

B-WaterSmart – Le prime riunioni della Comunità di Pratica (CoP)

Il progetto di ricerca europeo B-WaterSmart accelera la trasformazione verso economie e società “water-smart” riducendo l'uso delle risorse di acqua dolce, migliorando il recupero e il riutilizzo delle risorse ed incrementando l'efficienza dell'uso dell'acqua. La ricerca nell'ambito del progetto si basa su problemi specifici in sei città e regioni costiere europee (i cosiddetti Living Labs), uniti nell'affrontare le loro sfide e opportunità implementando tecnologie “water-smart” e soluzioni digitali e gestionali, sviluppate congiuntamente dai partner del progetto. B-WaterSmart segue un approccio olistico includendo gli stakeholders locali nelle cosiddette Comunità di Pratica (CoP), per implementare con successo strumenti e tecnologie, nonché soluzioni per questioni sociali, normative e di governance, ma anche per scambiare conoscenze e informazioni. I primi incontri CoP sono stati già organizzati e tenuti da aziende operanti nel settore idrico ad Alicante (Spagna), Frisia orientale (Germania) e Venezia (Italia). Si terranno nelle prossime settimane le riunioni della CoP nelle Fiandre (Belgio), a Bodo (Norvegia) ed a Lisbona (Portogallo).

Il meeting CoP a Venezia

Il Living Lab (LL) di Venezia sta puntando alla creazione delle condizioni per sfruttare un importante potenziale di riutilizzo attualmente inutilizzato. È necessario agire sull'esatta sequenza di priorità che al momento impediscono la trasformazione del valore in un prodotto utilizzabile e vendibile (ovvero una conoscenza condivisa e aggiornabile sui rischi, e un modello di governance partecipativa). Un passo importante è rappresentato dal primo incontro della CoP, alla quale hanno partecipato tutti gli stakeholder strategici coinvolti nel settore idrico di tutta la Regione Veneto. È stata fornita una panoramica del progetto, insieme ad un focus sulle sfide del Living Lab di Venezia e sui suoi obiettivi strategici. Questo primo incontro ha anche posto le basi per una promettente cooperazione tra gli stakeholder strategici del LL verso il superamento delle barriere che attualmente ostacolano la piena applicazione dei principi dell'economia circolare nel settore idrico. Per sostenere questi obiettivi, verranno sviluppate tecnologie di riutilizzo dell'acqua (attraverso un impianto pilota per il riuso industriale dell'acqua dagli effluenti di impianto), di recupero dei nutrienti (tramite due processi di stripping) e strumenti informatici per la gestione sostenibile di acqua e fanghi.



Il meeting CoP nella Frisia orientale

Il Living Lab East Frisia in Germania sta costruendo un impianto pilota per il riutilizzo dell'acqua di processo nell'industria lattiero-casearia e concettualizzando strumenti digitali per la domanda di acqua a breve termine e per l'allocazione delle risorse idriche a livello regionale.



Gli stakeholder sono stati introdotti al progetto e alle sue principali soluzioni tecnologiche. All'interno di un workshop interattivo, i partecipanti hanno creato una visione di un futuro “water-smart” per la Germania settentrionale con i relativi percorsi possibili. Nel prossimo incontro, la CoP continuerà lo sviluppo di un'agenda strategica comune per promuovere soluzioni innovative nel campo idrico orientate al raggiungimento di una più forte economia circolare, per poter rendere la Frisia orientale una regione “water-smart” a lungo termine.



Il meeting CoP ad Alicante

Il Living Lab di Alicante è il primo spazio di innovazione in Spagna per il riutilizzo dell'acqua e l'identificazione di opportunità di economia circolare nella regione. All'interno del progetto si stanno valutando diverse tecnologie, fra cui quelle per la valorizzazione dei reflui ad alta salinità mediante osmosi inversa su scala di laboratorio, sull'identificazione delle opportunità di co-digestione nel territorio e sulla concettualizzazione di uno strumento digitale per aumentare il riuso dell'acqua. L'incontro della CoP si è tenuto presso il Museo di Aguas de Alicante, dove un folto gruppo di esperti del ciclo dell'acqua e stakeholder ufficiali si sono riuniti alla ricerca di soluzioni per le principali sfide idriche che la regione dovrà affrontare nei prossimi anni. Sono stati discussi gli effetti dei cambiamenti climatici, le possibili opportunità e le tecnologie del progetto B-WaterSmart e le soluzioni di economia circolare in relazione ai principali problemi idrici che interessano la regione nel prossimo futuro.

