



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

www.certifico.com

TUA

Testo Unico Ambiente Consolidato 2022

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

[Vedi Modifiche](#)

Edizione: 35.0

Data: Settembre 2022

ISBN: 978-88-98550-65-4

Ing. Marco Maccarelli

Copyright: Certifico S.r.l.

Indice

Realizzazione	2
Disclaimer	3
Changelog	4
TUA Testo Unico Ambiente Consolidato 2022	15
Indice testo	20
Indice allegati	31
Parte prima - Disposizioni comuni e principi generali	34
Art. 1. Ambito di applicazione	34
Art. 2. Finalità	34
Art. 3. Criteri per l'adozione dei provvedimenti successivi	34
Art. 3-bis. Principi sulla produzione del diritto ambientale	34
Art. 3-ter. Principio dell'azione ambientale	35
Art. 3-quater. Principio dello sviluppo sostenibile	35
Art. 3-quinquies. Principi di sussidiarietà e di leale collaborazione	35
Art. 3-sexies. Diritto di accesso alle informazioni ambientali e di partecipazione a scopo collaborativo	35
Art. 3-septies. Interpello in materia ambientale	36
Parte seconda - Procedure per la valutazione ambientale strategica (VAS), per la valutazione d'impatto ambientale (VIA) e per l'autorizzazione ambientale integrata (IPPC)	37
Titolo I - Principi generali per le procedure di VIA, di VAS e per la valutazione d'incidenza e l'autorizzazione integrata ambientale (AIA)	37
Art. 4. Finalità	37
Art. 5. Definizioni	37
Art. 6. Oggetto della disciplina	42
Art. 7. Competenze in materia di VAS e di AIA	46
Art. 7-bis. Competenze in materia di VIA e di verifica di assoggettabilità a VIA	47
Art. 8. Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale - VIA e VAS	49
Art. 8-bis. Commissione istruttoria per l'autorizzazione integrata ambientale - IPPC	52
Art. 9. Norme procedurali generali	52
Art. 10. Coordinamento delle procedure di VAS, VIA, Verifica di assoggettabilità a VIA, Valutazione di incidenza e Autorizzazione integrata ambientale	53
Titolo II - La valutazione ambientale strategica	53
Art. 11. Modalità di svolgimento	53
Art. 12. Verifica di assoggettabilità	54
Art. 13. Redazione del rapporto ambientale	55
Art. 14. Consultazione	56
Art. 15. Valutazione del rapporto ambientale e degli esiti i risultati della consultazione	56
Art. 16. Decisione	57
Art. 17. Informazione sulla decisione	57
Art. 18. Monitoraggio	57
Titolo III - La valutazione d'impatto ambientale	58
Art. 19. Modalità di svolgimento del procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA	58
Art. 20. Consultazione preventiva	59
Art. 21. Definizione dei contenuti dello studio di impatto ambientale	59
Art. 22. Studio di impatto ambientale	60
Art. 23. Presentazione dell'istanza, avvio del procedimento di VIA e pubblicazione degli atti	61
Art. 24. Consultazione del pubblico, acquisizione dei pareri e consultazioni transfrontaliere	62
Art. 24-bis. Inchiesta pubblica	63
Art. 25. Valutazione degli impatti ambientali e provvedimento di VIA	64
Art. 26. Integrazione del provvedimento di VIA negli atti autorizzatori	65
Art. 26-bis. Fase preliminare al provvedimento autorizzatorio unico regionale	66
Art. 27. Provvedimento unico in materia ambientale	67

Art. 27-bis. Provvedimento autorizzatorio unico regionale	69
Art. 27-ter. Procedimento autorizzatorio unico accelerato regionale per settori di rilevanza strategica	70
Art. 28. Monitoraggio	72
Art. 29. Sistema sanzionatorio	73
Titolo III-bis - L'autorizzazione integrata ambientale	74
Art. 29-bis. Individuazione e utilizzo delle migliori tecniche disponibili	74
Art. 29-ter. Domanda di autorizzazione integrata ambientale	75
Art. 29-quater. Procedura per il rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale	76
Art. 29-quinquies. Coordinamento per l'uniforme applicazione sul territorio nazionale	78
Art. 29-sexies. Autorizzazione integrata ambientale	78
Art. 29-septies. Migliori tecniche disponibili e norme di qualità ambientale	81
Art. 29-octies. Rinnovo e riesame	82
Art. 29-nonies. Modifica degli impianti o variazione del gestore	83
Art. 29-decies. Rispetto delle condizioni dell'autorizzazione integrata ambientale	83
Art. 29-undecies. Incidenti o imprevisti	85
Art. 29-duodecies. Comunicazioni	86
Art. 29-terdecies. Scambio di informazioni	86
Art. 29-quattordecies. Sanzioni	87
Titolo IV - Valutazioni ambientali interregionali e transfrontaliere	88
Art. 30. Impatti ambientali interregionali	88
Art. 31. Attribuzione competenze	89
Art. 32. Consultazioni transfrontaliere	89
Art. 32-bis. Effetti transfrontalieri	90
Titolo V - Norme transitorie e finali	90
Art. 33. Oneri istruttori	91
Art. 34. Norme tecniche, organizzative e integrative	92
Art. 35. Disposizioni transitorie e finali	93
Art. 36. Abrogazioni e modifiche	94
Art. da 37. a 52.	95
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	96
Sezione I - Norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione	96
Titolo I - Principi generali e competenze	96
Capo I - Principi generali	96
Art. 53. Finalità	96
Art. 54. Definizioni	96
Art. 55. Attività conoscitiva	97
Art. 56. Attività di pianificazione, di programmazione e di attuazione	98
Capo II - Competenze	99
Art. 57. Presidente del Consiglio dei Ministri, Comitato dei Ministri per gli interventi nel settore della difesa del suolo	99
Art. 57-bis. Comitato interministeriale per la transizione ecologica	100
Art. 58. Competenze del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare	101
Art. 59. Competenze della conferenza Stato-regioni	102
Art. 60. Competenze dell'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale - ISPRA	102
Art. 61. Competenze delle regioni	102
Art. 62. Competenze degli enti locali e di altri soggetti	103
Art. 63. Autorità di bacino distrettuale	103
Titolo II - I distretti idrografici, gli strumenti, gli interventi	105
Capo I - Distretti idrografici	105
Art. 64. Distretti idrografici	106
Capo II - Gli strumenti	107
Art. 65. Valore, finalità e contenuti del piano di bacino distrettuale	107
Art. 66. Adozione ed approvazione dei piani di bacino	109
Art. 67. I piani stralcio per la tutela dal rischio idrogeologico e le misure di prevenzione per le aree a	

rischio	110
Art. 68. Procedura per l'adozione dei progetti di piani stralcio	111
Art. 68-bis. Contratti di fiume	111
Capo III - Gli interventi	112
Art. 69. Programmi di intervento	112
Art. 70. Adozione dei programmi	112
Art. 71. Attuazione degli interventi	112
Art. 72. Finanziamento	113
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	113
Sezione II - Tutela delle acque dall'inquinamento	114
Titolo I - Principi generali e competenze	114
Art. 73. Finalità	114
Art. 74. Definizioni	115
Art. 75. Competenze	119
Titolo II - Obiettivi di qualità	120
Capo I - Obiettivo di qualità ambientale e obiettivo di qualità per specifica destinazione	120
Art. 76. Disposizioni generali	120
Art. 77. Individuazione e perseguimento dell'obiettivo di qualità ambientale	121
Art. 78. Standard di qualità ambientale per le acque superficiali	123
Art. 78-bis. Zone di mescolamento	125
Art. 78-ter. Inventario dei rilasci da fonte diffusa, degli scarichi e delle perdite	125
Art. 78-quater. Inquinamento transfrontaliero	126
Art. 78-quinquies. Metodi di analisi per le acque superficiali e sotterranee	126
Art. 78-sexies. Requisiti minimi di prestazione per i metodi di analisi	126
Art. 78-septies. Calcolo dei valori medi	127
Art. 78-octies. Garanzia e controllo di qualità	127
Art. 78-nonies. Aggiornamento dei piani di gestione	127
Art. 78-decies. Disposizioni specifiche per alcune sostanze	128
Art. 78-undecies. Elenco di controllo	128
Art. 79. Obiettivo di qualità per specifica destinazione	129
Capo II - Acque a specifica destinazione	129
Art. 80. Acque superficiali destinate alla produzione di acqua potabile	129
Art. 81. Deroghe	130
Art. 82. Acque utilizzate per l'estrazione di acqua potabile	130
Art. 83. Acque di balneazione	130
Art. 84. Acque dolci idonee alla vita dei pesci	130
Art. 85. Accertamento della qualità delle acque idonee alla vita dei pesci	131
Art. 86. Deroghe	131
Art. 87. Acque destinate alla vita dei molluschi	131
Art. 88. Accertamento della qualità delle acque destinate alla vita dei molluschi	131
Art. 89. Deroghe	132
Art. 90. Norme sanitarie	132
Titolo III - Tutela dei corpi idrici e disciplina degli scarichi	132
Capo I - Aree richiedenti specifiche misure di prevenzione dall'inquinamento e di risanamento	132
Art. 91. Aree sensibili	132
Art. 92. Zone vulnerabili da nitrati di origine agricola	133
Art. 93. Zone vulnerabili da prodotti fitosanitari e zone vulnerabili alla desertificazione	134
Art. 94. Disciplina delle aree di salvaguardia delle acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano	134
Capo II - Tutela quantitativa della risorsa e risparmio idrico	135
Art. 95. Pianificazione del bilancio idrico	135
Art. 96. Modifiche al regio decreto 11 dicembre 1933, n. 1775	136

