

Promemoria

Inquinamento delle acque



1. Il problema

Sostanze nocive come oli, liquami, insetticidi, acqua contenente calcestruzzo dai cantieri, solventi, colori, emulsioni o anche acque luride continuano ad affluire nei corpi idrici. Ciò può avvenire per condotte negligenti, per smaltimento illegale o a causa di incidenti – dalle economie domestiche, l'agricoltura, l'artigianato, l'industria o il traffico.

Acqua con un forte contenuto di sedimenti ad esempio occlude le branchie dei pesci; un valore di pH eccessivo provoca causticazioni; latte in alte concentrazioni distrugge l'ossigeno nell'acqua. Gli animali in tutti questi casi soffocano. In presenza di moria di pesci pertanto può anche essere adempiuta la fattispecie penale del maltrattamento di animali.

Un inquinamento delle acque però non sussiste solo dal momento in cui si verifica una moria di pesci. Penalmente, è già rilevante il pericolo stesso di un inquinamento. Ad esempio, in caso di mancanza di accortezza nel trattamento di acque di scarico inquinate, tale da comportare il rischio che queste possano raggiungere senza trattamento preventivo un corso d'acqua.

Un inquinamento delle acque può non essere visibile a colpo d'occhio in caso di valore di pH modificato, immissione di insetticidi, etc. Viceversa, un cambiamento di colore, intorbidimento o formazione di schiuma sono indizi di un inquinamento delle acque.

2. Basi legali

Di seguito un'elenco delle più importanti prescrizioni relative a un inquinamento delle acque.

a) Disposizioni penali

Art. 70 cpv. 1 lit. a della Legge federale sulla protezione delle acque (RS 814.20; LPAC)	È punito con una pena detentiva fino a tre anni o con una pena pecuniaria chiunque, intenzionalmente, illecitamente, direttamente o indirettamente, introduce nelle acque, lascia infiltrare oppure deposita o spande fuori dalle acque sostanze atte a inquinarle e con ciò provoca un pericolo d'inquinamento delle acque (art. 6).
Art. 61 cpv. 1 lit. e della Legge sulla protezione dell'ambiente (RS 814.01; LPAmb)	È punito con la multa sino a 20'000 franchi chiunque intenzionalmente utilizza sostanze, senza che siano accompagnate dalle necessarie informazioni o istruzioni, in modo tale che esse, i loro derivati o i loro rifiuti possono mettere in pericolo l'ambiente o indirettamente l'uomo (art. 28).
Art. 26 cpv. 1 lit. b della Legge federale sulla protezione degli animali (RS 455; LPAn)	È punito con una pena detentiva sino a tre anni o con una pena pecuniaria chiunque, intenzionalmente, uccide animali con crudeltà o per celia.
Art. 70 cpv. 2 LPAC	Se l'autore ha agito per negligenza, la pena è una pena pecuniaria fino a 180 aliquote giornaliere.
Art. 61 cpv. 2 LPAmb	Se l'autore ha agito per negligenza, la pena è della multa.
Art. 26 cpv. 2 LPAn	Se l'autore ha agito per negligenza, la pena è una pena pecuniaria fino a 180 aliquote giornaliere.

b) Ulteriori disposizioni in materia

- Art. 3 LPAC Ognuno è tenuto a usare tutta la diligenza richiesta dalle circostanze al fine di evitare effetti pregiudizievoli alle acque.
- Art. 6 LPAC È vietato introdurre direttamente o indirettamente o lasciare infiltrarsi nelle acque sostanze che possono inquinarle (cpv. 1).
È parimenti vietato depositare o spanderetali sostanze fuori delle acque, se ne scaturisce un pericolo concreto di inquinare l'acqua (cpv. 2).
- Art. 4 lit. a LPAC Per *acque superficiali* si intendono l'acqua, l'alveo, con fondali e scaricate, compresi i loro insediamenti animali e vegetali.
- Art. 4 lit. f LPAC Per *acque di scarico inquinate* si intendono le acque in grado di inquinare l'acqua in cui sono immesse.
- Art. 7 cpv. 1 LPAC Le acque di scarico inquinate devono essere trattate. Possono essere immesse o lasciate infiltrare nelle acque solo con il permesso dell'autorità cantonale.

