

LA FILIERA ALIMENTARE E LE SUE CRITICITÀ

CLAUDIA GIORDANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E
TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI,
ALMA MATER STUDIORUM.
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

in collaborazione con il

 Servizio per i problemi sociali e il lavoro PAVIA

 Il Laboratorio di Nazareth

 apolf Pavia

 CSV LOMBARDIA SUD
centro di servizio per il volontariato di Cremona Lodi Mantova Pavia

Scuola di Cittadinanza e Partecipazione
nono ciclo (2021-2022)

**IL CIBO TRA BISOGNO E SCARSITÀ:
lo spreco è l'espressione
più cruda della cultura dello scarto**



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

INCONSISTENZA TRA CIÒ CHE PRODUCIAMO E MANGIAMO

[TIM LANG]

Produciamo
troppo, per poche
persone



Rispondiamo agli
stimoli del
marketing



Devastiamo
l'ambiente



Gettiamo via
troppo

Consumiamo
troppo e male



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

PARADOSSO ALIMENTARE



La povertà alimentare aumenta



L'alimentazione sana non è alla portata di tutti



Si getta via sempre più cibo



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

PRODUCIAMO TROPPO, PER POCHE PERSONE



Fonte: Il Sole 24 ore, [infodata](#)



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

COME PRODUCIAMO?

- 16% della forza lavoro totale in ambito agricolo è straniero (Fonte CREA/ISTAT), con contratti di lavoro stagionali e ricattabili.
- Abbiamo a che fare con caporalato, agromafie, filiere e catene del valore a favore della concentrazione degli attori sul mercato e della creazione di oligopoli da parte della DO e della GDO (specie a livello internazionale, in Italia ancora resistiamo!)
- Dobbiamo confrontarci con le conseguenze degli oligopoli, per esempio il controllo dei prezzi a ribasso (a discapito dei fornitori) e le pratiche di concorrenza sleale (adesso normate grazie a direttiva Europea 2018/173), quali le aste a doppio ribasso.
- La logistica è sub-appaltata a condizioni concorrenziali che vanno a discapito dei lavoratori stessi.



ASTA A DOPPIO RIBASSO

«Prendiamo il caso del **pecorino romano**. Abbiamo scoperto che la GDO, in particolare alcune sigle dei discount, contattava i suoi fornitori dicendo "guardate, abbiamo bisogno di 10 mila quintali di pecorino romano". Era tra l'altro il periodo della rivolta dei produttori sardi contro il ribasso del prezzo del latte all'inizio del 2019. Che cosa succede? I fornitori avanzano la loro offerta. Vince quella più bassa; a questo punto si fa una seconda battuta d'asta, partendo come base dal prezzo più basso. Effettuando il login su una piattaforma digitale, senza sapere chi siano gli altri partecipanti, i fornitori hanno pochi minuti per competere, ribassando ulteriormente l'offerta nel tentativo di assicurarsi la commessa. In questo modo la Gdo compra la merce a un costo irrisorio, perfino inferiore in alcuni casi al costo di produzione. E questo genera delle **distorsioni sul mercato** in maniera drammatica.»



GETTIAMO VIA TROPPO?

Nel tuo nucleo familiare, quanto cibo si getta via settimanalmente in media?
Sapresti quantificarlo scegliendo una delle seguenti opzioni?

0-200 g

201-500 g

501-800 g

801- 1000 g

> 1000 g



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

GETTIAMO VIA TROPPO?

Progetto REDUCE: di 388 famiglie che hanno partecipato, 308 hanno dichiarato di gettar via meno di 500 g a settimana

Tuttavia, il loro spreco medio varia da 1.000 a 1.300 g a settimana

<https://www.sprecozero.it/2020/07/16/quanto-cibo-si-spreca-in-italia/>



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

RISPONDIAMO AGLI STIMOLI DEL MARKETING

Quante risorse ha il
marketing per convincerci a
comprare?

