



Viaggio nel mondo dei dati, tra limiti e potenzialità

Bologna 10.10.2022

Donata Columbro - info@donatacolumbro.it

**Parlare di dati
fa sempre un
certo effetto.**

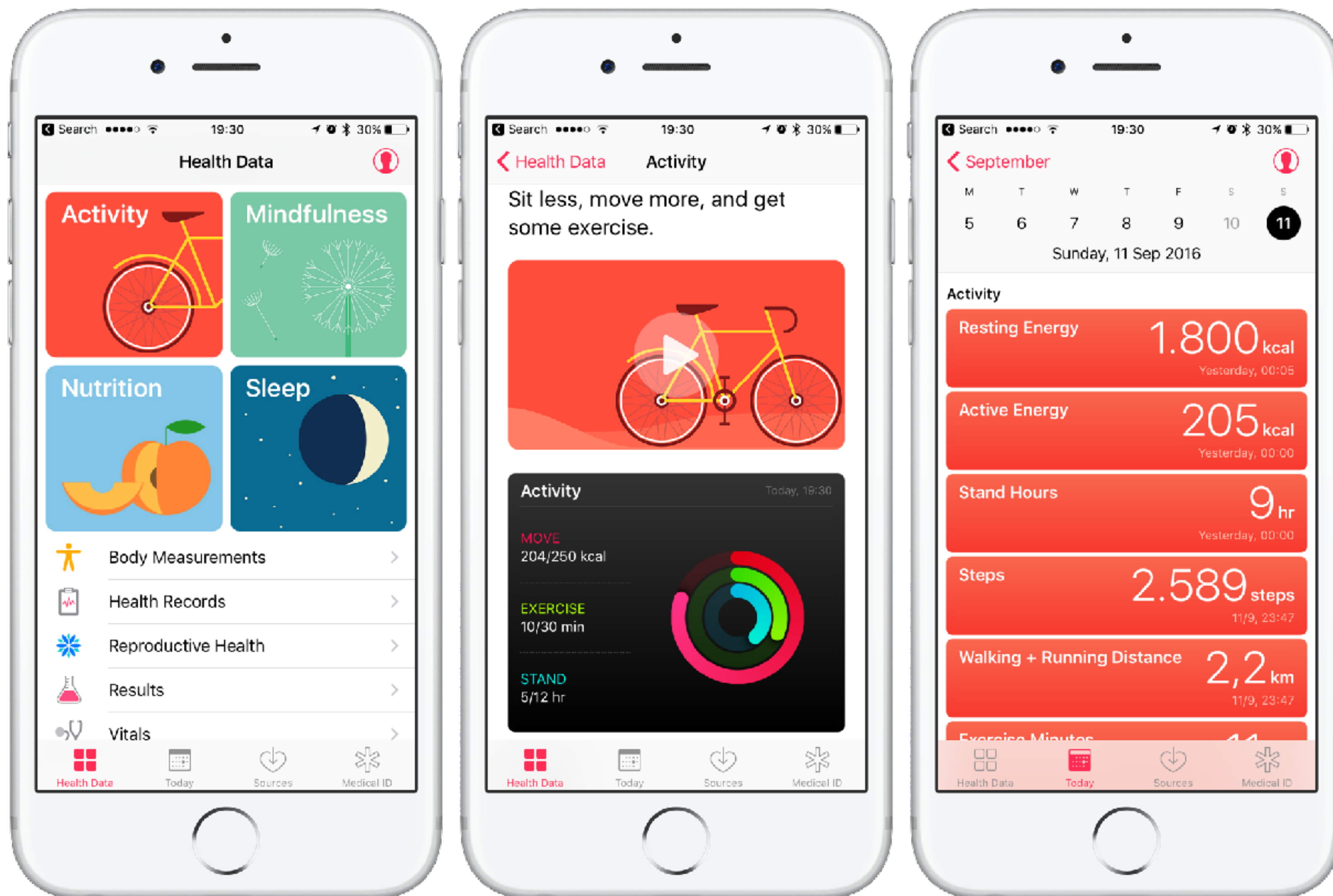


www.menti.com/alno6r852cd5

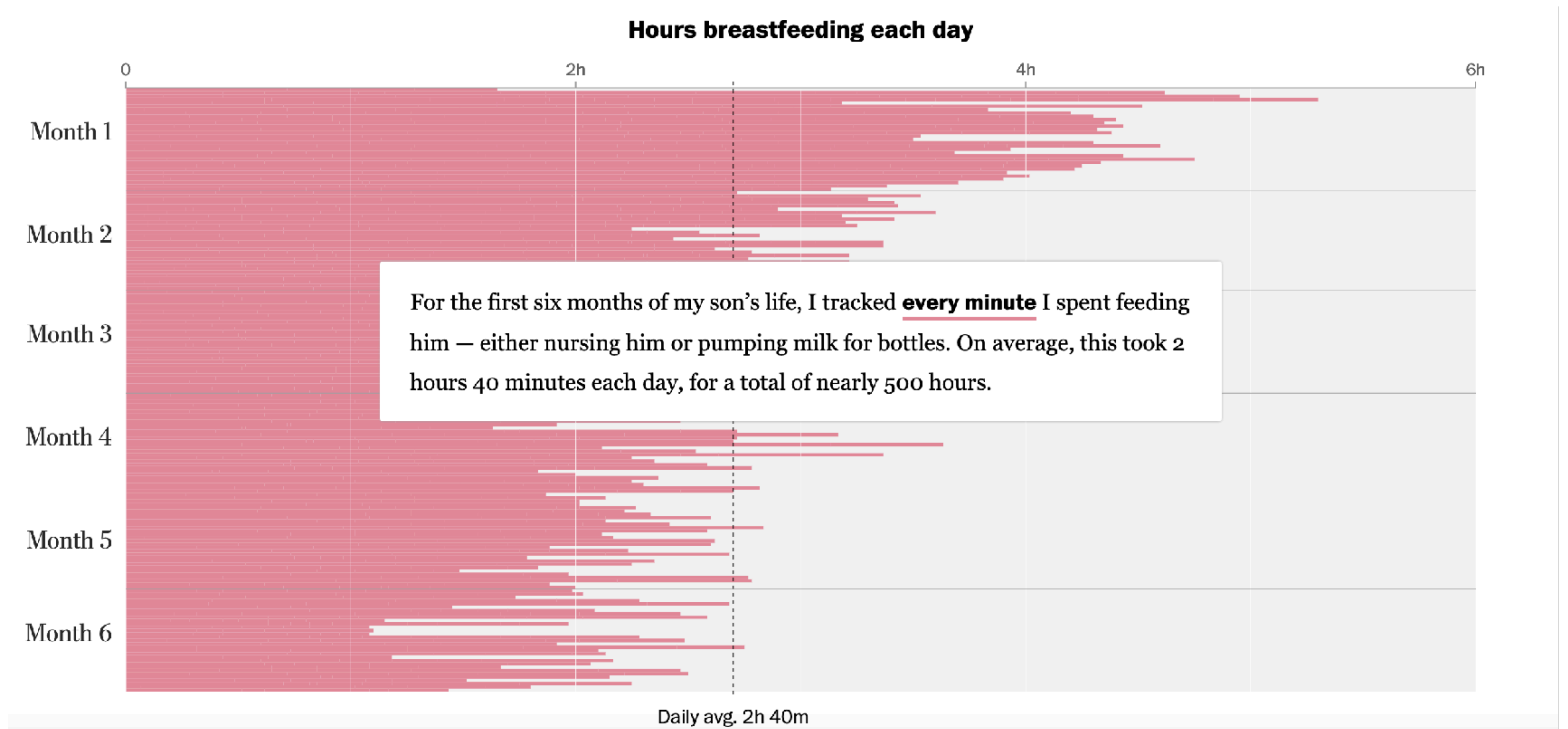


1. Cosa sono i dati?

I nostri movimenti



Le ore passate a nutrire un neonato



Le bugie di un politico

New York, le bugie di Trump sono oltre 20mila e formano un muro: ecco il "Wall of Lies"

"È il primo anno negli ultimi 51 anni in cui i prezzi dei farmaci sono scesi". "Entro la fine del prossimo anno costruiremo un muro di 50 miglia, farà una grande differenza". "Abbiamo i migliori numeri sulle assunzioni nella storia dello stato della Pennsylvania e di tutto il Paese". Queste sono alcune delle oltre 20mila bugie dette dal presidente Donald Trump da quando è entrato nella Casa Bianca, nel 2017, che sono state affisse su un muro di Brooklyn, a New York.