Art. 97. Acque minerali naturali e di sorgenti	138
Art. 98. Risparmio idrico	138
Art. 99. Riutilizzo dell'acqua	138
Capo III - Tutela qualitativa della risorsa: disciplina degli scarichi	138
Art. 100. Reti fognarie	138
Art. 101. Criteri generali della disciplina degli scarichi	139
Art. 102. Scarichi di acque termali	140
Art. 103. Scarichi sul suolo	141
Art. 104. Scarichi nel sottosuolo e nelle acque sotterranee	141
Art. 105. Scarichi in acque superficiali	142
Art. 106. Scarichi di acque reflue urbane in corpi idrici ricadenti in aree sensibili	142
Art. 107. Scarichi in reti fognarie	143
Art. 108. Scarichi di sostanze pericolose	143
Capo IV - Ulteriori misure per la tutela dei corpi idrici	144
Art. 109. Immersione in mare di materiale derivante da attività di escavo e attività di posa in mare di cavi e condotte	144
Art. 110. Trattamento di rifiuti presso impianti di trattamento delle acque reflue urbane	145
Art. 111. Impianti di acquacoltura e piscicoltura	145
Art. 112. Utilizzazione agronomica	146
Art. 113. Acque meteoriche di dilavamento e acque di prima pioggia	146
Art. 114. Dighe	146
Art. 115. Tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici	147
Art. 116. Programmi di misure	148
Titolo IV - Strumenti di tutela	148
Capo I - Piani di gestione e piani di tutela delle acque	148
Art. 117. Piani di gestione e registro delle aree protette	148
Art. 118. Rilevamento delle caratteristiche del bacino idrografico ed analisi dell'impatto esercitato dall'attività antropica	149
Art. 119. Principio del recupero dei costi relativi ai servizi idrici	149
Art. 120. Rilevamento dello stato di qualità dei corpi idrici	150
Art. 121. Piani di tutela delle acque	150
Art. 122. Informazione e consultazione pubblica	151
Art. 123. Trasmissione delle informazioni e delle relazioni	151
Capo II - Autorizzazione agli scarichi	152
Art. 124. Criteri generali	152
Art. 125. Domanda di autorizzazione agli scarichi di acque reflue industriali	153
Art. 126. Approvazione dei progetti degli impianti di trattamento delle acque reflue urbane	153
Art. 127. Fanghi derivanti dal trattamento delle acque reflue	153
Capo III - Controllo degli scarichi	153
Art. 128. Soggetti tenuti al controllo	153
Art. 129. Accessi ed ispezioni	154
Art. 130. Inosservanza delle prescrizioni della autorizzazione allo scarico	154
Art. 131. Controllo degli scarichi di sostanze pericolose	154
Art. 132. Interventi sostitutivi	154
Titolo V - Sanzioni	154
Capo I - Sanzioni amministrative	154
Art. 133. Sanzioni amministrative	154
Art. 134. Sanzioni in materia di aree di salvaguardia	155
Art. 135. Competenza e giurisdizione	155
Art. 136. Proventi delle sanzioni amministrative pecuniarie	156
Capo II - Sanzioni penali	156
Art. 137. Sanzioni penali	156
Art. 138. Ulteriori provvedimenti sanzionatori per l'attività di molluschicoltura	157
Art. 139. Obblighi del condannato	157

Art. 140. Circostanza attenuante	157
Sezione III - Gestione delle risorse idriche	157
Titolo I - I principi generali e competenze	157
Art. 141. Ambito di applicazione	157
Art. 142. Competenze	157
Art. 143. Proprietà delle infrastrutture	158
Art. 144. Tutela e uso delle risorse idriche	158
Art. 145. Equilibrio del bilancio idrico	158
Art. 146. Risparmio idrico	158
Titolo II - Servizio idrico integrato	159
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	161
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	163
Art. 153. Dotazioni dei soggetti gestori del servizio idrico integrato	163
Art. 154. Tariffa del servizio idrico integrato	163
Art. 155. Tariffa del servizio di fognatura e depurazione	164
Art. 156. Riscossione della tariffa	165
Art. 157. Opere di adeguamento del servizio idrico	165
Art. 158. Opere e interventi per il trasferimento di acqua	165
Art. 158-bis. Approvazione dei progetti degli interventi e individuazione dell'autorità espropriante	166
Titolo III - Vigilanza, controlli e partecipazione	166
Art. 159. Autorità di vigilanza sulle risorse idriche e sui rifiuti - Vigilanza, controlli e partecipazione	166
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	168
Art. 163. Gestione delle aree di salvaguardia	168
Art. 164. Disciplina delle acque nelle aree protette	168
Art. 165. Controlli	169
Titolo IV - Usi produttivi delle risorse idriche	169
Art. 166. Usi delle acque irrigue e di bonifica	169
Art. 166 bis Usi delle acque per approvvigionamento potabile	170
Art. 167. Usi agricoli delle acque	170
Art. 168. Utilizzazione delle acque destinate ad uso idroelettrico	170
Art. 169. Piani, studi e ricerche	170
Sezione IV - Disposizioni transitorie e finali	171
Art. 170. Norme transitorie	171
Art. 171. Canoni per le utenze di acqua pubblica	173
Art. 172. Gestioni esistenti	173
Art. 173. Personale	174
Art. 174. Disposizioni di attuazione e di esecuzione	174
Art. 175. Abrogazione di norme	175
Art. 176. Norma finale	176
Parte quarta - Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinati	177
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	180

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	184
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	195
Art. 186. Terre e rocce da scavo	196
Art. 187. Divieto di miscelazione di rifiuti pericolosi	197
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	205
Art. 192. Divieto di abbandono	206
Art. 193. Trasporto dei rifiuti	206
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	210
Capo II - Competenze	210
Art. 195. Competenze dello stato	210
Art. 196. Competenze delle regioni	213
Art. 197. Competenze delle province	214
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	220
Art. 202. Affidamento del servizio	220
Art. 203. Schema tipo di contratto di servizio	221
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	229
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	229

Art. 207. Autorità di vigilanza sulle risorse idriche e sui rifiuti	230
Capo IV - Autorizzazioni e iscrizioni	230
Art. 208. Autorizzazione unica per i nuovi impianti di smaltimento e di recupero dei rifiuti	230
Art. 209. Rinnovo delle autorizzazioni alle imprese in possesso di certificazione ambientale	233
Art. 210. Autorizzazioni in ipotesi particolari	234
Art. 211. Autorizzazione di impianti di ricerca e di sperimentazione	234
Art. 212. Albo nazionale gestori ambientali	234
Art. 213. Autorizzazioni integrate ambientali	237
Capo V - Procedure semplificate	238
Art. 214. Determinazione delle attività e delle caratteristiche dei rifiuti per l'ammissione alle procedure semplificate	238
Art. 214-bis. Sgombero della neve	239
Art. 214-ter. Determinazione delle condizioni per l'esercizio delle operazioni di preparazione per il riutilizzo in forma semplificata	240
Art. 215. Autosmaltimento	240
Art. 216. Operazioni di recupero	240
Art. 216-bis. Oli usati	243
Art. 216-ter. Comunicazioni alla Commissione europea	244
Titolo II - Gestione degli imballaggi	244
Art. 217. Ambito di applicazione e finalità	244
Art. 218. Definizioni	245
Art. 219. Criteri informativi dell'attività di gestione dei rifiuti di imballaggio	247
Art. 219-bis. Sistema di riutilizzo di specifiche tipologie di imballaggi	249
Art. 220. Obiettivi di recupero e di riciclaggio	249
Art. 220-bis. Obbligo di relazione sull'utilizzo delle borse di plastica	251
Art. 221. Obblighi dei produttori e degli utilizzatori	251
Art. 221-bis. Sistemi autonomi	253
Art. 222. Raccolta differenziata e obblighi della pubblica amministrazione	254
Art. 223. Consorzi	256
Art. 224. Consorzio nazionale imballaggi	257
Art. 225. Programma generale di prevenzione e di gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio	259
Art. 226. Divieti	260
Art. 226-bis. Divieti di commercializzazione delle borse di plastica	260
Art. 226-ter. Riduzione della commercializzazione delle borse di plastica in materiale ultraleggero	261
Art. 226-quater. Plastiche monouso	262
Titolo III - Gestione di particolari categorie di rifiuti	262
Art. 227. Rifiuti elettrici ed elettronici, rifiuti di pile e accumulatori, rifiuti sanitari, veicoli fuori uso e prodotti contenenti amianto	262
Art. 228. Pneumatici fuori uso	262
Art. 229. Combustibile da rifiuti e combustibile da rifiuti di qualità elevata - cdr e cdr-q	263
Art. 230. Rifiuti derivanti da attività di manutenzione delle infrastrutture	263
Art. 231. Veicoli fuori uso non disciplinati dal decreto legislativo 24 giugno 2003, n. 209	264
Art. 232. Rifiuti prodotti dalle navi e residui di carico	265
Art. 232-bis. Rifiuti di prodotti da fumo	265
Art. 232-ter. Divieto di abbandono di rifiuti di piccolissime dimensioni	265
Art. 233. Consorzio nazionale di raccolta e trattamento degli oli e dei grassi vegetali ed animali esausti	265
Art. 234. Consorzio nazionale per il riciclaggio di rifiuti di beni in polietilene	267
Art. 235. Consorzio nazionale per la raccolta e trattamento delle batterie al piombo esauste e dei rifiuti piombosi	269
Art. 236. Consorzio nazionale per la gestione, raccolta e trattamento degli oli minerali usati	269
Art. 237. Criteri direttivi dei sistemi di gestione	271
Titolo III-bis - Incenerimento e coincenerimento dei rifiuti	272
Art. 237-bis. Finalità e oggetto	272
Art. 237-ter. Definizioni	272

