



# TUA

## Testo Unico Ambiente

### Consolidato 2020



## **Realizzazione**

Certifico S.r.l.

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

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

Tel. + 39 075 5997363 | + 39 075 5997343

Assistenza 800 14 47 46

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

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

## **TUA**

### **Testo Unico Ambiente Consolidato 2020**

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

[Vedi Modifiche](#)

Edizione: 8.0

Data: Luglio 2020

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 2020	9
Parte prima - Disposizioni comuni e principi generali	27
1. Ambito di applicazione	27
2. Finalità	27
3. Criteri per l'adozione dei provvedimenti successivi	27
3-bis. Principi sulla produzione del diritto ambientale	27
3-ter. Principio dell'azione ambientale	28
3-quater. Principio dello sviluppo sostenibile	28
3-quinquies. Principi di sussidiarietà e di leale collaborazione	28
3-sexies. Diritto di accesso alle informazioni ambientali e di partecipazione a scopo collaborativo	28
Parte seconda - Procedure per la valutazione ambientale strategica (VAS), per la valutazione d'impatto ambientale (VIA) e per l'autorizzazione ambientale integrata (IPPC)	29
Titolo I - PRINCIPI GENERALI PER LE PROCEDURE DI VIA, DI VAS E PER LA VALUTAZIONE D'INCIDENZA E L'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA).	29
4. Finalità	29
5. Definizioni	30
6. Oggetto della disciplina	33
7. Competenze in materia di VAS e di AIA	36
Art. 7 -bis Competenze in materia di VIA e di verifica di assoggettabilità a VIA	37
Art. 8 Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale - VIA e VAS	38
8-bis. Commissione istruttoria per l'autorizzazione integrata ambientale - IPPC	40
9. Norme procedurali generali	40
10. Coordinamento delle procedure di VAS, VIA, Verifica di assoggettabilità a VIA, Valutazione di incidenza e Autorizzazione integrata ambientale	41
Titolo II - LA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA	41
11. Modalità di svolgimento	41
12. Verifica di assoggettabilità	42
13. Redazione del rapporto ambientale	42
14. Consultazione	43
15. Valutazione del rapporto ambientale e degli esiti i risultati della consultazione	43
16. Decisione	43
17. Informazione sulla decisione	44
18. Monitoraggio	44
Titolo III - LA VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE	44
Art. 19 Modalità di svolgimento del procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA	44
Art. 20 Consultazione preventiva	45
Art. 22 Studio di impatto ambientale	46
Art. 23 Presentazione dell'istanza, avvio del procedimento di VIA e pubblicazione degli atti	46
Art. 24 Consultazione del pubblico, acquisizione dei pareri e consultazioni transfrontaliere	47
Art. 24 -bis Inchiesta pubblica	48
Art. 25 Valutazione degli impatti ambientali e provvedimento di VIA	49
Art. 26 Integrazione del provvedimento di VIA negli atti autorizzatori	50

Art. 27 Provvedimento unico in materia ambientale	50
Art. 27 -bis Provvedimento autorizzatorio unico regionale	52
Art. 28 Monitoraggio	53
Art. 29 Sistema sanzionatorio	55
Titolo III-bis. L'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	55
29-bis. Individuazione e utilizzo delle migliori tecniche disponibili	56
29-ter. Domanda di autorizzazione integrata ambientale	56
29-quater. Procedura per il rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale	57
29-quinquies. Coordinamento per l'uniforme applicazione sul territorio nazionale	59
29-sexies. Autorizzazione integrata ambientale	59
29-septies. Migliori tecniche disponibili e norme di qualità ambientale	62
29-octies. Rinnovo e riesame	62
29-nonies. Modifica degli impianti o variazione del gestore	64
29-decies. Rispetto delle condizioni dell'autorizzazione integrata ambientale	64
29-undecies. Incidenti o imprevisti	66
29-duodecies. Comunicazioni	66
29-terdecies. Scambio di informazioni	67
29-quattordices. Sanzioni	67
Titolo IV - VALUTAZIONI AMBIENTALI INTERREGIONALI E TRANSFRONTALIERE	69
30. Impatti ambientali interregionali	69
31. Attribuzione competenze	69
32. Consultazioni transfrontaliere	69
32-bis. Effetti transfrontalieri	70
Titolo V - NORME TRANSITORIE E FINALI	71
33. Oneri istruttori	71
34. Norme tecniche, organizzative e integrative	72
35. Disposizioni transitorie e finali	73
36. Abrogazioni e modifiche	74
da 37. a 52. (abrogati dal d.lgs. n. 4 del 2008)	74
<b>Parte terza - Norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione, di tutela delle acque dall'inquinamento e gestione delle risorse idriche</b>	<b>75</b>
Sezione I - Norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione	75
Titolo I - Principi generali e competenze	75
Capo I - Principi generali	75
53. Finalità.	75
54. Definizioni	75
55. Attività conoscitiva	76
56. Attività di pianificazione, di programmazione e di attuazione	77
Capo II - Competenze	77
57. Presidente del Consiglio dei Ministri, Comitato dei Ministri per gli interventi nel settore della difesa del suolo	77
58. Competenze del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare	78
59. Competenze della conferenza Stato-regioni	78
60. Competenze dell'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale - APAT	79
61. Competenze delle regioni	79
62. Competenze degli enti locali e di altri soggetti	80
63. Autorità di bacino distrettuale	80
Titolo II - I distretti idrografici, gli strumenti, gli interventi	82
Capo I - Distretti idrografici	82

64. Distretti idrografici	82
Capo II - Gli strumenti	83
65. Valore, finalità e contenuti del piano di bacino distrettuale	83
66. Adozione ed approvazione dei piani di bacino	84
67. I piani stralcio per la tutela dal rischio idrogeologico e le misure di prevenzione per le aree a rischio	85
68. Procedura per l'adozione dei progetti di piani stralcio	86
68-bis. Contratti di fiume	86
Capo III - Gli interventi	87
69. Programmi di intervento	87
70. Adozione dei programmi	87
71. Attuazione degli interventi	87
72. Finanziamento	88
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	88
Sezione II - Tutela delle acque dall'inquinamento	89
Titolo I - Principi generali e competenze	89
73. Finalità	89
74. Definizioni	90
75. Competenze	93
Titolo II - Obiettivi di qualità	94
Capo I - Obiettivo di qualità ambientale e obiettivo di qualità per specifica destinazione	94
76. Disposizioni generali	94
77. Individuazione e perseguimento dell'obiettivo di qualità ambientale	95
78. Standard di qualità ambientale per le acque superficiali	97
78-bis. Zone di mescolamento	97
78-ter. Inventario dei rilasci da fonte diffusa, degli scarichi e delle perdite	98
78-quater. Inquinamento transfrontaliero	98
78-quinquies. Metodi di analisi per le acque superficiali e sotterranee	99
78-sexies. Requisiti minimi di prestazione per i metodi di analisi	99
78-septies. Calcolo dei valori medi	99
78-octies. Garanzia e controllo di qualità	100
79. Obiettivo di qualità per specifica destinazione	100
Capo II - Acque a specifica destinazione	100
80. Acque superficiali destinate alla produzione di acqua potabile	100
81. Derghe	101
82. Acque utilizzate per l'estrazione di acqua potabile	101
83. Acque di balneazione	101
84. Acque dolci idonee alla vita dei pesci	101
85. Accertamento della qualità delle acque idonee alla vita dei pesci	102
86. Derghe	102
87. Acque destinate alla vita dei molluschi	102
88. Accertamento della qualità delle acque destinate alla vita dei molluschi	102
89. Derghe	103
90. Norme sanitarie	103
Titolo III - Tutela dei corpi idrici e disciplina degli scarichi	103
Capo I - Aree richiedenti specifiche misure di prevenzione dall'inquinamento e di risanamento	103
91. Aree sensibili	103

