

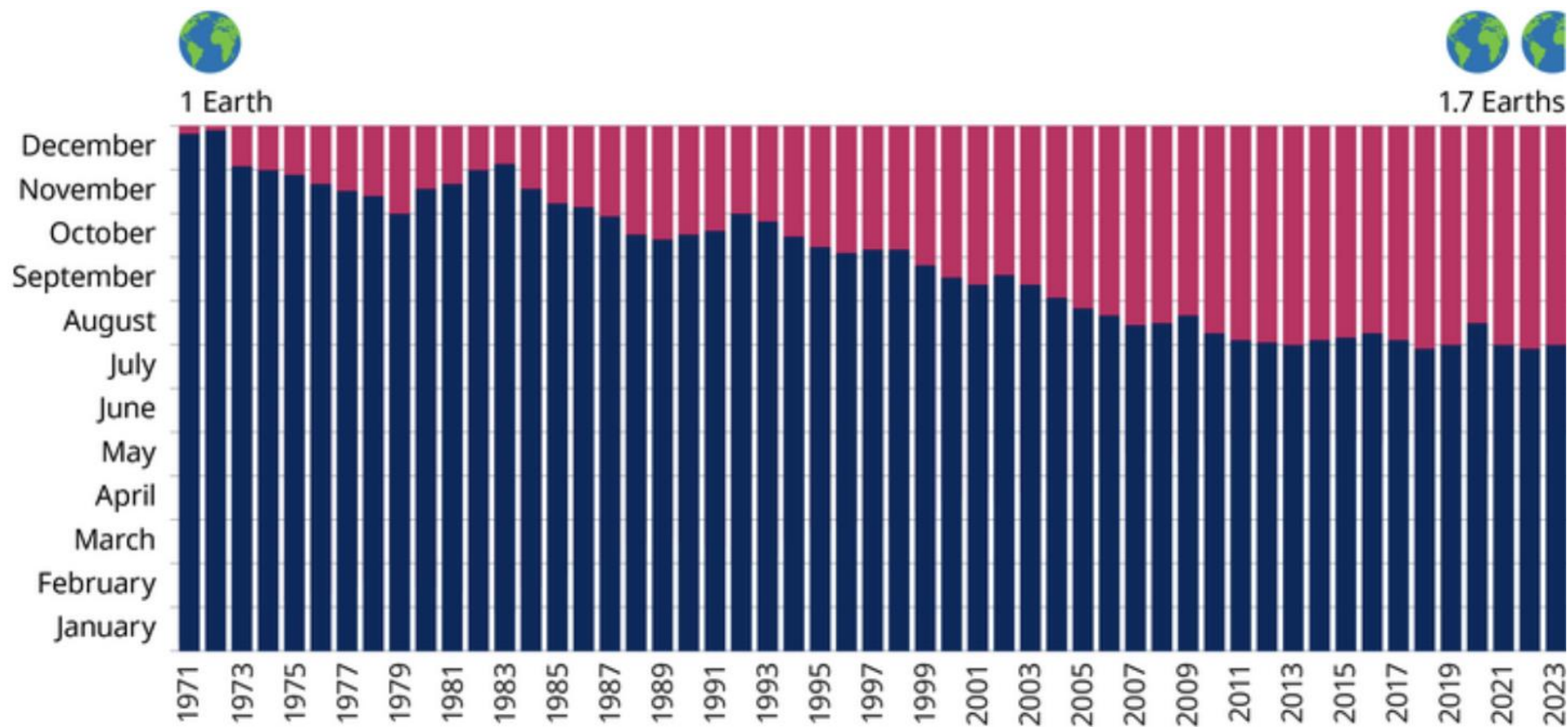


# OBIETTIVO 12 AGENDA 2030: GARANTIRE MODELLI DI PRODUZIONE E CONSUMO SOSTENIBILI

2<sup>^</sup> FORMAZIONE GREEN SCHOOL 2023/24



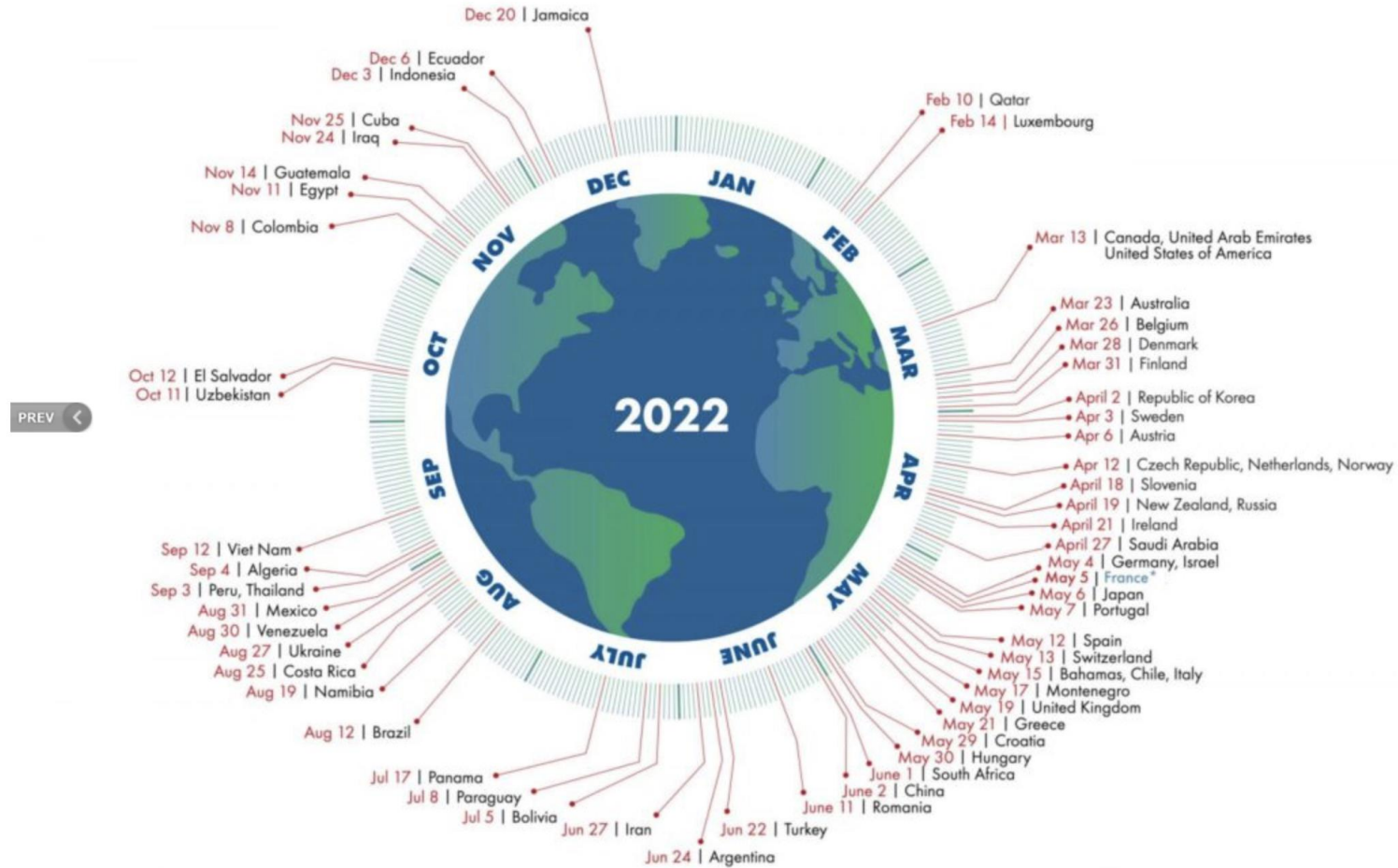
**Earth Overshoot Day** (Il giorno annuo in cui il consumo di risorse ecologiche supera la capacità annuale di produzione della Terra)  
1971-2023



