



PROVINCIA DI TREVISO

Rifiuti urbani: confronto tra Province venete

Anno 2022

Marzo 2024

Questo studio sviluppa l'analisi dei dati diffusi da ISPRA del Catasto Rifiuti. Per il calcolo dei tassi sulla popolazione sono stati utilizzati i dati di fonte ISTAT.

Il territorio oggetto di analisi è quello della Provincia di Treviso, con confronti con la dimensione regionale e il resto delle province venete.

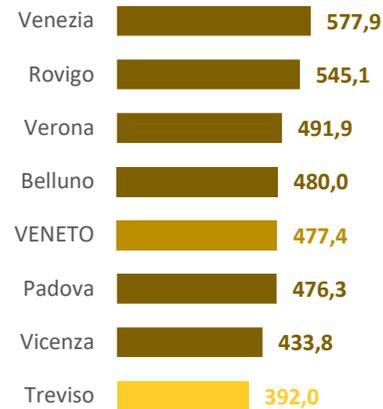
Lo studio è svolto dall'Ufficio di Statistica della Provincia - Direzione Generale ed è stato curato dalla Responsabile dell'Ufficio Verena Poloni.

Rifiuti urbani Anno 2022

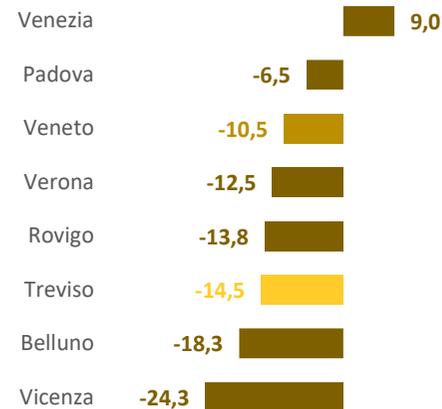
Rifiuti urbani (tonnellate)

| | |
|---------|---------|
| Venezia | 481.786 |
| Verona | 454.456 |
| Padova | 442.137 |
| Vicenza | 369.112 |
| Treviso | 343.429 |
| Rovigo | 123.958 |
| Belluno | 94.919 |

Rifiuti urbani pro capite (kg/ab.*anno)



Variazione assoluta rifiuti urbani pro capite (kg/ab.*anno) 2022-2021

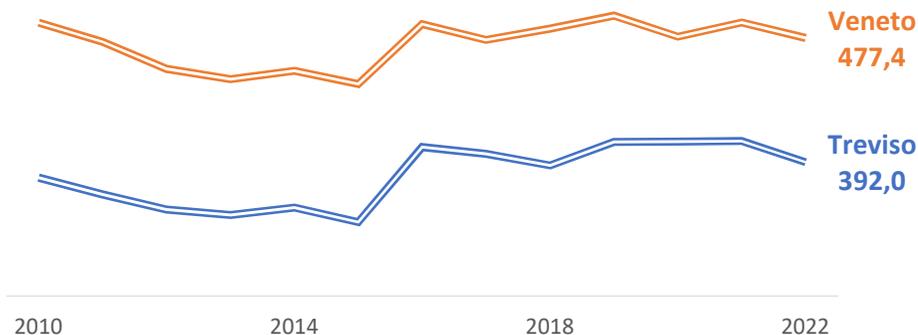


La produzione di rifiuti urbani vede, in valore assoluto, la provincia di Treviso **quinta** fra le province venete. Nella Marca si producono **392,0 kg** di rifiuti urbani per abitante all'anno, contro i 477,4 kg della media veneta, ponendo la provincia di Treviso all'**ultimo posto** per rifiuti urbani pro capite all'anno.*

Nel trend di lungo periodo, la Marca, vede un aumento dei rifiuti urbani pro capite a partire dal 2015. Gli ultimi due anni registrano una sostanziale stabilità rispetto al primo anno della pandemia COVID-19, e il 2022 registra un calo rispetto al 2021 (-14,5 Kg/ab.).

* Per una corretta lettura del fenomeno, è importante segnalare che i due indicatori sono influenzati da fattori legati all'**assimilazione** (che porta a computare, nell'ammontare dei rifiuti urbani, anche rifiuti speciali derivanti da attività artigianali, commerciali e di servizio), e alla **popolazione fluttuante** (legata ad esempio ai flussi turistici e/o al pendolarismo).

