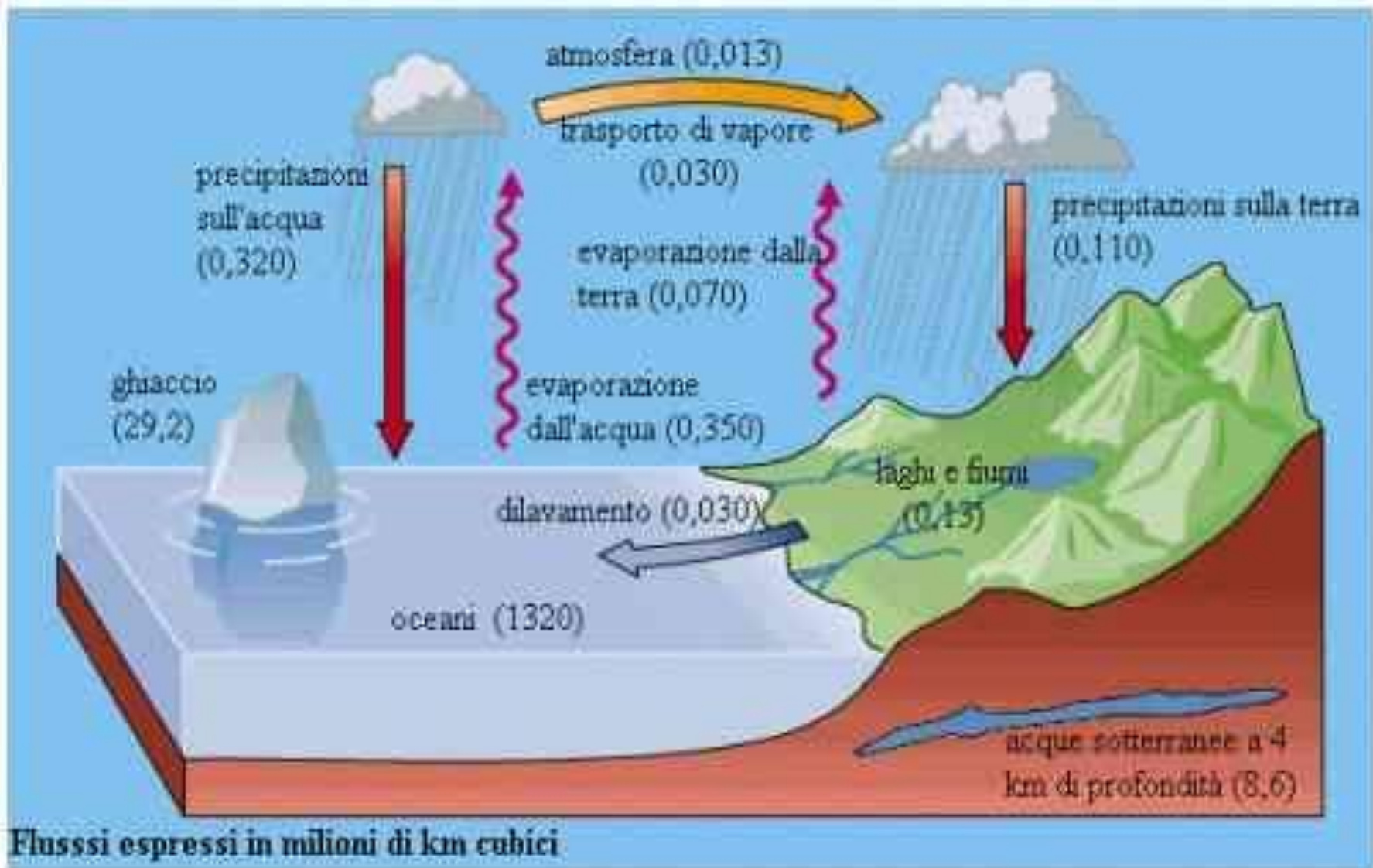


2° *Sessione*

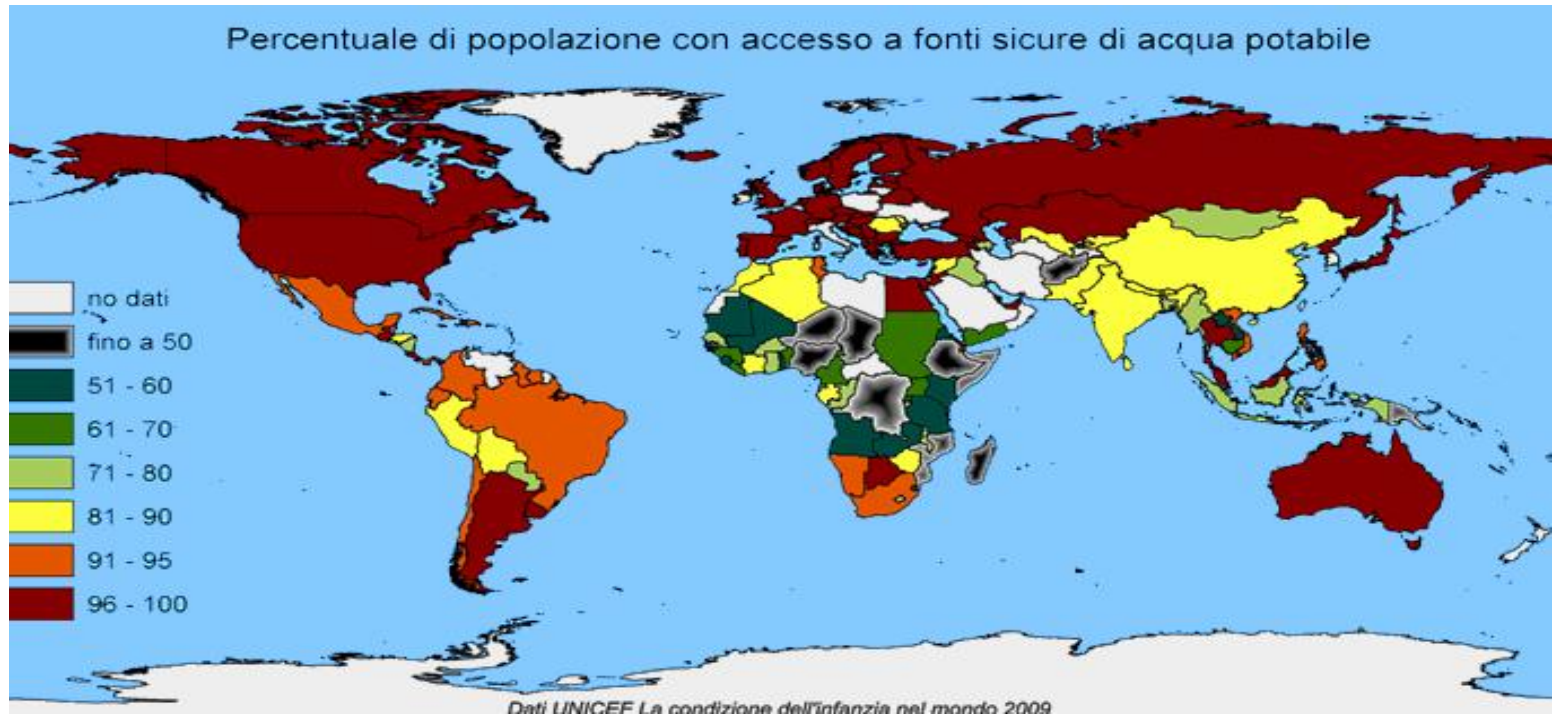
**“La chimica come soluzione  
per la qualità e la salubrità delle acque”**

**Chairman:**  
**Donato D'Agostino**  
*Chimica D'Agostino S.p.A.*  
*Responsabile Settore trattamento  
delle acque - AISPEC*

# Ciclo dell'acqua



# Quantità di acqua globale



**97%**      **ACQUA SALATA**

**3%**        **ACQUA DOLCE**

Disponibilità di acqua dolce:

