

## Diventa “water-smart” durante la Giornata mondiale dell’Acqua

In occasione della Giornata mondiale dell'acqua, il 22 marzo, i cittadini e le organizzazioni di tutto il mondo si concentrano sulla necessità fondamentale di conservare e proteggere l'acqua, la risorsa più preziosa del nostro pianeta. Il tema di quest'anno, *"Accelerare il cambiamento"*, richiede una chiara visione di quale direzione intraprendere. Uno dei concetti olistici per una visione futura che sta diffondendo sempre più è la “water-smartness”, ovvero l'intelligenza idrica.

Ma come si può raggiungere la “water-smartness”?

Nei sei Living Lab del progetto di ricerca B-WaterSmart, finanziato dall'UE, si aspira alla trasformazione in società ed economie “water smart” nelle zone costiere dell'Europa e oltre. Diverse sfide del settore idrico vengono affrontate implementando diverse soluzioni tecniche, digitali e gestionali che migliorano l'intelligenza idrica delle città e delle regioni. Uno dei nostri Living Lab è proprio il caso studio Venezia, coordinato da Veritas:

“La missione di Veritas in B-WaterSmart è creare le condizioni per sbloccare il potenziale di riuso attualmente non sfruttato nel settore idrico, intercettando tre specifiche risorse: gli effluenti da impianti di depurazione di reflui civili, l'azoto contenuto nei flussi concentrati degli impianti di depurazione e i fanghi derivanti dal trattamento delle acque reflue di origine civile. Tre tecnologie pilota messe in campo da HYDROTECH, DEPURACQUE ed ETRA verranno testate per valutare le potenzialità di recupero e riutilizzo delle risorse. Inoltre, sono in corso di sviluppo due piattaforme informatiche per il riuso e la valorizzazione di effluenti e fanghi su scala regionale, volte a supportare i processi decisionali di una governance partecipata regionale che vede coinvolti tutti gli stakeholder chiave della filiera.” – riferisce Patrizia Ragazzo di Veritas, coordinatrice del Living Lab Venezia nel progetto B-WaterSmart.

L'intelligenza idrica consiste nell'usare l'acqua con saggezza, ridurre gli sprechi e garantirne un utilizzo sostenibile e responsabile. Tutto ciò si può ottenere attraverso una combinazione di sforzi di conservazione, tecnologie innovativa e soluzioni gestionali tutti messi in campo all'interno di B-WaterSmart. Per saperne di più sul progetto, sui Living Lab e sulle tecnologie e soluzioni gestionali, visita il sito web ufficiale: <https://b-watersmart.eu/>