Art. 237-quater. Ambito di applicazione ed esclusioni	274
Art. 237-quinquies. Domanda di autorizzazione	274
Art. 237-sexies. Contenuto dell'autorizzazione	275
Art. 237-septies. Consegna e ricezione dei rifiuti	276
Art. 237-octies. Condizioni di esercizio degli impianti di incenerimento e coincenerimento	277
Art. 237-nonies. Modifica delle condizioni di esercizio e modifica sostanziale dell'attività	278
Art. 237-decies. Coincenerimento di olii usati	278
Art. 237-undecies. Coincenerimento di rifiuti animali rientranti nell'ambito di applicazione del regolamento n. 1069/2009/UE	279
Art. 237-duodecies. Emissione in atmosfera	279
Art. 237-terdecies. Scarico di acque reflue	279
Art. 237-quattordices. Campionamento ed analisi delle emissioni in atmosfera degli impianti di incenerimento e di coincenerimento	281
Art. 237-quinquiesdecies. Controllo e sorveglianza delle emissioni nei corpi idrici	282
Art. 237-sexiesdecies. Residui	282
Art. 237-septiesdecies. Obblighi di comunicazione, informazione, accesso e partecipazione	282
Art. 237-octiesdecies. Condizioni anomale di funzionamento	283
Art. 237-noviesdecies. Incidenti o inconvenienti	283
Art. 237-vicies. Accessi ed ispezioni	284
Art. 237-unvicies. Spese	284
Art. 237-duovicies. Disposizioni transitorie e finali	284
Titolo IV - Tariffa per la gestione dei rifiuti urbani	285
Art. 238. Tariffa per la gestione dei rifiuti urbani	285
Titolo V - Bonifica di siti contaminati	286
Art. 239. Principi e campo di applicazione	286
Art. 240. Definizioni	286
Art. 241. Regolamento aree agricole	288
Art. 241-bis. Aree Militari	288
Art. 242. Procedure operative ed amministrative	289
Art. 242-bis. Procedura semplificata per le operazioni di bonifica	292
Art. 242-ter. Interventi e opere nei siti oggetto di bonifica	293
Art. 243. Gestione delle acque sotterranee emunte	294
Art. 244. Ordinanze	295
Art. 245. Obblighi di intervento e di notifica da parte dei soggetti non responsabili della potenziale contaminazione	295
Art. 246. Accordi di programma	296
Art. 247. Siti soggetti a sequestro	296
Art. 248. Controlli	296
Art. 249. Aree contaminate di ridotte dimensioni	297
Art. 250. Bonifica da parte dell'amministrazione	297
Art. 251. Censimento ed anagrafe dei siti da bonificare	297
Art. 252. Siti di interesse nazionale	298
Art. 252-bis. Siti inquinati nazionali di preminente interesse pubblico per la riconversione industriale	300
Art. 253. Oneri reali e privilegi speciali	302
Titolo VI - Sistema sanzionatorio e disposizioni transitorie e finali	302
Capo I - Sanzioni	302
Art. 254. Norme speciali	302
Art. 255. Abbandono di rifiuti	302
Art. 256. Attività di gestione di rifiuti non autorizzata	303
Art. 256-bis. Combustione illecita di rifiuti	304
Art. 257. Bonifica dei siti	304
Art. 258. Violazione degli obblighi di comunicazione, di tenuta dei registri obbligatori e dei formulari	305
Art. 259. Traffico illecito di rifiuti	306
Art. 260. Attività organizzate per il traffico illecito di rifiuti	306
Art. 260-bis. Sistema informatico di controllo della tracciabilità dei rifiuti	306

Art. 260-ter. Sanzioni amministrative accessorie. Confisca	308
Art. 261. Imballaggi	309
Art. 261-bis. Sanzioni	310
Art. 262. Competenza e giurisdizione	311
Art. 263. Proventi delle sanzioni amministrative pecuniarie	311
Capo II - Disposizioni transitorie e finali	311
Art. 264. Abrogazione di norme	312
Art. 264-bis. Abrogazioni e modifiche di disposizioni del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri in data 27 aprile 2010	313
Art. 264-ter. Abrogazioni e modifiche di disposizioni del decreto legislativo 24 giugno 2003, n. 209	313
Art. 264-quater. Abrogazioni e modifiche di disposizioni del decreto legislativo 25 luglio 2005, n. 151	313
Art. 265. Disposizioni transitorie	313
Art. 266. Disposizioni finali	314
Parte quinta - Norme in materia di tutela dell'aria e di riduzione delle emissioni in atmosfera	315
Titolo I - Prevenzione e limitazione delle emissioni in atmosfera di impianti e attività	315
Art. 267. Campo di applicazione	315
Art. 268. Definizioni	315
Art. 269. Autorizzazione alle emissioni in atmosfera per gli stabilimenti	319
Art. 270. Individuazione degli impianti e convogliamento delle emissioni	322
Art. 271. Valori limite di emissione e prescrizioni per gli impianti e le attività	322
Art. 272. Impianti e attività in deroga	325
Art. 272-bis. Emissioni odorigene	327
Art. 273. Grandi impianti di combustione	328
Art. 273-bis. Medi impianti di combustione	330
Art. 274. Raccolta e trasmissione dei dati sulle emissioni dei grandi impianti di combustione e dei medi impianti di combustione	334
Art. 275. Emissioni di cov	335
Art. 276. Controllo delle emissioni di cov derivanti dal deposito della benzina e dalla sua distribuzione dai terminali agli impianti di distribuzione	338
Art. 277. Recupero di cov prodotti durante le operazioni di rifornimento presso gli impianti di distribuzione di benzina	338
Art. 278. Poteri di ordinanza	340
Art. 279. Sanzioni	340
Art. 280. Abrogazioni	341
Art. 281. Disposizioni transitorie e finali	342
Titolo II - Impianti termici civili	343
Art. 282. Campo di applicazione	343
Art. 283. Definizioni	343
Art. 284. Installazione o modifica	344
Art. 285. Caratteristiche tecniche	345
Art. 286. Valori limite di emissione	345
Art. 287. Abilitazione alla conduzione	346
Art. 288. Controlli e sanzioni	346
Art. 289. Abrogazioni	348
Art. 290. Disposizioni transitorie e finali	348
Titolo III - Combustibili	348
Art. 291. Campo di applicazione	348
Art. 292. Definizioni	348
Art. 293. Combustibili consentiti	350
Art. 294. Prescrizioni per il rendimento di combustione	350
Art. 295. Combustibili per uso marittimo	351
Art. 296. Controlli e sanzioni	354
Art. 297. Abrogazioni	356
Art. 298. Disposizioni transitorie e finali	356

