



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Laboratorio di Trattamento e Valorizzazione Integrata di Reflui e Rifiuti Industriali

Keywords: Recupero di metalli base e preziosi da rifiuti, recupero di terre rare da RAEE, biometano, trattamento reflui industriali, acque e soluzioni reflue

Responsabile Scientifico

prof. Francesco Vegliò

Laboratorio di Trattamento e Valorizzazione Integrata di Reflui e Rifiuti Industriali

Attività del laboratorio

1. Recupero di metalli base e preziosi da rifiuti industriali ed urbani (Urban Mining)
2. Recupero di terre rare da RAEE ed altri rifiuti industriali (i.e. catalizzatori esauriti)
3. Produzione di biometano e integrazione di processi per scopi energetici
4. Trattamento di reflui industriali complessi
5. Trattamento di acque e soluzioni reflue.
6. Separazione di CO₂ da CH₄.

Strumentazione del laboratorio

- Analisi ICP;
- Analisi Uv-Visibile;
- Mineralizzatore;
- Digestore kjeldahl;
- Centrifuga;
- Reattore a mescolamento (5L) con sistema di controllo;
- pH-metro
- spettrofotometro vials;
- filtro a pressione (millipore);
- cappa chimica (n° 2)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Referente: dott. Giampaolo Antonelli



giampaolo.antonelli@univaq.it



Roio, edificio "C. D'Ascanio", Piano Primo



+39 0862 434236



Docenti: Francesco Ferella, Francesco Ferella, Ionela Poenita Birloaga



http://www.ing.univaq.it/personale/scheda_personale.php?codice=272
<https://diiie.univaq.it/index.php?id=2642>

Tecnici: Marcello Centofanti
Dottorandi e Assegnisti: Nicolò Maria Ippolito, Svetlana Zueva, Valentina Corradini; Pietro Romano, Marco Passadoro

ID: DIIIE_25