



PROGETTO F.O.S.F.O.R.O.: A2A GUIDA IL PARTENARIATO FINANZIATO DA REGIONE LOMBARDIA PER INNOVARE LA GESTIONE DEI FANGHI DI DEPURAZIONE

- *Investimento complessivo di 3,5 milioni di euro, di cui 1,7 milioni di euro finanziati attraverso il Bando Collabora & Innova, per il progetto che si concluderà entro il 2027*
- *L'iniziativa di valorizzazione e di recupero dei fanghi di depurazione permette di ridurre l'impatto ambientale favorendo una chiusura virtuosa del ciclo dei rifiuti*

Milano, 21 novembre 2025 – **Valorizzare i fanghi di depurazione come risorsa strategica per l'ambiente e l'industria**, attraverso soluzioni innovative per il recupero del fosforo e di altri nutrienti, promuovendo l'economia circolare. È questo l'obiettivo del **progetto F.O.S.F.O.R.O. – Fanghi Organici Sostenibili per il Futuro: Ottimizzazione del Recupero di Ortofosfati e altri nutrienti**, coordinato da **A2A Ambiente** e approvato dalla **Regione Lombardia** nell'ambito del bando "Collabora & Innova".

Il progetto prevede un investimento complessivo di **circa 3,5 milioni di euro, di cui 1,7 milioni di euro** finanziati attraverso il Bando Collabora & Innova legato al Programma Regionale FESR 2021–2027 destinato alle iniziative di ricerca e innovazione. All'iniziativa di partenariato prendono parte anche MM S.p.A., Arcadia Consulting, Isinnova, SEAM Engineering, VOMM Impianti e Processi e Università degli Studi di Brescia, con il patrocinio del Cluster LE2C – Lombardy Energy Cleantech Cluster.

Il progetto consiste nello sviluppo e ottimizzazione dei **processi per l'estrazione del fosforo e di altri nutrienti** sia nella fase di depurazione delle acque reflue sia nella combustione dei fanghi prodotti, **incluso la produzione e valorizzazione di nuove risorse**. Questi interventi permettono una chiusura virtuosa del ciclo di gestione della depurazione, riducendone l'impatto ambientale coerentemente con gli obiettivi del **Green Deal europeo** e dei piani nazionali e regionali per la gestione dei rifiuti.

Nata in continuità con il precedente "FANGHI - Forme Avanzate di Gestione dei fanghi di depurazione in un Hub Innovativo lombardo", F.O.S.F.O.R.O si inserisce all'interno della **filiera ECO-SLUDGE**, riconosciuta da Regione Lombardia come ecosistema strategico per lo sviluppo industriale sostenibile.

Verranno previste anche **attività di ricerca** dedicate alla produzione di polimeri e biopolimeri da materiali recuperati, con l'obiettivo di dare vita a nuove filiere industriali sostenibili e ridurre la dipendenza da materie prime critiche. Le conoscenze acquisite saranno **condivise con il mondo scientifico e con gli stakeholder istituzionali, per promuovere la diffusione di pratiche sostenibili e valutare la fattibilità economica e ambientale delle soluzioni adottate**.

In linea con l'approccio del Gruppo A2A, verranno avviate anche **campagne di sensibilizzazione e coinvolgimento rivolte a scuole e comunità locali**, con l'obiettivo di favorire la **diffusione di una cultura dell'innovazione e della sostenibilità**.

Contatti:

Giuseppe Mariano, Responsabile

Media Relations, Social Networking and Web

Silvia Merlo – Riccardo Argentino, Ufficio stampa

ufficiostampa@a2a.it

Tel. [+39] 02 77204535