

Legge regionale 23 gennaio 1986, n.5

**Disciplina regionale degli scarichi delle pubbliche fognature e degli insediamenti civili che non recapitano in pubbliche fognature (art. 14 L. 319/1976 ).**

TITOLO I  
GENERALITA'

ARTICOLO 1  
(Oggetto della legge)

1. La presente legge ha per oggetto:

- a) la disciplina degli scarichi delle pubbliche fognature di cui agli artt. 4 e 14, comma secondo, della legge 10/5/1976, n. 319 come sostituito dall'art. 17 della legge 24/12/1979, n. 650, tenuto conto delle direttive del Comitato Interministeriale del 30/12/1980;
- b) la disciplina degli scaricatori di piena delle pubbliche fognature;
- c) la disciplina degli scarichi provenienti dagli insediamenti civili di cui alla lettera b) dell'art. 1 quater della legge 8/10/1976, n. 690 e dalle imprese agricole da considerarsi civili secondo la delibera del Comitato Interministeriale dell'8/5/1980 che non recapitano in pubblica fognatura.

2. La presente disciplina costituisce parte integrativa del Piano regionale di risanamento delle acque, di cui all'art. 14, secondo comma, della legge n. 319/1976, come modificato dall'art. 17 della legge n. 650/1979.

ARTICOLO 2  
(Controllo dei corpi idrici. Istituzione banca dati)

1. Al fine di ottemperare a quanto indicato nelle direttive di cui alla delibera del 30/12/1980 del Comitato Interministeriale di cui all'art. 3 della legge n. 319/1976 pubblicata sulla GU n. 9 del 10/1/1981 circa il conseguimento di condizioni di qualità delle acque dei corpi recettori che garantiscano, in ciascuna situazione locale, il massimo recupero di salvaguardia delle risorse ambientali anche in relazione agli usi delle risorse idriche, la Regione definisce un sistema di controllo della qualità dei principali corpi idrici attraverso una rete di dispositivi automatici.

2. E' istituita una banca dati sia delle caratteristiche dei corpi idrici sia delle caratteristiche degli scarichi. La Regione completa entro dicembre 1985 l'archiviazione, la rielaborazione e l'aggiornamento del catasto degli scarichi di tutte le Province.

3. La rete di dispositivi per il controllo qualitativo e quantitativo dei corpi idrici viene completato entro un anno dall'entrata in vigore della presente legge.

### ARTICOLO 3

(Modifica dei parametri quali - quantitativi)

1. I parametri quali - quantitativi nonché gli interventi tecnici indicati per il loro conseguimento possono essere modificati ed aggiornati con deliberazione del Consiglio regionale per assicurarne l'idoneità e la rispondenza alle mutate condizioni dei corpi idrici.

## TITOLO II

### DISCIPLINA DEGLI SCARICHI DELLE PUBBLICHE FOGNATURE

### ARTICOLO 4

(Definizioni)

1. Ai fini della presente disciplina valgono le seguenti definizioni:

- pubblica fognatura: complesso di canalizzazioni, specificatamente destinate a raccogliere e portare a recapito le acque meteoriche e/o di lavaggio provenienti da aree urbanizzate e quelle di rifiuto provenienti dalle diverse attività. Le canalizzazioni, servite o meno di impianto di depurazione, in funzione del ruolo che svolgono nella rete fognaria, sono distinte secondo la seguente terminologia:
  - a) fogne: canalizzazioni elementari che raccolgono le acque provenienti dagli allacciamenti alle utenze e/o da caditoie, convogliandole ai collettori;
  - b) collettori: canalizzazioni costituenti l'ossatura principale della rete che raccolgono le acque provenienti dalle fogne. I collettori a loro volta confluiscono in emissario;
  - c) emissario: canale che, partendo dal termine della rete, adduce le acque raccolte al recapito finale;
- impianto di depurazione: si considera un complesso di opere atto a ridurre il carico inquinante presente nelle acque reflue, mediante processi fisico - meccanici e/o biologici e/o chimici;
- abitante equivalente: si ottiene in base ai seguenti parametri: 130 g COD per abitante/giorno o 200 l acqua di scarico per abitante/giorno. Nel calcolo degli equivalenti si farà riferimento a quel valore (COD o volume acqua di scarico) da cui risulterà il numero maggiore di abitanti equivalenti;
- acque superficiali interne: tutti i componenti naturali ed artificiali del sistema idrografico che contengono o convogliano le acque meteoriche.

## ARTICOLO 5

(Classificazione delle pubbliche fognature)

1. Le pubbliche fognature, agli effetti della presente disciplina, sono così classificate: Classe A) pubbliche fognature che convogliano liquami provenienti da insediamenti definiti civili dalla vigente normativa; Classe B) pubbliche fognature che convogliano liquami provenienti sia da insediamenti civili che produttivi; Classe C) pubbliche fognature che convogliano liquami provenienti esclusivamente da impianti produttivi.

## ARTICOLO 6

(Ambito di applicazione)

1. La presente disciplina si applica alle fognature, gestite da Comuni singoli o associati, che convogliano o siano destinate a convogliare liquami secondo le previsioni di attuazione dello strumento urbanistico vigente e definite dai programmi pluriennali di attuazione (PPA) di cui all'art. 13 della legge 28/1/1977, n. 10 o dai programmi di realizzazione della rete fognaria riferentesi ad un periodo non inferiore a tre anni e non superiore a cinque.

## ARTICOLO 7

(Pubbliche fognature appartenenti alla classe A)

1. Gli scarichi delle fognature gestite dai Comuni singoli che convogliano o siano destinate a convogliare i liquami relativi ad un numero di abitanti equivalenti non superiore a 2.500 che sversino nello stesso corpo ricettore, devono conseguire i limiti dell'allegata tabella K entro i termini di cui all'ultimo comma dell'art. 8 della legge 10 maggio 1976, n. 319. I fanghi di risulta devono subire un trattamento tale che il prodotto ottenuto possa essere riutilizzato nelle forme più appropriate e la sua destinazione risulti compatibile con le finalità di salvaguardia ambientale e le norme di tutela igienico-sanitaria.