Parte quinta-bis - Disposizioni per particolari installazioni (parte introdotta dall'art. 7, comma 1, d.lgs. n. 46 del 2014)	357
Titolo I - Attività di produzione di biossido di titanio e solfati di calcio	357
Art. 298-bis. Disposizioni particolari per installazioni e stabilimenti che producono biossido di titanio (e solfati di calcio)	357
Parte sesta - Norme in materia di tutela risarcitoria contro i danni all'ambiente	359
Titolo I - Ambito di applicazione	359
Art. 298-bis. Principi generali	359
Art. 299. Competenze ministeriali	359
Art. 300. Danno ambientale	359
Art. 301. Attuazione del principio di precauzione	360
Art. 302. Definizioni	360
Art. 303. Esclusioni	361
Titolo II - Prevenzione e ripristino ambientale	362
Art. 304. Azione di prevenzione	362
Art. 305. Ripristino ambientale	362
Art. 306. Determinazione delle misure per il ripristino ambientale	363
Art. 306-bis. Determinazione delle misure per il risarcimento del danno ambientale e il ripristino ambientale dei siti di interesse nazionale	363
Art. 307. Notificazione delle misure preventive e di ripristino	364
Art. 308. Costi dell'attività di prevenzione e di ripristino	364
Art. 309. Richiesta di intervento statale	365
Art. 310. Ricorsi	365
Titolo III - Risarcimento del danno ambientale	366
Art. 311. Azione risarcitoria in forma specifica	366
Art. 312. Istruttoria per l'emanazione dell'ordinanza ministeriale	366
Art. 313. Ordinanza	367
Art. 314. Contenuto dell'ordinanza	368
Art. 315. Effetti dell'ordinanza sull'azione giudiziaria	368
Art. 316. Ricorso avverso l'ordinanza	368
Art. 317. Riscossione dei crediti e fondo di rotazione	368
Art. 318. Norme transitorie e finali	369
Parte sesta-bis. - Disciplina sanzionatoria degli illeciti amministrativi e penali in materia di tutela ambientale.	370
Art. 318-bis. Ambito di applicazione	370
Art. 318-ter. Prescrizioni	370
Art. 318-quater. Verifica dell'adempimento	370
Art. 318-quinquies. Notizie di reato non pervenute dall'organo accertatore	371
Art. 318-sexies. Sospensione del procedimento penale	371
Art. 318-septies. Estinzione del reato	371
Art. 318-octies. Norme di coordinamento e transitorie	371
Indice allegati	372
Allegati alla Parte Seconda	375
ALLEGATO I - Criteri per la verifica di assoggettabilità di piani e programmi di cui all'articolo 12.	376
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	377
1 Dimensione della decarbonizzazione	377
2 Dimensione dell'efficienza energetica	378
3 Dimensione della sicurezza energetica	378
ALLEGATO II - Progetti di competenza statale	379
ALLEGATO II-BIS - Progetti sottoposti alla verifica di assoggettabilità di competenza statale	383
ALLEGATO III - Progetti di competenza delle regioni e delle province autonome di Trento e di Bolzano	384
ALLEGATO IV - Progetti sottoposti alla Verifica di assoggettabilità di competenza delle regioni e delle province	386

autonome di Trento e Bolzano	
ALLEGATO IV-BIS - Contenuti dello Studio Preliminare Ambientale di cui all'articolo 19	391
ALLEGATO V - Criteri per la verifica di assoggettabilità di cui all'articolo 19	392
1. Caratteristiche dei progetti.	392
2. Localizzazione dei progetti.	392
3. Tipologia e caratteristiche dell'impatto potenziale.	392
ALLEGATO VI - Contenuti del Rapporto ambientale di cui all'art. 13	394
ALLEGATO VII - Contenuti dello Studio di Impatto Ambientale di cui all'articolo 22	395
ALLEGATO VIII - Inquadramento generale	397
Categorie di attività di cui all'articolo 6, comma 13.	397
1. Attività energetiche	397
2. Produzione e trasformazione dei metalli	397
3. Industria dei prodotti minerali	398
4. Industria chimica	398
5. Gestione dei rifiuti	399
6. Altre attività	400
ALLEGATO IX - Elenco delle autorizzazioni ambientali sostituite dalla autorizzazione integrata ambientale	402
ALLEGATO X - Elenco indicativo delle principali sostanze inquinanti di cui è obbligatorio tener conto se pertinenti per stabilire i valori limite di emissione	403
Aria	403
Acqua	403
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	404
ALLEGATO XII - Categorie di impianti relativi alle attività industriali di cui all'allegato 8, soggetti ad autorizzazione integrata ambientale statale	405
ALLEGATO XII-BIS - Linee guida sui criteri da tenere in considerazione per l'applicazione dell'articolo 29-sexies, comma 9-bis	406
Allegati alla Parte Terza	407
ALLEGATO 1 parte 1 - Monitoraggio e classificazione delle acque in funzione degli obiettivi di qualità ambientale	408
1. CARATTERIZZAZIONE DEI CORPI IDRICI	408
1.1 CORPI IDRICI SUPERFICIALI	408
1.2 CORPI IDRICI SOTTERRANEI	408
Parte A - Identificazione dei corpi idrici	408
A.1 Identificazione dei complessi idrogeologici	408
A.2 Criteri per l'identificazione degli acquiferi	409
A.3 Delimitazione dei corpi idrici	409
A.4 Criteri per la delimitazione dei corpi idrici sotterranei	410
A.5 Procedura suggerita per l'applicazione pratica del termine corpo idrico sotterraneo	410
2. MODALITÀ PER LA CLASSIFICAZIONE DELLO STATO DI QUALITÀ DEI CORPI IDRICI	411
A - STATO DELLE ACQUE SUPERFICIALI	411
A.1. Elementi qualitativi per la classificazione dello stato ecologico	411
A.1.1. - Elementi qualitativi per la classificazione dello stato ecologico per fiumi, laghi, acque di transizione e acque marino-costiere	411
A.1.2. - Corpi idrici superficiali artificiali e corpi idrici fortemente modificati	411
A.2. Definizioni normative per la classificazione dello stato ecologico	413
A.2.1. Definizioni dello stato ecologico elevato, buono e sufficiente dei fiumi	414
A.2.2. Definizioni dello stato ecologico elevato, buono e sufficiente dei laghi	418
A.2.3. Definizioni di stato ecologico elevato, buono e sufficiente nelle acque di transizione	422
A.2.4. Definizioni dello stato ecologico elevato, buono e sufficiente delle acque costiere	425
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	435
A.2.7. Standard di qualità ambientale nella colonna d'acqua per alcune delle sostanze non	

appartenenti all'elenco di priorità	435
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	437
A.2.8. Applicazione degli standard di qualità ambientale per la valutazione dello stato chimico ed ecologico	438
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)	439
A.3.1. Parte generale	439
A.3.1.1. Tipi di monitoraggio	439
A.3.1.2. Obiettivi del monitoraggio	439
A.3.1.3. Progettazione del monitoraggio e valutazione del rischio	440
A.3.2. Progettazione del monitoraggio di sorveglianza	440
A.3.2.1. Obiettivi	440
A.3.2.2. Selezione dei corpi idrici e dei siti di monitoraggio	441
A.3.2.3. Monitoraggio e validazione dell'analisi di rischio	441
A.3.2.4. Valutazione delle variazioni a lungo termine in condizioni naturali o risultanti da una diffusa attività antropica: definizione della rete nucleo	442
A.3.2.5. Selezione degli elementi di qualità	442
A.3.2.6. Monitoraggio di sorveglianza stratificato	443
A.3.3. Monitoraggio operativo delle acque superficiali	443
A.3.3.1. Obiettivi	443
A.3.3.2. Selezione dei corpi idrici	443
A.3.3.3. Selezione dei siti di monitoraggio	443
A.3.3.4. Selezione degli elementi di qualità	444
A.3.3.5. Raggruppamento dei corpi idrici	449
A.3.4. Ulteriori indicazioni per la selezione dei siti di monitoraggio	450
A.3.5. Frequenze	450
A.3.6. Monitoraggio d'indagine	453
A.3.7. Aree protette	454
A.3.8. Acque utilizzate per l'estrazione di acqua potabile	454
A.3.9. Aree di protezione dell'habitat e delle specie	455
A.3.10. Precisione e attendibilità dei risultati del monitoraggio	455
A.4. Classificazione e presentazione dello stato ecologico e chimico	458
Sistemi di classificazione per lo stato ecologico	458
A.4.1. Corsi d'acqua	458
Macrotipi fluviali per la classificazione	458
A.4.1.1 Criteri tecnici per la classificazione sulla base degli elementi di qualità biologica	460
Macroinvertebrati	460
Specifiche per i fiumi molto grandi e/o non accessibili (2)	460
Limiti di classe e classificazione	460
Diatomee	461
Limiti di classe e classificazione	461
Macrofite	461
Limiti di classe e classificazione	462
Fauna ittica	462
Limiti di classe e condizioni di riferimento	462
A.4.1.2 Criteri tecnici per la classificazione sulla base degli elementi di qualità fisico-chimica a sostegno	464
Nutrienti e ossigeno disciolto	464
Altri parametri	465
A.4.1.3 Criteri tecnici per la classificazione sulla base degli elementi di qualità idromorfologica a sostegno	465
Regime idrologico	466

