

## SOMMARIO

<i>Prefazione</i> di Antonello Barretta	11
<i>Introduzione</i> di Cristiano Emanuele Esposito, Anna Fusaro e Monica Montanaro	13
SEZIONE PRIMA	
L'ECONOMIA CIRCOLARE DELL' <i>END OF WASTE</i>	
Capitolo I	
L'ECONOMIA CIRCOLARE NELLA SFIDA DEL PNRR	
di <i>Pier Giorgio de Geronimo</i>	
1. Il Pnrr e l'economia circolare: obiettivi e investimenti	23
2. Lo stato di avanzamento dei progetti Pnrr	31
3. Criticità applicative e risultati da riconsiderare	33
Capitolo II	
L'ECONOMIA CIRCOLARE: UNA PROSPETTIVA	
COSTITUZIONALE	
di <i>Michela Troisi</i>	
1. Un inquadramento	37
2. Ambiente ed economia nella Costituzione	39
3. L'economia circolare nell'articolo 41	44
4. Notazioni conclusive: tutela dell'ambiente e "future generazioni"	50

Capitolo III  
 STRATEGIE E GOVERNANCE  
 DELL'ECONOMIA CIRCOLARE  
 di *Ivano Spiniello*

1.	Premessa	53
2.	Le origini della normativa	54
3.	Strategia nazionale per l'economia circolare	58
	3.1. <i>Governance</i>	59
4.	L'economia circolare dell' <i>end of waste</i>	61
	4.1. Elementi di criticità dell' <i>end of waste</i>	63
5.	Conclusione	65
6.	Riferimenti bibliografici	68

Capitolo IV  
 END OF WASTE "CASO PER CASO".  
 ALCUNI TEMI OPERATIVI  
 di *Francesco Pepe*

1.	Introduzione	69
2.	I Regolamenti e i Decreti <i>End of Waste</i> attualmente vigenti	79
3.	Procedure per le autorizzazioni <i>End of Waste</i> "caso per caso": Linee Guida SNPA 41/2022	82
4.	Caso di studio: applicazione dei criteri per la cessazione della qualifica di rifiuto all'olio prodotto da un ipotetico processo " <i>plastic to fuel</i> "	84
5.	Conclusioni	88

Capitolo V  
 DA RIFIUTO A RISORSA: ESPERIENZE E PROPOSTE  
 DA ARPAC NELL'ECONOMIA CIRCOLARE  
 DELL'END OF WASTE  
 di *Marco Ciccarelli*

1.	Introduzione	91
2.	Quadro normativo di riferimento	92

3.	Esperienze e proposte	93
3.1.	Il procedimento autorizzativo <i>End of Waste</i> caso per caso	95
4.	Conclusioni	99

## Capitolo VI

### GLI IMPIANTI AUTORIZZATI “CASO PER CASO” IN CAMPANIA: STATO DELL’ARTE ED ATTIVITÀ ISPETTIVE EFFETTUATE

di *Alberto Grosso*

1.	Introduzione	103
2.	Quadro normativo di riferimento	104
3.	Impianti autorizzati in Campania: stato dell’arte	107
4.	Le attività ispettive realizzate da ARPAC dal 2019 al 2023	111
5.	Conclusioni	113

## SEZIONE SECONDA

### AIA E BAT *CONCLUSIONS*: ESPERIENZE A CONFRONTO

## Capitolo VII

### I CONTROLLI AIA: IL RUOLO DI ARPAC

di *Luigi Cossentino*

1.	Introduzione	117
2.	Quadro normativo di riferimento nazionale	119
3.	Alcuni dati	121
4.	Le ispezioni AIA	123
5.	Conclusioni	129

Capitolo VIII  
AIA: STRUMENTO DINAMICO PER LE EVOLUZIONI  
TECNOLOGICHE NELL'AMBITO DEL TREND DI  
CRESCITA DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA  
di *Domenico Ruggiero*

1.	Introduzione	133
2.	Quadro normativo di riferimento	137
3.	Caso studio: l'Autorizzazione Integrata Ambientale	138
	3.1. Evoluzione storica dei TMB di Giugliano e di Tufino	141
	3.2. Quadro esigenziale <i>post</i> AIA	143
4.	Gestione dei rifiuti urbani in Campania anno 2022	145
5.	Conclusioni	146

Capitolo IX  
APPLICAZIONE DEL DECRETO LEGISLATIVO 105/2015  
ALLE ATTIVITÀ DI STOCCAGGIO, TRATTAMENTO  
E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI  
di *Dino Musmarra e Simeone Chianese*

1.	Introduzione	149
2.	Cenni sulla classificazione dei rifiuti	153
3.	Le caratteristiche di pericolo dei rifiuti	156
4.	Conclusioni	166

## SEZIONE TERZA

GLI INTERVENTI DI BONIFICA MEDIANTE L'UTILIZZO  
DELLE MIGLIORI TECNICHE DISPONIBILI. CASI DI STUDIO  
NELLA PIANA CAMPANA

## Capitolo X

LO SCENARIO ATTUALE E FUTURO DEI VALORI DI  
FONDO DELLA ACQUE SOTTERANEE:  
IL CASO DELLA REGIONE CAMPANIA  
di *Francesco Colangelo e Ilenia Farina*

1.	Introduzione	171
2.	La normativa di riferimento	173
3.	La situazione in Regione Campania	176
4.	Le sfide da affrontare	180

## Capitolo XI

IL RUOLO DELLE PROVINCE  
NEL PROCEDIMENTO DI BONIFICA  
di *Bruno Lavecchia*

1.	Introduzione	185
2.	Quadro normativo di riferimento	187
3.	Procedure nel dettaglio	195
4.	Il ruolo della Provincia / Città Metropolitana	202
	4.1. Le Indagini Preliminari	202
	4.2. La Conferenza dei Servizi	204
	4.3. Piani di Monitoraggio	205
	4.4. Art. 244 TUA: ricerca del responsabile della contami- nazione	206
	4.5. La certificazione	209
5.	Caso studio: la certificazione per fasi	211
6.	Conclusioni	215

Capitolo XII  
GLI INTERVENTI DI BONIFICA  
MEDIANTE L'UTILIZZO DELLE MIGLIORI TECNICHE  
DISPONIBILI. CASI STUDIO NELLA PROVINCIA  
DI NAPOLI

di *Vincenzo Barbuto*

1.	Introduzione	217
2.	Quadro normativo di riferimento	218
3.	Metodologia	219
	3.1. Caso studio 1	222
	3.2. Caso studio 2	229
4.	Conclusioni	237

	<i>Notizie sugli autori</i>	241
--	-----------------------------	-----