L'installazione artistica si chiama "Wall of Lies", è curata da Radio Free Brooklyn e si basa su una lista stilata dal Washington Post: secondo il quotidiano, il presidente degli Usa avrebbe fatto 20.055 false affermazioni in 1267 giorni.

Fonte



WALL OF LIES

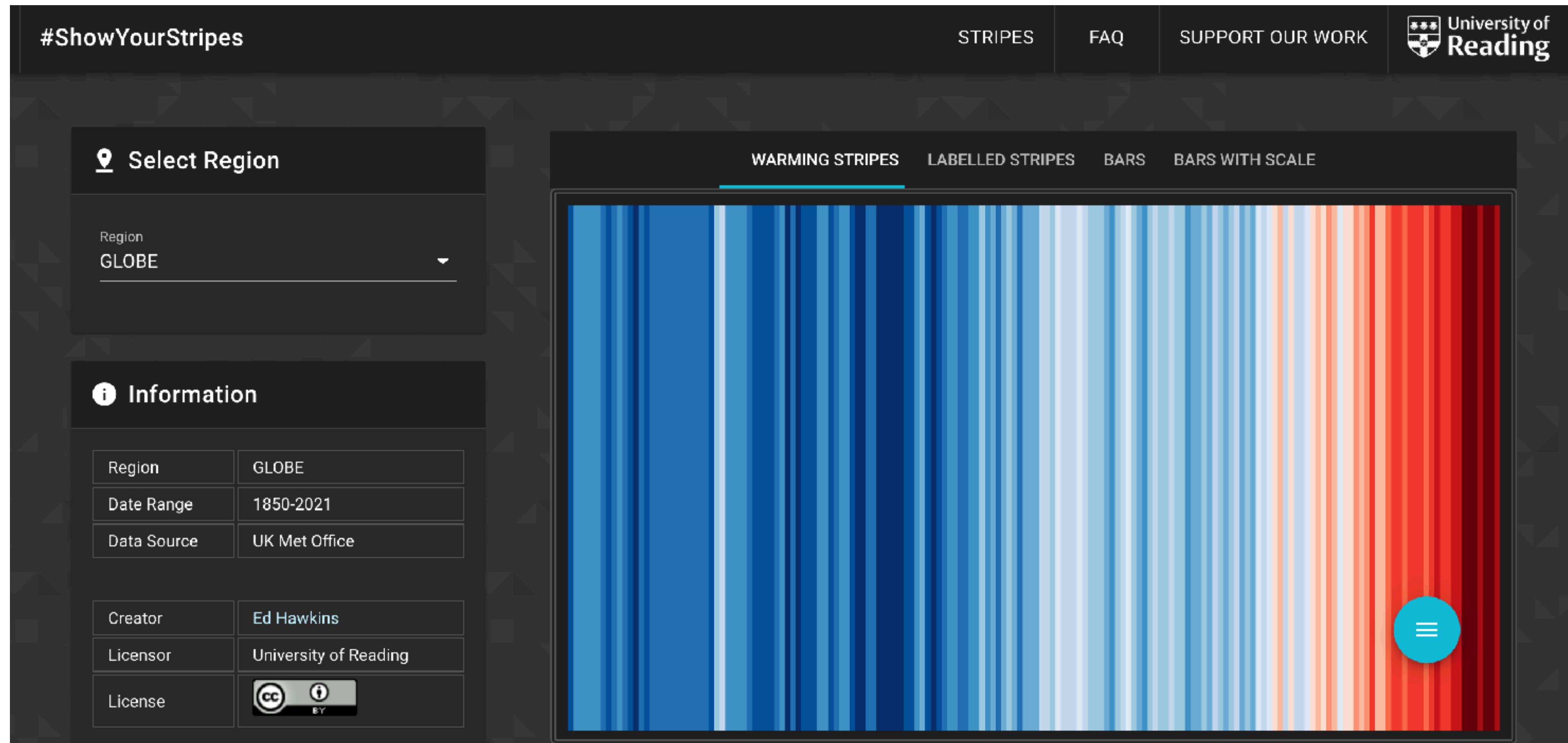
A public artwork documenting the more than 20,000 lies and misleading claims made by President Trump since his inauguration, as fact-checked by the *Washington Post*.

COLOR-CODE KEY FOR CATEGORIES OF LIES	
Race	
Russia	
Election	
Economy	
Ukraine probe	
Trade	
Coronavirus	
Immigration	
Jobs	
Foreign policy	
Crime	
Health care	
Environment	
Taxes	
Biographical record	
Miscellaneous	

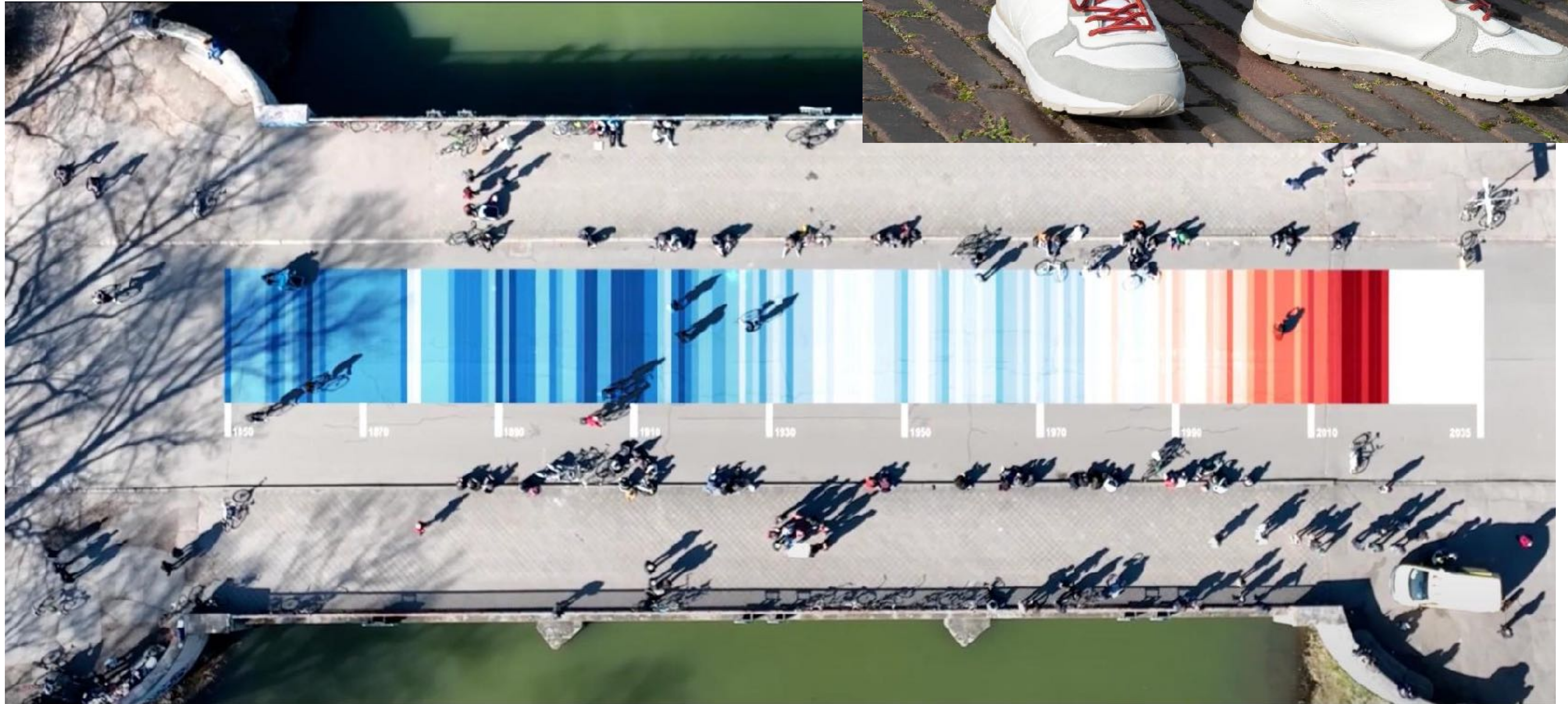
#WallofLies
@RadioFreeBK @PWBuehler @WashingtonPost @GlennKessler @TomTenney

Il riscaldamento globale con le “warming stripes”

Le “strisce di calore” sono state inventate dallo scienziato del clima Ed Hawkins.



