

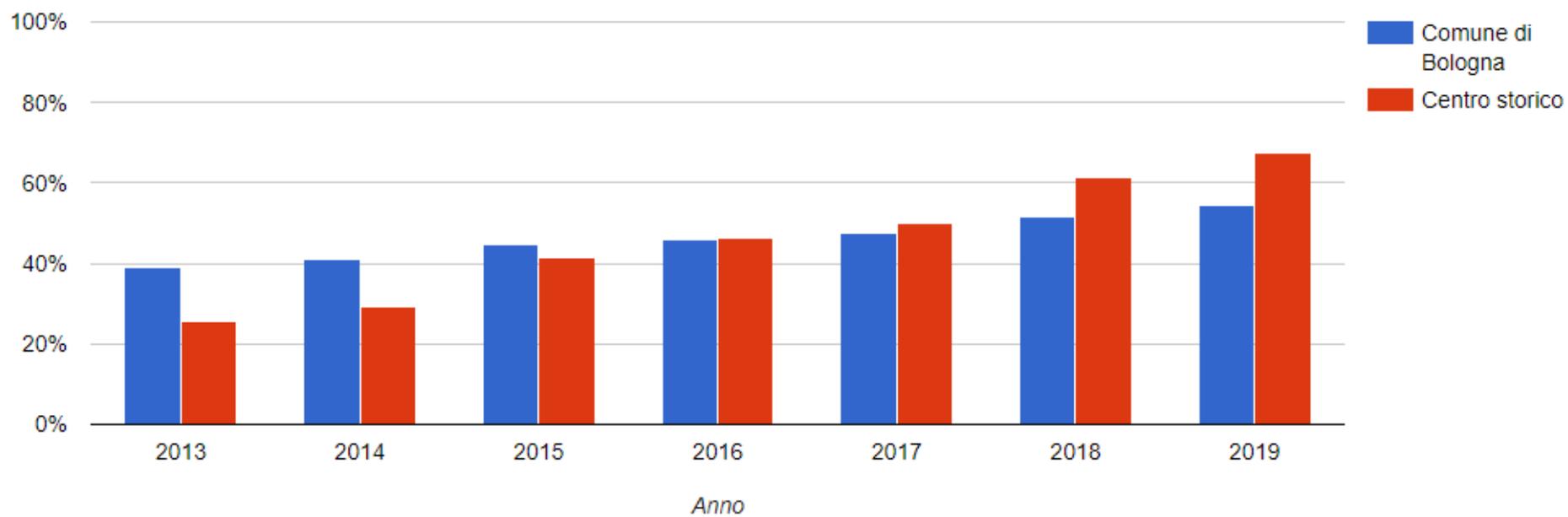
Differenziare
è Bologna

LA GESTIONE DEI RIFIUTI E LA RACCOLTA DIFFERENZIATA A BOLOGNA



Differenziare
è **Bologna**

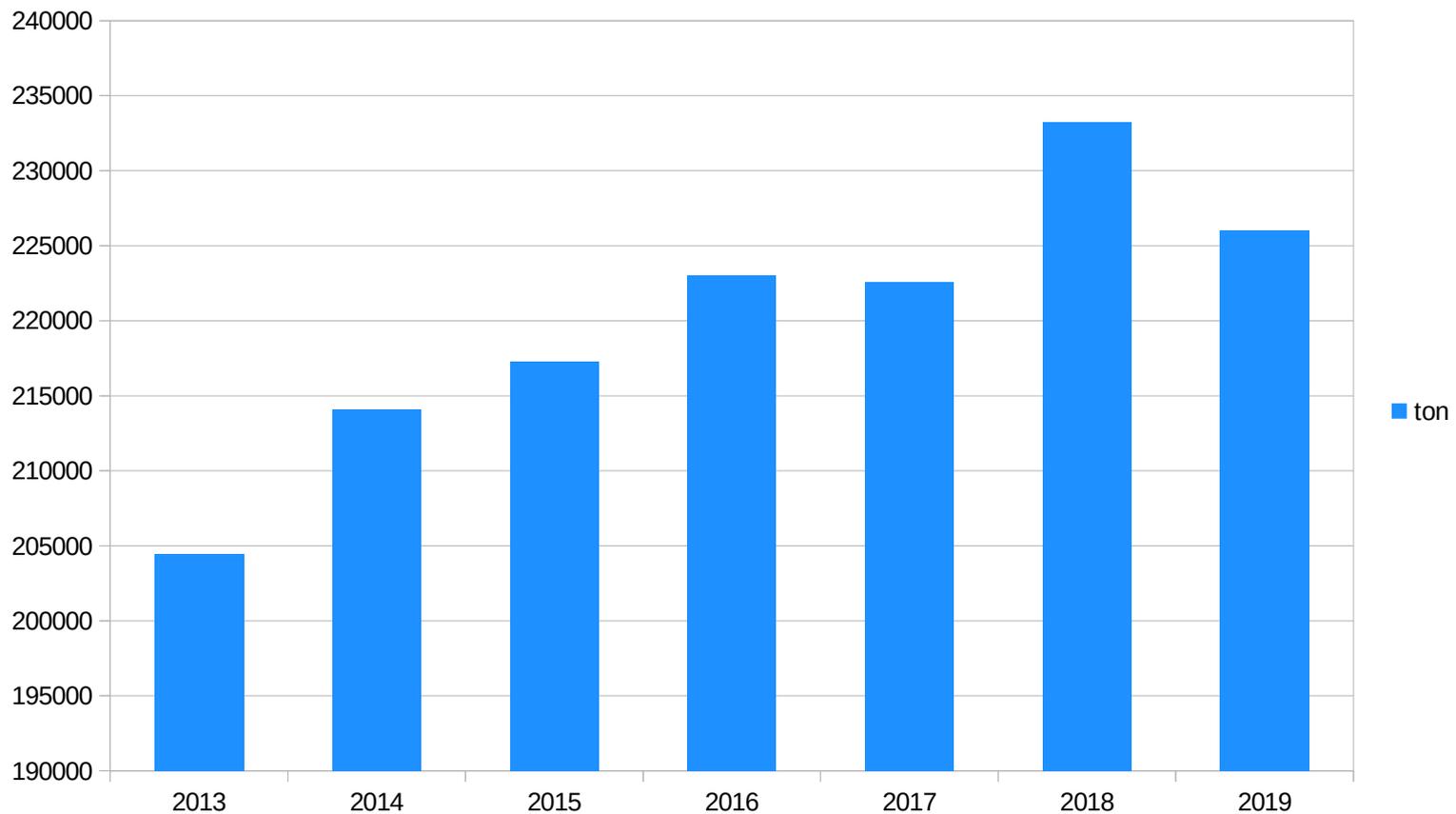
