

Il futuro sostenibile passa dalla depurazione: la scommessa di Alfa e Politecnico

Pubblicato: Martedì 3 Ottobre 2023



Favorire uno **sviluppo green** per rendere il nostro mondo più **sostenibile**. È questo l'obiettivo della convenzione che vede protagonisti **il Politecnico di Milano e Alfa**, il Gestore del Servizio Idrico Integrato della provincia di Varese.

Nei fatti, grazie ai **fondi provenienti dal Pnrr**, viene favorito il **recupero e il riciclo della fibra di carbonio**, oggi utilizzata soprattutto nei settori automotive, aerospaziale, nautica, mobilità sostenibile ed eolico per la sua leggerezza e per la sua resistenza.

Attualmente, infatti, gli scarti derivanti dalla lavorazione della fibra di carbonio vengono destinati quasi esclusivamente allo smaltimento in discarica. La sfida, dunque, è quella di **riuscire a rigenerare il materiale recuperato**, mantenendo inalterate le sue caratteristiche, potenzialmente all'infinito.

COSA PREVEDE LA COLLABORAZIONE

Il carbonio verrà recuperato dai bottini (i rifiuti accumulati nelle fosse biologiche) conferiti al **depuratore di Caronno Pertusella**, preposto proprio alla raccolta di questo materiale.

A seguire il progetto, due giovani ingegneri provenienti proprio dal Politecnico e attualmente in forza in Alfa.

«Una collaborazione preziosa volta a promuovere lo sviluppo dell'economia circolare – commenta la

responsabile acque reflue di Alfa, Annalisa Berni -. Un'opportunità preziosa per i nostri laureandi che, seguendo passo dopo passo lo sviluppo del progetto, potranno acquisire competenze di grande valore, assolutamente spendibili nel mondo del lavoro», aggiunge il **referente per il Politecnico, Andrea Turolla** *(nella foto)*.

Per saperne di più: <https://www.alfanotizie.it/alfa-e-politecnico-insieme-per-un-futuro-sostenibile/>

Redazione VareseNews

redazione@varesenews.it