92. Zone vulnerabili da nitrati di origine agricola	104
93. Zone vulnerabili da prodotti fitosanitari e zone vulnerabili alla desertificazione	104
94. Disciplina delle aree di salvaguardia delle acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano	105
Capo II - Tutela quantitativa della risorsa e risparmio idrico	106
95. Pianificazione del bilancio idrico	106
96. Modifiche al regio decreto 11 dicembre 1933, n. 1775	106
97. Acque minerali naturali e di sorgenti	107
98. Risparmio idrico	107
99. Riutilizzo dell'acqua	108
Capo III - Tutela qualitativa della risorsa: disciplina degli scarichi	108
100. Reti fognarie	108
101. Criteri generali della disciplina degli scarichi	108
102. Scarichi di acque termali	109
103. Scarichi sul suolo	110
104. Scarichi nel sottosuolo e nelle acque sotterranee	110
105. Scarichi in acque superficiali	111
106. Scarichi di acque reflue urbane in corpi idrici ricadenti in aree sensibili	112
107. Scarichi in reti fognarie	112
108. Scarichi di sostanze pericolose	112
Capo IV - Ulteriori misure per la tutela dei corpi idrici	113
109. Immersione in mare di materiale derivante da attività di escavo e attività di posa in mare di cavi e condotte	113
110. Trattamento di rifiuti presso impianti di trattamento delle acque reflue urbane	114
111. Impianti di acquacoltura e piscicoltura	114
112. Utilizzazione agronomica	115
113. Acque meteoriche di dilavamento e acque di prima pioggia	115
114. Dighe	115
115. Tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici	116
116. Programmi di misure	117
Titolo IV - Strumenti di tutela	117
Capo I - Piani di gestione e piani di tutela delle acque	117
117. Piani di gestione e registro delle aree protette	117
118. Rilevamento delle caratteristiche del bacino idrografico ed analisi dell'impatto esercitato dall'attività antropica	117
119. Principio del recupero dei costi relativi ai servizi idrici	118
120. Rilevamento dello stato di qualità dei corpi idrici	118
121. Piani di tutela delle acque	118
122. Informazione e consultazione pubblica	119
123. Trasmissione delle informazioni e delle relazioni	119
Capo II - Autorizzazione agli scarichi	120
124. Criteri generali	120
125. Domanda di autorizzazione agli scarichi di acque reflue industriali	121
126. Approvazione dei progetti degli impianti di trattamento delle acque reflue urbane	121
127. Fanghi derivanti dal trattamento delle acque reflue	121
Capo III - Controllo degli scarichi	121
128. Soggetti tenuti al controllo	122
129. Accessi ed ispezioni	122
130. Inosservanza delle prescrizioni della autorizzazione allo scarico	122
131. Controllo degli scarichi di sostanze pericolose	122
132. Interventi sostitutivi	122

Titolo V - Sanzioni	122
Capo I - Sanzioni amministrative	122
133. Sanzioni amministrative	122
134. Sanzioni in materia di aree di salvaguardia	123
135. Competenza e giurisdizione	123
136. Proventi delle sanzioni amministrative pecuniarie	124
Capo II - Sanzioni penali	124
137. Sanzioni penali	124
138. Ulteriori provvedimenti sanzionatori per l'attività di molluschicoltura	125
139. Obblighi del condannato	125
140. Circostanza attenuante	125
Sezione III - Gestione delle risorse idriche	125
Titolo I - I principi generali e competenze	125
141. Ambito di applicazione	125
142. Competenze	126
143. Proprietà delle infrastrutture	126
144. Tutela e uso delle risorse idriche	126
145. Equilibrio del bilancio idrico	126
146. Risparmio idrico	127
Titolo II - Servizio idrico integrato	127
147. Organizzazione territoriale del servizio idrico integrato	127
148. Autorità d'ambito territoriale ottimale	128
149. Piano d'ambito	128
149-bis. Affidamento del servizio	129
150. Scelta della forma di gestione e procedure di affidamento	129
151. Rapporti tra autorità d'ambito e soggetti gestori del servizio idrico integrato	129
152. Poteri di controllo e sostitutivi	130
153. Dotazioni dei soggetti gestori del servizio idrico integrato	131
154. Tariffa del servizio idrico integrato	131
155. Tariffa del servizio di fognatura e depurazione	132
156. Riscossione della tariffa	132
157. Opere di adeguamento del servizio idrico	132
158. Opere e interventi per il trasferimento di acqua	133
158-bis. Approvazione dei progetti degli interventi e individuazione dell'autorità espropriante	133
Titolo III - Vigilanza, controlli e partecipazione	133
159. Autorità di vigilanza sulle risorse idriche e sui rifiuti - Vigilanza, controlli e partecipazione	133
160. Compiti e funzioni dell'Autorità di vigilanza	134
161. Comitato per la vigilanza sull'uso delle risorse idriche	134
162. Partecipazione, garanzia e informazione degli utenti	135
163. Gestione delle aree di salvaguardia	135
164. Disciplina delle acque nelle aree protette	136
165. Controlli	136
Titolo IV - Usi produttivi delle risorse idriche	136
166. Usi delle acque irrigue e di bonifica	136
167. Usi agricoli delle acque	137
168. Utilizzazione delle acque destinate ad uso idroelettrico	137
169. Piani, studi e ricerche	137

Sezione IV - Disposizioni transitorie e finali	137
170. Norme transitorie	137
171. Canoni per le utenze di acqua pubblica	139
172. Gestioni esistenti	139
173. Personale	141
174. Disposizioni di attuazione e di esecuzione	141
175. Abrogazione di norme	141
176. Norma finale	142
<b>Parte quarta - Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinati</b>	<b>142</b>
Titolo I - Gestione dei rifiuti	142
Capo I - Disposizioni generali	142
177. Campo di applicazione	142
178. Principi	143
178-bis. Responsabilità estesa del produttore	143
179. Criteri di priorità nella gestione dei rifiuti	143
180. Prevenzione della produzione di rifiuti	144
180-bis. Riutilizzo di prodotti e preparazione per il riutilizzo dei rifiuti	145
181. Riciclaggio e recupero dei rifiuti	146
181-bis. Materie, sostanze e prodotti secondari	147
182. Smaltimento dei rifiuti	147
182-bis. Principi di autosufficienza e prossimità	147
182-ter. Rifiuti organici	148
183. Definizioni	148
184. Classificazione	150
184-bis. Sottoprodotto	152
184-ter. Cessazione della qualifica di rifiuto	152
Art. 184-quater. Utilizzo dei materiali di dragaggio	154
185. Esclusioni dall'ambito di applicazione	154
186. Terre e rocce da scavo	155
187. Divieto di miscelazione di rifiuti pericolosi.	156
188. Responsabilità della gestione dei rifiuti	157
188-bis. Controllo della tracciabilità dei rifiuti	157
188-ter. Sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti (SISTRI)	159
189. Catasto dei rifiuti	160
190. Registri di carico e scarico	161
191. Ordinanze contingibili e urgenti e poteri sostitutivi	162
192. Divieto di abbandono	163
193. Trasporto dei rifiuti	163
194. Spedizioni transfrontaliere	165
Art. 194 -bis Semplificazione del procedimento di tracciabilità dei rifiuti e per il recupero dei contributi dovuti per il SISTRI	166
Capo II - Competenze	166
195. Competenze dello stato	166
196. Competenze delle regioni	169
197. Competenze delle province	170
198. Competenze dei comuni	170
Capo III - Servizio di gestione integrata dei rifiuti	171
199. Piani regionali	171