LA RACCOLTA DIFFERENZIATA A BOLOGNA





Differenziare
è **Bologna**

LA PRODUZIONE DI RIFIUTI A BOLOGNA



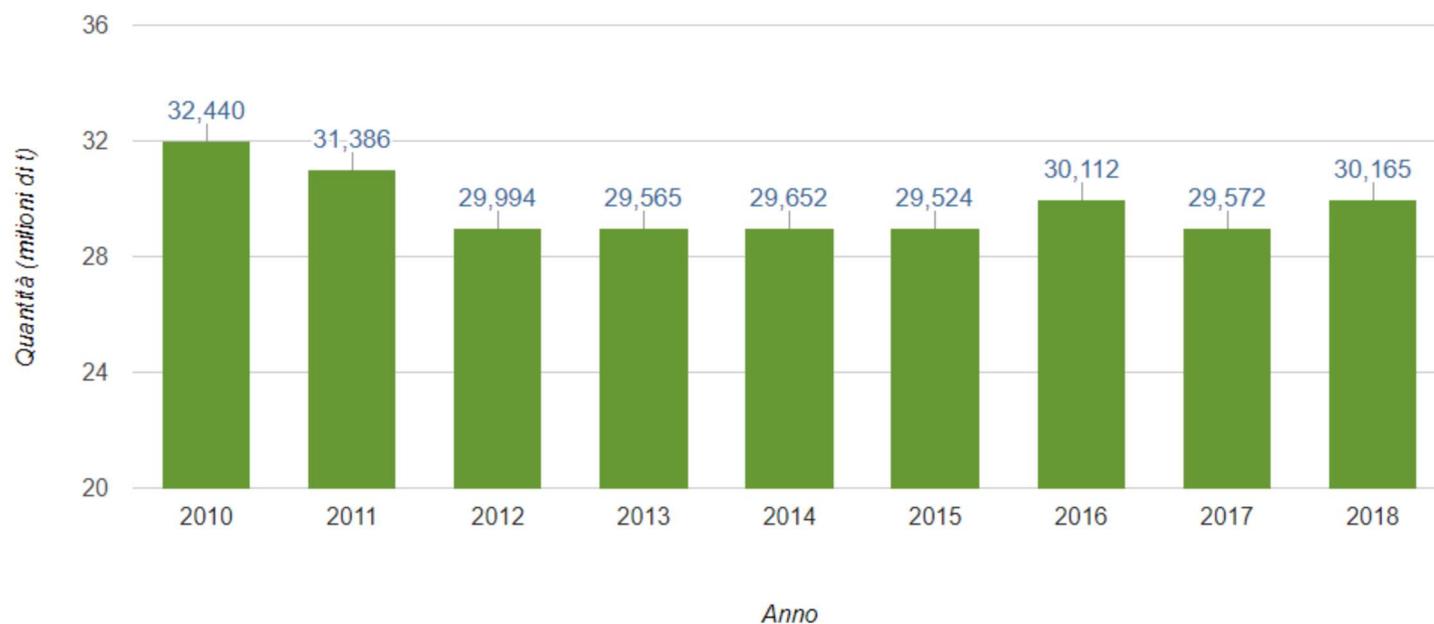
La produzione di rifiuto annuo pro-capite è stata di 600 Kg nel 2018