Source: National Footprint and Biocapacity Accounts 2023 Edition, data.footprintnetwork.org. 609521

# Country Overshoot Days 2022

When would Earth Overshoot Day land if the world's population lived like...



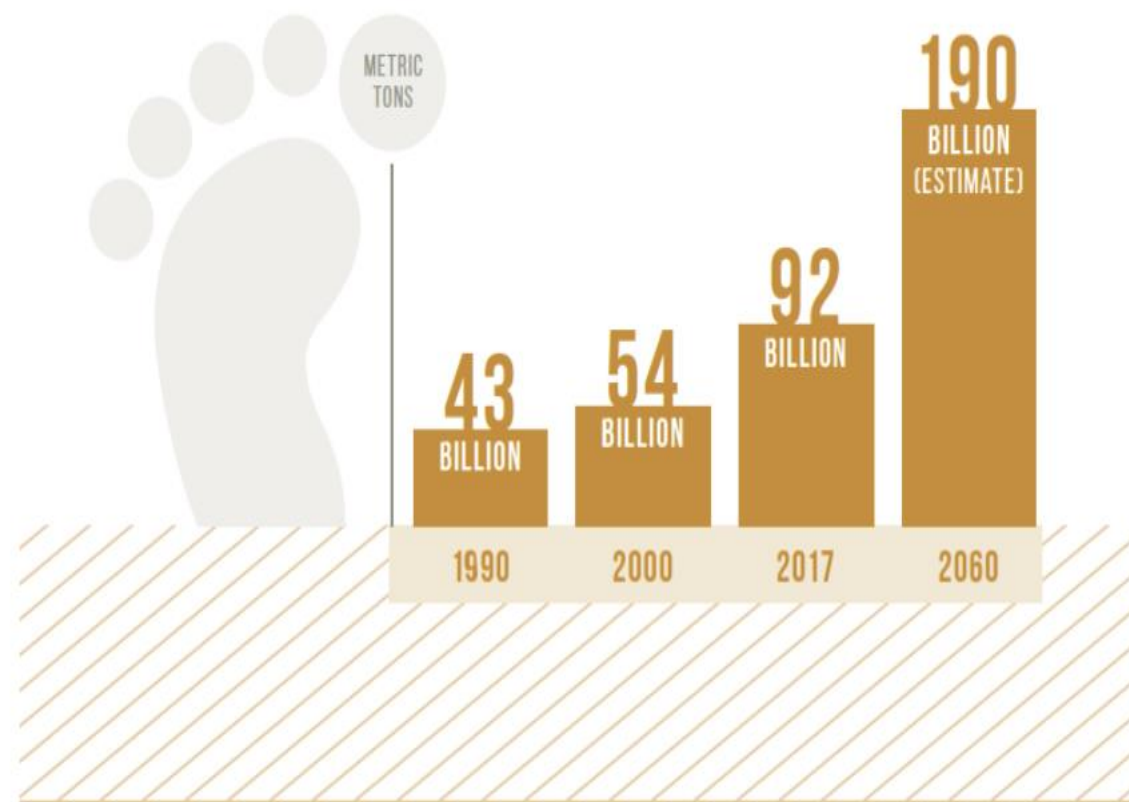
For a full list of countries, visit [overshootday.org/country-overshoot-days](https://overshootday.org/country-overshoot-days).

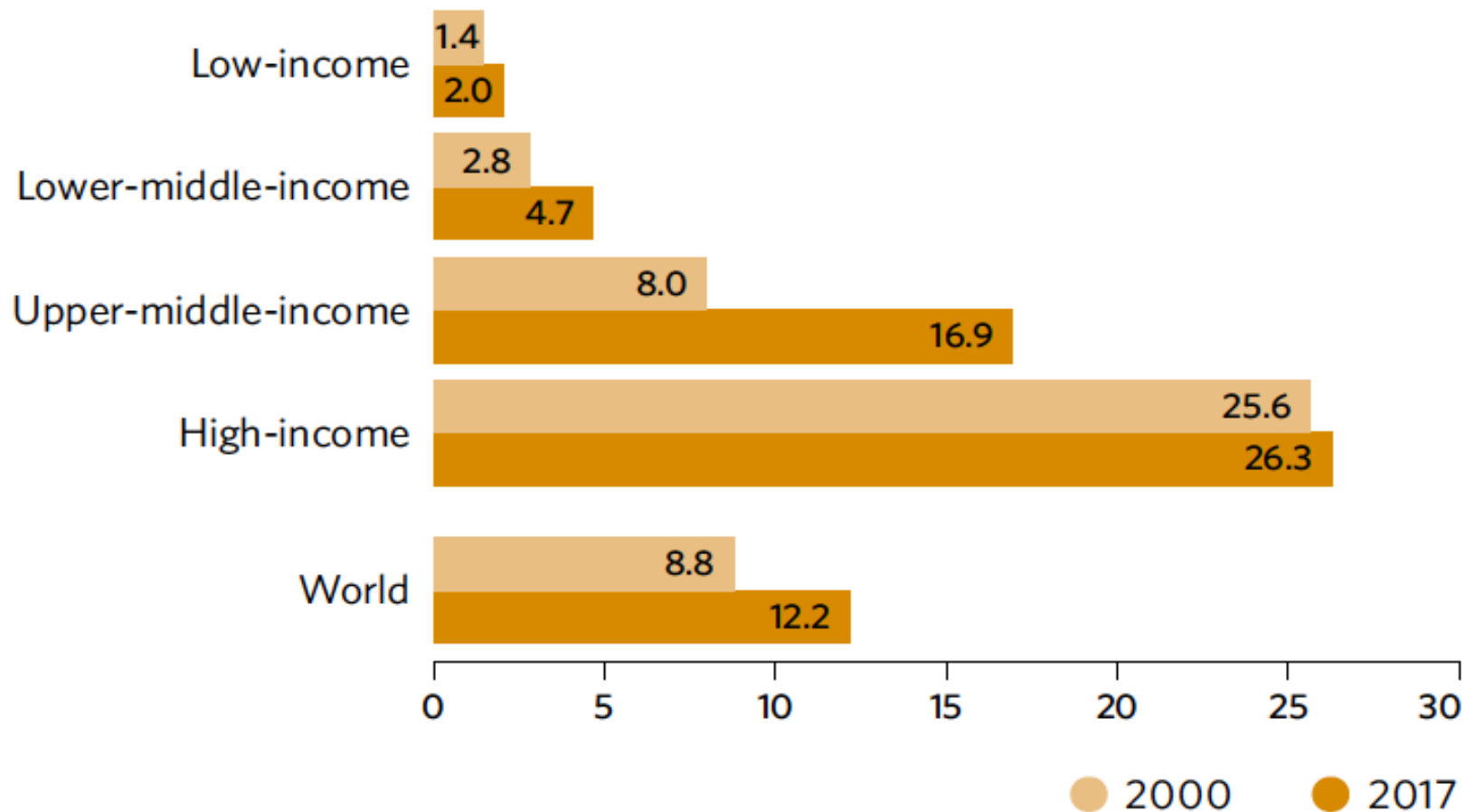
\*France Overshoot Day updated April 20, 2022 based on [nowcasted](https://nowcasted.com) data. See [overshootday.org/france](https://overshootday.org/france).