Condizioni morfologiche	466
Classificazione per gli aspetti idromorfologici	467
Condizioni di habitat	467
A.4.2 Corpi idrici lacustri	468
Macrotipi lacustri per la classificazione	469
A.4.2.1 Criteri tecnici per la classificazione sulla base degli elementi di qualità biologica	469
Fitoplancton	469
Limiti di classe e classificazione	470
Macrofite	471
Limiti di classe e classificazione	472
Pesci	473
Limiti di classe e classificazione	473
A.4.2.2 Criteri tecnici per la classificazione sulla base degli elementi di qualità fisico-chimica a sostegno	475
Altri parametri	477
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	477
Livello	477
Parametri morfologici	479
Classificazione degli elementi idromorfologici a sostegno	480
A.4.3 Acque marino costiere	480
Macrotipi marino-costieri per la classificazione	480
A.4.3.1. Criteri tecnici per la classificazione sulla base degli elementi di qualità biologica	481
Fitoplancton	481
Modalità di calcolo, condizioni di riferimento e limiti di classe	481
Macroinvertebrati bentonici	482
Sistema di classificazione	482
Modalità di calcolo dell'M-AMBI, condizioni di riferimento e limiti di classe	482
Macroalghe	483
Sistema di classificazione	483
Angiosperme - Prateria a Posidonia oceanica	483
Sistema di classificazione	483
ALLEGATO 1 parte 2 - Modalità di calcolo dell'indice PREI, condizioni di riferimento e limiti di classe	485
A.4.3.2. Criteri tecnici per la classificazione sulla base degli elementi di qualità fisico-chimica e idromorfologica a sostegno	485
Elementi di qualità fisico-chimica e relativi limiti di classe	486
Ossigeno disciolto e nutrienti	486
Temperatura e salinità	487
Trasparenza	487
A.4.4. Acque di transizione	487
Tipizzazione e condizioni di riferimento	487
A.4.4.1. Criteri tecnici per la classificazione sulla base degli elementi di qualità biologica	488
Fanerogame e macroalghe	488
Valori di riferimento e limiti di classe	488
Macroinvertebrati bentonici	488
Valori di riferimento e limiti di classe	489
A.4.4.2. Criteri tecnici per la classificazione sulla base degli elementi di qualità fisico-chimica e idromorfologici a sostegno	489
Limiti di classe per gli elementi di qualità fisico-chimica a sostegno	489
Criteri di utilizzo degli elementi di qualità fisico-chimica a sostegno	490
Nutrienti	490
Ossigeno	491
Altri parametri	492
Elementi di qualità idromorfologica a sostegno	492
Variazione della profondità	492

Struttura della zona intertidale	493
Massa struttura e composizione del substrato.	493
Flusso di acque dolci	493
Esposizione alle onde	493
A.4.5. Elementi chimici a sostegno (altri inquinanti specifici di cui all'allegato 8 e non appartenenti all'elenco di priorità)	493
A.4.6. Identificazione dello stato delle acque superficiali e relativa presentazione	494
A.4.6.1. Stato ecologico	494
Presentazione dello stato ecologico	495
A.4.6.2. Potenziale ecologico	496
A.4.6.3. Stato chimico	496
A.4.6.4. Trasmissione dati	496
B. ACQUE SOTTERRANEE	496
Parte A - Buono stato chimico	497
A.1. - Standard di qualità	497
A.2. - Valori soglia ai fini del buono stato chimico	498
A.2.1. Applicazione degli standard di qualità ambientale e dei valori soglia	501
A.2.2. Aggiornamento piani di gestione	501
Parte B - Stato quantitativo	502
Monitoraggio dei corpi idrici sotterranei	503
Caratteristiche dei siti per il monitoraggio chimico e per il monitoraggio quantitativo	504
4.1. Raggruppamento dei corpi idrici	506
4.2. Monitoraggio dello stato chimico e valutazione delle tendenze	506
4.2.1. Monitoraggio di sorveglianza	506
Selezione dei parametri	506
Selezione dei siti	507
Frequenza di monitoraggio	508
4.2.2. Monitoraggio operativo	509
Selezione dei parametri	510
Selezione dei siti	510
Frequenza di monitoraggio	510
4.3. Monitoraggio dello stato quantitativo	511
Selezione dei parametri	512
Densità dei siti di monitoraggio	513
Frequenza di monitoraggio	513
4.4. Controlli di qualità	514
4.5. Protocollo per il campionamento-ISO raccomandate	514
APPENDICE	515
SEZIONE A	515
SEZIONE B	548
SEZIONE C	549
ALLEGATO 2 - Criteri per la classificazione dei corpi idrici a destinazione funzionale	554
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.	554
1) Calcolo delta conformità e classificazione	554
2) Campionamento	554
2.1) Ubicazione delle stazioni di prelievo	554
2.2) Frequenza minima dei campionamenti e delle analisi di ogni parametro.	554
3) Modalità di prelievo, di conservazione e di trasporto dei campioni	555
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 e ciprinicoli.	564
1) Calcolo della conformità	564
2) Campionamento	564

NOTE ESPLICATIVE AI PARAMETRI DELLA TABELLA (Integrano le prescrizioni figuranti nel prospetto di detta Tabella)	566
Protezione Salmonidi	569
Protezione Ciprinidi	570
Sezione C: Criteri generali e metodologie per il rilevamento delle caratteristiche qualitative ed il calcolo della conformità delle acque destinate alla vita dei molluschi	570
1) Calcolo della conformità	570
2) Campionamento	570
ALLEGATO 3 - Rilevamento delle caratteristiche dei bacini idrografici e analisi dell'impatto esercitato dall'attività antropica	574
1 CARATTERIZZAZIONE DEI CORPI IDRICI SUPERFICIALI	574
1.1 ACQUISIZIONE DELLE CONOSCENZE DISPONIBILI	574
SEZIONE A: METODOLOGIA PER L'INDIVIDUAZIONE DI TIPI PER LE DIVERSE CATEGORIE DI ACQUE SUPERFICIALI	574
A.1 Metodologia per l'individuazione dei tipi fluviali	574
A.1.1 Definizioni:	574
A.1.2 Basi metodologiche	575
A.1.3 Regionalizzazione	575
A.1.4 Definizione della tipologia	577
A.1.4.1 Distanza dalla sorgente	577
A.1.4.2 Morfologia dell'alveo	578
A.1.4.3 Perennità e persistenza del corso d'acqua	578
A.1.4.4 Origine del corso d'acqua	578
A.1.4.5 Influenza del bacino a monte sul corpo idrico	579
A.1.5 Definizione di una tipologia di dettaglio	580
A.1.6 Relazione tra i tipi fluviali ottenuti e le biocenosi fluviali	580
A.2 Metodologia per l'individuazione dei tipi lacustri	581
A.2.1 Definizioni:	581
A.2.2 Basi metodologiche	581
A.2.3 Descrittori per la tipizzazione dei laghi e degli invasi	581
A.2.3.1 Localizzazione geografica	582
Latitudine	582
A.2.3.2 Descrittori morfometrici	582
A.2.3.3 Descrittori geologici	583
Origine geologica	583
A.2.3.4 Descrittori chimico-fisici	583
Conducibilità	583
Stratificazione termica (polimissi)	584
A.2.4 Identificazione dei tipi	584
A.2.4.1. Procedura di tipizzazione (tipizzazione operativa)	584
A.2.4.2. Griglia di tipizzazione operativa dei laghi/invasi italiani	584
A.2.4.3. Descrizione dei tipi ottenuti:	585
A.3. Metodologia per l'individuazione dei tipi delle acque marino-costiere	586
A.3.1. Criteri di tipizzazione	586
A.3.1.1 Descrittori Geomorfologici	587
A.3.1.2 Descrittori idrologici	587
Procedura per il calcolo della stabilità verticale della colonna d'acqua.	587
A.3.2 Definizione dei tipi costieri	589
A.4 Metodologia per l'individuazione dei tipi delle acque di transizione	589
A.4.1 Definizione operativa di acque di transizione	589
A.4.2 Criteri di tipizzazione	590
A.4.3 Definizione dei tipi	590
A.4.4 Criteri di sub-tipizzazione da applicare eventualmente a livello regionale	591
A.4.5 Valutazioni sulle scale spaziali e temporali ai fini della tipizzazione	591
Documenti di riferimento	592