Sono diventate talmente popolari da essere usate come strumento di sensibilizzazione sui temi ambientali e quindi disegnate su vestiti, oggetti, strade..



La disparità di genere nelle nostre città



Fonte: Mapping Diversity

E a proposito di città, sono tanti i dati da raccontare...



Our noise maps show the levels of exposure to noise in London, Paris and New York.

Use your mouse to explore the loudest and quietest spots.

We've created this to help people learn more about noise pollution in these megacities.

Paris New York London

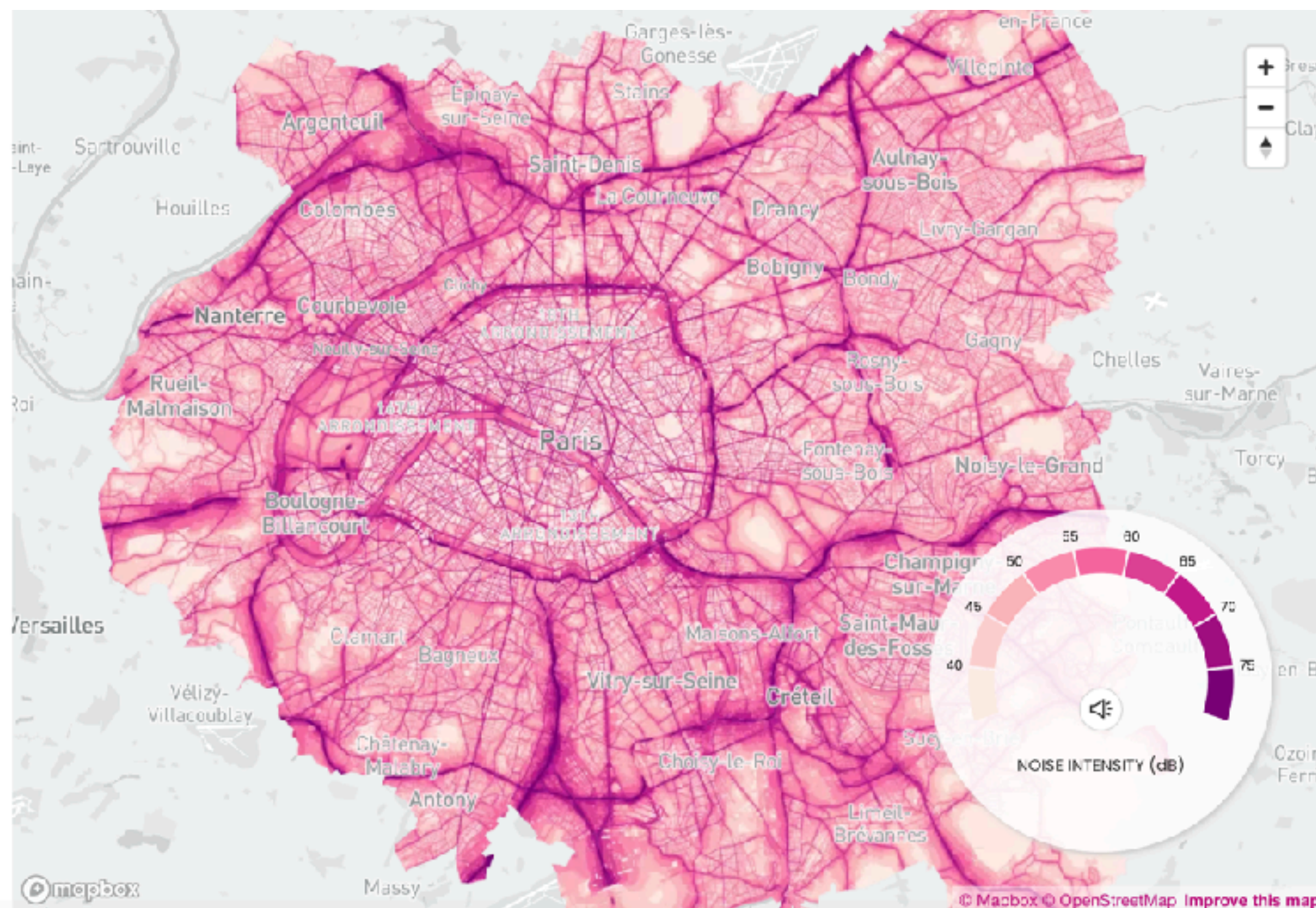
Like what you see? Share it on:



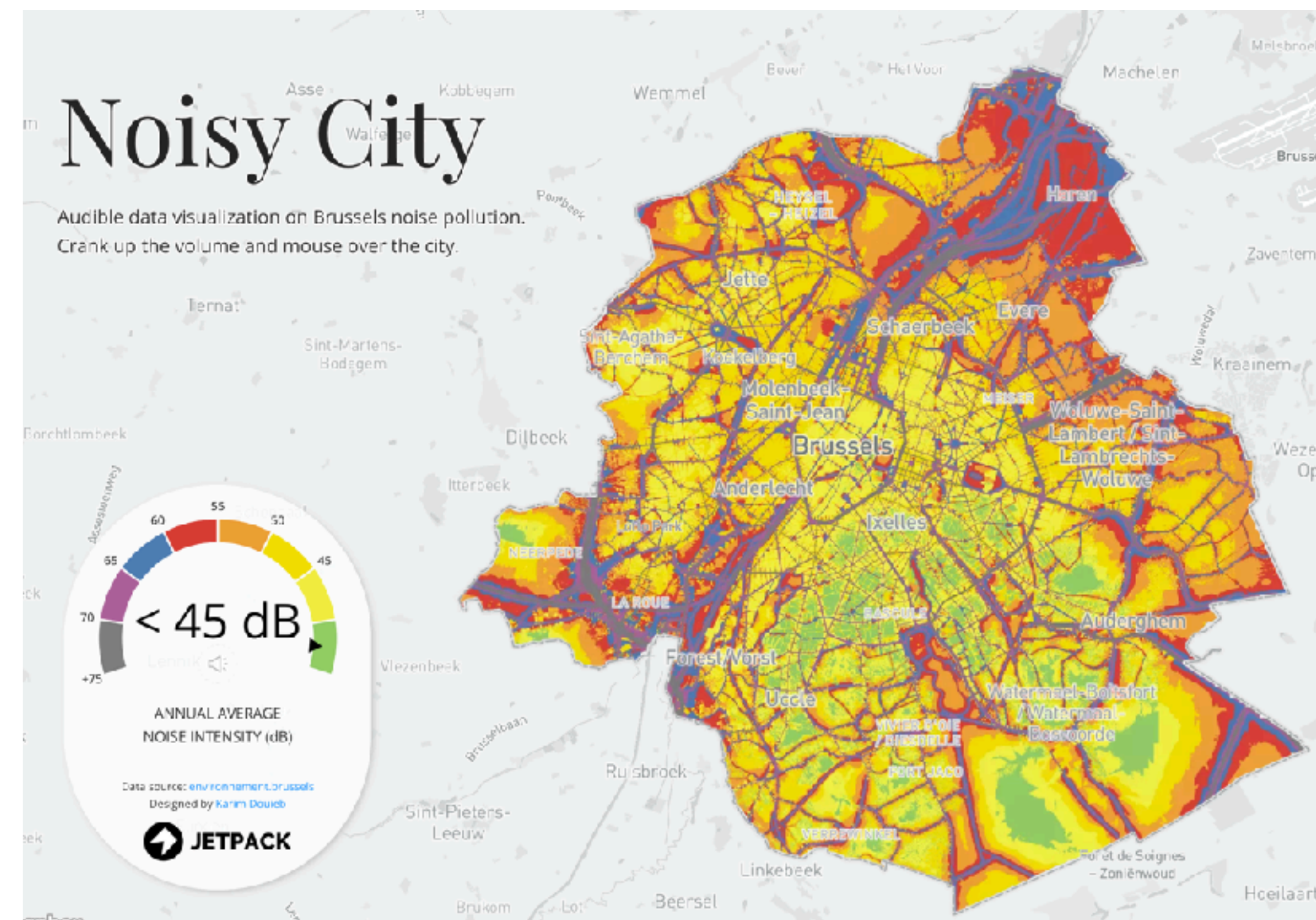
Want more like this? Sign up to our mailing list.

