



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**Green
Office**



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Carbon App

*Uno strumento per il calcolo
dell'impronta di carbonio personale*



Pietro Ungar

Tecnologo

SERG Group, Dipartimento di
Ingegneria Industriale

Sviluppatori

Studenti:

Pietro Gradi, Valerio Nardo Marino,
Farid Hosen, Federico Dini

Ricercatori:

Alessia Manfredi, Pietro Ungar,
Giampaolo Manfrida





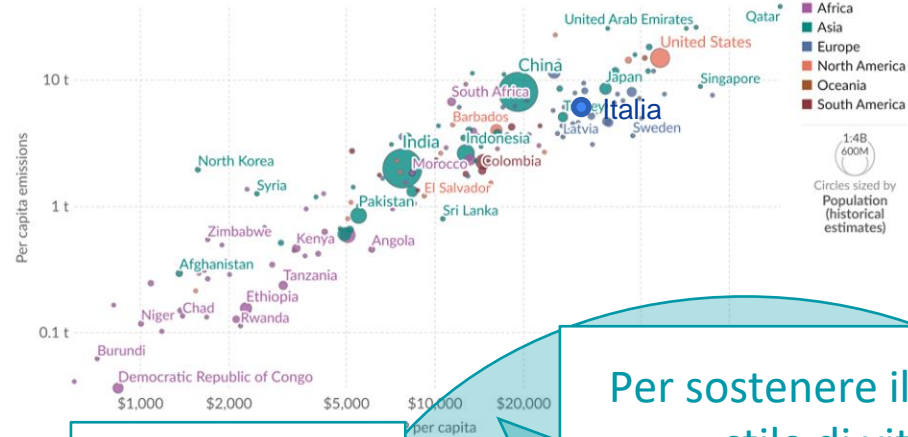
Introduzione

Perché sviluppare uno strumento del genere?

CO₂ emissions per capita vs. GDP per capita, 2022

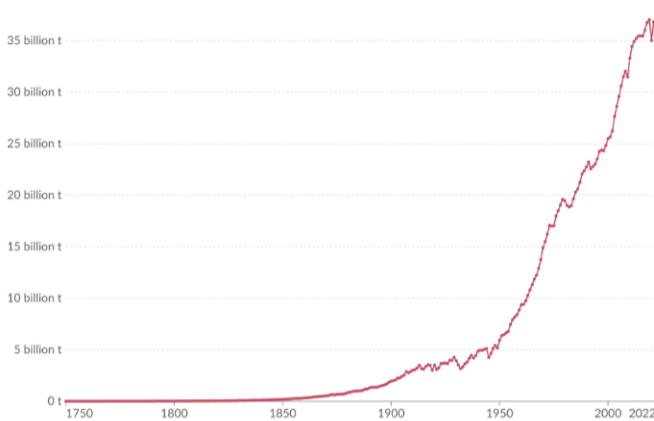
This measures CO₂ emissions from fossil fuels and industry¹ only – land-use change is not included. GDP per capita is adjusted for inflation and differences in the cost of living between countries.

Our World
in Data



Annual CO₂ emissions

Carbon dioxide (CO₂) emissions from fossil fuels and industry¹. Land-use change is not included.



Data
1. Fossil
indust
indust

Abbiamo chiaramente un problema

Ma perché emettiamo CO₂?

Per sostenere il nostro stile di vita



Per vestirsi



Per mangiare



Per spostarci

È utile sapere in cosa spendiamo la nostra CO₂



Introduzione

Come sviluppare uno strumento del genere?

