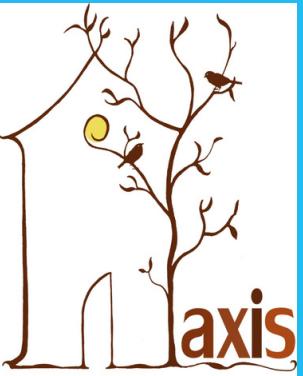
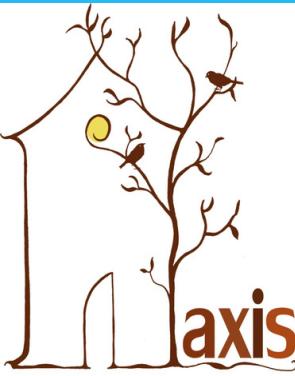


# Presentazione progetto



Bando My Future 2023 di Fondazione Cariplo

L'ACQUA NEL MONDO  
L'obiettivo n.6 dei 17 “Sustainable  
Development Goal” nell'Agenda  
2030 dell'Onu per lo sviluppo  
sostenibile del Pianeta, impegna gli  
Stati firmatari a garantire a tutti i  
popoli l'accessibilità all'acqua.



# L'ACQUA NEL NOSTRO PROGETTO

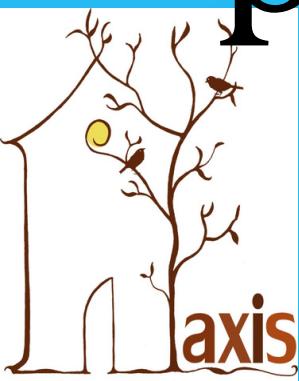
Esamineremo l'ACQUA

in due differenti territori del nord Italia,

con due Istituti scolastici,

con due differenti punti di vista,

per giungere ad una conclusione comune.

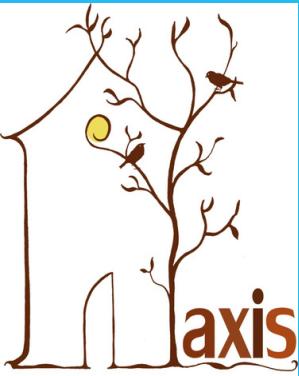


# MILANO e CURNO



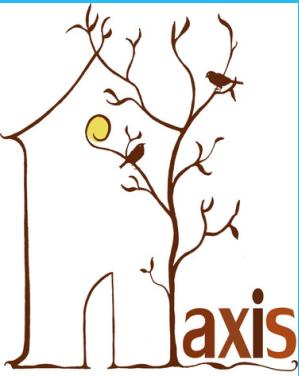
# L'ACQUA A MILANO - BAGGIO

Considereremo la risorsa acqua nel  
nostro contesto di tipo  
naturalistico/agricolo attraverso  
sperimentazioni pratiche negli orti  
della scuola e dell'associazione.





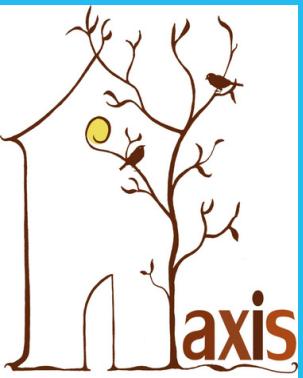
Orto Acquani IC Madre Bucchi



pOrto sicuro di aXis

# L'ACQUA A CURNO

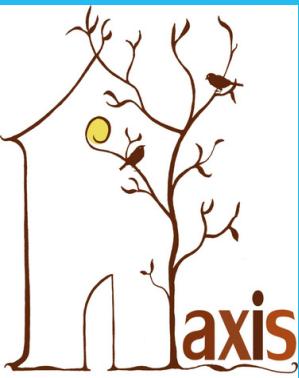
Considereremo la risorsa acqua in  
un contesto di tipo urbano  
attraverso indagini teoriche volte a  
trattenere e raccogliere la pioggia e  
valorizzare le acque grigie cittadine.



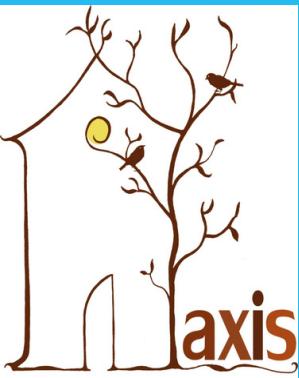


# Curno

Condivisione dei risultati ottenuti  
tra scuole e  
nella Comunità di appartenenza  
organizzando una mostra, la proiezione di  
un video e l'elaborazione di un quaderno  
delle buone pratiche acquatiche.