2. Gli scarichi delle fognature gestite dai Comuni singoli o associati che convogliano o siano destinate a convogliare liquami relativi ad un numero di abitanti equivalenti compreso tra 2.500 e 40.000 che sversino nello stesso corpo ricettore, devono conseguire i limiti della allegata tabella K entro i termini di cui all'ultimo comma dell'art. 8 della legge 10 maggio 1976, n. 319 o quelli più restrittivi successivamente fissati con apposito provvedimento regionale in relazione alla natura ed all'utilizzo dei corpi idrici ricettori.

3. Gli scarichi delle fognature gestite dai Comuni singoli e associati che convogliano o siano destinate a convogliare i

liquami relativi ad un numero di abitanti equivalenti superiore a 40.000 devono conseguire entro il termine di cui all'art. 8 della legge 10 maggio 1976, n. 319 i limiti indicati nella tabella A allegata alla legge stessa ad eccezione del fosforo totale, azoto nitroso, azoto nitrico, azoto ammoniacale i cui limiti possono essere quelli indicati nella tabella C per un periodo non superiore ai tre anni dalla data di entrata in vigore della presente legge. A decorrere da questo termine gli scarichi devono raggiungere i limiti della tabella A allegata alla legge 319/76 anche per i suddetti parametri.

4. Per le esigenze di adeguamento e potenziamento degli impianti, conseguenti ai processi di maggiore depurazione previsti ai punti 2 e 3 del presente articolo, i Comuni, ove necessario provvedono entro un anno dall'entrata in vigore della presente legge ad adeguare i propri strumenti urbanistici.

5. Al fine di conseguire l'allineamento dello scarico finale delle fognature ai limiti previsti nei punti 1, 2 e 3 del presente articolo i Comuni possono adottare fino dall'entrata in vigore della presente disciplina, idonei regolamenti di accettabilità in fognature per gli scarichi provenienti da insediamenti civili appartenenti alla classe B e C di cui al successivo art. 22.

## ARTICOLO 8

(Pubbliche fognature appartenenti alla Classe B)

1. Gli scarichi delle fognature gestite dai Comuni singoli o associati che convogliano o siano destinate a convogliare liquami provenienti sia da insediamenti civili che produttivi, qualora il liquame in ingresso al depuratore o, in assenza di quest'ultimo, in uscita dalla fognatura non sia superiore ai limiti dell'allegata tabella K1 che rappresenta le caratteristiche di uno scarico proveniente da insediamenti esclusivamente civili, sono assimilabili agli scarichi provenienti da fognature appartenenti alla classe A e pertanto soggiacciono alla disciplina di cui al precedente articolo.

2. Gli scarichi delle fognature gestite dai Comuni singoli o associati che convogliano o siano destinate a convogliare liquami provenienti sia da insediamenti civili che da insediamenti produttivi, qualora il liquame in ingresso al depuratore o, in assenza di quest'ultimo, in uscita dalle fognature, presenti caratteristiche superiori ai limiti dell'allegata tabella K1, sono considerati scarichi provenienti da insediamenti produttivi e come tali soggetti alla legge 319/76 e successive modificazioni. Tali scarichi devono conseguire i limiti di cui alla tabella A allegata alla legge n. 319/76 e successive modificazioni entro i termini previsti dalla medesima.

## ARTICOLO 9

(Pubbliche fognature appartenenti alla classe C)

1. Gli scarichi delle fognature gestite dai Comuni singoli o associati che convogliano o siano destinati a convogliare i liquami provenienti esclusivamente da insediamenti produttivi sono soggetti alla legge n. 319/76 e successive modificazioni.

Tali scarichi dovranno essere adeguati ai limiti di cui alla tabella A allegata alla legge n. 319/76 e successive modificazioni, entro i termini previsti dalla medesima.

2. Le determinazioni di cui ai precedenti artt. 7 e 8 ed al primo comma del presente articolo devono essere effettuate su un campione medio giornaliero risultante da almeno tre prelevamenti eseguiti in un intervallo di tempo minimo di tre ore e computati nell'arco di almeno tre mesi in modo da essere rappresentativi dell'effluente nonché delle portate stagionali del corpo idrico ricettore.

#### ARTICOLO 10

(Scarichi a mare)

1. Lo scarico diretto delle pubbliche fognature nella fascia marina costiera il cui uso prevalente sia quello della balneazione e' consentito solo se i liquami raggiungono i limiti della tabella A allegata alla legge n. 319/1976 e successive modificazioni.

2. Lo scarico delle pubbliche fognature appartenenti alle classi A, B e C, aventi le caratteristiche, diverse dalla tabella A, prescritte dagli artt. 7, 8 e 9 e' consentito solo se allontanato, con apposita condotta marina, dalla fascia marina costiera il cui uso prevalente sia quello della balneazione. Tale condotta dovrà distare dalla costa almeno 300 metri e comunque quanto necessario per assicurare il suo ancoraggio ad una profondità non inferiore a 25 metri.

3. L'ubicazione, il sistema di spandimento, di ancoraggio della condotta sottomarina saranno scelti dai Comuni singoli o associati sulla base di precisi studi mirati a verificare che le condizioni meteomarine, la natura dei fondali, i venti e le correnti prevalenti siano tali da diluire e allontanare convenientemente lo scarico dalla costa.

4. Lo scarico di una condotta sottomarina e' vietato in prossimità di banchi di molluschi eduli a sviluppo naturale di cui sia consentita la pesca in base a quanto previsto dalla legge 22 maggio 1977, n. 192.

#### ARTICOLO 11

(Divieti)

1. E' vietato lo scarico delle pubbliche fognature appartenenti alle classi A, B e C negli specchi di mare classificati dalla Regione in base alla legge 22/5/1977, n. 192 approvati o condizionati ai fini della molluschicoltura. Sono parimenti vietati gli scarichi predetti a distanza minore di 2.000 metri dagli impianti di prese di acqua marina destinata all'alimentazione di impianti di stabulazione e/o depurazione dei molluschi eduli lamellibranchi di cui alla precitata legge.

