



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Dipartimento federale degli affari esteri DFAE
Direzione dello sviluppo e della cooperazione DSC

Programma globale Initiative Acqua – Markus Bürli

L'impronta idrica della Svizzera

Giornata ESS, Locarno, 17 ottobre 2015





L'impronta idrica della Svizzera

1. Che cosa è un'impronta idrica?
 - Punti di forza e punti deboli
2. Rapporto WWF-DSC (2012):
L'impronta idrica della Svizzera
3. Perché ci interessa la nostra
impronta idrica?
4. Che cosa si può fare?
Noi tutti, la DSC, le imprese...?





Che cosa è un'impronta idrica?

- Una misura volumetrica per il consumo e l'inquinamento dell'acqua.
- Può essere calcolata per un prodotto, un consumatore, un'azienda, un Paese o una regione.
- Non è una misura delle conseguenze ambientali locali





→ Un'immagine degli interventi umani nel ciclo idrologico

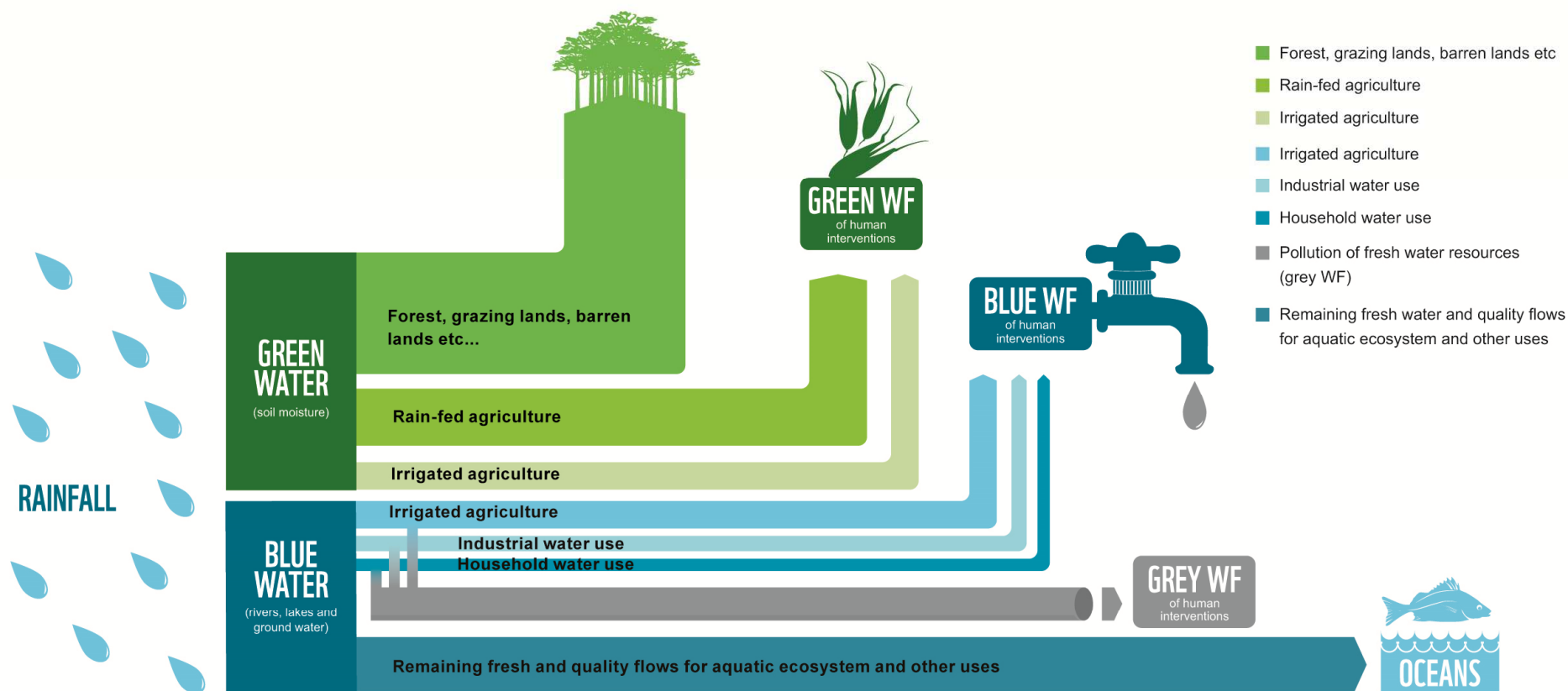
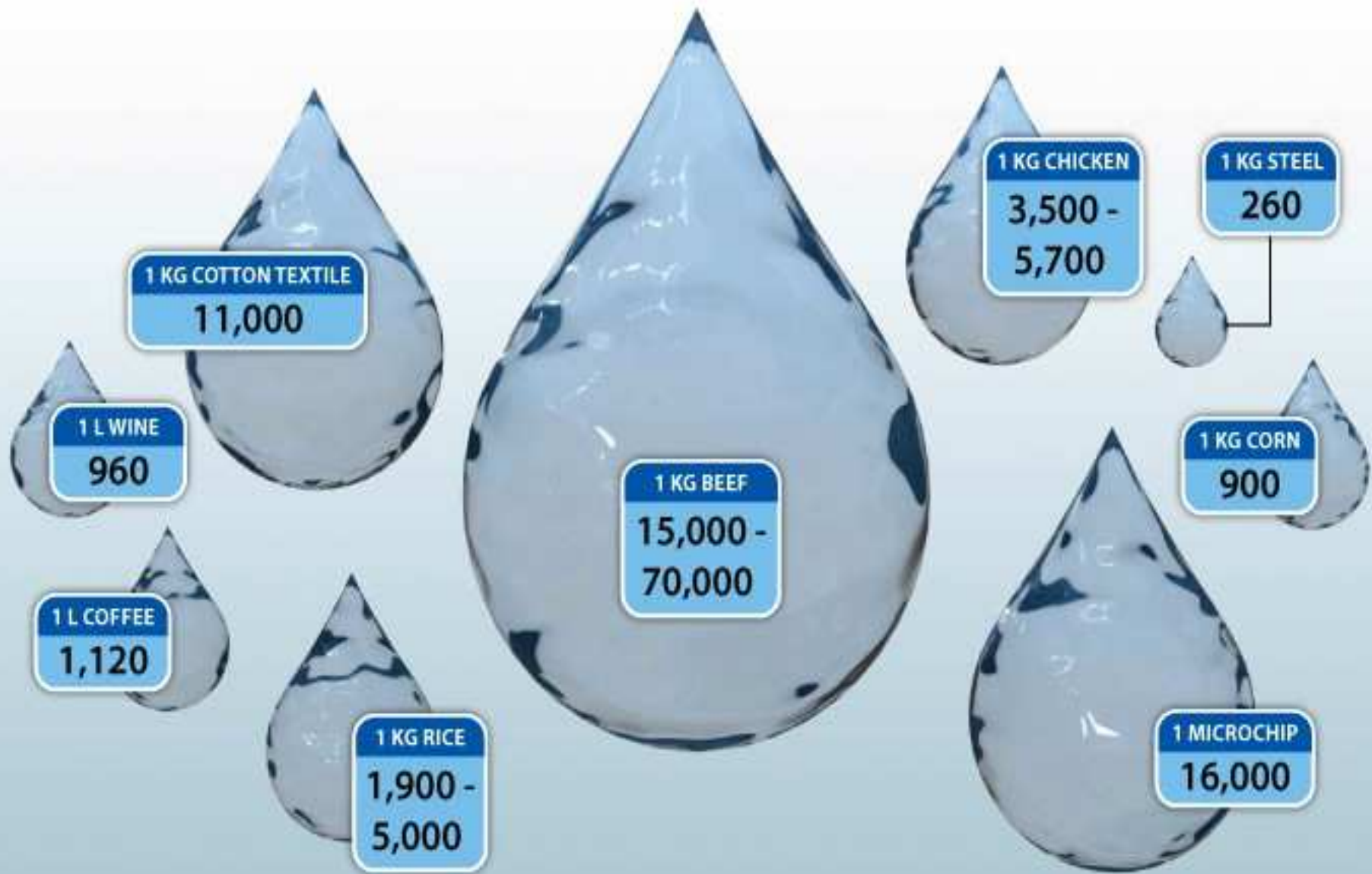