Un esempio:

Budget OMS prima del COVID 19 = 4 miliardi
dollari (USD) all'anno

Budget dipartimento marketing Coca Cola = 4
miliardi dollari (USD) all'anno



CONSUMIAMO TROPPO E MALE

Transizione nutrizionale (Popkin) avviene in tutte le economie in espansione. All'aumento del reddito, aumentano i consumi di:

Carne rossa, grassi saturi, zuccheri, sale
Cibo ultra-processato



OBESITÀ IN AUMENTO

- I paesi che vedono aumentare il proprio reddito, spesso vedono aumentare anche il tasso di obesità (e gli sprechi alimentari).
- I paesi di economia avanzata vedono diminuire il tasso di obesità e sovrappeso con l'aumentare del tasso di istruzione: mediamente, i gruppi più scolarizzati (con livelli di istruzione più alto) mostrano minore prevalenza di sovrappeso e obesità.

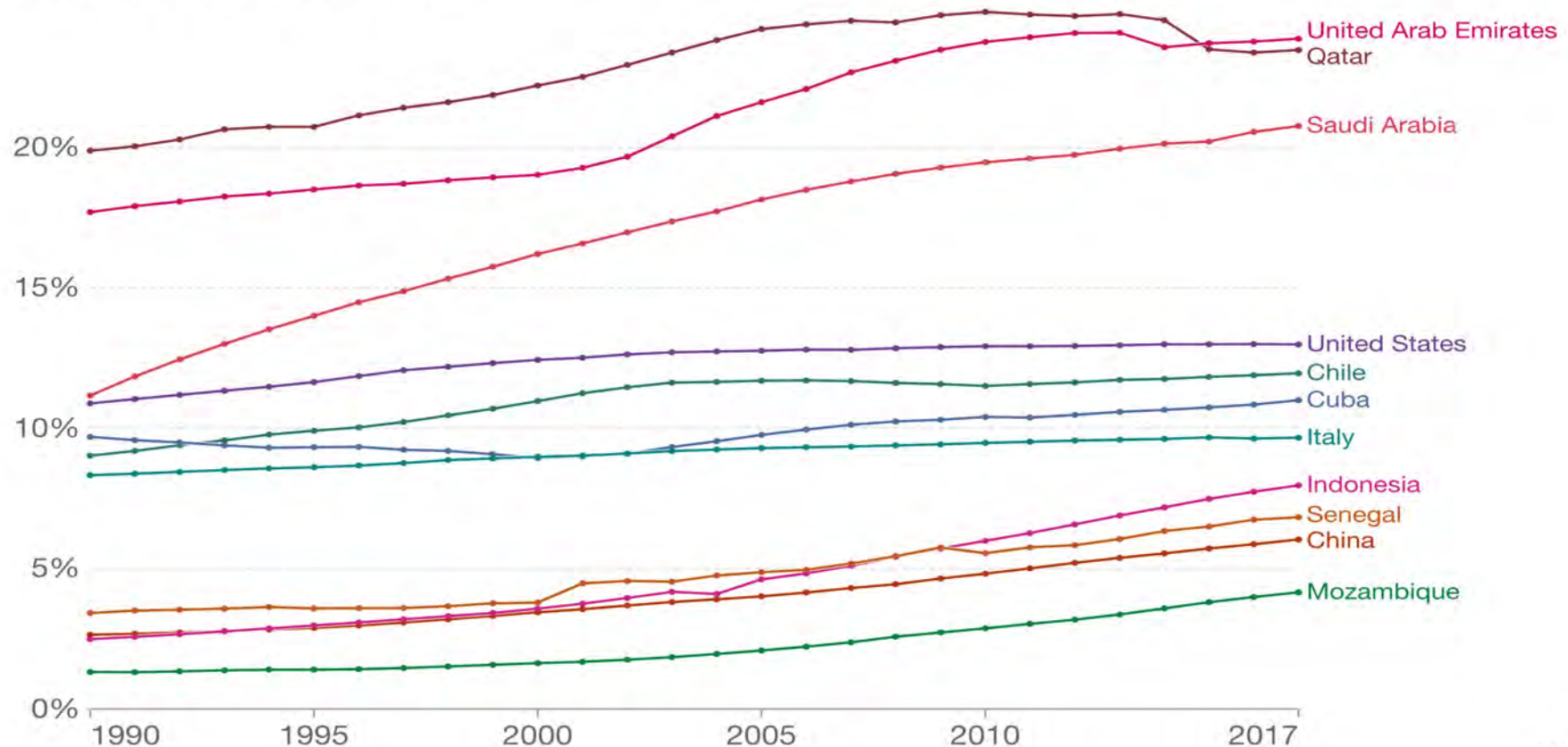


COME CAMBIA IL TREND DI OBESITÀ NEL MONDO IN BASE ALLA RICCHEZZA

Share of deaths attributed to obesity, 1990 to 2017

Obesity is defined as having a body-mass index (BMI) equal to or greater than 30. BMI is a person's weight in kilograms divided by their height in meters squared. Shown is the share of total deaths, from any cause, with obesity as an attributed risk factor.