Trend dei rifiuti urbani pro capite Serie storica 2010-2022



È tra gli indicatori presenti nel BES Dominio Ambiente



È proxy dell'indicatore globale 11.6.2 dell'Agenda per lo sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite (SDGs) - **Obiettivo 11: Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, resilienti e sostenibili**

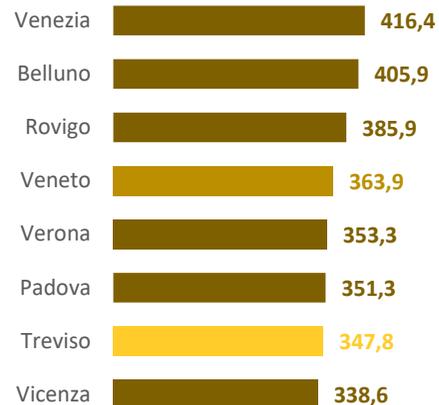
Raccolta differenziata dei rifiuti urbani Anno 2022

Rifiuti differenziati
(tonnellate)

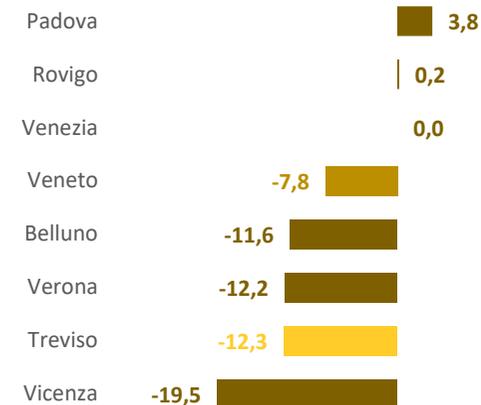
| | |
|---------|-----------|
| Venezia | 347.156,4 |
| Verona | 326.414,2 |
| Padova | 326.132,1 |
| Treviso | 304.722,0 |
| Vicenza | 288.143,7 |
| Rovigo | 87.763,0 |
| Belluno | 80.274,4 |

**Raccolta differenziata
dei rifiuti urbani:** rifiuti
urbani oggetto di
raccolta differenziata

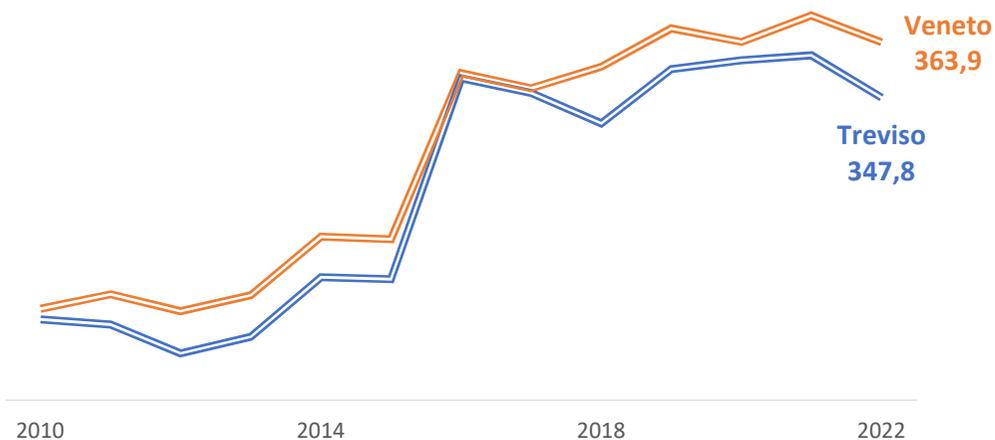
Rifiuti differenziati pro capite
(kg/ab.*anno)



Variazione assoluta raccolta pro
capite (kg/ab.*anno) 2022-2021



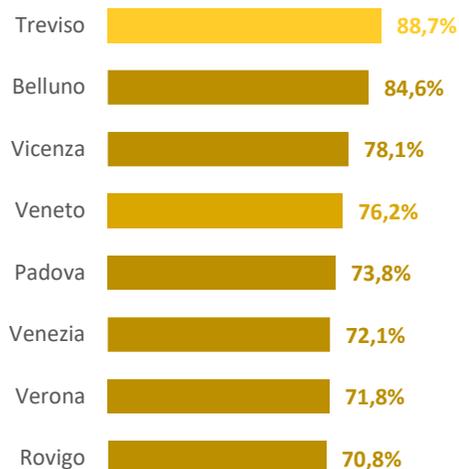
Trend dei rifiuti urbani pro capite
Serie storica 2010-2022