3. Ulteriori indicazioni

a) Rapporto tra le disposizioni penali della LPAmb, della LPAC e della LPAn

Le diverse disposizioni penali tutelano beni giuridici diversi. La LPAC protegge in modo particolare acque e sorgenti contro gli inquinamenti, mentre la LPAmb protegge l'uomo e l'ambiente in generale. La LPAn d'altra parte tutela la dignità e il benessere degli animali (art. 1 LPAn).

b) Inquinamento di acque potabili

Nel caso venga inquinata acqua potabile, viene applicato l'art. 234 del Codice penale svizzero (RS 311.0; CP)¹. Se l'infrazione contro la LPAC adempie contemporaneamente la fattispecie dell'art. 234 del CP, soltanto la disposizione dell'art. 234 CP è applicabile (art. 72 LPAC).

4. Ulteriori ausiliari esecutivi / Informazioni

Se avete domande su uno di questi temi, il vostro rispettivo Ufficio cantonale per l'ambiente vi sarà volentieri d'aiuto.

Il Servizio avarie dell'Ufficio cantonale per l'ambiente è raggiungibile attraverso la Centrale di pronto intervento e vi offre sostegno tecnico specialistico – in caso di emergenza 24 ore su 24 sul posto.

Il Servizio avarie è inoltre il vostro interlocutore per l'analisi delle prove.

Lista di controllo (allegato al rapporto di Polizia)

Inquinamento delle acque

Contrassegnare ciò che fa al caso [☒]

- Le acque presentano una colorazione
- Sulla superficie dell'acqua si sono formate schiuma, bolle o film oleoso
- L'aria è puzzolente, con un odore pungente, acre, "chimico"
- Si trovano pesci o altri organismi morti
- Nei pressi del corpo d'acqua si trovano fusti / contenitori con sostanze pericolose per le acque

Se almeno una di queste constatazioni è data ➔ **referto positivo: assunzione delle prove, denuncia!**

1. Registrazione delle **generalità**; comminatoria di denuncia
2. **Riprese fotografiche** del corpo d'acqua interessato e degli eventuali fusti / contenitori ritrovati
3. **Prelevamento di campioni d'acqua** e/o delle sostanze depositate nei paraggi (v. anche Promemoria "Prelievi di prove in caso di sinistro")
4. Informazione del **Servizio avarie** tramite la Centrale di pronto intervento

Indicazioni complementari in caso di referto positivo

(Contrassegnare ciò che fa al caso [☒], rispettivamente indicare i dati approssimativi):

1. Quantità approssimativa della sostanza defluita nel corpo d'acqua: _____ litri
2. Le seguenti sostanze sono state rinvenute nei pressi del luogo inquinato:

<input type="checkbox"/> liquame/letame	<input type="checkbox"/> olio	<input type="checkbox"/> benzina	<input type="checkbox"/> fitofarmaci
<input type="checkbox"/> coloranti	<input type="checkbox"/> solventi	<input type="checkbox"/> altre sostanze	_____

 Quantità residue ancora presenti: ca. _____ litri
3. Colorazione presentata dall'acqua: _____
4. Sulla superficie dell'acqua si presenta schiuma / bolle / olio
Descrizione: _____
5. Se si rinvengono animali morti: quali? _____
6. Si trovano animali vivi? si no
Se si, quali? _____

Il Servizio avarie dell'Ufficio cantonale per l'ambiente è raggiungibile attraverso la Centrale di pronto intervento e vi offre sostegno tecnico specialistico – in caso di emergenza 24 ore su 24 sul posto.

Il Servizio avarie è inoltre il vostro interlocutore per l'analisi delle prove.

Luogo/data: _____

Firma: _____