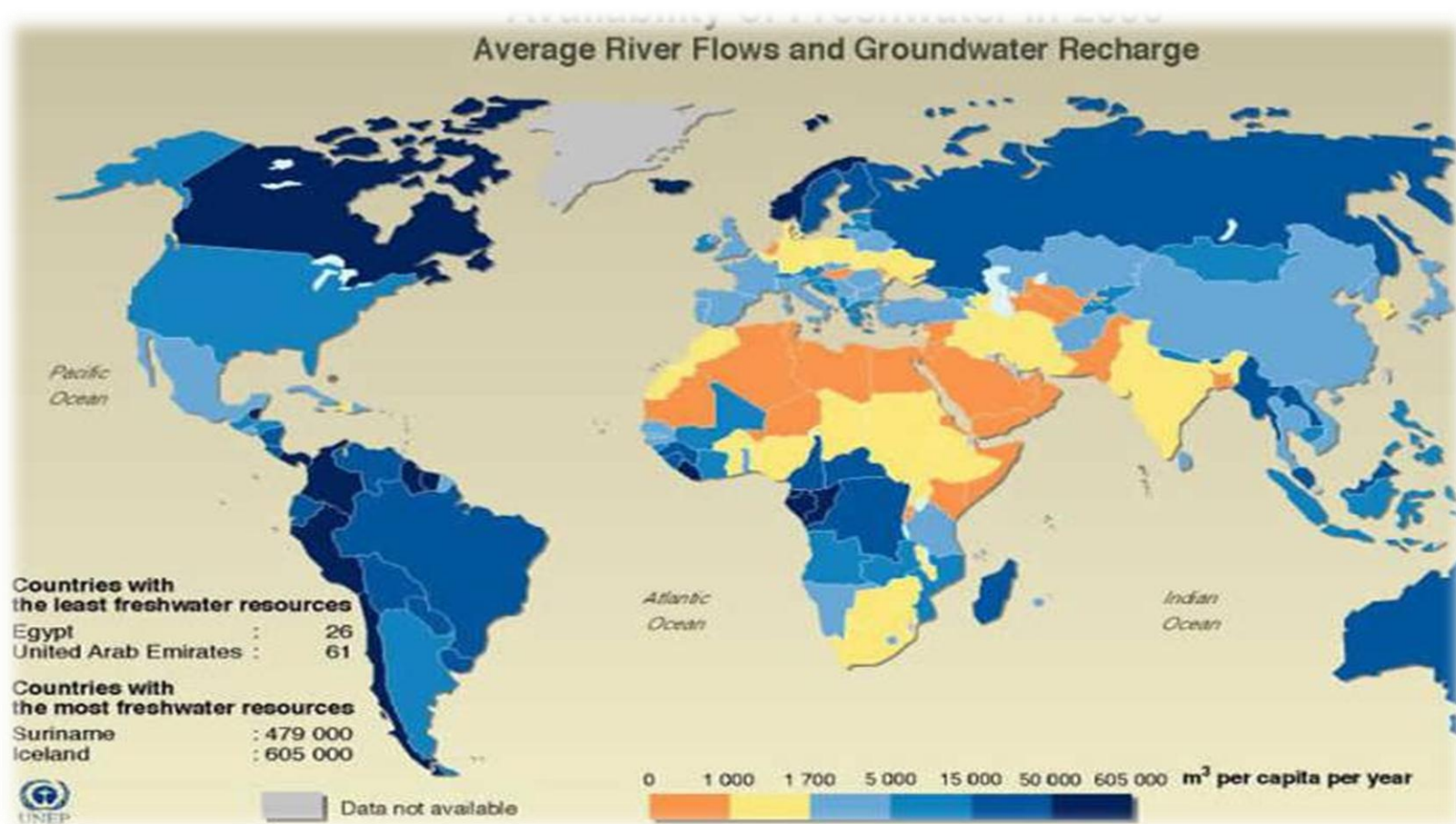
**155 MILIONI DI MILIARDI DI M<sup>3</sup>**

