



# **Rifiuti URBANI DA RACCOLTA DIFFERENZIATA PRODOTTI NEL 2024**

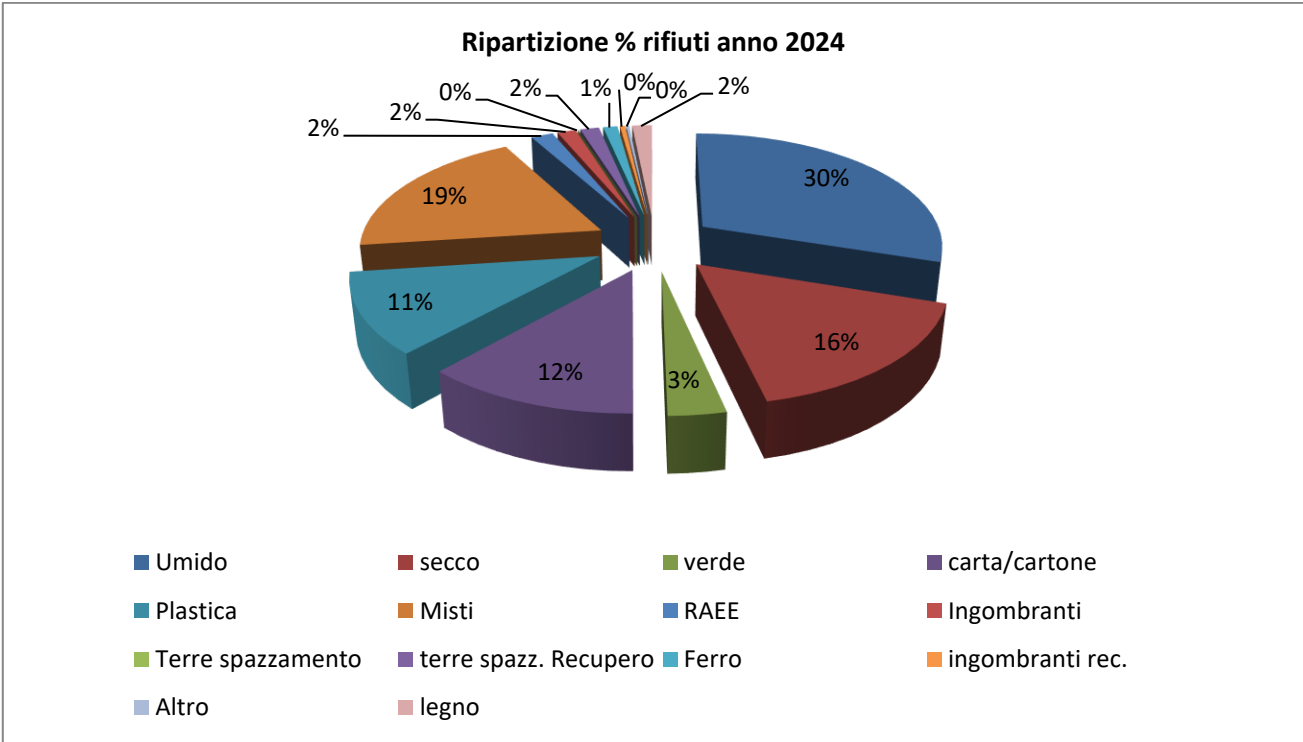
**Lavori Pubblici ed Ambiente**

|                  | 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>   | 45,51          | 31,38         | 7,04           | 21,28         | 15,25         | 31,58         | 9,36          | 5,03            | 0            | 2,22         | 0,1           | 0            | 0              | 5,37         | 1,25         | 175,37          |
| <b>Febbraio</b>  | 41,21          | 25,02         | 7,205          | 11,25         | 15,11         | 21,32         | 7,28          | 6,29            | 0            | 3,88         | 0,1           | 0            | 11,08          | 4            | 1,55         | 155,295         |
| <b>Marzo</b>     | 46,96          | 39,05         | 8,615          | 20,67         | 18,09         | 15,12         | 5,95          | 2,63            | 0            | 4,08         | 0             | 0            | 0              | 9,88         | 2,41         | 173,455         |
| <b>Aprile</b>    | 68,22          | 43,83         | 19,72          | 30,48         | 26,86         | 46,56         | 4,95          | 7,82            | 0            | 5,47         | 0             | 0,8          | 0              | 9,12         | 2,24         | 266,07          |
| <b>Maggio</b>    | 117,83         | 52,5          | 25,41          | 62,97         | 38,07         | 81,32         | 9,92          | 12,7            | 0            | 7,8          | 1,07          | 0            | 11,02          | 12,65        | 3,4          | 436,66          |
| <b>Giugno</b>    | 202,58         | 123,55        | 28,19          | 91,45         | 76,42         | 127,66        | 12,93         | 10,13           | 0            | 7,32         | 11,26         | 1,58         | 16,48          | 7,54         | 3,86         | 720,95          |