Remember: decibels are not a linear scale. Instead, we experience an increase of 10 decibels as a doubling of loudness. For example, 80 decibels is four times louder than 60 decibels.

Data is taken from <https://www.carfreemegacities.org>



Fonte grafico

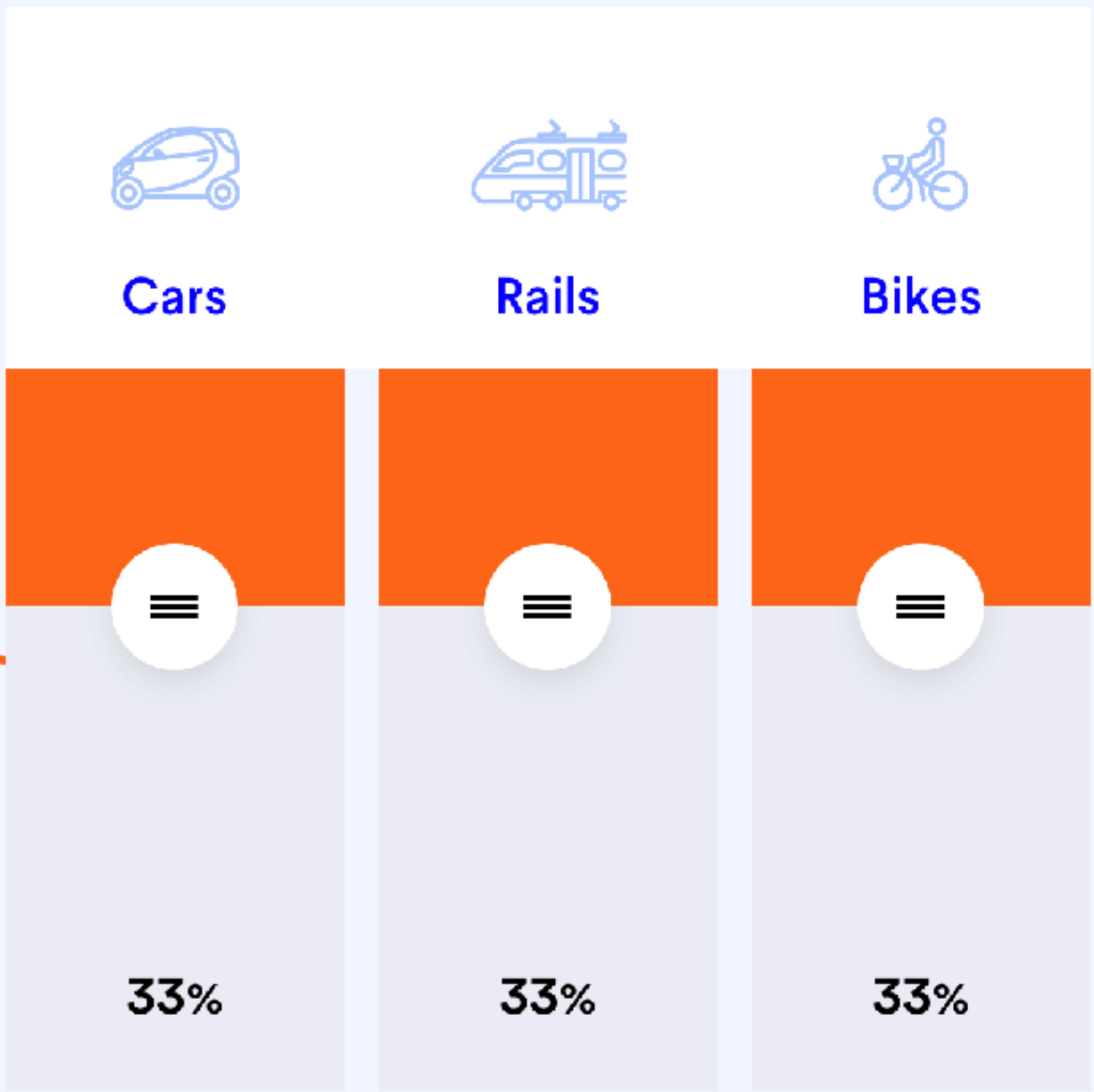


<https://noisy-city.jetpack.ai/>

...anche per aumentare la consapevolezza dei cittadini e delle cittadine

Who owns Rome ? ↓

City space is limited! What do you think, how much space is allocated to the different ways of moving through the city?



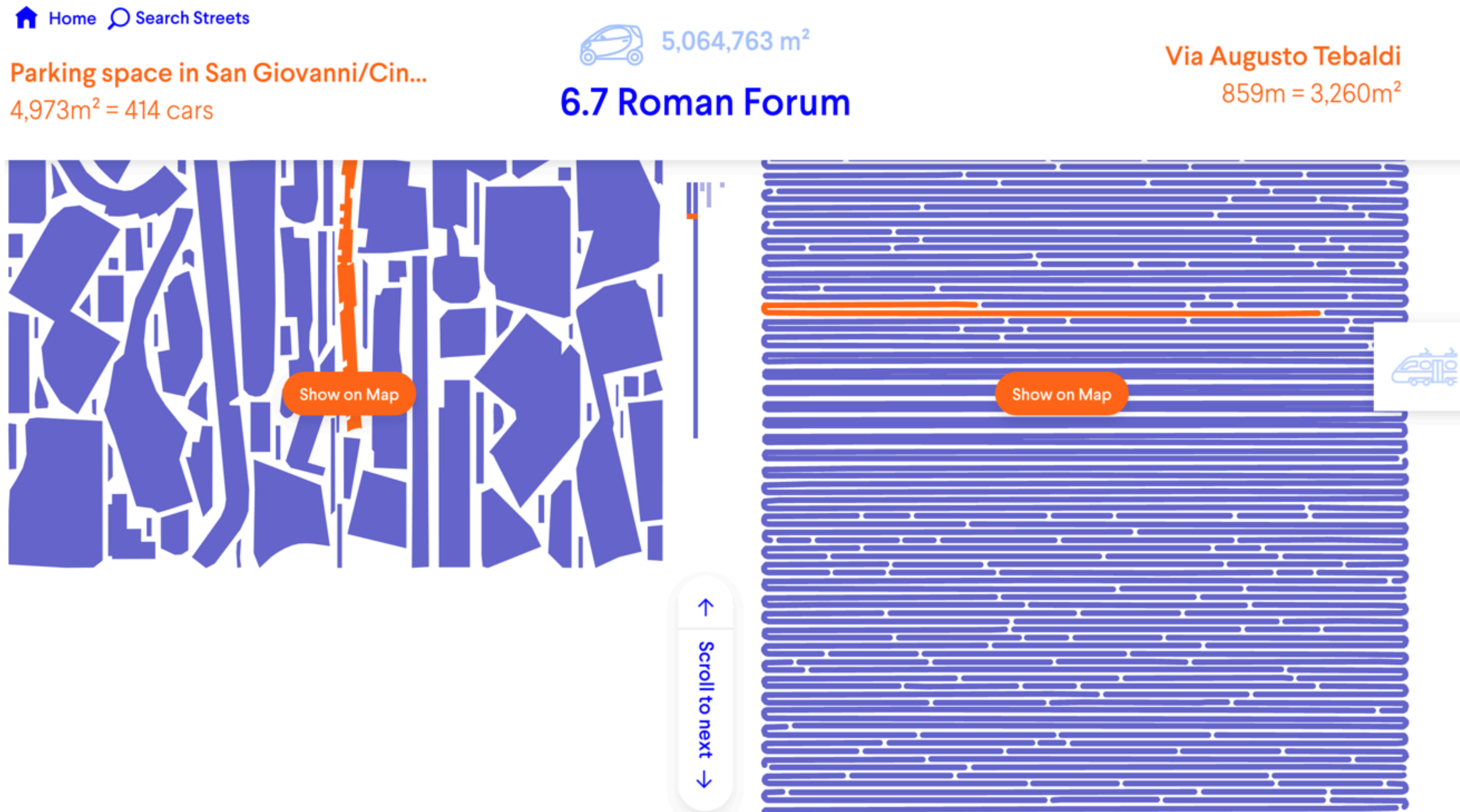
The interface features three vertical sliders for 'Cars', 'Rails', and 'Bikes'. Each slider has an orange top bar and a grey bottom bar. A white circle with three horizontal lines is positioned on the boundary between the two bars. Below each slider, the percentage '33%' is displayed. An orange curved arrow points from the text 'TAKE YOUR BEST GUESS BY ADJUSTING THE SLIDERS' to the sliders.