Source: National Footprint and Accounts, 2022 Edition  
[data.footprintnetwork.org](https://data.footprintnetwork.org)

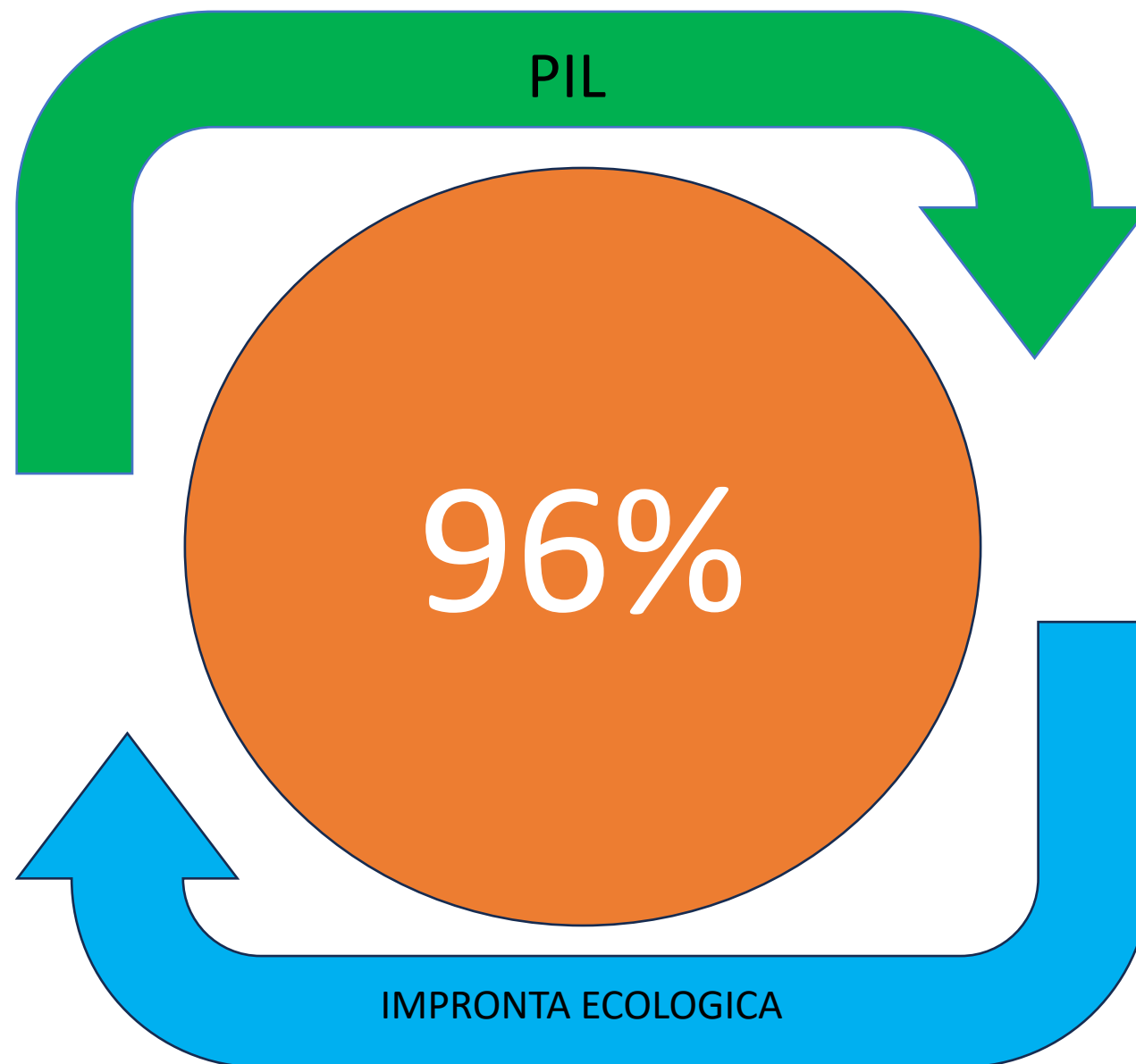


**Material Footprint**  
(la quantità di materie prime  
utilizzate per soddisfare la domanda  
di consumo finale)



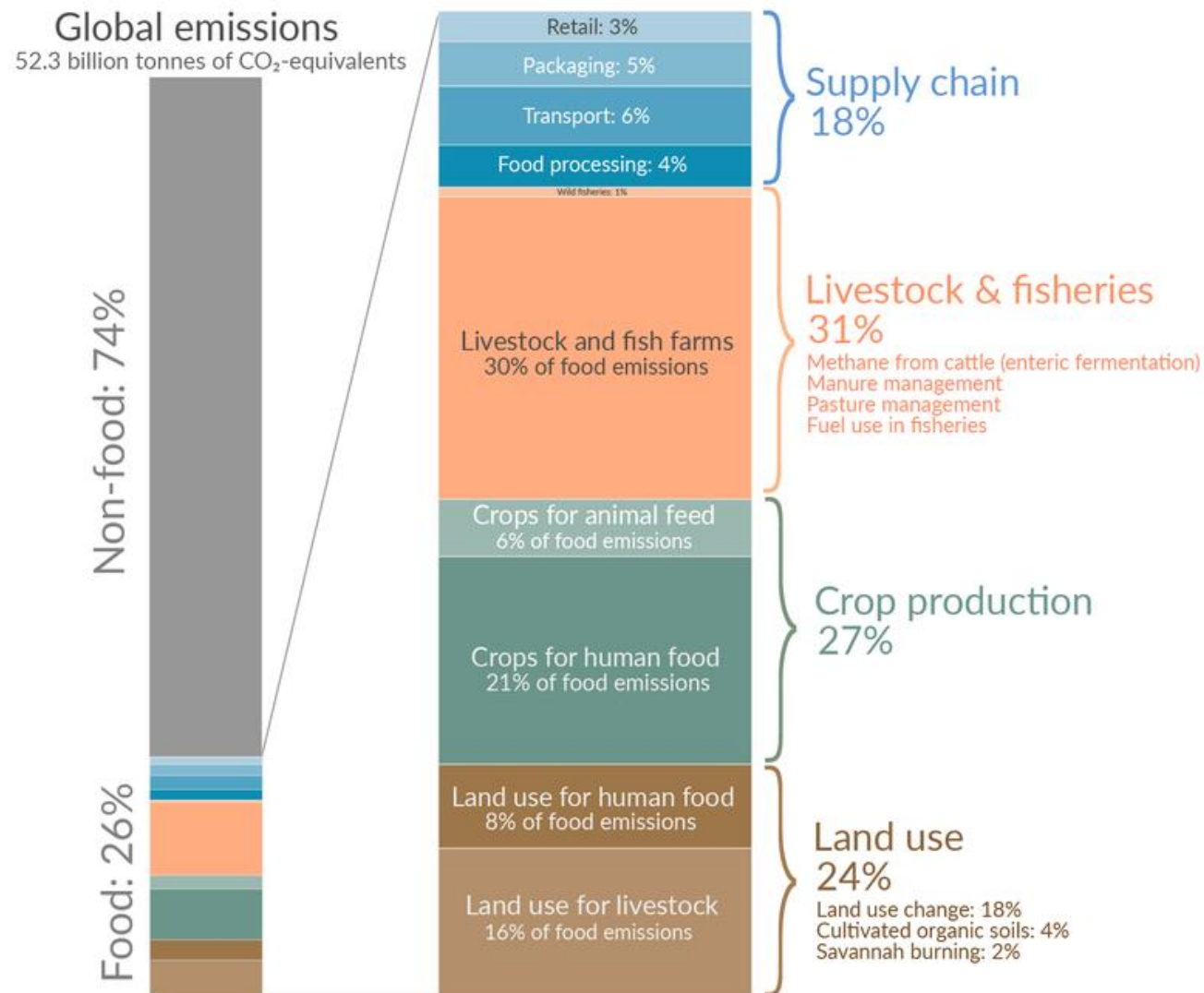


Le differenze regionali nell'andamento della material footprint pro capite tra il 2000 e il 2007  
 (Fonte: The Sustainable Development Goals Report 2019)





# Global greenhouse gas emissions from food production



La produzione del cibo è responsabile del 26% di tutte le emissioni antropogeniche di gas serra.

All'alimentazione sono imputabili quelle dovute a cambiamenti d'uso del suolo (per la produzione agricola, di foraggio e per l'allevamento), oltre a quelle per il packaging, il trasporto, la trasformazione, la distribuzione e il consumo dei vari alimenti.

- Raggiungere la gestione sostenibile e l'uso efficiente delle risorse naturali
- Dimezzare lo spreco alimentare
- Raggiungere la gestione eco-compatibile di sostanze chimiche e di tutti i rifiuti
- Ridurre in modo sostanziale la produzione di rifiuti attraverso la prevenzione, la riduzione, il riciclo e il riutilizzo.
- Incoraggiare le imprese, in particolare le multinazionali, ad adottare pratiche sostenibili e a integrare le informazioni sulla sostenibilità nei loro resoconti annuali
- Promuovere pratiche sostenibili in materia di appalti pubblici
- Accertarsi che tutte le persone abbiano le informazioni per scegliere uno stile di vita consapevole
- Supportare i Paesi in via di sviluppo nel potenziamento delle loro capacità scientifiche e tecnologiche, per raggiungere modelli di consumo e produzione più sostenibili
- Sviluppare e implementare strumenti per monitorare gli impatti dello sviluppo sostenibile



Target tra di loro speculari e interdipendenti



*La **produzione responsabile** consiste nella realizzazione di prodotti e servizi con modalità che siano socialmente vantaggiose, economicamente sostenibili ed ambientalmente compatibili durante tutto l'intero ciclo di vita*

