

GESTIONE AMBIENTALE
IV edizione
Interamente rivista e aggiornata

**a cura di Stefano Maglia, Paolo Pipere,
Luca Prati, Leonardo Benedusi**

Edizioni  **TUTTOAMBIENTE**

GESTIONE AMBIENTALE
IV edizione

© 2021 Edizioni TuttoAmbiente
Tutti i diritti sono riservati

Premessa

Il presente volume è dedicato all'intera gestione ambientale, con particolare riguardo alle disposizioni contenute nel D.L.vo n. 152/2006 (c.d. Testo Unico Ambientale).

L'opera è articolata in 19 capitoli (Moduli), e tratta tutti i temi fondamentali del diritto ambientale e le responsabilità ambientali, per passare poi alle autorizzazioni (VIA, VAS, IPPC, AUA), alla gestione delle acque e dei rifiuti, alle bonifiche, alle emissioni in atmosfera, al danno ambientale, al rumore ed elettrosmog, all'energia, alle aree protette ed ai beni culturali, all'edilizia e urbanistica ed alle sostanze pericolose (REACH, Seveso, ADR), per concludere infine con le norme in tema di informazione ed accesso ai documenti e di strumenti volontari e responsabilità sociale.

Tutti gli argomenti sono trattati con taglio pratico/operativo, in modo da costituire una vera e propria guida alla corretta gestione ambientale, al fine di procedere con sicurezza ed autorevolezza tra le numerosissime disposizioni, obblighi e responsabilità che regolano la particolare disciplina.

Questa quarta edizione è stata resa necessaria alla luce delle numerose e rilevanti modifiche normative intervenute in questi anni.

A completamento ed integrazione vogliamo segnalare il MASTER on-line "GESTIONE AMBIENTALE" (www.tuttoambiente.it/prodotto/master-on-line-gestione-ambientale/) cui tale volume costituisce altresì la raccolta delle relative dispense didattiche.

GLI AUTORI

Piacenza, ottobre 2021

Indice

Cap. 1. Elementi di Diritto Ambientale

1.	L'evoluzione del diritto ambientale italiano.....	11
2.	Nozione e tutela nella Costituzione.....	14
3.	I principi fondamentali.....	17
4.	Le fonti del diritto ambientale.....	24
5.	La natura formale delle norme ambientali.....	26
6.	Introduzione al Testo Unico Ambientale.....	29

Cap. 2. Responsabilità ambientali

1.	Identificazione del responsabile ambientale.....	33
2.	Dal concetto di illecito a quello di reato.....	35
3.	I reati ambientali.....	37
4.	La delega di funzioni.....	38
5.	La tutela penale dell'ambiente: la Dir. 2008/99/CE.....	44
6.	La "231-ambiente", ovvero il D.L.vo 121/2011.....	48
7.	La riforma dei delitti contro l'ambiente (ecoreati).....	58
8.	Vigilanza e controlli.....	61

Cap. 3. La VAS e la VIA

1.	Premessa.....	63
2.	La valutazione ambientale strategica (VAS).....	64
2.1	Finalità.....	64
2.2	Campo di applicazione.....	65
2.3	Modalità di svolgimento della VAS.....	69
2.4	La verifica di assoggettabilità alla VAS.....	70
2.5	La VAS vera propria.....	72
3.	La valutazione di impatto ambientale (VIA) e la verifica di assoggettabilità a VIA.....	75
3.1	Finalità.....	75
3.2	Campo di applicazione.....	75
3.3	La verifica di assoggettabilità alla VIA.....	76
3.4	La valutazione di impatto ambientale (VIA).....	81

Cap. 4. L'autorizzazione Integrata Ambientale (I.P.P.C.)

1.	Premessa.....	89
2.	Definizione di AIA e concetto di installazione.....	90
3.	Campo di applicazione.....	93
4.	Rilascio dell'AIA e validazione.....	

	della relazione di riferimento	97
5.	Contenuti del provvedimento di AIA e migliori tecniche disponibili (<i>best available techniques</i> – BAT)	100
6.	Deroga dal rispetto dei limiti di emissione	105
7.	Riesame dell'AIA e modifiche del gestore	106
8.	Rispetto delle condizioni dell'AIA e azioni in caso di inosservanza	110
Cap. 5. L'Autorizzazione Unica Ambientale		
1.	Premessa	113
2.	Le origini dell'A.U.A. nel processo di semplificazione procedurale.....	114
3.	Campo di applicazione.....	117
4.	Titoli sostituiti dell'AUA	119
5.	Obbligatorietà dell'AUA	122
6.	Modalità di ottenimento dell'AUA.....	124
7.	Rinnovo dell'AUA e modifiche	126
8.	Sanzioni	127
Cap. 6. Gestione e tutela acque		
1.	La difesa del suolo e la lotta alla desertificazione	129
2.	La tutela delle acque dall'inquinamento e gli obiettivi di qualità	133
3.	La regolamentazione degli scarichi e i rapporti con la normativa sui rifiuti	135
4.	Le diverse tipologie di "acque reflue" nel D.L.vo n. 152/2006	136
4.1	Acque reflue domestiche ed industriali: criteri distintivi	137
4.2	Le acque provenienti da attività di "servizi"	139
4.3	Le acque assimilate a quelle domestiche	140
4.4	Le acque reflue urbane.....	141
4.5	Le acque meteoriche e di prima pioggia	142
5.	I valori limite di emissione e le tabelle dell'Allegato 5	145
6.	Valori limite di emissione di acque reflue urbane in acque superficiali.....	147
7.	Valori limite di emissione di acque reflue industriali in acque superficiali e in fognatura.....	148
7.1	Scarichi industriali in acque superficiali	148
7.2	Scarichi in rete fognaria	148
8.	Quadro di sintesi.....	149
9.	Valori limite per le acque reflue urbane ed industriali che recapitano sul suolo	150

