



# TUA

## Testo Unico Ambiente

Consolidato

2022



## **Realizzazione**

Certifico S.r.l.

Sede op.: A. De Curtis 28 - 06135 PERUGIA - IT

Sede amm.: Via Benedetto Croce 15 - 06024 Gubbio PERUGIA - IT

Tel. + 39 075 5997363 | + 39 075 5997343

Assistenza 800 14 47 46

[info@certifico.com](mailto:info@certifico.com)

[www.certifico.com](http://www.certifico.com)

## **TUA**

### **Testo Unico Ambiente Consolidato 2022**

#### **Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale"**

[Vedi Modifiche](#)

Edizione: 29.0

Data: Maggio 2022

ISBN: 978-88-98550-65-4

Ing. Marco Maccarelli

Copyright: Certifico S.r.l.

# Indice

Realizzazione	2
Disclaimer	3
Changelog	4
TUATesto Unico Ambiente Consolidato 2022	13
Indice testo	18
Indice allegati	29
Parte prima - Disposizioni comuni e principi generali	32
Art. 1. Ambito di applicazione	32
Art. 2. Finalità	32
Art. 3. Criteri per l'adozione dei provvedimenti successivi	32
Art. 3-bis. Principi sulla produzione del diritto ambientale	32
Art. 3-ter. Principio dell'azione ambientale	33
Art. 3-quater. Principio dello sviluppo sostenibile	33
Art. 3-quinquies. Principi di sussidiarietà e di leale collaborazione	33
Art. 3-sexies. Diritto di accesso alle informazioni ambientali e di partecipazione a scopo collaborativo	33
Art. 3-septies. Interpello in materia ambientale	34
Parte seconda - Procedure per la valutazione ambientale strategica (VAS), per la valutazione d'impatto ambientale (VIA) e per l'autorizzazione ambientale integrata (IPPC)	36
Titolo I - Principi generali per le procedure di VIA, di VAS e per la valutazione d'incidenza e l'autorizzazione integrata ambientale (AIA)	36
Art. 4. Finalità	36
Art. 5. Definizioni	36
Art. 6. Oggetto della disciplina	41
Art. 7. Competenze in materia di VAS e di AIA	45
Art. 7-bis. Competenze in materia di VIA e di verifica di assoggettabilità a VIA	46
Art. 8. Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale - VIA e VAS	48
Art. 8-bis. Commissione istruttoria per l'autorizzazione integrata ambientale - IPPC	51
Art. 9. Norme procedurali generali	51
Art. 10. Coordinamento delle procedure di VAS, VIA, Verifica di assoggettabilità a VIA, Valutazione di incidenza e Autorizzazione integrata ambientale	52
Titolo II - La valutazione ambientale strategica	53
Art. 11. Modalità di svolgimento	53
Art. 12. Verifica di assoggettabilità	53
Art. 13. Redazione del rapporto ambientale	54
Art. 14. Consultazione	55
Art. 15. Valutazione del rapporto ambientale e degli esiti i risultati della consultazione	56
Art. 16. Decisione	56
Art. 17. Informazione sulla decisione	56
Art. 18. Monitoraggio	56
Titolo III - La valutazione d'impatto ambientale	57
Art. 19. Modalità di svolgimento del procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA	57
Art. 20. Consultazione preventiva	58
Art. 21. Definizione dei contenuti dello studio di impatto ambientale	59
Art. 22. Studio di impatto ambientale	59
Art. 23. Presentazione dell'istanza, avvio del procedimento di VIA e pubblicazione degli atti	60

Art. 24. Consultazione del pubblico, acquisizione dei pareri e consultazioni transfrontaliere	61
Art. 24-bis. Inchiesta pubblica	63
Art. 25. Valutazione degli impatti ambientali e provvedimento di VIA	63
Art. 26. Integrazione del provvedimento di VIA negli atti autorizzatori	65
Art-26-bis. Fase preliminare al provvedimento autorizzatorio unico regionale	65
Art. 27. Provvedimento unico in materia ambientale	66
Art. 27-bis. Provvedimento autorizzatorio unico regionale	68
Art. 28. Monitoraggio	70
Art. 29. Sistema sanzionatorio	71
Titolo III-bis - L'autorizzazione integrata ambientale	72
Art. 29-bis. Individuazione e utilizzo delle migliori tecniche disponibili	72
Art. 29-ter. Domanda di autorizzazione integrata ambientale	72
Art. 29-quater. Procedura per il rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale	74
Art. 29-quinquies. Coordinamento per l'uniforme applicazione sul territorio nazionale	75
Art. 29-sexies. Autorizzazione integrata ambientale	76
Art. 29-septies. Migliori tecniche disponibili e norme di qualità ambientale	79
Art. 29-octies. Rinnovo e riesame	79
Art. 29-nonies. Modifica degli impianti o variazione del gestore	81
Art. 29-decies. Rispetto delle condizioni dell'autorizzazione integrata ambientale	81
Art. 29-undecies. Incidenti o imprevisti	83
Art. 29-duodecies. Comunicazioni	84
Art. 29-terdecies. Scambio di informazioni	84
Art. 29-quattordices. Sanzioni	85
Titolo IV - Valutazioni ambientali interregionali e transfrontaliere	86
Art. 30. Impatti ambientali interregionali	86
Art. 31. Attribuzione competenze	87
Art. 32. Consultazioni transfrontaliere	87
Art. 32-bis. Effetti transfrontalieri	88
Titolo V - Norme transitorie e finali	88
Art. 33. Oneri istruttori	88
Art. 34. Norme tecniche, organizzative e integrative	90
Art. 35. Disposizioni transitorie e finali	91
Art. 36. Abrogazioni e modifiche	92
Art. da 37. a 52.	93
<b>Parte terza - Norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione, di tutela delle acque dall'inquinamento e di gestione delle risorse idriche</b>	<b>94</b>
Sezione I - Norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione	94
Titolo I - Principi generali e competenze	94
Capo I - Principi generali	94
Art. 53. Finalità	94
Art. 54. Definizioni	94
Art. 55. Attività conoscitiva	95
Art. 56. Attività di pianificazione, di programmazione e di attuazione	96
Capo II - Competenze	97
Art. 57. Presidente del Consiglio dei Ministri, Comitato dei Ministri per gli interventi nel settore della difesa del suolo	97
Art. 57-bis. Comitato interministeriale per la transizione ecologica	98
Art. 58. Competenze del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare	99

Art. 59. Competenze della conferenza Stato-regioni	100
Art. 60. Competenze dell'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale - ISPRA	100
Art. 61. Competenze delle regioni	100
Art. 62. Competenze degli enti locali e di altri soggetti	101
Art. 63. Autorità di bacino distrettuale	101
Titolo II - I distretti idrografici, gli strumenti, gli interventi	104
Capo I - Distretti idrografici	104
Art. 64. Distretti idrografici	104
Capo II - Gli strumenti	105
Art. 65. Valore, finalità e contenuti del piano di bacino distrettuale	105
Art. 66. Adozione ed approvazione dei piani di bacino	107
Art. 67. I piani stralcio per la tutela dal rischio idrogeologico e le misure di prevenzione per le aree a rischio	108
Art. 68. Procedura per l'adozione dei progetti di piani stralcio	109
Art. 68-bis. Contratti di fiume	110
Capo III - Gli interventi	110
Art. 69. Programmi di intervento	110
Art. 70. Adozione dei programmi	110
Art. 71. Attuazione degli interventi	111
Art. 72. Finanziamento	111
Art. 72-bis. Disposizioni per il finanziamento degli interventi di rimozione o di demolizione di immobili abusivi realizzati in aree soggette a rischio idrogeologico elevato o molto elevato ovvero esposti a rischio idrogeologico	111
Sezione II - Tutela delle acque dall'inquinamento	112
Titolo I - Principi generali e competenze	112
Art. 73. Finalità	112
Art. 74. Definizioni	113
Art. 75. Competenze	118
Titolo II - Obiettivi di qualità	119
Capo I - Obiettivo di qualità ambientale e obiettivo di qualità per specifica destinazione	119
Art. 76. Disposizioni generali	119
Art. 77. Individuazione e perseguimento dell'obiettivo di qualità ambientale	119
Art. 78. Standard di qualità ambientale per le acque superficiali	122
Art. 78-bis. Zone di mescolamento	123
Art. 78-ter. Inventario dei rilasci da fonte diffusa, degli scarichi e delle perdite	124
Art. 78-quater. Inquinamento transfrontaliero	124
Art. 78-quinquies. Metodi di analisi per le acque superficiali e sotterranee	125
Art. 78-sexies. Requisiti minimi di prestazione per i metodi di analisi	125
Art. 78-septies. Calcolo dei valori medi	125
Art. 78-octies. Garanzia e controllo di qualità	126
Art. 78-nonies. Aggiornamento dei piani di gestione	126
Art. 78-decies. Disposizioni specifiche per alcune sostanze	127
Art. 78-undecies. Elenco di controllo	127
Art. 79. Obiettivo di qualità per specifica destinazione	127
Capo II - Acque a specifica destinazione	128
Art. 80. Acque superficiali destinate alla produzione di acqua potabile	128
Art. 81. Deroghe	128
Art. 82. Acque utilizzate per l'estrazione di acqua potabile	128

Art. 83. Acque di balneazione	129
Art. 84. Acque dolci idonee alla vita dei pesci	129
Art. 85. Accertamento della qualità delle acque idonee alla vita dei pesci	129
Art. 86. Deroghe	130
Art. 87. Acque destinate alla vita dei molluschi	130
Art. 88. Accertamento della qualità delle acque destinate alla vita dei molluschi	130
Art. 89. Deroghe	130
Art. 90. Norme sanitarie	130
Titolo III - Tutela dei corpi idrici e disciplina degli scarichi	130
Capo I - Aree richiedenti specifiche misure di prevenzione dall'inquinamento e di risanamento	130
Art. 91. Aree sensibili	131
Art. 92. Zone vulnerabili da nitrati di origine agricola	131
Art. 93. Zone vulnerabili da prodotti fitosanitari e zone vulnerabili alla desertificazione	132
Art. 94. Disciplina delle aree di salvaguardia delle acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano	133
Capo II - Tutela quantitativa della risorsa e risparmio idrico	134
Art. 95. Pianificazione del bilancio idrico	134
Art. 96. Modifiche al regio decreto 11 dicembre 1933, n. 1775	135
Art. 97. Acque minerali naturali e di sorgenti	137
Art. 98. Risparmio idrico	137
Art. 99. Riutilizzo dell'acqua	137
Capo III - Tutela qualitativa della risorsa: disciplina degli scarichi	137
Art. 100. Reti fognarie	137
Art. 101. Criteri generali della disciplina degli scarichi	137
Art. 102. Scarichi di acque termali	139
Art. 103. Scarichi sul suolo	139
Art. 104. Scarichi nel sottosuolo e nelle acque sotterranee	140
Art. 105. Scarichi in acque superficiali	141
Art. 106. Scarichi di acque reflue urbane in corpi idrici ricadenti in aree sensibili	141
Art. 107. Scarichi in reti fognarie	142
Art. 108. Scarichi di sostanze pericolose	142
Capo IV - Ulteriori misure per la tutela dei corpi idrici	143
Art. 109. Immersione in mare di materiale derivante da attività di escavo e attività di posa in mare di cavi e condotte	143
Art. 110. Trattamento di rifiuti presso impianti di trattamento delle acque reflue urbane	144
Art. 111. Impianti di acquacoltura e piscicoltura	144
Art. 112. Utilizzazione agronomica	145
Art. 113. Acque meteoriche di dilavamento e acque di prima pioggia	145
Art. 114. Dighe	145
Art. 115. Tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici	146
Art. 116. Programmi di misure	147
Titolo IV - Strumenti di tutela	147
Capo I - Piani di gestione e piani di tutela delle acque	147
Art. 117. Piani di gestione e registro delle aree protette	147
Art. 118. Rilevamento delle caratteristiche del bacino idrografico ed analisi dell'impatto esercitato dall'attività antropica	148
Art. 119. Principio del recupero dei costi relativi ai servizi idrici	148
Art. 120. Rilevamento dello stato di qualità dei corpi idrici	149

Art. 121. Piani di tutela delle acque	149
Art. 122. Informazione e consultazione pubblica	150
Art. 123. Trasmissione delle informazioni e delle relazioni	150
Capo II - Autorizzazione agli scarichi	151
Art. 124. Criteri generali	151
Art. 125. Domanda di autorizzazione agli scarichi di acque reflue industriali	152
Art. 126. Approvazione dei progetti degli impianti di trattamento delle acque reflue urbane	152
Art. 127. Fanghi derivanti dal trattamento delle acque reflue	152
Capo III - Controllo degli scarichi	153
Art. 128. Soggetti tenuti al controllo	153
Art. 129. Accessi ed ispezioni	153
Art. 130. Inosservanza delle prescrizioni della autorizzazione allo scarico	153
Art. 131. Controllo degli scarichi di sostanze pericolose	153
Art. 132. Interventi sostitutivi	153
Titolo V - Sanzioni	153
Capo I - Sanzioni amministrative	153
Art. 133. Sanzioni amministrative	154
Art. 134. Sanzioni in materia di aree di salvaguardia	154
Art. 135. Competenza e giurisdizione	154
Art. 136. Proventi delle sanzioni amministrative pecuniarie	155
Capo II - Sanzioni penali	155
Art. 137. Sanzioni penali	155
Art. 138. Ulteriori provvedimenti sanzionatori per l'attività di molluschicoltura	156
Art. 139. Obblighi del condannato	156
Art. 140. Circostanza attenuante	156
Sezione III - Gestione delle risorse idriche	156
Titolo I - I principi generali e competenze	156
Art. 141. Ambito di applicazione	156
Art. 142. Competenze	157
Art. 143. Proprietà delle infrastrutture	157
Art. 144. Tutela e uso delle risorse idriche	157
Art. 145. Equilibrio del bilancio idrico	158
Art. 146. Risparmio idrico	158
Titolo II - Servizio idrico integrato	158
Art. 147. Organizzazione territoriale del servizio idrico integrato	159
Art. 148. Autorità d'ambito territoriale ottimale	160
Art. 149. Piano d'ambito	160
Art. 149-bis. Affidamento del servizio	160
Art. 150. Scelta della forma di gestione e procedure di affidamento	161
Art. 151. Rapporti tra ente di governo dell'ambito e soggetti gestori del servizio idrico integrato	161
Art. 152. Poteri di controllo e sostitutivi	162
Art. 153. Dotazioni dei soggetti gestori del servizio idrico integrato	162
Art. 154. Tariffa del servizio idrico integrato	163
Art. 155. Tariffa del servizio di fognatura e depurazione	164
Art. 156. Riscossione della tariffa	164
Art. 157. Opere di adeguamento del servizio idrico	164
Art. 158. Opere e interventi per il trasferimento di acqua	165
Art. 158-bis. Approvazione dei progetti degli interventi e individuazione dell'autorità espropriante	165

Titolo III - Vigilanza, controlli e partecipazione	165
Art. 159. Autorità di vigilanza sulle risorse idriche e sui rifiuti - Vigilanza, controlli e partecipazione	165
Art. 160. Compiti e funzioni dell'Autorità di vigilanza	166
Art. 161. Comitato per la vigilanza sull'uso delle risorse idriche	166
Art. 162. Partecipazione, garanzia e informazione degli utenti	167
Art. 163. Gestione delle aree di salvaguardia	168
Art. 164. Disciplina delle acque nelle aree protette	168
Art. 165. Controlli	168
Titolo IV - Usi produttivi delle risorse idriche	168
Art. 166. Usi delle acque irrigue e di bonifica	168
Art. 166 bis Usi delle acque per approvvigionamento potabile	169
Art. 167. Usi agricoli delle acque	169
Art. 168. Utilizzazione delle acque destinate ad uso idroelettrico	170
Art. 169. Piani, studi e ricerche	170
Sezione IV - Disposizioni transitorie e finali	170
Art. 170. Norme transitorie	170
Art. 171. Canoni per le utenze di acqua pubblica	172
Art. 172. Gestioni esistenti	173
Art. 173. Personale	174
Art. 174. Disposizioni di attuazione e di esecuzione	174
Art. 175. Abrogazione di norme	174
Art. 176. Norma finale	175
<b>Parte quarta - Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinati</b>	<b>177</b>
Titolo I - Gestione dei rifiuti	177
Capo I - Disposizioni generali	177
Art. 177. Campo di applicazione	177
Art. 178. Principi	177
Art. 178-bis. Responsabilità estesa del produttore	178
Art. 178-ter. Requisiti generali minimi in materia di responsabilità estesa del produttore	178
Art. 179. Criteri di priorità nella gestione dei rifiuti	181
Art. 180. Prevenzione della produzione di rifiuti	181
Art. 180-bis. Riutilizzo di prodotti e preparazione per il riutilizzo dei rifiuti	182
Art. 181. Preparazione per il riutilizzo, riciclaggio e recupero dei rifiuti	182
Art. 181-bis. Materie, sostanze e prodotti secondari	183
Art. 182. Smaltimento dei rifiuti	183
Art. 182-bis. Principi di autosufficienza e prossimità	184
Art. 182-ter. Rifiuti organici	185
Art. 183. Definizioni	185
Art. 184. Classificazione	189
Art. 184-bis. Sottoprodotto	191
Art. 184-ter. Cessazione della qualifica di rifiuto	191
Art. 184-quater. Utilizzo dei materiali di dragaggio	193
Art. 185. Esclusioni dall'ambito di applicazione	194
Art. 185-bis. Deposito temporaneo prima della raccolta	196
Art. 186. Terre e rocce da scavo	196
Art. 187. Divieto di miscelazione di rifiuti pericolosi	198
Art. 188. Responsabilità della gestione dei rifiuti	198

Art. 188-bis. Sistema di tracciabilità dei rifiuti	200
Art. 188-ter. Sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti (SISTRI)	201
Art. 189. Catasto dei rifiuti	201
Art. 190. Registro cronologico di carico e scarico	203
Art. 191. Ordinanze contingibili e urgenti e poteri sostitutivi	206
Art. 192. Divieto di abbandono	206
Art. 193. Trasporto dei rifiuti	207
Art. 193-bis. Trasporto intermodale	209
Art. 194. Spedizioni transfrontaliere	210
Art. 194-bis. Procedure semplificate per il recupero dei contributi dovuti per il SISTRI	211
Capo II - Competenze	211
Art. 195. Competenze dello stato	211
Art. 196. Competenze delle regioni	214
Art. 197. Competenze delle province	215
Art. 198. Competenze dei comuni	215
Capo III - Servizio di gestione integrata dei rifiuti	216
Art. 198 bis. Programma nazionale per la gestione dei rifiuti	216
Art. 199. Piani regionali	217
Art. 200. Organizzazione territoriale del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani	220
Art. 201. Disciplina del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani	221
Art. 202. Affidamento del servizio	221
Art. 203. Schema tipo di contratto di servizio	222
Art. 204. Gestioni esistenti	222
Art. 205. Misure per incrementare la raccolta differenziata	223
Art. 205-bis. Regole per il calcolo degli obiettivi	225
Art. 206. Accordi, contratti di programma, incentivi	226
Art. 206-bis. Vigilanza e controllo in materia di gestione dei rifiuti	227
Art. 206-ter. Accordi e contratti di programma per incentivare l'acquisto di prodotti derivanti da materiali post consumo o dal recupero degli scarti e dei materiali rivenienti dal disassemblaggio dei prodotti complessi	228
Art. 206-quater. Incentivi per i prodotti derivanti da materiali post consumo o dal recupero degli scarti e dei materiali rivenienti dal disassemblaggio dei prodotti complessi	229
Art. 206-quinquies. Incentivi per l'acquisto e la commercializzazione di prodotti che impiegano materiali post consumo o derivanti dal recupero degli scarti e dei materiali rivenienti dal disassemblaggio dei prodotti complessi	230
Art. 206-sexies. Azioni premianti l'utilizzo di prodotti che impiegano materiali post consumo o derivanti dal recupero degli scarti e dei materiali rivenienti dal disassemblaggio dei prodotti complessi negli interventi concernenti gli edifici scolastici, le pavimentazioni stradali e le barriere acustiche	230
Art. 207. Autorità di vigilanza sulle risorse idriche e sui rifiuti	231
Capo IV - Autorizzazioni e iscrizioni	231
Art. 208. Autorizzazione unica per i nuovi impianti di smaltimento e di recupero dei rifiuti	231
Art. 209. Rinnovo delle autorizzazioni alle imprese in possesso di certificazione ambientale	234
Art. 210. Autorizzazioni in ipotesi particolari	235
Art. 211. Autorizzazione di impianti di ricerca e di sperimentazione	235
Art. 212. Albo nazionale gestori ambientali	235
Art. 213. Autorizzazioni integrate ambientali	238
Capo V - Procedure semplificate	239
Art. 214. Determinazione delle attività e delle caratteristiche dei rifiuti per l'ammissione alle procedure semplificate	239