SEZIONE B: CRITERI METODOLOGICI DI INDIVIDUAZIONE DEI CORPI IDRICI SUPERFICIALI	592
B.1. Introduzione	592
B.2. Corpo idrico superficiale	593
B.3. Processo per l'identificazione dei corpi idrici	593
B.3.1. FASE I - Delimitazione categorie e tipi	593
B.3.2. FASE II - Criteri dimensionali	593
B.3.3. FASE III - Caratteristiche fisiche	594
B.3.4. FASE IV - Stato delle acque e limiti delle aree protette	594
B.3.4.1 Suddivisioni delle acque superficiali per rispecchiare il loro stato (ecologico e chimico)	594
B.3.4.2 Suddivisioni delle acque superficiali in relazione alle aree protette	595
B.3.5. FASE V - Altri criteri	595
B.3.5.1. Identificazione di piccoli elementi di acque superficiali come corpi idrici	596
B.3.5.2. Accorpamento di piccoli elementi in corpi idrici superficiali contigui	596
B.4 Corpi idrici fortemente modificati e artificiali	597
B.4.1. METODOLOGIA DI IDENTIFICAZIONE E DESIGNAZIONE DEI CORPI IDRICI FORTEMENTE MODIFICATI E ARTIFICIALI PER LE ACQUE FLUVIALI E LACUSTRI	597
B.4.1.1 DEFINIZIONI	597
B.4.1.2 PREMESSA	597
B.4.1.3. LIVELLO 1 - IDENTIFICAZIONE PRELIMINARE DEI CORPI IDRICI FORTEMENTE MODIFICATI E ARTIFICIALI	598
Fase 1 - Il corpo idrico è artificiale?	599
Fase 2 - Ci sono modificazioni nelle caratteristiche idromorfologiche del corpo idrico?	599
Fase 3 - Valutazione delle modificazioni idromorfologiche significative	600
Fase 4 - È probabile che il corpo idrico non raggiunga il buono stato ecologico a causa delle alterazioni idromorfologiche o perché artificiale?	601
Fase 5 - Il corpo idrico è sostanzialmente mutato nelle sue caratteristiche idromorfologiche a causa di alterazioni fisiche dovute all'attività antropica?	601
B.4.1.4 LIVELLO 2: DESIGNAZIONE DEI CORPI IDRICI FORTEMENTE MODIFICATI E ARTIFICIALI	605
SEZIONE C: METODOLOGIA PER L'ANALISI DELLE PRESSIONI E DEGLI IMPATTI	605
C.1. Finalità e approccio	606
C.2. Prima identificazione di corpi idrici a rischio	606
C.2.1. Classi di rischio dei corpi idrici - Prima identificazione di corpi idrici non a rischio e probabilmente a rischio	606
C.2.2. Elenco dei corpi idrici a rischio	607
C.3. Aggiornamento dell'attività conoscitiva delle pressioni	607
C.4. Relazione tra analisi di rischio e monitoraggio	608
1.1.1 FISSAZIONE DELLE CONDIZIONI DI RIFERIMENTO TIPO-SPECIFICHE PER I CORPI IDRICI SUPERFICIALI	608
D.1. Premessa	608
D.2. Funzione delle condizioni di riferimento:	608
D.2.1. Condizioni di riferimento e Rapporto di Qualità Ecologica (RQE)	609
D.3. Metodi per stabilire le condizioni di riferimento	609
D.3.1. Metodo spaziale	609
D.4. Processo per la determinazione delle Condizioni di Riferimento	609
1.1.2 PUNTO ABROGATO DAL DECRETO 16 GIUGNO 2008, N. 131.	610
1.1.3 PUNTO ABROGATO DAL DECRETO 16 GIUGNO 2008, N. 131.	610
1.2 ARCHIVIO ANAGRAFICO DEI CORPI IDRICI	610
2 ACQUE SOTTERRANEE	610
2.1 ACQUISIZIONE DELLE CONOSCENZE DISPONIBILI	610
2.2 ARCHIVIO ANAGRAFICO DEI PUNTI D'ACQUA	611
2.3 RIESAME DEGLI IMPATTI	611
2.3.1 Riesame dell'impatto delle attività umane sulle acque sotterranee	611
2.3.2 Riesame dell'impatto delle variazioni dei livelli delle acque sotterranee	612
2.3.3 Riesame dell'impatto dell'inquinamento sulla qualità delle acque sotterranee	612
3 MODALITÀ DI ELABORAZIONE, GESTIONE E DIFFUSIONE DEI DATI	612

ALLEGATO 4 - Contenuti dei piani	614
Parte A. Piani di gestione dei bacini idrografici	614
Parte B. Piani di tutela delle acque	615
ALLEGATO 5 - Limiti di emissione degli scarichi idrici	618
1. SCARICHI IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI	618
1.1. ACQUE REFLUE URBANE	618
1.2. ACQUE REFLUE INDUSTRIALI.	620
1.2.1. Prescrizioni generali	620
1.2.2. Determinazioni analitiche	621
1.2.3. Specifiche prescrizioni per gli scarichi contenenti sostanze pericolose	621
2. SCARICHI SUL SUOLO	622
2.1. SOSTANZE PER CUI ESISTE IL DIVIETO DI SCARICO	623
3. INDICAZIONI GENERALI	623
4. METODI DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI	624
ALLEGATO 6 - Criteri per la individuazione delle aree sensibili	635
ALLEGATO 7 - Zone vulnerabili	636
PARTE A - ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA	636
Parte AI - Criteri per l'individuazione delle zone vulnerabili	636
Parte AII - Aspetti metodologici	637
Parte AIII - Zone vulnerabili designate	638
Parte AIV - Indicazioni e misure per i programmi d'azione	638
PARTE B - ZONE VULNERABILI DA PRODOTTI FITOSANITARI	639
Parte BI - Criteri per l'individuazione	639
Parte BII - Aspetti metodologici	640
Parte BIII - Aspetti generali per la cartografia delle aree ove le acque sotterranee sono potenzialmente vulnerabili	641
ALLEGATO 8 - Elenco indicativo dei principali inquinanti	643
ALLEGATO 9 - Aree protette	644
ALLEGATO 10 - Analisi economica	645
ALLEGATO 11 - Elenchi degli elementi da inserire nei programmi di misure	646
ELENCO INDICATIVO DELLE MISURE SUPPLEMENTARI DA INSERIRE NEI PROGRAMMI DI MISURE	646
Allegati alla Parte Quarta	648
ALLEGATO A - Categorie di rifiuti	650
ALLEGATO B - Operazioni di smaltimento	651
ALLEGATO C - Operazioni di recupero	652
ALLEGATO D - Elenco dei rifiuti	654
Classificazione dei rifiuti.	654
Definizioni.	654
Valutazione e classificazione.	654
1. Valutazione delle caratteristiche di pericolo dei rifiuti.	654
Elenco dei rifiuti.	655
Indice.	655
Capitoli dell'elenco	655
ALLEGATO E	686
1) Obiettivi di recupero e di riciclaggio	686
2) Criteri interpretativi per la definizione di imballaggio ai sensi della Direttiva 2004/12/CE	687
ALLEGATO F - Criteri da applicarsi sino all'entrata in vigore del decreto interministeriale di cui all'articolo 226, comma 3	690
ALLEGATO G - Categorie o tipi generici di rifiuti pericolosi elencati in base alla loro natura o all'attività che li ha prodotti	691
ALLEGATO H - Costituenti che rendono pericolosi i rifiuti dell'allegato G.2 quando tali rifiuti possiedono le caratteristiche dell'allegato I	692
ALLEGATO I - Caratteristiche di pericolo per i rifiuti	693
ALLEGATO L - Esempi di misure di prevenzione dei rifiuti	699
MISURE CHE POSSONO INCIDERE SULLE CONDIZIONI GENERALI RELATIVE ALLA PRODUZIONE DI RIFIUTI	699

MISURE CHE POSSONO INCIDERE SULLA FASE DI PROGETTAZIONE E PRODUZIONE E DI DISTRIBUZIONE	699
MISURE CHE POSSONO INCIDERE SULLA FASE DEL CONSUMO E DELL'UTILIZZO	699
ALLEGATO L-bis - (articolo 206-quater, comma 2)	701
CATEGORIE DI PRODOTTI CHE SONO OGGETTO DI INCENTIVI ECONOMICI ALL'ACQUISTO, AI SENSI DELL'ARTICOLO 206-QUATER, COMMA 2	701
Allegato L-ter (esempi di strumenti economici e altre misure per incentivare l'applicazione della gerarchia dei rifiuti di cui all'articolo 179)	702
Allegato L-quater - Elenco dei rifiuti di cui all'articolo 183, comma 1, lettera b-ter), punto 2)	703
Allegato L-quinquies - Elenco attività che producono rifiuti di cui all'articolo 183, comma 1, lettera b-ter), punto 2)	704
Titolo III bis Allegato 1 - Norme tecniche e valori limite di emissione per gli impianti di incenerimento di rifiuti	706
A. VALORI LIMITE DI EMISSIONE IN ATMOSFERA	706
B. NORMALIZZAZIONE	708
C. VALUTAZIONE DELL'OSSERVANZA DEI VALORI LIMITE DI EMISSIONE IN ATMOSFERA	709
D. ACQUE DI SCARICO DALL'IMPIANTO DI INCENERIMENTO	710
E. CAMPIONAMENTO, ANALISI E VALUTAZIONE DELLE EMISSIONI NELLE ACQUE DI SCARICO	711
Titolo III bis Allegato 2 - Norme tecniche e valori limite di emissione per gli impianti di coincenerimento	712
A. VALORI LIMITE DI EMISSIONE IN ATMOSFERA	712
1. Formula di miscelazione	712
2. Disposizioni speciali relative ai forni per cemento che coinceneriscono rifiuti	712
3. Disposizioni speciali per impianti di combustione che coinceneriscono rifiuti	713
4. Disposizioni speciali per gli impianti di coincenerimento di rifiuti nei settori industriali non contemplati nei punti 2 e 3 della presente parte	716
B. NORMALIZZAZIONE	716
C. METODI DI CAMPIONAMENTO, ANALISI E VALUTAZIONE DELL'OSSERVANZA DEI VALORI LIMITE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA	717
1. Valutazione dei risultati delle misurazioni	717
D. ACQUE DI SCARICO DALL'IMPIANTO DI COINCENERIMENTO E RELATIVE NORME SU CAMPIONAMENTO, ANALISI E VALUTAZIONE	718
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	719
Titolo V ALLEGATO 1 - Criteri generali per l'analisi di rischio sanitario ambientale sito-specifica	720
PREMESSA	720
CONCETTI E PRINCIPI BASE	720
COMPONENTI DELL'ANALISI DI RISCHIO DA PARAMETRIZZARE	720
Contaminanti indice	720
Sorgenti	721
Le vie e le modalità di esposizione	721
I recettori o bersagli della contaminazione	721
PROCEDURE DI CALCOLO E STIMA DEL RISCHIO	722
PROCEDURA DI VALIDAZIONE	722
Titolo V ALLEGATO 2 - Criteri generali per la caratterizzazione dei siti contaminati	723
PREMESSA	723
PREDISPOSIZIONE DEL PIANO DI INDAGINI AMBIENTALI FINALIZZATO ALLA DEFINIZIONE DELLO STATO AMBIENTALE DEL SOTTOSUOLO	723
Modello concettuale preliminare	723
Piano di indagini	724
Ubicazione dei punti di campionamento	724
Selezione delle sostanze inquinanti da ricercare	725
Modalità di esecuzione sondaggi e piezometri	725
Campionamento terreni e acque sotterranee	725
Terreni	726
Acque sotterranee	726
Metodiche analitiche	726
Analisi chimica dei terreni	727
Analisi chimica delle acque	727