#### ARTICOLO 12

(Scarichi in prossimita' di prese acquedottistiche)

1. Qualora lo scarico delle fognature appartenenti alle classi A, B e C, nonche' lo scarico finale di impianti di depurazione avvenga in prossimita' di prese acquedottistiche, la Regione sulla base della classificazione di cui all'art. 3 del DPR 3/7/1982, n. 515, dettera' norme specifiche per il conseguimento di caratteristiche di qualita' delle predette fognature.

2. Laddove si riscontrino particolari situazioni di magra del corpo idrico ricettore che ne compromettano gli usi prioritari, la Regione potra' prescrivere particolari interventi per diminuire l'apporto inquinante. I provvedimenti saranno presi dal Sindaco previo accertamento sugli insediamenti con apporti maggiormente inquinanti.

#### ARTICOLO 13

(Prescrizioni)

1. Se il recapito finale della pubblica fognatura appartenente alla classe A e' costituito da:

- 1) acque a debole ricambio;
- 2) corpi idrici con stato trofico alterato;
- 3) bacini idrogeologici di acque minerali e termali;

gli scarichi devono essere conformi ai limiti della tabella A allegata alla legge n. 319/1976 e successive modificazioni, entro il termine di cui all'art. 8 della legge stessa.

2. Lo scarico in acque sotterranee e' proibito.

#### TITOLO III

#### CRITERI DI GESTIONE DELLE PUBBLICHE FOGNATURE

#### ARTICOLO 14

(Insediamenti esistenti. Obbligo di allacciamento)

1. Per gli insediamenti gia' esistenti che diano luogo a scarichi di natura civile il Comune prevedera' l'obbligo di allacciamento al servizio pubblico secondo le previsioni di attuazione dello strumento urbanistico vigente definite dal PPA o dai programmi di

realizzazione della rete fognaria riferentesi ad un periodo non inferiore a tre e non superiore a cinque anni.

#### ARTICOLO 15

(Nuovi insediamenti. Obbligo di allacciamento)

1. I nuovi insediamenti che diano luogo a scarichi di natura civile, che ricadono in aree territoriali servite dalle fognature comunali, sono obbligati ad attivare gli allacciamenti alla pubblica fognatura.

2. I Comuni non rilasceranno la licenza di agibilita' e di abitabilita' in mancanza di allacciamento alla pubblica fognatura da parte degli insediamenti produttivi.

#### ARTICOLO 16

(Oneri di allacciamento)

1. Per ogni tratto di fognatura il Comune puo' stabilire oneri di allacciamento, a carico dei privati, definiti sulla base di una lunghezza media degli allacciamenti previsti, anche tenuto conto di eventuali standards regionali o zonali da definirsi, ferme restando le valutazioni specifiche per quanto riguarda il dimensionamento riferito alla singola utenza.

#### TITOLO IV

#### SCARICATORI DI PIENA DELLE PUBBLICHE FOGNATURE

#### ARTICOLO 17

(Classificazione)

1. Sulla base degli obiettivi posti dalle direttive per la disciplina degli scarichi civili e delle pubbliche fognature in acque superficiali, e della classificazione che le direttive stesse propongono per le pubbliche fognature, rientrano nella presente disciplina solo gli scaricatori di piena a servizio di fognature miste che sono cosi' classificati:

- classe A: scaricatori di piena relativi a sistemi fognari misti convoglianti scarichi provenienti esclusivamente da insediamenti civili e produttivi, purché le caratteristiche del liquame in ingresso al depuratore siano uguali a quelle contenute nella tabella K1;
- classe B: scaricatori di piena relativi a sistemi fognari misti convoglianti scarichi provenienti esclusivamente da insediamenti produttivi o civili e produttivi che diano origine ad un liquame in ingresso al depuratore le cui caratteristiche qualitative superino i limiti dell'allegata tabella K1.

#### ARTICOLO 18

(Scaricatori di piena di classe A. Dimensionamento)

1. Gli scaricatori di piena di classe A, dovendosi tenere conto delle caratteristiche del corpo ricettore e degli usi a cui e' destinato, dovranno essere dimensionati sulla base della funzionalita' idraulica complessiva della rete fognaria e del depuratore, provvedendo ad adeguare il sistema con idonei accorgimenti (vasche di pioggia, di omogeneizzazione, ecc.).

2. I valori di diluizione di norma dovranno essere da tre a cinque volte la portata media nera in tempo asciutto calcolato nelle 24 ore.

#### ARTICOLO 19

(Scaricatori di piena di classe B. Dimensionamento)

1. Gli scaricatori di piena di classe B, dovendosi tenere conto delle caratteristiche del corpo ricettore e degli usi a cui e' destinato, dovranno essere dimensionati sulla base della funzionalita' idraulica complessiva della rete fognaria e del depuratore, provvedendo ad adeguare il sistema con idonei accorgimenti (vasche di pioggia, di omogeneizzazione, ecc.).

2. I valori di diluizione di norma dovranno essere da tre a cinque volte la portata media nera in tempo asciutto calcolato nelle 24 ore.

3. Oltre a tali accorgimenti dovranno essere adottati regolamenti di accettabilita' nelle pubbliche fognature, per gli insediamenti produttivi e prescritti idonei accorgimenti per evitare che le portate di supero sversate direttamente nei corpi idrici superficiali superino i valori della tabella C della legge n. 319/76 e successive modificazioni, limitatamente agli elementi di cui al punto 10 della tabella C della legge n. 319/1976.

#### ARTICOLO 20

(Prescrizioni particolari)

1. Qualora le caratteristiche della rete fognaria e dell'impianto di depurazione esistente nonche' il dimensionamento dello scolmatore siano tali che, con l'attivazione di quest'ultimo non siano garantite comunque, per le acque di supero, diluizioni compatibili con le caratteristiche del corpo ricettore e degli usi a cui e' destinato, il Comune predispone idonei interventi (vasche di pioggia e di omogeneizzazione, ecc.) o trattamenti parziali (clorazione, ecc.).