Art. 214-bis. Sgombero della neve	240
Art. 214-ter. Determinazione delle condizioni per l'esercizio delle operazioni di preparazione per il riutilizzo in forma semplificata	240
Art. 215. Autosmaltimento	241
Art. 216. Operazioni di recupero	241
Art. 216-bis. Oli usati	244
Art. 216-ter. Comunicazioni alla Commissione europea	245
Titolo II - Gestione degli imballaggi	245
Art. 217. Ambito di applicazione e finalità	245
Art. 218. Definizioni	246
Art. 219. Criteri informativi dell'attività di gestione dei rifiuti di imballaggio	248
Art. 219-bis. Sistema di riutilizzo di specifiche tipologie di imballaggi	250
Art. 220. Obiettivi di recupero e di riciclaggio	251
Art. 220-bis. Obbligo di relazione sull'utilizzo delle borse di plastica	252
Art. 221. Obblighi dei produttori e degli utilizzatori	252
Art. 221-bis. Sistemi autonomi	255
Art. 222. Raccolta differenziata e obblighi della pubblica amministrazione	256
Art. 223. Consorzi	257
Art. 224. Consorzio nazionale imballaggi	258
Art. 225. Programma generale di prevenzione e di gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio	260
Art. 226. Divieti	261
Art. 226-bis. Divieti di commercializzazione delle borse di plastica	262
Art. 226-ter. Riduzione della commercializzazione delle borse di plastica in materiale ultraleggero	262
Art. 226-quater. Plastiche monouso	263
Titolo III - Gestione di particolari categorie di rifiuti	263
Art. 227. Rifiuti elettrici ed elettronici, rifiuti di pile e accumulatori, rifiuti sanitari, veicoli fuori uso e prodotti contenenti amianto	263
Art. 228. Pneumatici fuori uso	263
Art. 229. Combustibile da rifiuti e combustibile da rifiuti di qualità elevata - cdr e cdr-q	264
Art. 230. Rifiuti derivanti da attività di manutenzione delle infrastrutture	264
Art. 231. Veicoli fuori uso non disciplinati dal decreto legislativo 24 giugno 2003, n. 209	265
Art. 232. Rifiuti prodotti dalle navi e residui di carico	266
Art. 232-bis. Rifiuti di prodotti da fumo	266
Art. 232-ter. Divieto di abbandono di rifiuti di piccolissime dimensioni	266
Art. 233. Consorzio nazionale di raccolta e trattamento degli oli e dei grassi vegetali ed animali esausti	266
Art. 234. Consorzio nazionale per il riciclaggio di rifiuti di beni in polietilene	268
Art. 235. Consorzio nazionale per la raccolta e trattamento delle batterie al piombo esauste e dei rifiuti piombosi	270
Art. 236. Consorzio nazionale per la gestione, raccolta e trattamento degli oli minerali usati	270
Art. 237. Criteri direttivi dei sistemi di gestione	272
Titolo III-bis - Incenerimento e coincenerimento dei rifiuti	273
Art. 237-bis. Finalità e oggetto	274
Art. 237-ter. Definizioni	274
Art. 237-quater. Ambito di applicazione ed esclusioni	275
Art. 237-quinquies. Domanda di autorizzazione	276
Art. 237-sexies. Contenuto dell'autorizzazione	276
Art. 237-septies. Consegna e ricezione dei rifiuti	277
Art. 237-octies. Condizioni di esercizio degli impianti di incenerimento e coincenerimento	278

Art. 237-nonies. Modifica delle condizioni di esercizio e modifica sostanziale dell'attività	279
Art. 237-decies. Coincenerimento di olii usati	280
Art. 237-undecies. Coincenerimento di rifiuti animali rientranti nell'ambito di applicazione del regolamento n. 1069/2009/UE	280
Art. 237-duodecies. Emissione in atmosfera	280
Art. 237-terdecies. Scarico di acque reflue	281
Art. 237-quattordecies. Campionamento ed analisi delle emissioni in atmosfera degli impianti di incenerimento e di coincenerimento	282
Art. 237-quinquiesdecies. Controllo e sorveglianza delle emissioni nei corpi idrici	283
Art. 237-sexiesdecies. Residui	284
Art. 237-septiesdecies. Obblighi di comunicazione, informazione, accesso e partecipazione	284
Art. 237-octiesdecies. Condizioni anomale di funzionamento	284
Art. 237-noviesdecies. Incidenti o inconvenienti	285
Art. 237-vicies. Accessi ed ispezioni	285
Art. 237-unvicies. Spese	285
Art. 237-duovicies. Disposizioni transitorie e finali	285
Titolo IV - Tariffa per la gestione dei rifiuti urbani	286
Art. 238. Tariffa per la gestione dei rifiuti urbani	286
Titolo V - Bonifica di siti contaminati	287
Art. 239. Principi e campo di applicazione	287
Art. 240. Definizioni	288
Art. 241. Regolamento aree agricole	289
Art. 241-bis. Aree Militari	290
Art. 242. Procedure operative ed amministrative	291
Art. 242-bis. Procedura semplificata per le operazioni di bonifica	293
Art. 242-ter. Interventi e opere nei siti oggetto di bonifica	294
Art. 243. Gestione delle acque sotterranee emunte	296
Art. 244. Ordinanze	297
Art. 245. Obblighi di intervento e di notifica da parte dei soggetti non responsabili della potenziale contaminazione	297
Art. 246. Accordi di programma	297
Art. 247. Siti soggetti a sequestro	298
Art. 248. Controlli	298
Art. 249. Aree contaminate di ridotte dimensioni	298
Art. 250. Bonifica da parte dell'amministrazione	298
Art. 251. Censimento ed anagrafe dei siti da bonificare	299
Art. 252. Siti di interesse nazionale	299
Art. 252-bis. Siti inquinati nazionali di preminente interesse pubblico per la riconversione industriale	302
Art. 253. Oneri reali e privilegi speciali	303
Titolo VI - Sistema sanzionatorio e disposizioni transitorie e finali	304
Capo I - Sanzioni	304
Art. 254. Norme speciali	304
Art. 255. Abbandono di rifiuti	304
Art. 256. Attività di gestione di rifiuti non autorizzata	305
Art. 256-bis. Combustione illecita di rifiuti	306
Art. 257. Bonifica dei siti	306
Art. 258. Violazione degli obblighi di comunicazione, di tenuta dei registri obbligatori e dei formulari	306
Art. 259. Traffico illecito di rifiuti	308

Art. 260. Attività organizzate per il traffico illecito di rifiuti	308
Art. 260-bis. Sistema informatico di controllo della tracciabilità dei rifiuti	308
Art. 260-ter. Sanzioni amministrative accessorie. Confisca	310
Art. 261. Imballaggi	311
Art. 261-bis. Sanzioni	312
Art. 262. Competenza e giurisdizione	313
Art. 263. Proventi delle sanzioni amministrative pecuniarie	313
Capo II - Disposizioni transitorie e finali	313
Art. 264. Abrogazione di norme	314
Art. 264-bis. Abrogazioni e modifiche di disposizioni del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri in data 27 aprile 2010	315
Art. 264-ter. Abrogazioni e modifiche di disposizioni del decreto legislativo 24 giugno 2003, n. 209	315
Art. 264-quater. Abrogazioni e modifiche di disposizioni del decreto legislativo 25 luglio 2005, n. 151	315
Art. 265. Disposizioni transitorie	315
Art. 266. Disposizioni finali	316
<b>Parte quinta - Norme in materia di tutela dell'aria e di riduzione delle emissioni in atmosfera</b>	<b>318</b>
<b>Titolo I - Prevenzione e limitazione delle emissioni in atmosfera di impianti e attività</b>	<b>318</b>
Art. 267. Campo di applicazione	318
Art. 268. Definizioni	318
Art. 269. Autorizzazione alle emissioni in atmosfera per gli stabilimenti	323
Art. 270. Individuazione degli impianti e convogliamento delle emissioni	325
Art. 271. Valori limite di emissione e prescrizioni per gli impianti e le attività	326
Art. 272. Impianti e attività in deroga	329
Art. 272-bis. Emissioni odorigene	331
Art. 273. Grandi impianti di combustione	331
Art. 273-bis. Medi impianti di combustione	334
Art. 274. Raccolta e trasmissione dei dati sulle emissioni dei grandi impianti di combustione e dei medi impianti di combustione	337
Art. 275. Emissioni di cov	339
Art. 276. Controllo delle emissioni di cov derivanti dal deposito della benzina e dalla sua distribuzione dai terminali agli impianti di distribuzione	341
Art. 277. Recupero di cov prodotti durante le operazioni di rifornimento presso gli impianti di distribuzione di benzina	342
Art. 278. Poteri di ordinanza	343
Art. 279. Sanzioni	344
Art. 280. Abrogazioni	345
Art. 281. Disposizioni transitorie e finali	345
<b>Titolo II - Impianti termici civili</b>	<b>346</b>
Art. 282. Campo di applicazione	346
Art. 283. Definizioni	347
Art. 284. Installazione o modifica	348
Art. 285. Caratteristiche tecniche	348
Art. 286. Valori limite di emissione	349
Art. 287. Abilitazione alla conduzione	349
Art. 288. Controlli e sanzioni	350
Art. 289. Abrogazioni	351
Art. 290. Disposizioni transitorie e finali	351
<b>Titolo III - Combustibili</b>	<b>352</b>
Art. 291. Campo di applicazione	352

Art. 292. Definizioni	352
Art. 293. Combustibili consentiti	353
Art. 294. Prescrizioni per il rendimento di combustione	354
Art. 295. Combustibili per uso marittimo	354
Art. 296. Controlli e sanzioni	358
Art. 297. Abrogazioni	359
Art. 298. Disposizioni transitorie e finali	360
<b>Parte quinta-bis - Disposizioni per particolari installazioni (parte introdotta dall'art. 7, comma 1, d.lgs. n. 46 del 2014)</b>	<b>361</b>
Titolo I - Attività di produzione di biossido di titanio e solfati di calcio	361
Art. 298-bis. Disposizioni particolari per installazioni e stabilimenti che producono biossido di titanio (e solfati di calcio)	361
<b>Parte sesta - Norme in materia di tutela risarcitoria contro i danni all'ambiente</b>	<b>363</b>
Titolo I - Ambito di applicazione	363
Art. 298-bis. Principi generali	363
Art. 299. Competenze ministeriali	363
Art. 300. Danno ambientale	363
Art. 301. Attuazione del principio di precauzione	364
Art. 302. Definizioni	364
Art. 303. Esclusioni	365
Titolo II - Prevenzione e ripristino ambientale	366
Art. 304. Azione di prevenzione	366
Art. 305. Ripristino ambientale	366
Art. 306. Determinazione delle misure per il ripristino ambientale	367
Art. 306-bis. Determinazione delle misure per il risarcimento del danno ambientale e il ripristino ambientale dei siti di interesse nazionale	367
Art. 307. Notificazione delle misure preventive e di ripristino	368
Art. 308. Costi dell'attività di prevenzione e di ripristino	369
Art. 309. Richiesta di intervento statale	369
Art. 310. Ricorsi	370
Titolo III - Risarcimento del danno ambientale	370
Art. 311. Azione risarcitoria in forma specifica	370
Art. 312. Istruttoria per l'emanazione dell'ordinanza ministeriale	371
Art. 313. Ordinanza	371
Art. 314. Contenuto dell'ordinanza	372
Art. 315. Effetti dell'ordinanza sull'azione giudiziaria	372
Art. 316. Ricorso avverso l'ordinanza	372
Art. 317. Riscossione dei crediti e fondo di rotazione	373
Art. 318. Norme transitorie e finali	373
<b>Parte sesta-bis. - Disciplina sanzionatoria degli illeciti amministrativi e penali in materia di tutela ambientale.</b>	<b>375</b>
Art. 318-bis. Ambito di applicazione	375
Art. 318-ter. Prescrizioni	375
Art. 318-quater. Verifica dell'adempimento	375
Art. 318-quinquies. Notizie di reato non pervenute dall'organo accertatore	375
Art. 318-sexies. Sospensione del procedimento penale	375
Art. 318-septies. Estinzione del reato	376

Art. 318-octies. Norme di coordinamento e transitorie	376
<b>Indice allegati</b>	<b>377</b>
<b>Allegati alla Parte Seconda</b>	<b>380</b>
ALLEGATO I - Criteri per la verifica di assoggettabilità di piani e programmi di cui all'articolo 12.	382
ALLEGATO I-BIS - Opere, impianti e infrastrutture necessarie al raggiungimento degli obiettivi fissati dal Piano Nazionale Integrato Energia e Clima (PNIEC), predisposto in attuazione del Regolamento (UE) 2018/1999	383
1 Dimensione della decarbonizzazione	383
2 Dimensione dell'efficienza energetica	384
3 Dimensione della sicurezza energetica	384
ALLEGATO II - Progetti di competenza statale	386
ALLEGATO II-BIS - Progetti sottoposti alla verifica di assoggettabilità di competenza statale	390
ALLEGATO III - Progetti di competenza delle regioni e delle province autonome di Trento e di Bolzano	391
ALLEGATO IV - Progetti sottoposti alla Verifica di assoggettabilità di competenza delle regioni e delle province autonome di Trento e Bolzano	393
ALLEGATO IV-BIS - Contenuti dello Studio Preliminare Ambientale di cui all'articolo 19	398
ALLEGATO V - Criteri per la verifica di assoggettabilità di cui all'articolo 19	399
1. Caratteristiche dei progetti.	399
2. Localizzazione dei progetti.	399
3. Tipologia e caratteristiche dell'impatto potenziale.	399
ALLEGATO VI - Contenuti del Rapporto ambientale di cui all'art. 13	401
ALLEGATO VII - Contenuti dello Studio di Impatto Ambientale di cui all'articolo 22	402
ALLEGATO VIII - Inquadramento generale	404
Categorie di attività di cui all'articolo 6, comma 13.	404
1. Attività energetiche	404
2. Produzione e trasformazione dei metalli	404
3. Industria dei prodotti minerali	405
4. Industria chimica	405
5. Gestione dei rifiuti	406
6. Altre attività	407
ALLEGATO IX - Elenco delle autorizzazioni ambientali sostituite dalla autorizzazione integrata ambientale	409
ALLEGATO X - Elenco indicativo delle principali sostanze inquinanti di cui è obbligatorio tener conto se pertinenti per stabilire i valori limite di emissione	410
Aria	410
Acqua	410
ALLEGATO XI - Categorie da tenere presenti in generale o in un caso particolare nella determinazione delle migliori tecniche disponibili, secondo quanto definito all'art. 5, comma 1, lettera 1-ter), tenuto conto dei costi e dei benefici che possono risultare da un'azione e del principio di precauzione e prevenzione	412
ALLEGATO XII - Categorie di impianti relativi alle attività industriali di cui all'allegato 8, soggetti ad autorizzazione integrata ambientale statale	413
ALLEGATO XII-BIS - Linee guida sui criteri da tenere in considerazione per l'applicazione dell'articolo 29-sexies, comma 9-bis	414
<b>Allegati alla Parte Terza</b>	<b>415</b>
ALLEGATO 1 parte 1 - Monitoraggio e classificazione delle acque in funzione degli obiettivi di qualità ambientale	416
1. CARATTERIZZAZIONE DEI CORPI IDRICI	416
1.1 CORPI IDRICI SUPERFICIALI	416
1.2 CORPI IDRICI SOTTERRANEI	416
Parte A - Identificazione dei corpi idrici	416
A.1 Identificazione dei complessi idrogeologici	416
A.2 Criteri per l'identificazione degli acquiferi	417

A.3 Delimitazione dei corpi idrici	417
A.4 Criteri per la delimitazione dei corpi idrici sotterranei	418
A.5 Procedura suggerita per l'applicazione pratica del termine corpo idrico sotterraneo	419
2. MODALITÀ PER LA CLASSIFICAZIONE DELLO STATO DI QUALITÀ DEI CORPI IDRICI	419
A - STATO DELLE ACQUE SUPERFICIALI	419
A.1. Elementi qualitativi per la classificazione dello stato ecologico	419
A.1.1. - Elementi qualitativi per la classificazione dello stato ecologico per fiumi, laghi, acque di transizione e acque marino-costiere	419
A.1.2. - Corpi idrici superficiali artificiali e corpi idrici fortemente modificati	419
A.2. Definizioni normative per la classificazione dello stato ecologico	421
A.2.1. Definizioni dello stato ecologico elevato, buono e sufficiente dei fiumi	421
A.2.2. Definizioni dello stato ecologico elevato, buono e sufficiente dei laghi	423
A.2.3. Definizioni di stato ecologico elevato, buono e sufficiente nelle acque di transizione	425
A.2.4. Definizioni dello stato ecologico elevato, buono e sufficiente delle acque costiere	427
A.2.5. Definizioni del potenziale ecologico massimo, buono e sufficiente dei corpi idrici fortemente modificati o artificiali	428
A.2.6. Stato chimico	430
A.2.6.1. PARAGRAFO SOPPRESSO DAL D.LGS. 13 OTTOBRE 2015, N. 172	434
A.2.7. Standard di qualità ambientale nella colonna d'acqua per alcune delle sostanze non appartenenti all'elenco di priorità	434
A.2.7.1. - Standard di qualità ambientale per altre sostanze, non appartenenti all'elenco di priorità, nei sedimenti per i corpi idrici marino-costieri e di transizione	436
A.2.8. Applicazione degli standard di qualità ambientale per la valutazione dello stato chimico ed ecologico	436
A.3. Monitoraggio dello stato ecologico e chimico delle acque superficiali (Restano ferme le disposizioni sull'attività di monitoraggio da eseguire secondo le indicazioni di cui al presente punto A.3, ai sensi dell'art. 1, comma 2, del d.m. n. 260 de 2010)	437
A.3.1. Parte generale	437
A.3.1.1. Tipi di monitoraggio	437
A.3.1.2. Obiettivi del monitoraggio	438
A.3.1.3. Progettazione del monitoraggio e valutazione del rischio	439
A.3.2. Progettazione del monitoraggio di sorveglianza	439
A.3.2.1. Obiettivi	439
A.3.2.2. Selezione dei corpi idrici e dei siti di monitoraggio	439
A.3.2.3. Monitoraggio e validazione dell'analisi di rischio	440
A.3.2.4. Valutazione delle variazioni a lungo termine in condizioni naturali o risultanti da una diffusa attività antropica: definizione della rete nucleo	440
A.3.2.5. Selezione degli elementi di qualità	441
A.3.2.6. Monitoraggio di sorveglianza stratificato	441
A.3.3. Monitoraggio operativo delle acque superficiali	441
A.3.3.1. Obiettivi	441
A.3.3.2. Selezione dei corpi idrici	442
A.3.3.3. Selezione dei siti di monitoraggio	442
A.3.3.4. Selezione degli elementi di qualità	442
A.3.3.5. Raggruppamento dei corpi idrici	446
A.3.4. Ulteriori indicazioni per la selezione dei siti di monitoraggio	447
A.3.5. Frequenze	447
A.3.6. Monitoraggio d'indagine	450
A.3.7. Aree protette	451

