



Quantità rifiuti

Alto Adige

2021

Estate 2022

Andreas Marri

Ufficio Gestione Rifiuti



Definizioni

- **Rifiuti residui:** rifiuti domestici composti da rifiuti urbani, rifiuti ingombranti, rifiuti di mercato e residui di pulizia delle strade.
- **Rifiuti domestici:** rifiuti di origine domestica e/o rifiuti assimilabili agli urbani, compresi i rifiuti riciclabili ed i pericolosi.
- **Raccolte differenziate:** raccolta di rifiuti considerati riciclabili i quali sono conferiti ad un riciclaggio (tal quale o termico).
- **Rifiuto speciale:** un rifiuto speciale pericoloso o non pericoloso derivante perlopiú da attività artigianale/industriale.
- **Abitanti equivalenti [abeq]:** numero di abitanti residenti + numero di pernottamenti/365.
- **Quota riciclata (%):** parte % delle raccolte differenziate quantità totale dei rifiuti residui.
- Tutte le quantità, se non diversamente indicato, sono da intendersi espresse in **tonnellate**.
- **Altro:** Composto da rifiuti dell'eliminazione della sabbia, vaglio, fanghi da spurgo autostradale, ... così come diverse piccole quantità di rifiuti speciali.



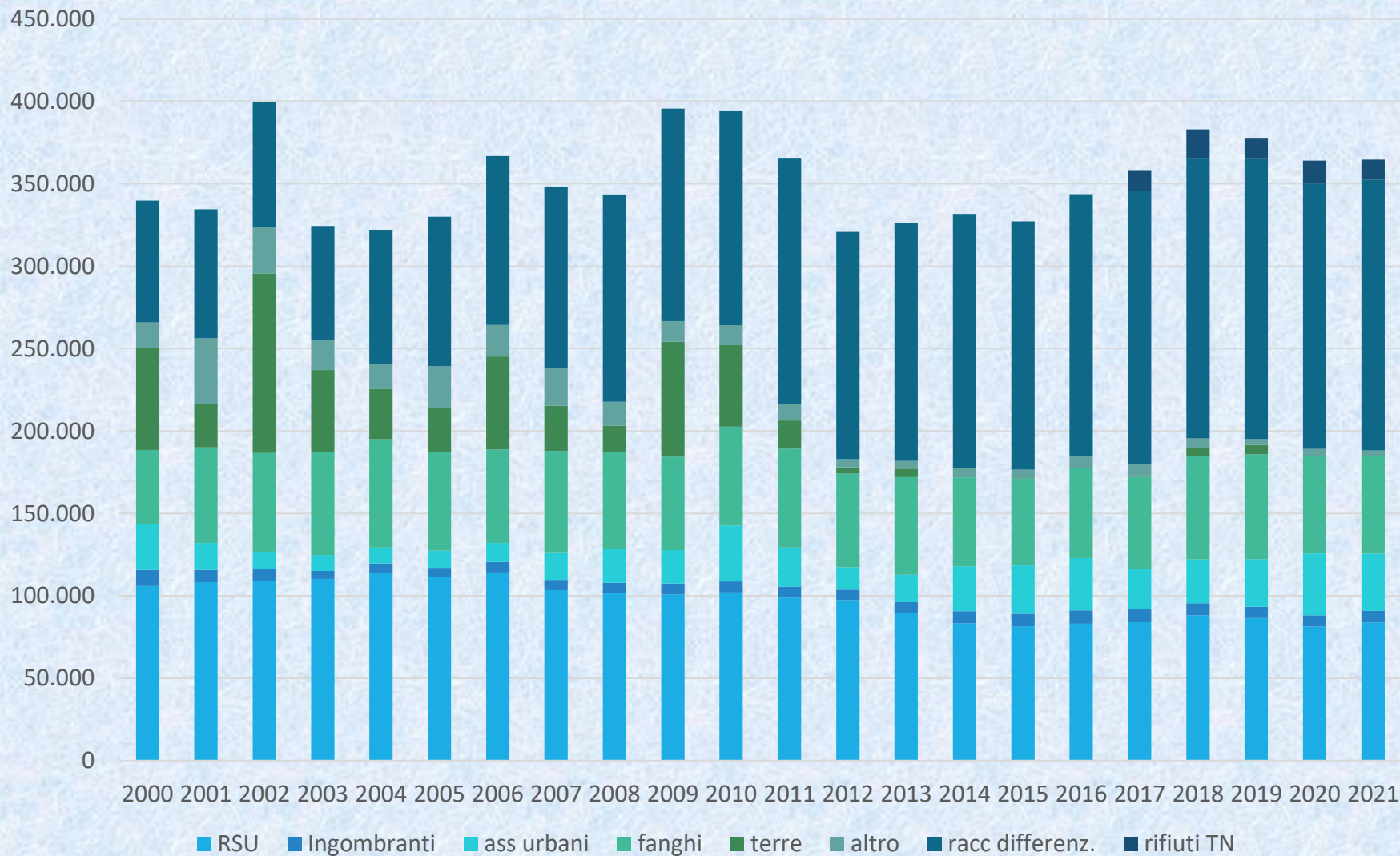
| anno | RSU Spazzamento strade | Ingombranti | Ass urbani | fanghi | terre | altro | racc differenz. | Prov TN | totale |
|------|---------------------------|-------------|---------------|--------|-------|-------|--------------------|---------|----------------|
| 2012 | 97.386 | 6.432 | 13.402 | 57.007 | 3.739 | 4.851 | 137.978 | | 320.800 |
| 2013 | 89.686 | 6.455 | 16.571 | 59.362 | 5.074 | 4.668 | 144.395 | | 362.200 |
| 2014 | 83.353 | 7.394 | 27.144 | 54.020 | 0 | 5.479 | 154.291 | | 331.700 |
| 2015 | 81.456 | 7.730 | 29.128 | 52.879 | 28 | 5.289 | 150.591 | | 327.200 |
| 2016 | 83.135 | 8.046 | 31.723 | 54.883 | 2 | 6.864 | 158.941 | | 343.600 |
| 2017 | 84.072 | 8.150 | 24.279 | 55.709 | 696 | 6.757 | 165.980 | 12.588 | 358.231 |
| 2018 | 88.259 | 7.252 | 26.526 | 62.698 | 4.840 | 5.917 | 170.180 | 17.191 | 382.901 |
| 2019 | 86.490 | 6.774 | 28.967 | 63.575 | 5.715 | 3.448 | 170.400 | 12.405 | 377.805 |
| 2020 | 81.423 | 6.767 | 37.450 | 59.251 | 11 | 4.270 | 161.018 | 13.862 | 364.560 |
| 2021 | 83.843 | 6.962 | 34.786 | 59.246 | 7 | 3.399 | 164.084 | 12.269 | 364.595 |



| anno | discarica | incenerimento | compostaggio digestione | totale |
|-------------|--------------|----------------|----------------------------|----------------|
| 2012 | 56.160 | 91.599 | 30.720 | 178.500 |
| 2013 | 38.745 | 108.649 | 39.330 | 186.800 |
| 2014 | 20.684 | 124.692 | 39.340 | 184.800 |
| 2015 | 11.503 | 132.287 | 34.660 | 178.500 |
| 2016 | 14.171 | 137.418 | 39.110 | 190.700 |
| 2017 | 10.298 | 147.284 | 37.600 | 195.200 |
| 2018 | 11.482 | 163.883 | 38.153 | 213.600 |
| 2019 | 13.707 | 155.091 | 37.925 | 206.800 |
| 2020 | 13.607 | 152.638 | 42.596 | 208.900 |
| 2021 | 7.262 | 153.500 | 46.998 | 207.800 |

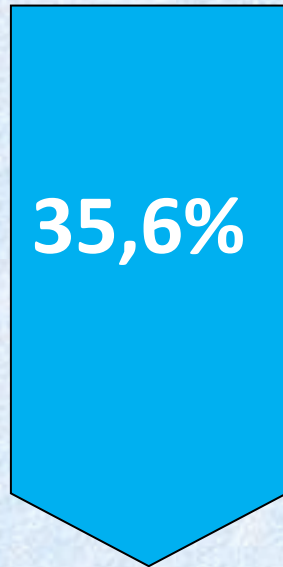


Composizione rifiuti



Rifiuti domestici

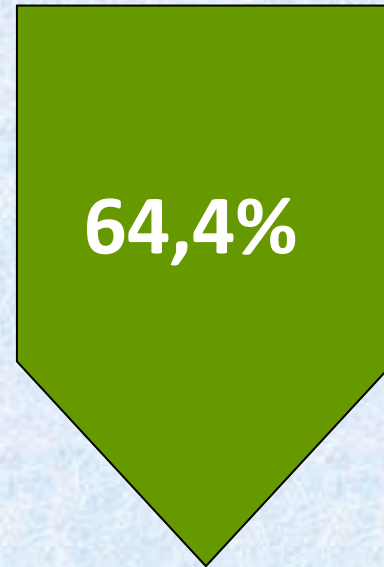
254.889ton (424kg/abeq,a)



RSU e ingombranti:

90.805 ton

(151kg/abeq,a)



Raccolte differenziate:

164.084 ton

(273kg/abeq,a)



