

INTRODUZIONE ALLE IMPRONTE AMBIENTALI

Sessione 3 – Corso di Formazione IMPRINT+



IMPRIINT+



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

2015-1-PT01-KA201-012976

Che cosa sono le “impronte”?



Che cosa misurano?

Come interpretarle?

“Le impronte ambientali sono indicatori che usano unità specifiche per rappresentare il nostro impatto sull’ambiente”

CARBONIO | ACQUA | ECOLOGICO

IMPRONTA DEL CARBONIO

(forse la più famosa)

L'IMPRONTA DEL CARBONIO misura:

La quantità di emissioni di diossido di carbonio (CO₂) che sono prodotte da un individuo, da una attività, da un processo, da un prodotto, da un servizio o paese.

IMPRINT+ **INTRODUZIONE ALLE IMPRONTE/IMPRONTA CARBONIO**

- **Impronta carbonio nel cibo**–quanto CO₂ viene emesso per coltivare, elaborare e distribuire il cibo?
- **Impronta carbonio in un viaggio**- quanto CO₂ viene emesso durante un viaggio?

Quali sistemi di trasporto producono emissioni più basse?

- **Impronta carbonio in un prodotto** – quanto CO₂ viene emesso per produrre un prodotto?
- **Kg o tonnellate di CO₂**
- **CO₂e (CO₂ equivalente) (altri gas serra)**

**L' impronta del carbonio è
responsabile di più del 50% della
impronta ecologica globale!**



IMPRONTA DELL'ACQUA

L'IMPRONTA DELL'ACQUA misura:

La quantità di acqua usata direttamente o indirettamente da un individuo, da una attività, da un processo, da un prodotto, da un servizio o paese.

IMPRINT+ INTRODUZIONE ALLE IMPRONTE/IMPRONTA CARBONIO

- **Impronta dell'acqua nel cibo** – quanta ne viene usata e/o inquinata per produrre cibo?
- **Impronta dell'acqua in un prodotto** – quanta acqua viene usata e/o inquinata per realizzare un prodotto?
- **Impronta dell'acqua nelle nazioni** – quanta acqua viene consumata o inquinata da una nazione?



VERDE

Acqua piovana



BLU

Acqua sotterranea
&
Acqua di superficie



GRIGIO

Inquinamento

Media globale
di impronta
dell'acqua

**132 litri per una
tazza di 125 ml**

96% verde,
1% blu
3% grigio



Media globale
di impronta
dell'acqua

**1259 litri per una
pizza**

76% verde,
14% blu
10% grigio



Media globale
di impronta
dell'acqua

15 415 litri/kg

94%verde,
4% blu
3% grigio

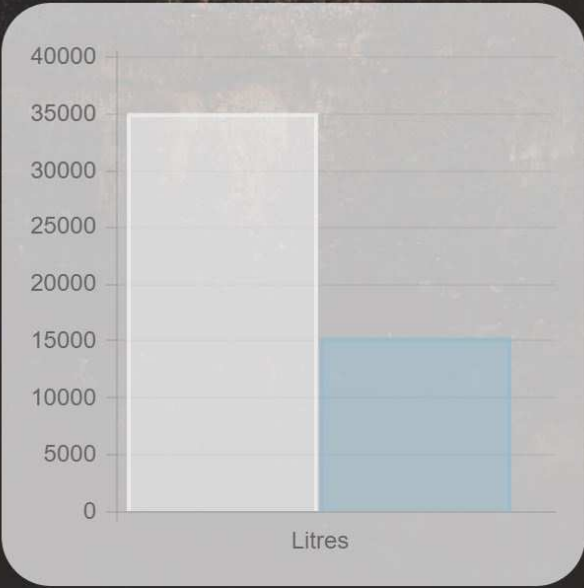
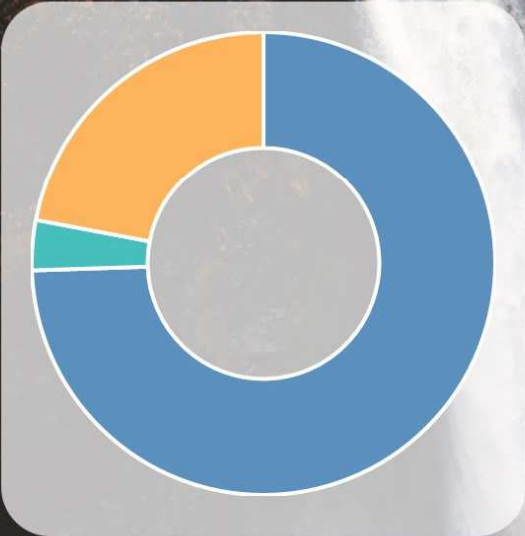


<http://waterfootprint.org/en/resources/interactive-tools/product-gallery/>

WATER FOOTPRINT CALCULATOR

The impact of your different choices

Your water footprint is **15,203** litres per week.