A.3.8. Acque utilizzate per l'estrazione di acqua potabile	451
A.3.9. Aree di protezione dell'habitat e delle specie	452
A.3.10. Precisione e attendibilità dei risultati del monitoraggio	452
A.4. Classificazione e presentazione dello stato ecologico e chimico	454
Sistemi di classificazione per lo stato ecologico	454
A.4.1. Corsi d'acqua	455
Macrotipi fluviali per la classificazione	455
A.4.1.1 Criteri tecnici per la classificazione sulla base degli elementi di qualità biologica	456
Macroinvertebrati	456
Specifiche per i fiumi molto grandi e/o non accessibili (2)	456
Limiti di classe e classificazione	457
Diatomee	457
Limiti di classe e classificazione	457
Macrofite	458
Limiti di classe e classificazione	458
Fauna ittica	458
Limiti di classe e condizioni di riferimento	458
A.4.1.2 Criteri tecnici per la classificazione sulla base degli elementi di qualità fisico-chimica a sostegno	460
Nutrienti e ossigeno disciolto	460
Altri parametri	461
A.4.1.3 Criteri tecnici per la classificazione sulla base degli elementi di qualità idromorfologica a sostegno	462
Regime idrologico	462
Condizioni morfologiche	463
Classificazione per gli aspetti idromorfologici	463
Condizioni di habitat	463
A.4.2 Corpi idrici lacustri	464
Macrotipi lacustri per la classificazione	465
A.4.2.1 Criteri tecnici per la classificazione sulla base degli elementi di qualità biologica	465
Fitoplancton	465
Limiti di classe e classificazione	466
Macrofite	467
Limiti di classe e classificazione	468
Pesci	469
Limiti di classe e classificazione	469
A.4.2.2 Criteri tecnici per la classificazione sulla base degli elementi di qualità fisico-chimica a sostegno	470
Altri parametri	472
A.4.2.3 Criteri tecnici per la classificazione dei laghi e dei corpi idrici lacustri naturali-ampliati o soggetti a regolazione sulla base degli elementi di qualità idromorfologica a sostegno	473
Livello	473
Parametri morfologici	474
Classificazione degli elementi idromorfologici a sostegno	475
A.4.3 Acque marino costiere	475
Macrotipi marino-costieri per la classificazione	476
A.4.3.1. Criteri tecnici per la classificazione sulla base degli elementi di qualità biologica	476
Fitoplancton	476
Modalità di calcolo, condizioni di riferimento e limiti di classe	477

Macroinvertebrati bentonici	477
Sistema di classificazione	477
Modalità di calcolo dell'M-AMBI, condizioni di riferimento e limiti di classe	477
Macroalghe	478
Sistema di classificazione	478
Angiosperme - Prateria a Posidonia oceanica	479
Sistema di classificazione	479
ALLEGATO 1 parte 2 - Modalità di calcolo dell'indice PREI, condizioni di riferimento e limiti di classe	480
A.4.3.2. Criteri tecnici per la classificazione sulla base degli elementi di qualità fisico-chimica e idromorfologica a sostegno	480
Elementi di qualità fisico-chimica e relativi limiti di classe	481
Ossigeno disciolto e nutrienti	481
Temperatura e salinità	482
Trasparenza	482
A.4.4. Acque di transizione	482
Tipizzazione e condizioni di riferimento	482
A.4.4.1. Criteri tecnici per la classificazione sulla base degli elementi di qualità biologica	483
Fanerogame e macroalghe	483
Valori di riferimento e limiti di classe	483
Macroinvertebrati bentonici	483
Valori di riferimento e limiti di classe	483
A.4.4.2. Criteri tecnici per la classificazione sulla base degli elementi di qualità fisico-chimica e idromorfologici a sostegno	484
Limiti di classe per gli elementi di qualità fisico-chimica a sostegno	484
Criteri di utilizzo degli elementi di qualità fisico-chimica a sostegno	485
Nutrienti	485
Ossigeno	486
Altri parametri	487
Elementi di qualità idromorfologica a sostegno	487
Variazione della profondità	487
Struttura della zona intertidale	487
Massa struttura e composizione del substrato.	488
Flusso di acque dolce	488
Esposizione alle onde	488
A.4.5. Elementi chimici a sostegno (altri inquinanti specifici di cui all'allegato 8 e non appartenenti all'elenco di priorità)	488
A.4.6. Identificazione dello stato delle acque superficiali e relativa presentazione	489
A.4.6.1. Stato ecologico	489
Presentazione dello stato ecologico	491
A.4.6.2. Potenziale ecologico	492
A.4.6.3. Stato chimico	492
A.4.6.4. Trasmissione dati	493
B. ACQUE SOTTERRANEE	493
Parte A - Buono stato chimico	493
A.1. - Standard di qualità	493
A.2. - Valori soglia ai fini del buono stato chimico	494
A.2.1. Applicazione degli standard di qualità ambientale e dei valori soglia	497
A.2.2. Aggiornamento piani di gestione	498

Parte B - Stato quantitativo	498
Monitoraggio dei corpi idrici sotterranei	499
Caratteristiche dei siti per il monitoraggio chimico e per il monitoraggio quantitativo	500
4.1. Raggruppamento dei corpi idrici	501
4.2. Monitoraggio dello stato chimico e valutazione delle tendenze	502
4.2.1. Monitoraggio di sorveglianza	502
Selezione dei parametri	502
Selezione dei siti	503
Frequenza di monitoraggio	504
4.2.2. Monitoraggio operativo	505
Selezione dei parametri	506
Selezione dei siti	506
Frequenza di monitoraggio	507
4.3. Monitoraggio dello stato quantitativo	507
Selezione dei parametri	508
Densità dei siti di monitoraggio	509
Frequenza di monitoraggio	510
4.4. Controlli di qualità	510
4.5. Protocollo per il campionamento-ISO raccomandate	510
APPENDICE	511
SEZIONE A	511
SEZIONE B	539
SEZIONE C	540
ALLEGATO 2 - Criteri per la classificazione dei corpi idrici a destinazione funzionale	545
Sezione A: Criteri generali e metodologie per il rilevamento delle caratteristiche qualitative e per la classificazione delle acque superficiali destinate alla produzione di acqua potabile.	545
1) Calcolo delta conformità e classificazione	545
2) Campionamento	545
2.1) Ubicazione delle stazioni di prelievo	545
2.2) Frequenza minima dei campionamenti e delle analisi di ogni parametro.	545
3) Modalità di prelievo, di conservazione e di trasporto dei campioni	546
Sezione B: Criteri generali e metodologie per il rilevamento delle caratteristiche qualitative, per la classificazione ed il calcolo della conformità delle acque dolci superficiali idonee alla vita dei pesci salmonicole ciprinicoli.	552
1) Calcolo della conformità	552
2) Campionamento	553
NOTE ESPLICATIVE AI PARAMETRI DELLA TABELLA (Integrano le prescrizioni figuranti nel prospetto di detta Tabella)	554
Protezione Salmonidi	558
Protezione Ciprinidi	558
Sezione C: Criteri generali e metodologie per il rilevamento delle caratteristiche qualitative ed il calcolo della conformità delle acque destinate alla vita dei molluschi	558
1) Calcolo della conformità	558
2) Campionamento	559
ALLEGATO 3 - Rilevamento delle caratteristiche dei bacini idrografici e analisi dell'impatto esercitato dall'attività antropica	562
1 CARATTERIZZAZIONE DEI CORPI IDRICI SUPERFICIALI	562
1.1 ACQUISIZIONE DELLE CONOSCENZE DISPONIBILI	562
SEZIONE A: METODOLOGIA PER L'INDIVIDUAZIONE DI TIPI PER LE DIVERSE CATEGORIE DI ACQUE	562

<b>SUPERFICIALI</b>	
A.1 Metodologia per l'individuazione dei tipi fluviali	562
A.1.1 Definizioni:	562
A.1.2 Basi metodologiche	563
A.1.3 Regionalizzazione	563
A.1.4 Definizione della tipologia	565
A.1.4.1 Distanza dalla sorgente	565
A.1.4.2 Morfologia dell'alveo	566
A.1.4.3 Perennità e persistenza del corso d'acqua	566
A.1.4.4 Origine del corso d'acqua	567
A.1.4.5 Influenza del bacino a monte sul corpo idrico	567
A.1.5 Definizione di una tipologia di dettaglio	568
A.1.6 Relazione tra i tipi fluviali ottenuti e le biocenosi fluviali	569
A.2 Metodologia per l'individuazione dei tipi lacustri	569
A.2.1 Definizioni:	569
A.2.2 Basi metodologiche	569
A.2.3 Descrittori per la tipizzazione dei laghi e degli invasi	570
A.2.3.1 Localizzazione geografica	570
Latitudine	570
A.2.3.2 Descrittori morfometrici	571
A.2.3.3 Descrittori geologici	571
Origine geologica	572
A.2.3.4 Descrittori chimico-fisici	572
Conducibilità	572
Stratificazione termica (polimissi)	572
A.2.4 Identificazione dei tipi	572
A.2.4.1. Procedura di tipizzazione (tipizzazione operativa)	572
A.2.4.2. Griglia di tipizzazione operativa dei laghi/invasi italiani	572
A.2.4.3. Descrizione dei tipi ottenuti:	573
A.3. Metodologia per l'individuazione dei tipi delle acque marino-costiere	575
A.3.1. Criteri di tipizzazione	575
A.3.1.1 Descrittori Geomorfologici	576
A.3.1.2 Descrittori idrologici	576
Procedura per il calcolo della stabilità verticale della colonna d'acqua.	576
A.3.2 Definizione dei tipi costieri	578
A.4 Metodologia per l'individuazione dei tipi delle acque di transizione	578
A.4.1 Definizione operativa di acque di transizione	578
A.4.2 Criteri di tipizzazione	579
A.4.3 Definizione dei tipi	580
A.4.4 Criteri di sub-tipizzazione da applicare eventualmente a livello regionale	581
A.4.5 Valutazioni sulle scale spaziali e temporali ai fini della tipizzazione	582
Documenti di riferimento	583
<b>SEZIONE B: CRITERI METODOLOGICI DI INDIVIDUAZIONE DEI CORPI IDRICI SUPERFICIALI</b>	<b>583</b>
B.1. Introduzione	583
B.2. Corpo idrico superficiale	583
B.3. Processo per l'identificazione dei corpi idrici	583
B.3.1. FASE I - Delimitazione categorie e tipi	584

B.3.2. FASE II - Criteri dimensionali	584
B.3.3. FASE III - Caratteristiche fisiche	584
B.3.4. FASE IV - Stato delle acque e limiti delle aree protette	586
B.3.4.1 Suddivisioni delle acque superficiali per rispecchiare il loro stato (ecologico e chimico)	586
B.3.4.2 Suddivisioni delle acque superficiali in relazione alle aree protette	587
B.3.5. FASE V - Altri criteri	587
B.3.5.1. Identificazione di piccoli elementi di acque superficiali come corpi idrici	587
B.3.5.2. Accorpamento di piccoli elementi in corpi idrici superficiali contigui	588
B.4 Corpi idrici fortemente modificati e artificiali	588
B.4.1. METODOLOGIA DI IDENTIFICAZIONE E DESIGNAZIONE DEI CORPI IDRICI FORTEMENTE MODIFICATI E ARTIFICIALI PER LE ACQUE FLUVIALI E LACUSTRI	589
B.4.1.1 DEFINIZIONI	589
B.4.1.2 PREMESSA	589
B.4.1.3. LIVELLO 1 - IDENTIFICAZIONE PRELIMINARE DEI CORPI IDRICI FORTEMENTE MODIFICATI E ARTIFICIALI	590
Fase 1 - Il corpo idrico è artificiale?	591
Fase 2 - Ci sono modificazioni nelle caratteristiche idromorfologiche del corpo idrico?	592
Fase 3 - Valutazione delle modificazioni idromorfologiche significative	592
Fase 4 - È probabile che il corpo idrico non raggiunga il buono stato ecologico a causa delle alterazioni idromorfologiche o perché artificiale?	594
Fase 5 - Il corpo idrico è sostanzialmente mutato nelle sue caratteristiche idromorfologiche a causa di alterazioni fisiche dovute all'attività antropica?	594
B.4.1.4 LIVELLO 2: DESIGNAZIONE DEI CORPI IDRICI FORTEMENTE MODIFICATI E ARTIFICIALI	596
SEZIONE C: METODOLOGIA PER L'ANALISI DELLE PRESSIONI E DEGLI IMPATTI	597
C.1. Finalità e approccio	597
C.2. Prima identificazione di corpi idrici a rischio	598
C.2.1. Classi di rischio dei corpi idrici - Prima identificazione di corpi idrici non a rischio e probabilmente a rischio	598
C.2.2. Elenco dei corpi idrici a rischio	599
C.3. Aggiornamento dell'attività conoscitiva delle pressioni	599
C.4. Relazione tra analisi di rischio e monitoraggio	600
1.1.1 FISSAZIONE DELLE CONDIZIONI DI RIFERIMENTO TIPO-SPECIFICHE PER I CORPI IDRICI SUPERFICIALI	600
D.1. Premessa	600
D.2. Funzione delle condizioni di riferimento:	600
D.2.1. Condizioni di riferimento e Rapporto di Qualità Ecologica (RQE)	601
D.3. Metodi per stabilire le condizioni di riferimento	601
D.3.1. Metodo spaziale	601
D.4. Processo per la determinazione delle Condizioni di Riferimento	601
1.1.2 PUNTO ABROGATO DAL DECRETO 16 GIUGNO 2008, N. 131.	602
1.1.3 PUNTO ABROGATO DAL DECRETO 16 GIUGNO 2008, N. 131.	602
1.2 ARCHIVIO ANAGRAFICO DEI CORPI IDRICI	602
2 ACQUE SOTTERRANEE	602
2.1 ACQUISIZIONE DELLE CONOSCENZE DISPONIBILI	602
2.2 ARCHIVIO ANAGRAFICO DEI PUNTI D'ACQUA	603
2.3 RIESAME DEGLI IMPATTI	603
2.3.1 Riesame dell'impatto delle attività umane sulle acque sotterranee	603
2.3.2 Riesame dell'impatto delle variazioni dei livelli delle acque sotterranee	604

2.3.3 Riesame dell'impatto dell'inquinamento sulla qualità delle acque sotterranee	604
3 MODALITÀ DI ELABORAZIONE, GESTIONE E DIFFUSIONE DEI DATI	604
ALLEGATO 4 - Contenuti dei piani	606
Parte A. Piani di gestione dei bacini idrografici	606
Parte B. Piani di tutela delle acque	607
ALLEGATO 5 - Limiti di emissione degli scarichi idrici	610
1. SCARICHI IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI	610
1.1. ACQUE REFLUE URBANE	610
1.2. ACQUE REFLUE INDUSTRIALI.	612
1.2.1. Prescrizioni generali	612
1.2.2. Determinazioni analitiche	612
1.2.3. Specifiche prescrizioni per gli scarichi contenenti sostanze pericolose	613
2. SCARICHI SUL SUOLO	613
2.1. SOSTANZE PER CUI ESISTE IL DIVIETO DI SCARICO	614
3. INDICAZIONI GENERALI	615
4. METODI DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI	616
ALLEGATO 6 - Criteri per la individuazione delle aree sensibili	623
ALLEGATO 7 - Zone vulnerabili	624
PARTE A - ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA	624
Parte AI - Criteri per l'individuazione delle zone vulnerabili	624
Parte AII - Aspetti metodologici	625
Parte AIII - Zone vulnerabili designate	626
Parte AIV - Indicazioni e misure per i programmi d'azione	626
PARTE B - ZONE VULNERABILI DA PRODOTTI FITOSANITARI	627
Parte BI - Criteri per l'individuazione	628
Parte BII - Aspetti metodologici	628
Parte BIII - Aspetti generali per la cartografia delle aree ove le acque sotterranee sono potenzialmente vulnerabili	630
ALLEGATO 8 - Elenco indicativo dei principali inquinanti	631
ALLEGATO 9 - Aree protette	632
ALLEGATO 10 - Analisi economica	633
ALLEGATO 11 - Elenchi degli elementi da inserire nei programmi di misure	634
ELENCO INDICATIVO DELLE MISURE SUPPLEMENTARI DA INSERIRE NEI PROGRAMMI DI MISURE	634
<b>Allegati alla Parte Quarta</b>	<b>636</b>
ALLEGATO A - Categorie di rifiuti	638
ALLEGATO B - Operazioni di smaltimento	639
ALLEGATO C - Operazioni di recupero	640
ALLEGATO D - Elenco dei rifiuti	642
Classificazione dei rifiuti.	642
Definizioni.	642
Valutazione e classificazione.	642
1. Valutazione delle caratteristiche di pericolo dei rifiuti.	642
Elenco dei rifiuti.	643
Indice.	643
Capitoli dell'elenco	643
ALLEGATO E	674
1) Obiettivi di recupero e di riciclaggio	674
2) Criteri interpretativi per la definizione di imballaggio ai sensi della Direttiva 2004/12/CE	675

ALLEGATO F - Criteri da applicarsi sino all'entrata in vigore del decreto interministeriale di cui all'articolo 226, comma 3	678
ALLEGATO G - Categorie o tipi generici di rifiuti pericolosi elencati in base alla loro natura o all'attività che li ha prodotti	679
ALLEGATO H - Costituenti che rendono pericolosi i rifiuti dell'allegato G.2 quando tali rifiuti possiedono le caratteristiche dell'allegato I	680
ALLEGATO I - Caratteristiche di pericolo per i rifiuti	681
ALLEGATO L - Esempi di misure di prevenzione dei rifiuti	689
MISURE CHE POSSONO INCIDERE SULLE CONDIZIONI GENERALI RELATIVE ALLA PRODUZIONE DI RIFIUTI	689
MISURE CHE POSSONO INCIDERE SULLA FASE DI PROGETTAZIONE E PRODUZIONE E DI DISTRIBUZIONE	689
MISURE CHE POSSONO INCIDERE SULLA FASE DEL CONSUMO E DELL'UTILIZZO	689
ALLEGATO L-bis - (articolo 206-quater, comma 2)	691
CATEGORIE DI PRODOTTI CHE SONO OGGETTO DI INCENTIVI ECONOMICI ALL'ACQUISTO, AI SENSI DELL'ARTICOLO 206-QUATER, COMMA 2	691
Allegato L-ter (esempi di strumenti economici e altre misure per incentivare l'applicazione della gerarchia dei rifiuti di cui all'articolo 179)	692
Allegato L-quater - Elenco dei rifiuti di cui all'articolo 183, comma 1, lettera b-ter), punto 2)	693
Allegato L-quinqies - Elenco attività che producono rifiuti di cui all'articolo 183, comma 1, lettera b-ter), punto 2)	694
Titolo III bis Allegato 1 - Norme tecniche e valori limite di emissione per gli impianti di incenerimento di rifiuti	696
A. VALORI LIMITE DI EMISSIONE IN ATMOSFERA	696
B. NORMALIZZAZIONE	698
C. VALUTAZIONE DELL'OSSERVANZA DEI VALORI LIMITE DI EMISSIONE IN ATMOSFERA	698
D. ACQUE DI SCARICO DALL'IMPIANTO DI INCENERIMENTO	700
E. CAMPIONAMENTO, ANALISI E VALUTAZIONE DELLE EMISSIONI NELLE ACQUE DI SCARICO	700
Titolo III bis Allegato 2 - Norme tecniche e valori limite di emissione per gli impianti di coincenerimento	701
A. VALORI LIMITE DI EMISSIONE IN ATMOSFERA	701
B. NORMALIZZAZIONE	704
C. METODI DI CAMPIONAMENTO, ANALISI E VALUTAZIONE DELL'OSSERVANZA DEI VALORI LIMITE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA	705
D. ACQUE DI SCARICO DALL'IMPIANTO DI COINCENERIMENTO E RELATIVE NORME SU CAMPIONAMENTO, ANALISI E VALUTAZIONE	706
Titolo III bis Allegato 3 - Norme tecniche per il coincenerimento dei prodotti trasformati derivati da materiali di categoria 1, 2 e 3 di cui al Regolamento (CE) 1069/2009	707
Titolo V ALLEGATO 1 - Criteri generali per l'analisi di rischio sanitario ambientale sito-specifica	708
PREMESSA	708
CONCETTI E PRINCIPI BASE	708
COMPONENTI DELL'ANALISI DI RISCHIO DA PARAMETRIZZARE	708
Contaminanti indice	708
Sorgenti	709
Le vie e le modalità di esposizione	709
I recettori o bersagli della contaminazione	709
PROCEDURE DI CALCOLO E STIMA DEL RISCHIO	710
PROCEDURA DI VALIDAZIONE	710
Titolo V ALLEGATO 2 - Criteri generali per la caratterizzazione dei siti contaminati	711
PREMESSA	711
PREDISPOSIZIONE DEL PIANO DI INDAGINI AMBIENTALI FINALIZZATO ALLA DEFINIZIONE DELLO STATO AMBIENTALE DEL SOTTOSUOLO	711
Modello concettuale preliminare	711
Piano di indagini	712