Elsevier Sustainable Production and Consumption

<https://www.sciencedirect.com/journal/sustainable-production-and-consumption>

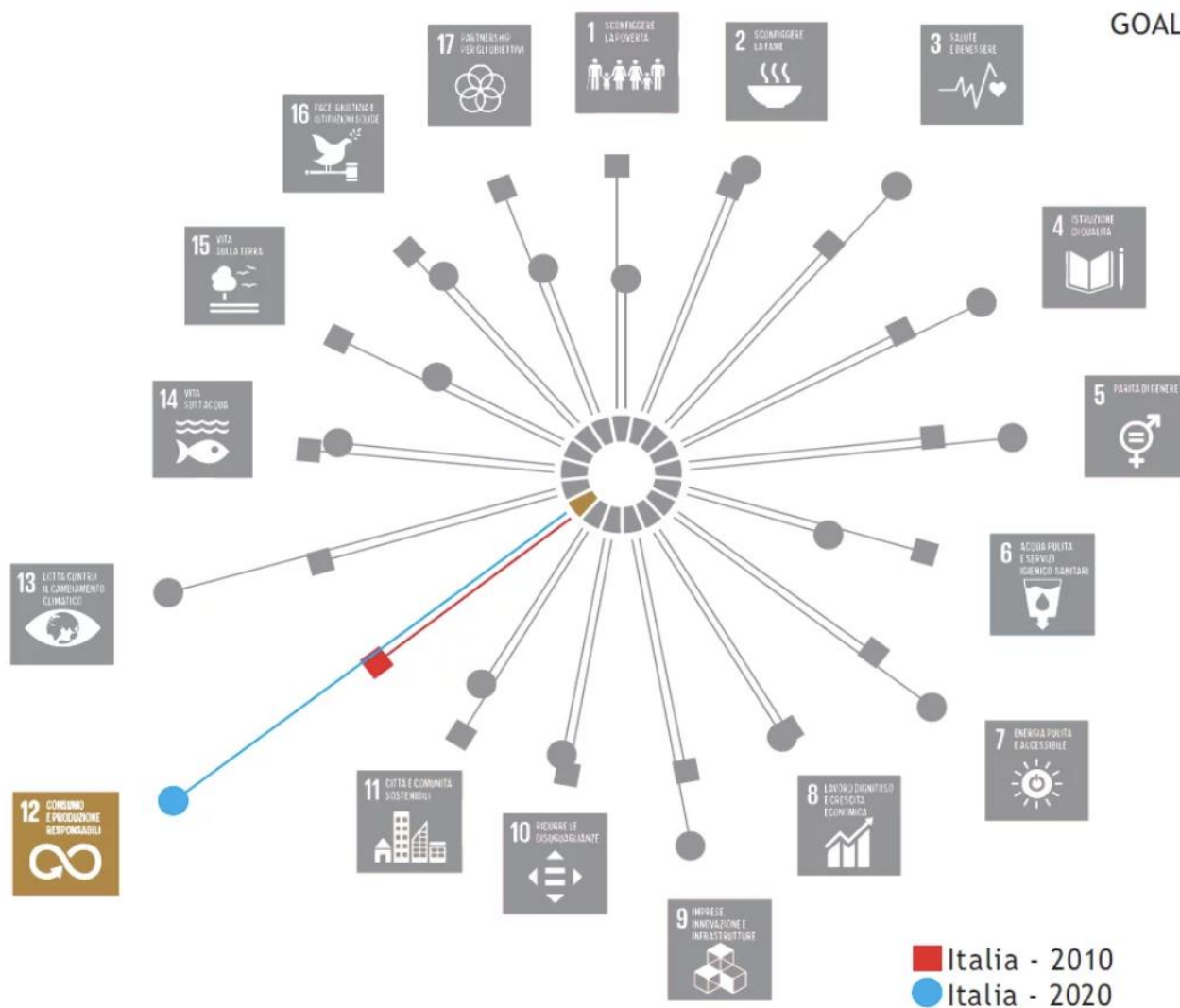


*Il **consumo responsabile** è un'azione di consumo e risparmio in cui il cittadino è un consum-attore, informato e consapevole, valuta non solo la qualità e il prezzo dei prodotti e dei servizi, ma anche il valore sociale in essi contenuto e l'impatto ambientale dell'impresa che li produce, tutelando il proprio interesse e quello della collettività nel medio e lungo periodo*



