



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



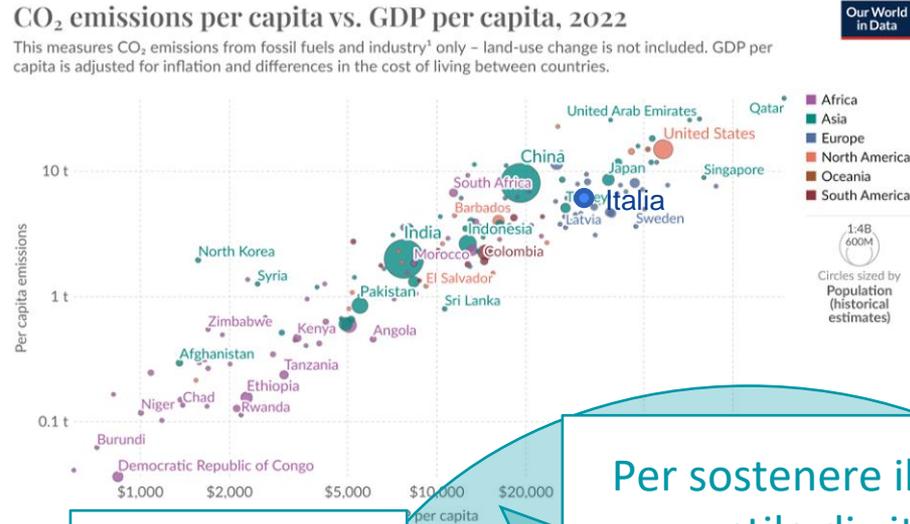


UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**Green  
Office**

# Introduzione

*Perché sviluppare uno strumento del genere?*



Our World  
in Data



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Ma perché emettiamo CO<sub>2</sub>?

Per sostenere il nostro stile di vita



Per vestirsi



Per mangiare



Per spostarci



Abbiamo chiaramente un problema

È utile sapere in cosa spendiamo la nostra CO<sub>2</sub>



# Introduzione

*Come sviluppare uno strumento del genere?*

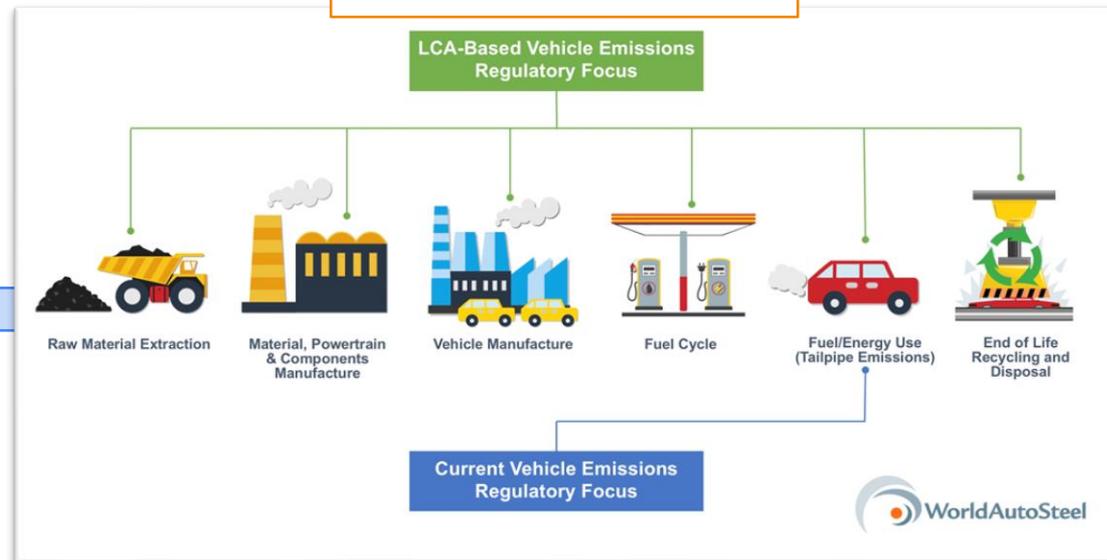
Questi valori possono essere utilizzati per stimare il consumo di ognuno



Come stimare la CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> medio

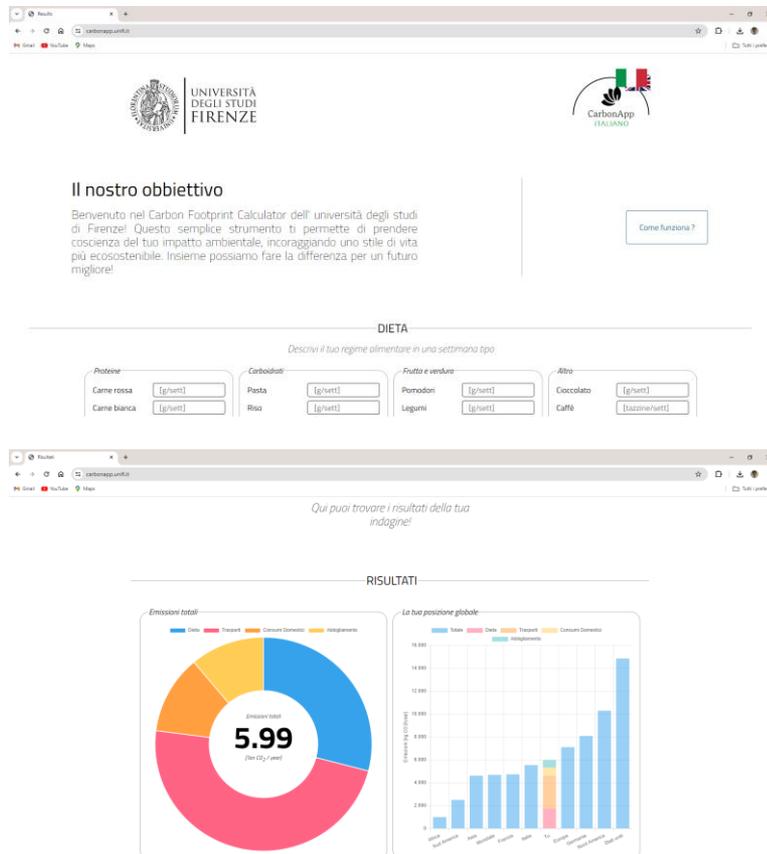


# Introduzione

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

*pietro.ungar@unifi.it*

## **Sviluppatori**

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

*Ricercatori:*  
Alessia Manfredi, Pietro Ungar,  
Giampaolo Manfrida