Differenziare
è Bologna

RACCOLTA DIFFERENZIATA E PRODUZIONE RIFIUTI IN ITALIA

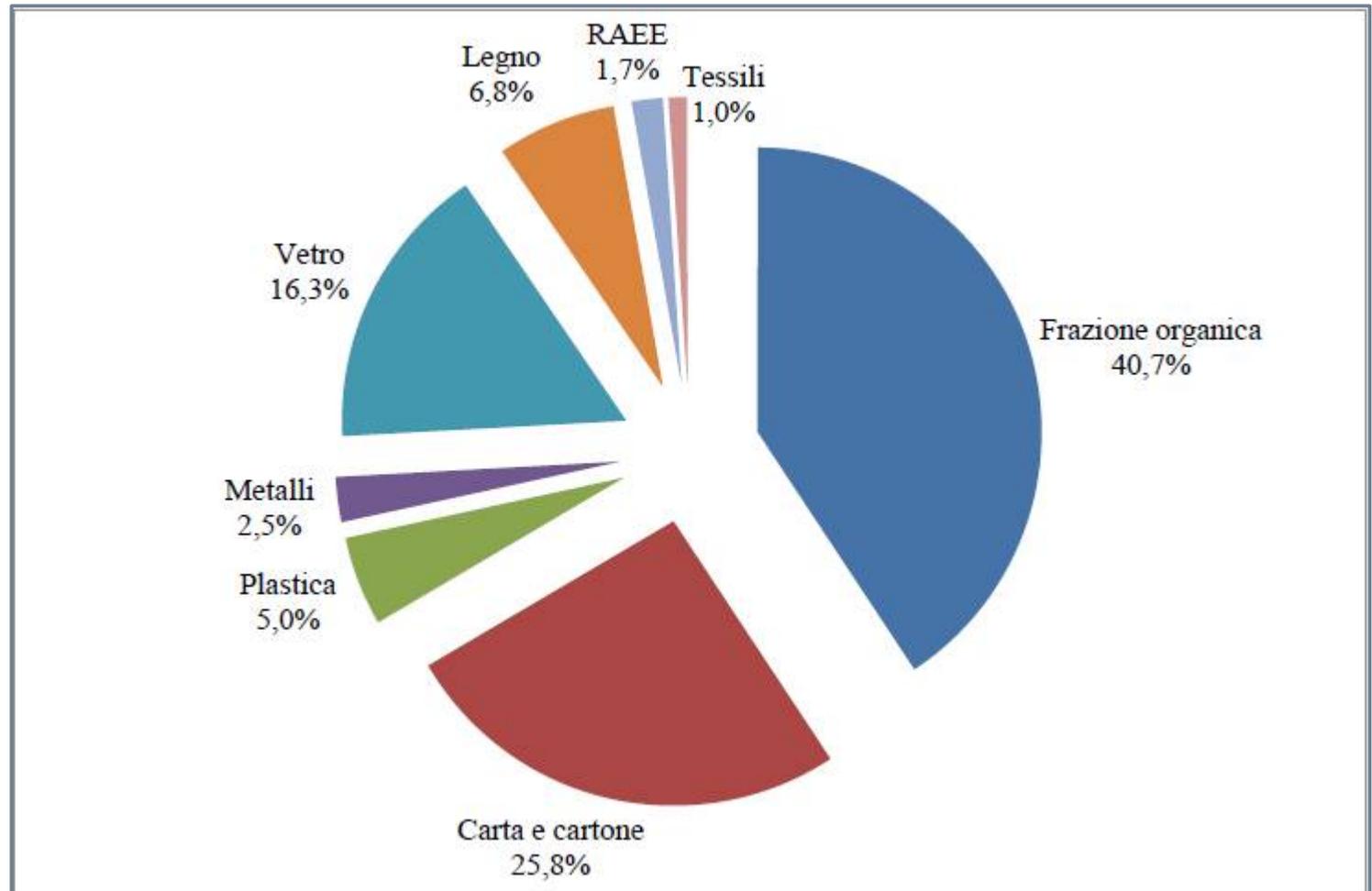
Fonte: ISPRA, Catasto Nazionale Rifiuti
2019