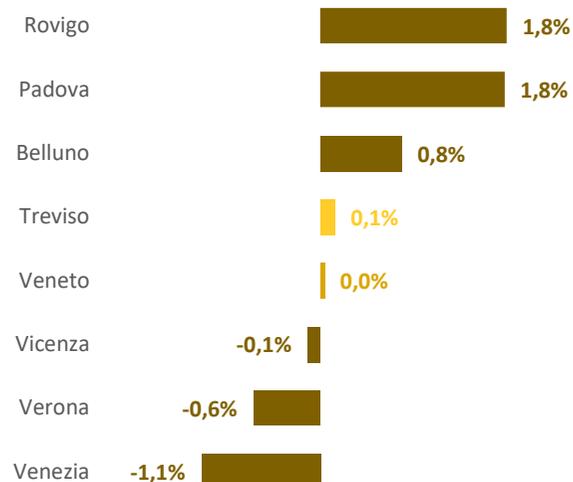
In Provincia di Treviso i rifiuti urbani differenziati, sono **347,8 kg pro capite** all'anno, contro i 363,9 kg della media veneta. La Marca è **penultima** fra le province venete per rifiuti differenziati pro capite. La variazione rispetto lo scorso anno mostra un segno negativo, **-12,3 kg/ab.** Quindi il valore è in decrescita rispetto al 2021.

Raccolta differenziata dei rifiuti urbani: % sul totale Anno 2022

% raccolta differenziata



Variazione (in punti percentuali)



La Provincia di Treviso è **prima** per la percentuale di raccolta differenziata sul totale dei rifiuti urbani raccolti, con l'**88,7%** contro il 76,2% della media nazionale.

La quota di raccolta differenziata sul totale è costantemente cresciuta nel tempo tanto in Italia, quanto in provincia di Treviso (nel 2016, +3,8%). La Marca si è attestata ancora una volta sopra l'obiettivo 2012 del 65%, obiettivo raggiunto nel 2004.



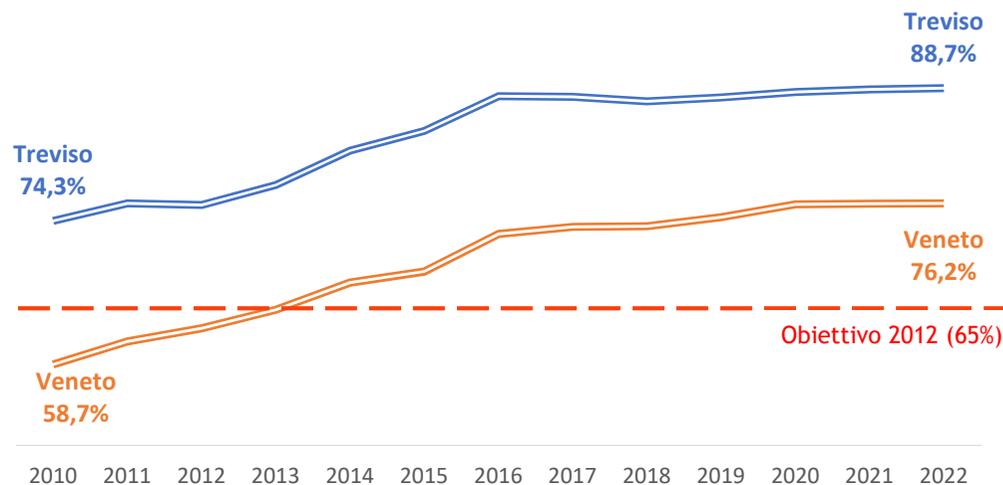
È tra gli indicatori dell'Agenda per lo sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite (SDGs) - Obiettivo 12: Assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni.

Raccolta differenziata dei rifiuti urbani (%):

percentuale di rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata sul totale dei rifiuti urbani raccolti. Principali riferimenti normativi e obiettivi:

La normativa nazionale (D.Lgs. n. 152/2006, Legge 27 dicembre 2006, n. 296) individua i seguenti obiettivi di raccolta differenziata:

- almeno il 35% entro il 31 dicembre 2006;
- almeno il 40% entro il 31 dicembre 2007;
- almeno il 45% entro il 31 dicembre 2008;
- almeno il 50% entro il 31 dicembre 2009;
- almeno il 60% entro il 31 dicembre 2011;
- almeno il 65% entro il 31 dicembre 2012.



