

Progetto BioLubridge – Produzione sperimentale di bio-lubrificanti dall'impianto di depurazione di Bari Ovest

Comparto SII	Finanziamento	Coordinatore/RUP	Stato	Partner	Budget Progetto
Depurazione- Smaltimento fanghi	LIFE20 ENV/IT/000452	Ing. Gianfredi Mazzolani – Coordinatore Ing. Fabrizio Dell'Anna - RUP		<ul style="list-style-type: none"> ✓ VITONE ECO Srl (capofila) ✓ Acquedotto Pugliese SpA ✓ Ceratec sarl ✓ Consiglio Nazionale della Ricerche, Istituto di Ricerca sulle Acque (CNR-IRSA) ✓ Fio chemical spa (FIOCHEM) 	<p>TOTALE 1.382.125,00 € di cui 757.707,00 € agevolazione</p> <p>Quota AQP 102.164,00 € di cui 56.178,00 € agevolazione</p>

Descrizione:

Il progetto BioLubridge affronta i temi ambientali del trattamento dei fanghi di depurazione e della produzione di biolubrificanti ecosostenibili. Nello specifico il progetto mira a valorizzare i fanghi di depurazione recuperandone il potenziale chimico attraverso l'estrazione dei composti lipidici. I composti lipidici saranno convertiti in biolubrificanti mentre il fango residuo, privato della sua frazione lipidica, viene disidratato limitando l'uso di polielettroliti.

Gli obiettivi qualificanti del progetto che ambisce ad un percorso virtuoso per la costruzione di un nuovo modello di economia circolare in un contesto di sostenibilità sono:

- Riduzione del peso a parità di volume dei fanghi finali da smaltire migliorandone la qualità e le proprietà;
- Fornitura di una nuova fonte di materia prima, i lipidi, che altrimenti sarebbe estratta dalle piante e dagli alberi.

Durata: 36 mesi (avvio settembre 2021)