Ubicazione dei punti di campionamento	712
Selezione delle sostanze inquinanti da ricercare	713
Modalità di esecuzione sondaggi e piezometri	713
Campionamento terreni e acque sotterranee	713
Terreni	714
Acque sotterranee	714
Metodiche analitiche	715
Analisi chimica dei terreni	715
Analisi chimica delle acque	715
Attività di controllo	715
ESECUZIONE DI EVENTUALI INDAGINI INTEGRATIVE	715
RAPPRESENTAZIONE DELLO STATO DI CONTAMINAZIONE DEL SOTTOSUOLO	716
ELABORAZIONE DI UN MODELLO CONCETTUALE DEFINITIVO DEL SITO	716
IDENTIFICAZIONE DEI LIVELLI DI CONCENTRAZIONE RESIDUA ACCETTABILI	717
<b>Titolo V ALLEGATO 3 - Criteri generali per la selezione e l'esecuzione degli interventi di bonifica e ripristino ambientale, di messa in sicurezza (d'urgenza, operativa o permanente), nonché per l'individuazione delle migliori tecniche d'intervento a costi sopportabili</b>	<b>718</b>
Premessa	718
Criteri generali per gli interventi di bonifica e di messa in sicurezza	718
Interventi di bonifica	718
Interventi di messa in sicurezza	718
Messa in sicurezza d'urgenza	719
Messa in sicurezza operativa	720
Misure mitigative	720
Misure di contenimento	721
Bonifica e ripristino ambientale; messa in sicurezza permanente	721
Protezione dei lavoratori	722
Monitoraggio	722
Criteri generali per gli interventi in cui si faccia ricorso a batteri, ceppi batterici mutanti e stimolanti di batteri naturalmente presenti nel suolo	723
Migliori tecniche disponibili (BAT)	723
Principi generali e strumenti per la selezione delle migliori tecniche disponibili (BAT)	723
<b>Titolo V ALLEGATO 4 - Criteri generali per l'applicazione di procedure semplificate</b>	<b>725</b>
PREMESSA	725
CRITERI GENERALI	725
PROCEDURE AMMINISTRATIVE	725
Procedure Tecniche e Operative	726
Attività di Messa in sicurezza d'urgenza	726
Caratterizzazione del sito	726
Analisi di rischio sito-specifica (casi 2 b e 3 di cui al punto precedente)	726
Bonifica (casi 2 a e b, 3 di cui al punto precedente)	726
<b>Titolo V ALLEGATO 5 - Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo, nel sottosuolo e nelle acque sotterranee in relazione alla specifica destinazione d'uso dei siti</b>	<b>727</b>
<b>Allegati alla Parte Quinta</b>	<b>740</b>
<b>ALLEGATO I - Valori di emissione e prescrizioni</b>	<b>741</b>
Parte I - Disposizioni generali(Parte I così sostituita dal Dlgs n. 183 del 15 novembre 2017)	741
Parte II - Valori di emissione	741
Parte III - Valori di emissione per specifiche tipologie di impianti	753
Parte IV	777

Sezione 1 - Valori di emissione e prescrizioni relativi alle raffinerie	777
Sezione 2 - Impianti per la coltivazione degli idrocarburi e dei fluidi geotermici	777
Parte IV-bis - Elementi minimi dell'autorizzazione e della registrazione dei medi impianti di combustione e dei medi impianti termici civili	779
ALLEGATO II - Grandi impianti di combustione	780
Parte I - Disposizioni generali	780
1. Definizioni	780
1-bis. Condizioni generali	780
2. Procedura di esenzione per gli impianti anteriori al 1988.	780
3. Impianti multicom bustibili	781
4. Monitoraggio e controllo delle emissioni	782
5. Conformità ai valori limite di emissione	783
6. Anomalie o guasti degli impianti di abbattimento	783
Parte II - Valori limite di emissione	784
Sezione 1 - Valori limite di emissione di SO <sub>2</sub> - Combustibili solidi	784
Sezione 2 - Valori limite di emissione di SO <sub>2</sub> - Combustibili liquidi	785
Sezione 3 - Valori limite di emissione di SO <sub>2</sub> - Combustibili gassosi	785
Sezione 4 - Valori limite di emissione di NO <sub>x</sub> (misurati come NO <sub>2</sub> ) e di CO	786
Sezione 5 - Valori limite di emissione delle polveri	788
Sezione 6 - Valori limite di emissione per alcuni metalli e loro composti (10)	789
Sezione 7 - Valori limite di emissione di alcuni inquinanti espressi in mg/Nm <sup>3</sup> (tenore di O <sub>2</sub> di riferimento: 6% per i combustibili solidi, 3% per i combustibili liquidi)	789
Sezione 8 - Misurazione e valutazione delle emissioni	790
Parte III - Modello di trasmissione informazioni a cura del gestore dell'impianto	791
Parte IV - Determinazione delle emissioni totali di biossido di zolfo, ossidi di azoto e polveri per la elaborazione della relazione alla Commissione europea.	792
Parte V - Massimali e obiettivi di riduzione i emissioni di SO <sub>2</sub> e NO <sub>x</sub> per gli impianti esistenti	792
ALLEGATO III - Emissioni di composti organici volatili	793
Parte I - Disposizioni generali	793
1. Definizioni	793
2. Emissioni di sostanze caratterizzate da particolari rischi per la salute e l'ambiente	793
3. Controlli	793
4. Conformità ai valori limite di emissione	794
5. Comunicazioni alla Commissione europea.	794
Parte II - Attività e soglie i consumo di solvente	795
1. Rivestimento adesivo con una soglia di consumo di solvente superiore a 5 tonnellate/anno	795
2. Attività di rivestimento	795
3. Verniciatura in continuo di metalli (coil coating) con una soglia di consumo di solvente superiore a 25 tonnellate/anno	796
4. Pulitura a secco	796
5. Fabbricazione di calzature con una soglia di consumo di solvente superiore a 5 tonnellate/anno	796
6. Fabbricazione di preparati per rivestimenti, vernici, inchiostri e adesivi con una soglia di consumo di solvente superiore a 100 tonnellate/anno.	796
7. Fabbricazione di prodotti farmaceutici con una soglia di consumo di solvente superiore a 50 tonnellate/anno.	796
8. Stampa	796
9. Conversione di gomma con una soglia di consumo di solvente superiore a 15 tonnellate/anno	797
10. Pulizia di superficie, con una soglia di consumo di solvente superiore a 1 tonnellata/anno nel caso si utilizzino i COV di cui al paragrafo 2 della parte I del presente allegato e superiore a 2 tonnellate/anno	797

negli altri casi.	
11. Estrazione di olio vegetale e grasso animale e attività di raffinazione di olio vegetale con una soglia di consumo di solvente superiore a 10 tonnellate/anno	797
12. Finitura di autoveicoli con una soglia di consumo di solvente superiore a 0,5 tonnellate/anno	797
13. Rivestimento di filo per avvolgimento con una soglia di consumo di solvente superiore a 5 tonnellate/anno	797
14. Impregnazione del legno con una soglia di consumo di solvente superiore a 25 tonnellate/anno	797
15. Stratificazione di legno e plastica con una soglia di consumo di solvente superiore a 5 tonnellate/anno	798
Parte III - Valori limite di emissione	798
APPENDICE 1 - Attività di rivestimento di autoveicoli con una soglia di consumo di solvente superiore a 15 tonnellate/anno	807
Parte IV - Prescrizioni alternative alla Parte III	808
1. Principi	808
2. Procedura	808
3. (paragrafo soppresso dall'art. 28, comma 17, d.lgs. n. 46 del 2014)	809
Parte V - Piano di gestione dei solventi	809
1. Principi	809
2. Definizioni	810
3. Formule di calcolo	810
Parte VI - Metodi di campionamento ed analisi per le emissioni convogliate	811
SEZIONE 1 Modello di domanda di autorizzazione per la costruzione e la modifica degli impianti a ciclo chiuso per la pulizia a secco i tessuti e i pellami, escluse le pellicce, e delle pulitintolavanderie a ciclo chiuso.	811
SEZIONE 2 Modello di domanda di autorizzazione per la continuazione dell'esercizio degli impianti a ciclo chiuso per la pulizia a secco i tessuti e i pellami, escluse le pellicce, e delle pulitintolavanderie a ciclo chiuso.	814
APPENDICE - Requisiti tecnico costruttivi e gestionali per gli impianti a ciclo chiuso per la pulizia a secco i tessuti e pellami, escluse le pellicce, e per le pulitintolavanderie a ciclo chiuso	816
1. Caratteristiche tecnico-costruttive degli impianti	816
2. Prescrizioni relative all'installazione e all'esercizio:	817
ALLEGATO IV - Impianti e attività in deroga	818
Parte I - Impianti ed attività di cui all'articolo 272, comma 1	818
Parte II - Impianti ed attività di cui all'articolo 272, comma 2	820
ALLEGATO V - Polveri e sostanze organiche liquide	824
Parte I - Emissioni di polveri provenienti da attività di produzione, manipolazione, trasporto, carico, scarico o stoccaggio di materiali polverulenti.	824
1. Disposizioni generali	824
2. Produzione e manipolazione di materiali polverulenti.	824
3. Trasporto, carico e scarico dei materiali polverulenti.	824
4. Stoccaggio di materiali polverulenti.	825
5. Materiali polverulenti contenenti specifiche categorie di sostanze.	825
Parte II - Emissioni in forma i gas o vapore derivanti alla lavorazione, trasporto, travaso e stoccaggio di sostanze organiche liquide	825
ALLEGATO VI - Criteri per la valutazione della conformità dei valori misurati ai valori limite di emissione	827
1. Definizioni	827
2. Metodi di valutazione delle misure effettuate dal gestore dell'impianto e delle misure effettuate dall'autorità competente per il controllo	828
3. Requisiti e prescrizioni funzionali dei sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni	828
4. Tarature e verifiche	831
5. Elaborazione, presentazione e valutazione dei risultati	832
Appendice 1 - Schema esemplificativo dei registri relativi ai controlli discontinui di cui ai punti 2.5 e 2.7	834

Appendice 2 - Schema esemplificativo del registro relativo ai casi di interruzione del normale funzionamento degli impianti di abbattimento (manutenzione ordinaria e straordinaria, guasti, malfunzionamenti, interruzione dell'impianto produttivo) (punto 2.8.)	834
Appendice 3 - Schema esemplificativo della tabella di riepilogo degli interventi di manutenzione periodica e straordinaria degli strumenti di misura (punto 3.2.)	835
Appendice 4 - Esempio di formato per l'archiviazione dei dati relativi ai grandi impianti di combustione (punto 5.4).	836
Appendice 4-bis - Schema dei dati da archiviare in caso di medi impianti di combustione (punto 5-bis.2)	838
ALLEGATO VII - Operazioni di deposito della benzina e sua distribuzione dai terminali agli impianti di distribuzione	839
Parte I	839
1. Definizioni	839
Parte II	839
1. Requisiti per gli impianti di deposito di benzina presso i terminali	839
2. Requisiti per gli impianti di caricamento presso i terminali.	841
3. Requisiti per le cisterne mobili e per i veicoli cisterna.	843
4. Requisiti per gli impianti di deposito presso gli impianti di distribuzione e per le operazioni di trasferimento della benzina presso gli impianti di distribuzione e presso terminali in cui è consentito il deposito temporaneo di vapori	844
ALLEGATO VIII - Impianti di distribuzione di benzina	846
1. Definizioni	846
2. Requisiti di efficienza dei sistemi di recupero dei vapori di fase II.	846
2-bis. Requisiti di efficienza degli altri sistemi di recupero dei vapori ammessi presso gli impianti di cui all'articolo 277, comma 6.	846
2-ter. Certificazione dell'efficienza dei sistemi di recupero dei vapori di fase II.	847
2-quater. Certificazione dell'efficienza dei sistemi di recupero dei vapori ammessi presso gli impianti di cui all'articolo 277, comma 6.	847
2-quinquies. Certificazione dell'efficienza dei prototipi.	847
2-sexies. Atti di conformità di cui al decreto del Presidente della Repubblica 23 marzo 1998, n. 126.	847
3. Requisiti costruttivi e di installazione. (Il Decreto 27 dicembre 2017, (in G.U. 05/01/2018, n.4) ha disposto (con l'art. 5, comma 2) la modifica dell'Allegato VIII, Parte V, punto 3. Il punto 3 non si applica dal 04/02/2018)	847
4. Controlli periodici dei dispositivi di recupero dei vapori.	849
5. Obblighi di documentazione.	849
Appendice	850
AGGIORNAMENTO (N)	850
ALLEGATO IX - Impianti termici civili	851
Parte I - Modulo di denuncia	851
Parte II - Requisiti tecnici e costruttivi	851
1. Definizioni	851
2. Caratteristiche dei camini.	851
3. Canali da fumo.	853
4. Dispositivi accessori.	853
5. Apparecchi indicatori. (paragrafo 5 così sostituito dall'art. 3, comma 29, d.lgs. n. 128 del 2010)	854
Parte III - Valori di emissione	854
Sezione 1Valori limite per gli impianti che utilizzano i combustibili diversi da biomasse e da biogas	854
Sezione 2Valori limite per gli impianti che utilizzano biomasse	855
Sezione 3Valori limite per gli impianti che utilizzano biogas	856
Sezione 4Metodi di campionamento, analisi e valutazione delle emissioni	858
ALLEGATO X - Disciplina dei combustibili	859
Parte I - Combustibili consentiti	859

Sezione 1 - Elenco dei combustibili di cui è consentito l'utilizzo negli impianti di cui al titolo I	859
Sezione 2 Elenco dei combustibili di cui è consentito l'utilizzo negli impianti di cui al titolo II	861
Sezione 3 Disposizioni per alcune specifiche tipologie di combustibili liquidi	862
1. Olio combustibile pesante.	862
2. Metodi di misura per i combustibili per uso marittimo.	862
3. Trasmissione di dati.	863
Elenco per la trasmissione dei dati relativi ai combustibili marittimi	864
Sezione 4 Valori di emissione equivalenti per i metodi di riduzione delle emissioni	869
Sezione 5 Criteri per l'utilizzo dei metodi di riduzione delle emissioni	870
Sezione 6 Rapporto per la comunicazione prevista all'articolo 296, comma 10-ter	871
Parte II - Caratteristiche merceologiche dei combustibili e metodi di misura	875
Sezione 1 Combustibili liquidi	875
Sezione 2 Combustibili solidi	877
Sezione 3 Caratteristiche delle emulsioni acqua - gasolio, acqua - kerosene e acqua - olio combustibile	878
Sezione 4 Individuazione delle biomasse combustibili e delle loro condizioni di utilizzo (parte 1, sezione 1, paragrafo 1 lettera n) e sezione 2, paragrafo 1, lettera h))	879
1. Tipologia e provenienza	879
2. Condizioni di utilizzo	881
3. Norme per l'identificazione delle biomasse di cui al paragrafo 1, lettera f) e lettera h-bis.	881
Sezione 5 Caratteristiche e condizioni di utilizzo degli idrocarburi pesanti derivanti dalla lavorazione del greggio (parte I, sezione 1, paragrafo 4, lettera d))	881
1. Provenienza	882
2. Caratteristiche degli idrocarburi pesanti e metodi di misura.	882
3. Condizioni di impiego:	882
Sezione 6 Caratteristiche e condizioni di utilizzo del biogas (parte I, sezione paragrafo 1, lettera r) e sezione 2, paragrafo 1, lettera n))	882
1. Provenienza:	882
2. Caratteristiche	883
3. Condizioni di utilizzo:	883
Sezione 7 Caratteristiche e condizioni di utilizzo del CSS-Combustibile (parte I, sezione 1, paragrafo 10)	883
<b>Allegati alla Parte Quinta-bis</b>	<b>884</b>
ALLEGATO I - Attività che producono biossido di titanio	885
Parte 1 - Valori limite per le emissioni nelle acque	885
Parte 2 - Valori limite per le emissioni nell'atmosfera	885
Parte 3 - Controllo delle emissioni	885
<b>Allegati alla Parte Sesta</b>	<b>886</b>
ALLEGATO 1	887
ALLEGATO 2	888
ALLEGATO 3	889
ALLEGATO 4	892
ALLEGATO 5	893
Realizzazione	895

## Disclaimer

Certifico S.r.l. non si assume responsabilità:

1. per inesattezze o non corretta applicazione delle informazioni riportate nell'ebook.
2. per la divulgazione/modifica non autorizzata dell'ebook.

Le uniche fonti ufficiali del TUA sono:

[Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea](#)

[Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana](#)

Si ringrazia per segnalazioni sull'ebook: [info@certifico.com](mailto:info@certifico.com)

## Changelog

### Ed. 29.0 Maggio 2022

- Decreto-Legge 17 maggio 2022 n. 50 Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina. (GU n.114 del 17.05.2022). Entrata in vigore del provvedimento: 18/05/2022

Modifiche:

Art. 8 comma 2-bis, nono periodo - Aggiunta Nota (N15)

Art. 23 comma 3, secondo periodo - Aggiunta Nota (N4)

Art. 25 comma 5 - Aggiunta Nota (N3)

Punto 4) allegato II alla Parte Seconda soppresso - Aggiunta Nota (N)

---

### Ed. 28 Maggio 2022

- Decreto-Legge 30 aprile 2022 n. 36 Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR). (GU n.100 del 30.04.2022). Entrata in vigore del provvedimento: 01/05/2022

Modifiche:

- Articolo 57, comma 1. Inserita Nota (N).

- Articolo 250, comma 1-bis. Inserita Nota (N1).

- Articolo 199 comma 6-bis. Inserita Nota (N2).

Abrogazioni:

- Articolo 198-bis, comma 3, lettera i).

---

### Ed. 27.0 Aprile 2022

- Legge 27 aprile 2022 n. 34 Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 1° marzo 2022, n. 17, recante misure urgenti per il contenimento dei costi dell'energia elettrica e del gas naturale, per lo sviluppo delle energie rinnovabili e per il rilancio delle politiche industriali. (GU n.98 del 28.04.2022)

Modifiche:

- art. 8, inserite note (N10, N11, N12, N13 e N14)

- art. 23, inserita nota (N3)

- art. 24, inserita nota (N3)

---

### Ed. 26.0 Aprile 2022

- Legge 28 marzo 2022 n. 25 Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 27 gennaio 2022, n. 4, recante misure urgenti in materia di sostegno alle imprese e agli operatori economici, di lavoro, salute e servizi territoriali, connesse all'emergenza da COVID-19, nonché per il contenimento degli effetti degli aumenti dei prezzi nel settore elettrico. (GU n.73 del 28.03.2022 - SO n. 13)

Modifiche art. 8, inserita nota (N9)

**Ed. 25.2 Marzo 2022**

- Decreto-Legge 1° marzo 2022 n. 17 Misure urgenti per il contenimento dei costi dell'energia elettrica e del gas naturale, per lo sviluppo delle energie rinnovabili e per il rilancio delle politiche industriali (in GU n.50 del 01.03.2022). Entrata in vigore del provvedimento: 02/03/2022

Modifica art. 23 comma 3, inserita nota (N2).

---

**Ed. 25.1 Marzo 2022**

- Legge 25 febbraio 2022 n. 15, conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 30 dicembre 2021 n. 228, recante disposizioni urgenti in materia di termini legislativi (in GU n.49 del 28.02.2022 - SO n. 8).

Modifiche art. 219 comma 5 e 5.1, inserite note (N2) e (N3).

