



# DAYLIGHTING RIVERS

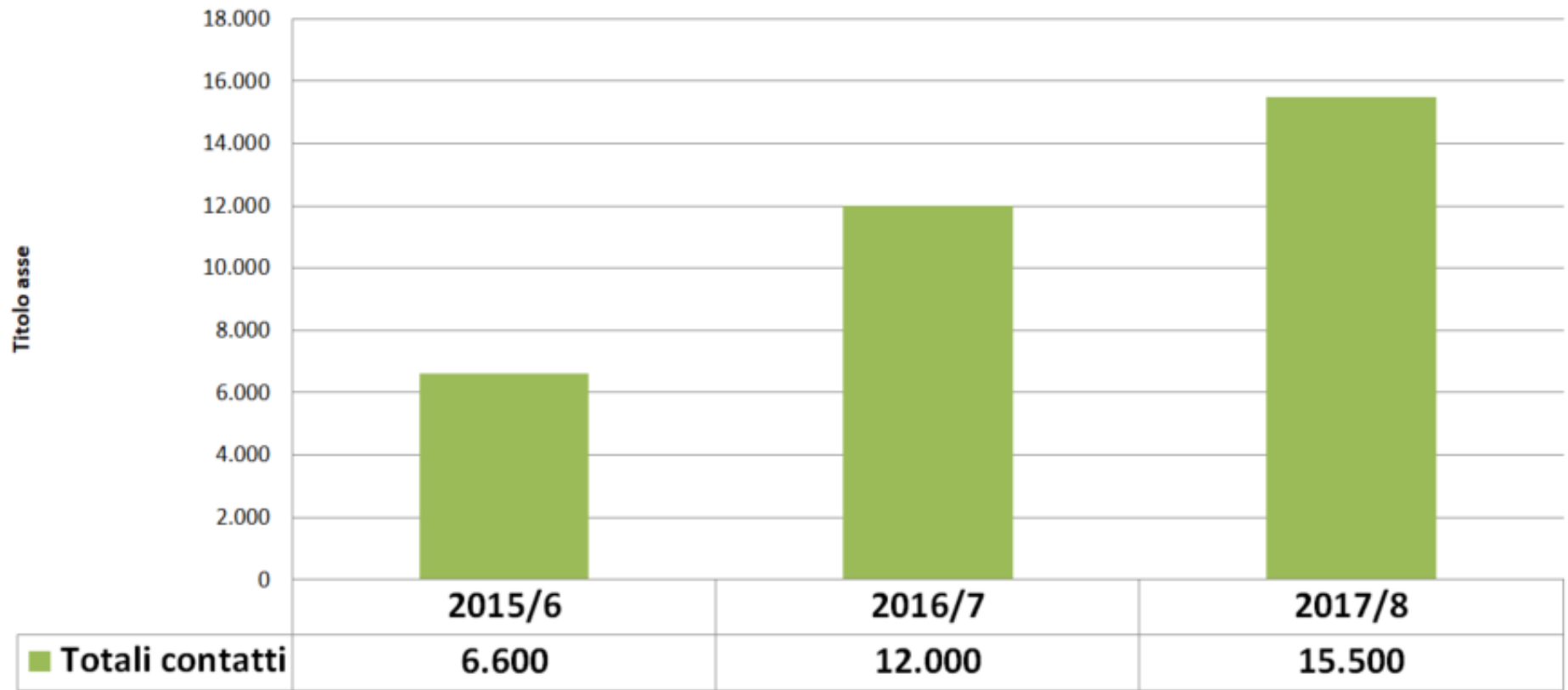
SCIENCE  
EDUCATION  
FOR CIVIC  
ECOLOGY