Figure 12. Components of the Water Footprint

Fonte: WWF Living Planet Report 2012



(Liters)



L'impronta idrica della Svizzera

1. Che cosa è un'impronta idrica?
 - Punti di forza e punti deboli
2. Rapporto WWF-DSC (2012):
L'impronta idrica della Svizzera
3. Perché ci interessa la nostra
impronta idrica?
4. Che cosa si può fare?
Noi tutti, la DSC, le imprese...?





Com'è composta l'impronta idrica nazionale?





Suddivisione dell'impronta idrica svizzera (1)



**81% prodotti
agricoli**



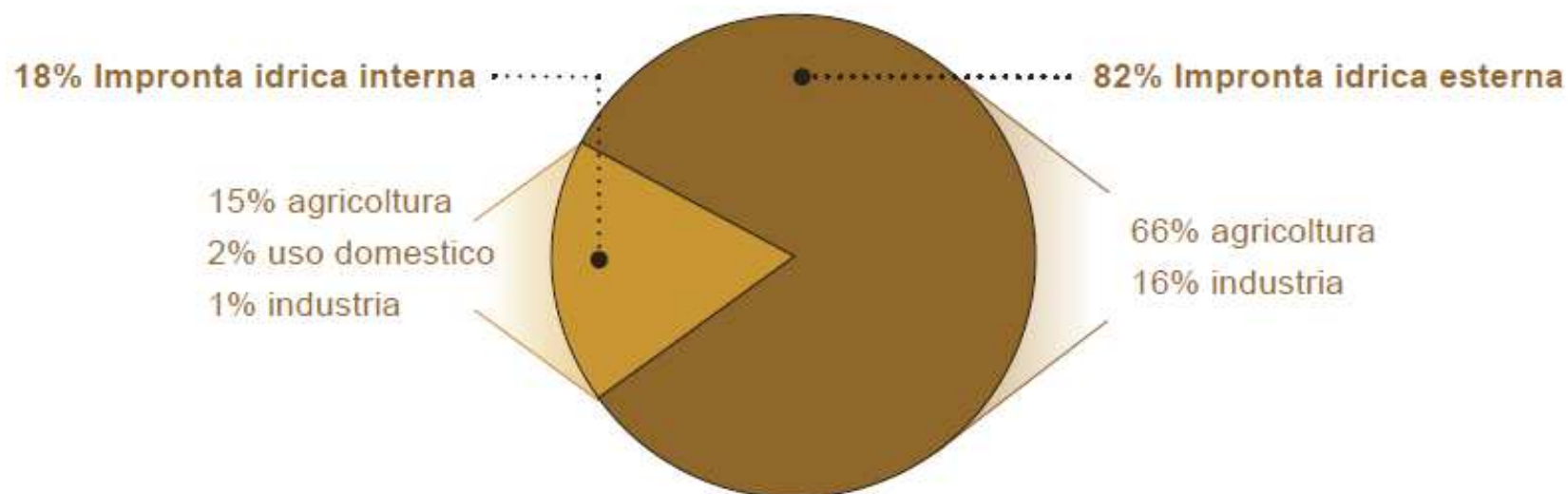
**17% prodotti
industriali**



**2% uso
domestico**

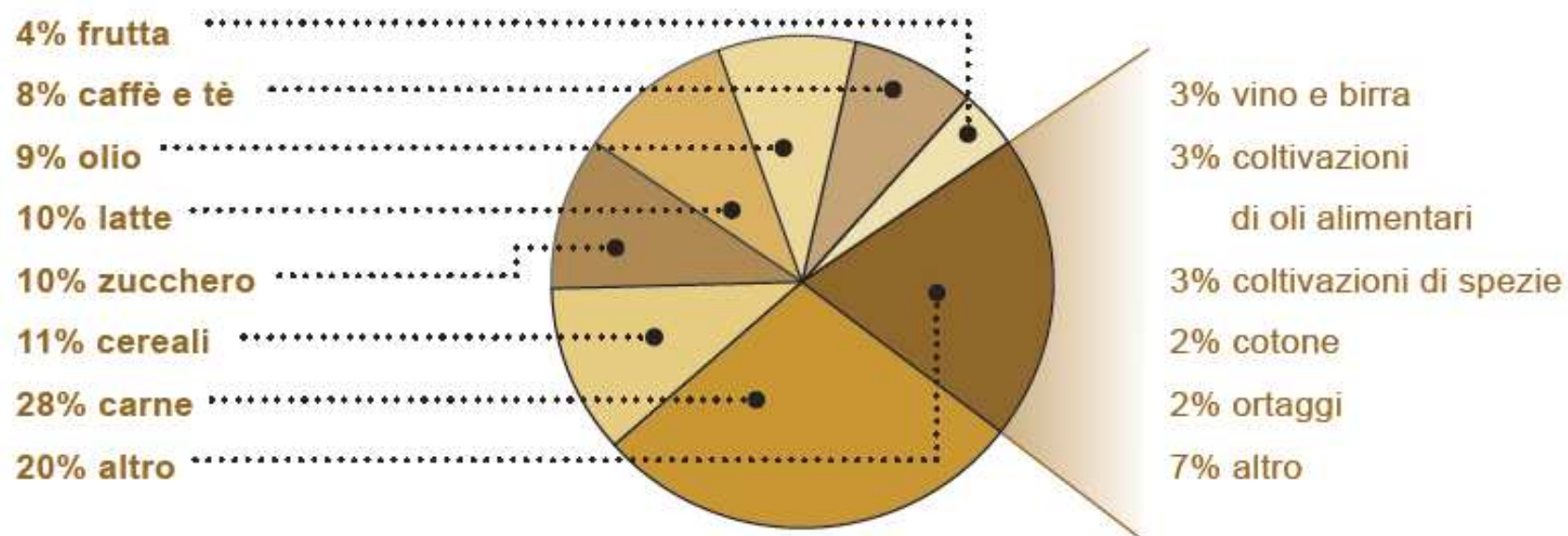


Suddivisione dell'impronta idrica svizzera (2)



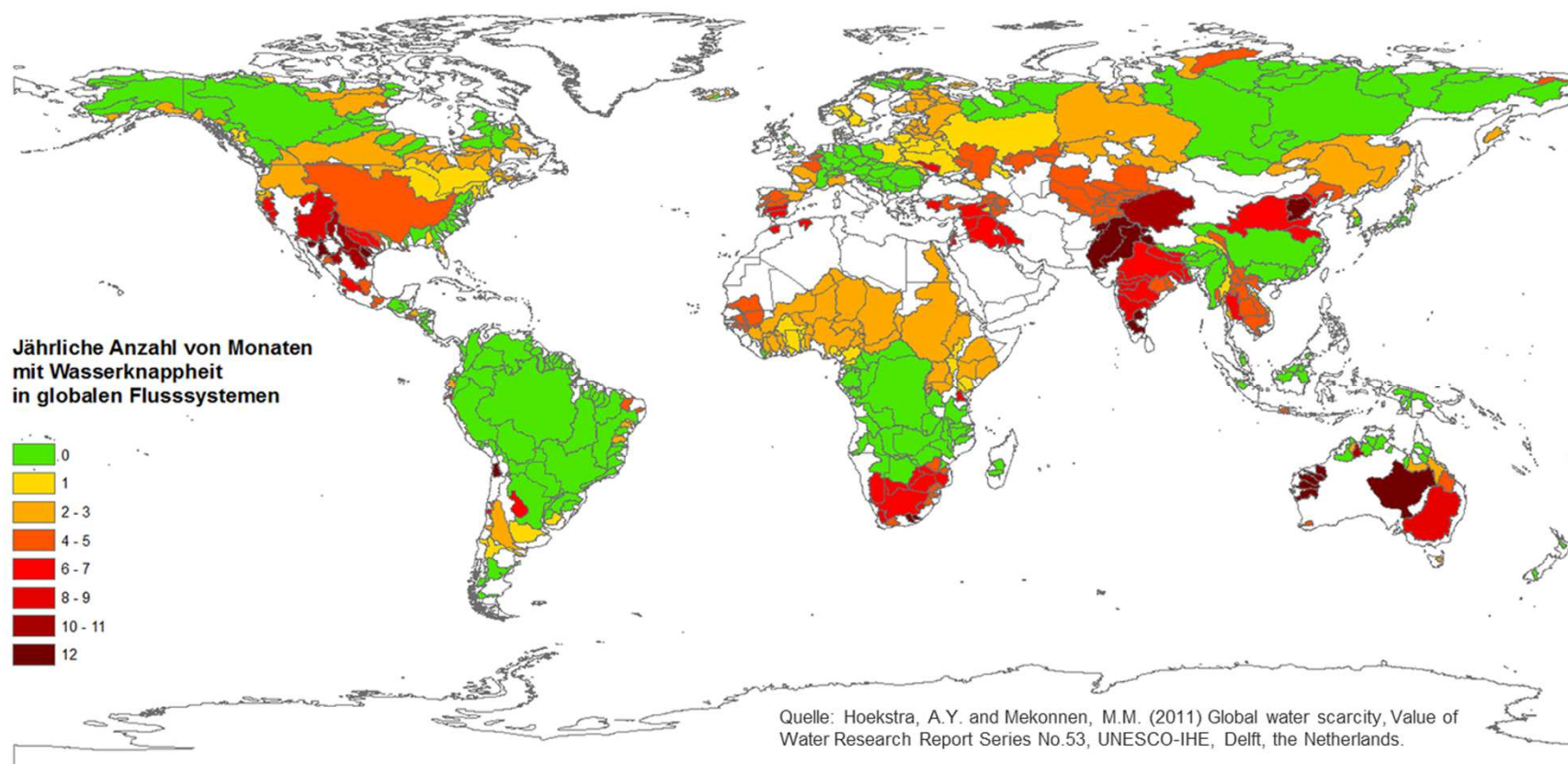


Come si compone l'81 % dei prodotti agricoli?