Our World
in Data



Source: IHME, Global Burden of Disease

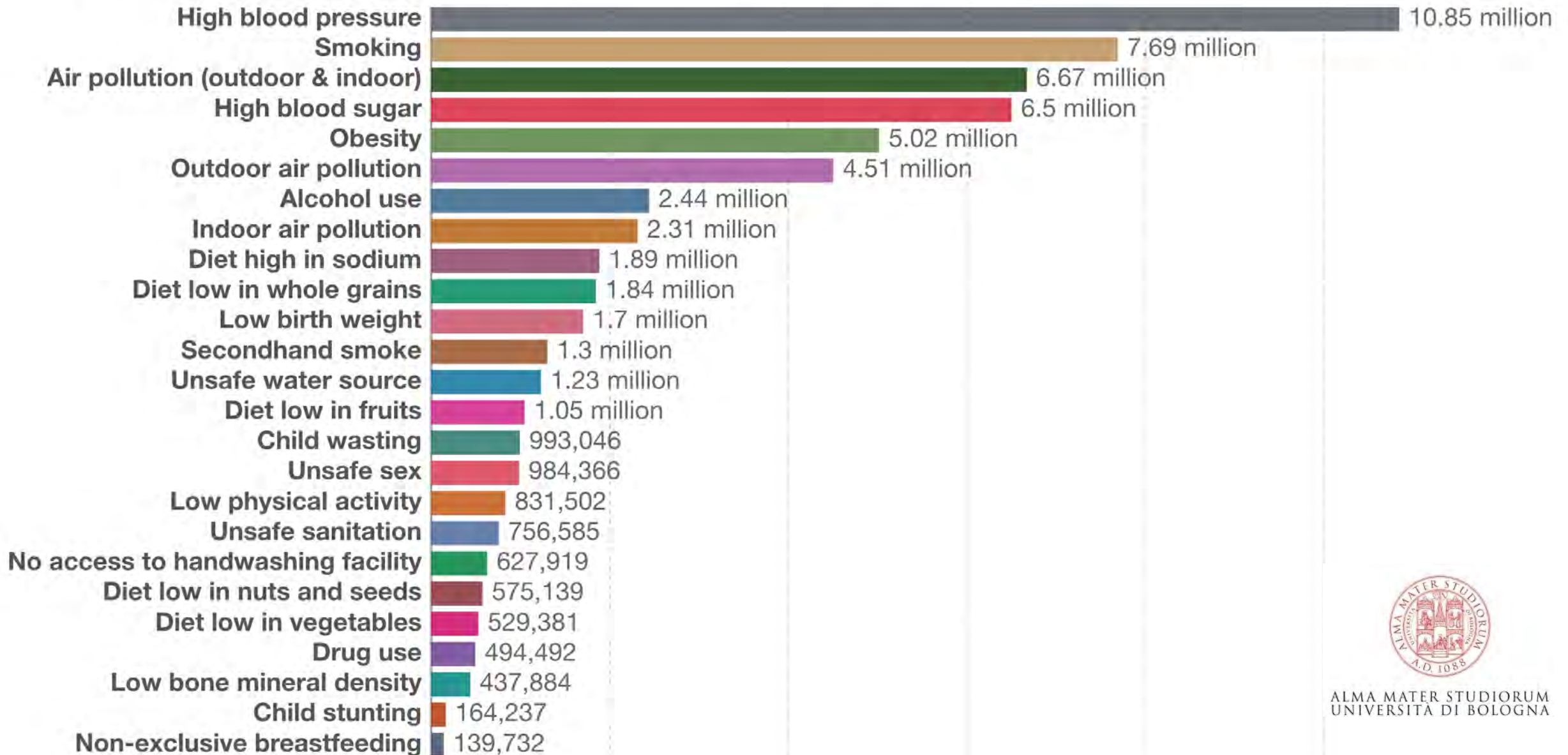
OurWorldInData.org/obesity • CC BY



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Number of deaths by risk factor, World, 2019

Total annual number of deaths by risk factor, measured across all age groups and both sexes.



