



Regolamento regionale 20 febbraio 2006, n. 1/R.

"Regolamento regionale recante: Disciplina delle acque meteoriche di dilavamento e delle acque di lavaggio di aree esterne (Legge regionale 29 dicembre 2000, n. 61)".

(B.U. 23 febbraio 2006, n. 8)

da:

r. 7/R 2006 (B.U. 4 agosto 2006, 2° supplemento al n. 31) e

r. 13/R 2006 (B.U. 7 dicembre 2006, n. 49).

Indice

## Capo I. DISPOSIZIONI GENERALI

Art. 1. Oggetto

Art. 2. Acque meteoriche di dilavamento provenienti da reti fognarie separate

Art. 3. Immissioni delle acque meteoriche di dilavamento effettuate tramite altre condotte separate

Art. 4. Immissioni delle acque meteoriche di dilavamento provenienti da opere e interventi soggetti alle procedure di VIA

Art. 5. Tutela delle acque sotterranee

## Capo II. ACQUE DI PRIMA PIOGGIA E DI LAVAGGIO DELLE AREE ESTERNE

Art. 6. Definizioni

Art. 7. Ambito di applicazione

Art. 8. Recapiti

Art. 9. Disciplina

Art. 10. Termini di presentazione del piano di prevenzione e di gestione

Art. 11. Termini di adeguamento

Art. 12. Tariffa per l'immissione in rete fognaria

Art. 13. Dichiarazione d'urgenza

## ALLEGATI

Allegato A. Piano di prevenzione e di gestione

### **Capo I. DISPOSIZIONI GENERALI**

#### **Art. 1. (Oggetto)**

1. Il presente regolamento disciplina, in attuazione della legge regionale 29 dicembre 2000, n. 61 (Disposizioni per la prima attuazione del decreto legislativo 11 maggio 1999, n. 152, in materia di tutela delle acque):

a) lo scarico delle acque meteoriche di dilavamento provenienti da reti fognarie separate;

b) l'immissione delle acque meteoriche di dilavamento provenienti da altre condotte separate;

c) le immissioni delle acque meteoriche di dilavamento provenienti da opere e interventi soggetti alle procedure di valutazione di impatto ambientale (VIA);  
d) l'immissione delle acque di prima pioggia e di lavaggio delle aree esterne.  
2. Le acque meteoriche non disciplinate dal presente regolamento non sono soggette a vincoli o prescrizioni ai fini della prevenzione dei rischi ambientali.

### **Art. 2. (Acque meteoriche di dilavamento provenienti da reti fognarie separate)**

1. I Piani d'ambito del servizio idrico integrato programmano la realizzazione degli interventi previsti dal Piano di tutela delle acque volti alla riduzione del carico inquinante degli scarichi di acque meteoriche di dilavamento provenienti da reti fognarie separate, secondo le modalita' e i tempi dallo stesso previsti.

### **Art. 3. (Immissioni delle acque meteoriche di dilavamento effettuate tramite altre condotte separate)**

1. Le immissioni in acque superficiali o sul suolo delle acque meteoriche di dilavamento effettuate tramite condotte separate provenienti dalle superfici impermeabilizzate di insediamenti o comprensori industriali, artigianali, commerciali e di servizio non allacciati alle pubbliche reti fognarie e non ricadenti nelle fattispecie disciplinate dal Capo II sono sottoposte, prima del loro recapito nel corpo ricettore, ai trattamenti previsti dai regolamenti edilizi comunali sulla base di specifiche direttive adottate dalla Giunta regionale.  
2. Sono comprese nelle acque soggette alla disciplina di cui al comma 1 le acque meteoriche di dilavamento dei tetti, delle pensiline e dei terrazzi degli insediamenti e delle installazioni, nonche' la parte delle acque meteoriche di 1+ di cui al Capo II. <sup>+1</sup> dilavamento eccedente le acque di prima pioggia

### **Art. 4. (Immissioni delle acque meteoriche di dilavamento provenienti da opere e interventi soggetti alle procedure di VIA)**

1. Le immissioni delle acque meteoriche di dilavamento provenienti da opere e interventi soggetti alle procedure di valutazione di impatto ambientale sono soggette, ove necessario, alle prescrizioni dettate dal provvedimento con cui l'autorita' competente rende il giudizio di compatibilita' ambientale.

### **Art. 5. (Tutela delle acque sotterranee)**

2+ diretta <sup>+21</sup>. È in ogni caso vietato lo scarico o l'immissione delle acque di cui all'articolo 1 in acque sotterranee.