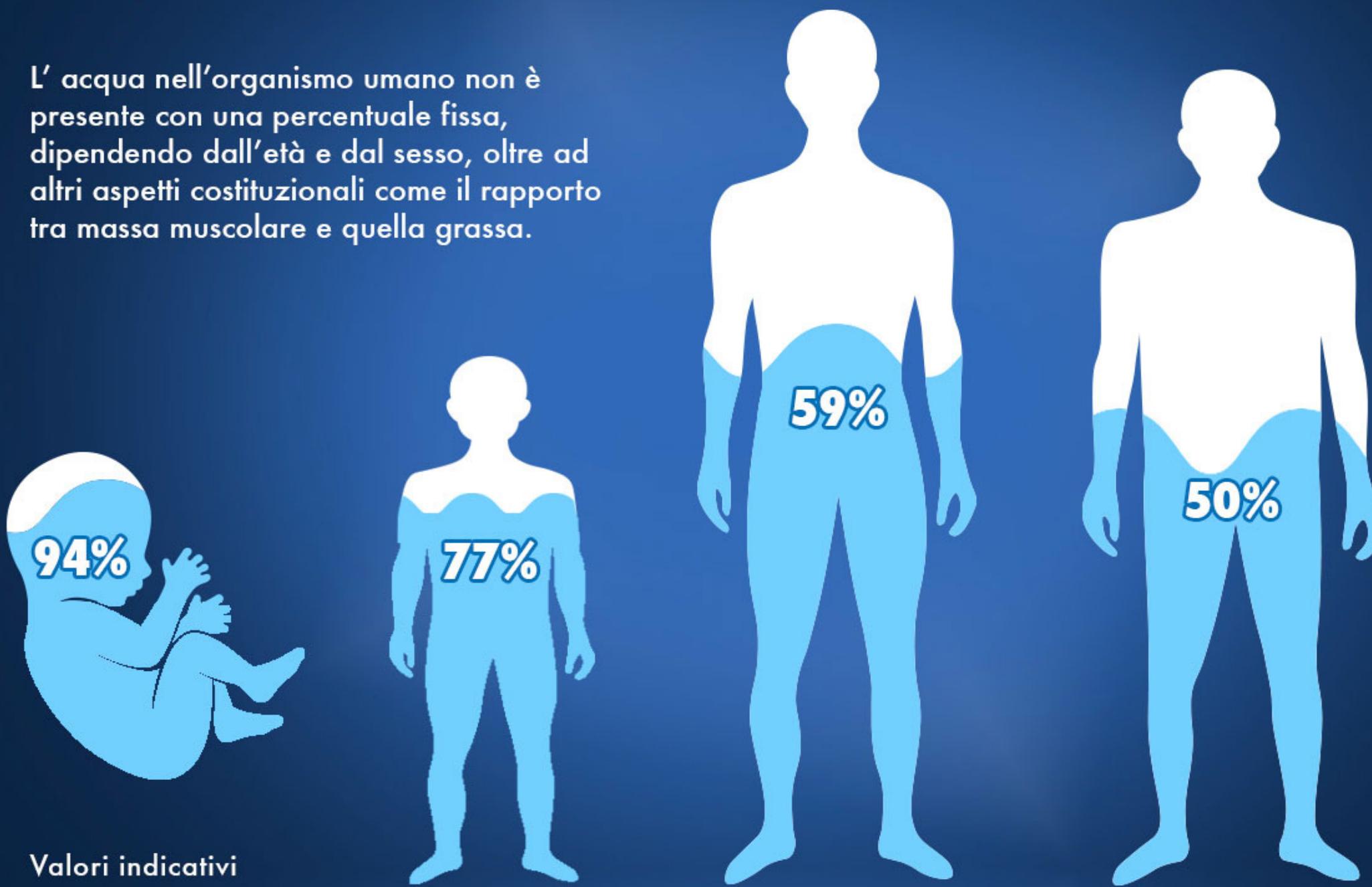


L'acqua è il principale costituente  
del corpo umano e rappresenta circa  
il 60% del peso corporeo, nei  
bambini arriva fino al 75%.