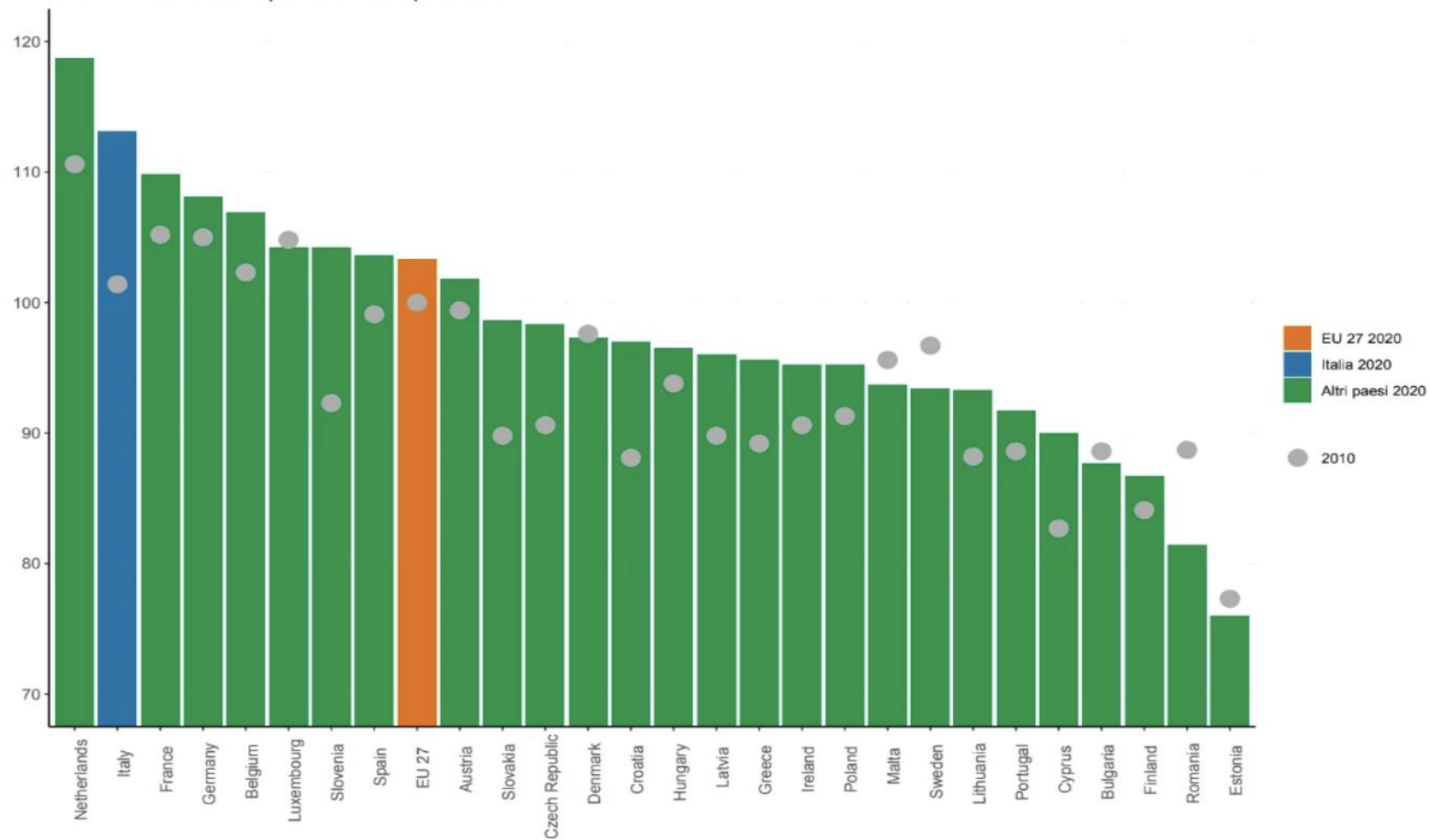
# L'ITALIA E L'OBIETTIVO 12

GOAL IN MIGLIORAMENTO



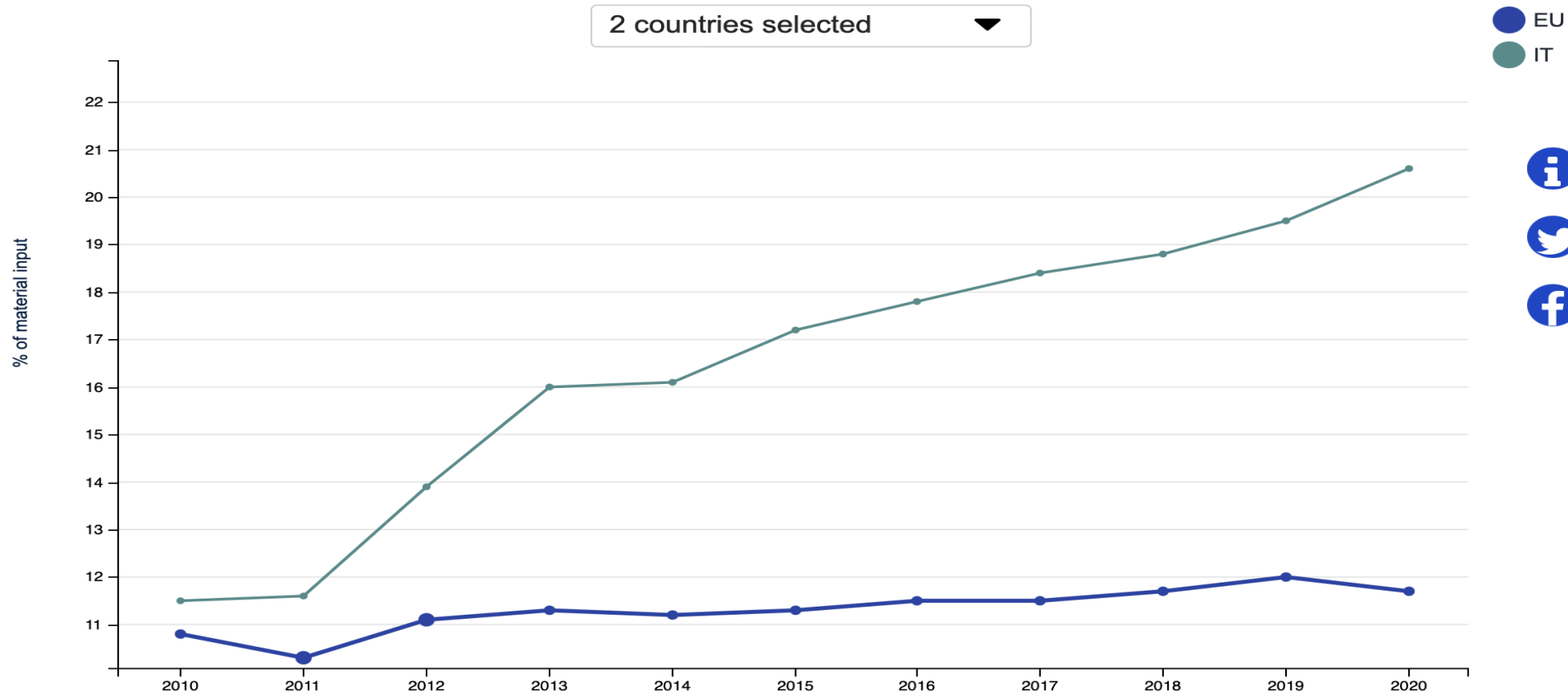
# L'Europa e il Goal 12

Goal 12 – Consumo e produzione responsabili



