

# I Rifiuti urbani nei comuni della città metropolitana di Bologna

Anno 2022

Febbraio 2024



# Rifiuti urbani

nella città metropolitana di Bologna - 2022

## 566.986

tonnellate di rifiuti urbani



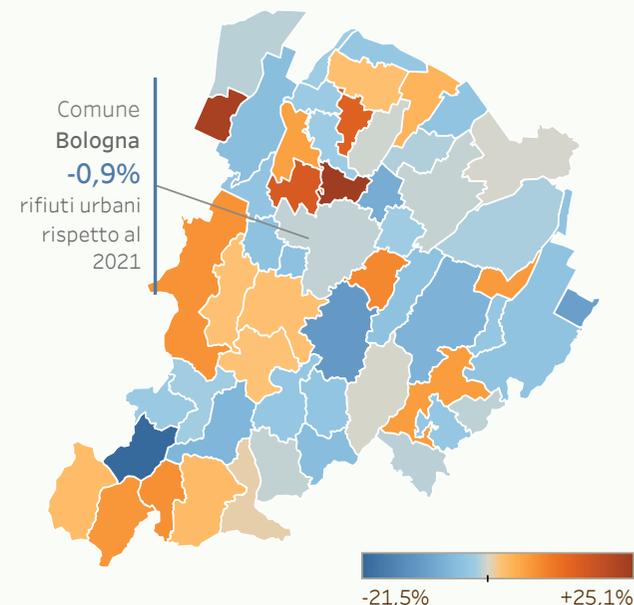
**-0,5%**

rispetto al 2021

La **produzione totale di rifiuti urbani** nella città metropolitana di Bologna, nel 2022, è stata di 566.986 tonnellate, in diminuzione rispetto al 2021 dello 0,5%, in modo analogo all'andamento del panorama medio nazionale.

Anche il quantitativo **pro capite**, pari a 560,5 Kg per abitante, è diminuito dello 0,1% (-0,37 Kg per abitante).

## Variazione % rifiuti urbani



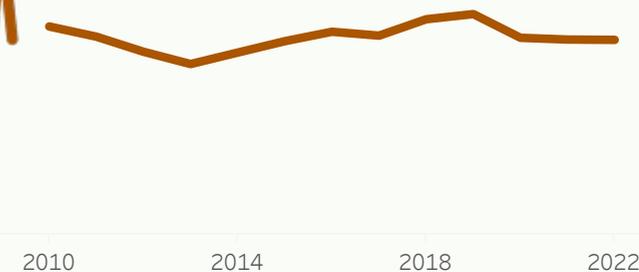
## 560,5

Kg di rifiuti urbani pro capite



**-0,1%**

rispetto al 2021  
(-0,37 Kg)



SDGs - Target 11.6 - Entro il 2030, ridurre l'impatto ambientale negativo pro capite delle città, in particolare riguardo alla qualità dell'aria e alla gestione dei rifiuti



# Rifiuti urbani

nei comuni della città metropolitana di Bologna - 2022



## Confronto 2012 e 2022

## Comuni con i tre valori più elevati e i tre più bassi

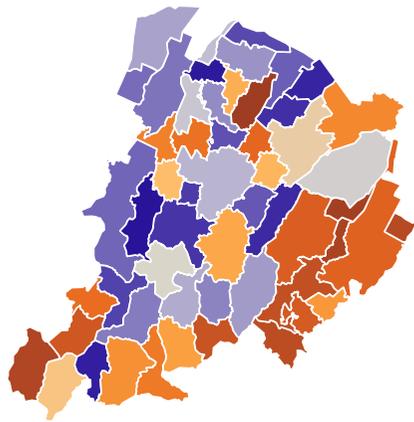
2012

2022

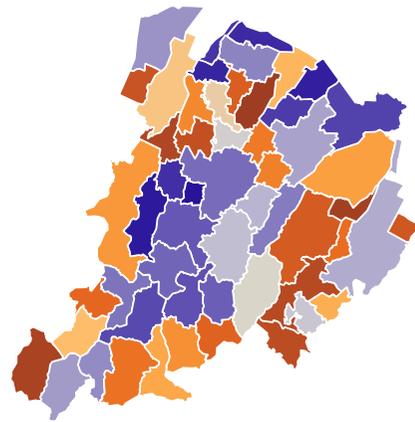
2022

La produzione di rifiuti urbani per abitante registra nel tempo un andamento differente a seconda dei comuni