#### ARTICOLO 21

(Manutenzione degli impianti)

1. Per gli interventi di manutenzione straordinaria ed ordinaria degli impianti si dovra' tenere conto delle caratteristiche del corpo ricettore e, in relazione alle utenze industriali, dei

periodi di minor apporto di inquinanti. Di tali interventi dovrà essere data preventiva comunicazione al Presidente della Unità Sanitaria Locale di pertinenza territoriale per gli eventuali provvedimenti di competenza.

## TITOLO V DISCIPLINA DEGLI SCARICHI DI INSEDIAMENTI CIVILI CHE NON RECAPITANO IN PUBBLICA FOGNATURA

### ARTICOLO 22 (Classificazione degli insediamenti civili)

1. Agli effetti della presente legge gli insediamenti civili di cui alla lettera C) dell'art. 1 sono così classificati: Classe A  
Nella classe A sono compresi:

- abitazioni civili;
- alberghi, pensioni, campeggi;
- circoli ricreativi, luoghi di convegno o riunioni;
- insediamenti scolastici;
- impianti sportivi;
- mense, servizi igienici anche provenienti da insediamenti produttivi, purché separati da reflui del ciclo del processo tecnologico;
- altri insediamenti sedi di attività simili che diano origine a scarichi con caratteristiche qualitative inferiori od uguali a quelle indicate nella tabella K1;
- insediamenti sede di produzione di beni e/o di servizi che diano origine esclusivamente a scarichi con caratteristiche qualitative uguali a quelle indicate nella tabella K1;
- le imprese agricole di cui alla lettera a) della delibera del Comitato Interministeriale per la tutela delle acque dall'inquinamento dell'8/5/1980 pubblicata su Gazzetta Ufficiale n. 130 del 14/5/1980; Classe B

Nella classe B sono compresi:

- servizi per l'igiene e la pulizia;
- servizi per lavatura, tintura, stiratura e servizi affini ed ausiliari;
- autorimesse e stazioni di servizio;
- carrozzerie;
- distributori carburanti con stazioni di servizio;
- officine meccaniche;
- studi fotografici;
- stabilimenti idropinici ed idrotermali;
- impianti per la produzione di energia elettrica;
- stazione di servizio ferroviarie ed aeroportuali;
- impianti di smaltimento rifiuti solidi urbani ed industriali;
- ospedali, case di cura, laboratori di analisi;
- mattatoi, macelli;

- laboratori di produzione di pasticceria ed affini;
- altri insediamenti sedi di attività di servizio che diano origine a scarichi con caratteristiche qualitative superiori ai limiti indicati nell'allegata tabella K1; Classe C: Nella classe C sono compresi:
- le imprese agricole di cui alle lettere b), c) e d) della delibera del Comitato Interministeriale per la tutela delle acque dall'inquinamento dell'8/5/1980 pubblicata su Gazzetta Ufficiale n. 130 del 14/5/1980.

#### ARTICOLO 23

(Prescrizioni)

1. Lo scarico di insediamenti civili in acque sotterranee è vietato.
2. Sono ammessi gli scarichi degli insediamenti civili in acque superficiali, interne e marine, sul suolo o nel sottosuolo purché rispettino le prescrizioni della presente disciplina e della normativa vigente.

#### ARTICOLO 24

(Scarichi di insediamenti civili esistenti appartenenti alla classe A)

1. Agli effetti della presente disciplina si considerano esistenti gli insediamenti civili che abbiano già attivato lo scarico, ovvero ottenuto la concessione edilizia, alla data di entrata in vigore della presente legge.
2. Gli scarichi degli insediamenti civili esistenti appartenenti alla classe A di cui all'art. 22 che recapitano in acque superficiali interne o marine, nel suolo e nel sottosuolo, devono, entro due anni dall'entrata in vigore della presente disciplina, essere adeguati ai limiti di cui all'allegata tabella K.
3. Gli scarichi che recapitano in acque superficiali interne o marine non devono comunque essere superiori ai limiti stabiliti dal regolamento comunale di accettabilità in pubblica fognatura per scarichi degli insediamenti produttivi. Per i predetti scarichi qualora recapitino sul suolo e nel sottosuolo sono fatti salvi i limiti e le prescrizioni più restrittive già adottate dai Comuni.

#### ARTICOLO 25

(Prescrizioni particolari)

1. Per il conseguimento dei limiti contenuti nella tabella K sono consentite le tradizionali pratiche d'uso sia delle vasche settiche che di quelle di tipo Imhoff.

## ARTICOLO 26

(Scarichi di insediamenti civili nuovi appartenenti alla classe A)

1. Agli effetti della presente disciplina si considerano nuovi gli insediamenti che non abbiano attivato lo scarico ovvero non abbiano ottenuto la concessione edilizia all'entrata in vigore della presente legge e quelli che pur esistenti in data anteriore, abbiano mutato la loro originaria destinazione d'uso e procedano ad eseguire ampliamenti o ristrutturazioni della stessa, ovvero il trasferimento in altro luogo.

2. Gli scarichi degli insediamenti civili nuovi appartenenti alla classe A sono tenuti al rispetto delle prescrizioni indicate all'art. 24 fino dalla loro attivazione.

## ARTICOLO 27

(Classe B. Insediamenti civili esistenti con carico inquinante compreso nei limiti della tabella K1 e non superiori a 500 abitanti equivalenti)

1. Gli scarichi degli insediamenti civili esistenti appartenenti alla classe B di cui all'art. 22 che recapitano in acque superficiali interne o marine, nel suolo e nel sottosuolo, il cui carico inquinante non superi i limiti dell'allegata tabella K1, nonché quello corrispondente a 500 abitanti equivalenti sono assimilabili agli scarichi provenienti dagli insediamenti appartenenti alla classe A e pertanto soggiacciono alla disciplina di cui all'art. 24.