### Circularity rate / Circular material use rate (% of material input)

2 countries selected ▼



● EU  
● IT

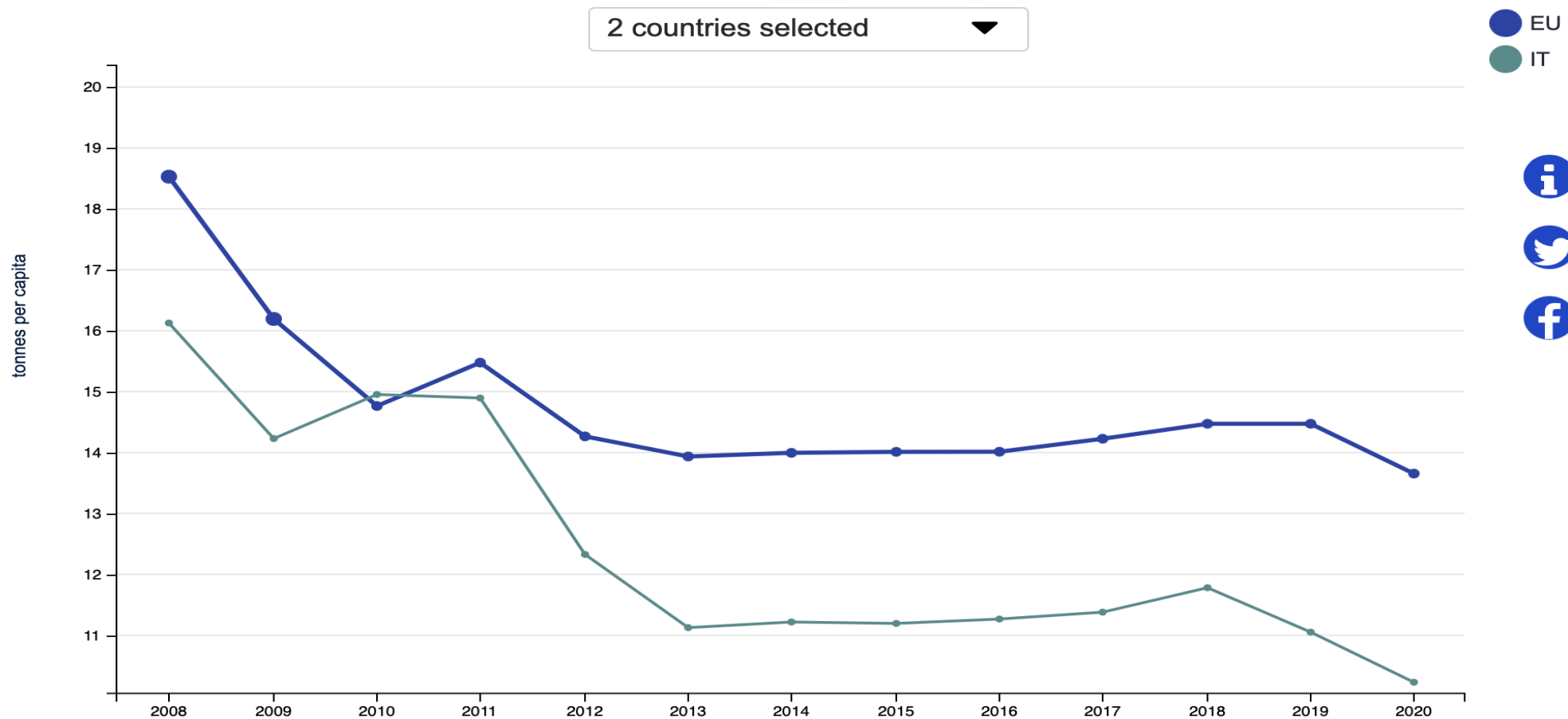




### Material footprint / Raw material consumption

(in tonnes per capita)

