



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





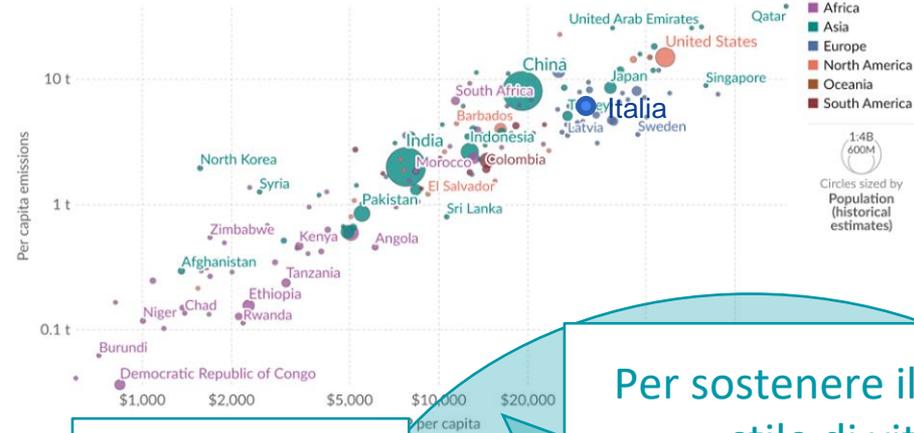
Introduzione

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.

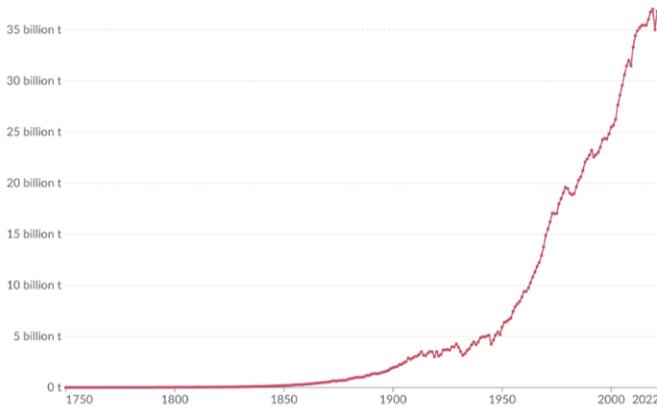
Our World
in Data



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Annual CO₂ emissions

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



Data
1. Fossil
industries
industries

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?

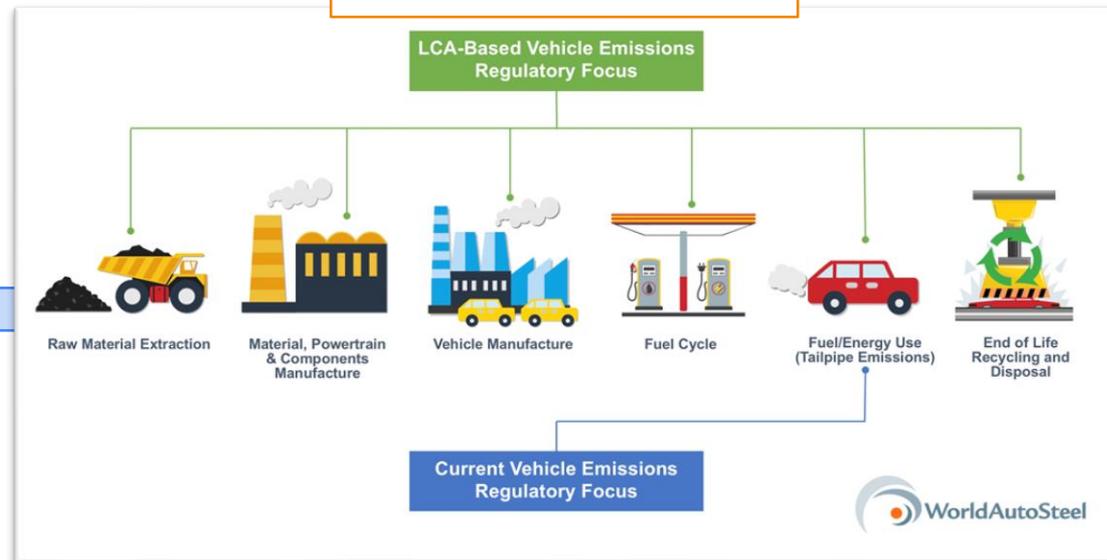
Questi valori possono essere utilizzati per stimare il consumo di ognuno



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

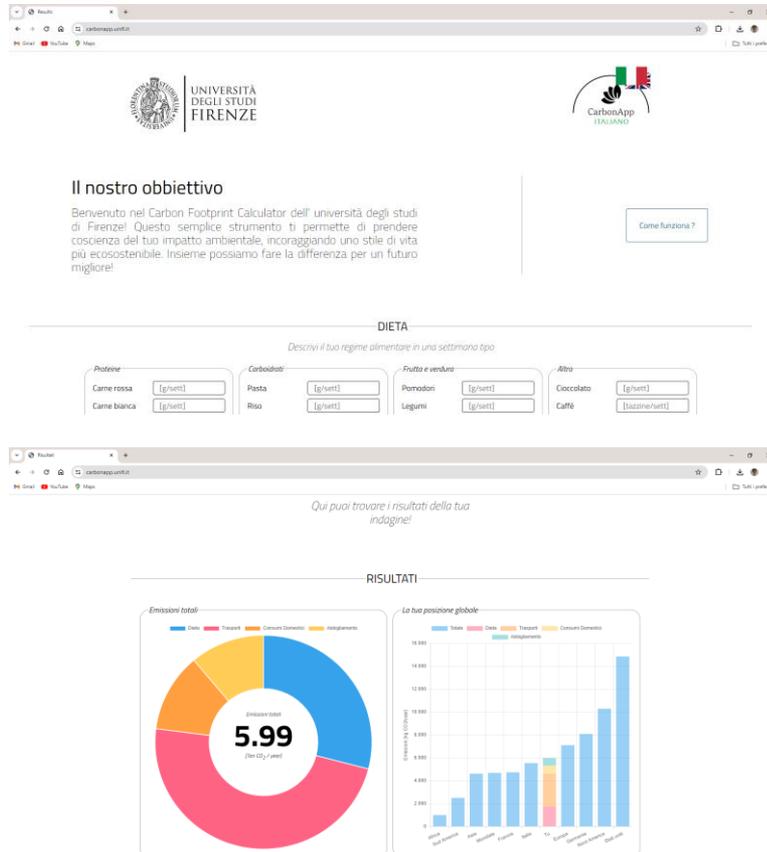


Introduzione

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