**Ed. 25.0 Gennaio 2022**

- Decreto-Legge 27 gennaio 2022 n. 4 Misure urgenti in materia di sostegno alle imprese e agli operatori economici, di lavoro, salute e servizi territoriali, connesse all'emergenza da COVID-19, nonché per il contenimento degli effetti degli aumenti dei prezzi nel settore elettrico. (GU n.21 del 27.01.2022)

---

**Ed. 24.1 Gennaio 2022**

- Legge 30 dicembre 2021 n. 234 Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2022 e bilancio pluriennale per il triennio 2022-2024. (GU n.310 del 31.12.2021 - S.O. n. 49)

---

**Ed. 24.0 Gennaio 2022**

- Legge 29 dicembre 2021 n. 233 Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152, recante disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose. (GU n.310 del 31.12.2021 - SO n. 48). Entrata in vigore del provvedimento: 01/01/2022

---

**Ed. 23.1 Dicembre 2021**

- Decreto-Legge 30 dicembre 2021 n. 228 - Disposizioni urgenti in materia di termini legislativi. (GU n.309 del 30.12.2021)

---

**Ed. 23.0 Dicembre 2021**

- Decreto legislativo 8 novembre 2021 n. 197

Recepimento della direttiva (UE) 2019/883, del Parlamento europeo e del Consiglio, del 17 aprile 2019, relativa agli impianti portuali di raccolta per il conferimento dei rifiuti delle navi che modifica la direttiva 2010/65/UE e abroga la direttiva 2000/59/CE. (GU n.285 del 30.11.2021 - SO n. 41). Entrata in vigore del provvedimento: 15/12/2021

- Decreto legislativo 8 novembre 2021 n. 196

Attuazione della direttiva (UE) 2019/904, del Parlamento europeo e del Consiglio del 5 giugno 2019 sulla riduzione dell'incidenza di determinati prodotti di plastica sull'ambiente. (GU n.285 del 30.11.2021 - SO n. 41). Entrata in vigore del provvedimento: 14/01/2022

---

**Ed. 22.1 Novembre 2021**

Legge 8 novembre 2021 n. 155

Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 8 settembre 2021, n. 120, recante disposizioni per il contrasto degli incendi boschivi e altre misure urgenti di protezione civile (GU n.266 dell'08.11.2021). Entrata in vigore: 09.11.2021

---

**Ed. 22.0 Novembre 2021**

Legge 9 novembre 2021 n. 156

Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 10 settembre 2021, n. 121, recante disposizioni urgenti in materia di investimenti e sicurezza delle infrastrutture, dei trasporti e della circolazione stradale, per la funzionalità del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili, del Consiglio superiore dei lavori pubblici e dell'Agenzia nazionale per la sicurezza delle infrastrutture stradali e autostradali. (GU n.267 del 09.11.2021). Entrata in vigore del provvedimento: 10/11/2021

---

**Ed. 21.0 Novembre 2021**

Decreto-Legge 6 novembre 2021 n. 152

Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose. (GU n.265 del 06.11.2021). Entrata in vigore del provvedimento: 07/11/2021

---

**Ed. 20.0 Ottobre 2021 / Ristrutturato Fase 2**

Fase 2:

- Immagini convertite in testo (265 Tabelle)
  - Codice e capitoli
  - Nuovo sistema di notazioni
  - Altro / formattazione
- 

**Ed. 19.0 Settembre 2021 / Ristrutturato Fase 1**

Fase 1:

- Immagini convertite in testo (90 Tabelle)
  - Codice e capitoli
  - Nuovo sistema di notazioni
  - Altro / formattazione
- 

**Ed. 18.0 Settembre 2021**

- Decreto-Legge 10 settembre 2021 n. 121

Disposizioni urgenti in materia di investimenti e sicurezza delle infrastrutture, dei trasporti e della circolazione stradale, per la funzionalità del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili, del Consiglio superiore dei lavori pubblici e dell'Agenzia nazionale per la sicurezza delle infrastrutture stradali e autostradali. (GU n.217 del 10.09.2021). Entrata in vigore del provvedimento: 11/09/2021

- Decreto-Legge 9 giugno 2021 n. 80 (in G.U. 09/06/2021, n.136)

Convertito con modificazioni dalla L. 6 agosto 2021 n. 113 (in SO n.28, relativo alla G.U. 07/08/2021, n. 188)

---

**Ed. 17.0 Agosto 2021**

- Aggiustamenti consultazione: inserite ed aggiornate Note articolato afferenti modifiche/abrogazioni normative.

---

### **Ed. 16.0 Luglio 2021**

- Legge 29 luglio 2021 n. 108

Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, recante governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure. (GU n.181 del 30.07.2021 - SO n. 26)

---

### **Ed. 15.0 Luglio 2021**

- Decreto-Legge 23 giugno 2021 n. 92

Misure urgenti per il rafforzamento del Ministero della transizione ecologica e in materia di sport. (GU n.148 del 23.06.2021). Entrata in vigore del provvedimento: 24/06/2021

- Correzione testo comma 5 articolo 269.

---

### **Ed. 14.0 Giugno 2021**

- Decreto-Legge 31 maggio 2021 n. 77

Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure. (GU n.129 del 31.05.2021). Entrata in vigore del provvedimento: 01/06/2021

---

### **Ed. 13.0 Maggio 2021**

- Legge 21 Maggio 2021 n. 69

Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 22 marzo 2021, n. 41, recante misure urgenti in materia di sostegno alle imprese e agli operatori economici, di lavoro, salute e servizi territoriali, connesse all'emergenza da COVID-19. (GU n.120 del 21.05.2021 - SO n. 21)

- Legge 22 aprile 2021 n. 55

Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 1° marzo 2021, n. 22, recante disposizioni urgenti in materia di riordino delle attribuzioni dei Ministeri. (GU n.102 del 29.04.2021)

---

### **Ed. 12.0 Marzo 2021**

- Decreto-Legge 1 marzo 2021 n. 22

Disposizioni urgenti in materia di riordino delle attribuzioni dei Ministeri. (GU n.51 del 01.03.2021)

- Inserita Nota all'Allegato IX Parte II - Allegati Parte quinta: "La L. 28 dicembre 2015, n. 221 ha disposto (con l'art. 73, comma 1) che "Le disposizioni in materia di requisiti tecnici e costruttivi degli impianti termici civili, di cui alla parte II dell'allegato IX alla parte quinta del decreto legislativo 3 aprile 2006, n 152, e successive modificazioni, non si applicano agli impianti alimentati da gas combustibili rientranti nel campo di applicazione della norma UNI 11528, fatta eccezione per quelle di cui al numero 5, «Apparecchi indicatori»".

---

### **Ed. 11.1 Gennaio 2021**

- Decreto-Legge 31 dicembre 2020 n. 183

Disposizioni urgenti in materia di termini legislativi, di realizzazione di collegamenti digitali, di esecuzione della decisione (UE, EURATOM) 2020/2053 del Consiglio, del 14 dicembre 2020, nonché in materia di recesso del Regno Unito dall'Unione europea. (GU n.323 del 31.12.2020)

---

**Ed. 11.0 Settembre 2020**

- Legge 11 settembre 2020 n. 120

Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale. (GU n.228 del 14.09.2020 - S.O. n. 33)

---

**Ed. 10.0 Settembre 2020**

- Decreto Legislativo 3 settembre 2020 n. 116

Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio. (GU n.226 del 11.09.2020)

---

**Ed. 9. Agosto 2020**

- Decreto Legislativo 30 luglio 2020 n. 102

Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 15 novembre 2017, n. 183, di attuazione della Direttiva (UE) 2015/2193 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2015, relativa alla limitazione delle emissioni nell'atmosfera di taluni inquinanti originati da impianti di combustione medi, nonché per il riordino del quadro normativo degli stabilimenti che producono emissioni nell'atmosfera, ai sensi dell'articolo 17 della legge 12 agosto 2016, n. 170. (GU n.202 del 13.08.2020).

---

**Ed. 8.0 Luglio 2020**

- Decreto-Legge 16 Luglio 2020 n. 76

Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale. (GU n.178 del 16.07.2020 - S.O. n. 24);

- Decreto-Legge 19 maggio 2020 n. 34

Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19. (G.U. n. 128 del 19.05.2020 - S.O. n.21);

- Legge 24 aprile 2020 n. 27

Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 17 marzo 2020, n. 18, recante misure di potenziamento del Servizio sanitario nazionale e di sostegno economico per famiglie, lavoratori e imprese connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19. Proroga dei termini per l'adozione di decreti legislativi (GU n. 110 del 29.04.2020);

- Decreto-Legge 17 marzo 2020 n. 18

Misure di potenziamento del Servizio sanitario nazionale e di sostegno economico per famiglie, lavoratori e imprese connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19. (GU n. 70 del 17.03.2020).

---

**Ed. 7.7 Maggio 2020**

- Correzione Tabella 1: "Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare" Parte IV - Titolo V Allegato 5

---

**Ed. 7.6 Marzo 2020**

- Legge 27 dicembre 2019 n. 160

Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020-2022. (GU n.304 del 30.12.2019 - S.O. n. 45)

**Ed. 7.5 Novembre 2019**

- Legge 2 novembre 2019 n. 128

Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 3 settembre 2019, n. 101, recante disposizioni urgenti per la tutela del lavoro e per la risoluzione di crisi aziendali. (GU n.257 del 02.11.2019);

- Decreto-Legge 24 ottobre 2019 n. 123 Disposizioni urgenti per l'accelerazione e il completamento delle ricostruzioni in corso nei territori colpiti da eventi sismici (GU n.250 del 24.10.2019).

---

**Ed. 7.4 Agosto 2019**

- Decreto 29 Maggio 2019 n. 74

Regolamento relativo all'inserimento della farina di vinaccioli disoleata nell'allegato X, parte II, sezione IV, paragrafo 1, alla parte quinta del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152. (GU n.183 del 06.08.2019)

---

**Ed. 7.3 Luglio 2019**

- Correzione Tabella 2 Allegato 5 alla Parte IV

---

**Ed. 7.2 Giugno 2019**

- Legge 14 giugno 2019 n. 55

Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 18 aprile 2019, n. 32, recante disposizioni urgenti per il rilancio del settore dei contratti pubblici, per l'accelerazione degli interventi infrastrutturali, di rigenerazione urbana e di ricostruzione a seguito di eventi sismici (GU n. 140 del 17.06.2019)

---

**Ed. 7.1 Maggio 2019**

- Legge 3 maggio 2019 n. 37

Disposizioni per l'adempimento degli obblighi derivanti dall'appartenenza dell'Italia all'Unione europea - Legge europea 2018 (GU n.109 del 11.05.2019);

- Decreto-Legge 29 marzo 2019 n. 27

Disposizioni urgenti in materia di rilancio dei settori agricoli in crisi e di sostegno alle imprese agroalimentari colpite da eventi atmosferici avversi di carattere eccezionale e per l'emergenza nello stabilimento Stoppani, sito nel Comune di Cogoleto. (GU n. 75 del 29.03.2019).

---

**Ed. 7.0 Gennaio 2019**

- Decreto-Legge 14 dicembre 2018 n. 135

Disposizioni urgenti in materia di sostegno e semplificazione per le imprese e per la pubblica amministrazione. (G.U. n. 290 del 14.12.2018);

- Legge 30 dicembre 2018 n. 145

Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2019 e bilancio pluriennale per il triennio 2019-2021. (GU n.302 del 31.12.2018 - SO n. 62)

---

**Ed. 6.3 Settembre 2018**

- Correzione art. 237 ter comma 1 lettera s).

---

**Ed. 6.2 Luglio 2018**

- Correzioni Allegato III alla Parte V (come da Decreto 23 marzo 2011 in GU n.71 del 28.3.2011) ed Allegato II alla Parte V;
  - Correzioni grafiche varie.
- 

**Ed. 6.1 Aprile 2018**

- Decreto Legislativo 1° marzo 2018, n. 21  
Disposizioni di attuazione del principio di delega della riserva di codice nella materia penale a norma dell'articolo 1, comma 85, lettera q), della legge 23 giugno 2017, n. 103. (GU n. 68 del 16.03.2018)
- 

**Ed. 6.0 Febbraio 2018**

- Decreto Legislativo 2 gennaio 2018, n. 1  
Codice della protezione civile. (GU n.17 del 22.01.2018);
  - Decreto 27 dicembre 2017  
Requisiti dei distributori degli impianti di benzina, attrezzati con sistemi di recupero vapori. (GU n.4 del 05.01.2018);
  - Correzioni grafiche varie;
  - Aggiustamenti di consultazione;
  - Correzioni Allegato 1 alla Parte Terza, Allegato E alla parte Quarta.
- 

**Ed. 5.2 Gennaio 2018**

- Correzione Allegato X alla Parte V Sezione 4 paragrafo 2.2;
  - Correzioni grafiche varie;
  - Correzione stile indice.
- 

**Ed. 5.1 Gennaio 2018**

- Legge 27 dicembre 2017 n. 205  
Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2018 e bilancio pluriennale per il triennio 2018-2020. (GU n.302 del 29.12.2017 - S.O. n. 62)
- 

**Ed. 5.0 Dicembre 2017**

- Decreto Legislativo 15 novembre 2017, n. 183  
Attuazione della direttiva (UE) 2015/2193 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2015, relativa alla limitazione delle emissioni nell'atmosfera di taluni inquinanti originati da impianti di combustione medi, nonché per il riordino del quadro normativo degli stabilimenti che producono emissioni nell'atmosfera, ai sensi dell'articolo 17 della legge 12 agosto 2016, n. 170 (GU n.293 del 16.12.2017)
- 

**Ed. 4.0 Novembre 2017**

- Legge 20 novembre 2017, n. 167  
Disposizioni per l'adempimento degli obblighi derivanti dall'appartenenza dell'Italia all'Unione europea - Legge europea

2017 (GU n. 277 del 27.11.2017);

- Inseriti: Allegato 1 al Titolo III-bis alla Parte Quarta, Allegato 2 al Titolo III-bis alla Parte Quarta ed Allegato 3 al Titolo III-bis alla Parte Quarta;

- Aggiustamenti consultazione.

---

### **Ed. 3.0 Settembre 2017**

- Legge 4 Agosto 2017 n. 124

Legge annuale per il mercato e la concorrenza (GU n. 189 del 14.08.2017);

- Aggiustamenti consultazione.

---

### **Ed. 2.1 Agosto 2017**

- D.P.R. 13 giugno 2017 n. 120

Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo, ai sensi dell'articolo 8 del decreto-legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 novembre 2014, n. 164 (GU n.183 del 07.08.2017);

- Legge 3 agosto 2017, n. 123

Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 20 giugno 2017, n. 91, recante disposizioni urgenti per la crescita economica nel Mezzogiorno.(GU n.188 del 12.08.2017).

---

### **Ed. 2.0 Luglio 2017**

- Decreto Legislativo 16 giugno 2017, n. 104

Attuazione della direttiva 2014/52/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 aprile 2014, che modifica la direttiva 2011/92/UE, concernente la valutazione dell'impatto ambientale di determinati progetti pubblici e privati, ai sensi degli articoli 1 e 14 della legge 9 luglio 2015, n. 114. (GU n.156 del 06.07.2017)

---

### **Ed. 1.1 Giugno 2017**

- Decreto Legge 20 giugno 2017, n. 91

Disposizioni urgenti per la crescita economica nel Mezzogiorno. (GU n. 141 del 20.06.2017);

- Aggiustamenti di lettura.

---

### **Ed. 1.0 Aprile 2017 (Beta 1)**

Il Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152

Norme in materia ambientale" tiene conto delle seguenti modifiche ed integrazioni (in ordine da ultima modifica):

- Decreto 22 marzo 2017

Modifiche dell'Allegato X, parte I, sezione 3, alla parte quinta del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, in ottemperanza alla decisione di esecuzione 2015/253/UE della direttiva n. 1999/32/CE, sulle modalità di conduzione dei controlli sul tenore di zolfo nei combustibili marittimi ed il contenuto delle relazioni annuali alla CE. (GU n. 86 del 12.04.2017);

- Legge 28 luglio 2016, n. 154

Deleghe al Governo e ulteriori disposizioni in materia di semplificazione, razionalizzazione e competitività dei settori agricolo e agroalimentare, nonché sanzioni in materia di pesca illegale. (GU n. 186 del 10.08.2016)

- Decreto 19 maggio 2016, n. 123

Regolamento recante inserimento di prodotti greggi o raffinati costituiti prevalentemente da gliceridi di origine animale nell'allegato X, parte II, sezione 4, paragrafo 1, alla parte quinta del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152. (GU n. 158 del 08.07.2016)

- Legge 6 agosto 2015, n. 125

Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 19 giugno 2015, n. 78, recante disposizioni urgenti in materia di enti territoriali. (GU n. 188 del 14.08.2015 - S.O. n. 49)

- Legge 29 luglio 2015, n. 115

Disposizioni per l'adempimento degli obblighi derivanti dall'appartenenza dell'Italia all'Unione europea - Legge europea 2014. (GU n. 178 del 03.08.2015)

- Legge 22 maggio 2015, n. 68

Disposizioni in materia di delitti contro l'ambiente (GU n. 122 del 28.05.2015)

- Legge 11 agosto 2014, n. 116

Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 24 giugno 2014, n. 91, recante disposizioni urgenti per il settore agricolo, la tutela ambientale e l'efficientamento energetico dell'edilizia scolastica e universitaria, il rilancio e lo sviluppo delle imprese, il contenimento dei costi gravanti sulle tariffe elettriche, nonché per la definizione immediata di adempimenti derivanti dalla normativa europea. (GU n. 192 del 20.08.2014 - S.O. n. 72)

- Decreto Legislativo 4 marzo 2014, n. 46

Attuazione della direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento). (GU n. 72 del 27.03.2014 - S.O. n. 2)

- Decreto 20 marzo 2013

Termini di riavvio progressivo del Sistri. (GU n. 92 del 19.04.2013)

- Decreto Legislativo 10 dicembre 2010, n.219

Attuazione della direttiva 2008/105/CE relativa a standard di qualità ambientale nel settore della politica delle acque, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive 82/176/CEE, 83/513/CEE, 84/156/CEE, 84/491/CEE, 86/280/CEE, nonché modifica della direttiva 2000/60/CE e recepimento della direttiva 2009/90/CE che stabilisce, conformemente alla direttiva 2000/60/CE, specifiche tecniche per l'analisi chimica e il monitoraggio dello stato delle acque. (GU n. 296 del 20.12.2010)

- Decreto Legislativo 29 giugno 2010, n. 128

Modifiche ed integrazioni al decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale, a norma dell'articolo 12 della legge 18 giugno 2009, n. 69. (GU n.186 del 11.08.2010 - S.O. n. 184)

- Legge 23 luglio 2009, n. 99

Disposizioni per lo sviluppo e l'internazionalizzazione delle imprese, nonché in materia di energia. (GU n.176 del 31.07.2009 - S.O. n. 136)

- Decreto Legislativo 30 maggio 2008, n. 117

Attuazione della direttiva 2006/21/CE relativa alla gestione dei rifiuti delle industrie estrattive e che modifica la direttiva 2004/35/CE. (GU n.157 del 07.07.2008)

- Decreto Legislativo 16 gennaio 2008, n. 4

Ulteriori disposizioni correttive ed integrative del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale. (GU n. 24 del 29.01.2008 S.O. n. 24/L)

- Decreto Legislativo 8 novembre 2006, n. 284

Disposizioni correttive e integrative del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale. (GU n. 274 del 24.11.2006)

---

- Regolamento (UE) N. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive. (GU L 365/89 del 19.12.2014)

- Decisione della Commissione del 18 dicembre 2014 che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio. (GU L 370/44 del 30.12.2014)



## **TUA Testo Unico Ambiente Consolidato 2022**

Il Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale" tiene conto delle seguenti modifiche ed integrazioni (in ordine da ultima modifica):