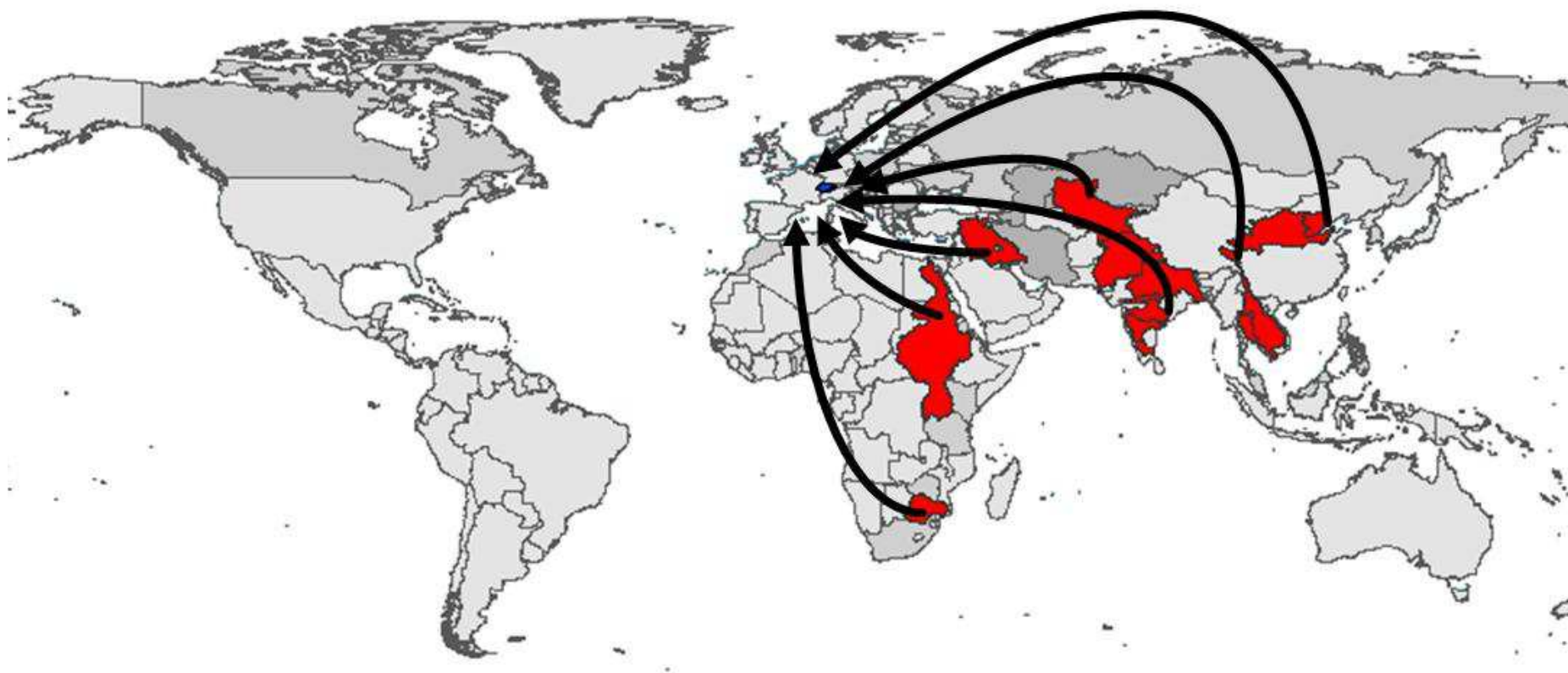


La penuria d'acqua





I principali luoghi dei nostri consumi



Impegnarsi, non boicottare!



L'impronta idrica della Svizzera

1. Che cosa è un'impronta idrica?
 - Punti di forza e punti deboli
2. Rapporto WWF-DSC (2012):
L'impronta idrica della Svizzera
3. Perché ci interessa la nostra
impronta idrica?
4. Che cosa si può fare?
Noi tutti, la DSC, le imprese...?





Perché ci interessa la nostra impronta idrica (1)