ITALIA

In Italia, nel 2015, più di un terzo della popolazione adulta (35,3%) è in sovrappeso, mentre una persona su dieci è obesa (9,8%); complessivamente, il **45,1% dei soggetti di età ≥ 18 anni è in eccesso ponderale.**



Le Regioni meridionali presentano la prevalenza più alta di persone maggiorenni obese (Molise 14,1%, Abruzzo 12,7% e Puglia 12,3%) e in sovrappeso (Basilicata 39,9%, Campania 39,3% e Sicilia 38,7%) rispetto a quelle settentrionali (obese: PA di Bolzano 7,8% e Lombardia 8,7%; sovrappeso: PA di Trento 27,1% e Valle d'Aosta 30,4%).



DEVASTIAMO L'AMBIENTE



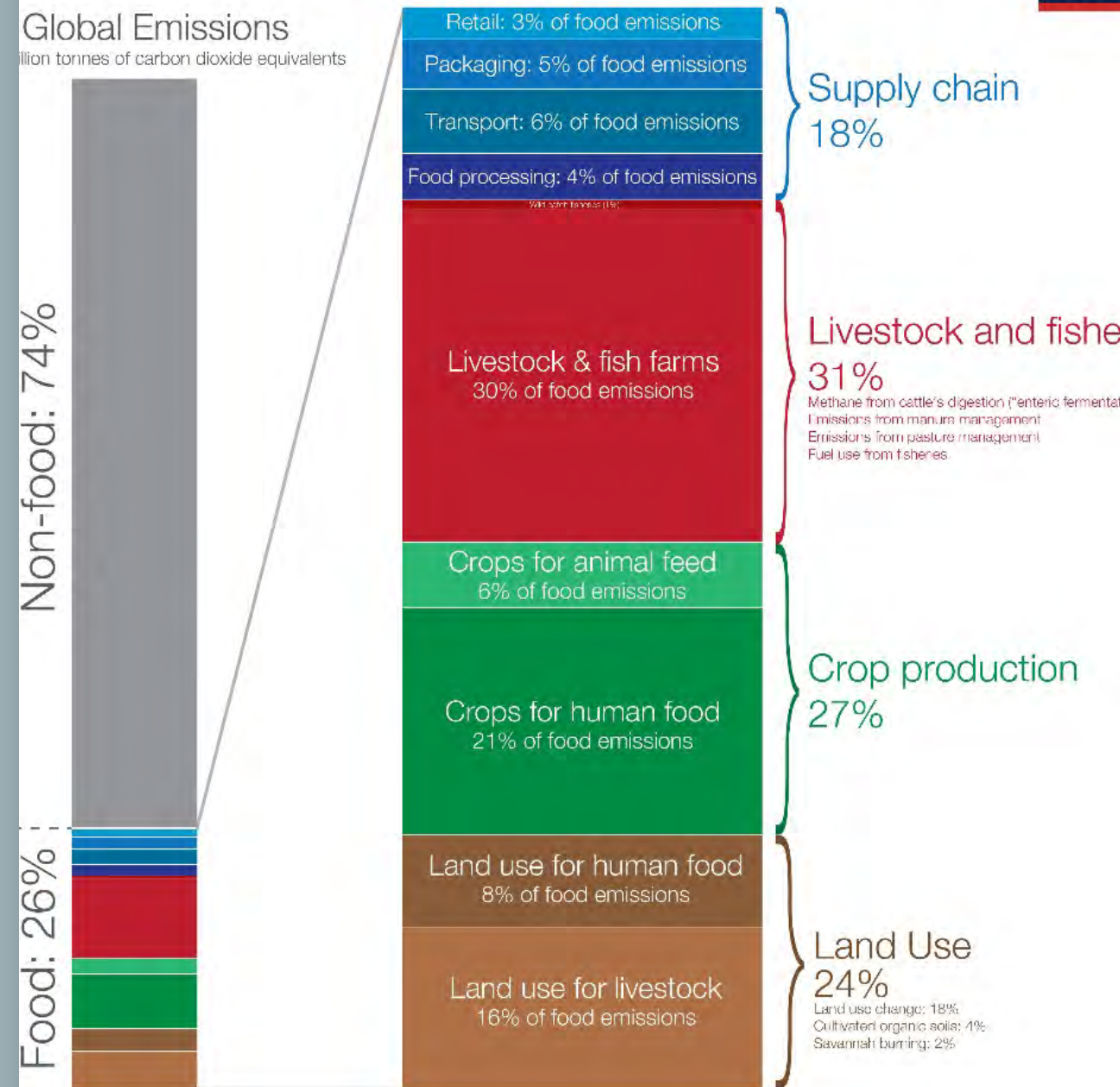
