

Ambiente

Acque

In questa
sezione
▼

Gestione sostenibile dell'acqua a Castellarano (RE): affrontare il cambiamento climatico con un laboratorio per l'innovazione

Esplorare sul campo soluzioni innovative per un futuro dell'acqua resiliente al cambiamento climatico.

Lettura facilitata 

Continua con successo l'attività del **Laboratorio sulle risorse idriche**, promosso dai progetti di ricerca **I-CISK** e **TALANOA WATER**. Nel mese di luglio 2023, è stata realizzata una **visita conoscitiva** presso il nodo idraulico della **traversa di Castellarano sul fiume Secchia**, grazie al supporto del Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale.



I partecipanti alla visita - tra cui Regione Emilia-Romagna, Arpae, GECO sistema, CMCC, Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale, Consorzio della Bonifica Burana, IRETI e Aren-EP -, hanno esplorato in dettaglio le opere di regolazione e derivazione idraulica, condividendo le proprie **esperienze, esigenze e sfide nella gestione dell'acqua**, dalla fornitura irrigua e industriale all'energia idroelettrica e alla tutela dell'ambiente.

L'uso sostenibile della risorsa idrica a Castellarano, rappresentativo di altri corsi d'acqua nel territorio regionale, è sottoposto allo **stress derivante dal cambiamento climatico**, che altera la distribuzione annuale della risorsa, rendendo sempre più complesso mantenere l'equilibrio tra la domanda e la disponibilità idrica.

Per affrontare questa sfida, la Regione si sta impegnando attivamente nella sperimentazione sul Secchia tramite il Laboratorio. L'obiettivo è sviluppare un **prototipo di sistema di previsione delle risorse idriche** in arrivo, basato sui dati raccolti dalla rete regionale di rilevamento, che consentirà di anticipare le emergenze. Inoltre, verranno testate **nuove modalità di derivazione e gestione dell'acqua** per migliorarne la distribuzione tra i diversi usi e garantire più sostenibilità nel lungo periodo.



Per saperne di più:

[Progetto I-CISK](#)

[Progetto Talanoa Water](#)

[Sito "Acque" della Regione Emilia-Romagna](#)

Questa pagina ti è stata utile?