È tra gli indicatori presenti nel BES Dominio Ambiente

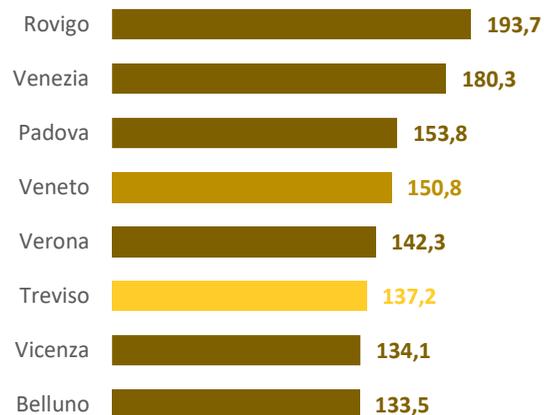
Frazione organica (umido e verde)

Anno 2022

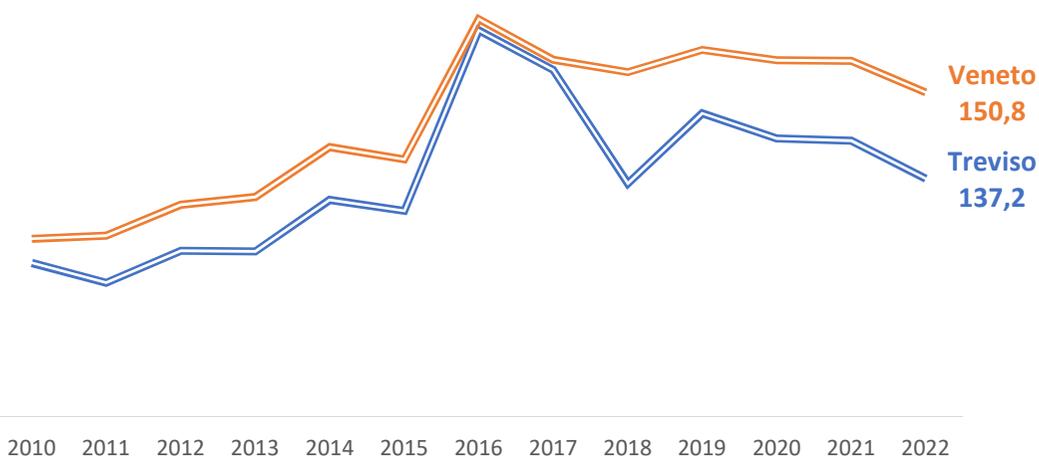
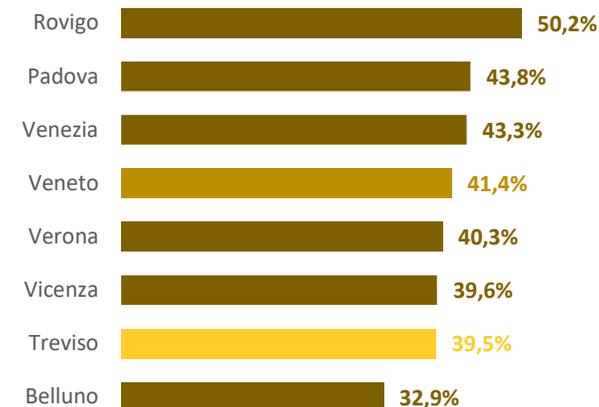
Frazione organica (tonnellate)

| | |
|---------|---------|
| Venezia | 150.317 |
| Padova | 142.827 |
| Verona | 131.456 |
| Treviso | 120.246 |
| Vicenza | 114.132 |
| Rovigo | 44.051 |
| Belluno | 26.401 |

Frazione organica pro capite (kg/ab.*anno)



% Frazione organica (sul totale raccolta differenziata)



Sono 120.246 le tonnellate di rifiuti organici (umido e verde) raccolte in Provincia nel 2022. In termini relativi alla popolazione, sono 137,2 kg per abitante all'anno, un valore più basso del dato regionale (150,8 Kg). Nella graduatoria delle province venete, Treviso si trova in terz'ultima posizione.