Mode	Percentage
Cars	33%
Rails	33%
Bikes	33%

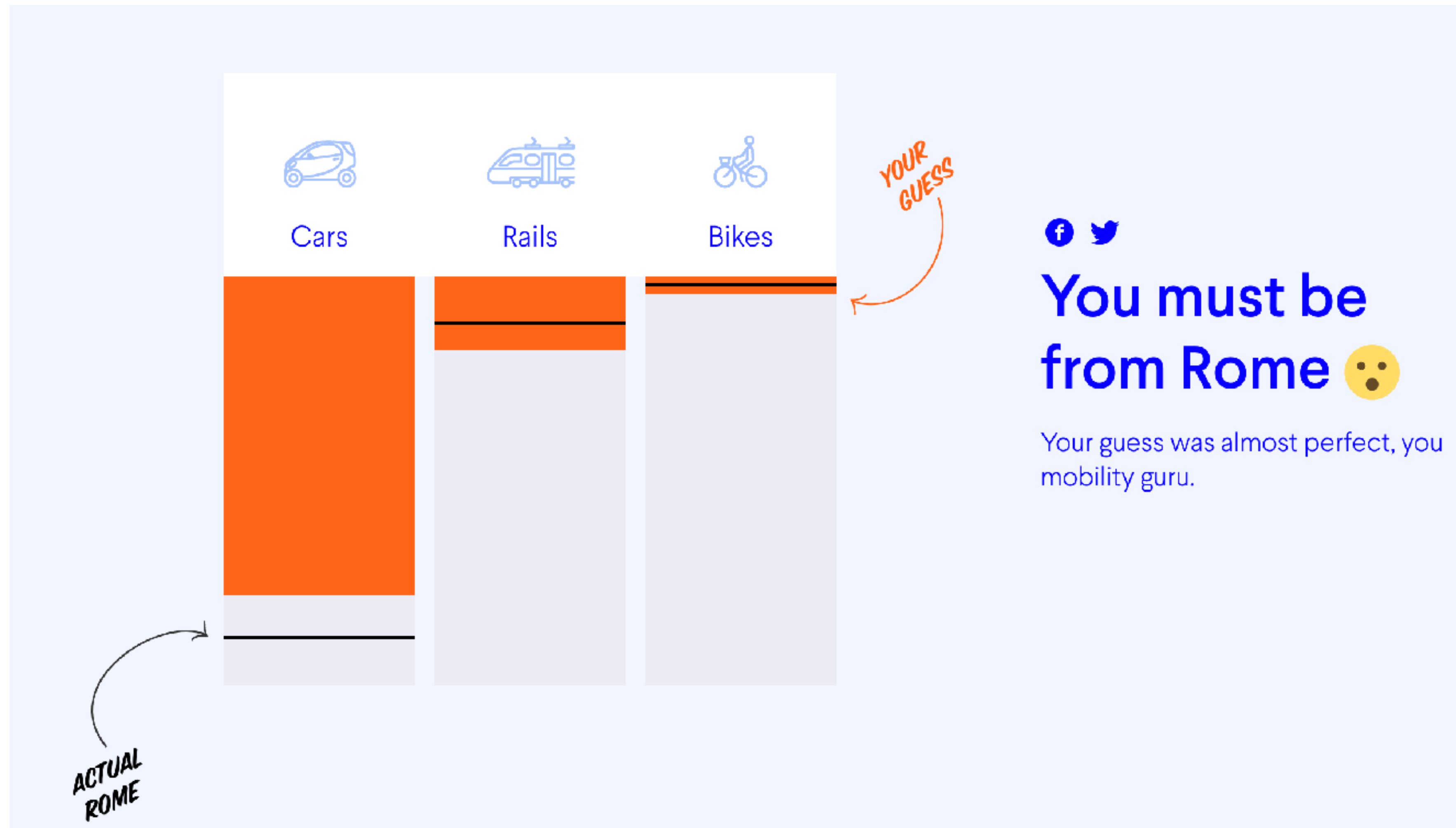
TAKE YOUR BEST GUESS BY ADJUSTING THE SLIDERS

Get Started >

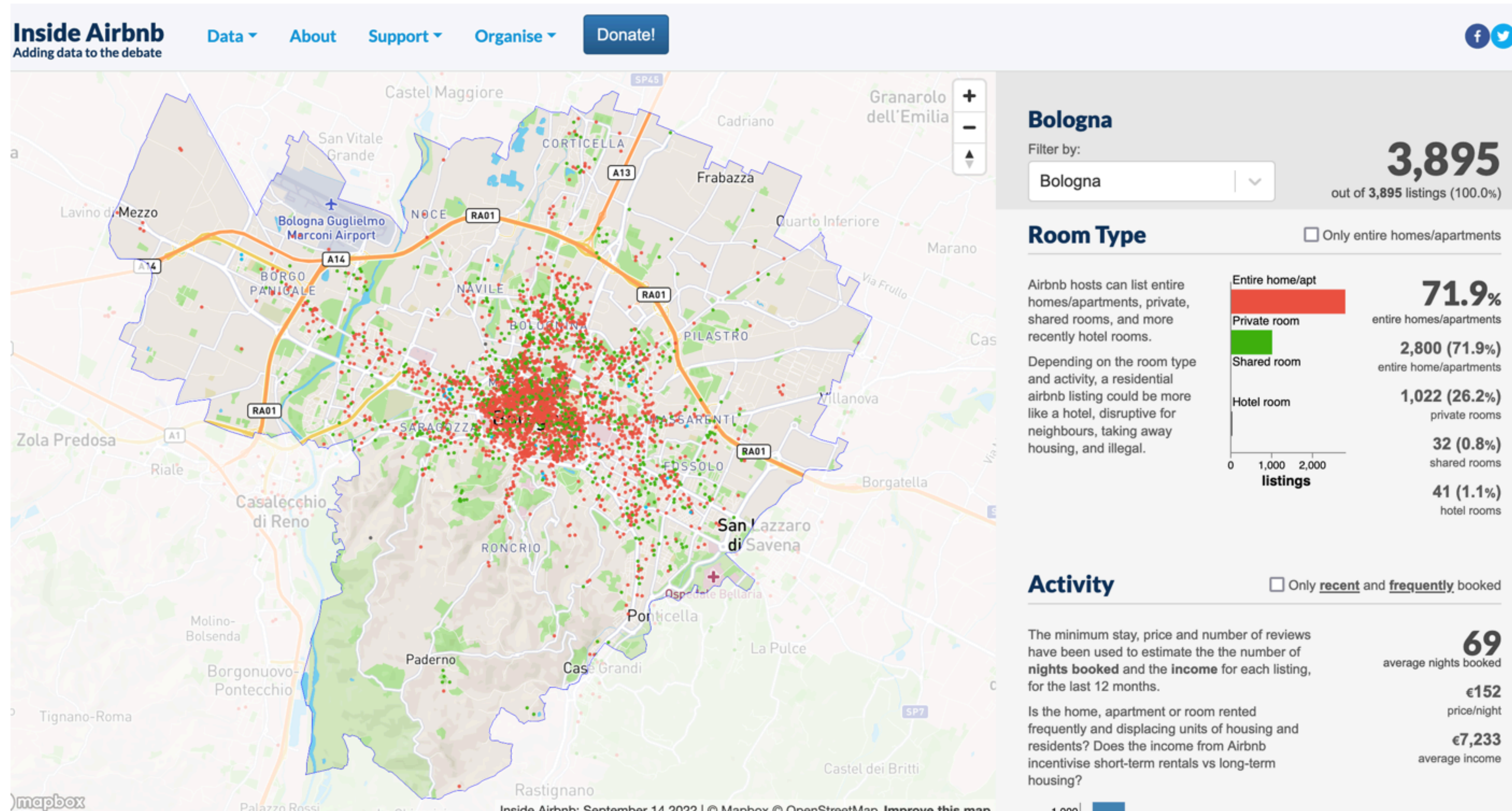
...anche per aumentare la consapevolezza dei cittadini e delle cittadine



