

ESERCIZIO 2 - VISUALIZZAZIONI - Inquinamento atmosferico

1. <https://informationisbeautiful.net/visualizations/what-can-we-do-personally-to-reduce-emissions/>
2. <https://informationisbeautiful.net/visualizations/food-waste/>
3. <https://ourworldindata.org/plastic-pollution>

Perché abbiamo scelto queste visualizzazioni:

Successivamente all'esercitazione 1, ci siamo resi conto dell'enorme problematica dell'inquinamento atmosferico, non solo dovuto all'utilizzo dei mezzi di trasporto. Perciò abbiamo deciso di ampliare la nostra analisi cercando di capire come ognuno di noi può contribuire a migliorare la situazione. L'analisi si è poi spostata sullo spreco del cibo e l'utilizzo e riciclo della plastica (soprattutto microplastiche presenti nei mari), tematiche di maggior impatto.

Attendibilità fonti:

Prima visualizzazione: Le fonti risultano essere attendibili in quanto derivano da un articolo in collaborazione tra Seth Wynes e Kimberly A. Nicholas, ricercatori della Concordia University e Lund University, ma non sono aggiornate (2017).

https://www.researchgate.net/publication/318353145_The_climate_mitigation_gap_Education_and_government_recommendations_miss_the_most_effective_individual_actions

Seconda visualizzazione: Analizzando le fonti, risultano essere numerose ed attendibili.

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Dy8S-rn5kgZUFr1v1pfXSQuplrZhsFUax25YerqGk10/edit#gid=1643078962>

WRAP
Guardian
United Nations Environmental Program (UNEP)
Food & Agriculture Org of United Nation (FAO)
Daily Mail
Love Food Hate Waste
Forbes
World Bank
Think-Eat-Save UNEP (Facts and Figures)
US Food Waste

Terza visualizzazione: Analizzando le fonti, risultano essere numerose ed attendibili.

- OECD (2022), Global Plastics Outlook: Economic Drivers, Environmental Impacts and Policy Options
- Meijer, L. J., Van Emmerik, T., Van Der Ent, R., Schmidt, C., & Lebreton, L. (2021).

- Lebreton, L. C., Van der Zwet, J., Damsteeg, J. W., Slat, B., Andrady, A., & Reisser, J. (2017). River plastic emissions to the world's oceans.

Criticità:

Prima visualizzazione: Mancato aggiornamento. I “consigli” sono posizionati graficamente in modo poco chiaro e confusionario. Non tiene conto della modulazione delle emissioni in base alla diversa regione geografica. Incrementabile con <https://ourworldindata.org/co2-emissions-metrics>.

Seconda visualizzazione: Una criticità può essere la mancanza di scala temporale. Senza una scala temporale, la visualizzazione potrebbe non riflettere eventuali cambiamenti nel livello di spreco alimentare nel corso del tempo. Aggiungere dati storici o tendenze potrebbe arricchire la comprensione del problema.

Comunque sia è molto dettagliato e offre consigli interessanti, ma si incentra su UK quindi non dando in maniera dettagliata una visione globale. All'interno dell'articolo sono invece illustrate in modo dettagliato tutte le nazioni.

Terza visualizzazione: Al contrario degli altri due, non abbiamo rilevato criticità. L'analisi temporale è molto dettagliata e precisa. E' possibile visualizzare tre diversi grafici, che permettono ciascuno di selezionare quali paesi analizzare.

<https://ourworldindata.org/grapher/microplastics-in-ocean>

<https://environment.leeds.ac.uk/faculty/news/article/5471/global-study-uncovers-best-ways-to-change-consumption-to-cut-carbon-footprint>

<https://ourworldindata.org/co2-emissions-metrics>

<https://ourworldindata.org/grapher/global-plastic-production-projections>