Nel trend di lungo periodo, la provincia di Treviso vede un progressivo e continuo aumento della raccolta differenziata di organico pro capite fino al 2016, poi un deciso calo fino al 2018 per poi avere un andamento altalenante (nell'ultimo anno, oltre 5.324 tonnellate in meno).

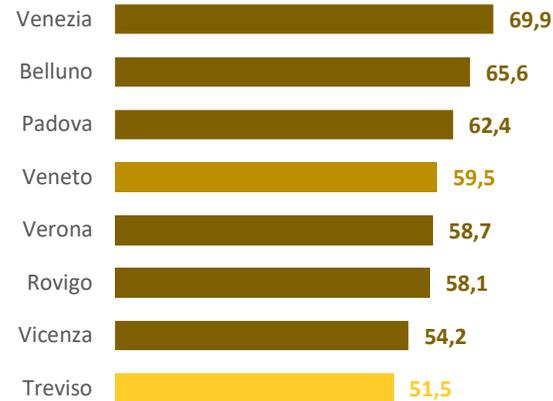
Nel complesso, la raccolta di organico rappresenta nella Marca il 39,5% del totale della raccolta differenziata, un valore inferiore alla media veneta (41,4%).

Carta e cartone Anno 2022

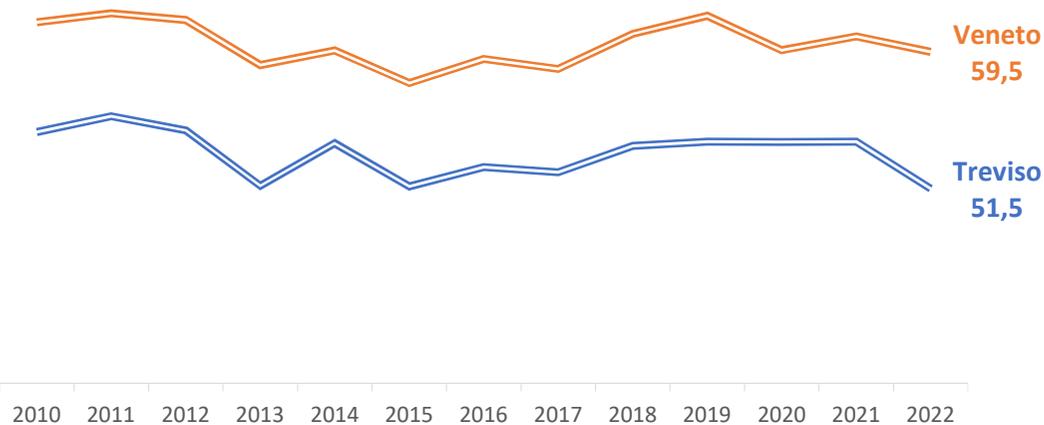
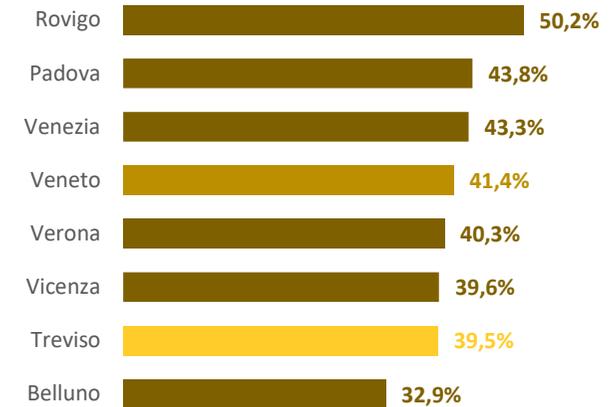
Carta e cartone (tonnellate)

| | |
|---------|--------|
| Venezia | 58.282 |
| Padova | 57.955 |
| Verona | 54.259 |
| Vicenza | 46.136 |
| Treviso | 45.083 |
| Rovigo | 13.219 |
| Belluno | 12.974 |

Carta e cartone pro capite



% Carta e cartone (sul totale raccolta differenziata)



La raccolta differenziata di carta e cartone, in valore assoluto, vede la Marca quinta fra le province venete. In termini relativi alla popolazione, la quota diventa di 51,5 kg di carta e cartone per abitante all'anno, contro i 59,5 kg della media veneta, ponendo la Provincia all'ultimo posto.