Rifiuti domestici Alto Adige 2021

254.889 ton

Raccolte differenziate
164.084 ton

residui
90.805 ton

vetro
25.082 ton

Carta/cartone
37.285 ton

plastiche
9.156 ton

metalli
6.666 ton

altro
26.078 ton

organico
59.817 ton

RSU
74.781 ton

Ingombranti
6.962 ton

**Spazzamento
strade**
9.062 ton

**Recupero tal quale/termico e/o
Trattamento fuori Provincia
Recuperabili 104.267 ton**

**Compostaggio e
digestione**
46.998 ton
Fuori Provincia
12.819 ton

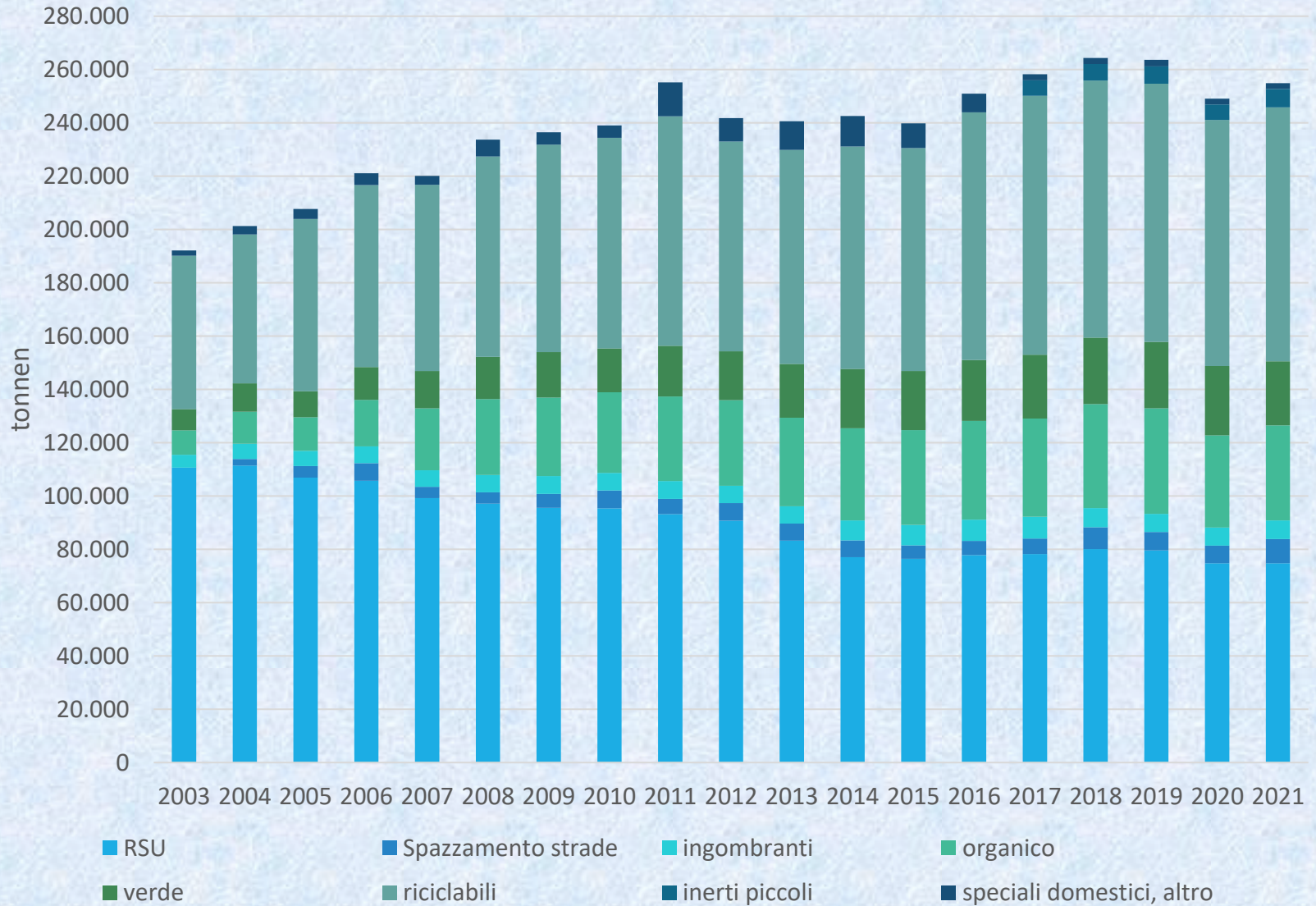
**Recupero
termico**
74.781 ton

discarica
1.344 ton
recupero
5.618 ton

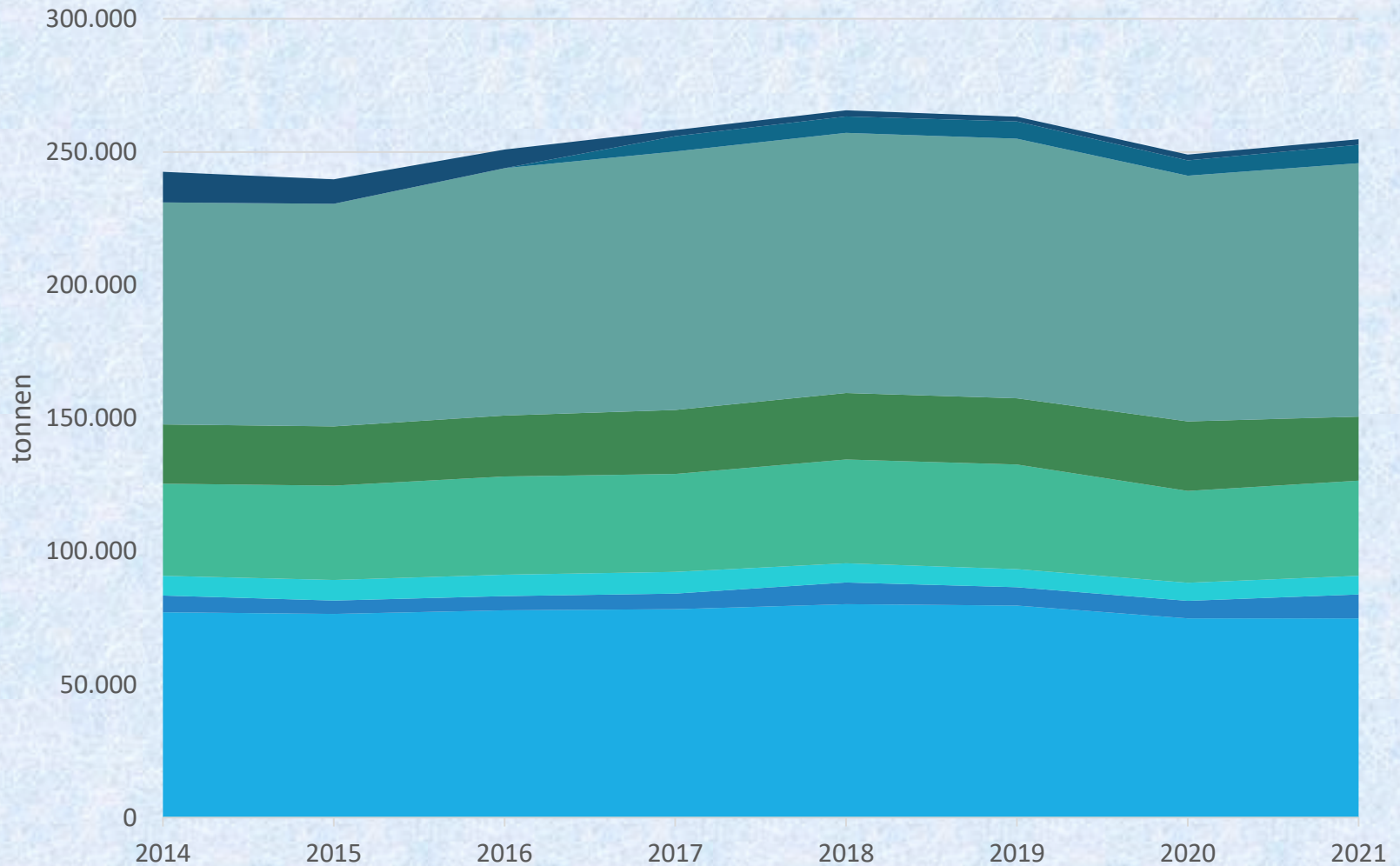
discarica
2.716 ton
recupero
6.346 ton



Rifiuti domestici



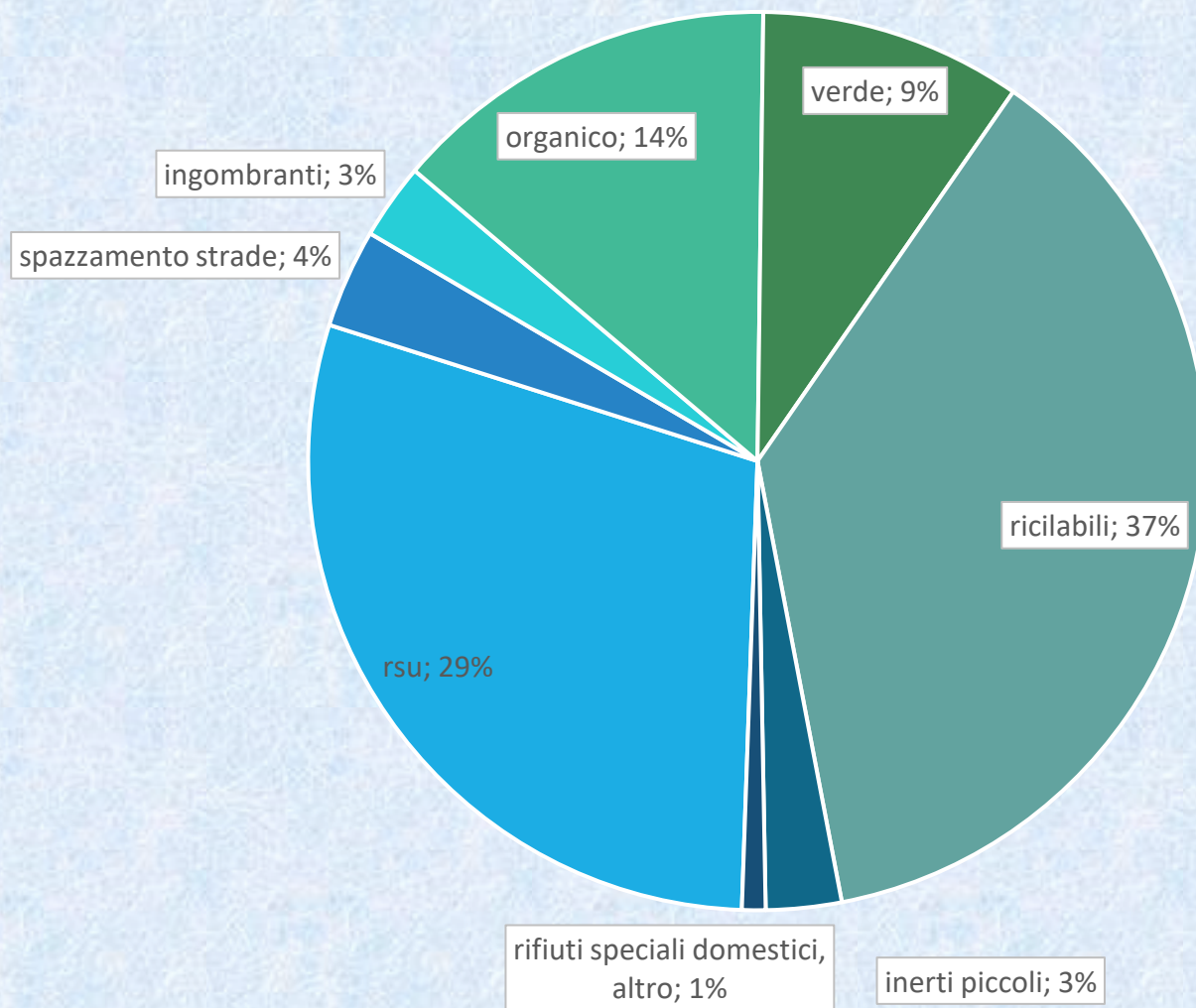
Rifiuti domestici



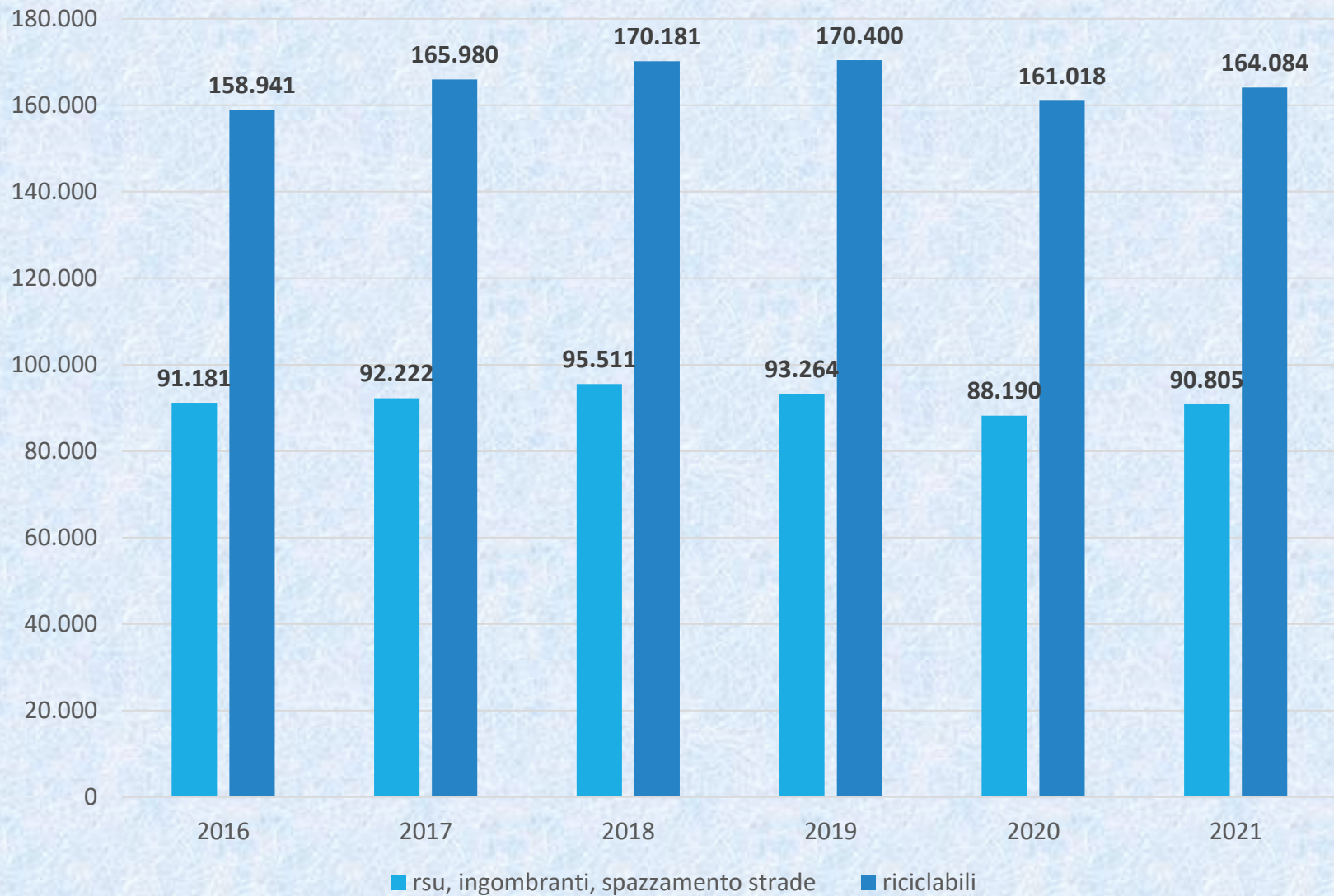
- RSU
- Spazzamento strade
- ingombranti
- organico
- verde
- riciclabili
- inerti piccoli
- speciali domestici, altro