...anche per aumentare la consapevolezza dei cittadini e delle cittadine



...e per prendere decisioni



<http://insideairbnb.com/bologna>

...ma anche per incentivare il senso civico.



2. Cosa sono i dati?



I dati sono:

cose che succedono, che esistono o si percepiscono e che qualcuno **decide** di osservare, contare e classificare.

Dati come relazione

Il concetto di dato non è assoluto ma, per così dire, **relazionale**. Qualcosa si qualifica come dato in virtù della relazione che esso ha con **il soggetto che lo produce, raccoglie, e utilizza**, sia esso un singolo individuo o una comunità di ricerca.

(Un dato di fatto, Cassia, Kalchschmidt, Paleari, Francesci Brioschi ed.)

Dati sono costrutti sociali...

...scrive **Meredith Broussard**, anzi implora i suoi lettori:

Per favore, spazzate via l'idea che un dato sia generato da altro che non sia un essere umano.

La non intelligenza artificiale (FrancoAngeli)

I dati sono umani = limiti dei dati

In God we trust, all others must bring data.

Tutti Immagini Shopping Notizie Video Altro Impostazioni

Circa 53.700.000 risultati (0,41 secondi)

“In God we trust, all others must bring data.” – W. Edwards Deming.

www.industryforum.co.uk › resources › blog › in-god-we...

“In God we trust, all others must bring data.” - W. E. Deming

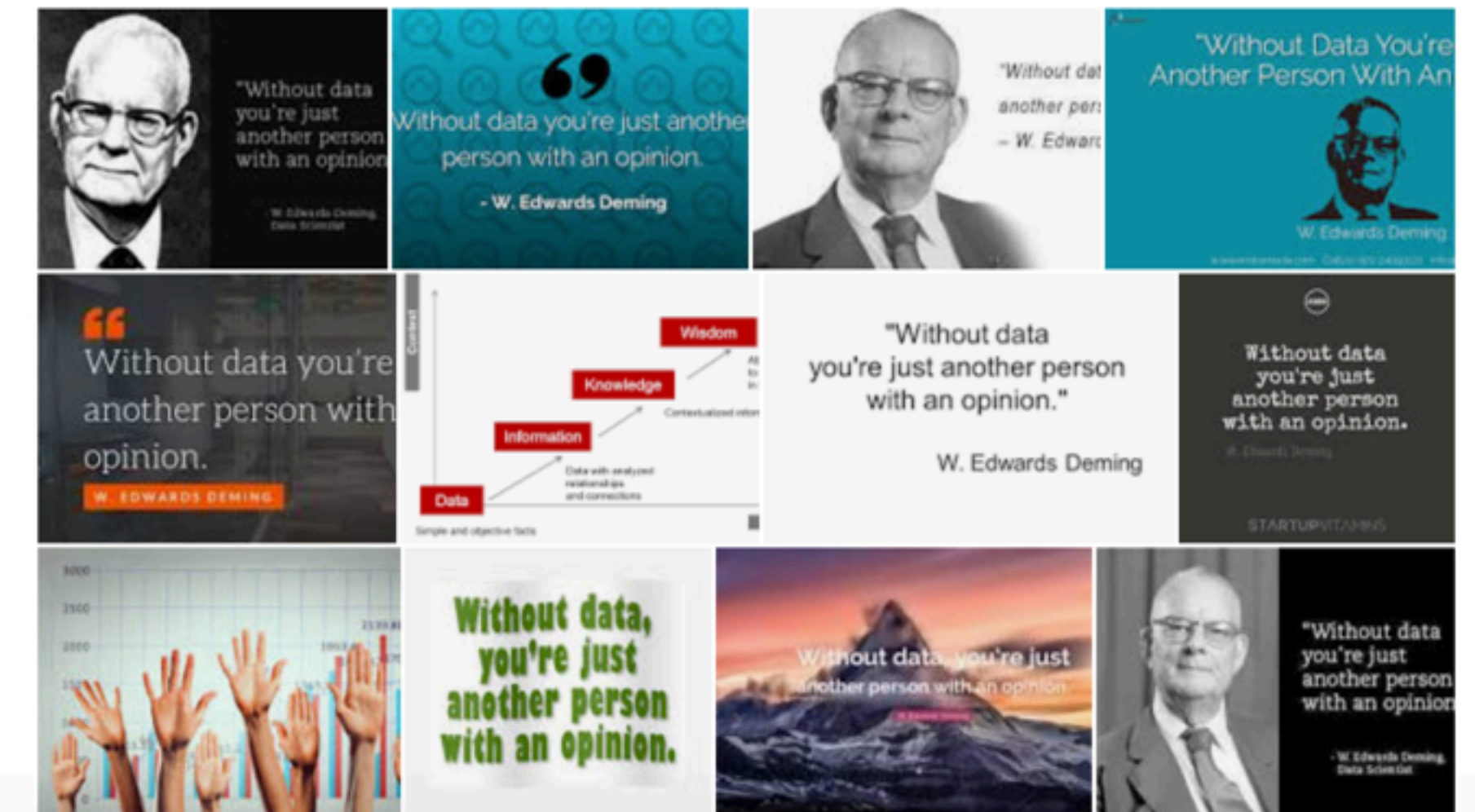
without data you're just another person with an opinion

Tutti Immagini Notizie Video Maps Altro Impostazioni Strumenti

Circa 1.260.000.000 risultati (0,59 secondi)

Immagini relative a without data you're just another person with an opinion

t shirt w edwards quotes edwards deming clothing



The Atlantic - Usare i dati è meglio che usare le parole?

1. All data are created; data never simply exist.

Before March 2020, the country had no shortage of pandemic-preparation plans. Many stressed the importance of data-driven decision making. Yet these plans largely assumed that detailed and reliable data would simply ... *exist*. They were less concerned with how those data would actually be made.

The Atlantic - Usare i dati è meglio che usare le parole?

2. Data are a photograph, not a window.

By late spring of last year, the COVID Tracking Project's Peter Walker had developed a simple way to visualize the sweep of the pandemic—four bar charts, presented in a row, showing tests, cases, hospitalized patients, and deaths. This chart has since aired on dozens of local news stations, and has been used by state and federal officials to view COVID-19's path over time.

