	kg/ab*anno	kg	kg/ab*anno
<b>Q.TA' AVVIATE A RECUPERO DI MATERIA</b>	37.842	199,17	51.857	263,23
Carta e cartone	7.513	39,54	7.325	37,19
Vetro	19.478	102,52	15.946	80,94
Plastica	5.156	27,14	5.254	26,67
Metalli	953	5,01	17.811	90,41
Legno	1.247	6,56	741	3,76
Verde	1.209	6,36	829	4,21
Umido	0	0,00	0	0,00
Raee	1.059	5,58	2.359	11,97
Tessili	0	0,00	0	0,00
Oli e grassi commestibili	1	0,01	8	0,04
Oli e grassi minerali	8	0,04	0	0,00
Accumulatori per veicoli	0	0,00	5	0,02
Altri materiali	725	3,82	7	0,03
Ingombranti a recupero	493	2,59	1.572	8,27
Recupero da spazzamento				
Totale a smaltimento in sicurezza	96	0,51	85	0,43
Scarti	3.318	17,46	2.885	14,65

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

<b>AVVIO A RECUPERO DI MATERIA (%)</b>	<b>32,7%</b>	-10,3%	↓
--	--------------	--------	---

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>	70.770	61,2%	74.290	52,2%

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

<b>RECUPERO DI ENERGIA (%)</b>	<b>61,2%</b>	17,1%	↑
--------------------------------	--------------	-------	---

	2020		2019	
	totale	€/ab*anno	totale	€/ab*anno
<b>COSTO DELL'INTERA GESTIONE DEI RIFIUTI</b>	€ 63.271	€ 333,0	€ 65.068	€ 330,3

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>€ 333,0</b>	0,8%	↑
---	----------------	------	---

