



Commissione europea

# L'acqua è troppo preziosa per essere sprecata

## L'ACQUA È UNA RISORSA PREZIOSA MA LIMITATA.

Sebbene il 72% della superficie terrestre sia coperta da acqua, **meno del 3% di quest'acqua è adatta per usi quali il consumo umano e l'irrigazione.**

Fonte: Live Science

**Nell'UE la carenza idrica e la siccità sono aumentate notevolmente negli ultimi decenni.**

Sono destinate ad essere anche più frequenti e gravi in futuro.

### LA CARENZA IDRICA



**riguarda l'11%** della popolazione europea



**e il 17%** del territorio dell'UE.

Fonti: EC - Water Scarcity and Drought in the European Union

### La regione mediterranea

Nei paesi dell'area mediterranea\*, **circa il 20% della popolazione vive costantemente in condizione di stress idrico** - mentre in estate lo stress idrico riguarda più del 50% della popolazione.

\*Spagna, Portogallo, la penisola italiana, Francia meridionale, Cipro, Grecia e Malta

Fonte: EEA - Is Europe's freshwater use sustainable?

### LE CARENZE IDRICHE

hanno un forte impatto sull'agricoltura, sull'industria e sul turismo.

Gli impatti ambientali dovuti alla carenza idrica possono essere enormi. Tra tutti, la mancanza di acqua nei fiumi e nei laghi, il prosciugamento delle zone umide e la potenziale intrusione di acqua salata nelle falde acquifere sotterranee.



**La carenza idrica non è più confinata ad alcune zone dell'Europa** ma si sta rivelando una nota dolente in tutta l'UE



**Entro il 2030 lo stress idrico e la carenza d'acqua** probabilmente riguarderanno la metà dei bacini idrografici

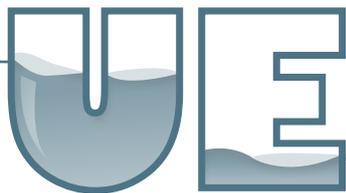
Fonte: EC - Report on the Review of the European Water Scarcity and Droughts Policy EC - Would you drink your wastewater?

### Dobbiamo gestire le nostre risorse idriche in maniera più efficiente

**L'acqua di scarico trattata è una valida alternativa all'acqua dolce.** L'incremento delle riserve di acqua di buona qualità, oltre al risparmio idrico, consente di affrontare la carenza idrica. Riutilizzare l'acqua dopo un apposito trattamento, allunga il suo ciclo di vita, consentendo così la conservazione delle risorse idriche.

## EUROPA

Ogni anno in Europa sono trattati più di 40,000 milioni di m<sup>3</sup> di acque reflue



Tuttavia solo 964 milioni di m<sup>3</sup> di queste acque reflue trattate vengono RIUSATI

Il potenziale per un aumento del riuso è enorme: l'Europa potrebbe utilizzare 6 volte il volume di acque trattate usato attualmente.

## ITALIA



In Italia si trattano e si RIUSANO ogni anno 233 milioni di m<sup>3</sup> di acque reflue

Fonte: BIO - Optimising water reuse in the EU;  
AMEC - EU-level instruments on water reuse

## L'Europa necessita di un quadro di sostegno per il riuso idrico

In un'economia circolare il riuso idrico svolge un ruolo fondamentale, con notevoli benefici ambientali, sociali e economici.

C'è un elevato potenziale per il riuso idrico ma poca consapevolezza dei benefici derivanti da questa tecnologia e l'Europa non ha un quadro di sostegno adeguato che ne incoraggi lo sviluppo.

Migliori incentivi finanziari e regolamentari potrebbero aiutare l'Europa a riusare più di 6.000 milioni di m<sup>3</sup> di acqua ogni anno entro il 2025. **L'Italia è uno degli Stati Membri con il più alto potenziale di riuso idrico.**

Fonte: AMEC - EU-level instruments on water reuse

Nell'ambito dei suoi piani di promozione di un'economia più circolare, la **Commissione Europea** sta sviluppando strumenti che consentono di ampliare l'utilizzo di tecnologie di riuso idrico sicure e efficienti.

**Un contesto UE caratterizzato da requisiti qualitativi minimi per il riuso dell'acqua** ridurrà la pressione sulle risorse idriche. Il regolamento europeo sul riuso delle acque reflue introdurrà requisiti minimi per il controllo della qualità dell'acqua e stabilirà degli incarichi chiave per la gestione dei rischi.



**costo-  
efficacia**



**tutela della  
salute**



**protezione  
dell'ambiente**

## IL RIUSO IDRICO CONVIENE ALLE IMPRESE

Proteggendo le imprese dalla carenza idrica e dalla volatilità dei prezzi, la Commissione Europea favorisce la creazione di nuove opportunità di mercato, promuovendo modelli di produzione e di consumo innovativi, più efficienti e sostenibili.

Il mercato mondiale dell'acqua cresce del 20% all'anno e potrebbe valere 1.000 miliardi di euro entro il 2020. I prodotti, i servizi e le competenze europei saranno disponibili alle comunità di tutto il mondo.

Il settore idrico dell'UE conta 9.000 PMI attive e dà lavoro a quasi 500.000 persone.

Un aumento dell'1% del settore idrico in Europa potrebbe creare fino a 20.000 nuovi posti di lavoro.

Un unico quadro di riferimento renderà più semplice la realizzazione di tecnologie per il riuso idrico all'interno dell'UE.

Fonte: EC - Water Reuse - Background and policy context  
UN - Water and Jobs