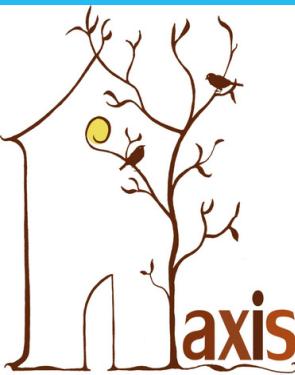
# L'acqua nell'organismo umano nelle diverse fasce di età

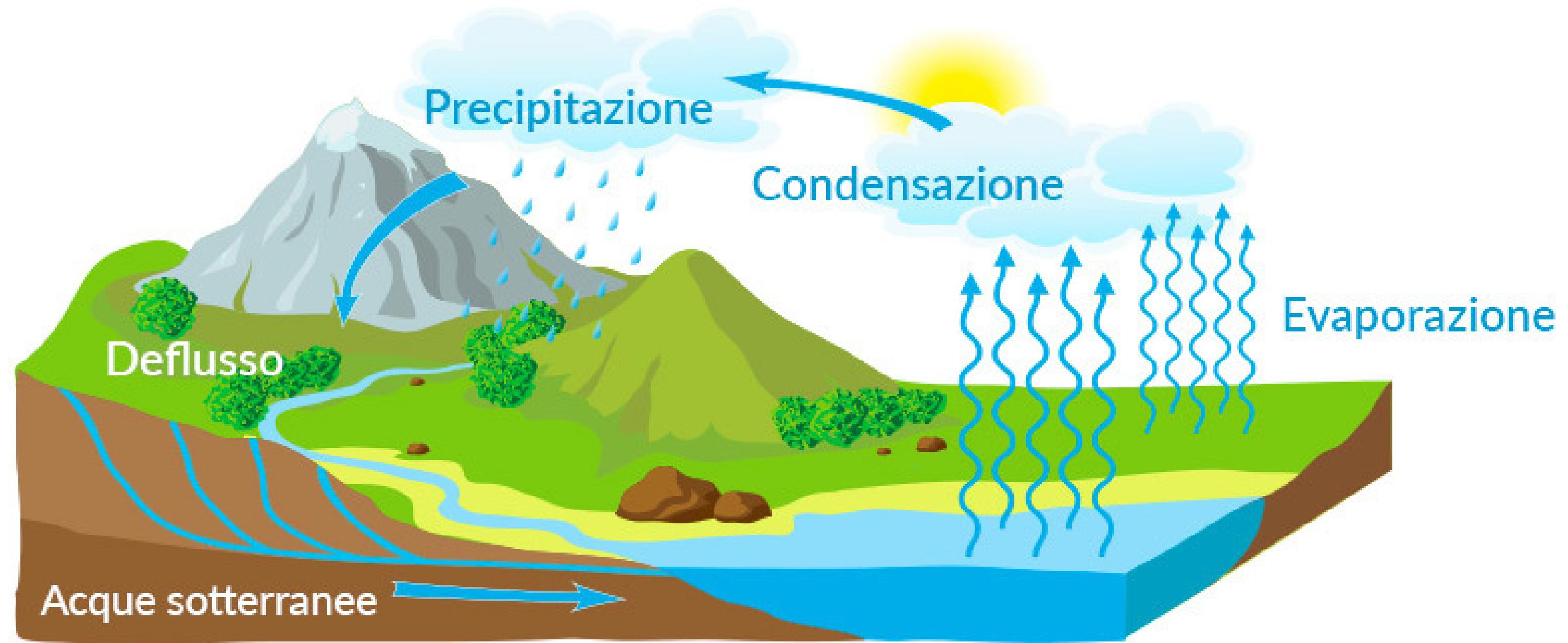
L'acqua nell'organismo umano non è presente con una percentuale fissa, dipendendo dall'età e dal sesso, oltre ad altri aspetti costituzionali come il rapporto tra massa muscolare e quella grassa.



Circa il 71% della superficie terrestre è coperta d'acqua: gli oceani contengono quasi tutta l'acqua della Terra.

Ma l'acqua esiste anche nell'aria come vapore acqueo , nei fiumi e nei laghi , nelle calotte polari e nei ghiacciai, nel terreno come umidità del suolo e nelle falde acquifere.