200. Organizzazione territoriale del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani	173
201. Disciplina del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani	174
202. Affidamento del servizio	174
203. Schema tipo di contratto di servizio	174
204. Gestioni esistenti	175
205. Misure per incrementare la raccolta differenziata	175
206. Accordi, contratti di programma, incentivi	177
206-bis. Vigilanza e controllo in materia di gestione dei rifiuti	178
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	179
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	179
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	180
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	180
207. Autorità di vigilanza sulle risorse idriche e sui rifiuti	181
Capo IV - Autorizzazioni e iscrizioni	181
208. Autorizzazione unica per i nuovi impianti di smaltimento e di recupero dei rifiuti	181
209. Rinnovo delle autorizzazioni alle imprese in possesso di certificazione ambientale	184
210. Autorizzazioni in ipotesi particolari	185
211. Autorizzazione di impianti di ricerca e di sperimentazione	185
212. Albo nazionale gestori ambientali	185
213. Autorizzazioni integrate ambientali	188
Capo V - Procedure semplificate	188
214. Determinazione delle attività e delle caratteristiche dei rifiuti per l'ammissione alle procedure semplificate	188
214-bis. Sgombero della neve	190
215. Autosmaltimento	190
216. Operazioni di recupero	190
216-bis. Oli usati	193
216-ter. Comunicazioni alla Commissione europea	193
Titolo II - Gestione degli imballaggi	194
217. Ambito di applicazione	194
218. Definizioni	194
219. Criteri informativi dell'attività di gestione dei rifiuti di imballaggio	196
219-bis. Sistema di restituzione di specifiche tipologie di imballaggi destinati all'uso alimentare	197
220. Obiettivi di recupero e di riciclaggio	197
Art. 220-bis Obbligo di relazione sull'utilizzo delle borse di plastica	198
221. Obblighi dei produttori e degli utilizzatori	198
222. Raccolta differenziata e obblighi della pubblica amministrazione	200
223. Consorzi	201
224. Consorzio nazionale imballaggi	201
225. Programma generale di prevenzione e di gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio	203
226. Divieti	204
Art. 226-bis Divieti di commercializzazione delle borse di plastica	204
Art. 226-ter Riduzione della commercializzazione delle borse di plastica in materiale ultraleggero	205
Art. 226-quater. Plastiche monouso	205
Titolo III - Gestione di particolari categorie di rifiuti	206

227. Rifiuti elettrici ed elettronici, rifiuti di pile e accumulatori, rifiuti sanitari, veicoli fuori uso e prodotti contenenti amianto	206
228. Pneumatici fuori uso	206
229. Combustibile da rifiuti e combustibile da rifiuti di qualità elevata - cdr e cdr-q	207
230. Rifiuti derivanti da attività di manutenzione delle infrastrutture	207
231. Veicoli fuori uso non disciplinati dal decreto legislativo 24 giugno 2003, n. 209	208
232. Rifiuti prodotti dalle navi e residui di carico	209
232-bis. Rifiuti di prodotti da fumo	209
232-ter. Divieto di abbandono di rifiuti di piccolissime dimensioni	209
233. Consorzio nazionale di raccolta e trattamento degli oli e dei grassi vegetali ed animali esausti	209
234. Consorzio nazionale per il riciclaggio di rifiuti di beni in polietilene	211
235. Consorzio nazionale per la raccolta e trattamento delle batterie al piombo esauste e dei rifiuti piombosi	213
236. Consorzio nazionale per la gestione, raccolta e trattamento degli oli minerali usati	214
237. Criteri direttivi dei sistemi di gestione	216
Titolo III-bis - Incenerimento e coincenerimento dei rifiuti	216
237-bis. Finalità e oggetto	216
237-ter. Definizioni	217
237-quater. Ambito di applicazione ed esclusioni	218
237-quinquies. Domanda di autorizzazione	218
237-sexies. Contenuto dell'autorizzazione	219
237-septies. Consegna e ricezione dei rifiuti	219
237-octies. Condizioni di esercizio degli impianti di incenerimento e coincenerimento	220
237-nonies. Modifica delle condizioni di esercizio e modifica sostanziale dell'attività	221
237-decies. Coincenerimento di olii usati	222
237-undecies. Coincenerimento di rifiuti animali rientranti nell'ambito di applicazione del regolamento n. 1069/2009/UE	222
237-duodecies. Emissione in atmosfera	222
237-terdecies. Scarico di acque reflue	223
237-quattordices. Campionamento ed analisi delle emissioni in atmosfera degli impianti di incenerimento e di coincenerimento	224
237-quinquiesdecies. Controllo e sorveglianza delle emissioni nei corpi idrici	225
237-sexiesdecies. Residui	225
237-septiesdecies. Obblighi di comunicazione, informazione, accesso e partecipazione	226
237-octiesdecies. Condizioni anomale di funzionamento	226
237-noviesdecies. Incidenti o inconvenienti	227
237-vicies. Accessi ed ispezioni	227
237-unvicies. Spese	227
237-duovicies. Disposizioni transitorie e finali	227
Titolo IV - Tariffa per la gestione dei rifiuti urbani	228
238. Tariffa per la gestione dei rifiuti urbani	228
Titolo V - Bonifica di siti contaminati	229
239. Principi e campo di applicazione	229
240. Definizioni	230
241. Regolamento aree agricole	231
Art. 241-bis. Aree Militari	231
242. Procedure operative ed amministrative	232
Art. 242-bis. Procedura semplificata per le operazioni di bonifica	234
Art. 242-ter Interventi e opere nei siti oggetto di bonifica	235

Art. 243. Gestione delle acque sotterranee emunte.	236
244. Ordinanze	237
245. Obblighi di intervento e di notifica da parte dei soggetti non responsabili della potenziale contaminazione	237
246. Accordi di programma	237
247. Siti soggetti a sequestro	238
248. Controlli	238
249. Aree contaminate di ridotte dimensioni	238
250. Bonifica da parte dell'amministrazione	238
251. Censimento ed anagrafe dei siti da bonificare	238
252. Siti di interesse nazionale	239
252-bis. Siti inquinati nazionali di preminente interesse pubblico per la riconversione industriale	240
253. Oneri reali e privilegi speciali	242
Titolo VI - Sistema sanzionatorio e disposizioni transitorie e finali	242
Capo I - Sanzioni	243
254. Norme speciali	243
255. Abbandono di rifiuti	243
256. Attività di gestione di rifiuti non autorizzata	243
256-bis. Combustione illecita di rifiuti	244
257. Bonifica dei siti	244
258. Violazione degli obblighi di comunicazione, di tenuta dei registri obbligatori e dei formulari	245
259. Traffico illecito di rifiuti	246
260. Attività organizzate per il traffico illecito di rifiuti (abrogato)	246
260-bis. Sistema informatico di controllo della tracciabilità dei rifiuti	246
260-ter. Sanzioni amministrative accessorie. Confisca	247
261. Imballaggi	248
261-bis. Sanzioni	248
262. Competenza e giurisdizione	249
263. Proventi delle sanzioni amministrative pecuniarie	250
Capo II - Disposizioni transitorie e finali	250
264. Abrogazione di norme	250
264-bis. Abrogazioni e modifiche di disposizioni del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri in data 27 aprile 2010	251
264-ter. Abrogazioni e modifiche di disposizioni del decreto legislativo 24 giugno 2003, n. 209	251
264-quater. Abrogazioni e modifiche di disposizioni del decreto legislativo 25 luglio 2005, n. 151	251
265. Disposizioni transitorie	252
266. Disposizioni finali	252
<b>Parte quinta - Norme in materia di tutela dell'aria e di riduzione delle emissioni in atmosfera</b>	<b>253</b>
Titolo I - Prevenzione e limitazione delle emissioni in atmosfera di impianti e attività	253
267. Campo di applicazione	253
268. Definizioni	253
269. Autorizzazione alle emissioni in atmosfera per gli stabilimenti	257
270. Individuazione degli impianti e convogliamento delle emissioni	259
271. Valori limite di emissione e prescrizioni per gli impianti e le attività	260
272. Impianti e attività in deroga	262
Art. 272 -bis Emissioni odorigene	264
273. Grandi impianti di combustione	265
Art. 273-bis Medi impianti di combustione	267
274. Raccolta e trasmissione dei dati sulle emissioni dei grandi impianti di combustione e dei medi impianti di	