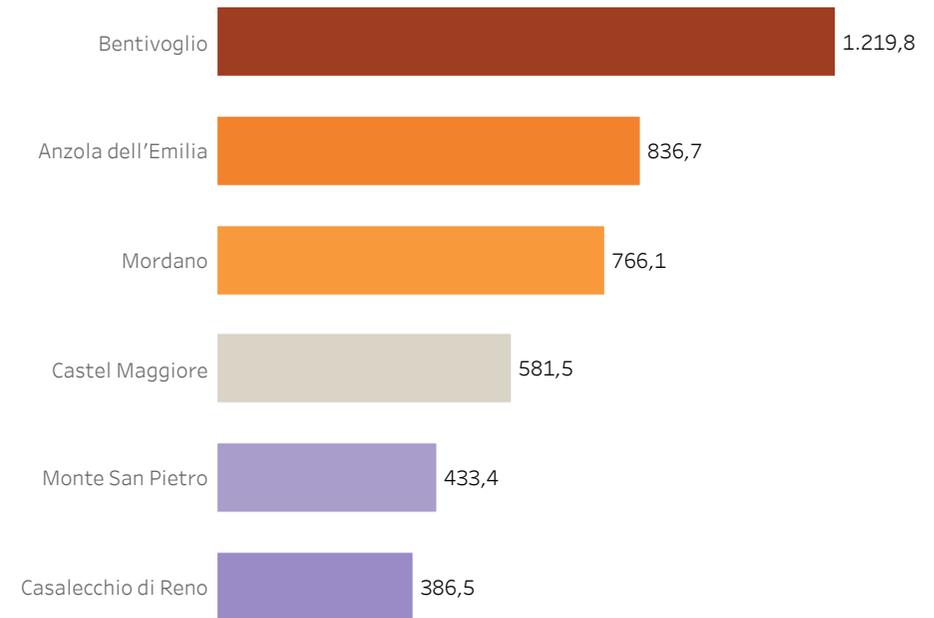
Il comune che registra il valore pro capite più alto è **Bentivoglio**, con 1.219,8 Kg per abitante, mentre quello che registra il valore pro capite più basso è anche per il 2022 è **Casalecchio di Reno**, con 386,5 Kg per abitante.



389,4 0,0% 100% 1.071,1



386,5 0,0% 100% 1.219,8



# Raccolta differenziata

nella città metropolitana di Bologna - anno 2022

**393.013**

tonnellate di raccolta differenziata



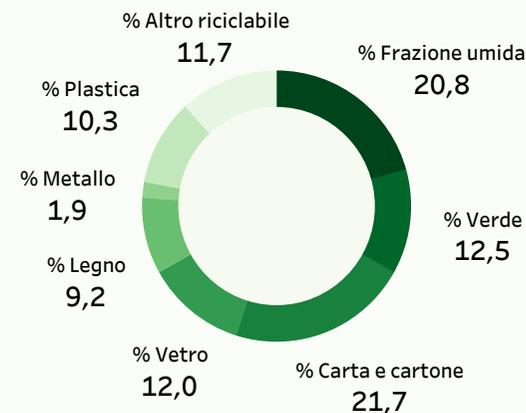
**+2,9%**  
rispetto al 2021

Il calo complessivo della produzione totale dei rifiuti è affiancato dall'aumento della **raccolta differenziata** che sale nel 2022 a **393.013** tonnellate (+2,9%).