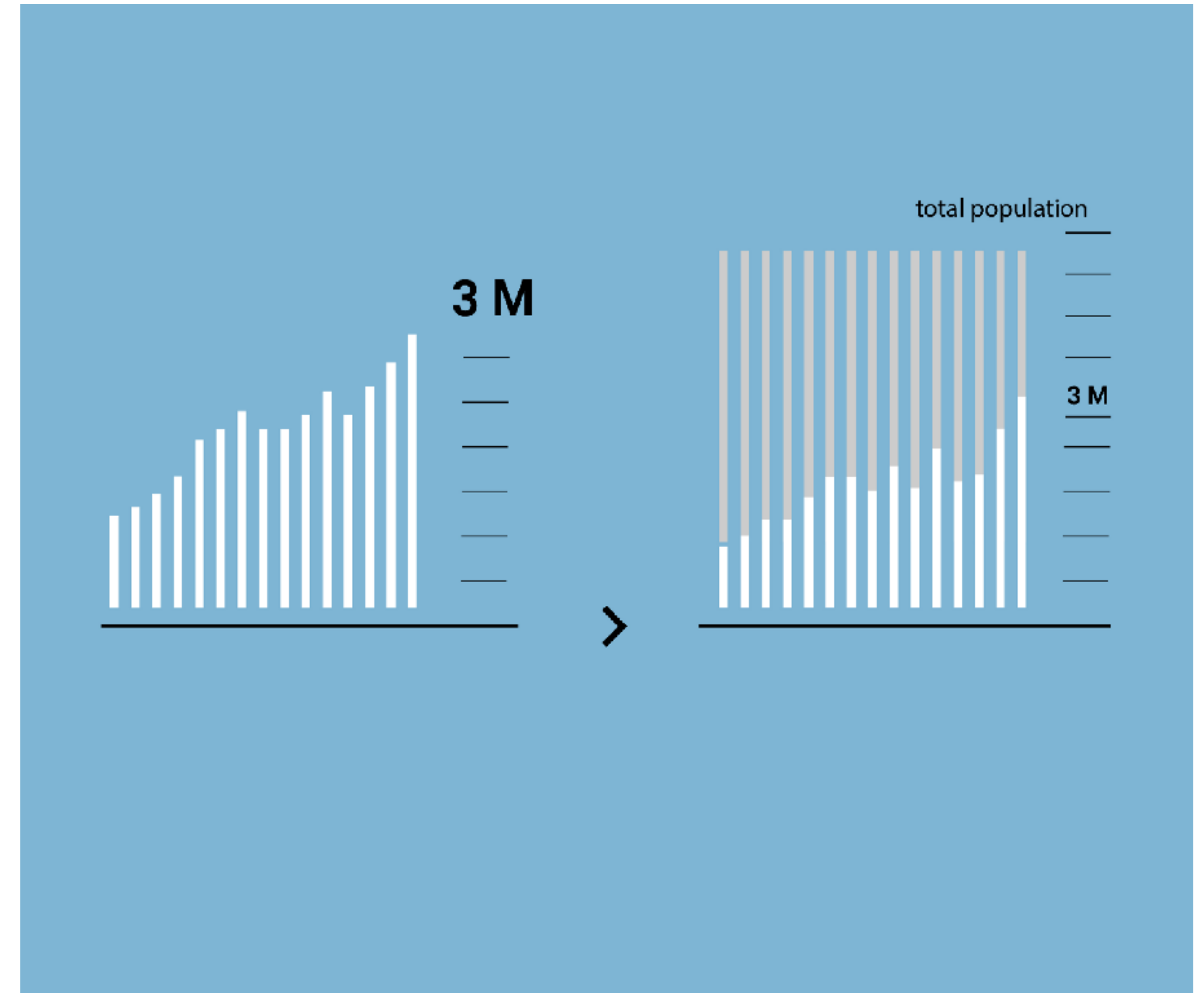
The Atlantic - Usare i dati è meglio che usare le parole?

3. Data are just another type of information.

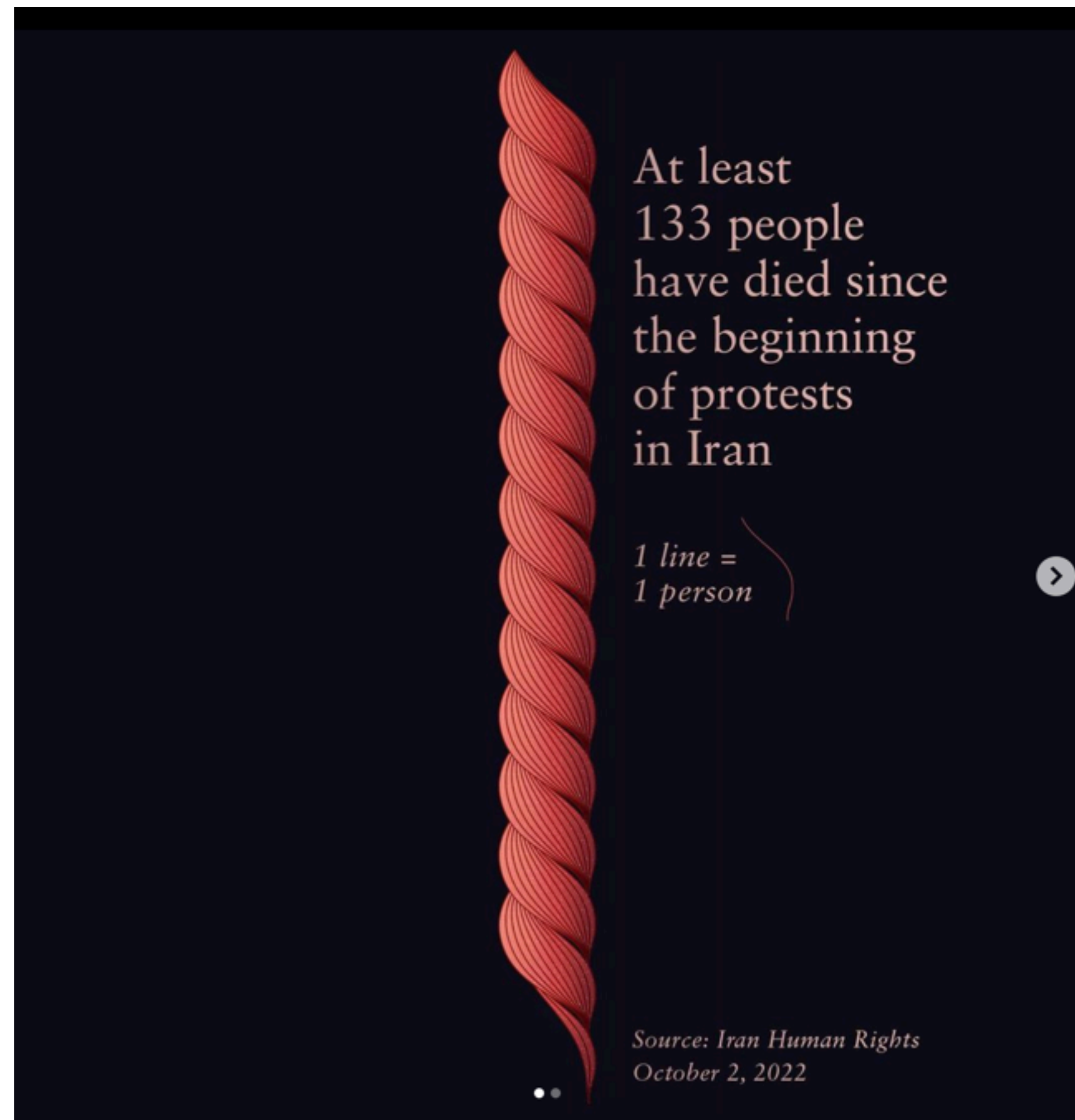
Data seem to have a preeminent claim on truth. Policy makers boast about data-driven decision making, and vow to “follow the science.” But we’ve spent a year elbow-deep in data. Trust us: Data are really nothing special.