2 countries selected ▼



● EU  
● IT



# L'ITALIA E IL GOAL 12

## CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILI

2020  
TASSO RICICLAGGIO  
RIFIUTI URBANI  
**51,4%**



2010-2020 **+20,4**  
PUNTI PERCENTUALI

OBIETTIVO UE  
AL 2030 **60%**



2020  
PRODUZIONE  
DI RIFIUTI PROCAPITE  
**4,89** QUINTALI



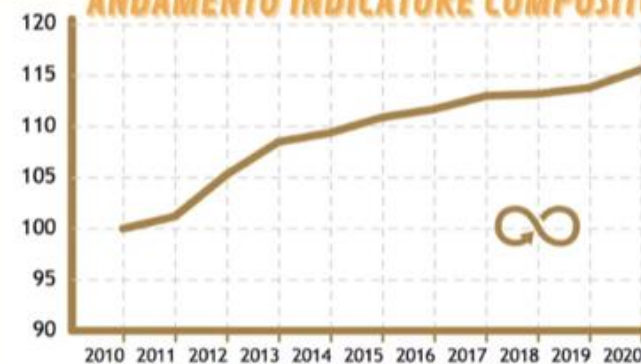
2019-2020 **-15 KG**



CONSUMO DI MATERIA  
TONNELLATE PRO-CAPITE

2010 **11,5**  
2020 **7,7**

ANDAMENTO INDICATORE COMPOSITO



Promuovere la transizione sociale ed ecologica attraverso un'economia circolare

### ALCUNE PROPOSTE

Ecoprogettazione  
di prodotti e processi  
e Centri di riuso



Sensibilizzare le persone  
sulle opportunità  
di un consumo responsabile

Un mercato  
di materie prime seconde  
e materiali da fonti rinnovabili



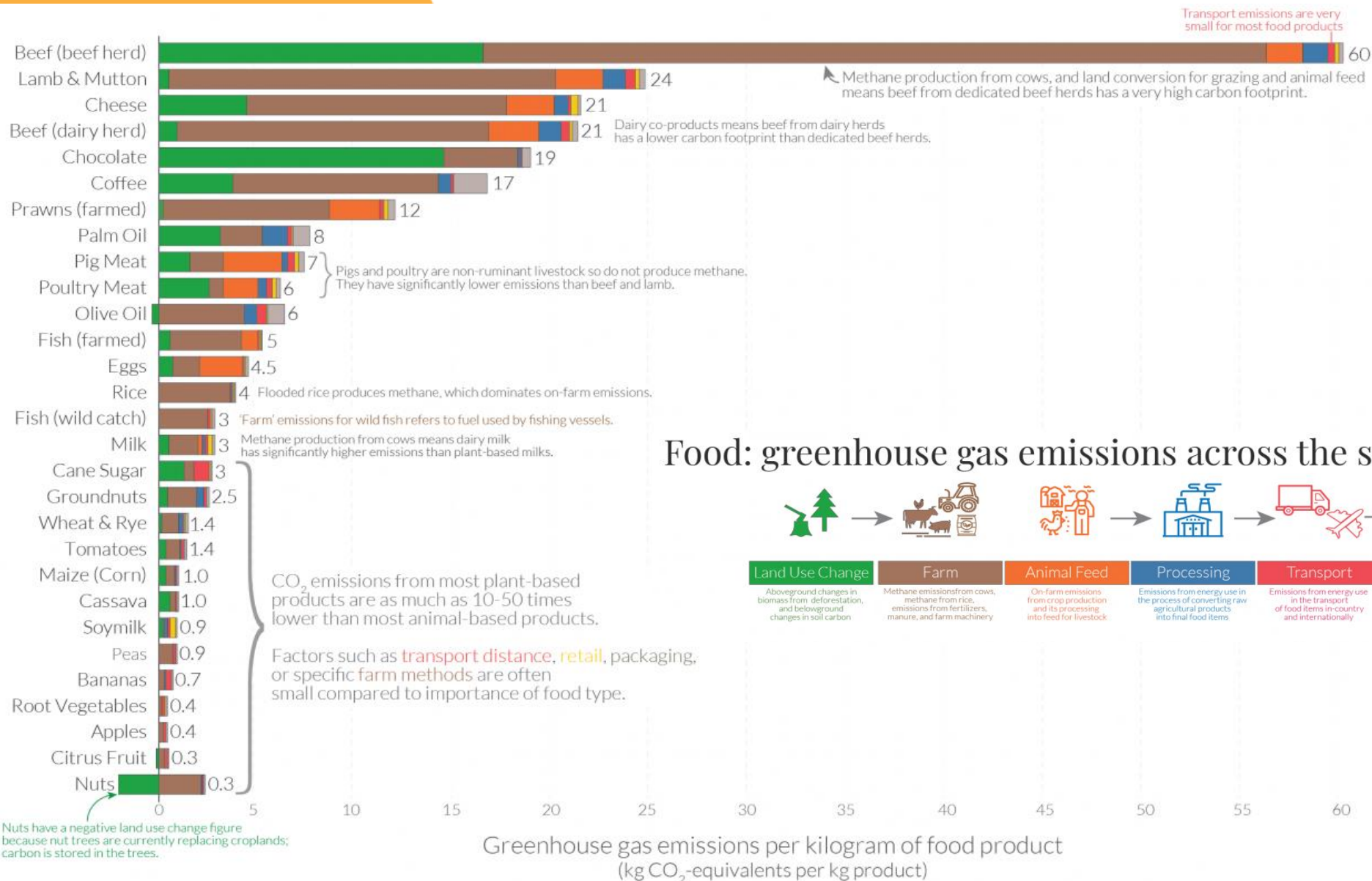
Integrare i Criteri  
ambientali minimi  
(CAM) con analoghi  
criteri sociali minimi