In blue the impact of the food you eat, in green of the beverage and in orange of the domestic use of water.

In blue your results and in grey european average.

<http://aquapath-project.eu/calculator/country.html>

IMPRONTA ECOLOGICA

In modo semplice:

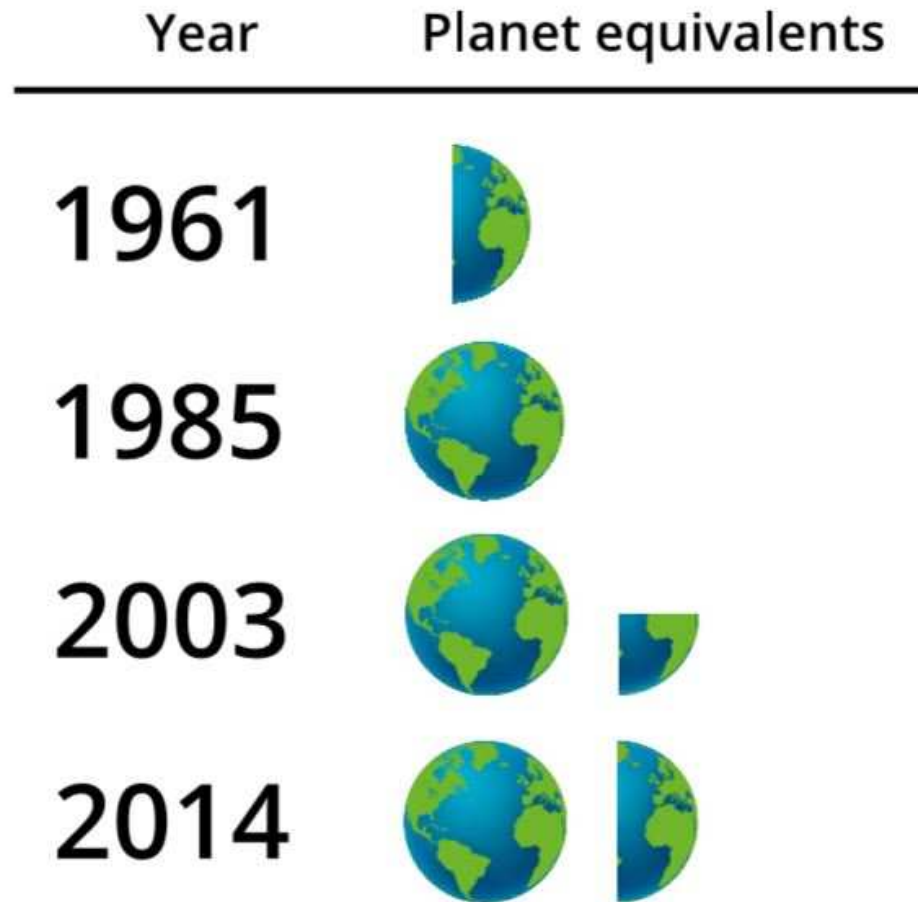
- **Misura tutte le risorse naturali che sono necessarie ad un individuo, ad una popolazione o attività.**
- **Considera:**
 - Le risorse consumate
 - Le risorse per assorbire i rifiuti

- **Ettari globali (gha)**

(ettaro globale nella media della produttività biologica della Terra)

Impronta ecologica globale pro capite (2010)

2.6 gha



Se la popolazione del mondo avesse lo stesso stile di vita di un cittadino medio americano, avremmo bisogno di 3.9 pianeti!

2010

- Impronta ecologica globale pro capite: **2.6 gha**
- Media mondiale di biocapacità pro capite: **1.7 gha**
- **Deficit in 91 dei 152 paesi!**

Possibile soltanto grazie alle riserve della Terra

Le attività umane stanno usando più risorse di quanto gli ecosistemi non possano fornire ed assorbire in modo naturale.



SINTESI

- Le impronte sono indicatori sostenibili.
- Risultati semplici, ma calcoli complessi!
- Applicate agli **individui**, alle attività, ai processi, ai prodotti, ai servizi, ai paesi, regionalmente o persino globalmente.
- Utili per comunicare e responsabilizzare!

ESERCIZIO DI GRUPPO!!!

1. Qual è la vostra IMPRONTA ECOLOGICA?

Calcolate e scrivete la vostra risposta !

<http://www.footprintnetwork.org/en/index.php/gfn/page/calculators>

2. Qual è la vostra IMPRONTA DELL'ACQUA?

Calcolate e scrivete la vostra risposta !

<http://aquapath-project.eu/calculator/calculator.html>

3. Qual è la vostra IMPRONTA DI CARBONIO?

Calcolate e scrivete la vostra risposta!

<http://footprint.wwf.org.uk/>