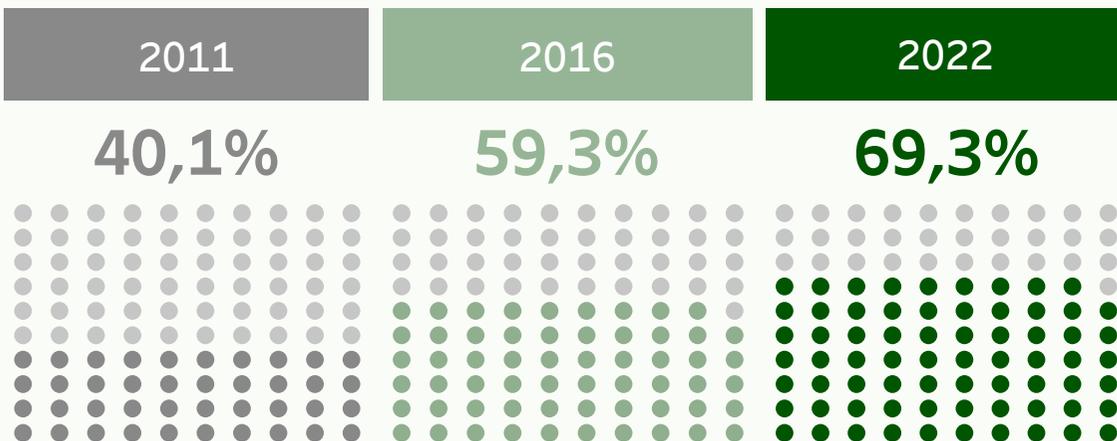
La **percentuale di raccolta differenziata** sul totale dei rifiuti, tocca la quota del **69,3%** del totale della produzione raccolta (+2,3 punti percentuali rispetto al 2021), confermando il trend di crescita degli ultimi anni ed il superamento della soglia del 65%, obiettivo definito dalla normativa nazionale.

Tale traguardo è stato ampiamente superato da 33 comuni, con 2 comuni che hanno superato anche la soglia del 90%.

## Raccolta differenziata per frazione merceologica



## % Raccolta differenziata



**+2,3 pp**  
rispetto al 2021



Rispetto alla **composizione merceologica** dei rifiuti differenziati, i dati a livello metropolitano evidenziano una maggiore raccolta pro capite di **carta e cartone** (84,3 kg/ab.), pari al 21,7% della raccolta complessiva, e la raccolta di **frazione umida** (76,2Kg/ab.), che incide per il 20,8% della raccolta differenziata totale.



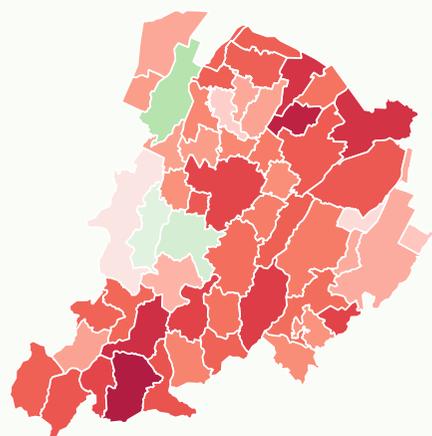
SDGs - Target 12.5 - Entro il 2030, ridurre in modo sostanziale la produzione di rifiuti attraverso la prevenzione, la riduzione, il riciclaggio e il riutilizzo.



## Confronto 2012 e 2022

2012

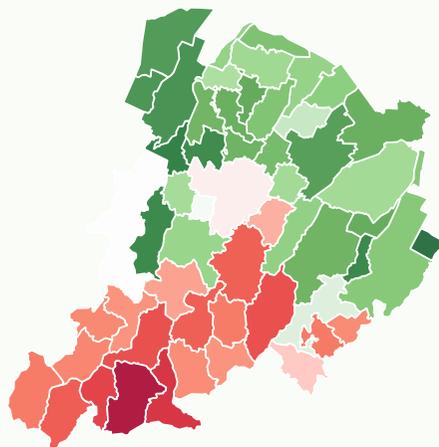
Nel 2012 solo San Giovanni in Persiceto, Monte San Pietro e Sasso Marconi avevano già superato la soglia del 65%



21,3 74,3

2022

Nel 2022 tutti i comuni di pianura hanno superato l'obiettivo del 65% di raccolta differenziata, insieme ai comuni del distretto Reno, Lavino e Samoggia



