



ATLANTE  
STATISTICO  
metropolitano



# I Rifiuti urbani nei comuni della città metropolitana di Bologna

Anno 2021

Febbraio 2023

# Rifiuti urbani nella città metropolitana di Bologna - anno 2021

**569.622**

tonnellate di rifiuti urbani



**-0,7%**  
rispetto al 2020

**560,8**

Kg di rifiuti urbani pro capite



**-0,4%**  
rispetto al 2020



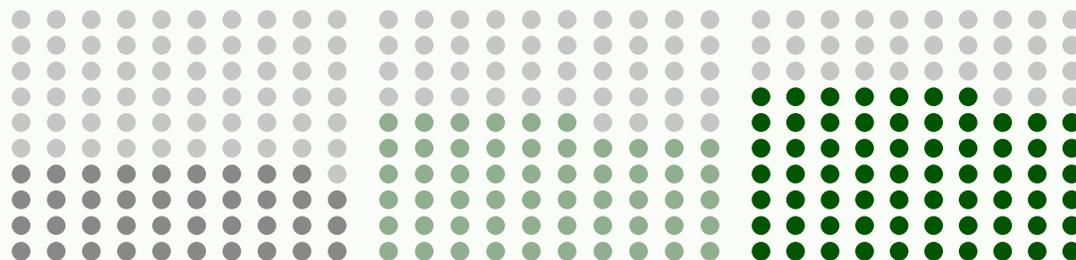
## % Raccolta differenziata



**39,1%**

**55,9%**

**67,0%**



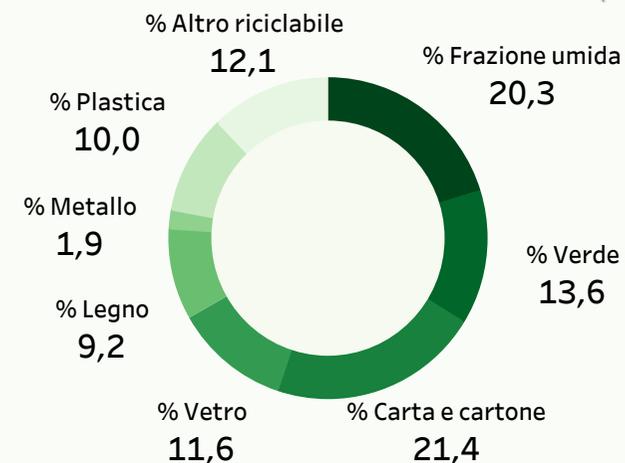
**+0,7**

rispetto al 2020



Fonte: ISPRA;  
dati popolazione: ISTAT

## Raccolta differenziata per frazione merceologica



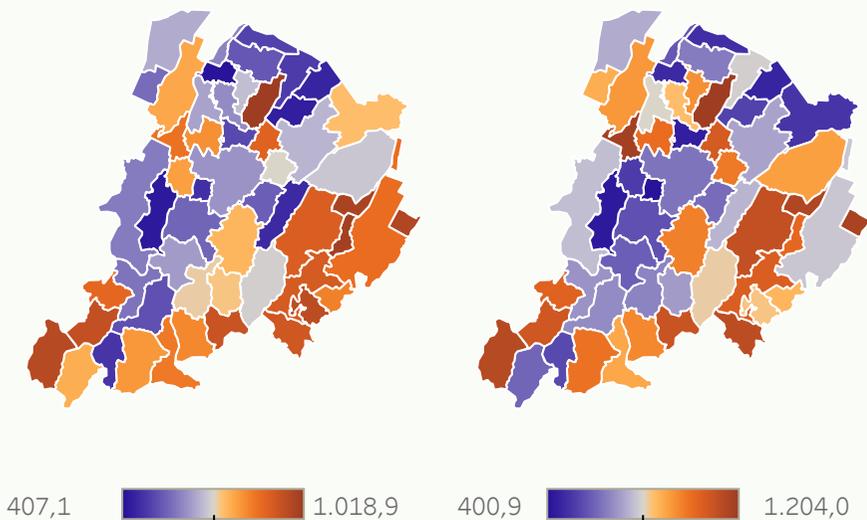
Icona Recycle da <https://thenounproject.com/>. Autore DTDesign



