

Milano, 22 ottobre 2025

GRUPPO CAP TRA I PROTAGONISTI DEL PROGETTO CLIMWATER, SPERIMENTAZIONE PER UN SERVIZIO IDRICO SEMPRE PIÙ RESILIENTE AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

Il progetto studierà gli impatti del cambiamento climatico sul ciclo idrico integrato, con un focus sull'hinterland milanese, per introdurre soluzioni capaci di aumentare la resilienza del sistema idrico, la sostenibilità dei sistemi di depurazione e la neutralità emissiva ed energetica.

Capofila di tre delle cinque linee progettuali, la green utility che gestisce il servizio idrico della Città metropolitana di Milano lavorerà a fianco di Acqua&Sole, Università di Pavia, Invernizzi Agri Lab di SDA Bocconi, Biochem Solution e REF Ricerche, con la collaborazione esterna di Politecnico di Milano e Università degli Studi di Milano.

Prenderà il via a ottobre 2025 il progetto **CLIMWATER – Climate-resilient and mitigation actions for sustainable water management**, finanziato da Regione Lombardia nell'ambito del bando *Collabora & Innova*, volto a promuovere progetti complessi di ricerca industriale e sviluppo sperimentale realizzati in collaborazione con PMI, grandi imprese e organismi di ricerca. L'obiettivo è favorire investimenti strategici per lo sviluppo di innovazioni di prodotto e di processo.

CLIMWATER, che si è collocato al terzo posto in graduatoria su 100 progetti candidati, avrà una durata di **2 anni e 3 mesi** e un budget complessivo di oltre **4,6 milioni di euro**, di cui oltre **1,8 milioni assegnati a Gruppo CAP**. La green utility che gestisce il servizio idrico della Città metropolitana di Milano avrà il ruolo di capofila di tre dei cinque Work Package previsti.

Al fianco di Gruppo CAP ci saranno Acqua&Sole, Biochem Solution, REF Ricerche e Università di Pavia, Invernizzi Agri Lab di SDA Bocconi, oltre alla collaborazione esterna di Politecnico di Milano e Università degli Studi di Milano.

Tre direttrici per affrontare il cambiamento climatico

CLIMWATER nasce con l'obiettivo di investigare gli impatti del cambiamento climatico sul ciclo idrico integrato, con un focus sull'hinterland milanese, e proporre soluzioni innovative per accrescere la resilienza del sistema idrico, migliorare la sostenibilità dei sistemi e degli impianti di depurazione e contribuire alla neutralità emissiva ed energetica.

Le tre macro-attività in cui è coinvolto Gruppo CAP sono:

- **Resilienza dell'approvvigionamento idrico (Work Package 1):** in collaborazione con Università di Pavia e REF Ricerche, verrà sviluppato un modello idrogeologico avanzato basato su machine learning, per realizzare analisi di rischio e strategie di adattamento climatico a supporto della pianificazione infrastrutturale.
- **Monitoraggio delle emissioni climalteranti (Work Package 2):** Gruppo CAP condurrà campagne di monitoraggio diretto delle emissioni di gas serra (GHG) in almeno sei depuratori civili, prima e dopo gli interventi di manutenzione, per valutarne l'impatto e aggiornare gli indicatori aziendali di performance (KPI) ambientale.
- **Trattamento innovativo dei fanghi (Work Package 3):** in collaborazione con Università di Pavia e Biochem Solution, saranno selezionati e testati ceppi fungini capaci di ridurre la quantità di fanghi

prodotti, degradare microinquinanti e ottenere prodotti valorizzabili in agricoltura, come ammendanti e biostimolanti.

*“CLIMWATER si inserisce appieno nella missione di Gruppo CAP di garantire un approvvigionamento idrico sicuro e sostenibile per il territorio metropolitano milanese, e rappresenta un tassello fondamentale nella nostra strategia di adattamento climatico e innovazione tecnologica – dichiara **Yuri Santagostino, presidente di Gruppo CAP** – L’eccezionale risultato ottenuto in graduatoria conferma la qualità del progetto e l’impegno del Gruppo nel contribuire attivamente a costruire un sistema idrico più resiliente, sostenibile ed efficiente.”*

Gruppo CAP

Gruppo CAP è la realtà industriale che gestisce il servizio idrico integrato sul territorio della Città metropolitana di Milano secondo il modello in house providing, garantendo cioè il controllo pubblico degli enti soci nel rispetto dei principi di trasparenza, responsabilità e partecipazione. Attraverso un know-how ultradecennale e le competenze del proprio personale coniuga la natura pubblica della risorsa idrica e della sua gestione con un’organizzazione manageriale del servizio idrico in grado di realizzare investimenti sul territorio e di accrescere la conoscenza attraverso strumenti informatici. Per dimensione e patrimonio, Gruppo CAP si pone tra le più importanti monutility nel panorama nazionale. Nel 2022 si è aggiudicato il premio Top Utility Ten Years come Utility italiana più premiata negli ultimi dieci anni.

Press Info

GRUPPO CAP

ufficio.stampa@gruppocap.it

Gloria Gerosa 345.5881358

Stefano Lago 342.6547654

ufficiostampa@eprcomunicazione.it

Paola Garifi 328.9433375

Francesca Magnanini 338.6910347