Rifiuti domestici



Rifiuti domestici



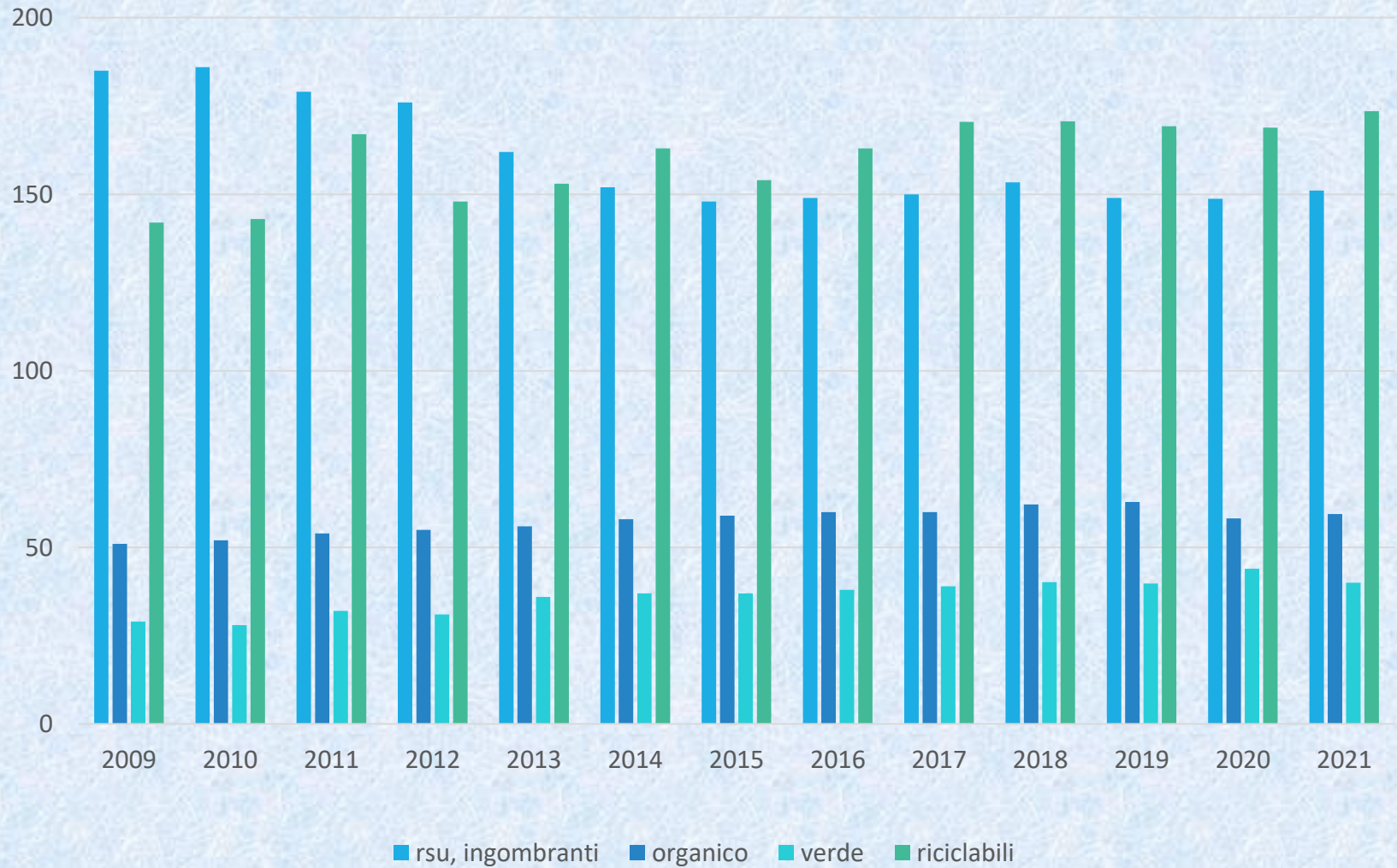
Rifiuti domestici



Rifiuti domestici



Rifiuti domestici per tipologia



Recupero e smaltimento in Alto Adige

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| discarica | 11.480 | 13.710 | 13.610 | 7.260 |
| incenerimento (inclusi rifiuti urbani da Provincia TN) | 163.880 | 155.091 | 152.640 | 153.500 |
| compostaggio, digestione | 38.150 | 37.930 | 42.600 | 47.000 |
| | 213.600 | 206.800 | 208.900 | 207.800 |



Raccolte differenziate (ton)

| | 2019 | 2020 | 2021 |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| Organico, verde | 64.600 | 60.613 | 59.817 |
| Carta e cartone | 40.400 | 37.660 | 37.285 |
| Vetro | 23.800 | 23.606 | 25.082 |
| Legno | 10.485 | 9.299 | 10.241 |
| Plastica | 8.700 | 8.762 | 9.156 |
| Metalli | 6.700 | 6.791 | 6.666 |
| RAEE | 3.166 | 3.263 | 3.405 |
| Altri riciclabili | 12.549 | 10.840 | 12.432 |
| | 170.400 | 160.834 | 164.084 |

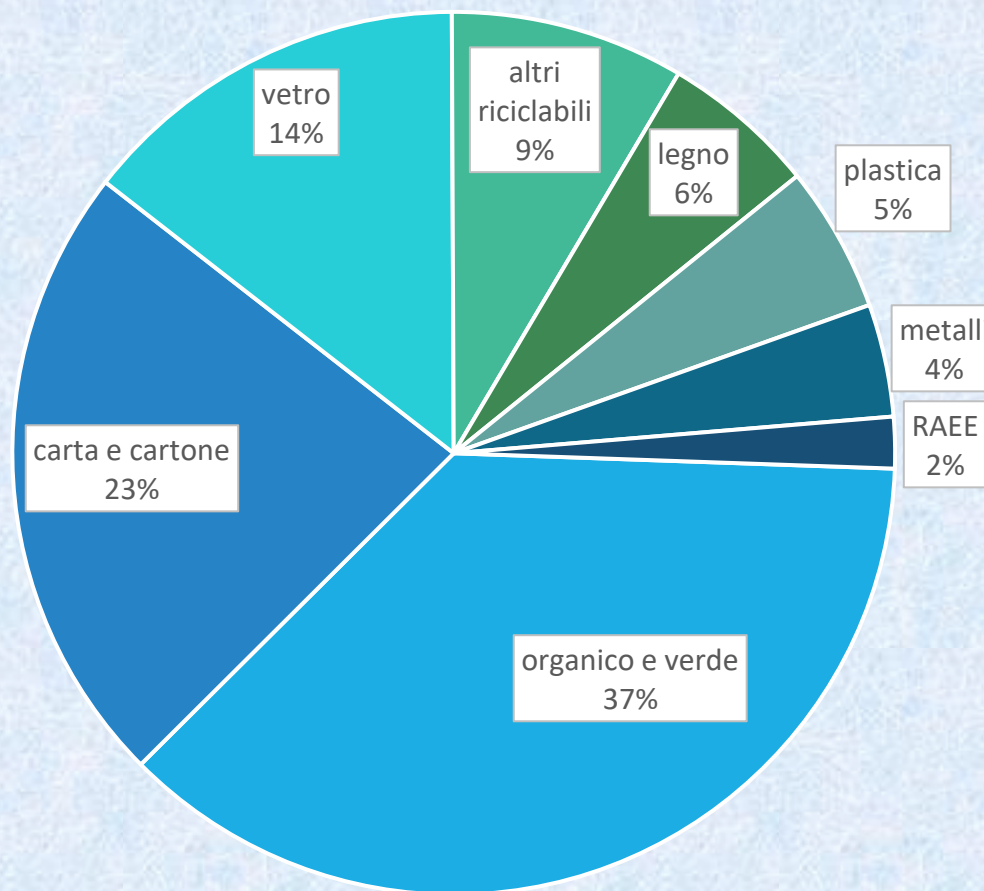


Raccolte differenziate (kg/abseq,a)

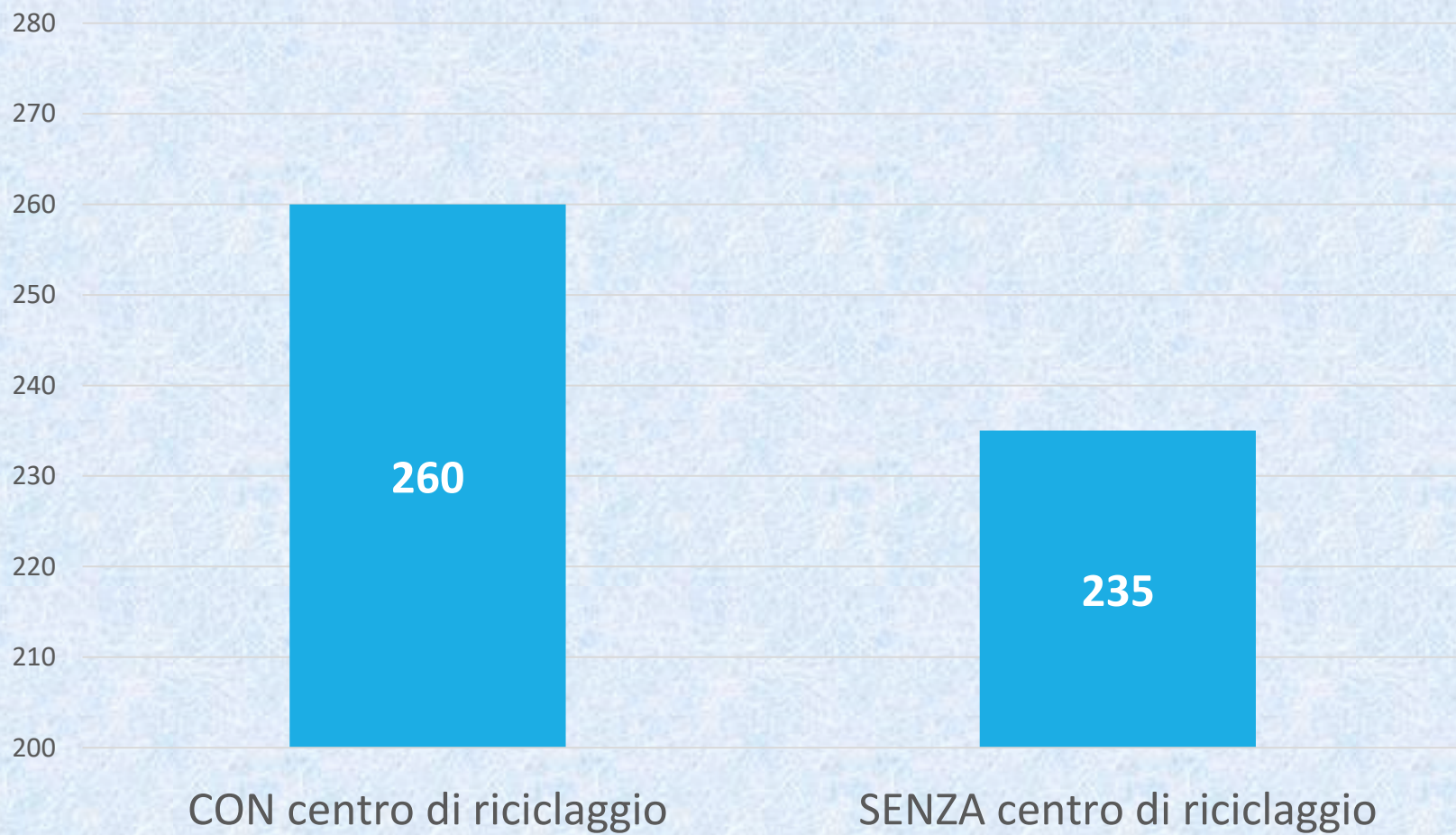
| | 2019 | 2020 | 2021 |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| Organico, verde | 103,2 | 102,2 | 99,6 |
| Carta e cartone | 64,6 | 63,5 | 62,1 |
| Vetro | 38 | 39,8 | 41,8 |
| Legno | 16,8 | 15,7 | 17,1 |
| Plastica | 13,9 | 14,8 | 15,2 |
| Metalli | 10,7 | 11,4 | 11,1 |
| RAEE | 5,1 | 5,2 | 5,7 |
| Altri riciclabili | 20 | 18,5 | 20,7 |
| | 272,3 | 271,1 | 273,2 |