combustione	270
275. Emissioni di cov	272
276. Controllo delle emissioni di cov derivanti dal deposito della benzina e dalla sua distribuzione dai terminali agli impianti di distribuzione	274
277. Recupero di cov prodotti durante le operazioni di rifornimento presso gli impianti di distribuzione di benzina	275
278. Poteri di ordinanza	276
279. Sanzioni	276
280. Abrogazioni	277
281. Disposizioni transitorie e finali	277
Titolo II - Impianti termici civili	278
282. Campo di applicazione	278
283. Definizioni	279
284. Installazione o modifica	279
285. Caratteristiche tecniche	280
286. Valori limite di emissione	280
287. Abilitazione alla conduzione	281
288. Controlli e sanzioni	281
289. Abrogazioni	283
290. Disposizioni transitorie e finali	283
Titolo III - Combustibili	283
291. Campo di applicazione	283
292. Definizioni	283
293. Combustibili consentiti	284
294. Prescrizioni per il rendimento di combustione	284
295. Raccolta e trasmissione di dati relativi al tenore di zolfo di alcuni combustibili liquidi	285
296. Sanzioni	285
297. Abrogazioni	286
298. Disposizioni transitorie e finali	286
<b>Parte Quinta-bis - Disposizioni per particolari installazioni (parte introdotta dall'art. 7, comma 1, d.lgs. n. 46 del 2014)</b>	<b>286</b>
Titolo I - Attività di produzione di biossido di titanio e solfati di calcio	286
298-bis. Disposizioni particolari per installazioni e stabilimenti che producono biossido di titanio e solfati di calcio	287
<b>Parte sesta - Norme in materia di tutela risarcitoria contro i danni all'ambiente</b>	<b>288</b>
Titolo I - Ambito di applicazione	288
298-bis. Principi generali	288
299. Competenze ministeriali	288
300. Danno ambientale	289
301. Attuazione del principio di precauzione	289
302. Definizioni	290
303. Esclusioni	290
Titolo II - Prevenzione e ripristino ambientale	291
304. Azione di prevenzione	291
305. Ripristino ambientale	291
306. Determinazione delle misure per il ripristino ambientale	292
306-bis. Determinazione delle misure per il risarcimento del danno ambientale e il ripristino ambientale dei siti di interesse nazionale	292
307. Notificazione delle misure preventive e di ripristino	293

308. Costi dell'attività di prevenzione e di ripristino	293
309. Richiesta di intervento statale	294
310. Ricorsi	294
Titolo III - Risarcimento del danno ambientale	295
311. Azione risarcitoria in forma specifica	295
312. Istruttoria per l'emanazione dell'ordinanza ministeriale	295
313. Ordinanza	296
314. Contenuto dell'ordinanza	297
315. Effetti dell'ordinanza sull'azione giudiziaria	297
316. Ricorso avverso l'ordinanza	297
317. Riscossione dei crediti e fondo di rotazione	297
318. Norme transitorie e finali	298
<b>Parte sesta-bis. - Disciplina sanzionatoria degli illeciti amministrativi e penali in materia di tutela ambientale.</b>	<b>298</b>
318-bis. Ambito di applicazione	298
318-ter. Prescrizioni	298
318-quater. Verifica dell'adempimento	299
318-quinquies. Notizie di reato non pervenute dall'organo accertatore	299
318-sexies. Sospensione del procedimento penale	299
318-septies. Estinzione del reato	299
Art. 318-octies. Norme di coordinamento e transitorie	300
<b>Allegati alla Parte Seconda</b>	<b>304</b>
ALLEGATO I - Criteri per la verifica di assoggettabilità di piani e programmi di cui all'articolo 12.	304
ALLEGATO II - Progetti di competenza statale	305
ALLEGATO II -BIS Progetti sottoposti alla verifica di assoggettabilità di competenza statale	308
ALLEGATO III - Progetti di competenza delle regioni e delle province autonome di Trento e di Bolzano	309
ALLEGATO IV - Progetti sottoposti alla Verifica di assoggettabilità di competenza delle regioni e delle province autonome di Trento e Bolzano	311
ALLEGATO IV -BIS Contenuti dello Studio Preliminare Ambientale di cui all'articolo 19	315
ALLEGATO V - Criteri per la verifica di assoggettabilità di cui all'articolo 19	315
ALLEGATO VI - Contenuti del Rapporto ambientale di cui all'art. 13	317
ALLEGATO VII - Contenuti dello Studio di Impatto Ambientale di cui all'articolo 22	317
ALLEGATO VIII - Inquadramento generale (allegato così sostituito dall'art. 26, comma 1, d.lgs. n. 46 del 2013)	319
ALLEGATO IX - Elenco delle autorizzazioni ambientali sostituite dalla autorizzazione integrata ambientale (allegato così sostituito dall'art. 26, comma 2, d.lgs. n. 46 del 2014)	323
ALLEGATO X - Elenco indicativo delle principali sostanze inquinanti di cui è obbligatorio tener conto se pertinenti per stabilire i valori limite di emissione (allegato aggiunto dal d.lgs. n. 128 del 2010)	324
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 aggiunto dal d.lgs. n. 128 del 2010)	325
ALLEGATO XII - Categorie di impianti relativi alle attività industriali di cui all'allegato 8, soggetti ad autorizzazione integrata ambientale statale (allegato aggiunto dal d.lgs. n. 128 del 2010)	325
ALLEGATO XII-bis - Linee guida sui criteri da tenere in considerazione per l'applicazione dell'articolo 29-sexies, comma 9-bis (allegato aggiunto dall'art. 26, comma 6, d.lgs. n. 46 del 2014)	326
<b>Allegati alla Parte Terza</b>	<b>327</b>
ALLEGATO 1 parte 1 - Monitoraggio e classificazione delle acque in funzione degli obiettivi di qualità ambientale	328
Allegato 1 parte 2 Modalità di calcolo dell'indice PREI, condizioni di riferimento e limiti di classe	408
ALLEGATO 2 - Criteri per la classificazione dei corpi idrici a destinazione funzionale	476