| <b>Luglio</b>    | 360,57         | 167,13        | 25,415         | 135,23        | 122,56        | 203,5         | 12,97         | 4,72            | 0            | 7,3          | 0             | 0            | 5,66           | 6,56         | 1,65         | 1053,265        |
| <b>Agosto</b>    | 441,25         | 189,06        | 23,46          | 144,37        | 171,16        | 293,32        | 10,93         | 10,49           | 0            | 7,79         | 0             | 0,936        | 19,6           | 9,07         | 1,94         | 1323,376        |
| <b>Settembre</b> | 240,44         | 157,79        | 21,6           | 83,86         | 82,21         | 154,92        | 10,91         | 7,43            | 0            | 8,7          | 1,28          | 0            | 11,04          | 4,43         | 0,8          | 785,41          |
| <b>Ottobre</b>   | 115,2          | 51,32         | 12,69          | 59            | 56,61         | 86,64         | 10,2          | 6,81            | 0            | 5,63         | 0,2           | 0            | 0              | 10,35        | 2,07         | 416,72          |
| <b>Novembre</b>  | 45,83          | 49,07         | 6,72           | 20,24         | 17,54         | 36,82         | 4,05          | 8,395           | 0            | 4            | 0,453         | 1,56         | 12,8           | 4,81         | 2,23         | 214,518         |
| <b>Dicembre</b>  | 40,25          | 35,97         | 2,17           | 17,84         | 18,64         | 18,44         | 2,98          | 3,91            | 0            | 2,35         | 0             | 0            | 0              | 7,68         | 0,84         | 151,07          |
| <b>TOTALE</b>    | <b>1765,85</b> | <b>965,67</b> | <b>188,235</b> | <b>698,64</b> | <b>658,52</b> | <b>1117,2</b> | <b>102,43</b> | <b>86,355</b>   | <b>0</b>     | <b>66,54</b> | <b>14,463</b> | <b>4,876</b> | <b>87,68</b>   | <b>91,46</b> | <b>24,24</b> | <b>5872,159</b> |