Data are just a bunch of qualitative conclusions arranged in a countable way.
Data-driven thinking isn’t necessarily more accurate than other forms of reasoning, and if you do not understand how data are made, their seams and scars, they might even be *more* likely to mislead you.

Anche la rappresentazione dei dati non è neutra.



I dati non sono solo "razionalità", ma anche emozione



Federica Fragapane



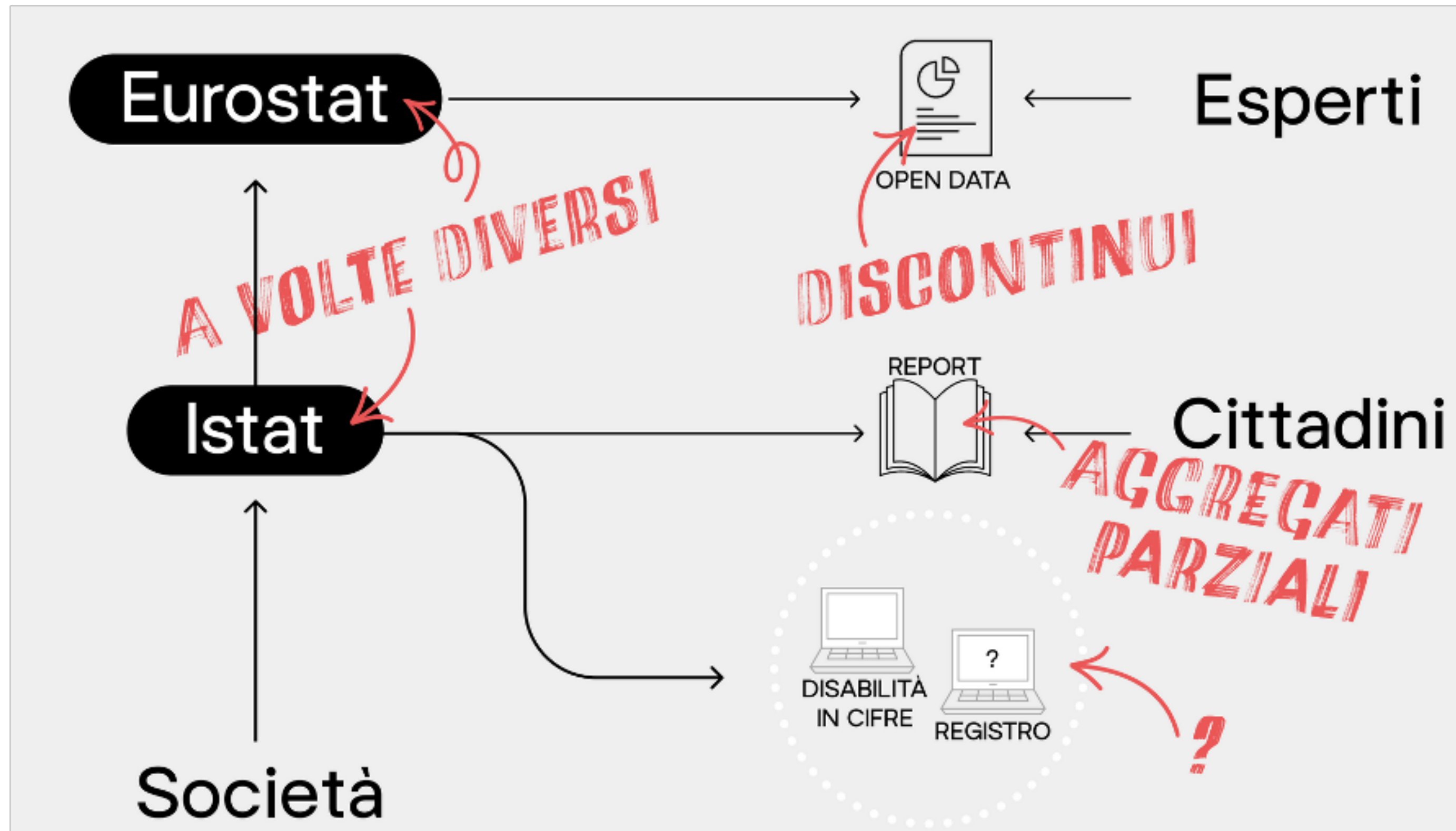
Mona Chalabi

I dati hanno valore anche quando non ci sono:

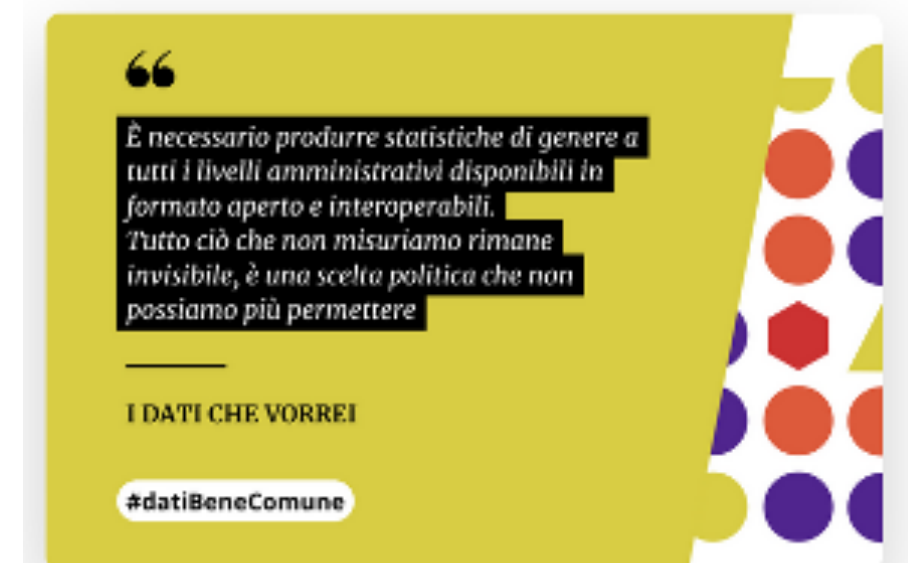


The Library of Missing Datasets (2016), Mimi Onuoha

L'importanza dei dati per progettare servizi



Dateci i dati! Campagna per promuovere indagini sulla violenza contro le donne disabili



PNRR: per ridurre le disuguaglianze di genere abbiamo bisogno dei dati

Disabled Data – (Fight The Stroke – Sheldon Studio – Ondata)

<https://www.datibenecomune.it/>

Raccolte dati collettive, per immaginare luoghi diversi



Esercizio di raccolta dati personale - che può diventare strumento collettivo

NOW YOU KNOW...

YOUR MOST LIKELY TO GET STRUCK BY LIGHTNING THEN WIN THE TAKE 5

Overall Chances of Winning: 1 Out of 8!
 You NEED TO LOSE 7 Times to win 1 Time.

First	1	65,630.25
Second	169.99	575.757
Third	5,610.26	Reduce to: $\frac{1}{8.77}$
Fourth	59,850	
No Prize	65,630.25	
Total	575,757	

Handwritten calculations: $\frac{7.23}{8.77} \approx \frac{7}{8}$

ONE OUT OF EVERY 8.77 YOU WOULD WIN!

But your most likely to win a Free Quick Pick freeplay Then win the Jack pot!

Includes a "No Prize" sign with a photo of a man and a "TAKE 5" logo.

The Local Lotto Project

Raccolte dati collettive, per coinvolgere le comunità



Fonte: Extinction Rebellion Venezia

Produciamo e condividiamo dati disaggregati - in formato aperto



Tenere DATI PUBBLICI

in una dashboard o un PDF



È come avere i vestiti che hai comprato (ma anche i biscotti, le patte, le uova...) dentro una **VETRINA** e dover chiedere sempre a qualcuno di tirarli fuori per poterli **USARE**!

Grazie!

@donatacolumbro