10.	Il divieto di diluizione	151
11.	Scarichi sul suolo	152
12.	Scarichi nel sottosuolo e nelle acque sotterranee	153
13.	Scarichi in acque superficiali.....	154
13.1	Gli scarichi di acque reflue industriali	154
13.2	Gli scarichi di acque reflue urbane: l'obbligo della sottoposizione a trattamento	154
13.3	Scarichi industriali in rete fognaria	155
13.4	Scarichi domestici in rete fognaria.....	156
13.5	Scarichi contenenti sostanze pericolose: il campo di applicazione.....	156
14.	La deroga ai valori limite di emissione	157
15.	Le altre prescrizioni per le sostanze pericolose	158
16.	Il trattamento delle sostanze pericolose come rifiuti.....	160
17.	L'autorizzazione allo scarico	161
18.	I prelievi e le analisi	163
19.	Il sistema sanzionatorio e i reati satellite	163

Cap. 7. Gestione rifiuti (parte generale)

1.	I principi fondamentali	175
1.1	La Direttiva 2008/98/CE	177
1.2	La prevenzione e le modalità di gestione	180
2.	Gli aspetti problematici della nozione di rifiuto	182
3.	Le esclusioni dall'ambito di applicazione	183
4.	La nozione di sottoprodotto	185
4.1	Riprogettare i processi produttivi per non generare rifiuti ...	189
4.2	Responsabilità dell'impresa che genera i sottoprodotti	190
4.3	Elenco dei produttori e degli utilizzatori	190
4.4	Criteri specifici per le biomasse	190
4.5	Chiarimenti ministeriali	191
5.	La cessazione della qualifica di rifiuto (End of Waste)	191
5.1	Il "non rifiuto" deve essere un prodotto	192
5.2	Il processo di recupero e i suoi risultati	192
5.3	Le condizioni per la cessazione della qualifica di rifiuto	193
5.4	Dalle materie secondarie ai prodotti	194
5.5	I regolamenti comunitari sull'EoW	194
5.6	I criteri nazionali	196
5.7	Da rifiuto a rifiuto	197
6.	Classificazione dei rifiuti	203
6.1	Classificazione in funzione dell'origine	203
6.2	Rifiuti pericolosi e non pericolosi	212
6.3	Individuazione dei rifiuti pericolosi	213

6.4	Modifiche apportate dal D.L.vo 205/2010	214
6.5	Le linee guida nazionali	214
7.	Il processo di attribuzione dei codici (C.E.R.)	216
8.	Nuove disposizioni europee in materia di classificazione dei rifiuti_.....	218
8.1	I nuovi valori soglia	219
8.2	Ecotossicità	219
8.3	Il nuovo elenco europeo dei rifiuti	220
8.4	Individuazione delle caratteristiche di pericolo	221
8.5	Classificazione di un rifiuto come pericoloso	221
8.6	Le linee guida europee per la classificazione dei rifiuti	223
8.7	Giurisprudenza nazionale ed europea sulla classificazione .	225
9.	Apparato sanzionatorio	228
9.1	Abbandono di rifiuti	229
9.2	Attività di gestione di rifiuti non autorizzata	230
9.3	Violazione degli obblighi di comunicazione, di tenuta dei registri obbligatori e dei formulari	233
9.4	Traffico illecito di rifiuti	236
9.5	Attività organizzate per il traffico illecito di rifiuti	237

Cap. 8. Gestione Rifiuti (Parte Speciale)

1.	La responsabilità del produttore di rifiuti	241
2.	Disciplina della gestione di particolari tipologie di rifiuti_ ...	245
3.	Il deposito temporaneo dei rifiuti presso il luogo di produzione_.....	246
4.	I titoli abilitativi all'esercizio di attività di gestione dei rifiuti_.....	250
4.1	Trasporto di propri rifiuti	250
4.2	Trasporto di rifiuti prodotti da terzi, commercio e intermediazione, bonifica	250
5.	Il sistema delle autorizzazioni	253
5.1	L'autorizzazione unica (art.208) per i nuovi impianti di recupero e smaltimento e rinnovi per gli impianti certificati	254
5.2	Le procedure semplificate (artt.214 e 216)	256
6.	Gli adempimenti documentali per la gestione dei rifiuti	259
6.1	Formulario identificativo del rifiuto	259
6.2	Registri cronologici di carico e scarico	266
6.3	Modello Unico di Dichiarazione ambientale	271
6.4	SISTRI – Sistema per il controllo della tracciabilità dei rifiuti_.....	275
6.5	Soppressione del SISTRI e prospettive di digitalizzazione degli adempimenti_.....	277