AUBAC
Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Centrale

Acqua, AUBAC: al via monitoraggio in tempo reale delle infrastrutture e dei consumi civili e irrigui grazie a digital twin (IA)

Tecnologia, dati in tempo reale e collaborazione tra enti per affrontare la crisi idrica con strumenti concreti

Roma, 12 maggio 2025 – È stata presentata oggi all'Acquario Romano la nuova **piattaforma digitale per il monitoraggio dei consumi idrici civili e irrigui**, sviluppata dall'**Autorità del Bacino Idrico dell'Appennino Centrale (AUBAC)** in collaborazione con gestori idrici e consorzi di bonifica. Un progetto nato per rispondere con strumenti digitali e innovativi alla crescente emergenza siccità e alle sfide poste dai cambiamenti climatici.

La piattaforma consente di **tracciare in tempo reale prelievi, concessioni e restituzioni**, integrando non solo i **dati meteoclimatici e idrologici raccolti dall'Autorità**, ma anche quelli ottenuti grazie a **strumenti tecnologici all'avanguardia come il cane robot Spot** che consente di mappare anche le aree più difficili da raggiungere. Questo permette di **disporre di un bilancio idrico dinamico**, individuare le criticità emergenti e **simulare scenari futuri** per una pianificazione più efficace e tempestiva.

"*La nostra piattaforma rappresenta un vero e proprio digital twin del sistema idrico dell'Appennino centrale, una replica digitale in continua evoluzione che restituisce in tempo reale lo stato delle risorse e delle infrastrutture*," ha dichiarato **Marco Casini, Segretario Generale di AUBAC** nel corso del convegno. "*Questo sistema segna un punto di svolta nella governance della risorsa idrica, perché permette finalmente di unire il dato tecnico con la visione strategica. In un contesto segnato dall'alternanza tra siccità estrema ed eventi alluvionali violenti, come quelli che hanno colpito l'Emilia Romagna e le Marche, avere strumenti avanzati di monitoraggio e previsione è cruciale per tutelare cittadini, agricoltura e ambiente. Ora è fondamentale che tutti gli attori coinvolti – dai gestori ai consorzi – continuino a contribuire attivamente alimentando il sistema con dati precisi: solo così potremo mantenerlo aggiornato e realmente utile per affrontare in modo strategico la crisi idrica".*

"Questa nuova piattaforma rappresenta un salto di qualità nella gestione della risorsa idrica. È uno strumento innovativo e concreto, che sarà di grande utilità per i gestori e i consorzi, perché consente finalmente una visione unitaria e aggiornata in tempo reale del bilancio idrico." Così **Nicola Dell'Acqua, Commissario straordinario nazionale per la scarsità idrica**. *"Ritengo che tutte le Autorità di Distretto dovranno dotarsi di tecnologie simili. Auspico fortemente che questa iniziativa venga fatta propria e integrata da tutti gli Osservatori distrettuali: solo attraverso una rete di strumenti condivisi e interoperabili potremo affrontare con efficacia la crisi idrica che colpisce il nostro Paese".*

All'evento sono intervenuti il Segretario Generale di AUBAC **Marco Casini**, **Nicola Dell'Acqua**, Commissario straordinario nazionale per la scarsità idrica, **Laura D'Aprile**, Capo Dipartimento Sviluppo sostenibile del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza

Energetica, **Massimo Sessa**, Presidente del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, **Mario Rosario Mazzola**, Presidente della Fondazione Utilitatis, e **Filippo Brandolini**, Presidente di Utilitalia, **Lorenzo Bardelli**, Direttore della Divisione Ambiente di Arera e **Massimo Gargano**, Direttore Generali ANBI.

L'evento ha rappresentato un momento di confronto tra istituzioni, enti gestori e mondo tecnico-scientifico, segnando **un passo avanti nella digitalizzazione e nella condivisione dei dati come strumenti chiave per la gestione sostenibile della più preziosa delle risorse: l'acqua.**

Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Centrale (AUBAC)

L'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Centrale (AUBAC) è l'ente pubblico preposto alla pianificazione e gestione delle risorse idriche, alla tutela del suolo e alla prevenzione del rischio idrogeologico nell'Italia centrale. Attraverso un'attività costante di monitoraggio, programmazione e coordinamento, AUBAC elabora strumenti normativi e operativi per garantire la sicurezza del territorio e la sostenibilità ambientale. L'ente esprime pareri di compatibilità sui piani e programmi di trasformazione territoriale, promuove i Contratti di Fiume come strumenti di governance condivisa, coordina i Consorzi di Bonifica e sviluppa progetti speciali per la tutela delle risorse idriche e la mitigazione degli effetti della crisi climatica. Attraverso il suo Osservatorio, monitora la situazione meteo-climatica e idrologica, individuando misure efficaci per la gestione della siccità e degli eventi estremi. Con un approccio innovativo e multidisciplinare, AUBAC si impegna nella difesa del suolo, nella valorizzazione dei territori fluviali e nella protezione delle comunità locali, contribuendo a un futuro più sicuro e sostenibile. Per maggiori informazioni: www.aubac.it.

Per informazioni
UTOPIA – Comunicazione e media relations
Valentina Ricci - +39 3280552297
Marta Calderini - +39 347 3896757
Mailto. ufficio.stampa@aubac.it