70%        Ghiaccio dei poli, Permafrost, Calotte polari

29,7%     Sottosuolo, Falde acquifere

0,3%       Acqua di superficie, Fiumi, Laghi

# Utilizzi dell'acqua dolce disponibile

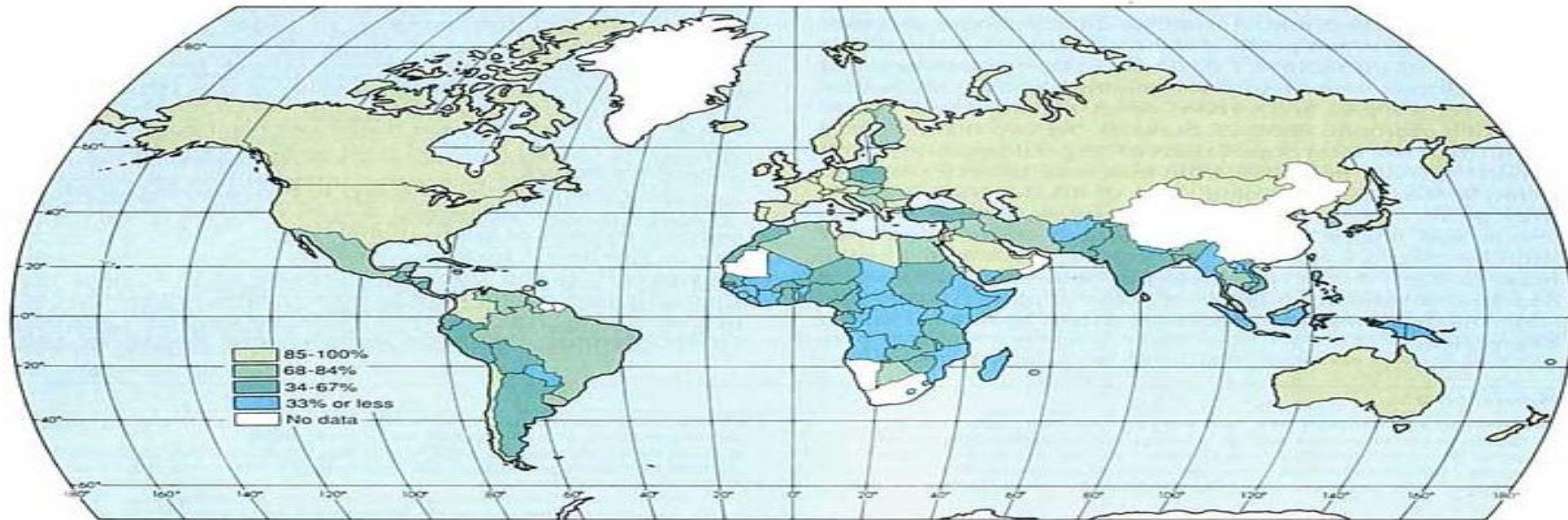


60% AGRICOLTURA

25% INDUSTRIA

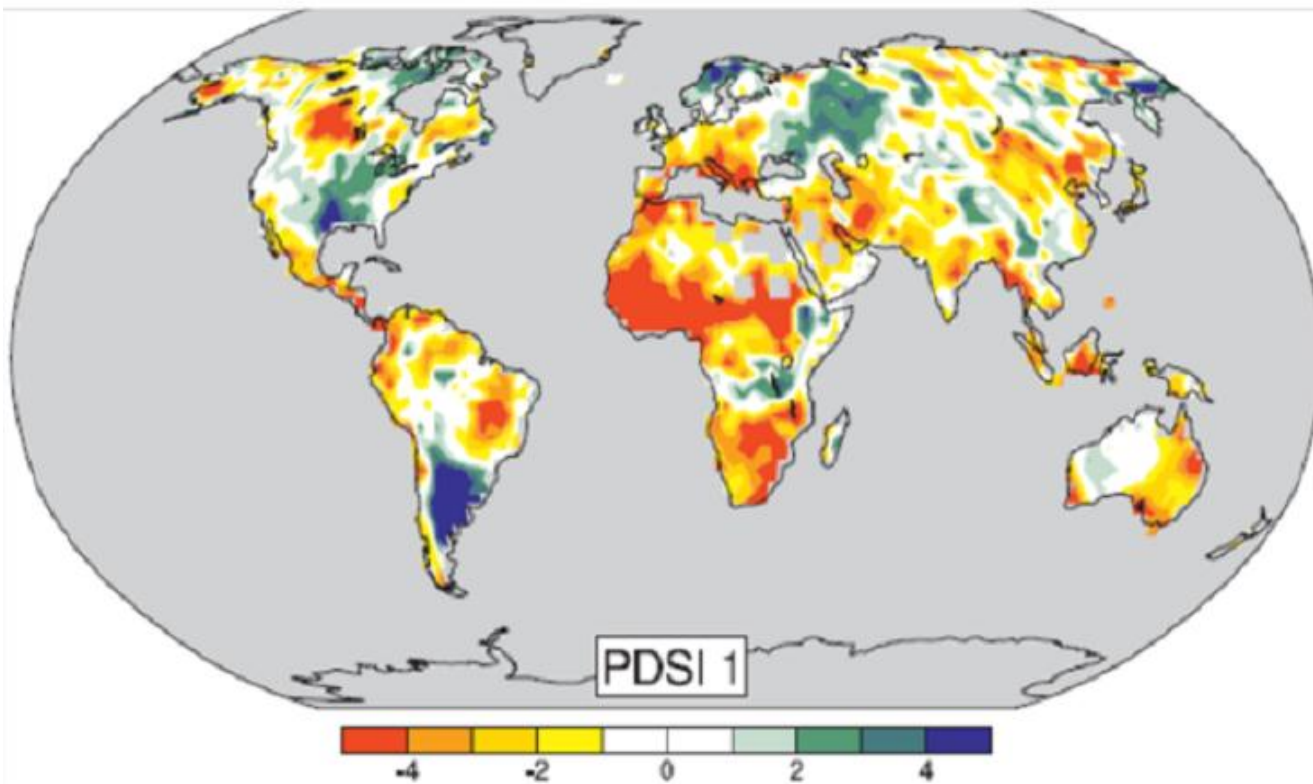
15% ACQUA POTABILE

# Drinking water figures



- 11% della popolazione mondiale gestisce l'84% dell'acqua potabile.
- 80 paesi e il 40% della popolazione mondiale vivono con carenza d'acqua
- 40 lt./giorno pro-capite è la minima quantità d'acqua necessaria (Dati ONU)
- 165 lt./giorno pro-capite: Consumo medio in Europa
- 250 lt./giorno pro-capite: Italia
- 350 lt./giorno pro-capite: Canada
- 450 lt./giorno pro-capite: USA

# Aumento incidenza siccità



Fonte: Dai et al. (2004) e IPCC (2007).