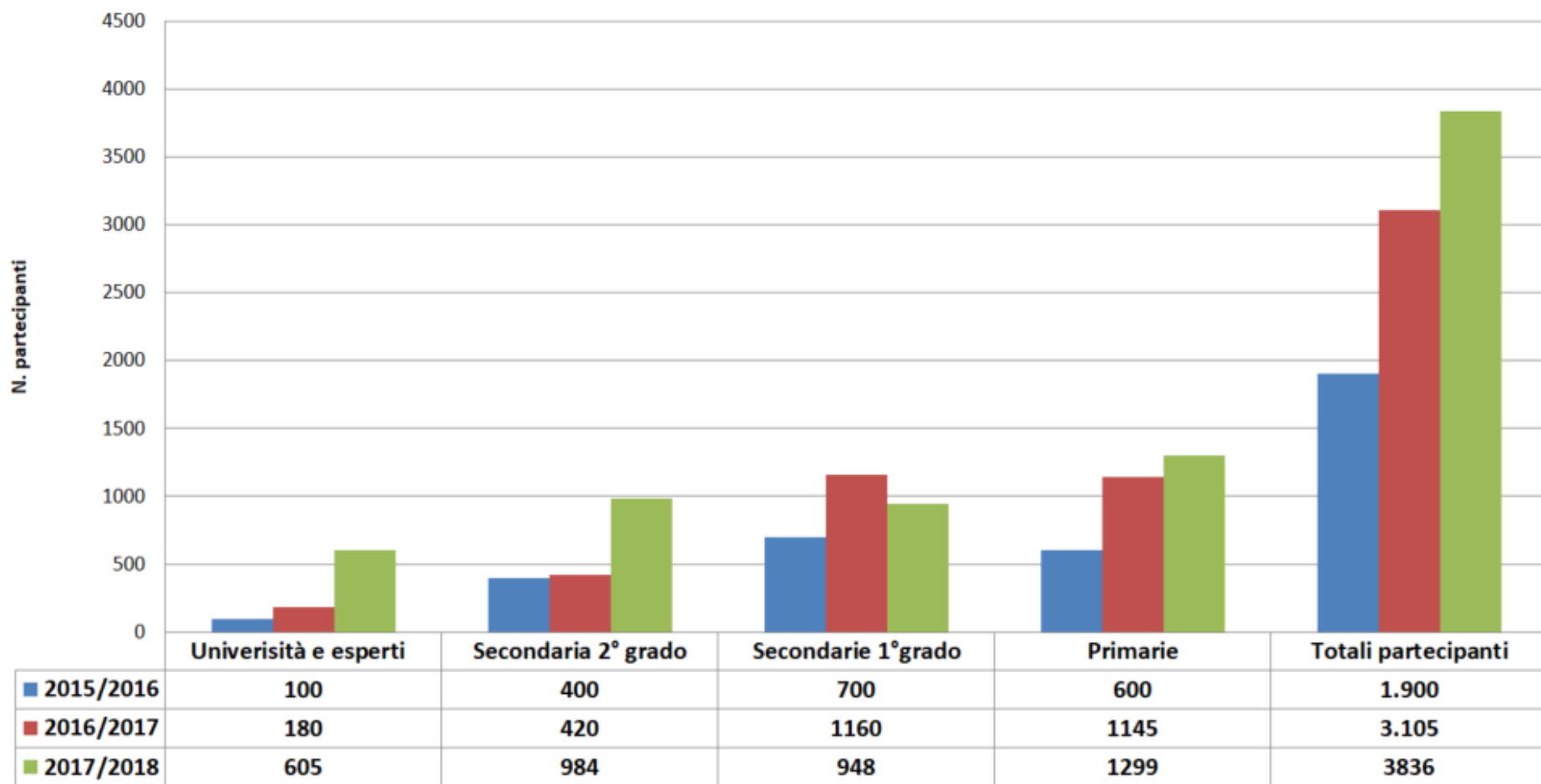
Vincenzo Striano  
Water Right Foundation



## Totali contatti



## Impianti: totale partecipanti (Anconella, Bilancino, Prombialla)





# Earth Overshoot Day

Sovrasfruttamento del pianeta: quando finiranno le risorse per la terra?