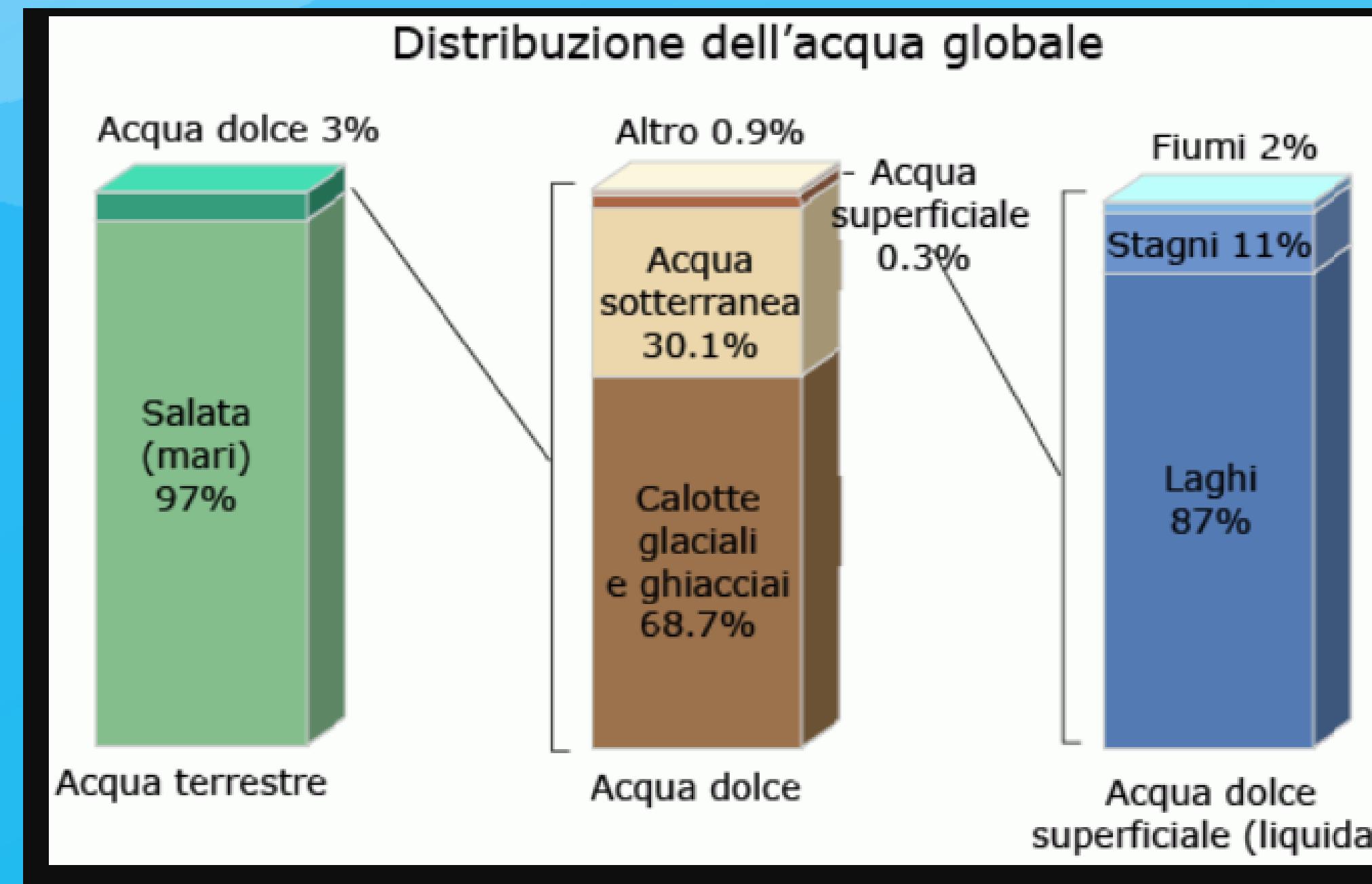


Ciclo dell'acqua: l'approvvigionamento idrico del nostro pianeta si sposta costantemente da un luogo all'altro e da una forma all'altra.

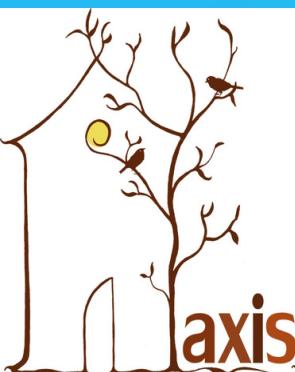


# Ma quanta di quest'acqua dolce è disponibile?

## Molto poca!



Solo il 3% di tutta l'acqua esistente  
sulla Terra è acqua dolce, a fronte del 97,5% di acqua salata!



Esiste uno strumento che ci permette di misurare il volume totale di acqua che viene utilizzato da un individuo, da una scuola, da una città, da un'azienda o da un intero paese:

## IMPRONTA IDRICA

(in inglese WF –water footprint)

Utile a capire se l' utilizzo che facciamo dell'acqua è superiore a quanto dovrebbe essere.

## IMPRONTA IDRICA DIRETTA:

- CONSUMO DI ACQUA DOLCE (bere, lavarsi, innaffiare...)
- INQUINAMENTO ASSOCIATO DIRETTAMENTE ALL'ACQUA UTILIZZATA (es.acque di scarico)



# IMPRONTA IDRICA INDIRETTA

E' la cosiddetta "acqua nascosta" ed indica:

- IL CONSUMO DI ACQUA utilizzato per la produzione di beni e servizi
- L'INQUINAMENTO stesso



Mediamente, l'impronta idrica di un cittadino è di circa 3.800 litri al giorno.

