



Water Europe

Il Valore dell'Acqua: il concetto di acque multiple per una Water-Smart Society



Andrea Rubini
Director of Operations
Water Europe



Bergamo 14 aprile 2023



Who are WE?

- **Voce riconosciuta e promotore dell'innovazione, della ricerca e dello sviluppo della tecnologia legata all'acqua in Europa.**
- **Missione:**
 - Migliorare il coordinamento e la collaborazione nell'ecosistema dell'acqua nell'UE e oltre;
 - Migliorare le prestazioni e la competitività dell'ecosistema dell'acqua;
 - Contribuire alla risoluzione delle sfide globali dell'acqua attraverso la ricerca, lo sviluppo e l'innovazione.
- **Strategia di Water Europe:**
 - Associazione multi-stakeholder che rappresenta l'intera gamma di attori nell'ecosistema innovativo dell'acqua;
 - Organizzazione basata sui valori: Visione dell'acqua.

Values & members



College A: Multinational corporations
College B: Research & Technology developers
College C: Utilities
College D: Suppliers & SMEs
College E: Large water users

College F: Public Authorities
College G: Civil Society Organisations

250+ members from 30 countries

Vision for a Water-Smart Society

Water-Smart Society:.

- Una società in cui il **valore dell'acqua** sia riconosciuto e realizzato per garantire la sicurezza idrica, la sostenibilità e la resilienza.
- Tutte le fonti d'acqua disponibili sono gestite in modo che la **scarsità e l'inquinamento dell'acqua** siano evitati.
- I cicli dell'acqua e delle risorse sono in gran parte chiusi per promuovere **un'economia circolare e una gestione ottimale delle risorse**.
- Il sistema idrico è resistente agli **impatti dei cambiamenti climatici e demografici**.
- Tutti gli stakeholder rilevanti sono coinvolti per garantire una **governance sostenibile dell'acqua**.



Water-Smart Society

- 3 key objectives -

Water Security

Sicurezza idrica

Garantire l'accesso sostenibile a quantità sufficienti di acqua a prezzi accessibili e adatta all'uso previsto, al fine di preservare la salute della popolazione e degli ecosistemi, promuovere lo sviluppo socio-economico della società e assicurare la loro protezione contro le catastrofi legate all'acqua, come quelle derivanti dal cambiamento climatico.

Water Sustainability

Sostenibilità dell'acqua

Assicurare infrastrutture, gestione e utilizzo dell'acqua che siano economicamente ed ecologicamente sostenibili, in modo che soddisfino le esigenze attuali ed economiche ed ecologiche, senza compromettere la capacità di soddisfare queste esigenze in futuro.

Water Resilience

Resilienza dell'acqua

Raggiungere la resilienza a lungo termine, in modo che i sistemi idrici naturali ed antropogenici possano resistere ad eventi imprevisti e perturbazioni, evitando gravi conseguenze come siccità e alluvioni, garantendo al contempo l'affidabilità del sistema idrico.