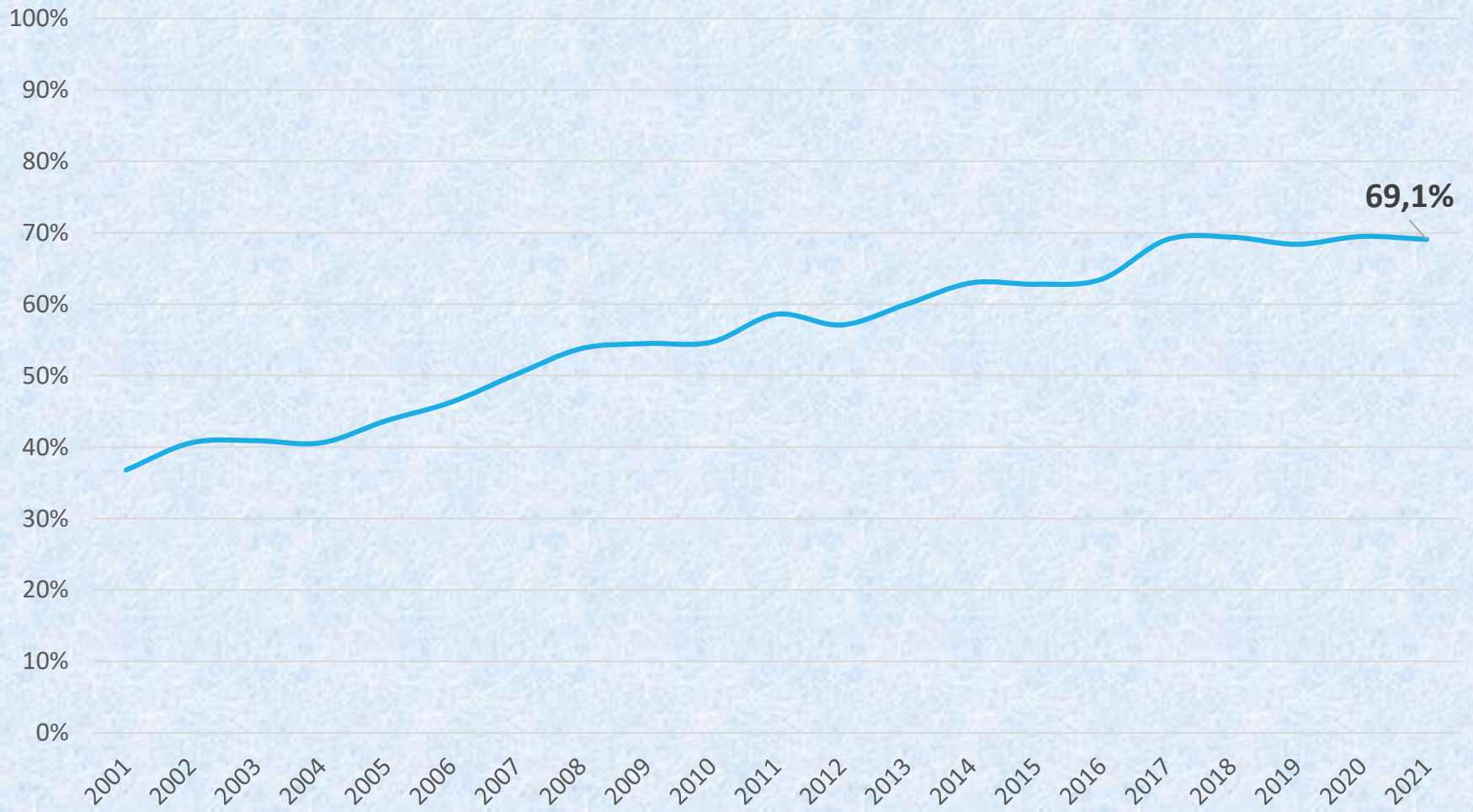
Raccolte differenziate



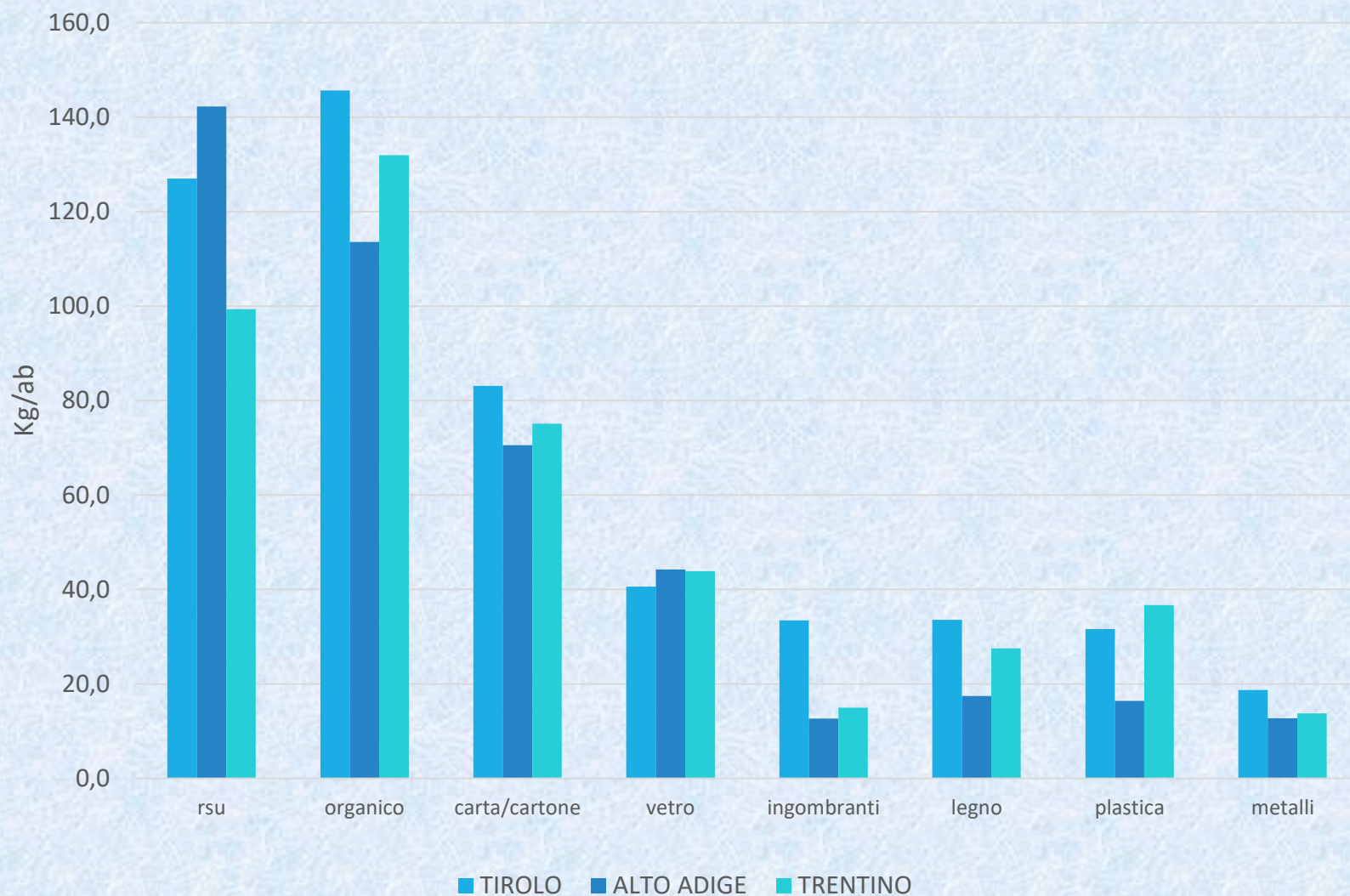
Ricilabili raccolti con/senza centro di riciclaggio (kg/abeq,a)