Nel trend di lungo periodo, la provincia di Treviso vede una certa stabilità della raccolta differenziata di carta e cartone pro capite. Nell'ultimo anno si è assistito ad una decrescita (2.459 tonnellate in meno).

Nel complesso, la raccolta di carta e cartone rappresenta a Treviso il 39,5% del totale della raccolta differenziata.

Vetro Anno 2022

Vetro (tonnellate)

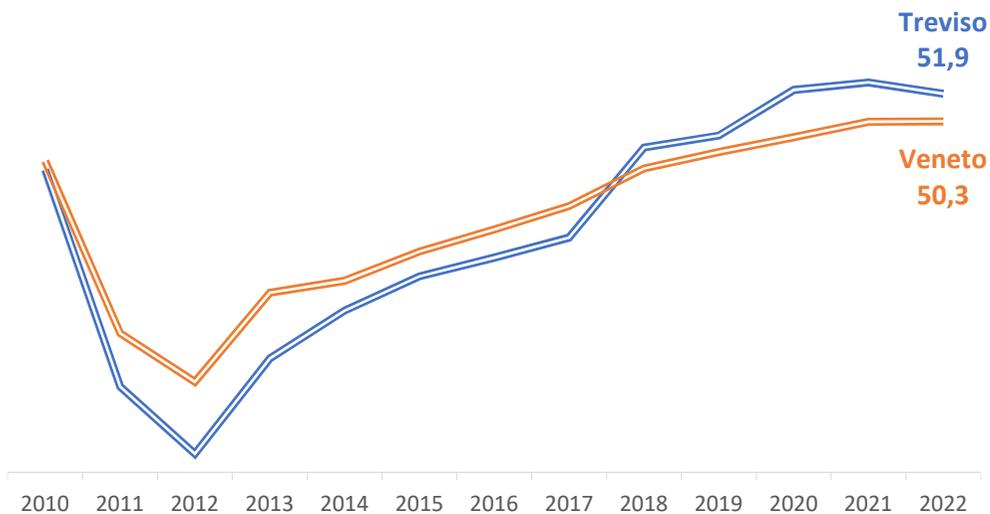
| | |
|---------|--------|
| Venezia | 56.493 |
| Treviso | 45.446 |
| Verona | 43.885 |
| Padova | 39.128 |
| Vicenza | 36.387 |
| Belluno | 12.584 |
| Rovigo | 9.362 |

Vetro pro capite (kg/ab.*anno)

| | |
|---------|------|
| Venezia | 67,8 |
| Belluno | 63,6 |
| Treviso | 51,9 |
| Veneto | 50,3 |
| Verona | 47,5 |
| Vicenza | 42,8 |
| Padova | 42,1 |
| Rovigo | 41,2 |

% Vetro (sul totale raccolta differenziata)

| | |
|---------|-------|
| Vicenza | 16,8% |
| Belluno | 16,6% |
| Treviso | 16,4% |
| Venezia | 16,2% |
| Padova | 16,0% |
| Rovigo | 15,1% |
| Veneto | 14,8% |
| Verona | 13,4% |



La raccolta differenziata del vetro rappresenta nella Provincia di Treviso il 16,4% del totale della raccolta differenziata (% superiore al dato medio veneto 14,8%) ed ammonta a 45.446 tonnellate. Si tratta di 51,9 kg di vetro per abitante all'anno, ben 12 kg in più del valore nazionale (39,6) e di più di 1kg rispetto al dato veneto.

La Marca segue Venezia (67,8 Kg) e Belluno (63,6 Kg).

Nel trend di lungo periodo, Treviso vede, dopo un gran calo nel 2012, un progressivo aumento della raccolta del vetro, in termini pro capite. Tale trend si inverte nell'ultimo anno (-610 tonnellate).