## **Capo II. ACQUE DI PRIMA PIOGGIA E DI LAVAGGIO DELLE AREE ESTERNE**

### **Art. 6. (Definizioni)**

1. Ai fini del presente regolamento si intende per:  
a) acque meteoriche di dilavamento: la parte delle acque di una precipitazione atmosferica che, non assorbita o evaporata, dilava le superfici scolanti;  
b) acque di prima pioggia: quelle corrispondenti, nella prima parte di ogni evento meteorico, ad una precipitazione di 5 millimetri uniformemente

distribuita sull'intera superficie scolante servita dalla rete di raccolta delle acque meteoriche;

c) acque di lavaggio: le acque utilizzate per il lavaggio delle superfici scolanti e qualsiasi altra acqua di dilavamento di origine non meteorica;

d) evento meteorico: una o più precipitazioni atmosferiche, anche tra loro temporalmente distanziate, che, ai fini della qualificazione delle corrispondenti acque di prima pioggia, si verificano o si susseguono a distanza di almeno 48 ore di tempo asciutto da un analogo precedente evento;

e) insediamenti e installazioni esistenti: gli insediamenti e le installazioni nei quali si svolgono le attività di cui all'articolo 7 o che abbiano ottenuto apposito titolo edilizio, con espressa previsione della destinazione allo svolgimento delle predette attività, alla data di entrata in vigore del presente regolamento;

3=>f) *superficie scolante: l'insieme di strade, cortili, piazzali, aree di carico e scarico e ogni altra analoga superficie scoperta oggetto di dilavamento meteorico o di lavaggio, con esclusione delle aree verdi e di quelle sulle quali, in ragione delle attività svolte, non vi sia il rischio di contaminazione delle acque di prima pioggia e di lavaggio.* <=3

#### 4>Art. 7. (Ambito di applicazione)

**1. La formazione, il convogliamento, la separazione, la raccolta, il trattamento e l'immissione nel recapito finale delle acque di prima pioggia e di lavaggio sono soggetti alle disposizioni del presente Capo qualora provengano dalle superfici scolanti di insediamenti ed installazioni in cui si svolgono o siano insediati:**

**a) le attività di cui all'Allegato I del decreto legislativo 18 febbraio 2005, n. 59 (Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento);**

**b) gli impianti stradali o lacuali di distribuzione del carburante, come definiti dalla normativa regionale vigente in materia di rete distributiva dei carburanti;**

**c) gli stabilimenti di lavorazione di oli minerali non rientranti nelle fattispecie di cui alla lettera a) ed i depositi per uso commerciale delle stesse sostanze soggetti ad autorizzazione ai sensi normativa vigente in materia;**

**d) i centri di raccolta, deposito e trattamento di veicoli fuori uso;**

**e) i depositi e gli impianti soggetti ad autorizzazione o comunicazione ai sensi della vigente normativa in materia di gestione dei rifiuti e non rientranti nelle attività di cui alla lettera a);**

**f) i centri intermodali previsti dal Piano territoriale regionale.** < 4#

#### ART Art. 8. (Recapiti)

5-><51. Le acque di prima pioggia e di lavaggio sono recapitate: a) in pubblica rete fognaria;

b) in acque superficiali;

c) sul suolo o negli strati superficiali del sottosuolo, in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente realizzabili anche in rapporto ai benefici ambientali conseguibili.

2. In particolari situazioni di pericolo per l'ambiente, l'autorità competente

puo' richiedere che le acque di prima pioggia e di lavaggio siano trattate come rifiuti, ai sensi della vigente normativa in materia.

### **Art. 9. (Disciplina)**

1. L'immissione nei recapiti di cui all'articolo 8 delle acque di prima pioggia e delle acque di lavaggio e' soggetta all'adozione e al mantenimento in buono stato di manutenzione dei sistemi di raccolta e trattamento proposti nel piano di prevenzione e di gestione redatto in conformita' alle disposizioni di cui all'Allegato A ed approvati, con le prescrizioni del caso, dall'autorita' competente al controllo degli scarichi.

2. Fermo restando quanto previsto dall'articolo 16 del d.lgs. 59/2005, la mancata presentazione entro i termini previsti del piano di prevenzione e di gestione o l'inosservanza delle previsioni del medesimo e delle prescrizioni dettate in merito dall'autorita' competente e' punita con la sanzione di cui all'articolo 59, comma 6 quater del d.lgs. 152/1999.