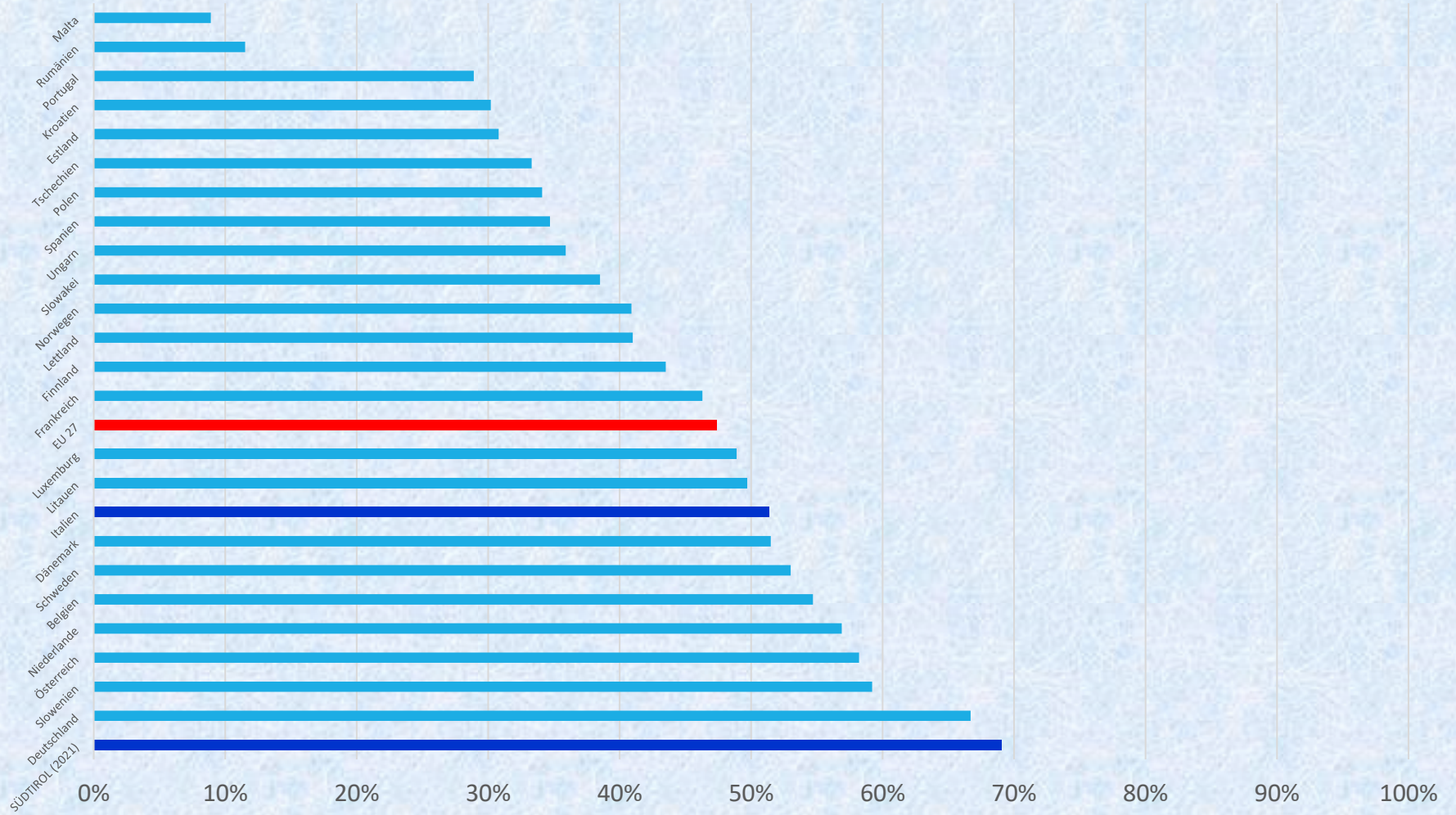
Percentuale RD%



Confronto paesi limitrofi [anno 2020]



Percentuale RD% EU27 (2019)

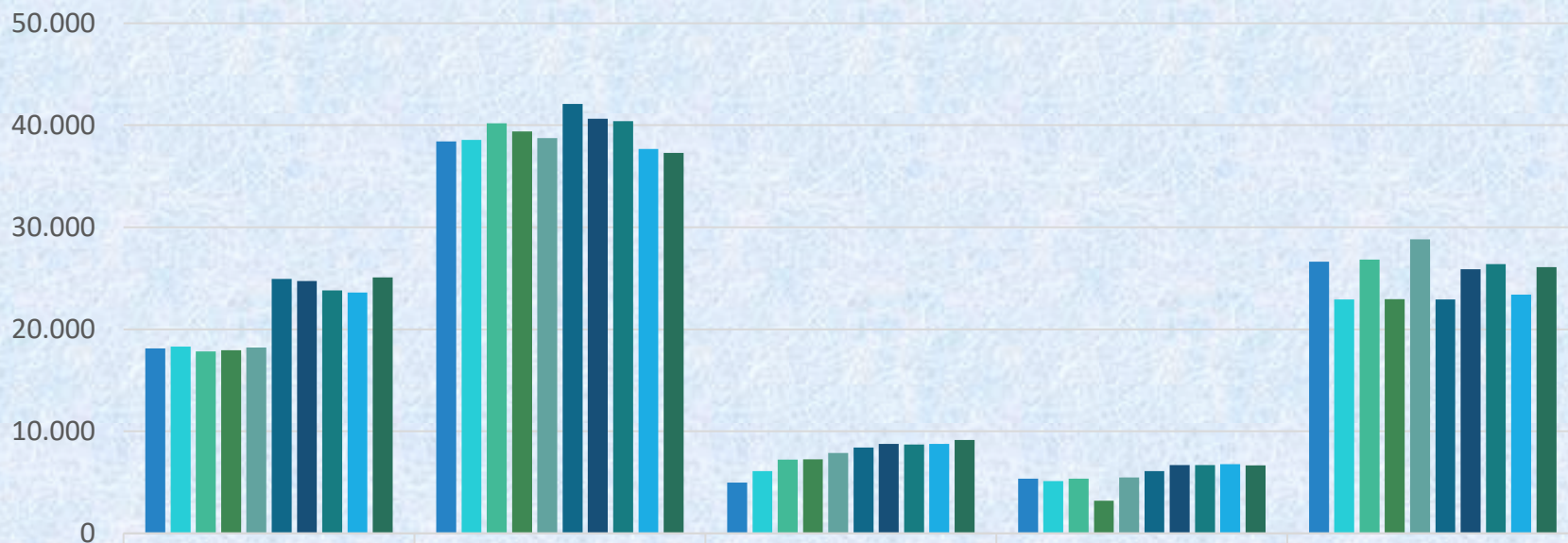


Organico

| | organico | verde |
|--------------------------------|---------------|---------------|
| Compostaggio impianti pubblici | 12.780 | 10.610 |
| Compostaggio privati | | 4.790 |
| Digestione e co-digestione | 17.550 | |
| Digestione agricola | 1.275 | |
| Recupero fuori Provincia | 3.736 | 8.644 |
| Totale | 35.341 | 24.044 |
| | 59.385 | |



