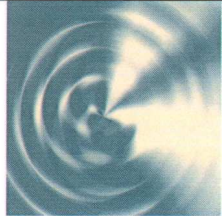


**A cura di  
Ezio Ranieri e Piero Sirini**

# **Trattamenti e smaltimento dei rifiuti urbani e dei fanghi di depurazione**



**McGraw-Hill**

**M c G r a w - H i l l**

A cura di **Ezio Ranieri e Piero Sirini**

## Trattamenti e smaltimento dei rifiuti urbani e dei fanghi di depurazione

**N**el testo sono illustrate le politiche regionali e nazionali in tema di rifiuti, le strategie integrate per la riduzione e la gestione ottimale dei rifiuti e gli aspetti normativi con l'evidenziazione dei principali reati ambientali. Sono descritti i principali elementi per la progettazione e gestione degli impianti per la selezione, il trattamento meccanico-biologico e la combustione dei rifiuti urbani, esaminando le tecnologie per il trattamento delle emissioni provenienti dagli inceneritori e i criteri progettuali per la realizzazione delle discariche. Sono discussi, inoltre, i trattamenti di stabilizzazione aerobica ed anaerobica, compostaggio e disidratazione dei fanghi di depurazione.

L'ultima sezione del testo riporta, infine, significativi casi studio relativi ad impianti realizzati per il trattamento/smaltimento di rifiuti urbani e fanghi di depurazione.

I contributi riportati nel volume sono redatti da docenti di chiara fama dei principali Atenei italiani ed internazionali e personalità di rilievo del campo scientifico ed istituzionale nel settore.

**Ezio Ranieri** è docente di Ingegneria Sanitaria-Ambientale presso la Facoltà di Ingegneria di Taranto del Politecnico di Bari. I principali interessi di ricerca riguardano i settori del trattamento, smaltimento e riutilizzo delle acque e dei fanghi di depurazione, dei rifiuti solidi e la bonifica dei siti inquinati.

**Piero Sirini** è professore ordinario di Ingegneria Sanitaria-Ambientale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze. I principali interessi di ricerca riguardano i settori del trattamento dei rifiuti solidi di origine civile e industriale, il trattamento e riutilizzo delle acque e la bonifica dei siti inquinati.

Il volume è stato realizzato per iniziativa di  
I.T.J. - Ingegneri per il Territorio Ionico



Politecnico  
di Bari



Ordine  
degli  
Ingegneri  
di Bari



Ordine  
degli  
Ingegneri  
di Taranto



Associazione  
Nazionale  
di Ingegneria  
Sanitaria  
Ambientale

ISBN 978-88-388-8245-4



€ 32,00 (i.i.)

▶ [www.mcgraw-hill.it](http://www.mcgraw-hill.it)

▶ [www.ateneonline.it](http://www.ateneonline.it)