## ARTICOLO 28

(Classe B. Insediamenti civili esistenti con carico inquinante non superiore ai limiti della tabella K1 e compreso tra 500 e 10.000 abitanti equivalenti)

1. Gli scarichi degli insediamenti esistenti appartenenti alla classe B di cui all'art. 22 recapitanti in acque interne o marine, nel suolo e nel sottosuolo, il cui carico inquinante non superi i limiti dell'allegata tabella K1 e sia compreso tra i 500 ed i 10.000 abitanti equivalenti e che sversino nello stesso corpo ricettore devono, entro due anni dall'entrata in vigore della presente disciplina, essere adeguati ai limiti di cui all'allegata tabella K e comunque non essere superiori a quelli stabiliti dal regolamento comunale di accettabilità degli scarichi in pubblica fognatura.

2. Gli scarichi di cui al precedente comma possono essere tenuti ad allinearsi a limiti più restrittivi qualora la Regione, con apposito provvedimento, dovesse prescrivere il conseguimento.

3. Il progetto degli impianti necessari all'adeguamento ai limiti dell'allegata tabella K deve ricomprendere, anche ai fini di una

corretta localizzazione, la previsione che l'impianto debba essere successivamente integrato e completato. Tali progetti devono essere presentati al Comune di competenza.

#### ARTICOLO 29

(Classe B. Insedimenti civili esistenti con carico inquinante compreso nei limiti della tabella K1 e superiore a 10.000 abitanti equivalenti)

1. Gli scarichi degli insediamenti esistenti appartenenti alla classe B di cui all'art. 22 della presente legge, recapitanti in acque superficiali interne o marine, nel suolo o nel sottosuolo, il cui carico inquinante non superi i limiti dell'allegata tabella K1 ma sia superiore a quello corrispondente a 10.000 abitanti equivalenti, devono, entro un anno dall'entrata in vigore della presente disciplina, essere adeguati ai limiti di cui all'allegata tabella K.

2. Qualora entro i successivi due anni non si sia provveduto a collegare i suddetti scarichi con il sistema delle pubbliche fognature, essi dovranno risultare adeguati ai limiti della tabella A, allegata alla legge n. 319/1976.

#### ARTICOLO 30

(Prescrizioni particolari)

1. Per il conseguimento dei limiti prescritti nella tabella K sono consentite le tradizionali pratiche d'uso sia delle vasche settiche che di quelle di tipo Imhoff.

2. L'ubicazione delle fosse e degli impianti di depurazione deve essere esterna ai fabbricati e distante almeno un metro dai muri di fondazione e non meno di 10 metri da qualunque fosso o serbatoio destinato all'acqua potabile.

#### ARTICOLO 31

(Classe B. Insedimenti civili esistenti, con carico inquinante superiore ai limiti della tabella K1. Obbligo di denuncia degli scarichi esistenti appartenenti alle classi A e B)

1. Gli scarichi degli insediamenti civili esistenti appartenenti alla classe B di cui all'art. 22 recapitanti in acque superficiali interne o marine, nel suolo o nel sottosuolo, il cui carico inquinante superi i limiti dell'allegata tabella K1, devono allinearsi ai limiti di cui alla tabella A allegata alla legge n. 319/1976, entro il termine di cui all'art. 8 della legge stessa.

2. Le determinazioni analitiche sugli scarichi di cui agli articoli 27, 28 e 29 devono essere effettuati su campioni prelevati secondo quanto previsto dalla legge n. 319/1976 e successive modificazioni.

3. I titolari degli scarichi provenienti dagli insediamenti civili già esistenti, appartenenti alle classi A e B, sono tenuti a denunciare la loro posizione alla autorità comunale nei modi e nei tempi da essa disposti.

#### ARTICOLO 32

(Scarichi di insediamenti civili nuovi appartenenti alla classe B)

1. Gli scarichi degli insediamenti nuovi appartenenti alla classe B sono tenuti al rispetto delle prescrizioni indicate negli articoli 27, 28, 29 e 31 fino dalla loro attivazione.

2. I titolari dei predetti scarichi devono inoltre presentare domanda di autorizzazione al Comune dove è ubicato lo scarico. Il Comune concederà o negherà la autorizzazione allo scarico in sede di rilascio della agibilità e abitabilità dell'insediamento.

#### ARTICOLO 33

(Scarichi di insediamenti civili appartenenti alla Classe C)

1. Gli scarichi degli insediamenti civili esistenti appartenenti alla classe C di cui all'art. 22 recapitanti in acque superficiali interne o marine devono, entro due anni dall'entrata in vigore della presente disciplina, essere adeguati ai limiti di cui all'allegata tabella K. 2. Gli scarichi dei predetti insediamenti civili nuovi sono tenuti al rispetto delle prescrizioni contenute nel presente articolo fino dalla loro attivazione. I titolari dei predetti scarichi devono inoltre presentare domanda di autorizzazione allo scarico al Comune dove è ubicato lo scarico. Il Comune concederà o negherà l'autorizzazione predetta in sede di rilascio della agibilità o abitabilità dell'impianto.

#### ARTICOLO 34

(Utilizzo acque di rifiuto per la fertirrigazione)

1. Le acque di rifiuto degli insediamenti civili appartenenti alla classe C di cui all'art. 22 possono essere utilizzate per la fertirrigazione purché osservino le seguenti prescrizioni: la quantità massima ammissibile di liquami derivanti da attività zootecniche da smaltire sul suolo adibito ad uso agricolo deve corrispondere ad un carico non superiore a 40 qha di peso vivo di bestiame da allevamento ovvero, per le imprese agricole che esercitano attività di trasformazione e valorizzazione delle produzioni di cui alle lettere b), c) e d) della delibera del Comitato Interministeriale dell'8/5/1980, una quantità non superiore a 100 mcha/anno se la fertirrigazione avviene su terreni argillosi ovvero 400 mcha/anno se su terreno sabbioso.

2. Lo spandimento dovrà essere inoltre effettuato avendo cura di frazionare la quantità complessiva nel corso del ciclo agronomico annuale e sospendendolo nei periodi di minore capacità di assorbimento dei terreni.