## Confronto 2011 e 2021



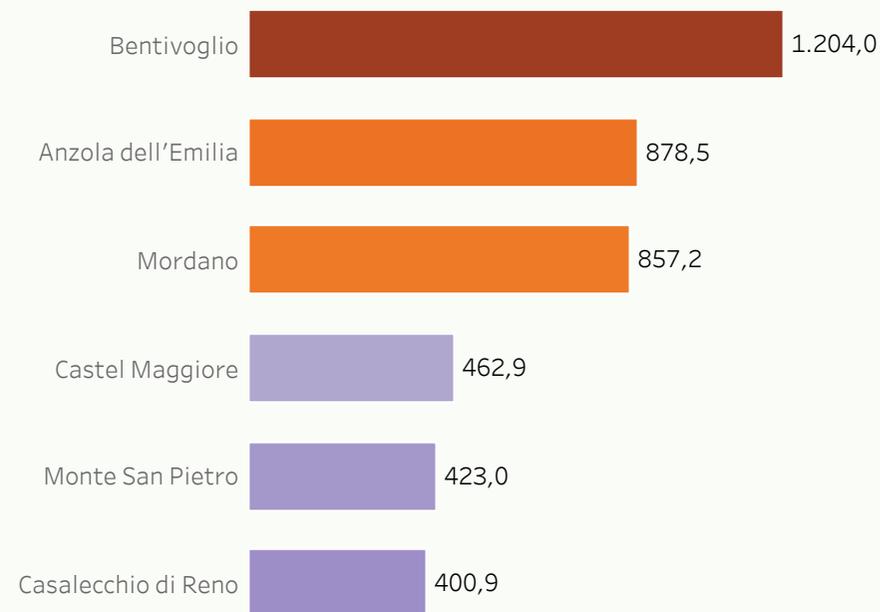
La produzione di rifiuti urbani per abitante registra nel tempo un andamento differente a seconda dei comuni



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



Il comune che registra il valore pro capite più alto è **Bentivoglio**, con 1.204,0 Kg per abitante, mentre quello che registra il valore pro capite più basso è anche per il 2021 **Casalecchio di Reno**, con 400,9 Kg per abitante.



Fonte: ISPRA; dati popolazione: ISTAT

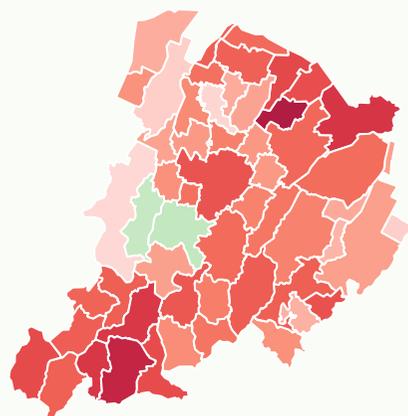
# Raccolta differenziata nei comuni della città metropolitana di Bologna - 2021



## Confronto 2011 e 2021

2011

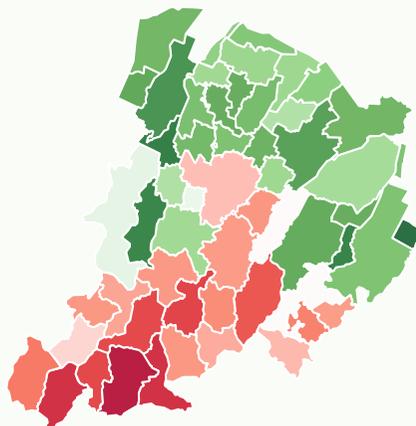
Nel 2011 solo Monte San Pietro e Sasso Marconi avevano già superato la soglia del 65%



18,3 72,8

2021

Nel 2021 tutti i comuni di pianura hanno superato l'obiettivo del 65% di raccolta differenziata, insieme ai comuni del distretto Reno, Lavino e Samoggia



36,4 94,7

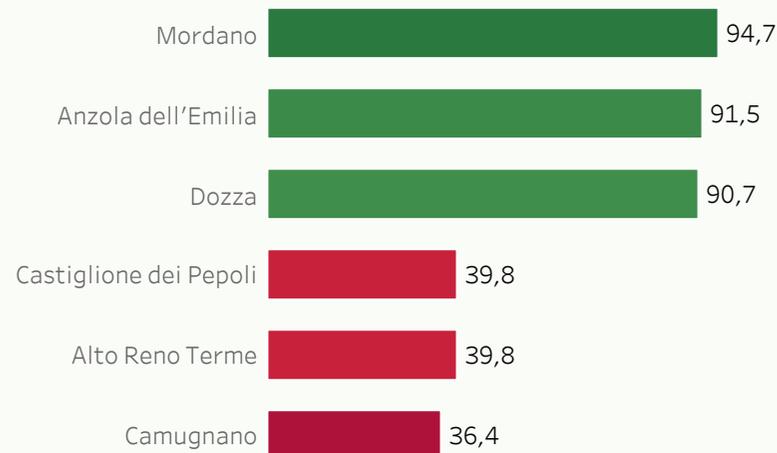
## Comuni con i tre valori più elevati e i tre più bassi

2021

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

Nel 2021 i comuni con la % più alta di raccolta differenziata sono Mordano, Anzola dell'Emilia e Dozza. Mentre Camugnano è il comune con la percentuale più contenuta.

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



# Principali frazioni merceologiche di raccolta differenziata - 2021

## Frazione organica

La raccolta di rifiuti organici, in **aumento**, si divide in frazione umida e verde. Nel complesso sono il **33,8%** del totale della raccolta differenziata.



## Vetro

La raccolta di vetro è in **aumento** e rappresenta nel 2021 l'**11,6%** del totale della raccolta differenziata.



## Carta e Cartone

La raccolta di carta e cartone è in **leggero calo** e rappresenta a Bologna il **21,4%** del totale della raccolta differenziata.



## Plastica

La raccolta di plastica è in **aumento** anche nel 2021 e raggiunge il **10,0%** 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=2021&regid=08037&p=1>

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



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-2021>



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>