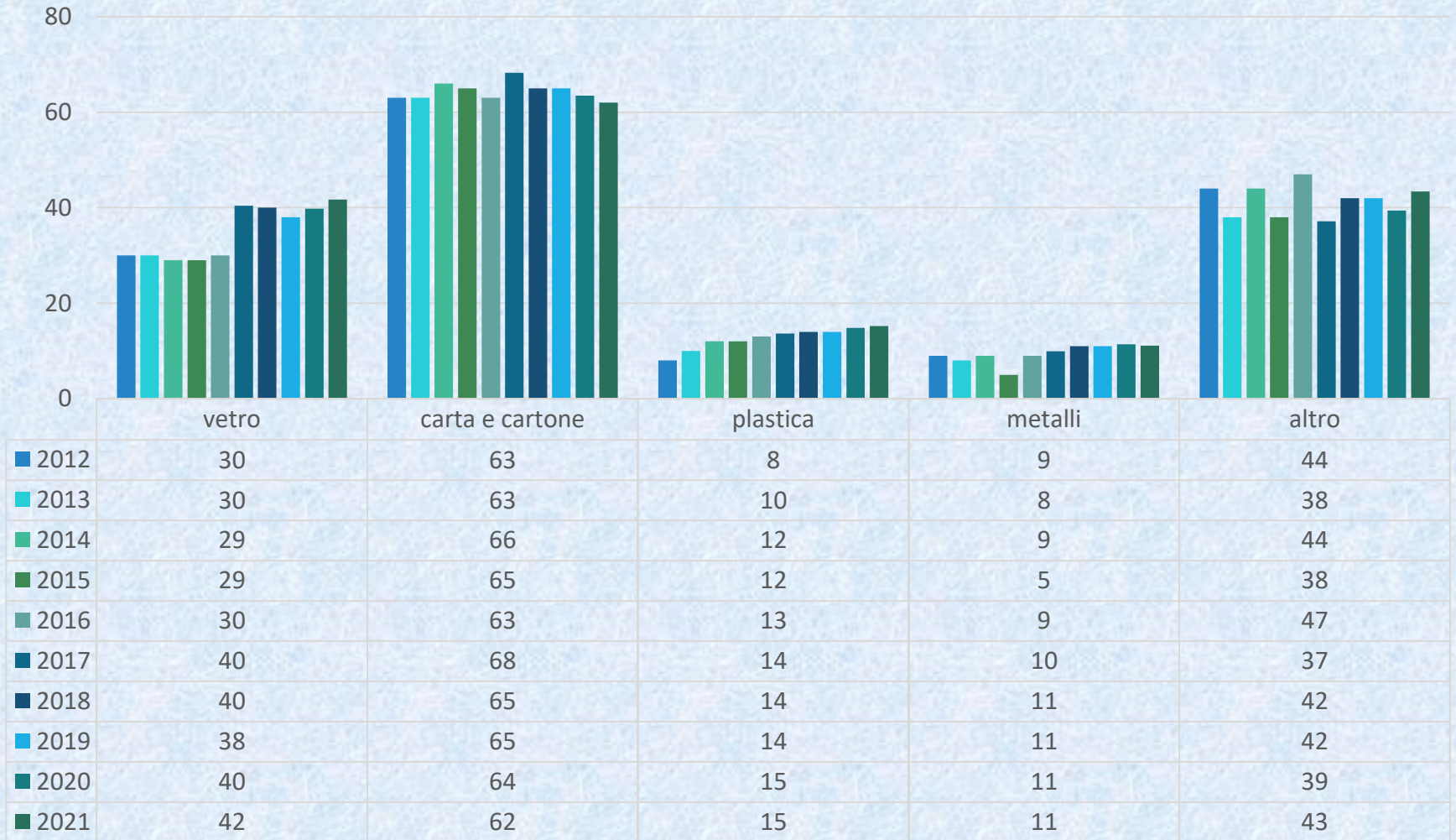
Raccolte differenziate



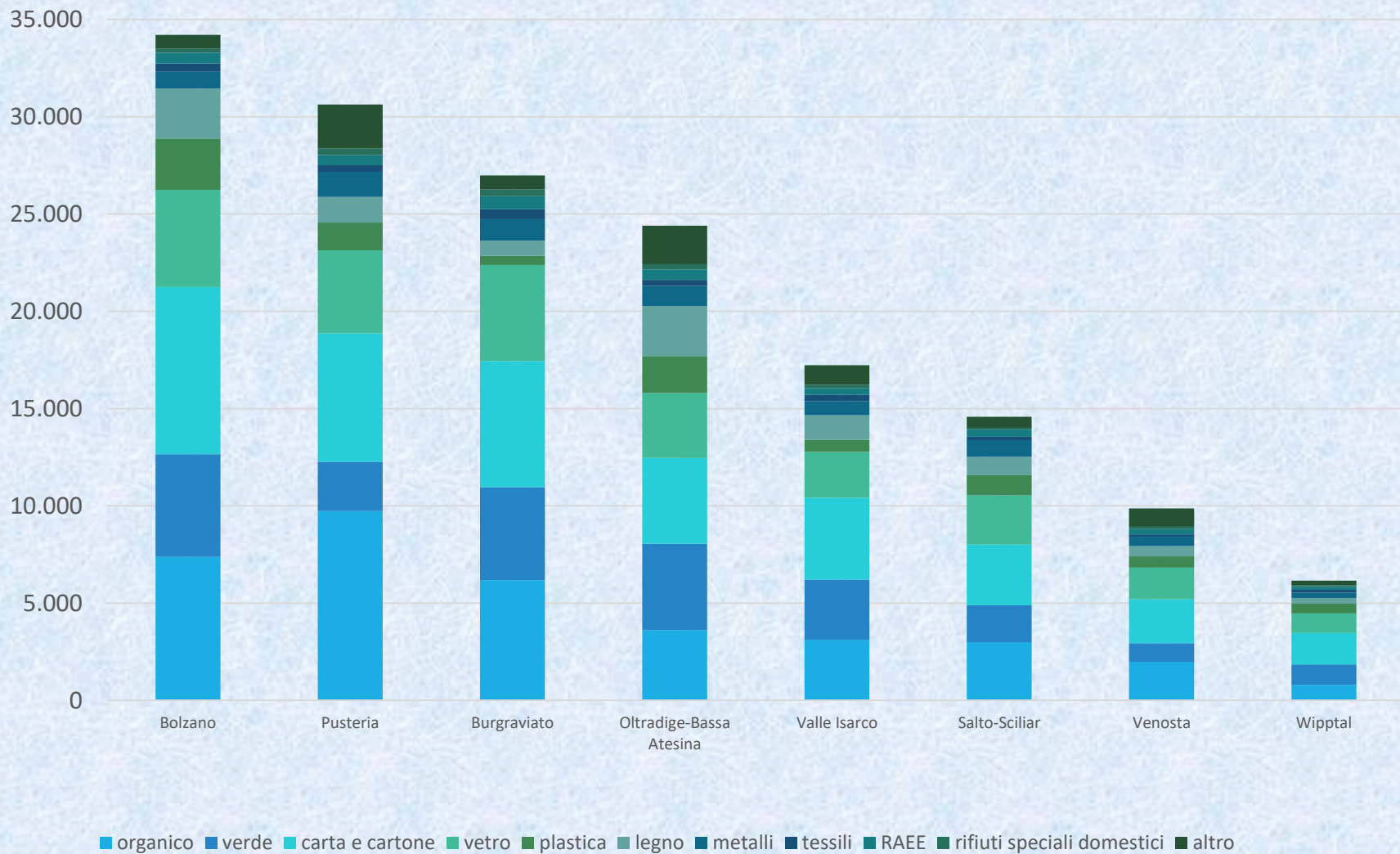
| | vetro | carta e cartone | plastica | metalli | altro |
|------|--------|-----------------|----------|---------|--------|
| 2012 | 18.114 | 38.410 | 4.978 | 5.355 | 26.623 |
| 2013 | 18.314 | 38.560 | 6.095 | 5.119 | 22.924 |
| 2014 | 17.832 | 40.175 | 7.224 | 5.376 | 26.821 |
| 2015 | 17.957 | 39.400 | 7.264 | 3.214 | 22.952 |
| 2016 | 18.217 | 38.741 | 7.871 | 5.468 | 28.811 |
| 2017 | 24.936 | 42.073 | 8.420 | 6.110 | 22.926 |
| 2018 | 24.727 | 40.635 | 8.756 | 6.691 | 25.888 |
| 2019 | 23.800 | 40.400 | 8.700 | 6.700 | 26.400 |
| 2020 | 23.606 | 37.660 | 8.762 | 6.791 | 23.402 |
| 2021 | 25.082 | 37.285 | 9.156 | 6.666 | 26.078 |



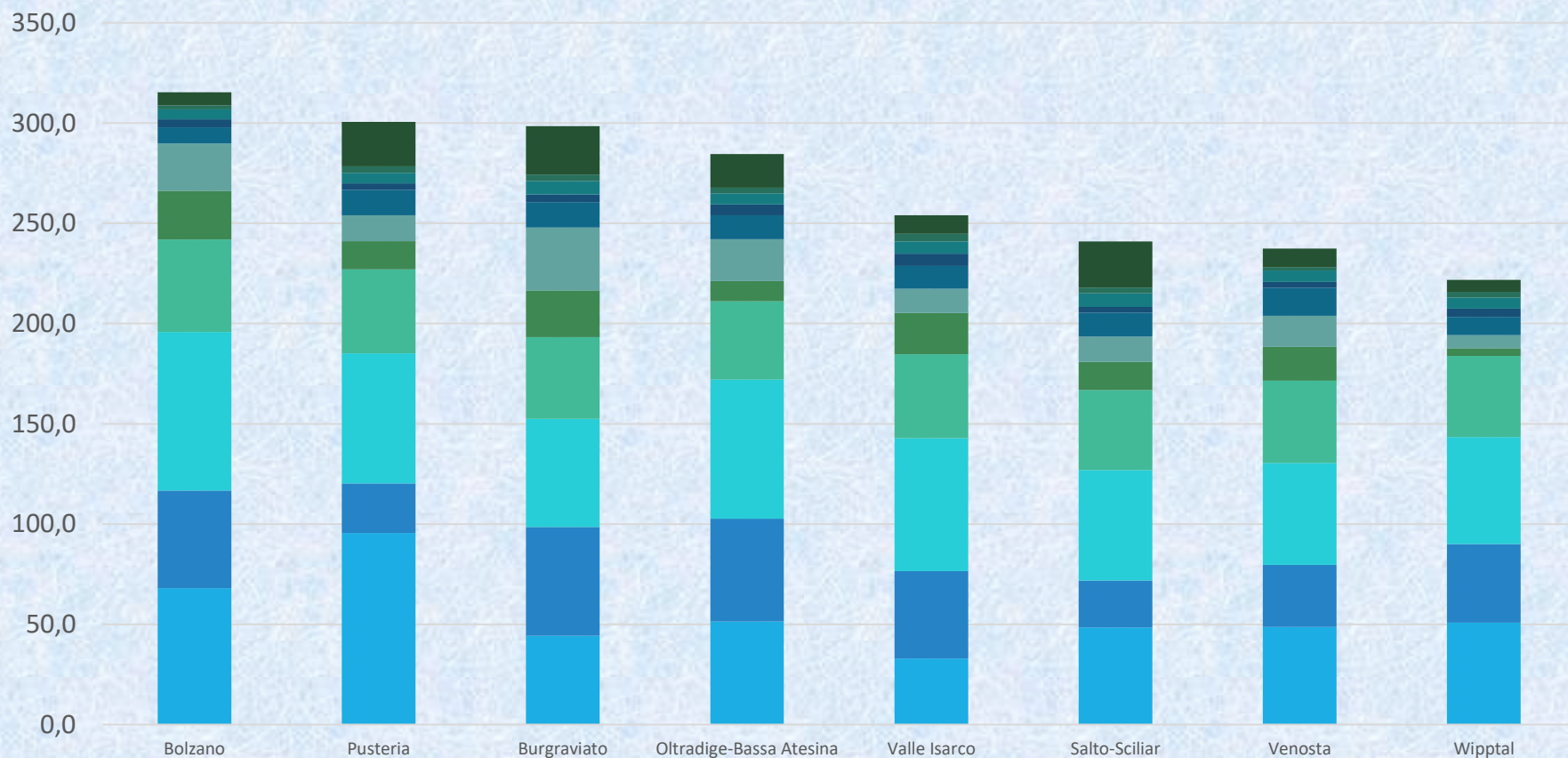
Raccolte differenziate (kg/abeq,a)