Differenziare
è Bologna

TIPOLOGIA DEI RIFIUTI AVVIATI A RICICLAGGIO (2018)



Fonte: ISPRA, Rapporto Rifiuti Urbani 2019

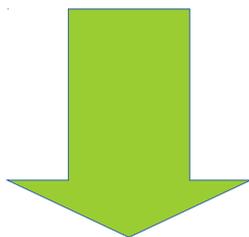


LA NORMATIVA SUI RIFIUTI

Differenziare
è **Bologna**

Direttiva Quadro Rifiuti (2008/98/CE) - modificata dalla Direttiva 2018/851/UE stabilisce un quadro giuridico comune a livello europeo per la gestione e il trattamento dei rifiuti

D.Lgs. 152/2006 e s.m.i (Norma in materia ambientale)



Il principio della **gerarchia dei rifiuti**

Indica le priorità della normativa e della politica sul tema della gestione dei rifiuti, dando priorità alla prevenzione (RIDUZIONE DEL RIFIUTO)





Differenziare
è Bologna

OBIETTIVI DI LEGGE

Europa: Circular Economy Package	2025	2035
% Raccolta differenziata rifiuti urbani	55	65
% Raccolta differenziata imballaggi		
Plastica	50	55
Legno	25	30
Metalli ferrosi	70	80
Alluminio	50	60
Vetro	70	75
Carta e cartone	75	85



Differenziare
è **Bologna**

OBIETTIVI DI LEGGE

D.Lgs. 152/2006	2012	2020
Raccolta differenziata rifiuti urbani	65%	
Preparazione per il riutilizzo e il riciclaggio di rifiuti urbani domestici e non domestici		+ 50%
Preparazione per il riutilizzo, il riciclaggio e altri tipi di recupero di materiale (rifiuti in sostituzione di altri materiali, rifiuti da costruzione e demolizione)		+ 70%

Legge Regionale 16/2015	2020
Raccolta differenziata rifiuti urbani	73%
Riduzione della produzione procapite dei rifiuti urbani (rispetto al 2011)	- 25%
Recupero effettivo dei materiali riciclati	70%



Differenziare
è Bologna

LO SAPEVATE CHE...

- 3 lattine = un paio di occhiali
- 37 lattine = una caffettiera (tutte le caffettiere prodotte in Italia sono di alluminio riciclato!)
- 800 lattine = una bicicletta completa di accessori

- 10 bottiglie di plastica = un maglione (70% lana e 30% PET)
- 11 flaconi di detersivo = un annaffiatoio
- 27 bottiglie (PET) = una felpa in pile
- Con 7 vaschette portauova o una bottiglia di plastica si può tenere accesa una lampadina da 60 Watt per un'ora e mezza

- Quasi l'85% degli imballaggi di cartone è realizzato con carta riciclata
- Le emissioni di anidride carbonica evitate in un anno grazie al ciclo del riciclo di carta e cartone equivalgono a 6 giorni di blocco totale del traffico in tutta Italia.
- Carta, cartone e cartoncino di recupero offrono tantissime possibilità di riuso e riciclo creativo



