

Gli algerini in visita al depuratore di Origgio Ovest per vedere le tecnologie per lo smaltimento dei fanghi

Pubblicato: Giovedì 27 Luglio 2023



Questa mattina, il **depuratore di Origgio Ovest** ha ricevuto la visita di una **delegazione di ingegneri** esperti provenienti **dall'Algeria**. Il loro obiettivo era quello di esaminare da vicino la **tecnologia avanzata utilizzata da Alfa Srl** per lo smaltimento dei fanghi, un aspetto cruciale del processo di depurazione delle acque reflue.

Gli impianti di depurazione, come quello di Origgio Ovest, svolgono un **ruolo fondamentale nel trattamento delle acque reflue**, rimuovendo i contaminanti e rendendo l'acqua sicura per il rilascio nell'ambiente o per il riutilizzo. Una parte essenziale di questo processo è lo **smaltimento dei fanghi**, i solidi organici e inorganici che vengono separati dall'acqua durante il trattamento.

?

I fanghi devono essere gestiti con cura per minimizzare l'impatto ambientale e garantire la sicurezza sanitaria. Questo è dove entrano in gioco **le tecnologie avanzate come quelle utilizzate da Alfa**. Questi sistemi di ultima generazione lavorano per **ridurre il volume dei fanghi, stabilizzarli** per ridurre la loro attività biologica, **disidratargli** per ridurre ulteriormente il loro volume e il loro contenuto di acqua, e infine **smaltirli** in modo sicuro o **riutilizzarli**, ad esempio come fertilizzanti.

La delegazione algerina ha visitato il depuratore di Origgio Ovest con l'obiettivo di comprendere

meglio questi processi in vista della realizzazione di nuovi impianti all'estero. I tecnici erano particolarmente interessati a vedere i macchinari all'opera, per capire quali vantaggi, sia ambientali che economici, possono essere ottenuti utilizzando queste tecnologie di ultima generazione.

È interessante notare che, **in Lombardia, questi macchinari avanzati sono attualmente operativi solo nei due depuratori di Origgio, entrambi gestiti da Alfa.** Questo sottolinea l'importanza del lavoro svolto da Alfa e il potenziale delle sue tecnologie per migliorare la gestione dei fanghi e il trattamento delle acque reflue in tutto il mondo.

Redazione VareseNews

redazione@varesenews.it