ALLEGATO 3 - Rilevamento delle caratteristiche dei bacini idrografici e analisi dell'impatto esercitato dall'attività antropica	496
ALLEGATO 4 - Contenuti dei piani	538
ALLEGATO 5 - Limiti di emissione degli scarichi idrici	542
ALLEGATO 6 - Criteri per la individuazione delle aree sensibili	558
ALLEGATO 7 - Zone vulnerabili	558
ALLEGATO 8 - Elenco indicativo dei principali inquinanti	565
ALLEGATO 9 - Aree protette	566
ALLEGATO 10 - Analisi economica	566
ALLEGATO 11 - Elenchi degli elementi da inserire nei programmi di misure	566
<b>Allegati alla Parte Quarta</b>	<b>568</b>
ALLEGATO A (abrogato)	569
ALLEGATO B Operazioni di smaltimento	569
ALLEGATO C Operazioni di recupero	569
ALLEGATO D Elenco dei rifiuti istituito Decisione della Commissione 2000/532/CE del 3 maggio 2000	571
ALLEGATO E	604
ALLEGATO F Criteri da applicarsi sino all'entrata in vigore del decreto interministeriale di cui all'articolo 226, comma 3.	606
ALLEGATO G (abrogato)	607
ALLEGATO H (abrogato)	607
ALLEGATO I Caratteristiche di pericolo per i rifiuti	607
ALLEGATO L Esempi di misure di prevenzione dei rifiuti	609
ALLEGATO L-bis (articolo 206-quater, comma 2)	610
Titolo III bis Allegato 1 Norme tecniche e valori limite di emissione per gli impianti di incenerimento di rifiuti	610
Titolo III bis Allegato 2 Norme tecniche e valori limite di emissione per gli impianti di coincenerimento	620
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.	629
Titolo V ALLEGATO 1 Criteri generali per l'analisi di rischio sanitario ambientale sito-specifica	629
Titolo V ALLEGATO 2 Criteri generali per la caratterizzazione dei siti contaminati	632
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	638
Titolo V ALLEGATO 4 Criteri generali per l'applicazione di procedure semplificate	644
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	645
<b>Allegati alla Parte Quinta</b>	<b>658</b>
ALLEGATO I - Valori di emissione e prescrizioni	659
ALLEGATO II - Grandi impianti di combustione	698
ALLEGATO III - Emissioni di composti organici volati	713
ALLEGATO IV - Impianti e attività in deroga	737
ALLEGATO V - Polveri e sostanze organiche liquide	742
ALLEGATO VI - Criteri per i controlli e per il monitoraggio delle emissioni	744
ALLEGATO VII - Operazioni di deposito della benzina e sua distribuzione dai terminali agli impianti di distribuzione	756
ALLEGATO VIII - Impianti di distribuzione di benzina	762
ALLEGATO IX - Impianti termici civili	767
ALLEGATO X - Disciplina dei combustibili	773
<b>Allegati alla Parte Quinta-bis</b>	<b>800</b>
ALLEGATO I - Attività che producono biossido di titanio	800



Allegati alla Parte Sesta	801
ALLEGATO 1	802
ALLEGATO 2	802
ALLEGATO 3	802
ALLEGATO 4	804
ALLEGATO 5	805
Realizzazione	807

## **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.

L'uniche fonti ufficiali del TUA sono:

[Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea](#)

[Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana](#)

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

## Changelog

### Ed. 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. (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)

---

### 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 - Suppl. Ordinario 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 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).

---

### 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 Serie Generale 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 Serie Generale 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 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).
- 

**Ed. 7.0 Gennaio 2019**

- Decreto - Legge 14 dicembre 2018 n. 135 (in G.U. 14/12/2018, n.290);
  - 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. (in G.U. 22/03/2018, n.68)
- 

**Ed. 6.0 Febbraio 2018**

- 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)
  - 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 Serie Generale n.302 del 29-12-2017 - Suppl. Ordinario 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 Serie Generale 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 Serie Generale 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 Serie Generale 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 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).

---

#### **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 Serie Generale 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 Serie Generale 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 modalita' 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 competitivita' dei settori agricolo e agroalimentare, nonche' 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, nonche' 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 Legislativo 10 dicembre 2010, n.219

Attuazione della direttiva 2008/105/CE relativa a standard di qualita' 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, nonche' 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, nonche' 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)

---

- 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)

- 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)



## **TUA** **Testo Unico Ambiente Consolidato 2020**

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

- Decreto-Legge 16 Luglio 2020 n. 76 Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale. (GU n.178 del 16-07-2020 - S.O. n. 24)
- Decreto-Legge 19 maggio 2020 n. 34 Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19. (in SO n.21, relativo alla G.U. 19/05/2020, n.128)
- Legge 24 aprile 2020 n. 27 Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 17 marzo 2020, n. 18, recante misure di potenziamento del Servizio sanitario nazionale e di sostegno economico per famiglie, lavoratori e imprese connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19. Proroga dei termini per l'adozione di decreti legislativi (in SO n.16, relativo alla G.U. 29/04/2020, n.110)
- Decreto-Legge 17 marzo 2020 n. 18 Misure di potenziamento del Servizio sanitario nazionale e di sostegno economico per famiglie, lavoratori e imprese connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19.(in G.U. 17/03/2020, n.70)
- Legge 27 dicembre 2019 n. 160 Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020-2022. (GU n.304 del 30-12-2019 - Suppl. Ordinario n. 45)
- Legge 2 novembre 2019 n. 128 - Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 3 settembre 2019, n. 101, recante disposizioni urgenti per la tutela del lavoro e per la risoluzione di crisi aziendali. (GU Serie Generale n.257 del 02-11-2019)
- Decreto-Legge 24 ottobre 2019 n. 123 - Disposizioni urgenti per l'accelerazione e il completamento delle ricostruzioni in corso nei territori colpiti da eventi sismici (GU n.250 del 24-10-2019) .
- Decreto 29 Maggio 2019 n. 74 - Regolamento relativo all'inserimento della farina di vinaccioli disoleata nell'allegato X, parte II, sezione IV, paragrafo 1, alla parte quinta del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152. (GU Serie Generale n.183 del 06-08-2019)
- Legge 14 giugno 2019 n. 55 Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 18 aprile 2019, n. 32, recante disposizioni urgenti per il rilancio del settore dei contratti pubblici, per l'accelerazione degli interventi infrastrutturali, di rigenerazione urbana e di ricostruzione a seguito di eventi sismici (GU Serie Generale n. 140 del 17-06-2019)

- Legge 3 maggio 2019 n. 37 Disposizioni per l'adempimento degli obblighi derivanti dall'appartenenza dell'Italia all'Unione europea - Legge europea 2018 (GU Serie Generale n.109 del 11-05-2019);
- Decreto-Legge 29 marzo 2019 n. 27 - Disposizioni urgenti in materia di rilancio dei settori agricoli in crisi e di sostegno alle imprese agroalimentari colpite da eventi atmosferici avversi di carattere eccezionale e per l'emergenza nello stabilimento Stoppani, sito nel Comune di Cogoletto. (in G.U. 29/03/2019, n.75).
- Legge 30 dicembre 2018 n. 145 Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2019 e bilancio pluriennale per il triennio 2019-2021. GU n.302 del 31-12-2018 - SO n. 62
- Decreto - Legge 14 dicembre 2018 n. 135 (in G.U. 14/12/2018, n.290)
- Decreto Legislativo 1° marzo 2018, n. 21 Disposizioni di attuazione del principio di delega della riserva di codice nella materia penale a norma dell'articolo 1, comma 85, lettera q), della legge 23 giugno 2017, n. 103. (in G.U. 22/03/2018, n.68)
- Decreto Legislativo 2 gennaio 2018, n. 1 (Raccolta 2018) Codice della protezione civile. (GU n.17 del 22-1-2018)
- Decreto 27 dicembre 2017 Requisiti dei distributori degli impianti di benzina, attrezzati con sistemi di recupero vapori. (GU Serie Generale n.4 del 05-01-2018)
- Legge 27 dicembre 2017 n. 205 - Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2018 e bilancio pluriennale per il triennio 2018-2020 (GU Serie Generale n.302 del 29-12-2017 - Suppl. Ordinario n. 62)
- Decreto Legislativo 15 novembre 2017, n. 183 - Attuazione della direttiva (UE) 2015/2193 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2015, relativa alla limitazione delle emissioni nell'atmosfera di taluni inquinanti originati da impianti di combustione medi, nonché per il riordino del quadro normativo degli stabilimenti che producono emissioni nell'atmosfera, ai sensi dell'articolo 17 della legge 12 agosto 2016, n. 170 (GU Serie Generale n.293 del 16-12-2017)
- Legge 20 novembre 2017, n. 167 - Disposizioni per l'adempimento degli obblighi derivanti dall'appartenenza dell'Italia all'Unione europea - Legge europea 2017 (GU Serie Generale n. 277 del 27-11-2017)
- Legge 4 Agosto 2017 n. 124 - Legge annuale per il mercato e la concorrenza (GU Serie Generale n. 189 del 14-08-2017)
- D.P.R. 13 giugno 2017 n. 120 - Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo, ai sensi dell'articolo 8 del decreto-legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 novembre 2014, n. 164 (GU Serie Generale n.183 del 07-08- 2017).
- Legge 3 agosto 2017, n. 123 -Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 20 giugno 2017, n. 91, recante disposizioni urgenti per la crescita economica nel Mezzogiorno.(GU Serie Generale n.188 del 12-08-2017).
- Decreto Legislativo 16 giugno 2017, n. 104  
Attuazione della direttiva 2014/52/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 aprile 2014, che modifica la direttiva 2011/92/UE, concernente la valutazione dell'impatto ambientale di determinati progetti pubblici e privati, ai sensi degli articoli 1 e 14 della legge 9 luglio 2015, n. 114.  
(GU Serie Generale n.156 del 06.07.2017)
- Decreto Legge 20 giugno 2017, n. 91  
Disposizioni urgenti per la crescita economica nel Mezzogiorno.  
(GU Serie Generale n. 141 del 20.06.2017)
- Decreto 22 marzo 2017  
Modifiche dell'Allegato X, parte I, sezione 3, alla parte quinta del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, in ottemperanza alla decisione di esecuzione 2015/253/UE della direttiva n. 1999/32/CE, sulle modalità di conduzione dei controlli sul tenore di zolfo nei combustibili marittimi ed il contenuto delle relazioni annuali alla CE.  
(GU Serie Generale n. 86 del 12.04.2017)
- Legge 28 luglio 2016, n. 154  
Deleghe al Governo e ulteriori disposizioni in materia di semplificazione, razionalizzazione e competitività dei settori agricolo e agroalimentare, nonché sanzioni in materia di pesca illegale.  
(GU Serie Generale n. 186 del 10.08.2016)

