



ENERGIE

# Compost ed energia da biorifiuti

A CURA DI

RENATO VISMARA - MARIO GROSSO - MASSIMO CENTEMERO

**LE NUOVE FILIERE ECOSOSTENIBILI DEI TRATTAMENTI BIOLOGICI DEI RIFIUTI**



DARIO  
FLACCOVIO  
EDITORE

## INDICE

- I. Il compost in Europa e in Italia tra normativa ambientale e mercato dei fertilizzanti**
- II. Produzione e gestione dei rifiuti urbani nel veneto con particolare riferimento alla frazione organica**
- III. I trattamenti biologici all'interno dei sistemi di gestione integrata dei rifiuti: bilanci energetici ed ambientali**
- IV. Valutazioni preliminari all'avvio di raccolte porta a porta e presentazione di un caso di specie**
- V. Peculiarità e differenze tra piccoli e grossi centri urbani - i casi di Reggio Emilia e Genova**
- VI. Start up dei servizi domiciliari con particolare riferimento al sud Italia - il caso di Salerno**
- VII. La biochimica del compostaggio**
- VIII. Qualità e caratteristiche delle matrici per la produzione di ammendante compostato**
- IX. Tecnologie per il compost di qualità: le biocelle**
- X. Tecnologie per il compostaggio e la biostabilizzazione: sistemi continui**
- XI. Impostazione, controllo ed ottimizzazione del processo negli impianti di compostaggio**
- XII. Tecnologie di controllo delle emissioni di odori da trattamenti biologici di rifiuti solidi**
- XIII. Trattamento meccanico biologico e ruolo dei biostabilizzati: alcune valutazioni di prospettiva**
- XIV. Tecnologie per la bioessiccazione**
- XV. Stabilità biologica per lo smaltimento in discarica**
- XVI. Tecnologie per la digestione anaerobica della frazione organica degli RSU: il punto di vista di AD-MED**
- XVII. Digestione anaerobica e integrazione tra digestione anaerobica e compostaggio: l'esperienza della società ETRA s.p.a.**
- XVIII. Le certificazioni nel settore dei trattamenti biologici: EMAS, ISO 14001, Ecolabel, marchio CIC**
- XIX. La certificazione sulla compostabilità degli imballaggi e dei manufatti promossa dal consorzio italiano compostatori**
- XX. Analisi LCA di alcuni scenari di trattamento della FORSU**