- Decreto-Legge 17 maggio 2022 n. 50 Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina. (GU n.114 del 17.05.2022). Entrata in vigore del provvedimento: 18/05/2022
- Decreto-Legge 30 aprile 2022 n. 36 Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR). (GU n.100 del 30.04.2022). Entrata in vigore del provvedimento: 01/05/2022
- Legge 27 aprile 2022 n. 34 Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 1° marzo 2022, n. 17, recante misure urgenti per il contenimento dei costi dell'energia elettrica e del gas naturale, per lo sviluppo delle energie rinnovabili e per il rilancio delle politiche industriali. (GU n.98 del 28.04.2022)
- Decreto-Legge 1° marzo 2022 n. 17 Misure urgenti per il contenimento dei costi dell'energia elettrica e del gas naturale, per lo sviluppo delle energie rinnovabili e per il rilancio delle politiche industriali (in GU n.50 del 01.03.2022).
- Legge 25 febbraio 2022 n. 15, conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 30 dicembre 2021 n. 228, recante disposizioni urgenti in materia di termini legislativi (in GU n.49 del 28.02.2022 - SO n. 8).
- Decreto-Legge 27 gennaio 2022 n. 4 Misure urgenti in materia di sostegno alle imprese e agli operatori economici, di lavoro, salute e servizi territoriali, connesse all'emergenza da COVID-19, nonché per il contenimento degli effetti degli aumenti dei prezzi nel settore elettrico. (GU n.21 del 27.01.2022)
- Legge 30 dicembre 2021 n. 234 Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2022 e bilancio pluriennale per il triennio 2022-2024. (GU n.310 del 31.12.2021 - S.O. n. 49)
- Legge 29 dicembre 2021 n. 233 Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152, recante disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose. (GU n.310 del 31.12.2021 - SO n. 48). Entrata in vigore del provvedimento: 01/01/2022
- Decreto-Legge 30 dicembre 2021 n. 228 - Disposizioni urgenti in materia di termini legislativi. (GU n.309 del 30.12.2021)
- Decreto legislativo 8 novembre 2021 n. 197 Recepimento della direttiva (UE) 2019/883, del Parlamento europeo e del Consiglio, del 17 aprile 2019, relativa agli impianti portuali di raccolta per il conferimento dei rifiuti delle navi che modifica la direttiva 2010/65/UE e abroga la direttiva 2000/59/CE. (GU n.285 del 30.11.2021 - SO n. 41). Entrata in vigore del

provvedimento: 15/12/2021

- Decreto legislativo 8 novembre 2021 n. 196 Attuazione della direttiva (UE) 2019/904, del Parlamento europeo e del Consiglio del 5 giugno 2019 sulla riduzione dell'incidenza di determinati prodotti di plastica sull'ambiente. (GU n.285 del 30.11.2021 - SO n. 41). Entrata in vigore del provvedimento: 14/01/2022
- Legge 8 novembre 2021 n. 155 Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 8 settembre 2021, n. 120, recante disposizioni per il contrasto degli incendi boschivi e altre misure urgenti di protezione civile (GU n.266 dell'08.11.2021) Entrata in vigore: 09.11.2021
- Legge 9 novembre 2021 n. 156 Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 10 settembre 2021, n. 121, recante disposizioni urgenti in materia di investimenti e sicurezza delle infrastrutture, dei trasporti e della circolazione stradale, per la funzionalita' del Ministero delle infrastrutture e della mobilita' sostenibili, del Consiglio superiore dei lavori pubblici e dell'Agenzia nazionale per la sicurezza delle infrastrutture stradali e autostradali. (GU n.267 del 09.11.2021). Entrata in vigore del provvedimento: 10/11/2021
- Decreto-Legge 6 novembre 2021 n. 152 Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose. (GU n.265 del 06.11.2021). Entrata in vigore del provvedimento: 07/11/2021
- Decreto-Legge 10 settembre 2021 n. 121 Disposizioni urgenti in materia di investimenti e sicurezza delle infrastrutture, dei trasporti e della circolazione stradale, per la funzionalita' del Ministero delle infrastrutture e della mobilita' sostenibili, del Consiglio superiore dei lavori pubblici e dell'Agenzia nazionale per la sicurezza delle infrastrutture stradali e autostradali. (GU n.217 del 10.09.2021). Entrata in vigore del provvedimento: 11/09/2021
- Decreto-Legge 9 giugno 2021 n. 80 (in G.U. 09/06/2021, n.136) convertito con modificazioni dalla L. 6 agosto 2021 n. 113 (in SO n.28, relativo alla G.U. 07/08/2021, n. 188)
- Legge 29 luglio 2021 n. 108 - Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, recante governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure. (GU n.181 del 30.07.2021 - SO n. 26) Entrata in vigore 31/07/2021
- Decreto-Legge 23 giugno 2021 n. 92 - Misure urgenti per il rafforzamento del Ministero della transizione ecologica e in materia di sport. (GU n.148 del 23.06.2021). Entrata in vigore del provvedimento: 24/06/2021. Provvedimento abrogato dalla L. 6 Agosto 2021 n. 113.
- Decreto-Legge 31 maggio 2021 n. 77 - Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure. (GU n.129 del 31.05.2021)
- Legge 21 Maggio 2021 n. 69 - Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 22 marzo 2021, n. 41, recante misure urgenti in materia di sostegno alle imprese e agli operatori economici, di lavoro, salute e servizi territoriali, connesse all'emergenza da COVID-19. (GU n.120 del 21.05.2021 - SO n. 21)
- Legge 22 aprile 2021 n. 55 - Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 1° marzo 2021, n. 22, recante disposizioni urgenti in materia di riordino delle attribuzioni dei Ministeri. (GU n.102 del 29.04.2021)
- Decreto-Legge 1 marzo 2021 n. 22 - Disposizioni urgenti in materia di riordino delle attribuzioni dei Ministeri. (GU n.51 del 01.03.2021) Entrata in vigore del provvedimento: 02/03/2021
- Decreto-Legge 31 dicembre 2020 n. 183 - Disposizioni urgenti in materia di termini legislativi, di realizzazione di collegamenti digitali, di esecuzione della decisione (UE, EURATOM) 2020/2053 del Consiglio, del 14 dicembre 2020, nonché in materia di recesso del Regno Unito dall'Unione europea. (GU n.323 del 31.12.2020)
- Legge 11 settembre 2020 n. 120 - Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale. (GU Serie Generale n.228 del 14-09-2020 - Suppl. Ordinario n. 33)
- Decreto Legislativo 3 settembre 2020 n. 116 - Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio. (GU Serie Generale n.226 del 11-09-2020) Entrata in vigore del provvedimento: 26/09/2020
- Decreto Legislativo 30 luglio 2020 n. 102 - Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 15 novembre 2017,

n. 183, di attuazione della Direttiva (UE) 2015/2193 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2015, relativa alla limitazione delle emissioni nell'atmosfera di taluni inquinanti originati da impianti di combustione medi, nonché per il riordino del quadro normativo degli stabilimenti che producono emissioni nell'atmosfera, ai sensi dell'articolo 17 della legge 12 agosto 2016, n. 170. (GU Serie Generale n.202 del 13-08-2020). Entrata in vigore del provvedimento: 28/08/2020

- Decreto-Legge 16 Luglio 2020 n. 76 - Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale. (GU n.178 del 16-07-2020 - S.O. n. 24)
- Decreto-Legge 19 maggio 2020 n. 34 - Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19. (in SO n.21, relativo alla G.U. 19/05/2020, n.128)
- Legge 24 aprile 2020 n. 27 - Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 17 marzo 2020, n. 18, recante misure di potenziamento del Servizio sanitario nazionale e di sostegno economico per famiglie, lavoratori e imprese connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19. Proroga dei termini per l'adozione di decreti legislativi (in SO n.16, relativo alla G.U. 29/04/2020, n.110)
- Decreto-Legge 17 marzo 2020 n. 18 - Misure di potenziamento del Servizio sanitario nazionale e di sostegno economico per famiglie, lavoratori e imprese connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19.(in G.U. 17/03/2020, n.70)
- Legge 27 dicembre 2019 n. 160 - Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020-2022. (GU n.304 del 30-12-2019 - Suppl. Ordinario n. 45)
- Legge 2 novembre 2019 n. 128 - Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 3 settembre 2019, n. 101, recante disposizioni urgenti per la tutela del lavoro e per la risoluzione di crisi aziendali. (GU Serie Generale n.257 del 02-11-2019)
- Decreto-Legge 24 ottobre 2019 n. 123 - Disposizioni urgenti per l'accelerazione e il completamento delle ricostruzioni in corso nei territori colpiti da eventi sismici (GU n.250 del 24-10-2019).
- Decreto 29 Maggio 2019 n. 74 - Regolamento relativo all'inserimento della farina di vinaccioli disoleata nell'allegato X, parte II, sezione IV, paragrafo 1, alla parte quinta del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152. (GU Serie Generale n.183 del 06-08-2019)
- Legge 14 giugno 2019 n. 55 - Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 18 aprile 2019, n. 32, recante disposizioni urgenti per il rilancio del settore dei contratti pubblici, per l'accelerazione degli interventi infrastrutturali, di rigenerazione urbana e di ricostruzione a seguito di eventi sismici (GU Serie Generale n. 140 del 17-06-2019)
- Legge 3 maggio 2019 n. 37 - Disposizioni per l'adempimento degli obblighi derivanti dall'appartenenza dell'Italia all'Unione europea - Legge europea 2018 (GU Serie Generale n.109 del 11-05-2019);
- Decreto-Legge 29 marzo 2019 n. 27 - Disposizioni urgenti in materia di rilancio dei settori agricoli in crisi e di sostegno alle imprese agroalimentari colpite da eventi atmosferici avversi di carattere eccezionale e per l'emergenza nello stabilimento Stoppani, sito nel Comune di Cogoletto. (in G.U. 29/03/2019, n.75).
- Legge 30 dicembre 2018 n. 145 - Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2019 e bilancio pluriennale per il triennio 2019-2021. GU n.302 del 31-12-2018 - SO n. 62
- Decreto-Legge 14 dicembre 2018 n. 135 (in G.U. 14/12/2018, n.290)
- Decreto Legislativo 1° marzo 2018, n. 21 - Disposizioni di attuazione del principio di delega della riserva di codice nella materia penale a norma dell'articolo 1, comma 85, lettera q), della legge 23 giugno 2017, n. 103. (in G.U. 22/03/2018, n.68)
- Decreto Legislativo 2 gennaio 2018, n. 1 (Raccolta 2018) - Codice della protezione civile. (GU n.17 del 22-1-2018)
- Decreto 27 dicembre 2017 - Requisiti dei distributori degli impianti di benzina, attrezzati con sistemi di recupero vapori. (GU Serie Generale n.4 del 05-01-2018)
- Legge 27 dicembre 2017 n. 205 - Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2018 e bilancio pluriennale per il triennio 2018-2020 (GU Serie Generale n.302 del 29-12-2017 - Suppl. Ordinario n. 62)
- Decreto Legislativo 15 novembre 2017, n. 183 - Attuazione della direttiva (UE) 2015/2193 del Parlamento europeo e del

- Consiglio, del 25 novembre 2015, relativa alla limitazione delle emissioni nell'atmosfera di taluni inquinanti originati da impianti di combustione medi, nonché per il riordino del quadro normativo degli stabilimenti che producono emissioni nell'atmosfera, ai sensi dell'articolo 17 della legge 12 agosto 2016, n. 170 (GU Serie Generale n.293 del 16-12-2017)
- Legge 20 novembre 2017, n. 167 - Disposizioni per l'adempimento degli obblighi derivanti dall'appartenenza dell'Italia all'Unione europea - Legge europea 2017 (GU Serie Generale n. 277 del 27-11-2017)
  - Legge 4 Agosto 2017 n. 124 - Legge annuale per il mercato e la concorrenza (GU Serie Generale n. 189 del 14-08-2017)
  - D.P.R. 13 giugno 2017 n. 120 - Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo, ai sensi dell'articolo 8 del decreto-legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 novembre 2014, n. 164 (GU Serie Generale n.183 del 07-08- 2017).
  - Legge 3 agosto 2017, n. 123 - Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 20 giugno 2017, n. 91, recante disposizioni urgenti per la crescita economica nel Mezzogiorno.(GU Serie Generale n.188 del 12-08-2017).
  - Decreto Legislativo 16 giugno 2017, n. 104 - Attuazione della direttiva 2014/52/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 aprile 2014, che modifica la direttiva 2011/92/UE, concernente la valutazione dell'impatto ambientale di determinati progetti pubblici e privati, ai sensi degli articoli 1 e 14 della legge 9 luglio 2015, n. 114. (GU Serie Generale n.156 del 06.07.2017)
  - Decreto Legge 20 giugno 2017, n. 91 - Disposizioni urgenti per la crescita economica nel Mezzogiorno. (GU Serie Generale n. 141 del 20.06.2017)
  - Decreto 22 marzo 2017 - Modifiche dell'Allegato X, parte I, sezione 3, alla parte quinta del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, in ottemperanza alla decisione di esecuzione 2015/253/UE della direttiva n. 1999/32/CE, sulle modalità di conduzione dei controlli sul tenore di zolfo nei combustibili marittimi ed il contenuto delle relazioni annuali alla CE. (GU Serie Generale n. 86 del 12.04.2017)
  - Legge 28 luglio 2016, n. 154 - Deleghe al Governo e ulteriori disposizioni in materia di semplificazione, razionalizzazione e competitività dei settori agricolo e agroalimentare, nonché sanzioni in materia di pesca illegale. (GU Serie Generale n. 186 del 10.08.2016)
  - Decreto 19 maggio 2016, n. 123 - Regolamento recante inserimento di prodotti greggi o raffinati costituiti prevalentemente da gliceridi di origine animale nell'allegato X, parte II, sezione 4, paragrafo 1, alla parte quinta del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152. (GU Serie Generale n. 158 del 08.07.2016)
  - Legge 6 agosto 2015, n. 125 - Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 19 giugno 2015, n. 78, recante disposizioni urgenti in materia di enti territoriali. (GU Serie Generale n. 188 del 14.08.2015 - Suppl. Ordinario n. 49)
  - Legge 29 luglio 2015, n. 115 - Disposizioni per l'adempimento degli obblighi derivanti dall'appartenenza dell'Italia all'Unione europea - Legge europea 2014. (GU Serie Generale n. 178 del 03.08.2015)
  - Legge 22 maggio 2015, n. 68 - Disposizioni in materia di delitti contro l'ambiente (G.U. Serie Generale n. 122 del 28.05.2015)
  - Legge 11 agosto 2014, n. 116 - Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 24 giugno 2014, n. 91, recante disposizioni urgenti per il settore agricolo, la tutela ambientale e l'efficientamento energetico dell'edilizia scolastica e universitaria, il rilancio e lo sviluppo delle imprese, il contenimento dei costi gravanti sulle tariffe elettriche, nonché per la definizione immediata di adempimenti derivanti dalla normativa europea. (GU Serie Generale n. 192 del 20.08.2014 - Suppl. Ordinario n. 72)
  - Decreto Legislativo 4 marzo 2014, n. 46 - Attuazione della direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento). (GU Serie Generale n. 72 del 27.03.2014 - Suppl. Ordinario n. 2)
  - Decreto 20 marzo 2013 - Termini di riavvio progressivo del Sistri. (GU Serie Generale n. 92 del 19.04.2013)
  - Decreto 23 marzo 2011 - Recepimento della direttiva 2008/112/CE recante modifiche a precedenti direttive per adeguarle al regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura ed all'imballaggio delle sostanze e delle miscele. (GU n.71 del 28-3-2011 )
  - Decreto Legislativo 10 dicembre 2010, n.219 - Attuazione della direttiva 2008/105/CE relativa a standard di qualità ambientale nel settore della politica delle acque, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive 82/176/CEE,

83/513/CEE, 84/156/CEE, 84/491/CEE, 86/280/CEE, nonché modifica della direttiva 2000/60/CE e recepimento della direttiva 2009/90/CE che stabilisce, conformemente alla direttiva 2000/60/CE, specifiche tecniche per l'analisi chimica e il monitoraggio dello stato delle acque (GU Serie Generale n. 296 del 20.12.2010)

- Decreto Legislativo 29 giugno 2010, n. 128 - Modifiche ed integrazioni al decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale, a norma dell'articolo 12 della legge 18 giugno 2009, n. 69. (GU Serie Generale n.186 del 11.08.2010 - Suppl. Ordinario n. 184)

- Legge 23 luglio 2009, n. 99 - Disposizioni per lo sviluppo e l'internazionalizzazione delle imprese, nonché in materia di energia. (GU Serie Generale n.176 del 31.07.2009 - Suppl. Ordinario n. 136)

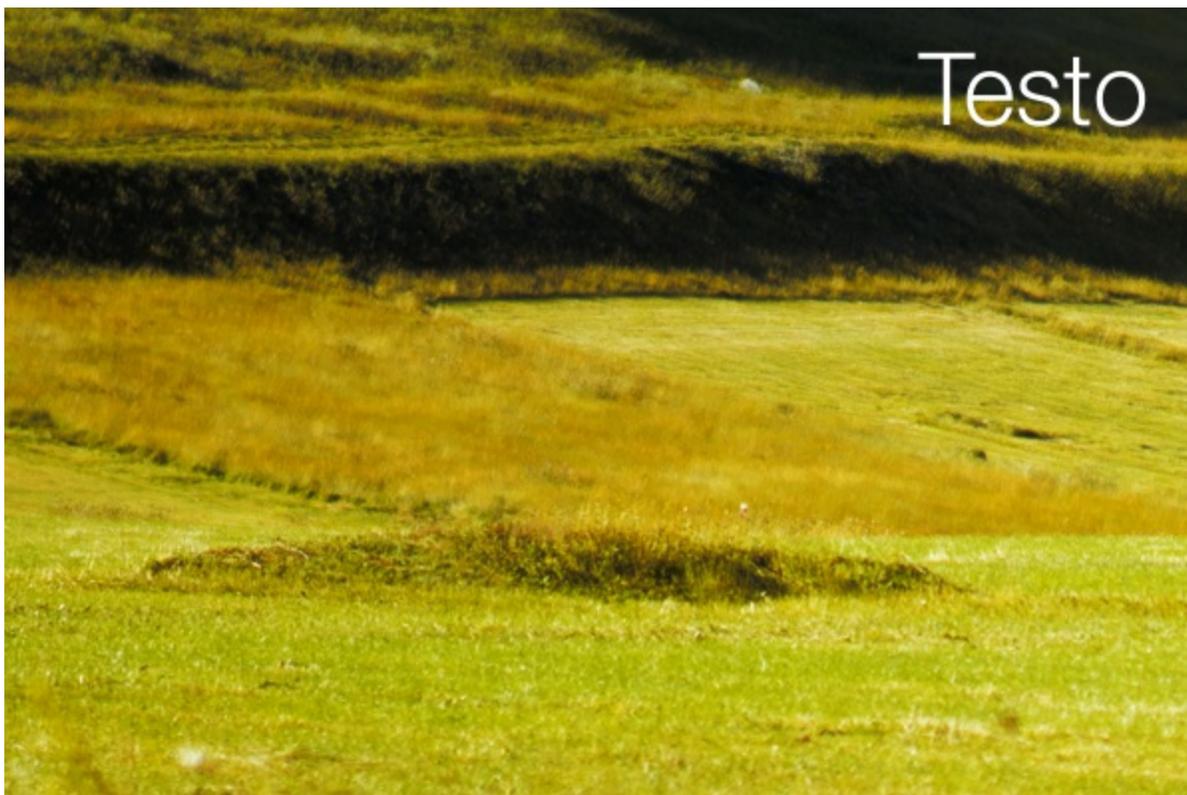
- Decreto Legislativo 30 maggio 2008, n. 117 - Attuazione della direttiva 2006/21/CE relativa alla gestione dei rifiuti delle industrie estrattive e che modifica la direttiva 2004/35/CE (GU Serie Generale n.157 del 07.07.2008)

- Decreto Legislativo 16 gennaio 2008, n. 4 - Ulteriori disposizioni correttive ed integrative del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale (GU Serie Generale n. 24 del 29.01.2008 Suppl. Ordinario n. 24/L)

- Decreto Legislativo 8 novembre 2006, n. 284 - Disposizioni correttive e integrative del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale. (GU Serie Generale n. 274 del 24.11.2006)

- Decisione della Commissione del 18 dicembre 2014 che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio. (Gazzetta ufficiale dell'Unione europea L 370/44 del 30.12.2014)

- Regolamento (UE) N. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive. (Gazzetta ufficiale dell'Unione europea L 365/89 del 19.12.2014)



## Indice testo

### Parte prima - Disposizioni comuni e principi generali

[Art. 1. Ambito di applicazione](#)

[Art. 2. Finalità](#)