### **Art. 10. (Termini di presentazione del piano di prevenzione e di gestione)**

1. I titolari delle attivita' di cui all'articolo 7, comma 1, lettera a) presentano il piano di prevenzione e di gestione, per la relativa approvazione nell'ambito del procedimento di autorizzazione integrata ambientale o a sua successiva integrazione:

a) contestualmente all'istanza per ottenere l'autorizzazione integrata ambientale;

b) entro la data stabilita per l'ultima conferenza di servizi e comunque non  $6 \Rightarrow 30$  aprile 2007  $\leq 6$  oltre il , qualora il relativo procedimento sia stato avviato prima dell'entrata in vigore del presente regolamento;

$7 \Rightarrow 30$  aprile 2007  $\leq 7$  c) entro il , nel caso in cui il relativo provvedimento sia gia' stato rilasciato.

2. I titolari delle attivita' di cui all'articolo 7, comma 1, lettere b), c), d), e) ed f) presentano il piano di prevenzione e di gestione in tempi, definiti dall'autorita' competente, utili alla sua approvazione prima dell'inizio lavori.

Per  $8 \Rightarrow 30$  giugno 2007  $\leq 8$  le attivita' e gli impianti esistenti il piano e' presentato entro il .

### **Art. 11. (Termini di adeguamento)**

1. I titolari delle attivita' e degli impianti di cui all'articolo 7 esistenti provvedono all'adeguamento alle previsioni del piano di prevenzione e di gestione approvato e alle prescrizioni dettate in merito dall'autorita' competente:

$9 \rightarrow < 9$  a) entro i termini stabiliti dall'autorizzazione ambientale integrata, in caso di attivita' ricomprese nell'Allegato I del d.lgs. 59/2005;

b) entro due anni dall'approvazione del piano di prevenzione e di gestione, in tutti gli altri casi.

### **Art. 12. (Tariffa per l'immissione in rete fognaria)**

1. Le autorita' d'ambito del servizio idrico integrato stabiliscono la tariffa per l'immissione in rete fognaria delle acque di prima pioggia e di lavaggio sulla base, rispettivamente, della valutazione delle altezze di pioggia nei territori di

competenza e dei volumi di acque utilizzate dichiarati nei piani di prevenzione e di gestione approvati.

### **Art. 13. (Dichiarazione d'urgenza)**

1. Il presente regolamento e' dichiarato urgente ai sensi dell'articolo 27 dello Statuto ed entra in vigore il giorno successivo alla sua pubblicazione sul Bollettino Ufficiale della Regione.

[10](#) > *Allegato A. Piano di prevenzione e di gestione (Art. 9)*

#### *1. Contenuti del Piano di prevenzione e di gestione*

*Il Piano di prevenzione e di gestione, eventualmente redatto secondo schemi-tipo definiti dall'autorita' competente, e' redatto con un livello di consistenza e di approfondimento correlato alla dimensione ed alla tipologia dell'insediamento e contiene la seguente documentazione:*

*1. la planimetria dell'insediamento in scala idonea e relativi schemi grafici che riportino:*

*1.1. l'indicazione delle superfici scolanti, come definite all'articolo 6, lettera f), con specificazione della relativa destinazione d'uso;*

*1.2. l'indicazione delle ulteriori superfici sulle quali, in ragione delle attivita' svolte, non vi sia il rischio di contaminazione delle acque di prima pioggia e di lavaggio;*

*1.3. le reti interne di raccolta e allontanamento verso il corpo ricettore delle acque di prima pioggia o di lavaggio provenienti dalle superfici scolanti;*

*1.4. le eventuali opere di stoccaggio delle acque di prima pioggia e di lavaggio;*

*1.5. i sistemi e gli impianti di trattamento utilizzati per la rimozione delle sostanze inquinanti presenti nelle acque di prima pioggia o di lavaggio;*

*1.6. la rappresentazione del punto di immissione nel corpo recettore prescelto, nonche' dei punti di controllo dell'immissione;*

*2. una relazione tecnica che illustri:*

*2.1. le attivita' svolte nell'insediamento e le eventuali normative settoriali concorrenti nelle finalita' del presente regolamento;*

*2.2. le principali caratteristiche delle superfici scolanti;*

*2.3. la potenziale caratterizzazione delle acque di prima pioggia e di lavaggio;*

*2.4. il volume annuale e l'origine di approvvigionamento delle acque di lavaggio;*

*2.5. il volume annuale presunto di acque di prima pioggia e di lavaggio da raccogliere ed allontanare;*

*2.6. le modalita' di raccolta, allontanamento, eventuale stoccaggio e trattamento previste;*

*2.7. la valutazione dei rendimenti di rimozione degli inquinanti caratteristici conseguibili con la tipologia di trattamento adottata;*

*2.8. le considerazioni tecniche che hanno portato all'individuazione del recapito prescelto e dei sistemi di trattamento adottati;*

