

Riduzione dei fanghi di supero prodotti dagli impianti di depurazione a fanghi attivi mediante processo OSA (oxic-settling-anaerobic)



Il progetto ha l'obiettivo di valutare l'efficacia di un trattamento, su refluo civile, con tecnologia innovativa OSA (Oxic Settling Anaerobic) atta alla riduzione della produzione di fanghi di supero.

La sperimentazione ha avuto come primo traguardo la costruzione di un impianto pilota OSA e si è poi sviluppata in una gestione dello stesso, di oltre 18 mesi, atta a verificare le prestazioni in riferimento ad un impianto convenzionale.

Il lavoro terminerà con una valutazione generale, recuperando i dati automaticamente acquisiti, utilizzando ed applicando appropriati modelli di calcolo.

Durata del progetto: 5 anni

Partner e finanziatore: CAFC S.p.A. - Udine

Finanziamento: 33 k€/anno

Responsabile del progetto di ricerca: **Vittorino Gallo**, vittorino.gallo@dia.units.it

Gruppo di ricerca: **Angelo Cortesi, Rosa Vitanza, Dario Solinas**

ING-IND/26 Teoria dello Sviluppo dei Processi Chimici

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