[Art. 3. Criteri per l'adozione dei provvedimenti successivi](#)

[Art. 3-bis. Principi sulla produzione del diritto ambientale](#)

[Art. 3-ter. Principio dell'azione ambientale](#)

[Art. 3-quater. Principio dello sviluppo sostenibile](#)

[Art. 3-quinquies. Principi di sussidiarietà e di leale collaborazione](#)

[Art. 3-sexies. Diritto di accesso alle informazioni ambientali e di partecipazione a scopo collaborativo](#)

[Art. 3-septies. Interpello in materia ambientale](#)

### Parte seconda - Procedure per la valutazione ambientale strategica (VAS), per la valutazione d'impatto ambientale (VIA) e per l'autorizzazione ambientale integrata (IPPC)

#### Titolo I - Norme generali

[Art. 4. Finalità](#)

[Art. 5. Definizioni](#)

[Art. 6. Oggetto della disciplina](#)

[Art. 7. Competenze](#)

[Art. 7-bis. Competenze in materia di VIA e di verifica di assoggettabilità a VIA](#)

[Art. 8. Norme di organizzazione](#)

[Art. 8-bis. Commissione istruttoria per l'autorizzazione integrata ambientale - IPPC](#)

[Art. 9. Norme procedurali generali](#)

[Art. 10. Norme per il coordinamento e la semplificazione dei procedimenti](#)

#### Titolo II - Valutazione ambientale strategica - VAS

[Art. 11. Modalità di svolgimento](#)

[Art. 12. Verifica di assoggettabilità](#)

[Art. 13. Redazione del rapporto ambientale](#)  
[Art. 14. Consultazione](#)  
[Art. 15. Valutazione del rapporto ambientale e degli esiti della consultazione](#)  
[Art. 16. Decisione](#)  
[Art. 17. Informazione sulla decisione](#)  
[Art. 18. Monitoraggio](#)

#### Titolo III - La Valutazione di impatto ambientale

[Art. 19. Modalità di svolgimento](#)  
[Art. 20. Consultazione preventiva](#)  
[Art. 21. Definizione dei contenuti dello studio di impatto ambientale](#)  
[Art. 22. Studio di impatto ambientale](#)  
[Art. 23. Presentazione dell'istanza](#)  
[Art. 24. Consultazione](#)  
[Art. 24-bis. Inchiesta pubblica](#)  
[Art. 25. Valutazione dello studio di impatto ambientale e degli esiti della consultazione](#)  
[Art. 26. Decisione](#)  
[Art. 26-bis Fase preliminare al provvedimento autorizzatorio unico regionale](#)  
[Art. 27. Informazione sulla decisione](#)  
[Art. 27-bis. Provvedimento autorizzatorio unico regionale](#)  
[Art. 28. Monitoraggio](#)  
[Art. 29. Controlli e sanzioni](#)

#### Titolo III-bis. L'autorizzazione integrata ambientale

[Art. 29-bis. Individuazione e utilizzo delle migliori tecniche disponibili](#)  
[Art. 29-ter. Domanda di autorizzazione integrata ambientale](#)  
[Art. 29-quater. Procedura per il rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale](#)  
[Art. 29-quinquies. Coordinamento per l'uniforme applicazione sul territorio nazionale](#)  
[Art. 29-sexies. Autorizzazione integrata ambientale](#)  
[Art. 29-septies. Migliori tecniche disponibili e norme di qualità ambientale](#)  
[Art. 29-octies. Rinnovo e riesame](#)  
[Art. 29-nonies. Modifica degli impianti o variazione del gestore](#)  
[Art. 29-decies. Rispetto delle condizioni dell'autorizzazione integrata ambientale](#)  
[Art. 29-undecies. Inventario delle principali emissioni e loro fonti](#)  
[Art. 29-duodecies. Comunicazioni](#)  
[Art. 29-terdecies. Scambio di informazioni](#)  
[Art. 29-quattordices. Sanzioni](#)

#### Titolo IV - Valutazioni ambientali interregionali e transfrontaliere

[Art. 30. Impatti ambientali interregionali](#)  
[Art. 31. Attribuzione competenze](#)  
[Art. 32. Consultazioni transfrontaliere](#)  
[Art. 32-bis. Effetti transfrontalieri](#)

#### Titolo V - Norme transitorie e finali

[Art. 33. Oneri istruttori](#)  
[Art. 34. Norme tecniche, organizzative e integrative](#)  
[Art. 35. Disposizioni transitorie e finali](#)  
[Art. 36. Abrogazioni e modifiche](#)  
[Artt. 37. - 52. \(abrogati\)](#)

### **Parte terza - Norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione, di tutela delle acque dall'inquinamento e di gestione delle risorse idriche**

#### Sezione I - Norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione

##### Titolo I - Principi generali e competenze

## Capo I - Principi generali

[Art. 53. Finalità](#)

[Art. 54. Definizioni](#)

[Art. 55. Attività conoscitiva](#)

[Art. 56. Attività di pianificazione, di programmazione e di attuazione](#)

## Capo II - Competenze

[Art. 57. Presidente del Consiglio dei Ministri, Comitato dei Ministri per gli interventi nel settore della difesa del suolo](#)

[Art. 57-bis. Comitato interministeriale per la transizione ecologica](#)

[Art. 58. Competenze del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare](#)

[Art. 59. Competenze della conferenza Stato-regioni](#)

[Art. 60. Competenze dell'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale - APAT](#)

[Art. 61. Competenze delle regioni](#)

[Art. 62. Competenze degli enti locali e di altri soggetti](#)

[Art. 63. Autorità di bacino distrettuale](#)

## Titolo II - I distretti idrografici, gli strumenti, gli interventi

### Capo I - Distretti idrografici

[Art. 64. Distretti idrografici](#)

### Capo II - Gli strumenti

[Art. 65. Valore, finalità e contenuti del piano di bacino distrettuale](#)

[Art. 66. Adozione ed approvazione dei piani di bacino](#)

[Art. 67. I piani stralcio per la tutela dal rischio idrogeologico e le misure di prevenzione per le aree a rischio](#)

[Art. 68. Procedura per l'adozione dei progetti di piani stralcio](#)

[Art. 68-bis. Contratti di fiume](#)

### Capo III - Gli interventi

[Art. 69. Programmi di intervento](#)

[Art. 70. Adozione dei programmi](#)

[Art. 71. Attuazione degli interventi](#)

[Art. 72. Finanziamento](#)

[Art. 72-bis. Disposizioni per il finanziamento degli interventi di rimozione o di demolizione di immobili abusivi realizzati in aree soggette a rischio idrogeologico elevato o molto elevato ovvero esposti a rischio idrogeologico](#)

## Sezione II - Tutela delle acque dall'inquinamento

### Titolo I - Principi generali e competenze

[Art. 73. Finalità](#)

[Art. 74. Definizioni](#)

[Art. 75. Competenze](#)

### Titolo II - Obiettivi di qualità

#### Capo I - Obiettivo di qualità ambientale e obiettivo di qualità per specifica destinazione

[Art. 76. Disposizioni generali](#)

[Art. 77. Individuazione e perseguimento dell'obiettivo di qualità ambientale](#)

[Art. 78. Standard di qualità per l'ambiente acquatico](#)

[Art. 78-bis. Zone di mescolamento](#)

[Art. 78-ter. Inventario dei rilasci da fonte diffusa, degli scarichi e delle perdite.](#)

[Art. 78-quater. Inquinamento transfrontaliero.](#)

[Art. 78-quinquies. Metodi di analisi per le acque superficiali e sotterranee.](#)

[Art. 78-sexies. Requisiti minimi di prestazione per i metodi di analisi](#)

[Art. 78-septies. Calcolo dei valori medi](#)

[Art. 78-octies. Garanzia e controllo di qualità.](#)

[Art. 78-nonies. Aggiornamento dei piani di gestione](#)  
[Art. 78-decies. Disposizioni specifiche per alcune sostanze](#)  
[Art. 78-undecies. Elenco di controllo](#)  
[Art. 79. Obiettivo di qualità per specifica destinazione](#)

## Capo II - Acque a specifica destinazione

[Art. 80. Acque superficiali destinate alla produzione di acqua potabile](#)  
[Art. 81. Deroche](#)  
[Art. 82. Acque utilizzate per l'estrazione di acqua potabile](#)  
[Art. 83. Acque di balneazione](#)  
[Art. 84. Acque dolci idonee alla vita dei pesci](#)  
[Art. 85. Accertamento della qualità delle acque idonee alla vita dei pesci](#)  
[Art. 86. Deroche](#)  
[Art. 87. Acque destinate alla vita dei molluschi](#)  
[Art. 88. Accertamento della qualità delle acque destinate alla vita dei molluschi](#)  
[Art. 89. Deroche](#)  
[Art. 90. Norme sanitarie](#)

## Titolo III - Tutela dei corpi idrici e disciplina degli scarichi

### Capo I - Aree richiedenti specifiche misure di prevenzione dall'inquinamento e di risanamento

[Art. 91. Aree sensibili](#)  
[Art. 92. Zone vulnerabili da nitrati di origine agricola](#)  
[Art. 93. Zone vulnerabili da prodotti fitosanitari e zone vulnerabili alla desertificazione](#)  
[Art. 94. Disciplina delle aree di salvaguardia delle acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano](#)

### Capo II - Tutela quantitativa della risorsa e risparmio idrico

[Art. 95. Pianificazione del bilancio idrico.](#)  
[Art. 96. Modifiche al regio decreto 11 dicembre 1933, n. 1775.](#)  
[Art. 97. Acque minerali naturali e di sorgenti](#)  
[Art. 98. Risparmio idrico](#)  
[Art. 99. Riutilizzo dell'acqua](#)

### Capo III - Tutela qualitativa della risorsa: disciplina degli scarichi

[Art. 100. Reti fognarie](#)  
[Art. 101. Criteri generali della disciplina degli scarichi](#)  
[Art. 102. Scarichi di acque termali](#)  
[Art. 103. Scarichi sul suolo](#)  
[Art. 104. Scarichi nel sottosuolo e nelle acque sotterranee](#)  
[Art. 105. Scarichi in acque superficiali](#)  
[Art. 106. Scarichi di acque reflue urbane in corpi idrici ricadenti in aree sensibili.](#)  
[Art. 107. Scarichi in reti fognarie](#)  
[Art. 108. Scarichi di sostanze pericolose](#)

### Capo IV - Ulteriori misure per la tutela dei corpi idrici

[Art. 109. Immersione in mare di materiale derivante da attività di escavo e attività di posa in mare di cavi e condotte](#)  
[Art. 110. Trattamento di rifiuti presso impianti di trattamento delle acque reflue urbane.](#)  
[Art. 111. Impianti di acquacoltura e piscicoltura](#)  
[Art. 112. Utilizzazione agronomica](#)  
[Art. 113. Acque meteoriche di dilavamento e acque di prima pioggia](#)  
[Art. 114. Dighe](#)  
[Art. 115. Tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici](#)  
[Art. 116. Programmi di misure](#)

## Titolo IV - Strumenti di tutela

### Capo I - Piani di gestione e piani di tutela delle acque

[Art. 117. Piani di gestione e registro delle aree protette](#)

[Art. 118. Rilevamento delle caratteristiche del bacino idrografico ed analisi dell'impatto esercitato dall'attività antropica](#)

[Art. 119. Principio del recupero dei costi relativi ai servizi idrici](#)

[Art. 120. Rilevamento dello stato di qualità dei corpi idrici](#)

[Art. 121. Piani di tutela delle acque](#)

[Art. 122. Informazione e consultazione pubblica](#)

[Art. 123. Trasmissione delle informazioni e delle relazioni](#)

## Capo II - Autorizzazione agli scarichi

[Art. 124. Criteri generali](#)

[Art. 125. Domanda di autorizzazione agli scarichi di acque reflue industriali.](#)

[Art. 126. Approvazione dei progetti degli impianti di trattamento delle acque reflue urbane.](#)

[Art. 127. Fanghi derivanti dal trattamento delle acque reflue](#)

## Capo III - Controllo degli scarichi

[Art. 128. Soggetti tenuti al controllo](#)

[Art. 129. Accessi ed ispezioni](#)

[Art. 130. Inosservanza delle prescrizioni della autorizzazione allo scarico](#)

[Art. 131. Controllo degli scarichi di sostanze pericolose](#)

[Art. 132. Interventi sostitutivi](#)

## Titolo V - Sanzioni

### Capo I - Sanzioni amministrative

[Art. 133. Sanzioni amministrative](#)

[Art. 134. Sanzioni in materia di aree di salvaguardia](#)

[Art. 135. Competenza e giurisdizione](#)

[Art. 136. Proventi delle sanzioni amministrative pecuniarie](#)

### Capo II - Sanzioni penali

[Art. 137. Sanzioni penali](#)

[Art. 138. Ulteriori provvedimenti sanzionatori per l'attività di molluschicoltura](#)

[Art. 139. Obblighi del condannato](#)

[Art. 140. Circostanza attenuante](#)

## Sezione III - Gestione delle risorse idriche

### Titolo I - I principi generali e competenze

[Art. 141. Ambito di applicazione](#)

[Art. 142. Competenze](#)

[Art. 143. Proprietà delle infrastrutture](#)

[Art. 144. Tutela e uso delle risorse idriche](#)

[Art. 145. Equilibrio del bilancio idrico](#)

[Art. 146. Risparmio idrico](#)

### Titolo II - Servizio idrico integrato

[Art. 147. Organizzazione territoriale del servizio idrico integrato](#)

[Art. 148. Autorità d'ambito territoriale ottimale. \(abrogato\)](#)

[Art. 149. Piano d'ambito](#)

[Art. 149-bis. Affidamento del servizio](#)

[Art. 150. Scelta della forma di gestione e procedure di affidamento](#)

[Art. 151. Rapporti tra ente di governo dell'ambito e soggetti gestori del servizio idrico integrato](#)

[Art. 152. Poteri di controllo e sostitutivi](#)

[Art. 153. Dotazioni dei soggetti gestori del servizio idrico integrato](#)

[Art. 154. Tariffa del servizio idrico integrato](#)

[Art. 155. Tariffa del servizio di fognatura e depurazione](#)

[Art. 156. Riscossione della tariffa](#)  
[Art. 157. Opere di adeguamento del servizio idrico](#)  
[Art. 158. Opere e interventi per il trasferimento di acqua](#)  
[Art. 158-bis. Approvazione dei progetti degli interventi e individuazione dell'autorità espropriante](#)

#### Titolo III - Vigilanza, controlli e partecipazione

[Art. 159. Autorità di vigilanza sulle risorse idriche e sui rifiuti](#)  
[Art. 160. Compiti e funzioni dell'Autorità di vigilanza](#)  
[Art. 161. Osservatorio sulle risorse idriche e sui rifiuti](#)  
[Art. 162. Partecipazione, garanzia e informazione degli utenti](#)  
[Art. 163. Gestione delle aree di salvaguardia](#)  
[Art. 164. Disciplina delle acque nelle aree protette](#)  
[Art. 165. Controlli](#)

#### Titolo IV - Usi produttivi delle risorse idriche

[Art. 166. Usi delle acque irrigue e di bonifica](#)  
[Art 166 bis. Usi delle acque per approvvigionamento potabile](#)  
[Art. 167. Usi agricoli delle acque](#)  
[Art. 168. Utilizzazione delle acque destinate ad uso idroelettrico](#)  
[Art. 169. Piani, studi e ricerche](#)

#### Sezione IV - Disposizioni transitorie e finali

[Art. 170. Norme transitorie](#)  
[Art. 171. Canoni per le utenze di acqua pubblica](#)  
[Art. 172. Gestioni esistenti](#)  
[Art. 173. Personale](#)  
[Art. 174. Disposizioni di attuazione e di esecuzione](#)  
[Art. 175. Abrogazione di norme](#)  
[Art. 176. Norma finale](#)

### **Parte quarta - Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinati**

#### Titolo I - Gestione dei rifiuti

##### Capo I - Disposizioni generali

[Art. 177. Campo di applicazione](#)  
[Art. 178. Finalità](#)  
[Art. 178-bis. Responsabilità estesa del produttore](#)  
[Art. 178-ter. Requisiti generali minimi in materia di responsabilità estesa del produttore](#)  
[Art. 179. Criteri di priorità nella gestione dei rifiuti](#)  
[Art. 180. Prevenzione della produzione di rifiuti](#)  
[Art. 180-bis. Articolo abrogato](#)  
[Art. 181. Preparazione per il riutilizzo, riciclaggio e recupero dei rifiuti](#)  
[Art. 181-bis. Materie, sostanze e prodotti secondari](#)  
[Art. 182. Smaltimento dei rifiuti](#)  
[Art. 182-bis. Principi di autosufficienza e prossimità](#)  
[Art. 182-ter. Rifiuti organici](#)  
[Art. 183. Definizioni](#)  
[Art. 184. Classificazione](#)  
[Art. 184-bis. Sottoprodotto](#)  
[Art. 184-ter. Cessazione della qualifica di rifiuto](#)  
[Art. 184-quater. Utilizzo dei materiali di dragaggio](#)  
[Art. 185. Limiti al campo di applicazione](#)  
[Art. 185-bis. Deposito temporaneo prima della raccolta](#)  
[Art. 186. Terre e rocce da scavo](#)  
[Art. 187. Divieto di miscelazione di rifiuti pericolosi](#)

[Art. 188. Oneri dei produttori e dei detentori](#)  
[Art. 188-bis. Sistema di tracciabilità dei rifiuti](#)  
[Art. 188-ter. Articolo abrogato](#)  
[Art. 189. Catasto dei rifiuti](#)  
[Art. 190. Registro cronologico di carico e scarico](#)  
[Art. 191. Ordinanze contingibili e urgenti e poteri sostitutivi](#)  
[Art. 192. Divieto di abbandono](#)  
[Art. 193. Trasporto dei rifiuti](#)  
[Art. 193-bis. Trasporto intermodale](#)  
[Art. 194. Spedizioni transfrontaliere](#)  
[Art. 194-bis. Abrogato](#)

## Capo II - Competenze

[Art. 195. Competenze dello stato](#)  
[Art. 196. Competenze delle regioni](#)  
[Art. 197. Competenze delle province](#)  
[Art. 198. Competenze dei comuni](#)

## Capo III - Servizio di gestione integrata dei rifiuti

[Art. 198-bis. Programma nazionale per la gestione dei rifiuti](#)  
[Art. 199. Piani regionali](#)  
[Art. 200. Organizzazione territoriale del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani](#)  
[Art. 201. Disciplina del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani. \(abrogato\)](#)  
[Art. 202. Affidamento del servizio](#)  
[Art. 203. Schema tipo di contratto di servizio](#)  
[Art. 204. Gestioni esistenti](#)  
[Art. 205. Misure per incrementare la raccolta differenziata](#)  
[Art. 205-bis. Regole per il calcolo degli obiettivi](#)  
[Art. 206. Accordi, contratti di programma, incentivi](#)  
[Art. 206-bis. Osservatorio nazionale sui rifiuti](#)  
[Art. 206-ter. Accordi e contratti di programma per incentivare l'acquisto di prodotti derivanti da materiali post consumo o dal recupero degli scarti e dei materiali rivenienti dal disassemblaggio dei prodotti complessi](#)  
[Art. 206-quater. Incentivi per i prodotti derivanti da materiali post consumo o dal recupero degli scarti e dei materiali rivenienti dal disassemblaggio dei prodotti complessi](#)  
[Art. 206-quinquies. Incentivi per l'acquisto e la commercializzazione di prodotti che impiegano materiali post consumo o derivanti dal recupero degli scarti e dei materiali rivenienti dal disassemblaggio dei prodotti complessi](#)  
[Art. 206-sexies. Azioni premianti l'utilizzo di prodotti che impiegano materiali post consumo o derivanti dal recupero degli scarti e dei materiali rivenienti dal disassemblaggio dei prodotti complessi negli interventi concernenti gli edifici scolastici, le pavimentazioni stradali e le barriere acustiche](#)  
[Art. 207. Autorità di vigilanza sulle risorse idriche e sui rifiuti](#)