35,7 93,8

## Comuni con i tre valori più elevati e i tre più bassi

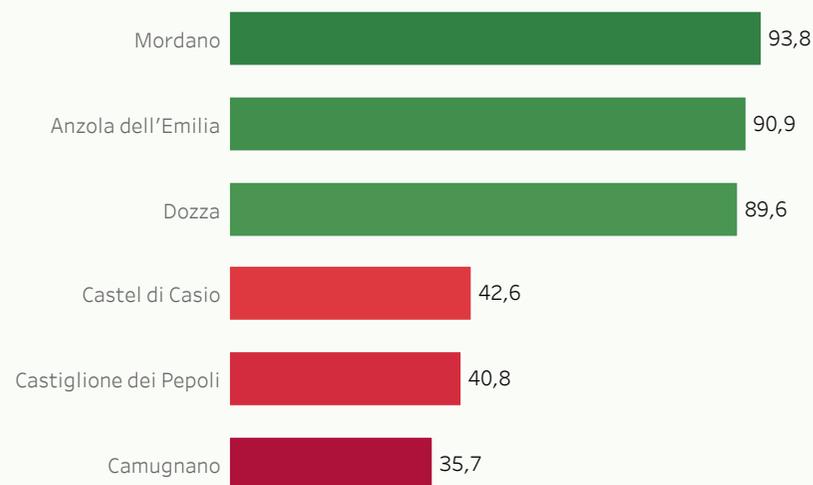
2022

**33 comuni**  
sopra la soglia del 65%  
(normativa nazionale)

Nel 2022 i comuni con la % più alta di raccolta differenziata sono **Mordano, Anzola dell'Emilia e Dozza**.

**16 comuni**  
sopra la soglia dell'80%  
(Piano regionale per il 2025)

**Camugnano** è il comune con la percentuale più contenuta, con solo il 35,7%.



## Frazione organica

La raccolta di **rifiuti organici**, in **aumento**, si divide in frazione umida e verde. Nel complesso sono il **33,3%** del totale della raccolta differenziata.



## Vetro

La raccolta di **vetro** è ancora in **aumento** e rappresenta nel 2022 il **12,0%** del totale della raccolta differenziata.



## Carta e Cartone

La raccolta di **carta e cartone** è in **aumento** e rappresenta a Bologna il **21,7%** del totale della raccolta differenziata.



## Plastica

La raccolta di **plastica** è in **aumento** anche nel 2022 e raggiunge il **10,3%** del totale della raccolta differenziata.



Questo studio sviluppa l'analisi dei dati diffusi da ISPRA, dati Sezioni Regionali del Catasto Rifiuti, ARPA/APPA, Regioni, province, MUD, nei comuni della città metropolitana di Bologna. Per il calcolo dei tassi sulla popolazione sono stati utilizzati i dati di fonte ISTAT.

**Link alla sezione "Dati e statiche" del sito catasto-rifiuti ISPRAmbiente**

<https://www.catasto-rifiuti.isprambiente.it/index.php?pg=comune&aa=2022&regid=08037&p=1>

Il territorio oggetto di analisi è quello della **città metropolitana di Bologna**, con approfondimenti a livello comunale.

Dirigente Area Risorse Programmazione e Organizzazione della Città metropolitana di Bologna: **Anna Barbieri**

Lo studio è curato da **Licia Nardi** - Servizio Programmazione Strategica Controllo e Statistica

Per chiarimenti, richieste e suggerimenti, è possibile scrivere a:  
[statistica@cittametropolitana.bo.it](mailto:statistica@cittametropolitana.bo.it)



E' possibile consultare e scaricare il presente studio sui rifiuti urbani nella città metropolitana di Bologna al seguente link dello studio: <http://inumeridibolognametropolitana.it/studi-e-ricerche/rifiuti-urbani-nella-citta-metropolitana-di-bologna-nel-2022>



Tabelle, grafici e mappe interattive di approfondimento territoriale sono disponibili sul sito dell'**Atlante statistico metropolitano** al link <http://inumeridibolognametropolitana.it/atlantemetropolitano/ambiente-e-territorio/rifiuti/>



Nella sezione "Ambiente e territorio" di **Città metropolitane a confronto**, è consultabile il report di confronto tra le città metropolitane, in formato interattivo:  
<http://inumeridibolognametropolitana.it/cittametropolitaneconfronto/ambiente-e-territorio/rifiuti>