Copyright WWF Svizzera

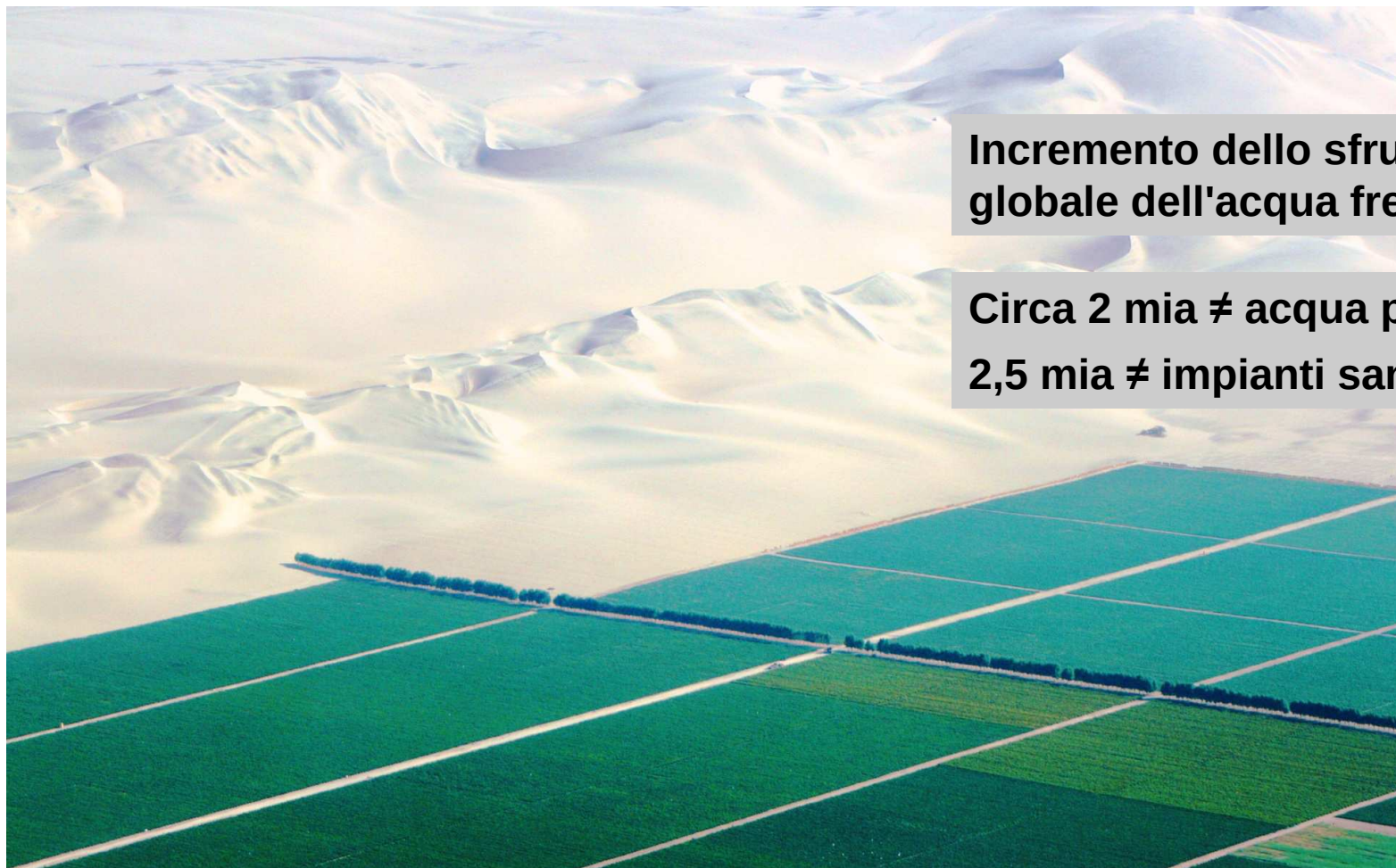


In 2050, 40% della popolazione mondiale vivrà in una situazione di stress idrico acuto

Grandi laghi come il Lago Chad, Lago Urmia, Lago Turkana o il Lago Aral hanno perso più del 30% della loro superficie



Perché ci interessa la nostra impronta idrica (2)



Copyright Water Witness

Incremento dello sfruttamento globale dell'acqua freatica

**Circa 2 mia ≠ acqua potabile
2,5 mia ≠ impianti sanitari**



Perché ci interessa la nostra impronta idrica (3)



Copyright
Water Footprint Network

> Il 90% delle acque di scarico nei Paesi in via di sviluppo finisce nell'acqua senza essere stato trattato

Ingenti perdite delle specie acquatiche

Sfida acqua: due megatrend globali



1. Riscaldamento globale:

Un aumento di 1 a 2 gradi della temperatura rappresenta una «variabilità» più elevata, meno acqua in forma di ghiaccio, più siccità e inondazioni e ingenti conseguenze sull'ecosistema.

2. Urbanizzazione, incremento demografico e redditi più elevati (BRICS!): il consumo di beni agricoli che richiedono quantità ingenti di acqua aumenta in modo vertiginoso. Aumenta il consumo di acqua per persona.

Prognosi: raddoppio del fabbisogno d'acqua per l'irrigazione. Già nel 2025, il 65% della popolazione sarà colpito dalla carenza di acqua.



