

Mario Grosso

DOVE VANNO A FINIRE I NOSTRI RIFIUTI?

La scienza di gestire gli scarti a supporto
dell'economia circolare

Seconda edizione

a cura
di Stefano Dalla Casa

ZANICHELLI

INDICE

1. **Convivere con i rifiuti** 5
Da quando nasciamo ognuno di noi comincia produrre rifiuti.
In media i cittadini italiani ogni giorno buttano 1,35 kg
di materiali, che devono essere raccolti e gestiti.
Il loro destino dipende da molti fattori.
2. **Non tutti i rifiuti sono uguali** 19
Per gestire i rifiuti bisogna classificarli e analizzare quanti
ne produciamo per ogni tipologia. Da qui possiamo capire
come prevenire la loro produzione, e poi come riutilizzarli
e recuperarli attraverso il riciclo e la produzione di energia.
Solo i rifiuti che non è possibile valorizzare in alcun modo
devono essere smaltiti in discarica.
3. **Dividere e riutilizzare i rifiuti** 35
La raccolta differenziata è fondamentale per riciclare i rifiuti,
ma per i cittadini non è sempre facile capire come farla
nel modo corretto. Con l'aiuto di etichette e app possiamo
migliorare le nostre abitudini e facilitare le fasi successive
alla raccolta.
4. **Rifiuti sotto terra e a cielo aperto** 59
Quello che non siamo riusciti a recuperare finisce
nelle discariche controllate. La loro gestione è complessa,
e prosegue anche dopo la loro chiusura. La buona notizia
è che persino dalle discariche possiamo alla fine recuperare
qualcosa di utile...

5.	Rifiuti in fumo	79
	I termovalorizzatori producono energia e calore a partire dalla combustione controllata dei rifiuti che non è possibile riciclare. Se ben gestiti e costruiti con le migliori tecniche disponibili il rischio per la salute e l'ambiente è molto basso.	
6.	Rifiuti ed economia circolare	99
	Oggi esistono oltre 200 definizioni di «economia circolare», un concetto di cui sentiamo parlare sempre più spesso. Cerchiamo di capire meglio di cosa si tratta e a che punto siamo.	
7.	Paese che vai, rifiuto che trovi	119
	La gestione dei rifiuti nel mondo è molto variegata, e dipende da fattori culturali, sociali, geografici ed economici. Vediamo alcuni esempi.	
8.	Non nel mio cortile	133
	I rischi sanitari e ambientali della gestione dei rifiuti non sono tutti uguali e vanno valutati caso per caso. Abitare vicino a una discarica abusiva è molto diverso che abitare vicino a una discarica controllata o a un termovalorizzatore.	
9.	Come saranno i rifiuti dei nostri nipoti?	153
	Le prossime generazioni forse non sapranno nemmeno che cosa sia una discarica, ma abbiamo ancora un po' di strada da fare per arrivarci. Aziende, cittadini, istituzioni e scienziati devono continuare a cooperare e a sperimentare nuovi metodi per produrre meno rifiuti e valorizzare il resto.	
	Le fonti di questo libro	169
	10 miti da sfatare	171
	Forse non sapevi che...	177
	Indice analitico	181