

**Rifiuti URBANI DA RACCOLTA  
DIFFERENZIATA PRODOTTI NEL  
2023**

**Lavori Pubblici ed Ambiente**

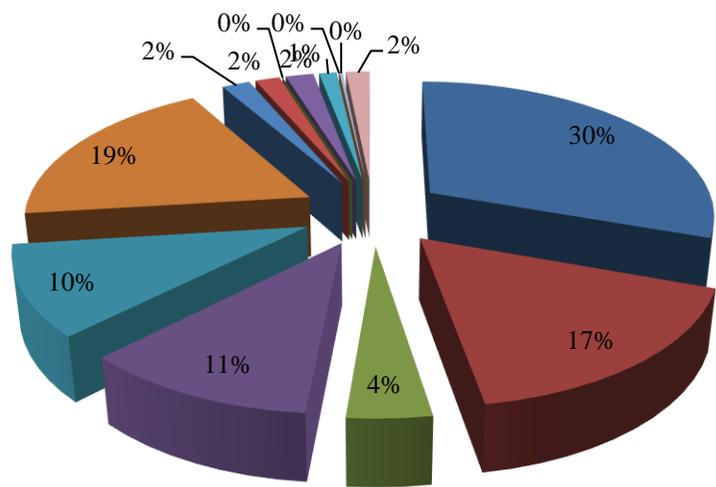
	umido	secco	verde	carta/cartone	plastica	misti	RAEE	Ingombranti sm.	terre spazz.	metalli	altro	altro S	terre recupero	legno	Ing. Rec.	TOTALE
<b>Gennaio</b>	39,96	32,44	7,77	14,85	15,87	37,82	6,57	2,1	0	2,55	0		8,5	4,48	1,22	174,13
<b>Febbraio</b>	46,02	29,45	4,795	16,16	20,37	15,12	4,8	5,79	0	3,73	8,32		0	6,09	2,39	163,035
<b>Marzo</b>	53,36	38,75	12,575	21,36	10,91	22,46	7,34	8,31	0	4,62	0		8,56	4,75	2,73	195,725
<b>Aprile</b>	67,86	36,61	20,46	35,92	28,03	47,38	12,47	9,4	0	5,56	0	1	0	9,13	2,41	276,23
<b>Maggio</b>	101,55	59,79	28,03	52,45	37,58	56,78	9,38	8,02	0	7,35	0,24		16,08	12,22	3,79	393,26
<b>Giugno</b>	221,02	128,21	37,9	84,5	79,47	149,64	12,09	13,74	0	10,79	3,6	0,98	11,72	3,96	2,95	760,57
<b>Luglio</b>	369,32	158	30,5	120,56	120,25	169,04	12,76	9,38	0	5,62	0	0,8	11	15,12	2,84	1025,19
<b>Agosto</b>	431,95	219,6	29,75	126,35	142,57	294,6	16,43	13,23	0	9,11	0,3		25,16	8,14	2,02	1319,21
<b>Settembre</b>	246,44	150,6	30,895	93,63	87,07	174,12	10,57	9,44	0	6,69	0,3	0,36	10,57	11,63	2,98	835,295
<b>Ottobre</b>	100,34	70,68	15,26	40,23	35,08	64,82	2,27	6,14	0	6,27	0		7	7,01	2,05	357,15
<b>Novembre</b>	45,94	33,03	7,615	19,67	18,6	29,22	11,86	5,05	0	1,48	0	1,41	9,44	4,47	1,97	189,755
<b>Dicembre</b>	40,86	25,3	4,55	18,04	15,56	17,7	1,38	4,54	0	4,24	0	0	0	4,9	1,49	138,56
<b>TOTALE</b>	<b>1764,62</b>	<b>982,46</b>	<b>230,1</b>	<b>643,72</b>	<b>611,36</b>	<b>1078,7</b>	<b>107,92</b>	<b>95,14</b>	<b>0</b>	<b>68,01</b>	12,76	4,55	<b>108,03</b>	<b>91,9</b>	<b>28,84</b>	<b>5828,11</b>

**Tabella:** totale rifiuti urbani ed assimilati prodotti nel 2023 per genere (elaborazione Uff. LL.PP. –Ambiente)

Mesi	tonnellate	%RD
gennaio	174,13	80,16%
febbraio	163,035	78,39%
marzo	195,725	75,96%
aprile	276,23	83,28%
maggio	393,26	82,76%
giugno	760,57	81,31%
luglio	1025,19	83,66%
agosto	1319,21	82,35%
settembre	835,295	80,82%
ottobre	357,15	78,49%
novembre	189,755	79,19%
dicembre	138,56	78,46%
<b>TOTALE</b>	<b>5828,11</b>	<b>81,43%</b>