1987 - 19 Dicembre

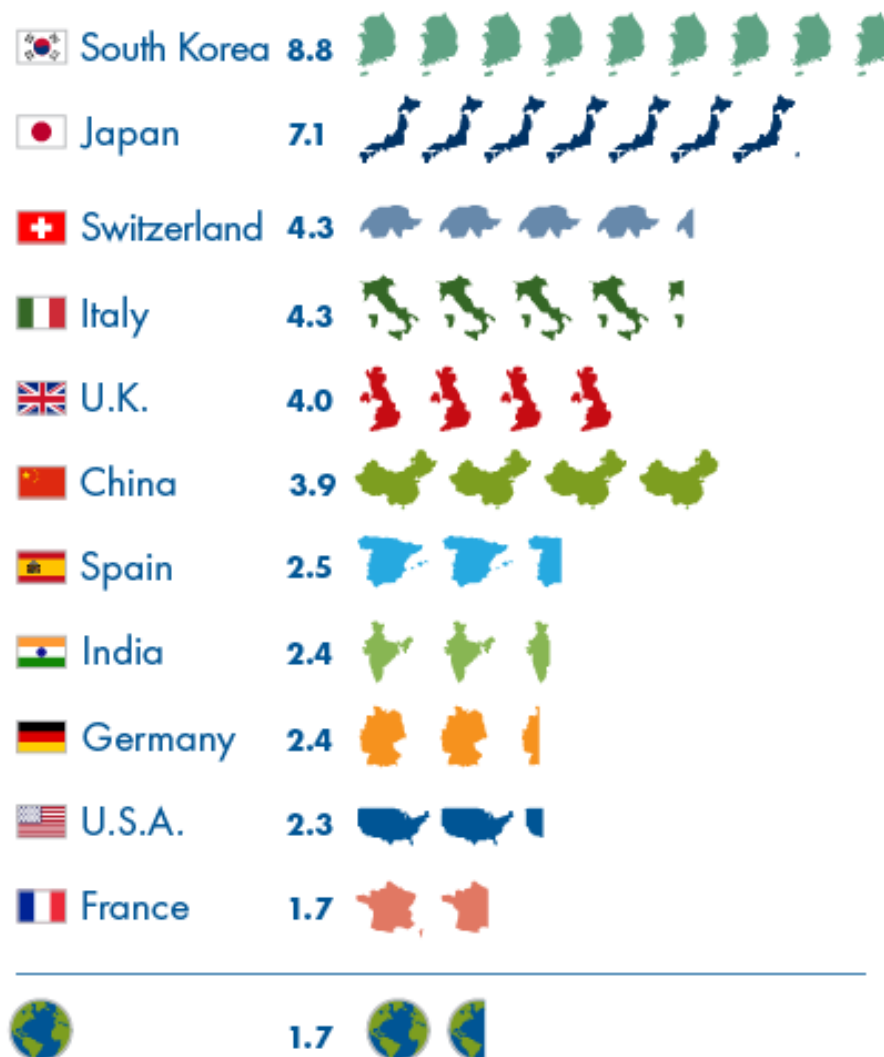
2000 - 1 Novembre

2014 - 19 Agosto

2016 - 8 Agosto

2017 - 2 Agosto

## How many countries are required to meet the demand of its citizens...



Source: Global Footprint Network National Footprint Accounts 2017



Istituita dalle Nazioni Unite nel 1997

2017: WASTE WATER - 2018 NATURE FOR WATER



# Acqua virtuale

IL VOLUME D'ACQUA NECESSARIO PER PRODURRE UNA  
MERCE O UN SERVIZIO

Il primo ad introdurre questo concetto è stato nel 1993  
John Anthony Allan che per questo ha ricevuto nel 2008  
lo Stockholm Water Prize da parte dello Stockholm

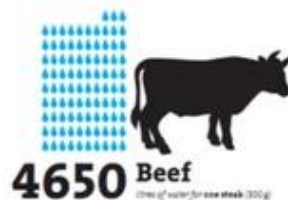
## WATER FOOTPRINT

(Virtual water embedded in products)

One liter of water is the standard unit  
used in the 10 liter of virtual water  
production in the definition.  
All figures shown are for a single unit and are based  
on exemplary calculations and may  
vary depending on the origin and production  
processes of the product.