L'impronta idrica della Svizzera

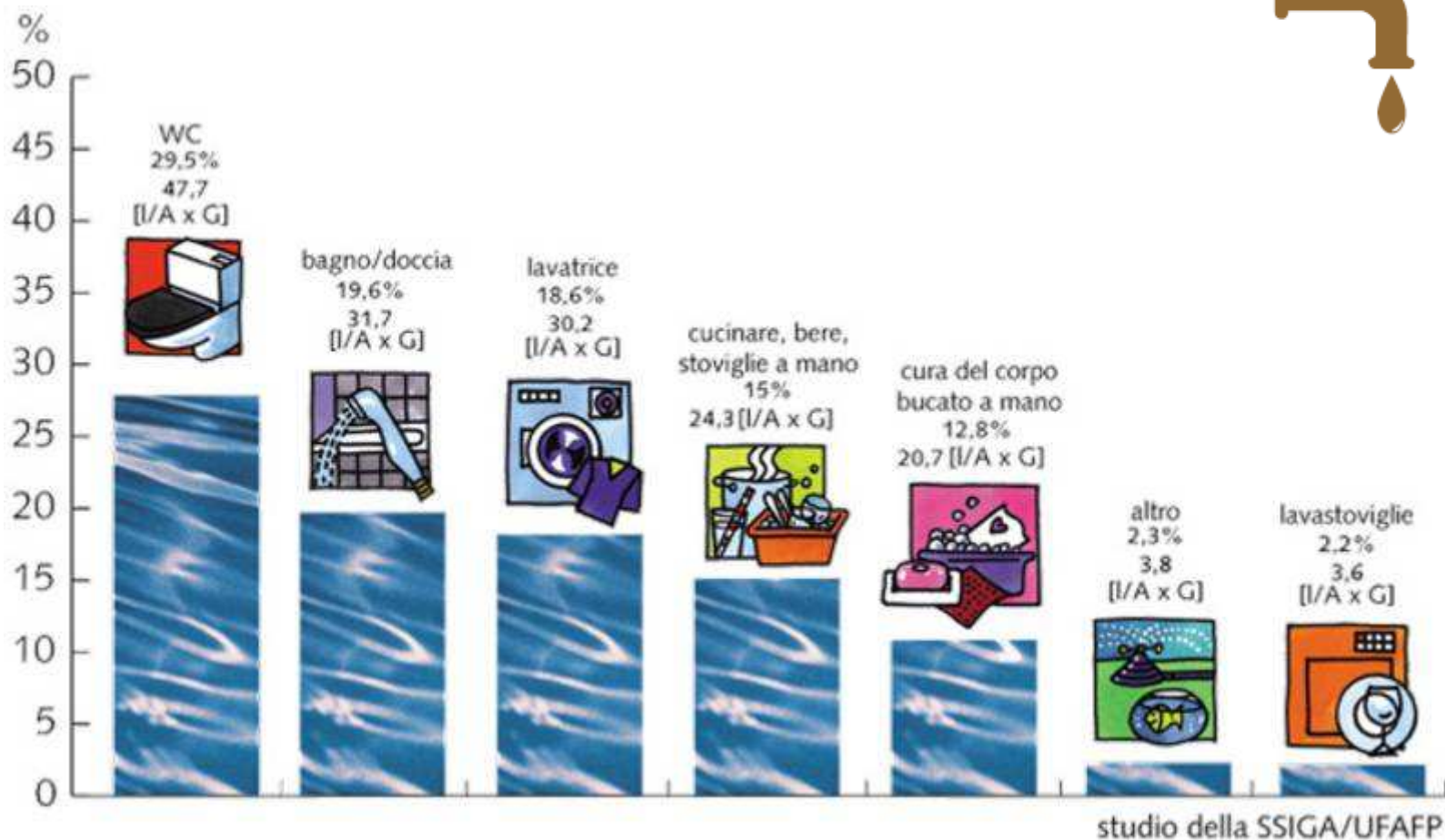
1. Che cosa è un'impronta idrica?
 - Punti di forza e punti deboli
2. Rapporto WWF-DSC (2012):
L'impronta idrica della Svizzera
3. Perché ci interessa la nostra
impronta idrica?
4. Che cosa si può fare?
Noi tutti, la DSC, le imprese...?





Che cosa possiamo fare noi tutti?

1. Ridurre il consumo domestico





Che cosa possiamo fare noi tutti?

2. Ridurre il consumo di acqua virtuale contenuto nei prodotti industriali

- 1 USD = 80 litri d'acqua
- Solo impronta del acqua blu e grigio
- Sopra tutto in Paesi industrializzati, ma anche Cina e India
- Legislazione o volontario

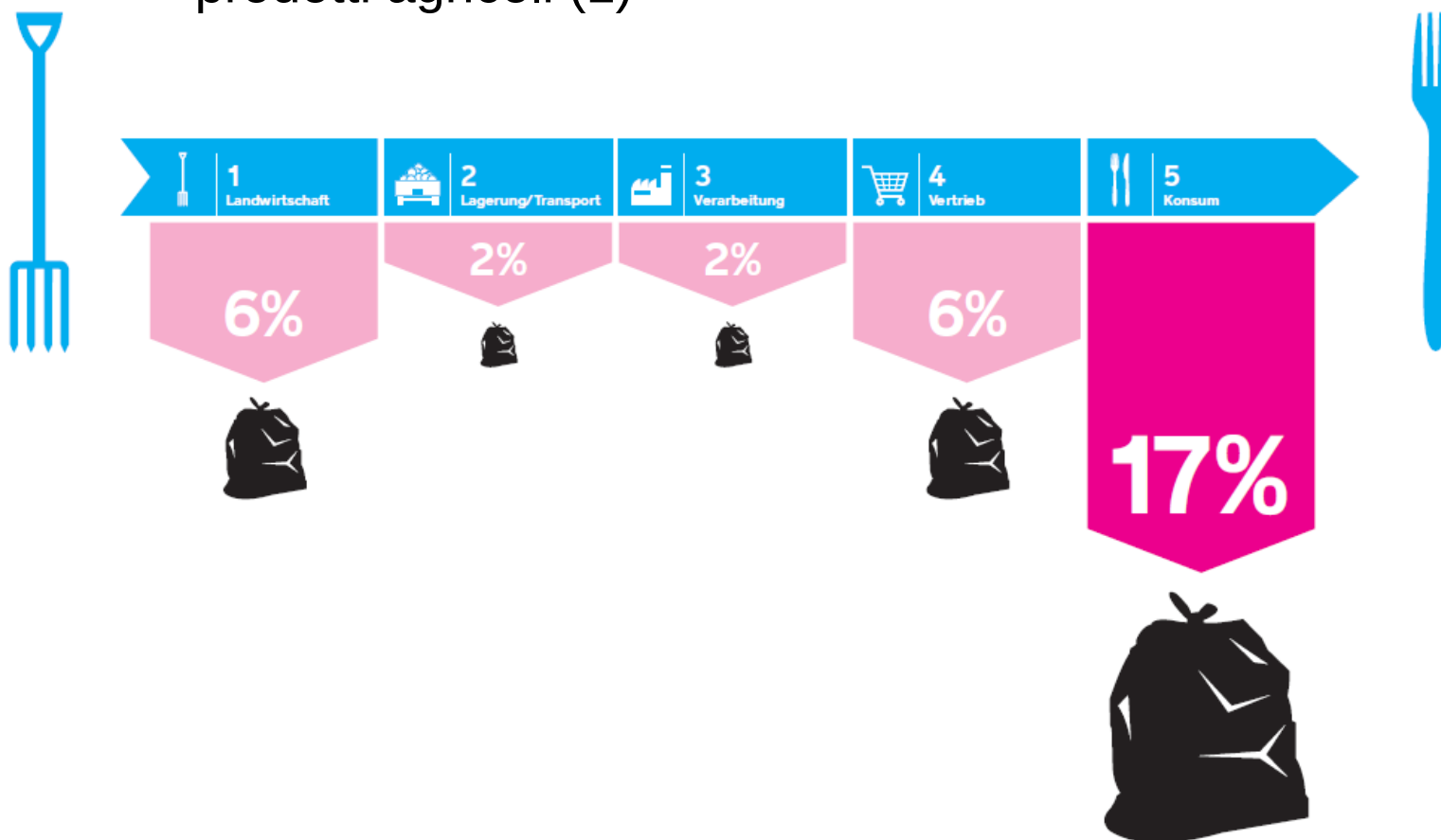




Che cosa possiamo fare noi tutti?