- Decreto 19 maggio 2016, n. 123

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

- Legge 6 agosto 2015, n. 125

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

- Legge 29 luglio 2015, n. 115

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

- Legge 22 maggio 2015, n. 68

Disposizioni in materia di delitti contro l'ambiente (G.U. Serie Generale n. 122 del 28.05.2015)

- Legge 11 agosto 2014, n. 116

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

- Decreto Legislativo 4 marzo 2014, n. 46

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

- Decreto 20 marzo 2013

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

- Decreto 23 marzo 2011

Recepimento della direttiva 2008/112/CE recante modifiche a precedenti direttive per adeguarle al regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura ed all'imballaggio delle sostanze e delle miscele. (GU n.71 del 28-3-2011 )

- Decreto Legislativo 10 dicembre 2010, n.219

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

- Decreto Legislativo 29 giugno 2010, n. 128

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

- Legge 23 luglio 2009, n. 99

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

- Decreto Legislativo 30 maggio 2008, n. 117

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

- Decreto Legislativo 16 gennaio 2008, n. 4

Ulteriori disposizioni correttive ed integrative del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale

(GU Serie Generale n. 24 del 29.01.2008 Suppl. Ordinario n. 24/L)

- Decreto Legislativo 8 novembre 2006, n. 284

Disposizioni correttive e integrative del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale.

(GU Serie Generale n. 274 del 24.11.2006)

- Decisione della Commissione del 18 dicembre 2014

che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio.

(Gazzetta ufficiale dell'Unione europea L 370/44 del 30.12.2014)

- Regolamento (UE) N. 1357/2014

della Commissione del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

(Gazzetta ufficiale dell'Unione europea L 365/89 del 19.12.2014)



## **Parte prima - Disposizioni comuni e principi generali**

- [1. Ambito di applicazione.](#)
- [2. Finalità.](#)
- [3. Criteri per l'adozione dei provvedimenti successivi.](#)
- [3-bis. Principi sulla produzione del diritto ambientale.](#)
- [3-ter. Principio dell'azione ambientale.](#)
- [3-quater. Principio dello sviluppo sostenibile.](#)
- [3-quinquies. Principi di sussidiarietà e di leale collaborazione.](#)
- [3-sexies. Diritto di accesso alle informazioni ambientali e di partecipazione a scopo collaborativo.](#)

## **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

- [4. Finalità](#)
- [5. Definizioni.](#)
- [6. Oggetto della disciplina](#)
- [7. Competenze](#)
- [Art. 7 -bis Competenze in materia di VIA e di verifica di assoggettabilità a VIA](#)
- [8. Norme di organizzazione](#)
- [8-bis. Commissione istruttoria per l'autorizzazione integrata ambientale - IPPC](#)
- [9. Norme procedurali generali](#)
- [10. Norme per il coordinamento e la semplificazione dei procedimenti](#)

### Titolo II - Valutazione ambientale strategica - VAS

- [11. Modalità di svolgimento](#)
- [12. Verifica di assoggettabilità](#)
- [13. Redazione del rapporto ambientale](#)
- [14. Consultazione](#)
- [15. Valutazione del rapporto ambientale e degli esiti i risultati della consultazione](#)
- [16. Decisione](#)



[17. Informazione sulla decisione](#)

[18. Monitoraggio](#)

Titolo III - La Valutazione di impatto ambientale

[19. Modalità di svolgimento](#)

[20. Consultazione preventiva](#)

[21. Definizione dei contenuti dello studio di impatto ambientale](#)

[22. Studio di impatto ambientale](#)

[23. Presentazione dell'istanza](#)

[24. Consultazione](#)

[Art. 24 -bis Inchiesta pubblica](#)

[25. Valutazione dello studio di impatto ambientale e degli esiti della consultazione](#)

[26. Decisione](#)

[27. Informazione sulla decisione](#)

[Art. 27 -bis Provvedimento autorizzatorio unico regionale](#)

[28. Monitoraggio](#)

[29. Controlli e sanzioni](#)

Titolo III-bis. L'autorizzazione integrata ambientale

[29-bis. Individuazione e utilizzo delle migliori tecniche disponibili](#)

[29-ter. Domanda di autorizzazione integrata ambientale](#)

[29-quater. Procedura per il rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale](#)

[29-quinquies. Coordinamento per l'uniforme applicazione sul territorio nazionale](#)

[29-sexies. Autorizzazione integrata ambientale](#)

[29-septies. Migliori tecniche disponibili e norme di qualità ambientale](#)

[29-octies. Rinnovo e riesame](#)

[29-nonies. Modifica degli impianti o variazione del gestore](#)

[29-decies. Rispetto delle condizioni dell'autorizzazione integrata ambientale](#)

[29-undecies. Inventario delle principali emissioni e loro fonti](#)

[29-duodecies. Comunicazioni](#)

[29-terdecies. Scambio di informazioni](#)

[29-quattordices. Sanzioni](#)

Titolo IV - Valutazioni ambientali interregionali e transfrontaliere

[30. Impatti ambientali interregionali](#)

[31. Attribuzione competenze](#)

[32. Consultazioni transfrontaliere](#)

[32-bis. Effetti transfrontalieri](#)

Titolo V - Norme transitorie e finali

[33. Oneri istruttori](#)

[34. Norme tecniche, organizzative e integrative](#)

[35. Disposizioni transitorie e finali](#)

[36. Abrogazioni e modifiche](#)

[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

[53. Finalità.](#)

[54. Definizioni.](#)

[55. Attività conoscitiva.](#)

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

Capo II - Competenze

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

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

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

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

[61. Competenze delle regioni.](#)

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

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

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

Capo I - Distretti idrografici

[64. Distretti idrografici.](#)