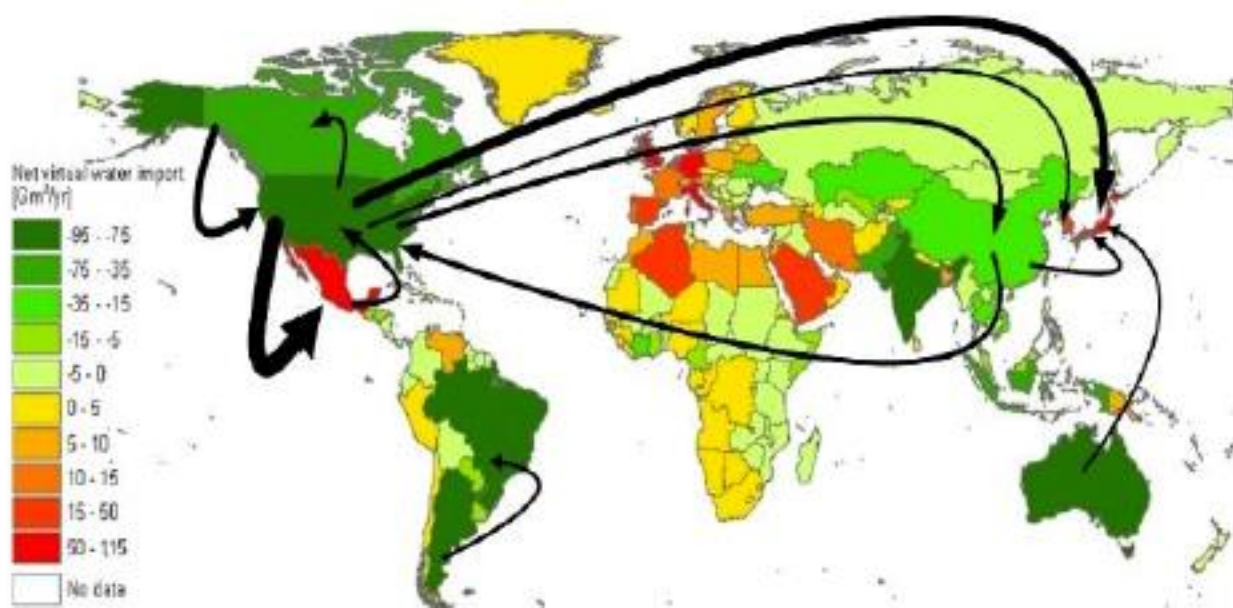
The water footprint of a product (com-  
modity, good or service) is the volume of  
freshwater used to produce the product,  
measured at the place where the product  
was actually made. It refers to the amount  
of the water used in the various steps of  
the production chain.

Author: Mekonnen, A.M., Chapagain, A.R. (2007)  
Calculation of water  
footprint of water  
during the growth of water footprint  
calculator (WATERFOOTPRINT)  
www.waterfootprint.org  
Source: Mekonnen, A.M., Chapagain, A.R. (2007)  
The Water Footprint of Water  
The Water Footprint of Water