Attività di controllo	727
ESECUZIONE DI EVENTUALI INDAGINI INTEGRATIVE	727
RAPPRESENTAZIONE DELLO STATO DI CONTAMINAZIONE DEL SOTTOSUOLO	728
ELABORAZIONE DI UN MODELLO CONCETTUALE DEFINITIVO DEL SITO	728
IDENTIFICAZIONE DEI LIVELLI DI CONCENTRAZIONE RESIDUA ACCETTABILI	729
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	730
Premessa	730
Criteri generali per gli interventi di bonifica e di messa in sicurezza	730
Interventi di bonifica	730
Interventi di messa in sicurezza	730
Messa in sicurezza d'urgenza	731
Messa in sicurezza operativa	732
Misure mitigative	732
Misure di contenimento	733
Bonifica e ripristino ambientale; messa in sicurezza permanente	733
Protezione dei lavoratori	734
Monitoraggio	734
Criteri generali per gli interventi in cui si faccia ricorso a batteri, ceppi batterici mutanti e stimolanti di batteri naturalmente presenti nel suolo	735
Migliori tecniche disponibili (BAT)	735
Principi generali e strumenti per la selezione delle migliori tecniche disponibili (BAT)	735
Titolo V ALLEGATO 4 - Criteri generali per l'applicazione di procedure semplificate	737
PREMESSA	737
CRITERI GENERALI	737
PROCEDURE AMMINISTRATIVE	737
Procedure Tecniche e Operative	738
Attività di Messa in sicurezza d'urgenza	738
Caratterizzazione del sito	738
Analisi di rischio sito-specifica (casi 2 b e 3 di cui al punto precedente)	738
Bonifica (casi 2 a e b, 3 di cui al punto precedente)	738
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	739
Allegati alla Parte Quinta	744
ALLEGATO I - Valori di emissione e prescrizioni	745
Parte I - Disposizioni generali	745
Parte II - Valori di emissione	745
Parte III - Valori di emissione per specifiche tipologie di impianti	757
Parte IV	787
Sezione 1 - Valori di emissione e prescrizioni relativi alle raffinerie	787
Sezione 2 - Impianti per la coltivazione degli idrocarburi e dei fluidi geotermici	787
Parte IV-bis - Elementi minimi dell'autorizzazione e della registrazione dei medi impianti di combustione e dei medi impianti termici civili	789
ALLEGATO II - Grandi impianti di combustione	791
Parte I - Disposizioni generali	791
1. Definizioni	791
1-bis. Condizioni generali	791
2. Procedura di esenzione per gli impianti anteriori al 1988	791
3. Impianti multicombustibili	792
4. Monitoraggio e controllo delle emissioni	793
5. Conformità ai valori limite di emissione	794
6. Anomalie o guasti degli impianti di abbattimento	794
Parte II - Valori limite di emissione	795

Sezione 1 - Valori limite di emissione di SO ₂ - Combustibili solidi	795
Sezione 2 - Valori limite di emissione di SO ₂ - Combustibili liquidi	796
Sezione 3 - Valori limite di emissione di SO ₂ - Combustibili gassosi	796
Sezione 4 - Valori limite di emissione di NO _x (misurati come NO ₂) e di CO	797
Sezione 5 - Valori limite di emissione delle polveri	800
Sezione 6 - Valori limite di emissione per alcuni metalli e loro composti	801
Sezione 7 - Valori limite di emissione di alcuni inquinanti espressi in mg/Nm ³ (tenore di O ₂ di riferimento: 6% per i combustibili solidi, 3% per i combustibili liquidi)	801
Sezione 8 - Misurazione e valutazione delle emissioni	802
Parte III - Modello di trasmissione informazioni a cura del gestore dell'impianto	803
Parte IV - Determinazione delle emissioni totali di biossido di zolfo, ossidi di azoto e polveri per la elaborazione della relazione alla Commissione europea	804
Parte V - Massimali e obiettivi di riduzione i emissioni di SO ₂ e NO _x per gli impianti esistenti	804
ALLEGATO III - Emissioni di composti organici volatili	805
Parte I - Disposizioni generali	805
1. Definizioni	805
2. Emissioni di sostanze caratterizzate da particolari rischi per la salute e l'ambiente	805
3. Controlli	805
4. Conformità ai valori limite di emissione	806
5. Comunicazioni alla Commissione europea	806
Parte II - Attività e soglie i consumo di solvente	807
1. Rivestimento adesivo con una soglia di consumo di solvente superiore a 5 tonnellate/anno	807
2. Attività di rivestimento	807
3. Verniciatura in continuo di metalli (coil coating) con una soglia di consumo di solvente superiore a 25 tonnellate/anno	807
4. Pulitura a secco	808
5. Fabbricazione di calzature con una soglia di consumo di solvente superiore a 5 tonnellate/anno	808
6. Fabbricazione di preparati per rivestimenti, vernici, inchiostri e adesivi con una soglia di consumo di solvente superiore a 100 tonnellate/anno	808
7. Fabbricazione di prodotti farmaceutici con una soglia di consumo di solvente superiore a 50 tonnellate/anno.	808
8. Stampa	808
9. Conversione di gomma con una soglia di consumo di solvente superiore a 15 tonnellate/anno	809
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 negli altri casi	809
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	809
12. Finitura di autoveicoli con una soglia di consumo di solvente superiore a 0,5 tonnellate/anno	809
13. Rivestimento di filo per avvolgimento con una soglia di consumo di solvente superiore a 5 tonnellate/anno	809
14. Impregnazione del legno con una soglia di consumo di solvente superiore a 25 tonnellate/anno	809
15. Stratificazione di legno e plastica con una soglia di consumo di solvente superiore a 5 tonnellate/anno	809
Parte III - Valori limite di emissione	810
APPENDICE 1 - Attività di rivestimento di autoveicoli con una soglia di consumo di solvente superiore a 15 tonnellate/anno	814
Parte IV - Prescrizioni alternative alla Parte III	815
1. Principi	815
2. Procedura	816
3. (paragrafo soppresso dall'art. 28, comma 17, d.lgs. n. 46 del 2014)	816
Parte V - Piano di gestione dei solventi	816
1. Principi	817
2. Definizioni	817
3. Formule di calcolo	817
Parte VI - Metodi di campionamento ed analisi per le emissioni convogliate	818
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	818
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	820
APPENDICE - Requisiti tecnico costruttivi e gestionali per gli impianti a ciclo chiuso per la pulizia a secco i tessuti e i pellami, escluse le pellicce, e per le pulitintolavanderie a ciclo chiuso	821
1. Caratteristiche tecnico-costruttive degli impianti	821
2. Prescrizioni relative all'installazione e all'esercizio	822
ALLEGATO IV - Impianti e attività in deroga	823
Parte I - Impianti ed attività di cui all'articolo 272, comma 1	823
Parte II - Impianti ed attività di cui all'articolo 272, comma 2	825
ALLEGATO V - Polveri e sostanze organiche liquide	828
Parte I - Emissioni di polveri provenienti da attività di produzione, manipolazione, trasporto, carico, scarico o stoccaggio di materiali polverulenti.	828
1. Disposizioni generali	828
2. Produzione e manipolazione di materiali polverulenti.	828
3. Trasporto, carico e scarico dei materiali polverulenti.	828
4. Stoccaggio di materiali polverulenti.	829
5. Materiali polverulenti contenenti specifiche categorie di sostanze.	829
Parte II - Emissioni in forma di gas o vapore derivanti dalla lavorazione, trasporto, travaso e stoccaggio di sostanze organiche liquide	829
ALLEGATO VI - Criteri per la valutazione della conformità dei valori misurati ai valori limite di emissione	831
1. Definizioni	831
2. Metodi di valutazione delle misure effettuate dal gestore dell'impianto e delle misure effettuate dall'autorità competente per il controllo	831
3. Requisiti e prescrizioni funzionali dei sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni	832
4. Tarature e verifiche	835
5. Elaborazione, presentazione e valutazione dei risultati	836
Appendice 1 - Schema esemplificativo dei registri relativi ai controlli discontinui di cui ai punti 2.5 e 2.7	838
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.)	838
Appendice 3 - Schema esemplificativo della tabella di riepilogo degli interventi di manutenzione periodica e straordinaria degli strumenti di misura (punto 3.2.)	838
Appendice 4 - Esempio di formato per l'archiviazione dei dati relativi ai grandi impianti di combustione (punto 5.4).	839
Appendice 4-bis - Schema dei dati da archiviare in caso di medi impianti di combustione (punto 5-bis.2)	841
ALLEGATO VII - Operazioni di deposito della benzina e sua distribuzione dai terminali agli impianti di distribuzione	842
Parte I	842
1. Definizioni	842
Parte II	842
1. Requisiti per gli impianti di deposito di benzina presso i terminali	842
2. Requisiti per gli impianti di caricamento presso i terminali.	843
3. Requisiti per le cisterne mobili e per i veicoli cisterna.	846
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	847
ALLEGATO VIII - Impianti di distribuzione di benzina	849
1. Definizioni	849
2. Requisiti di efficienza dei sistemi di recupero dei vapori di fase II.	849
2-bis. Requisiti di efficienza degli altri sistemi di recupero dei vapori ammessi presso gli impianti di cui all'articolo 277, comma 6.	849
2-ter. Certificazione dell'efficienza dei sistemi di recupero dei vapori di fase II.	850
2-quater. Certificazione dell'efficienza dei sistemi di recupero dei vapori ammessi presso gli impianti di cui all'articolo 277, comma 6.	850
2-quinquies. Certificazione dell'efficienza dei prototipi.	850

