

Laboratorio Congiunto: **Centro di Ricerca sui reflui conciarci CER²CO**

Responsabile Scientifico: Prof. Giulio Munz

Anno di costituzione

2008

Attività di ricerca

Sviluppo di tecnologie e soluzioni di processo innovative per il trattamento di effluenti industriali tra cui: bioreattori a membrana e a biomassa adesiva; biomasse fungine per la rimozione di composti recalcitranti; rimozione di composti dello zolfo da effluenti liquidi e gassosi; caratterizzazione avanzata dei reflui; digestione anaerobica; disegno e caratterizzazione di ecosistemi microbici, strategie di bioaugmentation, modellistica, controllo e ottimizzazione dei processi fanghi attivi. Le ricerche avvengono nell'ambito di progetti europei (Marie Curie, Life+) nazionali (FIR2013) e regionali (POR).

Are di applicazione tecnologica

- Codici ERC Panel Structure and Descriptors: PE8_3, PE8_10, LS9_8
- Codici Ateco: 36, 72.1

Tecnologie utilizzate

Il centro attrezzato è per lo studio a scala banco e pilota di processi di trattamento degli effluenti industriali tramite strumenti avanzati di monitoraggio

Sede e contatti

Consorzio Cuoiodepur Spa,
Via Arginale Ovest, 81 – 56020 San Romano – San Miniato (PISA); Sito
web: http://isa.dicea.unifi.it/projects/index.php?id_progetto_isa=2



Partnership

- Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
- Consorzio Cuoiodepur Spa
- Polo Tecnologico Conciario

Personale coinvolto

Giulio Munz, Gualtiero Mori, Alberto Mannucci, Claudio Lubello, Cecilia Caretti, Riccardo Gori, Francesco Spennati, Andrea Ricotti, Cecilia Polizzi, Alessandra Bardi