Capo II - Gli strumenti

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

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

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

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

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

Capo III - Gli interventi

[69. Programmi di intervento.](#)

[70. Adozione dei programmi.](#)

[71. Attuazione degli interventi.](#)

[72. Finanziamento.](#)

[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

[73. Finalità.](#)

[74. Definizioni.](#)

[75. Competenze.](#)

Titolo II - Obiettivi di qualità

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

[76. Disposizioni generali.](#)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

[79. Obiettivo di qualità per specifica destinazione.](#)

Capo II - Acque a specifica destinazione

[80. Acque superficiali destinate alla produzione di acqua potabile.](#)

- [81. Deroghe.](#)
- [82. Acque utilizzate per l'estrazione di acqua potabile.](#)
- [83. Acque di balneazione.](#)
- [84. Acque dolci idonee alla vita dei pesci.](#)
- [85. Accertamento della qualità delle acque idonee alla vita dei pesci.](#)
- [86. Deroghe.](#)
- [87. Acque destinate alla vita dei molluschi.](#)
- [88. Accertamento della qualità delle acque destinate alla vita dei molluschi.](#)
- [89. Deroghe.](#)
- [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

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

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

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

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

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

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

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

### Titolo IV - Strumenti di tutela

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

- [117. Piani di gestione e registro delle aree protette.](#)
- [118. Rilevamento delle caratteristiche del bacino idrografico ed analisi dell'impatto esercitato dall'attività antropica.](#)
- [119. Principio del recupero dei costi relativi ai servizi idrici.](#)
- [120. Rilevamento dello stato di qualità dei corpi idrici.](#)
- [121. Piani di tutela delle acque.](#)

- [122. Informazione e consultazione pubblica.](#)
- [123. Trasmissione delle informazioni e delle relazioni.](#)

#### Capo II - Autorizzazione agli scarichi

- [124. Criteri generali.](#)
- [125. Domanda di autorizzazione agli scarichi di acque reflue industriali.](#)
- [126. Approvazione dei progetti degli impianti di trattamento delle acque reflue urbane.](#)
- [127. Fanghi derivanti dal trattamento delle acque reflue.](#)

#### Capo III - Controllo degli scarichi

- [128. Soggetti tenuti al controllo.](#)
- [129. Accessi ed ispezioni.](#)
- [130. Inosservanza delle prescrizioni della autorizzazione allo scarico.](#)
- [131. Controllo degli scarichi di sostanze pericolose.](#)
- [132. Interventi sostitutivi.](#)

#### Titolo V - Sanzioni

##### Capo I - Sanzioni amministrative

- [133. Sanzioni amministrative.](#)
- [134. Sanzioni in materia di aree di salvaguardia.](#)
- [135. Competenza e giurisdizione.](#)
- [136. Proventi delle sanzioni amministrative pecuniarie.](#)

##### Capo II - Sanzioni penali

- [137. Sanzioni penali.](#)
- [138. Ulteriori provvedimenti sanzionatori per l'attività di molluschicoltura.](#)
- [139. Obblighi del condannato.](#)
- [140. Circostanza attenuante.](#)

#### Sezione III - Gestione delle risorse idriche

##### Titolo I - I principi generali e competenze

- [141. Ambito di applicazione.](#)
- [142. Competenze.](#)
- [143. Proprietà delle infrastrutture.](#)
- [144. Tutela e uso delle risorse idriche.](#)
- [145. Equilibrio del bilancio idrico.](#)
- [146. Risparmio idrico.](#)

##### Titolo II - Servizio idrico integrato

- [147. Organizzazione territoriale del servizio idrico integrato.](#)
- [148. Autorità d'ambito territoriale ottimale. \(abrogato\)](#)
- [149. Piano d'ambito.](#)
- [149-bis. Affidamento del servizio.](#)
- [150. Scelta della forma di gestione e procedure di affidamento.](#)
- [151. Rapporti tra autorità d'ambito e soggetti gestori del servizio idrico integrato.](#)
- [152. Poteri di controllo e sostitutivi.](#)
- [153. Dotazioni dei soggetti gestori del servizio idrico integrato.](#)
- [154. Tariffa del servizio idrico integrato.](#)
- [155. Tariffa del servizio di fognatura e depurazione.](#)
- [156. Riscossione della tariffa.](#)
- [157. Opere di adeguamento del servizio idrico.](#)
- [158. Opere e interventi per il trasferimento di acqua.](#)

[158-bis. Approvazione dei progetti degli interventi e individuazione dell'autorità espropriante](#)

## Titolo III - Vigilanza, controlli e partecipazione

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

## Titolo IV - Usi produttivi delle risorse idriche

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

## Sezione IV - Disposizioni transitorie e finali

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

- [177. Campo di applicazione.](#)
- [178. Finalità.](#)
- [178-bis. Responsabilità estesa del produttore](#)
- [179. Criteri di priorità nella gestione dei rifiuti.](#)
- [180. Prevenzione della produzione di rifiuti.](#)
- [180-bis. Riutilizzo di prodotti e preparazione per il riutilizzo dei rifiuti](#)
- [181. Recupero dei rifiuti.](#)
- [181-bis. Materie, sostanze e prodotti secondari.](#)
- [182. Smaltimento dei rifiuti.](#)
- [182-bis. Principi di autosufficienza e prossimità](#)
- [182-ter. Rifiuti organici](#)
- [183. Definizioni.](#)
- [184. Classificazione.](#)
- [184-bis. Sottoprodotto](#)
- [184-ter. Cessazione della qualifica di rifiuto](#)
- [184-quater. Utilizzo dei materiali di dragaggio](#)
- [185. Limiti al campo di applicazione.](#)
- [186. Terre e rocce da scavo.](#)
- [187. Divieto di miscelazione di rifiuti pericolosi.](#)
- [188. Oneri dei produttori e dei detentori](#)
- [188-bis. Controllo della tracciabilità dei rifiuti](#)
- [188-ter. Sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti \(SISTRI\)](#)
- [189. Catasto dei rifiuti.](#)
- [190. Registri di carico e scarico.](#)
- [191. Ordinanze contingibili e urgenti e poteri sostitutivi.](#)

- [192. Divieto di abbandono.](#)
- [193. Trasporto dei rifiuti.](#)
- [194. Spedizioni transfrontaliere.](#)
- [194 - bis. Semplificazione del procedimento di tracciabilità dei rifiuti e per il recupero dei contributi dovuti per il SISTRI](#)

## Capo II - Competenze

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

## Capo III - Servizio di gestione integrata dei rifiuti

- [199. Piani regionali.](#)
- [200. Organizzazione territoriale del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani.](#)
- [201. Disciplina del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani. \(abrogato\)](#)
- [202. Affidamento del servizio.](#)
- [203. Schema tipo di contratto di servizio.](#)
- [204. Gestioni esistenti.](#)
- [205. Misure per incrementare la raccolta differenziata.](#)
- [206. Accordi, contratti di programma, incentivi.](#)
- [206-bis. Osservatorio nazionale sui rifiuti.](#)
- [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](#)
- [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](#)
- [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](#)
- [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](#)
- [207. Autorità di vigilanza sulle risorse idriche e sui rifiuti.](#)

## Capo IV - Autorizzazioni e iscrizioni

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

## Capo V - Procedure semplificate

- [214. Determinazione delle attività e delle caratteristiche dei rifiuti per l'ammissione alle procedure semplificate.](#)
- [214-bis. Sgombero della neve](#)
- [215. Autosmaltimento.](#)
- [216. Operazioni di recupero.](#)
- [216-bis. Oli usati](#)
- [216-ter. Comunicazioni alla Commissione europea](#)