PRODUZIONE ALIMENTARE: IMPATTI GLOBALI

Emissioni climalteranti

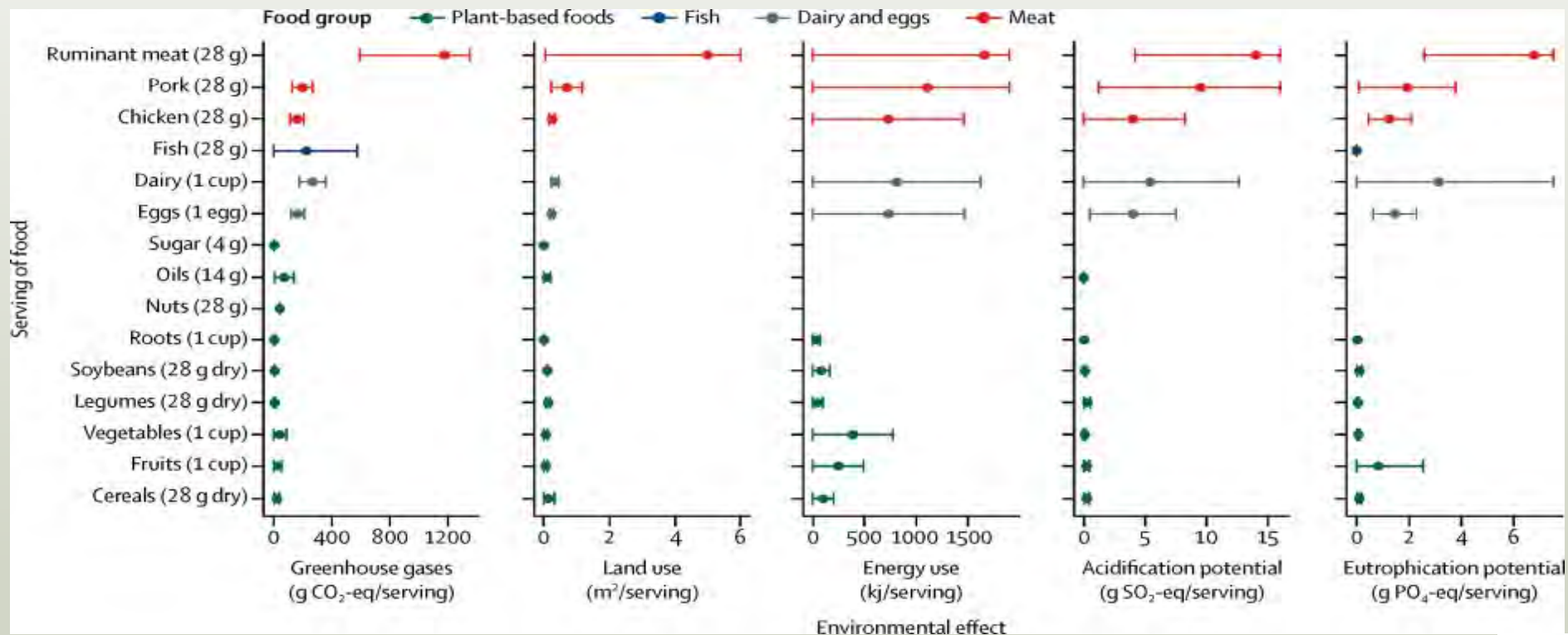
- ❑ La produzione agro-alimentare è responsabile del 26% delle emissioni di gas climalteranti sul totale
- ❑ Gli allevamenti e l'acquacoltura sono responsabili del 31% delle emissioni dovute alla produzione agro-alimentare
- ❑ La produzione agricola destinata al consumo umano è responsabile del 27% delle emissioni dovute alla produzione agro-alimentare
- ❑ La supply chain che include retail, trasporto, packaging e trasformazione è responsabile del 18% delle emissioni dovute alla produzione agro-alimentare