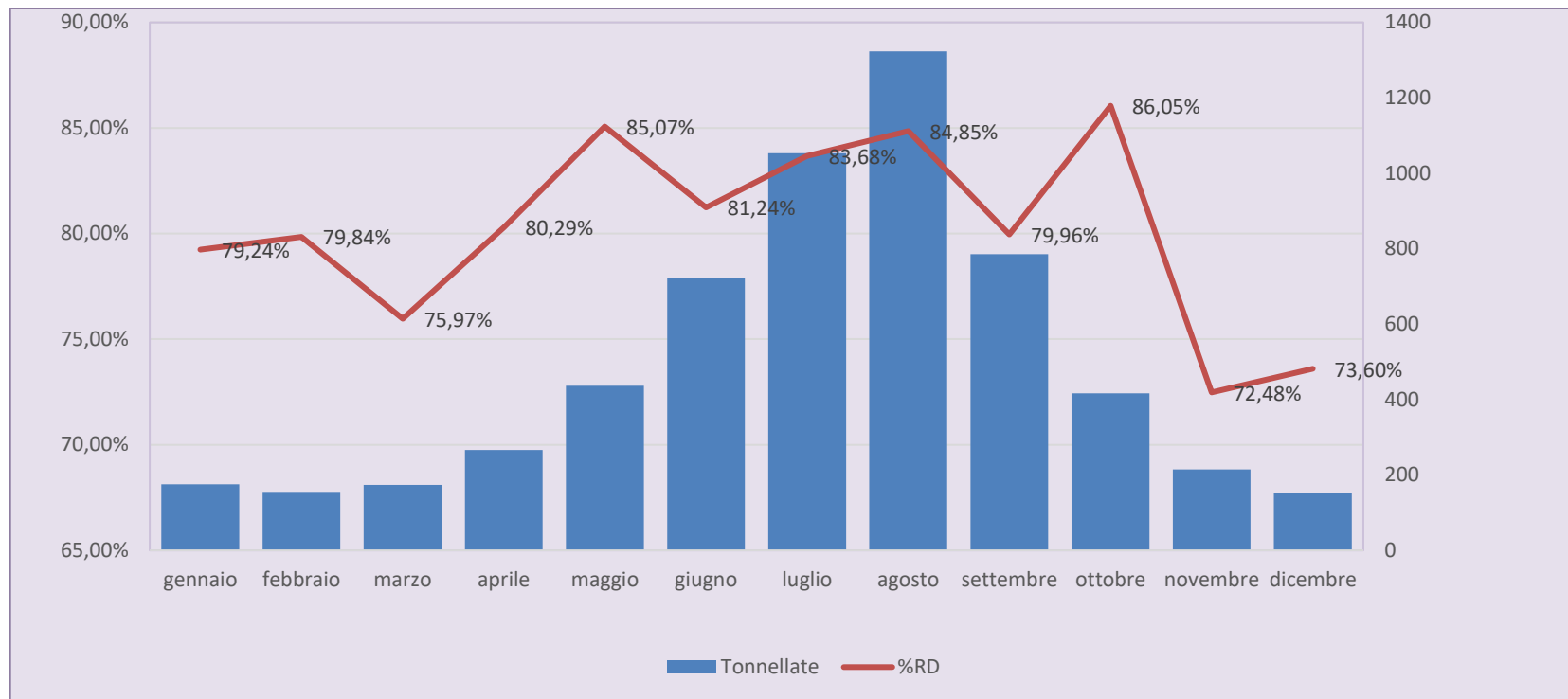
**Tabella:** totale rifiuti urbani ed assimilati prodotti nel 2024 per genere (elaborazione Uff. LL.PP. –Ambiente)

| Mesi          | tonnellate      | %RD           |
|---------------|-----------------|---------------|
| gennaio       | 175,37          | 79,24%        |
| febbraio      | 155,295         | 79,84%        |
| marzo         | 173,455         | 75,97%        |
| aprile        | 266,07          | 80,29%        |
| maggio        | 436,66          | 85,07%        |
| giugno        | 720,95          | 81,24%        |
| luglio        | 1053,265        | 83,68%        |
| agosto        | 1323,376        | 84,85%        |
| settembre     | 785,41          | 79,96%        |
| ottobre       | 416,72          | 86,05%        |
| novembre      | 214,518         | 72,48%        |
| dicembre      | 151,07          | 73,60%        |
| <b>TOTALE</b> | <b>5872,159</b> | <b>82,00%</b> |

**Tabella:** totale rifiuti prodotti nel 2024 (elaborazione Uff. LL.PP. –Ambiente)



**Grafico:** produzione rifiuti urbani Anno 2024-% singola frazione (elaborazione Uff. LL.PP.-Ambiente)



**Grafico: %RD per mese in rapporto alla quantità mensile di rifiuti urbani prodotti- Anno 2024 (elaborazione Uff. LL.PP.-Ambiente)**

### Calcolo percentuale di RD

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

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).

$$\%RD = 4.815,26T / 5.872,90T * 100 = \mathbf{82,00\%}$$

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

$$\%RD \text{ rifiuti biodegradabili} = \Sigma RD \text{ rifiuti biodegradabili} / \Sigma RD + RU * 100$$

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

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

$$\%RD \text{ rifiuti biodegradabili} = 1.765,85 T / 5872,16T * 100 = \mathbf{30,07\%}$$