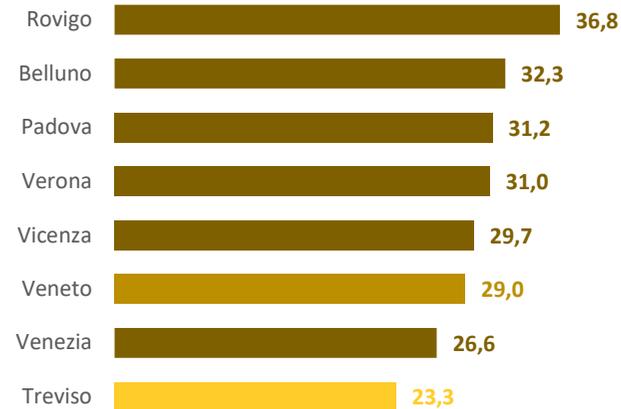
Plastica

Anno 2022

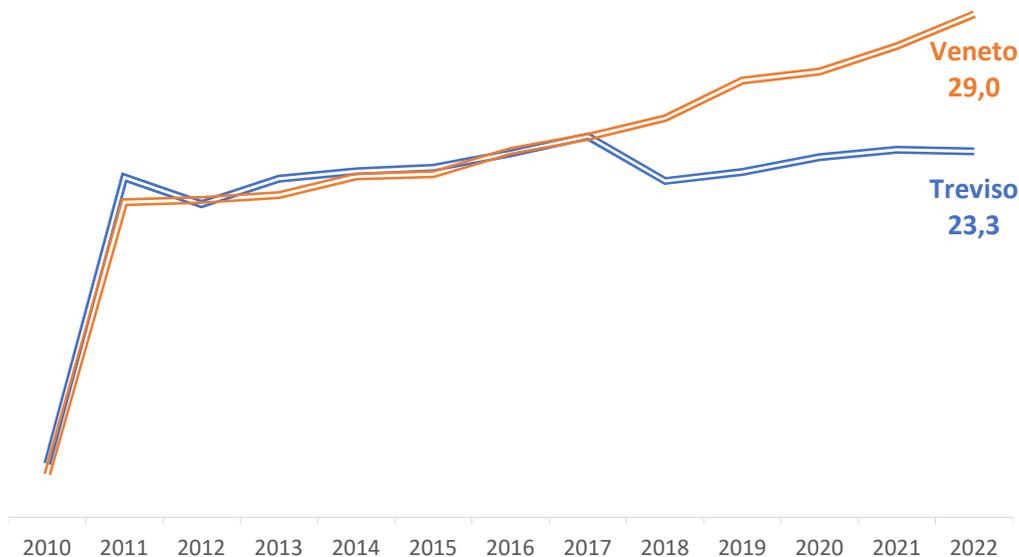
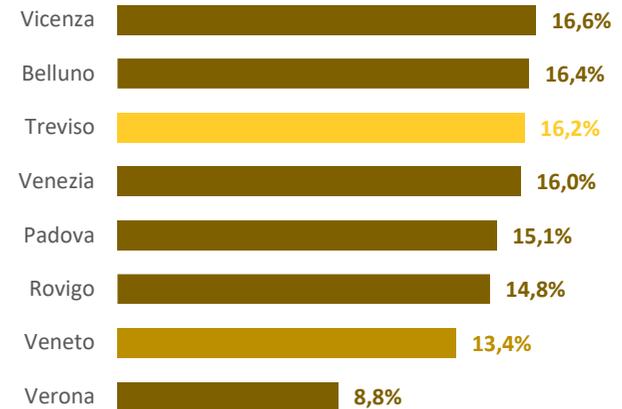
Plastica
(tonnellate)

| | |
|---------|--------|
| Padova | 28.992 |
| Verona | 28.645 |
| Vicenza | 25.265 |
| Venezia | 22.194 |
| Treviso | 20.380 |
| Rovigo | 8.365 |
| Belluno | 6.382 |

Plastica pro capite
(kg/ab.*anno)



% Plastica
(sul totale raccolta differenziata)



Sono 30.380 le tonnellate di plastica raccolte nella Marca nel 2022. In termini relativi alla popolazione, si tratta di 23,3 kg di plastica per abitante all'anno, contro i 29,0 kg della media veneta, ponendo la Provincia all'ultimo posto tra le province venete.

Nel trend di lungo periodo, Treviso vede una forte crescita dal 2010 al 2011, poi una fase per lo più stabile, un calo nel 2016 seguito da una ripresa della raccolta differenziata della plastica, non confermato nell'ultimo anno dove si registra un lieve calo (-66 tonnellate).

Nel complesso, la raccolta di plastica rappresenta a Treviso il 16,2% del totale della raccolta differenziata, un valore che pone la Provincia terza nella graduatoria, dopo Vicenza e Belluno.