2-sexies. Atti di conformità di cui al decreto del Presidente della Repubblica 23 marzo 1998, n. 126.	850
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)	850
4. Controlli periodici dei dispositivi di recupero dei vapori.	852
5. Obblighi di documentazione.	852
Appendice	853
AGGIORNAMENTO (N)	853
ALLEGATO IX - Impianti termici civili	854
Parte I - Modulo di denuncia	854
Parte II - Requisiti tecnici e costruttivi	854
1. Definizioni	854
2. Caratteristiche dei camini.	854
3. Canali da fumo.	856
4. Dispositivi accessori.	856
5. Apparecchi indicatori. (paragrafo 5 così sostituito dall'art. 3, comma 29, d.lgs. n. 128 del 2010)	857
Parte III - Valori di emissione	857
Sezione 1 Valori limite per gli impianti che utilizzano i combustibili diversi da biomasse e da biogas	857
Sezione 2 Valori limite per gli impianti che utilizzano biomasse	858
Sezione 3 Valori limite per gli impianti che utilizzano biogas	859
Sezione 4 Metodi di campionamento, analisi e valutazione delle emissioni	860
ALLEGATO X - Disciplina dei combustibili	862
Parte I - Combustibili consentiti	862
Sezione 1 Elenco dei combustibili di cui è consentito l'utilizzo negli impianti di cui al titolo I	862
Sezione 2 Elenco dei combustibili di cui è consentito l'utilizzo negli impianti di cui al titolo II	864
Sezione 3 Disposizioni per alcune specifiche tipologie di combustibili liquidi	865
1. Olio combustibile pesante.	865
2. Metodi di misura per i combustibili per uso marittimo.	865
2-bis. Modalità di raccolta dei dati e delle informazioni sui combustibili per uso marittimo.	865
3. Trasmissione di dati.	866
Sezione 4 Valori di emissione equivalenti per i metodi di riduzione delle emissioni	871
Sezione 5 Criteri per l'utilizzo dei metodi di riduzione delle emissioni	871
Sezione 6 Rapporto per la comunicazione prevista all'articolo 296, comma 10-ter	872
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))	878
1. Tipologia e provenienza	879
2. Condizioni di utilizzo	880
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	881
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))	883
1. Provenienza	883
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
Allegati alla Parte Quinta-bis	884
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
Allegati alla Parte Sesta	886
ALLEGATO 1	887
ALLEGATO 2	888
ALLEGATO 3	889
ALLEGATO 4	892
ALLEGATO 5	893

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

Changelog

Ed. 35.0 Settembre 2022

Ristrutturato Fase 4/4:

- Immagini convertite in testo (27 Tabelle)
- Altro / formattazione

Ed. 34.0 Agosto 2022

Ristrutturato Fase 3/4:

- Immagini convertite in testo (106 Tabelle)
- Altro / formattazione

Ed. 33.0 Agosto 2022

- Legge 5 agosto 2022 n. 108 Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 giugno 2022, n. 68, recante disposizioni urgenti per la sicurezza e lo sviluppo delle infrastrutture, dei trasporti e della mobilità sostenibile, nonché in materia di grandi eventi e per la funzionalità del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili. (GU n.182 del 05.08.2022 - SO n. 29). Entrata in vigore del provvedimento: 06.08.2022

Modifiche:

Art. 8 comma 2 - Inserita nota (N16)

Art. 8 comma 5 - Inserita nota (N17)

- Decreto-Legge 9 agosto 2022 n. 115 Misure urgenti in materia di energia, emergenza idrica, politiche sociali e industriali. (GU n. 185 del 09.08.2022). Entrata in vigore: 10.08.2022

Modifiche:

Aggiunto Art. 27 ter. Inserita nota (N)

- Legge 5 agosto 2022 n. 118 Legge annuale per il mercato e la concorrenza 2021. (GU n.188 del 12.08.2022). Entrata in vigore del provvedimento: 27.08.2022

Modifiche:

Art. 238 comma 10 - Inserita nota (N1)

Art 202 - Inserirte note (N1) e (N2)

Art. 224 comma 5 - Inserita nota (N2)

Ed. 32.0 Luglio 2022

- Legge 15 luglio 2022 n. 91 Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50, recante 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.164 del 15.07.2022). Entrata in vigore: 16/07/2022

Modifiche:

Art. 23 comma 1. Inserita nota (N3)

Art. 23 comma 2. Inserita nota (N4)

Art. 23 comma 3. Inserita nota (N5)

Art. 25 comma 5. Inserite note (N4) e (N5)

Art. 27 comma 7. Inserita nota (N3)

Allegato II alla parte seconda - Inserita nota (N1)

Ed. 31.0 Giugno 2022

- Legge 29 giugno 2022 n. 79 Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, recante ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR). (GU n.150 del 29.06.2022). Entrata in vigore del provvedimento: 30/06/2022

Modifiche:

Art. 224 Inserita nota (N1)

Art. 318-ter Inserita nota (N)

Art. 318-quater Inserita nota (N)

Abrogazioni:

Art. 231, comma 8. Inserita nota (N2)

Ed. 30.1 Giugno 2022

- Correzione articolo 279, inserito testo comma 2 bis.

Aggiunta nota (N1).

Ed. 30.0 Giugno 2022

- Legge 17 maggio 2022 n. 60 Disposizioni per il recupero dei rifiuti in mare e nelle acque interne e per la promozione dell'economia circolare ("legge SalvaMare"). (GU n.134 del 10.06.2022). Entrata in vigore del provvedimento: 25/06/2022

Modifiche:

Articolo 183, comma 1 - Aggiunta nota (N5)

Allegato II alla parte seconda - Aggiunta nota (N1)

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;22.03.2018)

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):

- Legge 5 agosto 2022 n. 118 Legge annuale per il mercato e la concorrenza 2021. (GU n.188 del 12.08.2022). Entrata in vigore del provvedimento: 27.08.2022
- Decreto-Legge 9 agosto 2022 n. 115 Misure urgenti in materia di energia, emergenza idrica, politiche sociali e industriali. (GU n. 185 del 09.08.2022). Entrata in vigore: 10.08.2022
- Legge 5 agosto 2022 n. 108 Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 giugno 2022, n. 68, recante disposizioni urgenti per la sicurezza e lo sviluppo delle infrastrutture, dei trasporti e della mobilità sostenibile, nonché in materia di grandi eventi e per la funzionalità del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili. (GU n.182 del 05.08.2022 - SO n. 29). Entrata in vigore del provvedimento: 06.08.2022
- Legge 15 luglio 2022 n. 91 Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50, recante 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.164 del 15.07.2022). Entrata in vigore: 16/07/2022
- Legge 29 giugno 2022 n. 79 Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, recante ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR). (GU n.150 del 29.06.2022). Entrata in vigore del provvedimento: 30/06/2022
- Legge 17 maggio 2022 n. 60 Disposizioni per il recupero dei rifiuti in mare e nelle acque interne e per la promozione dell'economia circolare ("legge SalvaMare"). (GU n.134 del 10.06.2022). Entrata in vigore del provvedimento: 25/06/2022
- 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
- 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 Cogoleto. (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. 27-ter. Procedimento autorizzatorio unico accelerato regionale di rilevanza strategica](#)
[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. Deroghe](#)
[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. Deroghe](#)
[Art. 87. Acque destinate alla vita dei molluschi](#)

[Art. 88. Accertamento della qualità delle acque destinate alla vita dei molluschi](#)

[Art. 89. Deroghe](#)

[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-quinques. 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-quinquies - 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](#)