## Capo IV - Autorizzazioni e iscrizioni

[Art. 208. Autorizzazione unica per i nuovi impianti di smaltimento e di recupero dei rifiuti](#)  
[Art. 209. Rinnovo delle autorizzazioni alle imprese in possesso di certificazione ambientale](#)  
[Art. 210. Autorizzazioni in ipotesi particolari](#)  
[Art. 211. Autorizzazione di impianti di ricerca e di sperimentazione](#)  
[Art. 212. Albo nazionale gestori ambientali](#)  
[Art. 213. Autorizzazioni integrate ambientali](#)

## Capo V - Procedure semplificate

[Art. 214. Determinazione delle attività e delle caratteristiche dei rifiuti per l'ammissione alle procedure semplificate](#)  
[Art. 214-bis. Sgombero della neve](#)  
[Art. 214-ter. Determinazione delle condizioni per l'esercizio delle operazioni di preparazione per il riutilizzo in forma semplificata](#)  
[Art. 215. Autosmaltimento](#)  
[Art. 216. Operazioni di recupero](#)  
[Art. 216-bis. Oli usati](#)

[Art. 216-ter. Comunicazioni alla Commissione europea](#)

## Titolo II - Gestione degli imballaggi

[Art. 217. Ambito di applicazione e finalità](#)[Art. 218. Definizioni](#)[Art. 219. Criteri informativi dell'attività di gestione dei rifiuti di imballaggio](#)[Art. 219-bis. Sistema di riutilizzo di specifiche tipologie di imballaggi](#)[Art. 220. Obiettivi di recupero e di riciclaggio](#)[Art. 220-bis. Obbligo di relazione sull'utilizzo delle borse di plastica](#)[Art. 221. Obblighi dei produttori e degli utilizzatori](#)[Art. 221-bis. Sistemi autonomi](#)[Art. 222. Raccolta differenziata e obblighi della pubblica amministrazione](#)[Art. 223. Consorzi](#)[Art. 224. Consorzio nazionale imballaggi](#)[Art. 225. Programma generale di prevenzione e di gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio](#)[Art. 226. Divieti](#)[Art. 226-bis. Divieti di commercializzazione delle borse di plastica](#)[Art. 226-ter. Riduzione della commercializzazione delle borse di plastica in materiale ultraleggero](#)[Art. 226-quater. Plastiche monouso](#)

## Titolo III - Gestione di particolari categorie di rifiuti

[Art. 227. Rifiuti elettrici ed elettronici, rifiuti sanitari, veicoli fuori uso e prodotti contenenti amianto](#)[Art. 228. Pneumatici fuori uso](#)[Art. 229. Combustibile da rifiuti e combustibile da rifiuti di qualità elevata - cdr e cdr-q](#)[Art. 230. Rifiuti derivanti da attività di manutenzione delle infrastrutture](#)[Art. 231. Veicoli fuori uso non disciplinati dal decreto legislativo 24 giugno 2003, n. 209](#)[Art. 232. Rifiuti prodotti dalle navi e residui di carico](#)[Art. 232-bis. Rifiuti di prodotti da fumo](#)[Art. 232-ter. Divieto di abbandono di rifiuti di piccolissime dimensioni](#)[Art. 233. Consorzio nazionale di raccolta e trattamento degli oli e dei grassi vegetali ed animali esausti](#)[Art. 234. Consorzio nazionale per il riciclaggio di rifiuti di beni in polietilene](#)[Art. 235. Consorzio nazionale per la raccolta e trattamento delle batterie al piombo esauste e dei rifiuti piombosi\(abrogato\)](#)[Art. 236. Consorzio nazionale per la gestione, raccolta e trattamento degli oli minerali usati](#)[Art. 237. Criteri direttivi dei sistemi di gestione](#)

## Titolo III - Tariffa per la gestione dei rifiuti urbani

[Art. 237-bis. Finalità e oggetto](#)[Art. 237-ter. Definizioni](#)[Art. 237-quater. Ambito di applicazione ed esclusioni](#)[Art. 237-quinquies. Domanda di autorizzazione](#)[Art. 237-sexies. Contenuto dell'autorizzazione](#)[Art. 237-septies. Consegna e ricezione dei rifiuti](#)[Art. 237-octies. Condizioni di esercizio degli impianti di incenerimento e coincenerimento](#)[Art. 237-nonies. Modifica delle condizioni di esercizio e modifica sostanziale dell'attività](#)[Art. 237-decies. Coincenerimento di olii usati](#)[Art. 237-undecies. Coincenerimento di rifiuti animali rientranti nell'ambito di applicazione del regolamento n. 1069/2009/UE](#)[Art. 237-duodecies. Emissione in atmosfera](#)[Art. 237-terdecies. Scarico di acque reflue](#)[Art. 237-quattordices. Campionamento ed analisi delle emissioni in atmosfera degli impianti di incenerimento e di coincenerimento](#)[Art. 237-quinquiesdecies. Controllo e sorveglianza delle emissioni nei corpi idrici](#)[Art. 237-sexiesdecies. Residui](#)[Art. 237-septiesdecies. Obblighi di comunicazione, informazione, accesso e partecipazione](#)[Art. 237-octiesdecies. Condizioni anomale di funzionamento](#)[Art. 237-noviesdecies. Incidenti o inconvenienti](#)[Art. 237-vicies. Accessi ed ispezioni](#)

[Art. 237-unvicies. Spese](#)

[Art. 237-duovicies. Disposizioni transitorie e finali](#)

Titolo IV - Tariffa per la gestione dei rifiuti urbani

[Art. 238. Tariffa per la gestione dei rifiuti urbani](#)

Titolo V - Bonifica di siti contaminati

[Art. 239. Principi e campo di applicazione](#)

[Art. 240. Definizioni](#)

[Art. 241. Regolamento aree agricole](#)

[Art. 241-bis. Aree militari](#)

[Art. 242. Procedure operative ed amministrative](#)

[Art. 242-bis. Procedura semplificata per le operazioni di bonifica o di messa in sicurezza](#)

[Art. 242-ter. Interventi e opere nei siti oggetto di bonifica](#)

[Art. 243. Acque di falda](#)

[Art. 244. Ordinanze](#)

[Art. 245. Obblighi di intervento e di notifica da parte dei soggetti non responsabili della potenziale contaminazione](#)

[Art. 246. Accordi di programma](#)

[Art. 247. Siti soggetti a sequestro](#)

[Art. 248. Controlli](#)

[Art. 249. Aree contaminate di ridotte dimensioni](#)

[Art. 250. Bonifica da parte dell'amministrazione](#)

[Art. 251. Censimento ed anagrafe dei siti da bonificare](#)

[Art. 252. Siti di interesse nazionale](#)

[Art. 252-bis. Siti di preminente interesse pubblico per la riconversione industriale](#)

[Art. 253. Oneri reali e privilegi speciali](#)

Titolo VI - Sistema sanzionatorio e disposizioni transitorie e finali

Capo I - Sanzioni

[Art. 254. Norme speciali](#)

[Art. 255. Abbandono di rifiuti](#)

[Art. 256. Attività di gestione di rifiuti non autorizzata](#)

[Art. 256-bis. Combustione illecita di rifiuti](#)

[Art. 257. Bonifica dei siti](#)

[Art. 258. Violazione degli obblighi di comunicazione, di tenuta dei registri obbligatori e dei formulari](#)

[Art. 259. Traffico illecito di rifiuti](#)

[Art. 260. \(abrogato\)](#)

[Art. 260-bis. Sistema informatico di controllo della tracciabilità dei rifiuti](#)

[Art. 260-ter. Sanzioni amministrative accessorie. Confisca](#)

[Art. 261. Imballaggi](#)

[Art. 261-bis. Sanzioni](#)

[Art. 262. Competenza e giurisdizione](#)

[Art. 263. Proventi delle sanzioni amministrative pecuniarie](#)

Capo II - Disposizioni transitorie e finali

[Art. 264. Abrogazione di norme](#)

[Art. 264-bis. Abrogazioni e modifiche di disposizioni del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri in data 27 aprile 2010](#)

[Art. 264-ter. Articolo abrogato](#)

[Art. 264-quater. Articolo abrogato](#)

[Art. 265. Disposizioni transitorie](#)

[Art. 266. Disposizioni finali](#)

## **Parte quinta - Norme in materia di tutela dell'aria e di riduzione delle emissioni in atmosfera**

Titolo I - Prevenzione e limitazione delle emissioni in atmosfera di impianti e attività

[Art. 267. Campo di applicazione](#)  
[Art. 268. Definizioni](#)  
[Art. 269. Autorizzazione alle emissioni in atmosfera](#)  
[Art. 270. Convogliamento delle emissioni](#)  
[Art. 271. Valori limite di emissione e prescrizioni](#)  
[Art. 272. Impianti e attività in deroga](#)  
[Art. 272-bis. Emissioni odorigene](#)  
[Art. 273. Grandi impianti di combustione](#)  
[Art. 273-bis. Medi impianti di combustione](#)  
[Art. 274. Raccolta e trasmissione dei dati sulle emissioni dei grandi impianti di combustione e dei medi impianti di combustione](#)  
[Art. 275. Emissioni di cov](#)  
[Art. 276. Controllo delle emissioni di cov derivanti dal deposito della benzina e dalla sua distribuzione dai terminali agli impianti di distribuzione](#)  
[Art. 277. Recupero di cov prodotti durante le operazioni di rifornimento presso gli impianti di distribuzione di benzina](#)  
[Art. 278. Poteri di ordinanza](#)  
[Art. 279. Sanzioni](#)  
[Art. 280. Abrogazioni](#)  
[Art. 281. Disposizioni transitorie e finali](#)

## Titolo II - Impianti termici civili

[Art. 282. Campo di applicazione](#)  
[Art. 283. Definizioni](#)  
[Art. 284. Denuncia di installazione o modifica](#)  
[Art. 285. Caratteristiche tecniche](#)  
[Art. 286. Valori limite di emissione](#)  
[Art. 287. Abilitazione alla conduzione](#)  
[Art. 288. Controlli esenzioni](#)  
[Art. 289. Abrogazioni](#)  
[Art. 290. Disposizioni transitorie e finali](#)

## Titolo III - Combustibili

[Art. 291. Campo di applicazione](#)  
[Art. 292. Definizioni](#)  
[Art. 293. Combustibili consentiti](#)  
[Art. 294. Prescrizioni per il rendimento di combustione](#)  
[Art. 295. Combustibili per uso marittimo](#)  
[Art. 296. Controlli e sanzioni](#)  
[Art. 297. Abrogazioni](#)  
[Art. 298. Disposizioni transitorie e finali](#)

## **Parte quinta-bis - Disposizioni per particolari installazioni**

### Titolo I - Attività di produzione di biossido di titanio

[Art. 298-bis. Disposizioni particolari per installazioni e stabilimenti che producono biossido di titanio](#)

## **Parte sesta - Norme in materia di tutela risarcitoria contro i danni all'ambiente**

### Titolo I - Ambito di applicazione

[Art. 298-bis. Principi generali](#)  
[Art. 299. Competenze ministeriali](#)  
[Art. 300. Danno ambientale](#)  
[Art. 301. Attuazione del principio di precauzione](#)  
[Art. 302. Definizioni](#)  
[Art. 303. Esclusioni](#)

## Titolo II - Prevenzione e ripristino ambientale

[Art. 304. Azione di prevenzione](#)

[Art. 305. Ripristino ambientale](#)

[Art. 306. Determinazione delle misure per il ripristino ambientale](#)

[Art. 306-bis. Determinazione delle misure per il risarcimento del danno ambientale e il ripristino ambientale dei siti di interesse nazionale](#)

[Art. 307. Notificazione delle misure preventive e di ripristino](#)

[Art. 308. Costi dell'attività di prevenzione e di ripristino](#)

[Art. 309. Richiesta di intervento statale](#)

[Art. 310. Ricorsi](#)

## Titolo III - Risarcimento del danno ambientale

[Art. 311. Azione risarcitoria in forma specifica](#)

[Art. 312. Istruttoria per l'emanazione dell'ordinanza ministeriale](#)

[Art. 313. Ordinanza](#)

[Art. 314. Contenuto dell'ordinanza](#)

[Art. 315. Effetti dell'ordinanza sull'azione giudiziaria](#)

[Art. 316. Ricorso avverso l'ordinanza](#)

[Art. 317. Riscossione dei crediti e fondo di rotazione](#)

[Art. 318. Norme transitorie e finali](#)

## **Parte sesta-bis - Disciplina sanzionatoria degli illeciti amministrativi e penali in materia di tutela ambientale**

[Art. 318-bis. Ambito di applicazione](#)

[Art. 318-ter. Prescrizioni](#)

[Art. 318-quater. Verifica dell'adempimento](#)

[Art. 318-quinquies. Notizie di reato non pervenute dall'organo accertatore](#)

[Art. 318-sexies. Sospensione del procedimento penale](#)

[Art. 318-septies. Estinzione del reato](#)

[Art. 318-octies. Norme di coordinamento e transitorie](#)



## Indice allegati

### Allegati alla Parte Seconda

[ALLEGATO I - Criteri per la verifica di assoggettabilità di piani e programmi di cui all'articolo 12](#)

[ALLEGATO I-BIS - Opere, impianti e infrastrutture necessarie al raggiungimento degli obiettivi fissati dal Piano Nazionale Integrato Energia e Clima \(PNIEC\), predisposto in attuazione del Regolamento \(UE\) 2018/1999.](#)

[ALLEGATO II - Progetti di competenza statale](#)

[ALLEGATO II-BIS - Progetti sottoposti alla verifica di assoggettabilità di competenza statale](#)

[ALLEGATO III - Progetti di competenza delle regioni e delle province autonome di Trento e di Bolzano](#)

[ALLEGATO IV - Progetti sottoposti alla Verifica di assoggettabilità di competenza delle regioni e delle province autonome di Trento e Bolzano](#)

[ALLEGATO IV-BIS - Contenuti dello Studio Preliminare Ambientale di cui all'articolo 19](#)

[ALLEGATO V - Criteri per la verifica di assoggettabilità di cui all'articolo 19](#)

[ALLEGATO VI - Contenuti del Rapporto ambientale di cui all'art. 13](#)

[ALLEGATO VII - Contenuti dello Studio di Impatto Ambientale di cui all'articolo 22](#)

[ALLEGATO VIII - Inquadramento generale](#)

[ALLEGATO IX - Elenco delle autorizzazioni ambientali sostituite dalla autorizzazione integrata ambientale](#)

[ALLEGATO X - Elenco indicativo delle principali sostanze inquinanti di cui è obbligatorio tener conto se pertinenti per stabilire i valori limite di emissione](#)

[ALLEGATO XI - Categorie da tenere presenti in generale o in un caso particolare nella determinazione delle migliori tecniche disponibili, secondo quanto definito all'art. 5, comma 1, lettera 1-ter\), tenuto conto dei costi e dei benefici che possono risultare da un'azione e del principio di precauzione e prevenzione](#)

[ALLEGATO XII - Categorie di impianti relativi alle attività industriali di cui all'allegato 8, soggetti ad autorizzazione integrata ambientale statale](#)

[ALLEGATO XII-BIS - Linee guida sui criteri da tenere in considerazione per l'applicazione dell'articolo 29-sexies, comma 9-bis](#)

### **Allegati alla Parte Terza**

[ALLEGATO 1 parte 1 - Monitoraggio e classificazione delle acque in funzione degli obiettivi di qualità ambientale](#)

[ALLEGATO 1 parte 2 - Modalità di calcolo dell'indice PREI, condizioni di riferimento e limiti di classe](#)

[ALLEGATO 2 - Criteri per la classificazione dei corpi idrici a destinazione funzionale](#)

[ALLEGATO 3 - Rilevamento delle caratteristiche dei bacini idrografici e analisi dell'impatto esercitato dall'attività antropica](#)

[ALLEGATO 4 - Contenuti dei piani](#)

[ALLEGATO 5 - Limiti di emissione degli scarichi idrici](#)

[ALLEGATO 6 - Criteri per la individuazione delle aree sensibili](#)

[ALLEGATO 7 - Zone vulnerabili](#)

[ALLEGATO 8 - Elenco indicativo dei principali inquinanti](#)

[ALLEGATO 9 - Aree protette](#)

[ALLEGATO 10 - Analisi economica](#)

[ALLEGATO 11 - Elenchi degli elementi da inserire nei programmi di misure](#)

### **Allegati alla Parte Quarta**

[ALLEGATO A - Categorie di rifiuti](#) (allegato abrogato dall'art. 39, comma 6, del d.lgs. n. 205 del 2010)

[ALLEGATO B - Operazioni di smaltimento](#)

[ALLEGATO C - Operazioni di recupero](#)

[ALLEGATO D - Elenco dei rifiuti](#)

[ALLEGATO E](#)

[ALLEGATO F - Criteri da applicarsi sino all'entrata in vigore del decreto interministeriale di cui all'articolo 226, comma 3](#)

[ALLEGATO G - Categorie o tipi generici di rifiuti pericolosi elencati in base alla loro natura o all'attività che li ha prodotti](#) (allegato abrogato dall'art. 39, comma 6, del d.lgs. n. 205 del 2010)

[ALLEGATO H - Costituenti che rendono pericolosi i rifiuti dell'allegato G.2 quando tali rifiuti possiedono le caratteristiche dell'allegato I](#) (allegato abrogato dall'art. 39, comma 6, del d.lgs. n. 205 del 2010)

[ALLEGATO I - Caratteristiche di pericolo per i rifiuti](#)

[ALLEGATO L - Esempi di misure di prevenzione dei rifiuti](#)

[ALLEGATO L-bis - \(articolo 206-quater, comma 2\)](#)

[ALLEGATO L-ter](#)

[ALLEGATO L-quater - Elenco dei rifiuti di cui all'articolo 183, comma 1, lettera b-ter\), punto 2\)](#)

[ALLEGATO L-quinqies - Elenco attività che producono rifiuti di cui all'articolo 183, comma 1, lettera b-ter\), punto 2\)](#)

[Titolo III bis Allegato 1 - Norme tecniche e valori limite di emissione per gli impianti di incenerimento di rifiuti](#)

[Titolo III bis Allegato 2 - Norme tecniche e valori limite di emissione per gli impianti di coincenerimento](#)

[Titolo III bis Allegato 3 - Norme tecniche per il coincenerimento dei prodotti trasformati derivati da materiali di categoria 1, 2 e 3 di cui al Regolamento \(CE\) 1069/2009](#)

[Titolo V Allegato 1 - Criteri generali per l'analisi di rischio sanitario ambientale sito-specifica](#)

[Titolo V Allegato 2 - Criteri generali per la caratterizzazione dei siti contaminati](#)

[Titolo V Allegato 3 - Criteri generali per la selezione e l'esecuzione degli interventi di bonifica e ripristino ambientale, di messa in sicurezza \(d'urgenza, operativa o permanente\), nonché per l'individuazione delle migliori tecniche d'intervento a costi sopportabili](#)

[Titolo V Allegato 4 - Criteri generali per l'applicazione di procedure semplificate](#)

[Titolo V Allegato 5 - Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo, nel sottosuolo e nelle acque sotterranee in relazione alla specifica destinazione d'uso dei siti](#)

### **Allegati alla Parte Quinta**

[ALLEGATO I - Valori di emissione e prescrizioni](#)

[ALLEGATO II - Grandi impianti di combustione](#)

[ALLEGATO III - Emissioni di composti organici volatili](#)

[ALLEGATO IV - Impianti e attività in deroga](#)

[ALLEGATO V - Polveri e sostanze organiche liquide](#)

[ALLEGATO VI - Criteri per la valutazione della conformità dei valori misurati ai valori limite di emissione](#)

[ALLEGATO VII - Operazioni di deposito della benzina e sua distribuzione dai terminali agli impianti di distribuzione](#)

[ALLEGATO VIII - Impianti di distribuzione di benzina](#)

[ALLEGATO IX - Impianti termici civili](#)

[ALLEGATO X - Disciplina dei combustibili](#)

### **Allegati alla Parte Quinta-bis**

[ALLEGATO I - Attività che producono biossido di titanio](#)

### **Allegati alla Parte Sesta**

[ALLEGATO 1](#)

[ALLEGATO 2](#)

[ALLEGATO 3](#)

[ALLEGATO 4](#)

[ALLEGATO 5](#)