## Titolo II - Gestione degli imballaggi

- [217. Ambito di applicazione.](#)
- [218. Definizioni.](#)
- [219. Criteri informativi dell'attività di gestione dei rifiuti di imballaggio.](#)
- [219-bis. Sistema di restituzione di specifiche tipologie di imballaggi destinati all'uso alimentare.](#)
- [220. Obiettivi di recupero e di riciclaggio.](#)
- [220-bis. Obbligo di relazione sull'utilizzo delle borse di plastica](#)



- [221. Obblighi dei produttori e degli utilizzatori.](#)
- [222. Raccolta differenziata e obblighi della pubblica amministrazione.](#)
- [223. Consorzi.](#)
- [224. Consorzio nazionale imballaggi.](#)
- [225. Programma generale di prevenzione e di gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio.](#)
- [226. Divieti.](#)
- [226-bis. Divieti di commercializzazione delle borse di plastica](#)
- [226-ter. Riduzione della commercializzazione delle borse di plastica in materiale ultraleggero](#)
- [226-quater. Plastiche monouso](#)

#### Titolo III - Gestione di particolari categorie di rifiuti

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

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

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

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

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

#### Titolo V - Bonifica di siti contaminati

- [239. Principi e campo di applicazione.](#)
- [240. Definizioni.](#)
- [241. Regolamento aree agricole.](#)

- [241-bis. Aree militari.](#)
- [242. Procedure operative ed amministrative.](#)
- [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](#)
- [243. Acque di falda.](#)
- [244. Ordinanze.](#)
- [245. Obblighi di intervento e di notifica da parte dei soggetti non responsabili della potenziale contaminazione.](#)
- [246. Accordi di programma.](#)
- [247. Siti soggetti a sequestro.](#)
- [248. Controlli.](#)
- [249. Aree contaminate di ridotte dimensioni.](#)
- [250. Bonifica da parte dell'amministrazione.](#)
- [251. Censimento ed anagrafe dei siti da bonificare.](#)
- [252. Siti di interesse nazionale.](#)
- [252-bis. Siti di preminente interesse pubblico per la riconversione industriale](#)
- [253. Oneri reali e privilegi speciali.](#)

## Titolo VI - Sistema sanzionatorio e disposizioni transitorie e finali

### Capo I - Sanzioni

- [254. Norme speciali.](#)
- [255. Abbandono di rifiuti.](#)
- [256. Attività di gestione di rifiuti non autorizzata.](#)
- [256-bis. Combustione illecita di rifiuti.](#)
- [257. Bonifica dei siti.](#)
- [258. Violazione degli obblighi di comunicazione, di tenuta dei registri obbligatori e dei formulari.](#)
- [259. Traffico illecito di rifiuti](#)
- [260. \(abrogato\)](#)
- [260-bis. Sistema informatico di controllo della tracciabilità dei rifiuti](#)
- [260-ter. Sanzioni amministrative accessorie. Confisca](#)
- [261. Imballaggi](#)
- [261-bis. Sanzioni](#)
- [262. Competenza e giurisdizione](#)
- [263. Proventi delle sanzioni amministrative pecuniarie](#)

### Capo II - Disposizioni transitorie e finali

- [264. Abrogazione di norme](#)
- [264-bis. Abrogazioni e modifiche di disposizioni del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri in data 27 aprile 2010](#)
- [264-ter. Abrogazioni e modifiche di disposizioni del decreto legislativo 24 giugno 2003, n. 209](#)
- [264-quater. Abrogazioni e modifiche di disposizioni del decreto legislativo 25 luglio 2005, n. 151](#)
- [265. Disposizioni transitorie](#)
- [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

- [267. Campo di applicazione.](#)
- [268. Definizioni.](#)
- [269. Autorizzazione alle emissioni in atmosfera.](#)
- [270. Convogliamento delle emissioni.](#)
- [271. Valori limite di emissione e prescrizioni.](#)
- [272. Impianti e attività in deroga.](#)
- [272 bis. Emissioni odorigene](#)
- [273. Grandi impianti di combustione.](#)
- [Art. 273-bis. Medi impianti di combustione](#)
- [274. Raccolta e trasmissione dei dati sulle emissioni dei grandi impianti di combustione e dei medi impianti di combustione](#)
- [275. Emissioni di cov.](#)

[276. Controllo delle emissioni di cov derivanti dal deposito della benzina e dalla sua distribuzione dai terminali agli impianti di distribuzione.](#)

[277. Recupero di cov prodotti durante le operazioni di rifornimento presso gli impianti di distribuzione di benzina](#)

[278. Poteri di ordinanza.](#)

[279. Sanzioni.](#)

[280. Abrogazioni.](#)

[281. Disposizioni transitorie e finali.](#)

#### Titolo II - Impianti termici civili

[282. Campo di applicazione.](#)

[283. Definizioni.](#)

[284. Denuncia di installazione o modifica.](#)

[285. Caratteristiche tecniche.](#)

[286. Valori limite di emissione.](#)

[287. Abilitazione alla conduzione.](#)

[288. Controlli esenzioni.](#)

[289. Abrogazioni.](#)

[290. Disposizioni transitorie e finali.](#)

#### Titolo III - Combustibili

[291. Campo di applicazione.](#)

[292. Definizioni.](#)

[293. Combustibili consentiti.](#)

[294. Prescrizioni per il rendimento di combustione.](#)

[295. Raccolta e trasmissione di dati relativi al tenore di zolfo di alcuni combustibili liquidi.](#)

[296. Sanzioni.](#)

[297. Abrogazioni.](#)

[298. Disposizioni transitorie e finali.](#)

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

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

[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

[298-bis. Principi generali.](#)

[299. Competenze ministeriali.](#)

[300. Danno ambientale.](#)

[301. Attuazione del principio di precauzione](#)

[302. Definizioni.](#)

[303. Esclusioni.](#)

#### Titolo II - Prevenzione e ripristino ambientale

[304. Azione di prevenzione.](#)

[305. Ripristino ambientale.](#)

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

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

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

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

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

[310. Ricorsi.](#)

## Titolo III - Risarcimento del danno ambientale

- [311. Azione risarcitoria in forma specifica.](#)
- [312. Istruttoria per l'emanazione dell'ordinanza ministeriale.](#)
- [313. Ordinanza.](#)
- [314. Contenuto dell'ordinanza.](#)
- [315. Effetti dell'ordinanza sull'azione giudiziaria.](#)
- [316. Ricorso avverso l'ordinanza.](#)
- [317. Riscossione dei crediti e fondo di rotazione.](#)
- [318. Norme transitorie e finali.](#)

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

- [318-bis. Ambito di applicazione](#)
- [318-ter. Prescrizioni](#)
- [318-quater. Verifica dell'adempimento](#)
- [318-quinquies. Notizie di reato non pervenute dall'organo accertatore](#)
- [318-sexies. Sospensione del procedimento penale](#)
- [318-septies. Estinzione del reato](#)
- [318-octies. Norme di coordinamento e transitorie](#)



## **ALLEGATI:**

### **- alla Parte seconda**

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

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

**- alla Parte terza**

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

[ALLEGATO 1 parte 2 Modalita' 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](#)

**- alla Parte quarta**

[ALLEGATO A](#) (abrogato)

[ALLEGATO B](#) Operazioni di smaltimento

[ALLEGATO C](#) Operazioni di recupero

[ALLEGATO D](#) Elenco dei rifiuti istituito Decisione della Commissione 2000/532/CE del 3 maggio 2000

[ALLEGATO E](#)

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

[ALLEGATO G](#) (abrogato)

[ALLEGATO H](#) (abrogato)

[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)

[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

**- 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](#)

**- alla Parte quinta-bis**

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

**- alla Parte sesta**

[ALLEGATO 1](#)

[ALLEGATO 2](#)

[ALLEGATO 3](#)

[ALLEGATO 4](#)

[ALLEGATO 5](#)