#### ARTICOLO 35

(Fertirrigazione. Fascia di rispetto attorno alla zona di smaltimento)

1. Attorno alla zona di smaltimento dovrà essere prevista una fascia di rispetto di almeno 80 metri liberi da abitazioni, strade statali e provinciali.

2. I Comuni dove si attua la fertirrigazione potranno stabilire distanze diverse tenendo conto delle esigenze di carattere igienico - sanitario in relazione alle situazioni locali, con particolare riferimento alle caratteristiche dei terreni (permeabilità, inclinazione degli strati superficiali, vincoli idrogeologici) alle condizioni anemologiche della zona, alla natura e consistenza dei liquami.

#### ARTICOLO 36

(Fertirrigazione - Modalità)

1. La fertirrigazione con i liquami predetti dovrà essere inoltre attuata in modo da assicurarne una idonea dispersione ed innocuizzazione e garantire che le acque superficiali e sotterranee, il suolo e la vegetazione non subiscano degradazione o danno.

2. Adeguate sistemazioni idraulico - agrarie dovranno evitare ogni fenomeno di ruscellamento all'atto della somministrazione del liquame. Lo scarico inoltre non dovrà produrre inconvenienti ambientali come rischi per la salute pubblica e diffusione di aerosol.

#### ARTICOLO 37

(Fertirrigazione. Divieti)

1. La fertirrigazione con i predetti liquami è vietata:

- nelle aree urbane;
- nelle aree di rispetto dell'abitato previste dal PRG;
- nelle aree di protezione primaria ai pozzi di alimentazione idrica ad uso civile;
- nelle aree di rispetto dei corsi d'acqua di cui al PRG;
- nelle superfici golenali e in quelle costituenti casse di espansione;
- nei parchi naturali;
- nelle aree destinate dal PRG a parco naturale;
- nelle aree con pendenza superiore al 15%;

- nelle aree boschive;
- nelle aree calanchive, franose e geologicamente instabili;
- nelle aree di cava.

#### ARTICOLO 38

(Classe C. Scarico sul suolo non adibito ad uso agricolo. Divieto in zone sottoposte a vincolo idrogeologico)

1. Qualora i liquami degli insediamenti civili appartenenti alla classe C di cui all'art. 22 derivanti da attività zootecniche nonché da imprese che esercitano attività di trasformazione a valorizzazione delle produzioni di cui alle lettere b), c) e d) della delibera del Comitato Interministeriale dell'8/5/1980 recapitano sul suolo e nel sottosuolo non adibito ad uso agricolo, lo scarico dovrà essere effettuato in conformità a quanto previsto negli articoli precedenti ed inoltre deve essere effettuato in modo da non compromettere l'interesse paesaggistico e naturale del territorio.

2. Tali scarichi inoltre sono proibiti in zone sottoposte a vincolo idrogeologico.

#### ARTICOLO 39

(Utilizzo acque di rifiuto per la fertirrigazione. Attribuzioni della Giunta regionale)

1. Le quantità per ha di liquame fissate dall'art. 34 potranno essere modificate dalla Giunta regionale in relazione alle caratteristiche fisico - chimiche del terreno, alle pratiche agronomiche in uso, alle caratteristiche idrogeologiche del suolo e del sotto - suolo, alle caratteristiche qualitative del liquame con particolare riguardo alle sostanze tossiche, persistenti o bioaccumulabili, su parere del Comune nel cui territorio risiede lo scarico.

#### ARTICOLO 40

(Liquami delle imprese agricole. Accumulo)

1. I liquami delle imprese agricole prima della loro utilizzazione dovranno essere di norma raccolti in recipienti a perfetta tenuta o in bacini di accumulo naturalmente impermeabili od impermeabilizzati.

2. Tali bacini di accumulo o recipienti dovranno avere una capacità complessiva non inferiore a quella necessaria per assicurare la conservazione del liquame prodotto dall'azienda in 4 mesi ed in caso di lavorazioni stagionali per una quantità equivalente ad un terzo del liquame mediamente prodotto.

3. I bacini o recipienti di accumulo, se aperti, dovranno essere ubicati a distanza di almeno 100 metri dagli edifici di civile abitazione.

4. Sono escluse dai predetti obblighi le piccole imprese agricole che sia per la loro dimensione che per le normali pratiche agronomiche siano in grado di effettuare i comuni e tradizionali sistemi di accumulo dei liquami (piccole concimaie, piccoli recipienti, ecc.).

#### ARTICOLO 41

(Scarichi provenienti da insediamenti civili adibiti ad attività sanitaria)

1. E' vietato lo scarico sul suolo adibito ad uso agricolo e negli strati superficiali di esso dei liquami provenienti dagli insediamenti civili adibiti ad attività sanitarie.
2. Gli scarichi degli insediamenti di cui al precedente comma dovranno comunque essere sottoposti sempre a trattamenti di disinfezione qualunque sia il loro recapito finale, in conformita' alle disposizioni impartite dall'autorita' sanitaria territorialmente competente.

#### ARTICOLO 42

(Scarichi nella fascia costiera ad uso prevalente di balneazione ed in prossimita' di banchi molluschi a sviluppo naturale)

1. Gli scarichi di tutti gli insediamenti civili nella fascia marina costiera il cui uso prevalente sia quello della balneazione sono consentiti solo se, dopo aver raggiunto la caratteristiche di cui ai precedenti articoli 27, 28, 29, 31 e 33, viene allontanato, mediante apposita condotta, a distanza della costa di almeno 300 metri e comunque tale da assicurare l'ancoraggio ad una profondita' non inferiore a 25 metri.
2. Tale soluzione potra' essere adottata previo accertamento che le condizioni meteomarine, la natura dei fondali, i venti e le correnti assicurino una diluizione ed un allontanamento conveniente dello scarico dalla costa.
3. Tali modalita' di scarico devono essere comunque attuate solo nei casi in cui non vi siano pubbliche fognature funzionanti.
4. Lo scarico di una condotta sottomarina e' vietato in prossimita' di banchi di molluschi eduli a sviluppo naturale di cui sia consentita la pesca in base a quanto previsto dalla legge 22/5/1977, n. 192.