Water-Smart Society

- 5 aree innovative -

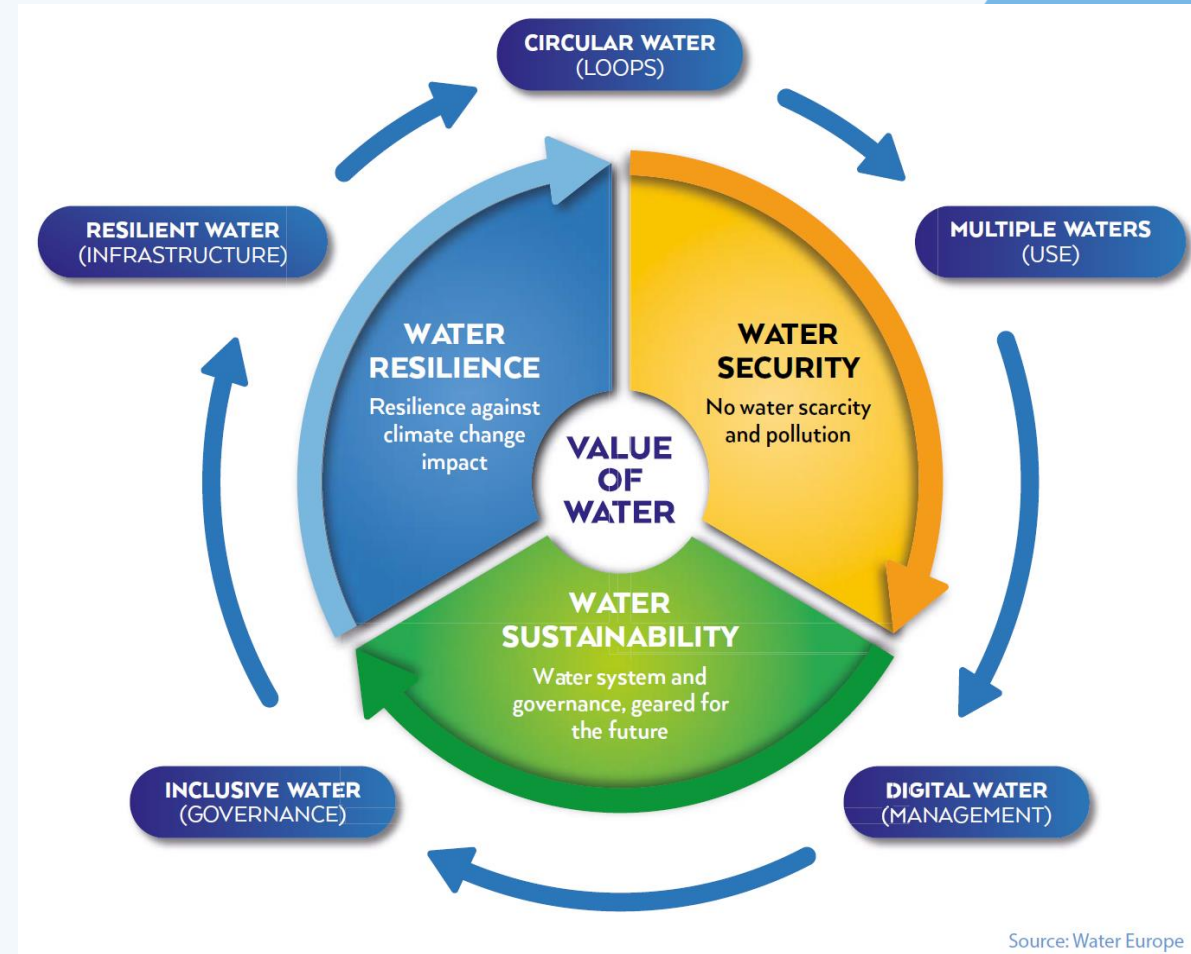
1. Circular Water Acqua circolare: un sistema idrico circolare che minimizza le perdite d'acqua, cattura e sfrutta il valore dell'acqua e favorisce un sistema resiliente e sicuro dal punto di vista idrico.

2. Multiple Waters Acque multiple: incorpora una vasta gamma di fonti e qualità dell'acqua (acqua dolce di falda e superficiale, acqua piovana, acqua salmastra, acqua di scarico, acqua riciclata) in un sistema idrico sicuro, resiliente e sostenibile.

3. Digital Water Acqua digitale: sfrutta i vantaggi dell'interconnessione estrema tra persone, dispositivi e processi, creando reti capillari in grado di monitorare il sistema idrico, a partire dalle sue fonti multiple fino all'utente finale individuale, generando flussi continui di dati preziosi per i sistemi decisionali innovativi a diversi livelli di governance.