## In veste di consumatori

### Cosa possiamo fare?

- Consumo critico, informato e quindi consapevole, attraverso l'acquisto di beni e servizi da imprese responsabili
- Risparmio investimento in chiave responsabile
- Il ricorso al commercio equo e solidale, forma di commercio che promuove giustizia sociale ed economica, sviluppo sostenibile, rispetto per le persone e per l'ambiente, attraverso il commercio, la crescita della consapevolezza dei consumatori, l'educazione, l'informazione e l'azione politica;
- Gli stili di vita basati sulla sobrietà del consumo e il non spreco alimentare e, come le pratiche di consumo caratterizzate da attenzione al risparmio energetico, anche di materie prime e al recupero e riutilizzo di beni;
- Altre forme di consumo, come ad esempio la partecipazione a gruppi di acquisto solidale, acquistare i prodotti PPDO (Piccola e Poetica Distribuzione Organizzata), le buone pratiche dell'economia della condivisione, ecc.
- Cambiare stile alimentare (es. ridurre il consumo di carne)

Votare con il portafoglio



Note: Greenhouse gas emissions are given as global average values based on data across 38,700 commercially viable farms in 119 countries.

Data source: Poore and Nemecek (2018). Reducing food's environmental impacts through producers and consumers. *Science*. Images sourced from the Noun Project.

OurWorldinData.org – Research and data to make progress against the world's largest problems.

Licensed under CC-BY by the author Hannah Ritchie.

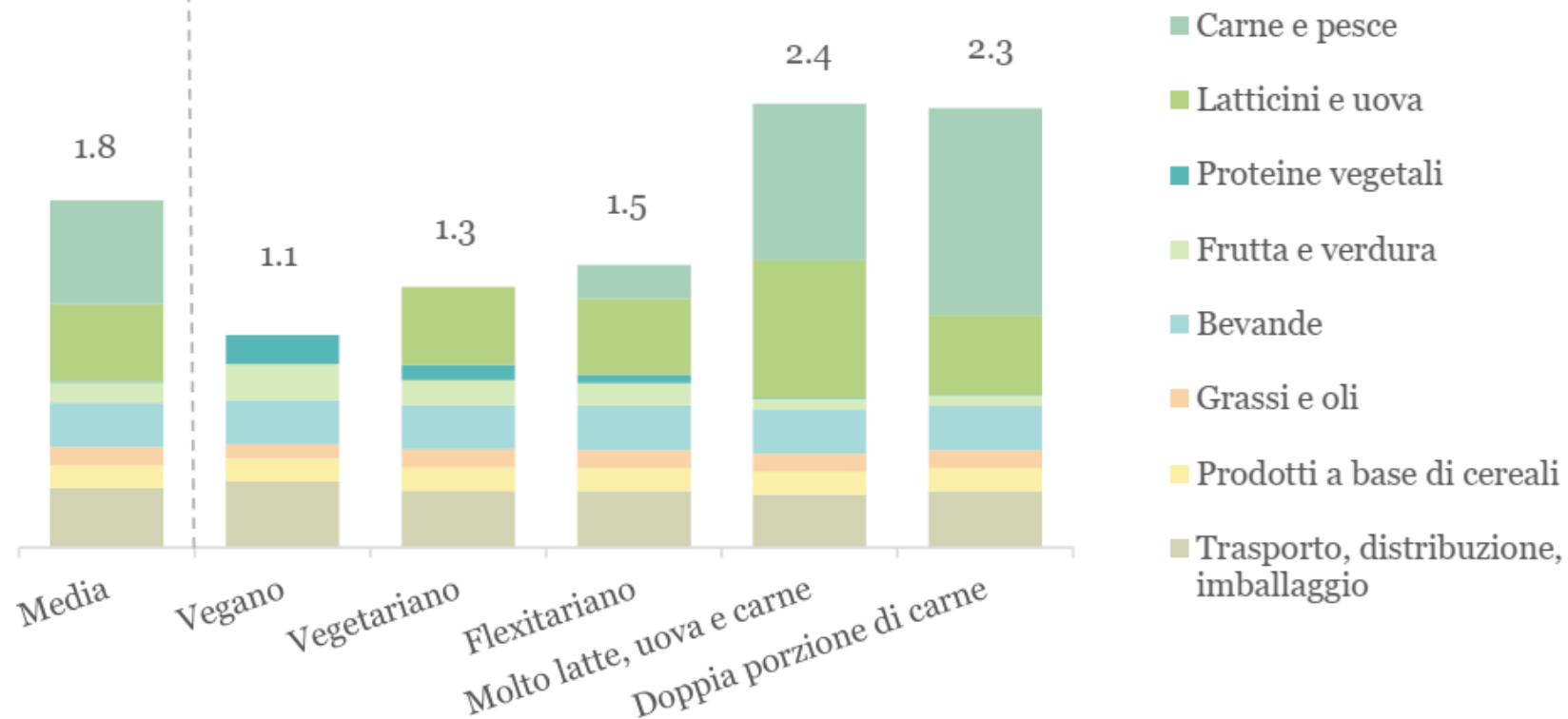


Figura 3. Impatto climatico dovuto ai diversi stili alimentari in t CO<sub>2</sub>e all'anno e a persona. Definizione **media**: 1kg di carne / settimana, 1-2 porzioni di latticini al giorno, 3 uova a settimana; **vegana**: compresi i sostituti (tofu, quorn, latte di soia); **flexitariano**: 300g di carne / settimana, 1-2 porzioni di latticini al giorno, 3-4 uova a settimana; **molti latticini, uova e carne**: 1,5kg di carne / settimana, 2-3 porzioni di latticini al giorno, 10-12 uova a settimana. Fonte: ESU-services 2015.



# Come scuola

## Cosa possiamo fare?



- Acquisti consapevoli e sostenibili
- Attuare buone pratiche e attivarsi per contrastare lo spreco alimentare e mettersi in rete con soggetti del terzo settore per il recupero delle eccedenze in mensa
- Realizzare merende sostenibili
- Sensibilizzare alunni e famiglie su stili di vita sostenibili e consumi
- Promuovere mense sostenibili: richiedendo attraverso le commissioni mensa l'applicazione dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) nei capitolati d'appalto per la gestione di mense scolastiche



# GRAZIE PER L'ATTENZIONE

*Green School Italia*

*Un progetto di*



*Finanziato da*



*Realizzato in partnership con*



CITTÀ METROPOLITANA DI CAGLIARI



Città metropolitana di Roma Capitale