Global greenhouse gas emissions from food production

Our World in Data



IMPATTO AMBIENTALE DI DIVERSE CATEGORIE DI ALIMENTI



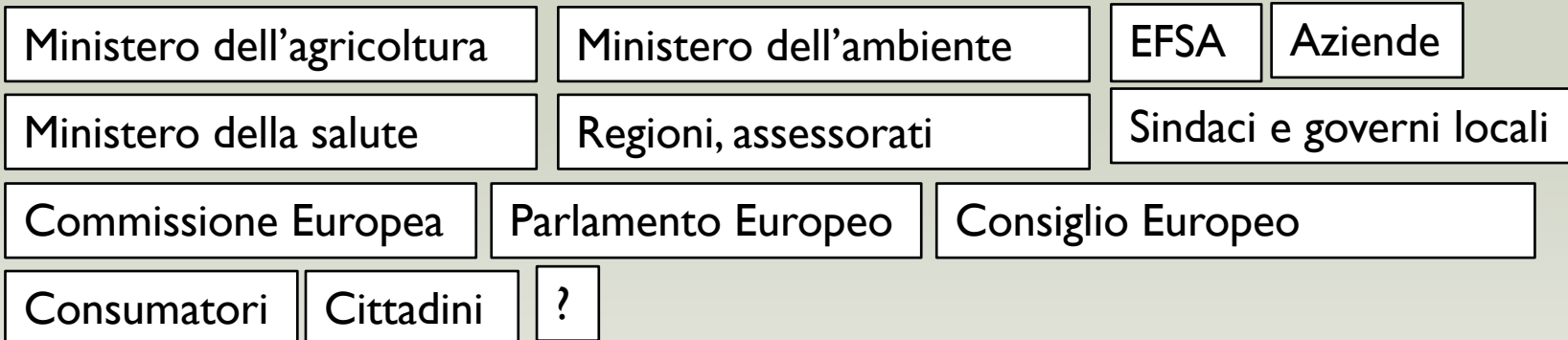
Food in the Anthropocene: the EAT–Lancet Commission on healthy diets from sustainable food systems, Jan 2019, link: [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(18\)31788-4/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(18)31788-4/fulltext)



CONSUMATORI O CITTADINI?



Un po' ognuno di questi attori ha un ruolo (e ne manca qualcuno...)



MATERIALI DI APPROFONDIMENTO

Produciamo troppo, per poche persone

- http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/sustainability/pdf/Global_Food_Losses_and_Food_Waste.pdf

Ultraprocessed food and health

- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6538973/>
- <https://worldnutritionjournal.org/index.php/wn/article/view/5/4>
- <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30742202/>
- Documentario Vice sull'obesità endemica in Kuwait determinata dall'impennata di consumi nei fast food. https://video.vice.com/en_us/video/american-fast-food-took-over-kuwait-and-made-its-people-obese/5a56538a177dd459b5601821

Impatti dei sistemi alimentari su ambiente e salute

- Food in the Anthropocene: the EAT–Lancet Commission on healthy diets from sustainable food systems, Jan 2019, link: [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(18\)31788-4/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(18)31788-4/fulltext)

Spreco alimentare in Italia

- <https://www.sprecozero.it/2020/07/16/quanto-cibo-si-spreca-in-italia>
- Giordano, C; Alboni, F.; Falasconi, L. Quantities, Determinants, and Awareness of Households' Food Waste in Italy: A Comparison between Diary and Questionnaires, Sustainability 2019; <https://www.mdpi.com/2071-1050/11/12/3381/htm>
- Legge Gadda contro gli sprechi alimentari, LEGGE 19 agosto 2016, n. 166, Link <https://www.gazzettaufficiale.it/eli/id/2016/08/30/16G00179/sg>
- Piano nazionale contro gli sprechi alimentari https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio_immagini/Galletti/Comunicati/PINPAS%2010%20MISURE%20PRIORITARIE%205%20GIUGNO%202014.pdf
- Kit educativo per le scuole primarie <https://www.sprecozero.it/kit-educativo/>

Cibo e cottadinanza

- Tim Lang & Michael Heasman, Food wars. The global battle for Mouths, minds and the market. Earthscan 2004