Raccolte differenziate nei comprensori



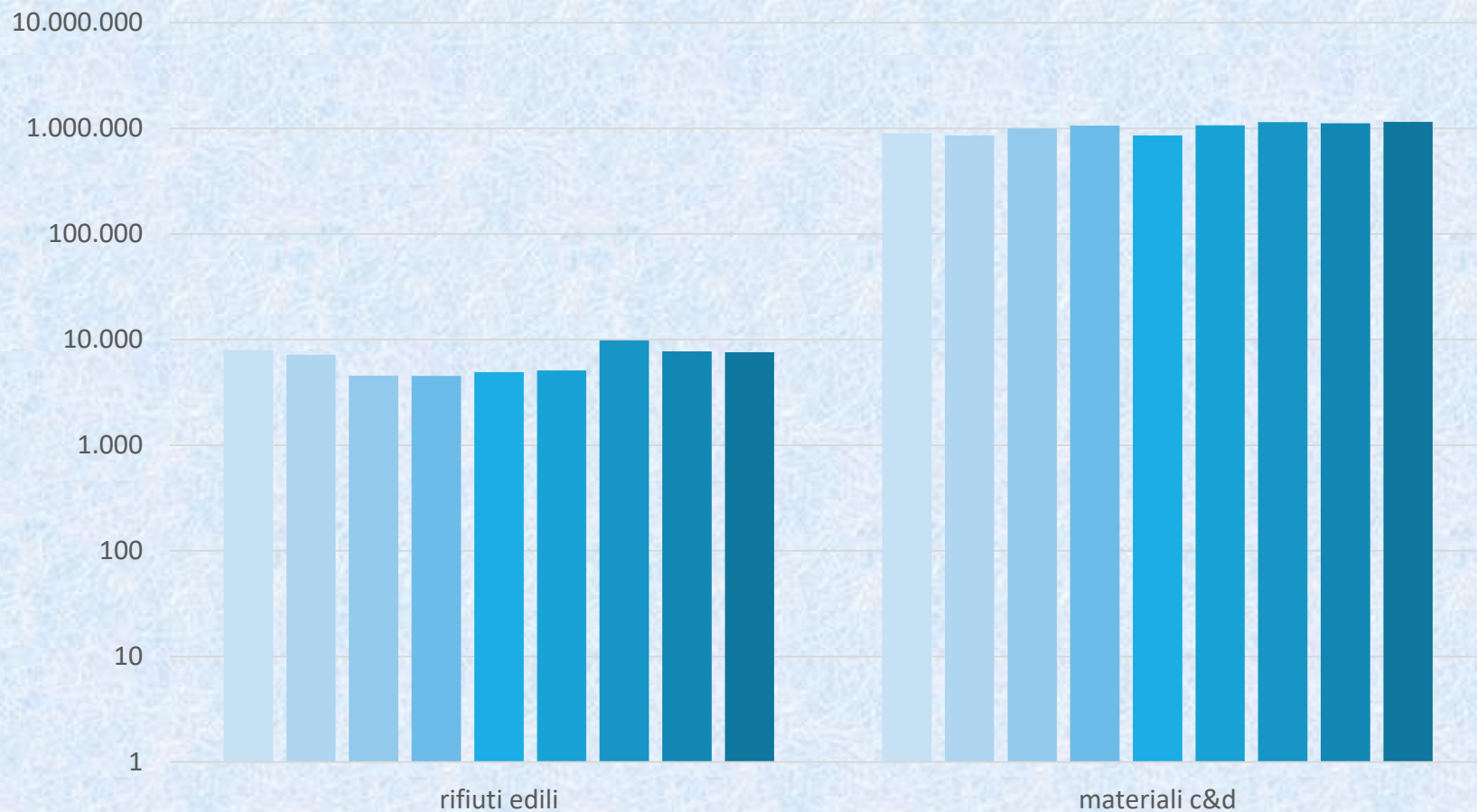
Raccolte differenziate nei comprensori (kg/abeq,a)



■ organico
 ■ verde
 ■ carta e cartone
 ■ vetro
 ■ plastica
 ■ legno
 ■ metalli
 ■ tessili
 ■ RAEE
 ■ rifiuti speciali domestici
 ■ altro



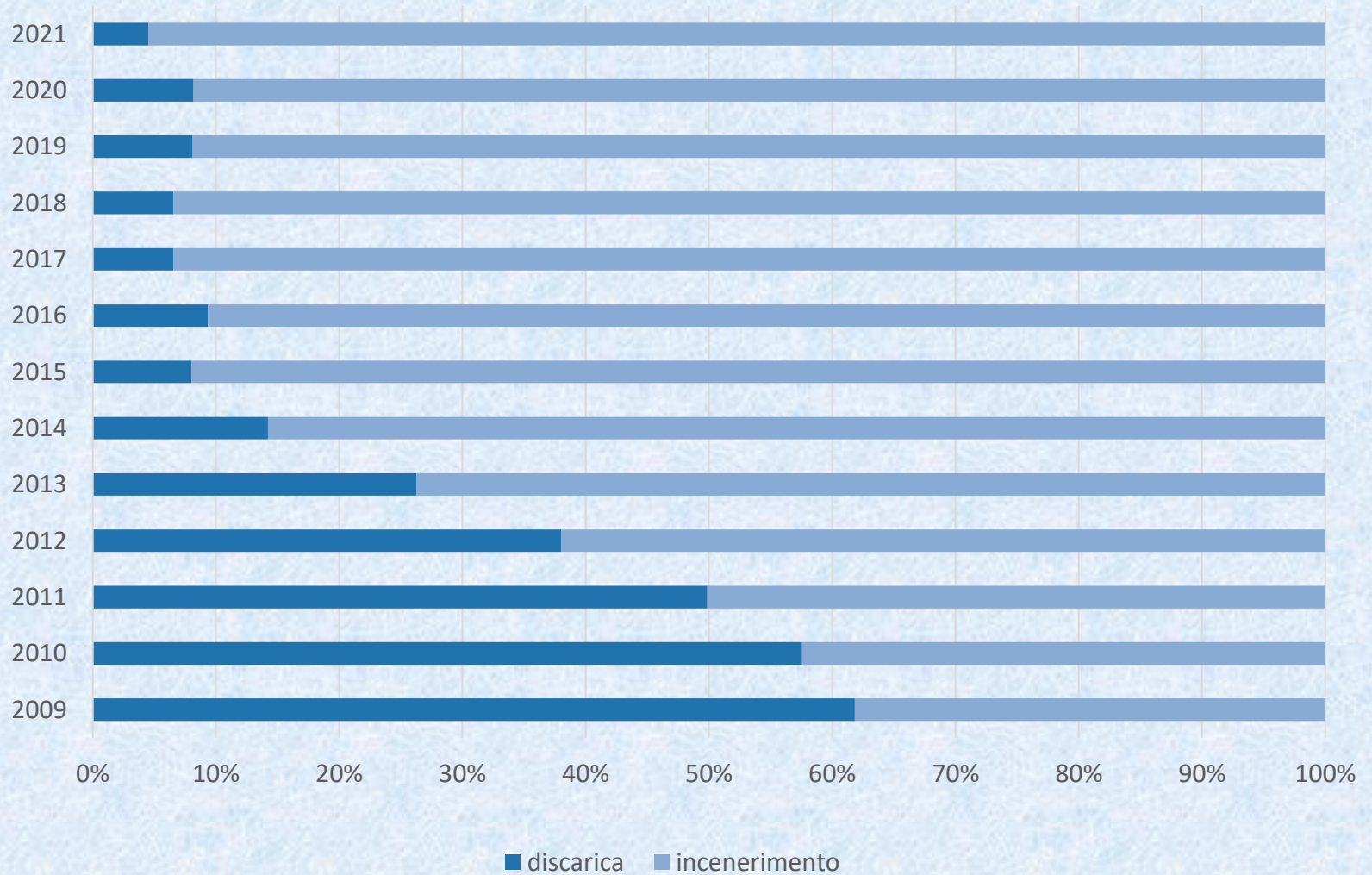
Rifiuti edili



2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021



Incenerimento vs discarica



discarica