*2.9. le caratteristiche dei punti di controllo e di immissione nel recapito prescelto;*

*2.10. gli elementi conoscitivi necessari ad una compiuta valutazione da parte dell'autorita' competente della situazione in atto o prevista, nonche'*

delle soluzioni strutturali o di gestione adottate o che si intendono adottare nelle aree di cui al punto 1.1.2. ;

3. un disciplinare delle operazioni di prevenzione e gestione contenente informazioni relative a:

3.1. frequenza e modalita' delle operazioni di pulizia e di lavaggio delle superfici scolanti;

3.2. procedure adottate per la prevenzione dell'inquinamento delle acque di prima pioggia e di lavaggio;

3.3. procedure di intervento e di eventuale trattamento in caso di sversamenti accidentali;

3.4. modalita' di formazione ed informazione del personale addetto.

2. Linee guida per la redazione del Piano di prevenzione e di gestione

Le previsioni del Piano di prevenzione e di gestione, da correlare alle caratteristiche tipologiche e dimensionali dell'insediamento e delle relative installazioni e alla valutazione del rischio di contaminazione delle acque di prima pioggia e di lavaggio sono formulate, fatte salve diverse prescrizioni tecniche stabilite dalle normative settoriali applicabili, tenendo conto dei seguenti criteri generali.

2.1.1. Le superfici scolanti, da rendere impermeabili ove interessate da operazioni dalle quali possa derivare un rischio di inquinamento, sono gestite in modo tale da mantenere senza soluzione di continuita' condizioni tali da limitare la contaminazione delle acque di prima pioggia e di lavaggio, provvedendo alla loro pulizia con idonea frequenza.

2.1.2. In caso di versamenti accidentali, la pulizia delle superfici interessate e' tempestivamente eseguita a secco o con idonei materiali inerti assorbenti in relazione alla tipologia di materiali sversati; i materiali residui derivati dalle predette operazioni sono smaltiti in conformita' alla vigente normativa.

2.1.3. Le acque meteoriche di dilavamento e di lavaggio sono destinate ad una rete di raccolta e convogliamento, munita di un sistema di alimentazione ai successivi trattamenti, che escluda automaticamente le acque di seconda pioggia o che comunque consenta il trattamento completo delle acque di prima pioggia; tale rete e' di norma dimensionata assumendo un coefficiente di afflusso pari a uno per tutte le superfici scolanti; per eventuali altre superfici oggetto di dilavamento, saranno adottati adeguati coefficienti di afflusso correlati alle caratteristiche delle superfici interessate.

2.1.4. Le acque di prima pioggia e di lavaggio sono di norma accumulate in appositi manufatti dimensionati per contenere un volume, da avviare a successivo trattamento, dell'ordine di cinquanta metri cubi per ettaro di superficie scolante.

2.1.5. Le acque di prima pioggia e di lavaggio stoccate nelle vasche di accumulo sono avviate gradualmente ai sistemi di trattamento normalmente in un arco di tempo compreso tra le 48 e le 60 ore successive al termine dell'ultimo evento di pioggia.

2.1.6. I sistemi di trattamento ed i materiali adottati dovranno essere conformi alle disposizioni ed alle normative tecniche nazionali ed internazionali vigenti e dovranno essere realizzati od adeguati utilizzando il criterio di impiego delle migliori tecnologie disponibili. < 10#

---

NL  $\Delta$   $\text{Öä äiçç-äðäIKçEäEÖçä äEäiçç=ILOMS}$

OH  $\Delta$   $\text{Öä äiçç-äðäIKçEäEÖçä äEäiçç=ILOMS}$

PZ  $\Delta$   $\text{pççä äiçç-äðäIKçEäEÖçä äEäiçç=ILOMS}$

GE  $\Delta$   $\text{Eä äiçç-pççä äiçç-äðäIKçEäEÖçä äEäiçç=ILOMS}$

RI  $\Delta$   $\text{ÄçÖiçç-äðäIKçEäEÖçä äEäiçç=ILOMS}$

SI  $\Delta$   $\text{pççä äiçç-äðäIKçEäEÖçä äEäiçç=ILOMS}$

IZ  $\Delta$   $\text{pççä äiçç-äðäIKçEäEÖçä äEäiçç=ILOMS}$

LI  $\Delta$   $\text{pççä äiçç-äðäIKçEäEÖçä äEäiçç=ILOMS}$

VI  $\Delta$   $\text{ÄçÖiçç-äðäIKçEäEÖçä äEäiçç=ILOMS}$

ME  $\Delta$   $\text{Eä äiçç-pççä äiçç-äðäIKçEäEÖçä äEäiçç=ILOMS}$