#### ARTICOLO 43

(Specchi di mare classificati ai fini della molluschicoltura. Divieto di scarico)

1. E' vietato lo scarico di tutti gli insediamenti civili negli specchi di mare classificati dalla Regione come approvati o

condizionati ai fini della molluschicoltura in base alla legge 22/5/1977, n. 192.

2. Sono parimenti vietati gli scarichi di cui al precedente comma a distanza inferiore a 2.000 metri dalle prese di acqua di mare destinata ad alimentazione di impianti di stabulazione e/o depurazione dei molluschi eduli lamellibranchi di cui alla precitata legge.

#### ARTICOLO 44 (Prescrizioni)

1. Nel caso che il recapito degli scarichi civili sia costituito da: 1) acque a debole ricambio; 2) corpi idrici con stato trofico alterato; 3) bacini idrogeologici di acque minerali e termali gli scarichi dovranno essere conformi ai limiti della tabella A allegata alla legge n. 319/1976 e successive modificazioni, entro il termine di cui all'art. 8 della legge stessa.

#### TITOLO VI NORME TRANSITORIE E FINALI

#### ARTICOLO 45 (Norma transitoria)

1. Entro il mese di aprile del 1986 la Giunta presenta al Consiglio regionale:

- a) la rilevazione dello stato di fatto delle opere attinenti ai servizi pubblici di fognatura e depurazione;
- b) l'individuazione del fabbisogno di opere pubbliche attinenti ai servizi suddetti, nonché la stima delle necessità finanziarie connesse.

2. In questa sede il Consiglio regionale, su proposta della Giunta, con apposita delibera stabilisce criteri e limiti qualitativi e temporali per l'eventuale concessione di proroghe, che comunque non potranno superare il limite massimo di un triennio, ai termini di cui all'ultimo comma dell'art. 8 della legge n. 319/1976, limitatamente agli scarichi delle pubbliche fognature di cui all'art. 7 ed al comma 1 dell'articolo 8 della presente legge.

#### ARTICOLO 46 (Sanzioni)

1. A chiunque effettui lo scarico di cui alla presente disciplina non rispettando le norme in essa contenute verrà revocata l'autorizzazione allo scarico e comminata una sanzione pecuniaria da L. 1.000.000 a L. 10.000.000.

#### ARTICOLO 47

(Impianti non specificatamente disciplinati)

1. Per gli scarichi di impianti di depurazione, di fognature o di singoli insediamenti civili non specificatamente fatti oggetto della presente disciplina, si applicano le prescrizioni contenute nella delibera del Comitato dei Ministri del 4/2/1977 nonché quelle emanate dall'autorità sanitaria locale.

## ALLEGATO

- ph: 5,5 - 9,5
- colore: non percettibile dopo diluizioni 1: 40 su spessore di 10 cm
- odore: non deve essere causa di inconvenienti e molestie di alcun genere

## TABELLA K 2

Limiti di accettabilità degli scarichi delle fognature convoglianti liquami relativi a Comuni di cui all'art. 7.

- solidi totali in sospensione: non più del 40% del valore del liquame grezzo a monte dell'impianto di depurazione
- solidi sedimentabili: 0,5 mll
- materiali grossolani: assenti
- grassi e olii animali e vegetali: 20 mg/l
- COD: non più del 70% del valore del liquame grezzo a monte dell'impianto
- BOD: non più del 70% del valore del liquame grezzo a monte dell'impianto
- azoto ammoniacale oppure azoto nitroso oppure azoto nitrico oppure fosforo totale oppure tensioattivi: in questa prima fase di applicazione della disciplina non vengono fissati limiti quantitativi, riservandosi di fissarli in fase di ulteriore attuazione del PRRA in relazione alle caratteristiche idrologiche e qualitative del ricettore, alla sua attuale o futura utilizzazione ed all'entità dello scarico
- Metalli e non metalli tossici totali (As - Cd - Cr (VI)- Cu - Hg - NiPbSe - Zn): 3,  $C1/L1 + C2/L2 + C3/L3 \dots + Cn(*)/Ln (*)$   
Fermo restando che il limite fissato per ogni singolo elemento non deve essere superato, la somma dei rapporti tra la concentrazione con cui ogni singolo elemento è presente e la relativa concentrazione limite non deve superare il valore di 3.
- Alluminio mg/l come Al: 2, Il limite è riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso, ed in sospensione dopo sedimentazione di 2 ore.
- Arsenico mg/l come As: 0,5, Il limite è riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso, ed in sospensione.
- Boro mg/l come B: 4, Il limite è riferito all'elemento in

soluzione come ione, sotto forma di complesso, ed in sospensione dopo sedimentazione di 2 ore. Per gli scarichi a mare il limite e' elevato a 10 mgl Tale limite si applica alla zona di foce.

- Cadmio mgl come Cd: 0,02, Il limite e' riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso, ed in sospensione.
- Cromo III mgl come Cr: 2, Il limite e' riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso, ed in sospensione dopo sedimentazione di 2 ore.
- Cromo VI mgl come Cr: 0,2, Il limite e' riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso ed in sospensione.
- Ferro mgl come Fe: 4, Il limite e' riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso, ed in sospensione dopo sedimentazione di 2 ore.
- Manganese mgl come Mn: 4, Il limite e' riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso, ed in sospensione dopo sedimentazione di 2 ore.
- Mercurio mgl come Hg: 0,005, Il limite e' riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso, ed in sospensione.
- Nichel mgl come Ni: 2, Il limite e' riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso, ed in sospensione.
- Piombo mgl come Pb: 0,2, Il limite e' riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso, ed in sospensione.
- Rame mgl come Cu: 0,1, Il limite e' riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso, ed in sospensione.
- Selenio mgl come Se: 0,03, Il limite e' riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso, ed in sospensione.
- Zinco mgl come Zn: 0,5, Il limite e' riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso, ed in sospensione.
- Cianuri totali mgl come CN<sup>-</sup>: 1
- Cloro attivo mgl come Cl<sub>2</sub>: 0,3
- Solfuri mgl come H<sub>2</sub>S: 2
- Solfiti mgl come SO<sub>2</sub>: 2
- Solfati mgl come SO<sub>4</sub>:

1.000, Per questo parametro, che non si applica agli scarichi a mare, le acque della zona di foce sono equiparate alle acque costiere purché almeno sulla metà di una qualsiasi sezione a valle dello scarico non vengano disturbate le naturali variazioni di concentrazione dei solfati.