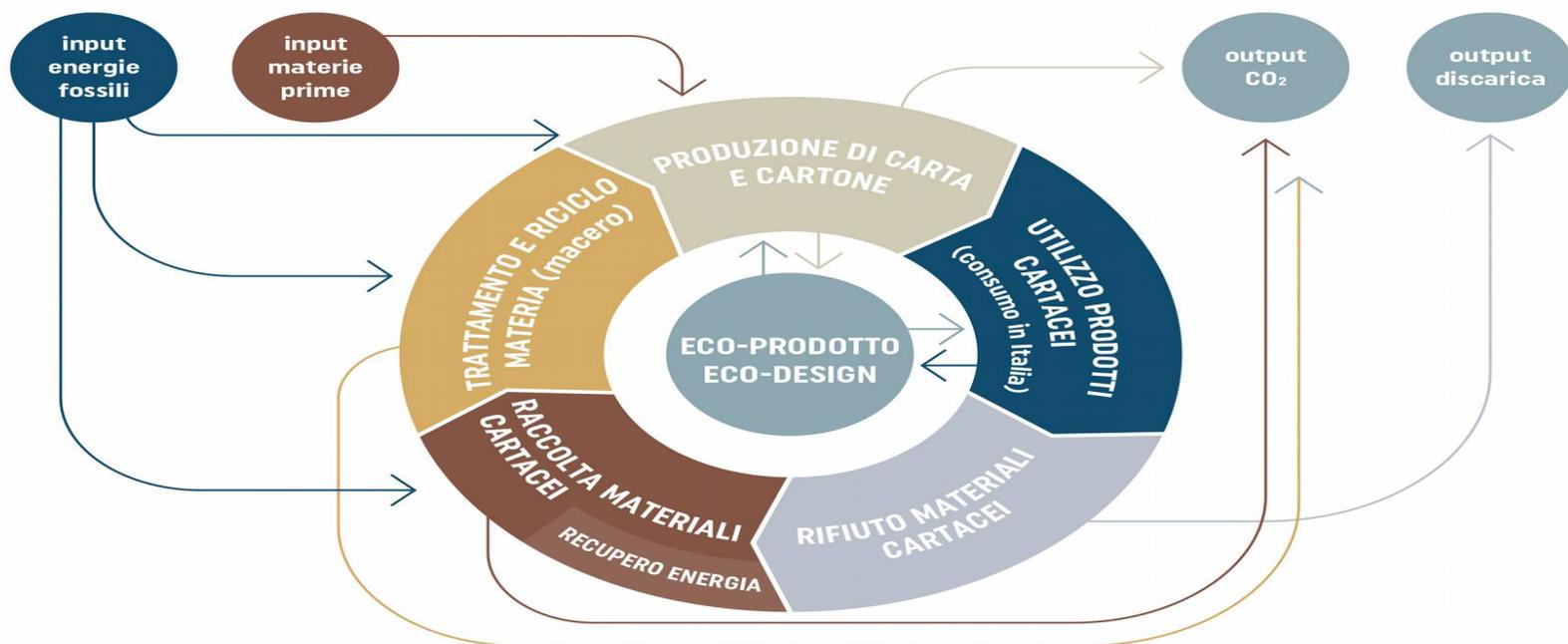
- Con i tappi di sughero si possono realizzare pannelli per l'edilizia



IL CICLO DELLA CARTA

Differenziare
è Bologna

L'ECONOMIA CIRCOLARE DEL RICICLO DI CARTA E CARTONE





Differenziare
è **Bologna**

IL CICLO DEL VETRO

Fonte: COREVE





Differenziare
è Bologna

IL CICLO DELLA PLASTICA



Fonte: COREPLA



Differenziare
è Bologna

CICLO DELL'ORGANICO



**MENO
EMISSIONI
DI BIOGAS**

1. RIFIUTI ORGANICI

I rifiuti organici recuperati attraverso la bioraccolta vengono prelevati da Hera ed inviati agli impianti di compostaggio.



3. COMPOST

Grazie al compostaggio, dalla materia organica si ottiene il compost, un ammendante che può essere utilizzato come terriccio per orti e giardini.



2. IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO

Il compostaggio riproduce, in forma controllata ed accelerata, il processo naturale di decomposizione delle sostanze organiche biodegradabili. Nell'impianto i rifiuti organici subiscono prima un processo di biossidazione