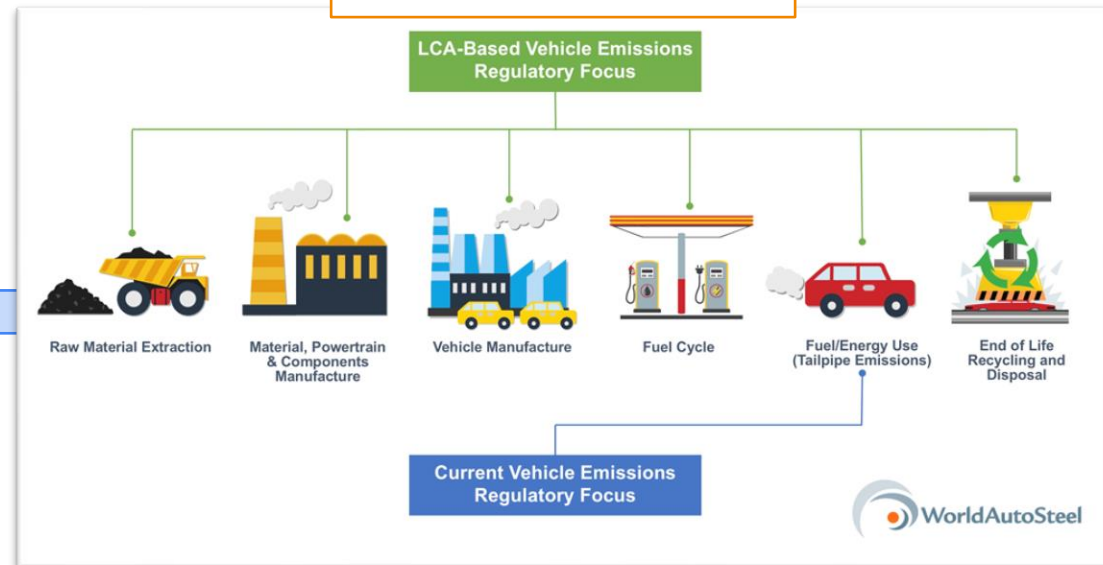
Questi valori possono essere utilizzati per stimare il consumo di ognuno



Come stimare la CO₂ emessa per l'utilizzo di un oggetto o il raggiungimento di uno scopo?

LCA
(Analisi del ciclo di vita)

I risultati di molte pubblicazioni sono raccolti utilizzati in delle metanalisi che individuano un consumo di CO₂ medio

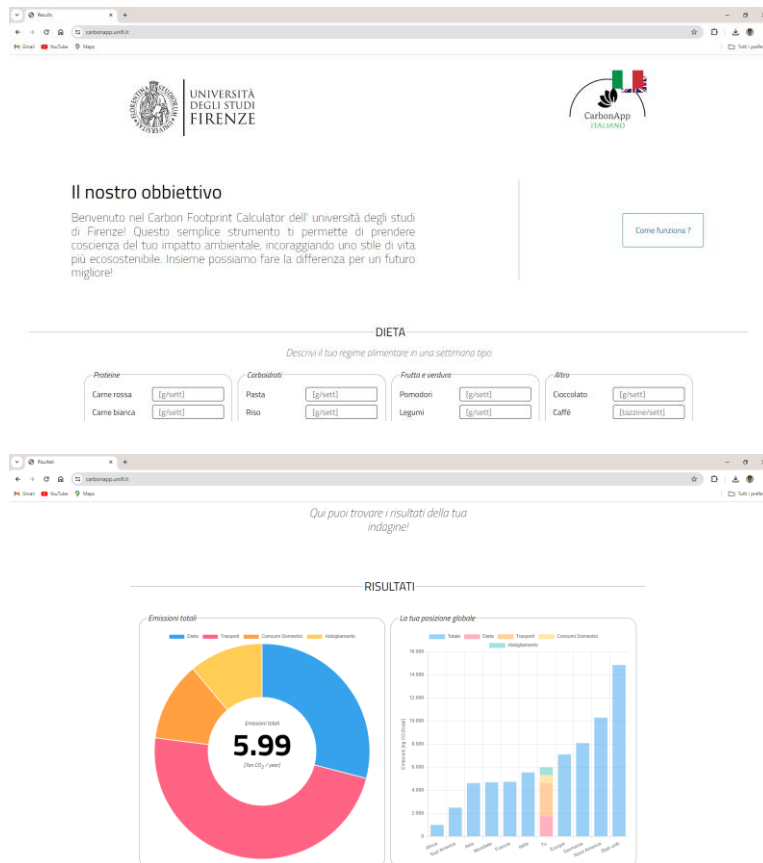


Introduzione

Come utilizzare questo strumento?



Andare sul sito:
<https://carbonapp.unifi.it/>



Compilare il
questionario

Controllare i
risultati





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**Green
Office**



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Carbon App

*Uno strumento per il calcolo
dell'impronta di carbonio personale*



Pietro Ungar

Tecnologo
SERG Group, Dipartimento di
Ingegneria Industriale

Sviluppatori

Studenti:
Pietro Gradi, Valerio Nardo Marino,
Farid Hosen, Federico Dini

Ricercatori:
Alessia Manfredi, Pietro Ungar,
Giampaolo Manfrida