- Cloruri mgl come Cl:

1.200, Per questo parametro, che non si applica agli scarichi a mare, le acque della zona di foce sono equiparate alle acque

costiere purché' almeno sulla meta' di una qualsiasi sezione a valle dello scarico non vengano disturbate le naturali variazioni di salinita'.

- Fluoruri mgl come F<sup>-</sup>: 12
- Oli minerali mgl: 5
- Fenoli mgl come C<sub>5</sub>H<sub>5</sub>OH: 0,5
- 35 Aldeidi mgl come HCHO: 2
- solventi organici aromatici mgl: 0,2
- Solventi organici azotati mgl: 0,1
- Solventi clorurati mgl: 1
- Pesticidi clorurati mgl: 0,05
- Pesticidi fosforati mgl: 0,1
- Saggio di tossicita': Il campione diluito 1: 1 con acqua standard deve permettere, in condizioni di aerazione, la sopravvivenza di almeno il 50% degli animali usati per il saggio, per un periodo di 24 ore, alla temperatura di 20 C La specie impiegata per il saggio deve essere *Carassius auratus*. Per gli scarichi di acque salmastre, marine e a salinita' superiore a quella del mare il saggio deve essere condotto con organismi marini secondo le metodiche Irsa.
- Coliformi totali MPN100 ml: 20.000 oppure Coliformi fecali MPN100 ml: 12.000 oppure Streptococchi fecali MPN100 ml: 2.000, Il limite si applica quando, a discrezione dell'Autorita' competente per il controllo, lo richiedono gli usi concomitanti del corpo idrico ricettore.

#### TABELLA K1

##### Caratteristiche dello scarico civile

- Temperatura: sino a 30 C
- Ph: fra 6,5 e 9,5
- Materiali totali in sospensione: mgl 730
- BOD<sub>5</sub>: mgl 365
- COD: mgl 730
- rapporto COD /BOD: 2,5;
- azoto ammoniacale: mgl 40
- azoto totale: mgl 60
- fosforo totale: mgl 50
- cloruri come Cl: mgl

1.200

- solfati come SO<sub>4</sub>: mgl

1.100

- grassi ed olii animali e vegetali: mgl 40
- tensioattivi: mgl 30
- materiali sedimentabili: mll 5
- Metalli e non metalli tossici totali (As - Cd - Cr (VI)- Cu - Hg - NiPbSe - Zn): 3, C<sub>1</sub>/L<sub>1</sub>+ C<sub>2</sub>/L<sub>2</sub>+ C<sub>3</sub>/L<sub>3</sub>...+ C<sub>n</sub>(\*)/L<sub>n</sub> (\*)  
Fermo restando che il limite fissato per ogni singolo elemento non deve essere superato, la somma dei rapporti tra la concentrazione con cui ogni singolo elemento e' presente e la

relativa concentrazione limite non deve superare il valore di 3.

- Alluminio mgl come Al: 2, Il limite e' riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso, ed in sospensione dopo sedimentazione di 2 ore.
- Arsenico mgl come As: 0,5, Il limite e' riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso, ed in sospensione.
- Boro mgl come B: 4, Il limite e' riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso, ed in sospensione dopo sedimentazione di 2 ore. Per gli scarichi a mare il limite e' elevato a 10 mgl Tale limite si applica alla zona di foce.
- Cadmio mgl come Cd: 0,02, Il limite e' riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso, ed in sospensione.
- Cromo III mgl come Cr: 4, Il limite e' riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso, ed in sospensione dopo sedimentazione di 2 ore.
- Cromo VI mgl come Cr: 0,2, Il limite e' riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso ed in sospensione.
- Ferro mgl come Fe: 4, Il limite e' riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso, ed in sospensione dopo sedimentazione di 2 ore.
- Fluoruri mgl come F<sup>-</sup>: 12
- Oli minerali mgl: 10
- Fenoli mgl come C<sub>5</sub>H<sub>5</sub>OH: 1
- Aldeidi mgl come HCHO: 2
- Solventi organici aromatici mgl: 0,4
- Solventi organici azotati mgl: 0,1
- Solventi clorurati mgl: 1
- Pesticidi clorurati mgl: 0,05
- Pesticidi fosforati mgl: 0,1
- Manganese mgl come Mn: 4, Il limite e' riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso, ed in sospensione dopo sedimentazione di 2 ore.
- Mercurio mgl come Hg: 0,005, Il limite e' riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso, ed in sospensione.
- Nichel mgl come Ni: 4, Il limite e' riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso, ed in sospensione.
- Piombo mgl come Pb: 0,3, Il limite e' riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso, ed in sospensione.
- Rame mgl come Cu: 0,4, Il limite e' riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso, ed in sospensione.
- Selenio mgl come Se: 0,03, Il limite e' riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso, ed in sospensione.

- Zinco mgl come Zn: 1, Il limite e' riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso, ed in sospensione.
- Cianuri totali mgl come CN-: 1
- Cloro attivo mgl come Cl<sub>2</sub>: 0,3
- Solfuri mgl come H<sub>2</sub>S: 2
- Saggio di tossicita': Il campione diluito 1: 1 con acque standard deve permettere, in condizioni di aerazione, la sopravvivenza di almeno il 50% degli animali usati per il saggio, per un periodo di 24 ore, alla temperatura di 20 C La specie impiegata per il saggio deve essere *Carassius auratus*. Per gli scarichi di acque salmastre, marine e a salinita' superiore a quella del mare il saggio deve essere condotto con organismi marini secondo le metodiche IRSA.