3. Ridurre il consumo di acqua virtuale contenuto nei prodotti agricoli (1)

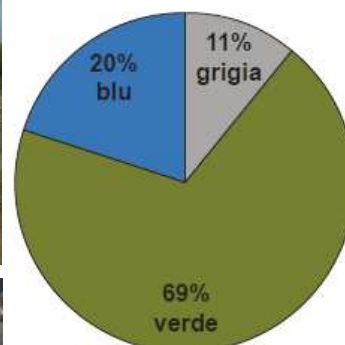




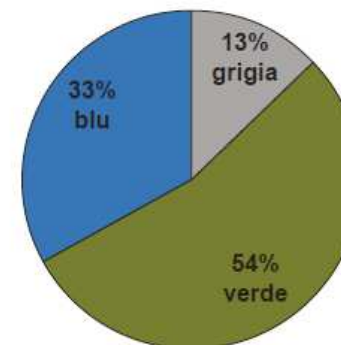
Che cosa possiamo fare noi tutti?



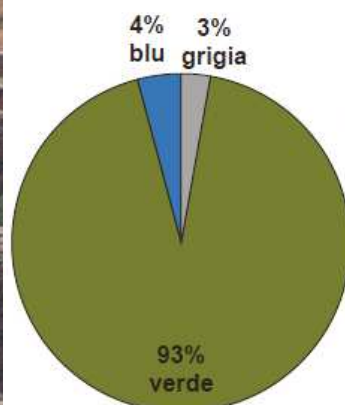
3. Ridurre il consumo di acqua virtuale contenuto nei prodotti agricoli (2)
- Meno carne, caffè, tè, cotone...
→ un vegetariano consuma +/- la metà del acqua virtuale con il cibo
 - Label? → Acqua verde, blu, grigio → dove?