Tuttavia, solo il 3% di questa è l'impronta idrica diretta.

Il 97% della nostra impronta idrica proviene dai prodotti che acquistano e consumano ogni giorno.



Ad esempio per produrre una mela  
ci vogliono circa 70 litri di acqua .....



# WATER FOOTPRINT

Virtual water embedded in products

ONE DROP (shown in the illustrations) is equivalent to 50 litres of virtual water (production-site definition). All figures shown on this poster are based on exemplary calculations and may vary depending on the origin and production process of the product.

The water footprint of a product (a commodity, 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.

For the full poster featuring many more products and in-depth information, visit: [www.virtualwater.eu](http://www.virtualwater.eu)

DATA: Hoekstra, A.Y.; Chapagain, A.K. (2008)

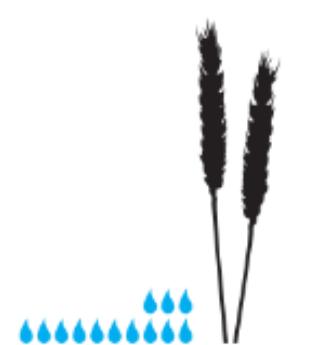
Globalization of water:  
Sharing the planet's freshwater resources  
Blackwell Publishing, Oxford, UK  
[www.waterfootprint.org](http://www.waterfootprint.org)

DESIGN: Timon Kekeritz, [www.virtualwater.eu](http://www.virtualwater.eu)  
TYPEFACE: TheSans and TheSerif, Luc(as) de Groot



**650** Barley

litres of water for one pound (500 g)



**650** Wheat

litres of water for one pound (500 g)



**1400** Sorghum

litres of water for one pound (500 g)



**2500** Millet

litres of water for one pound (500 g)



**650** Toast

litres of water for one package (500 g)



**750** Cane Sugar

litres of water for one package (500 g)



**90** Tea

litres of water for one pot (750 ml)



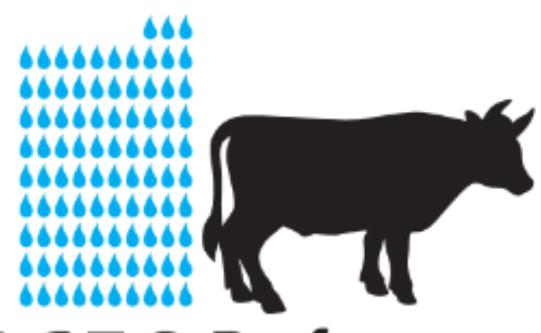
**840** Coffee

litres of water for one pot (750 ml)



**2500** Burger

litres of water for one burger (150 g beef)



**4650** Beef

litres of water for one steak (300 g)



**1000** Milk

litres of water for one litre

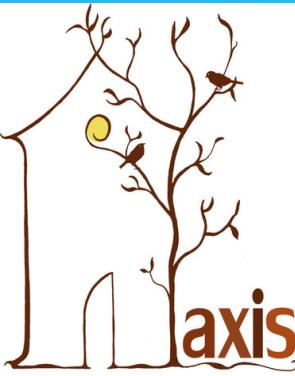


**2500** Cheese

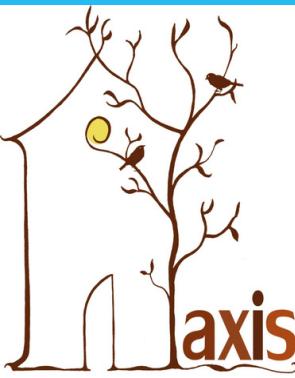
litres of water for one big piece (500 g)



Nell’Unione europea si producono ogni anno più di 2,5 miliardi di tonnellate di rifiuti. L’UE sta aggiornando la legislazione sulla gestione dei rifiuti per promuovere la transizione verso un’economia circolare, in alternativa all’attuale modello economico lineare



L'economia circolare è un modello di produzione e consumo che implica condivisione, prestito, riutilizzo, riparazione, riciclo dei materiali e prodotti esistenti il più a lungo possibile. In questo modo si estende il ciclo di vita dei prodotti, contribuendo a ridurre i rifiuti al minimo e il consumo di materia prima , quindi anche l'acqua



## LE 4 R:

- *ridurre consumo di acqua*
- *riusare acqua per il medesimo utilizzo*
- *riciclare l'acqua per altri utilizzi*
- *recuperare l'acqua (es. piovana)*

*Come?*