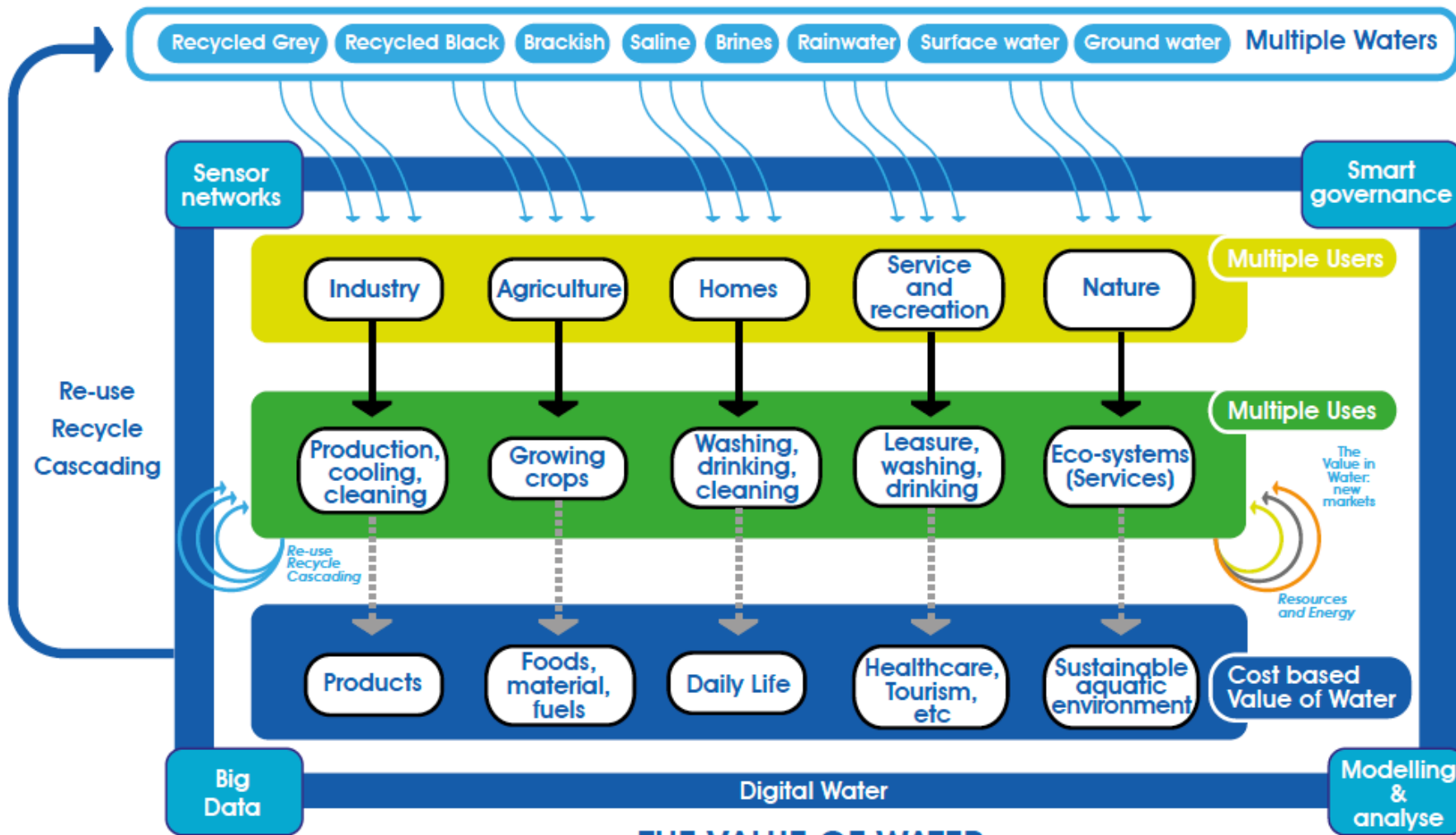
4. Inclusive Water Acqua inclusiva: stabilisce un sistema idrico il cui governo equilibra gli interessi di tutti gli stakeholder nel suo design, gestione e manutenzione.

5. Resilient Water Acqua resiliente: crea un sistema idrico ibrido grigio e verde resiliente e affidabile, progettato per resistere a forti shock esterni e interni - come le inondazioni e le siccità indotte dal cambiamento climatico - senza compromettere le funzioni essenziali



Source: Water Europe

Acque Multiple per una Water-Smart Society



THE VALUE OF WATER
Crucial for our economy, industry, society, nature and citizens

Acque multiple incorporare una vasta gamma di fonti e qualità di acqua (acqua sotterranea e superficiale, acqua piovana, acqua salmastra, salamoia, acqua grigia, acqua nera, acqua riciclata) in un sistema idrico sicuro, resiliente e sostenibile.

Thank You

 watereurope@watereurope.eu

 www.watereurope.eu

 [H2OEU](tel:H2OEU)

 [Water Europe](https://twitter.com/Water_Europe)