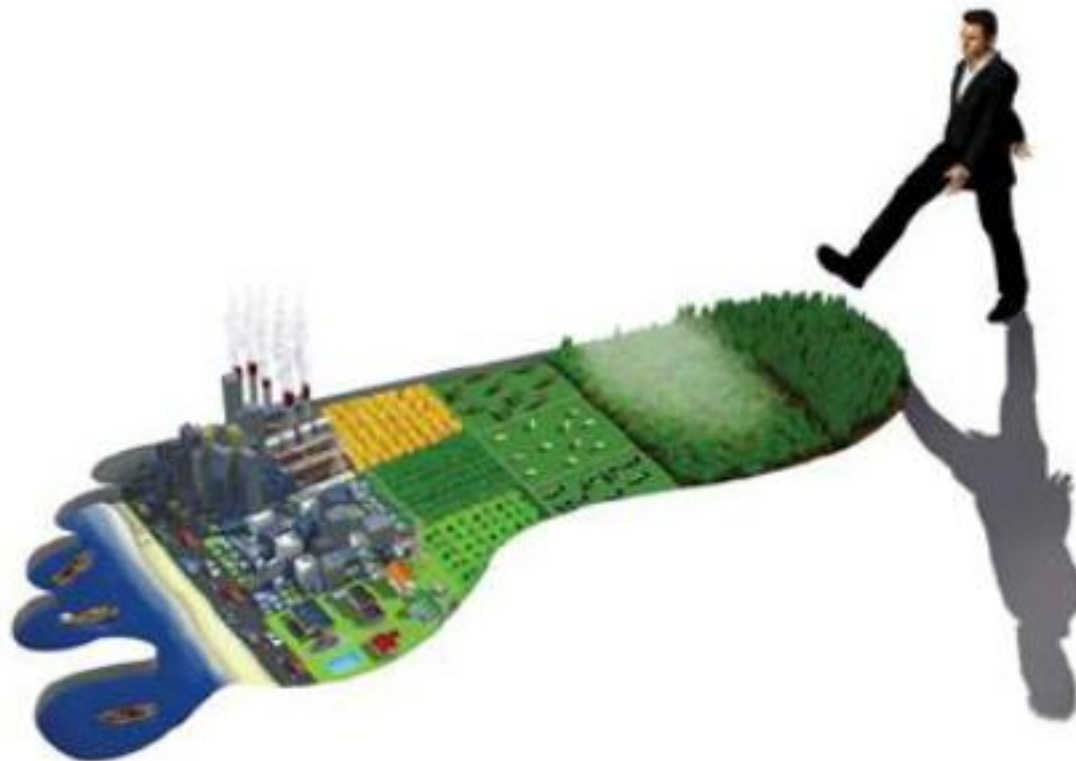




Importiamo - esportiamo acqua virtuale

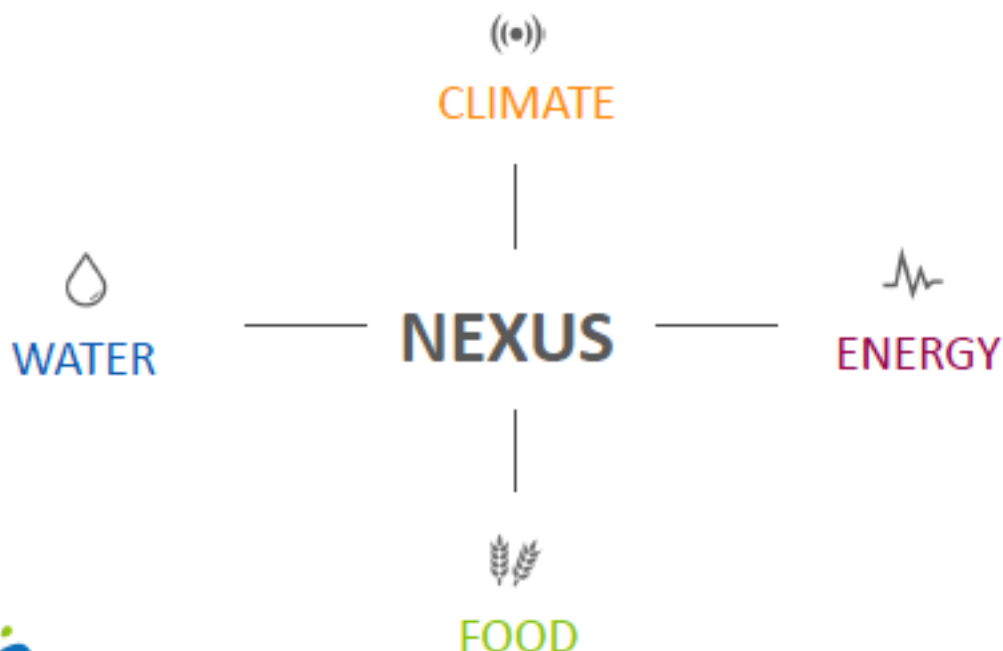


**L'impronta idrica** di un individuo, di una comunità, di un'azienda è definita come il volume totale di acqua dolce utilizzata per produrre i beni e i servizi consumati da quell'individuo, comunità o impresa, prendendo in considerazione sia l'utilizzo diretto che quello indiretto.



## NEXUS:

I TEMI SONO QUELLI DEL **NEXUS** TRA WATER-ENERGY-FOOD-CLIMATE.  
SU QUESTI ARGOMENTI WRF DA ANNI PROMUOVE PROGETTI DI  
COOPERAZIONE ALLO SVILUPPO, INTERVENTI DI INFORMAZIONE,  
SENSIBILIZZAZIONE E EDUCAZIONE AMBIENTALE.





# DEBITO ECOLOGICO

COME POSSIAMO COMUNICARE L'URGENZA DI QUESTO TEMA?