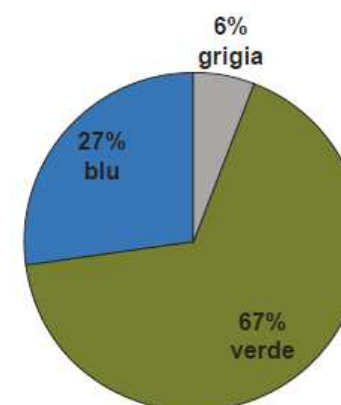
1 kg riso =
2.500 litri
d'acqua



1 kg cotone =
10.000 litri
d'acqua



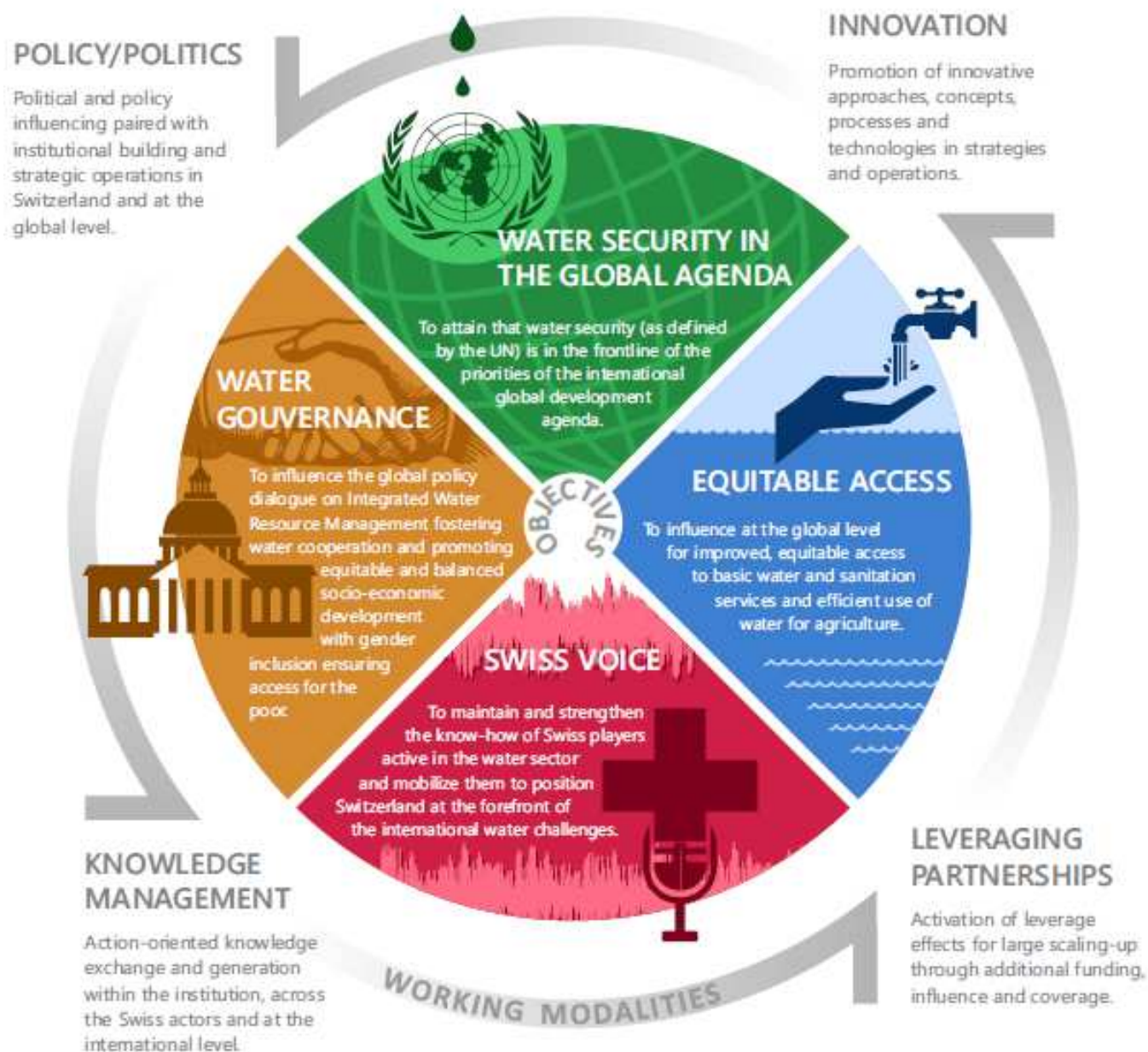
1 kg manzo =
15.400 litri
d'acqua



1 kg zucchero
di canna =
1.800 litri
d'acqua



Che cosa fa la DSC





Impegno svizzero I: norma ISO per il rilevamento dell'impronta idrica



ISO 14046

L'impronta idrica indica alle aziende quanta acqua viene consumata in relazione alla categoria di prodotti, a una sede o all'interno dell'intera azienda.



Environmental management

Water footprint — Principles, requirements and guidelines

Iter di certificazione

1. Calcolare l'impronta idrica dell'azienda
2. Sviluppare una strategia volta a ridurre l'impiego di acqua virtuale → ridurre effettivamente il consumo di acqua e contemporaneamente migliorare le conseguenze delle attività sull'ambiente.
3. Verifica ed eventuale certificazione
4. Attuazione delle misure decise



Norma ISO nell'ambito dell'attuazione



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development
and Cooperation SDC



SuizAgua Colombia

- Water Footprint put into Practice

SuizAgua Andina

- Water Footprint Project for Peru and Chile



Impegno svizzero II: Più caffè con meno acqua



 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development
and Cooperation SDC



Vietnam

- Secondo produttore di caffè ne mondo
- Irrigazione è indispensabile, ma grandi risparmi sono possibili
- Il progetto lavora con 50'000 produttori di caffè



Impegno svizzero III: solidarit'EAU suisse



1

Presentazione
del progetto

Seconda
opinione



Esperti indipendenti:
gruppo Aguasan



3

Finanziamento



Utenti



2

Selezione
progetti

Comuni/centrali
idriche

Informazione/comunicazione

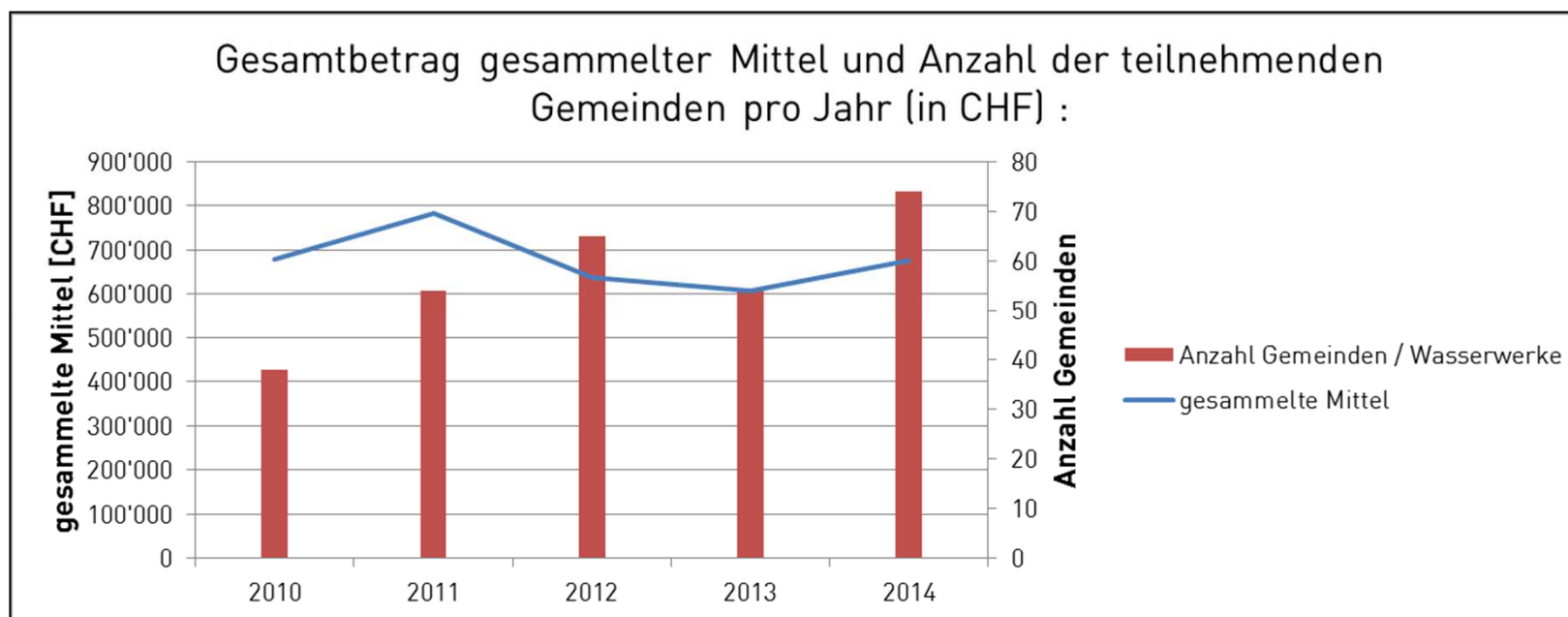


Media



Cifre (2014)

- 74 Comuni/impianti idrici
- Contributi pari a circa CHF 700 000
- Circa 300 000 persone hanno ottenuto un migliore accesso all'acqua potabile o a impianti sanitari



Maggiori informazioni: www.solidariteausuisse.ch/it



Grazie



→ Domande?