



Costruire insieme i Digital Twin delle Acque Interne in Europa

21 Novembre 2025, 11.00-17.00

Palazzo dell'Acqua, Bari

Iscrizioni a questo [link](#) entro il 17 novembre 2025

La transizione digitale del settore idrico è ormai una realtà su cui l'Europa investe con progetti ambiziosi, tra cui la creazione di gemelli digitali (digital twin) delle acque interne. Contribuire alla definizione della loro architettura significa garantirne un utilizzo concreto ed efficace.

Siamo quindi lieti di invitarvi all'evento del progetto europeo **IDEATION**, che si terrà il **21 novembre 2025** presso il **Palazzo dell'Acqua di Bari** dalle **11:00 alle 17:00**.

Il progetto supporta la Commissione Europea nello sviluppo di digital twins delle acque interne, interoperabili con [l'European Digital Twin Ocean](#). L'evento sarà dedicato alla presentazione del progetto e dei suoi primi risultati e sarà un'occasione per raccogliere esperienze, bisogni e priorità territoriali da parte di potenziali utilizzatori e sviluppatori, utili alla definizione di una roadmap per la creazione di digital twins delle acque interne calibrati sulle reali esigenze dei territori e dei loro attori.

Promosso da [IDEATION](#) finanziato dalla Commissione Europea, organizzato da Water Europe in collaborazione con Acque del Sud e Acquedotto Pugliese, l'evento riunirà attori chiave del panorama locale e nazionale, tra cui il Commissario Straordinario per l'Emergenza Idrica, oltre a potenziali utilizzatori strategici e tecnici quali autorità di bacino, consorzi di bonifica, università, centri di ricerca e autorità competenti in materia ambientale e territoriale. La loro partecipazione offrirà un'occasione unica di confronto e networking qualificato, favorendo nuove sinergie tra ricerca, governance, innovazione tecnologica e gestione operativa.

A chi è rivolto l'evento?

L'iniziativa si rivolge a un pubblico eterogeneo che include:

- decisori politici e rappresentanti delle pubbliche amministrazioni interessati all'utilizzazione di strumenti digitali per la pianificazione e la gestione delle risorse idriche;
- gestori del servizio idrico integrato e tecnici di settore;
- sviluppatori, gestori ed esperti di digital twin;
- attuali o potenziali utilizzatori di tecnologie digital twin.

Le tematiche affrontate

L'evento si articolerà in una sessione tecnica e una sessione di dibattito e confronto.

Durante la sessione tecnica mattutina saranno presentati e discussi:

- l'architettura dei futuri digital twin delle acque interne, illustrata attraverso due potenziali casi applicativi in ambito di gestione idrica urbana e degli invasi. Tale architettura costituisce la base metodologica e tecnologica per la costruzione di un sistema interoperabile, scalabile e adattabile alle diverse esigenze dei territori europei;
- la piattaforma di conoscenza OpenKIWAS, uno strumento pensato per facilitare la consultazione di un ampio catalogo di informazioni sulle acque interne e sulle tecnologie digital twin;
- due casi d'uso di digital twin applicati al settore idrico del territorio pugliese;
- una riflessione sugli impatti socio-economici derivanti dall'attuazione e utilizzo dei digital twin delle acque interne.

Seguirà un pomeriggio di dialogo aperto che comprenderà una tavola rotonda con contributi di esperti strategici dedicata alla transizione digitale e al ruolo dei digital twin nel settore idrico dell'Italia meridionale, in un'ottica di integrazione con il contesto europeo.



Costruire insieme i Digital Twin delle Acque Interne in Europa

21 novembre 2025, 11.00-17.00

Palazzo dell'Acqua, Bari

AGENDA

- 10.30-11.00 *Arrivo partecipanti*
- 11.00-11.15 **Benvenuto e saluti istituzionali**
Domenico Laforgia, Presidente Acquedotto Pugliese
Luigi Giuseppe Decollanz, Presidente Società Acque del Sud
Nicola dell'Acqua, Commissario Straordinario per l'Emergenza Idrica
Andrea Rubini, Direttore delle Operazioni di Water Europe
- 11.15-11.45 **Il progetto Europeo IDEATION: introduzione e primi risultati**
Roberto Di Bernardo, Ricercatore Senior e Responsabile del R&I Grant Office, Engineering SpA
- 11.45-12.05 **Un caso d'uso di digital twin nell'ambito del ciclo urbano dell'acqua**
Eloisa Vargiu, Coordinatrice del Progetto IDEATION, Centro Tecnologico CETAQUA
- 12.05-12.25 **Un esempio applicato di digital twin nell'ambito idrico del territorio pugliese**
Marco Mottola, Direttore Controllo Tecnico Acquedotto Pugliese
- 12.25-12.45 **Digital twin per le risorse idriche in Puglia**
Guido Rianna, Direttore della Divisione Soil and Water Systems (SOWAS), Centro Euromediterraneo per i Cambiamenti Climatici
Luciano Venditti, Project Manager Interreg IPA ADRION Aqua, Acquedotto Pugliese
- 12.45-13.10 **Un caso d'uso di digital twin nell'ambito degli invasi**
Eloisa Vargiu, Coordinatrice del Progetto IDEATION, Centro Tecnologico CETAQUA
- 13.10-13.30 **Benefici e opportunità derivanti dall'implementazione dei digital twin delle acque interne**
Stefania Munaretto, Ricercatrice Senior, KWR Water Research Institute
- 13.30-14.45 *Light lunch e networking*
- 14.45-16.30 **Tavola rotonda. La transizione digitale e i digital twin nel settore idrico dell'Italia meridionale in un'ottica di integrazione con il contesto europeo**
Moderatore: *Andrea Rubini, Direttore delle Operazioni di Water Europe*
Relatori:
Francesca Portincasa, Direttore Generale Acquedotto Pugliese
Nicola dell'Acqua, Commissario Straordinario per l'Emergenza Idrica
Tania Tellini, Direttrice del settore Acqua Utilitalia
Orazio Giustolisi, Professore di Gestione dei Sistemi e Digital Water, Politecnico di Bari
Vera Corbelli, Segretario Generale Autorità di Distretto Appennino Meridionale
Luigi Giuseppe, Decollanz, Presidente Società Acque del Sud
Francesco Ferraro, Direttore Generale ARIF e Consorzio di Bonifica Centro-Sud Puglia
Andrea Zotti, Dirigente Sezione Risorse idriche Regione Puglia
- 16.30-17.00 **Chiusura lavori: prossime attività del progetto, dove tenersi informati, come contribuire**
Andrea Rubini, Direttore delle Operazioni di Water Europe