

Trattamento termo-chimico delle biomasse: caratteristiche chimico-fisiche rilevanti ed analisi per la loro determinazione, descrizione di un apparato, trattazione dei rischi e dell'efficacia.

Gassificazione della biomassa: descrizione di un apparato di gassificazione e i relativi processi di pretrattamento, trattazione dei rischi e dell'efficacia.

Recupero dei nutrienti dalle acque reflue: tecniche attualmente applicate, descrizione di un apparato e trattazione dell'efficacia e dei costi.