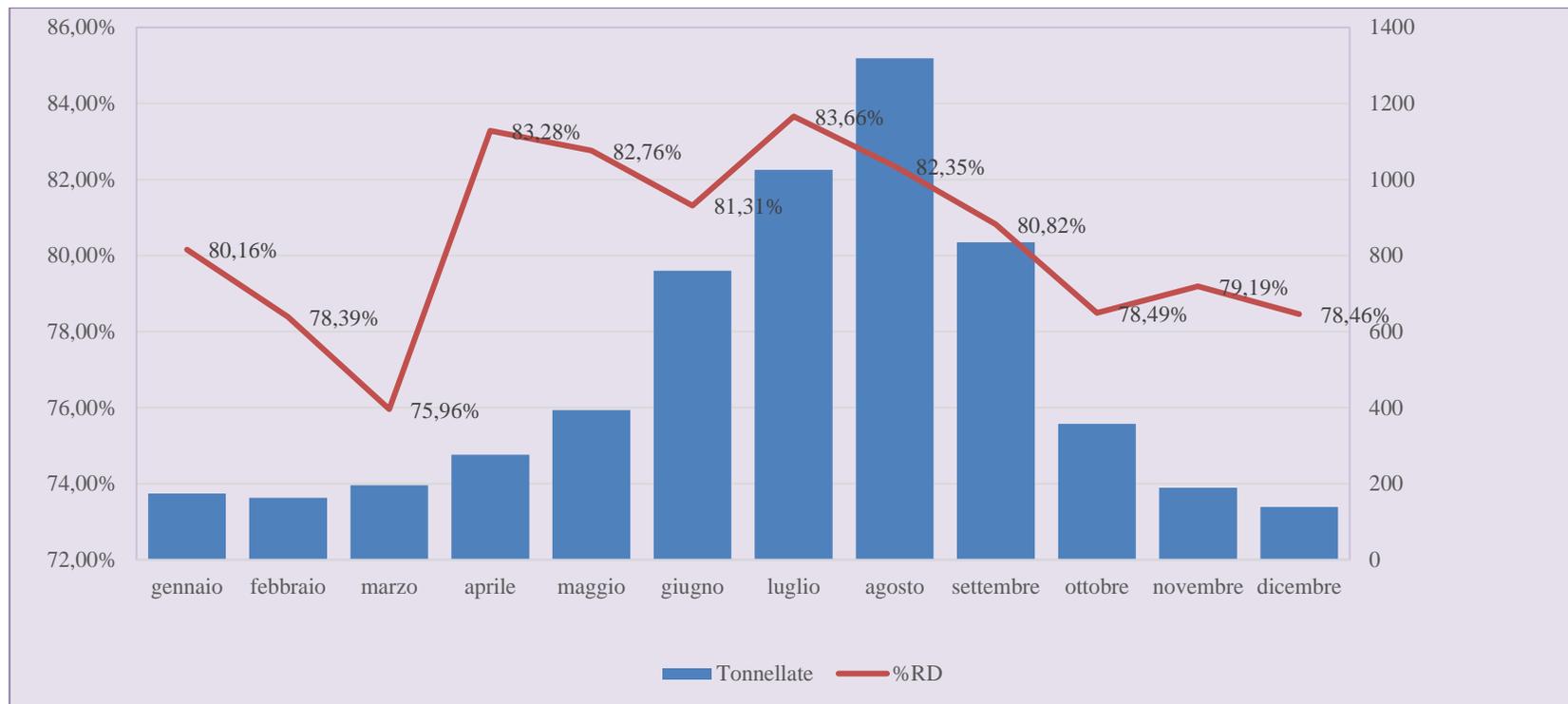
**Tabella:** totale rifiuti prodotti nel 2023 (elaborazione Uff. LL.PP. –Ambiente)

### Ripartizione % rifiuti anno 2023



- Umido
- secco
- verde
- carta/cartone
- Plastica
- Misti
- RAEE
- Ingombranti
- Terre spazzamento
- terre spazz. Recupero
- Ferro
- ingombranti rec.
- Altro
- legno

**Grafico:** produzione rifiuti urbani Anno 2023-% singola frazione (elaborazione Uff. LL.PP.-Ambiente)



**Grafico: %RD per mese in rapporto alla quantità mensile di rifiuti urbani prodotti- Anno 2023 (elaborazione Uff. LL.PP.-Ambiente)**

### Calcolo percentuale di RD

$$\%RD = \frac{\sum RD}{\sum RD + RU} * 100$$

RU totali =  $\sum RD$  + RU indifferenziati (CER 200301) + Ingombranti non avviati a recupero (CER 200307) + Rifiuti spazzamento stradale a smaltimento (CER 200303)

dove:  $\sum RD$  = Somma del peso di tutte le frazioni oggetto di raccolta differenziata.

nella quale vengono sommate le quantità provenienti dalla Raccolta Differenziata (RD), nelle sue diverse frazioni, cui si aggiungono i “Rifiuti allo smaltimento”, costituiti dall’insieme dei rifiuti urbani indifferenziati (CER 200301), ossia i rifiuti comunemente denominati “secco residuo”, i rifiuti provenienti dallo spazzamento stradale (CER 200303) e i rifiuti ingombranti non avviati al recupero (CER 200307).

$$\%RD = 4.745,96 \text{ T} / 5828,11\text{T} * 100 = \mathbf{81,43\%}$$

**CALCOLO PERCENTUALE RD rifiuti biodegradabili (EER 20.01.08 e EER 20.02.01)**

$$\%RD \text{ rifiuti biodegradabili} = \frac{\sum RD \text{ rifiuti biodegradabili}}{\sum RD + RU} * 100$$

RU totali =  $\sum RD$  + RU indifferenziati (CER 200301) + Ingombranti non avviati a recupero (CER 200307) + Rifiuti spazzamento stradale a smaltimento (CER 200303)

dove:  $\sum RD$  = Somma del peso di tutte le frazioni oggetto di raccolta differenziata.

$$\%RD \text{ rifiuti biodegradabili} = 1.994,72 \text{ T} / 5.828,11\text{T} * 100 = \mathbf{34,22\%}$$