



APAT

Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici

QUALITA' DEI CORPI IDRICI ARTIFICIALI

In base al D. lgs. 152/99 ai corpi idrici artificiali (canali o invasi) si applicano gli stessi elementi di qualità e gli stessi criteri di misura applicati ai corpi idrici superficiali naturali (fiumi o laghi) che più si accostano al corpo idrico artificiale in questione.

Il numero e la localizzazione dei punti di campionamento, nonché la frequenza delle misure sono definiti a cura delle Regioni e delle Province autonome, tenendo conto della rilevanza del corpo idrico in questione rispetto al reticolo idrografico locale.

Gli obiettivi ambientali fissati per questi corpi idrici devono garantire il rispetto degli obiettivi fissati per i corpi idrici superficiali naturali ad essi connessi. Per quanto riguarda lo stato ecologico, tendenzialmente, devono avere un livello qualitativo corrispondente almeno a quello immediatamente più basso di quello individuato per gli analoghi corpi idrici naturali.

Per quanto riguarda lo stato chimico non devono comunque essere superate le soglie indicate per le sostanze pericolose prioritarie indicate nella **tabella 1** dell'allegato 1 del decreto.

Nel caso di canali artificiali la classificazione va eseguita solo sulla base del punteggio ottenuto dai macrodescrittori secondo quanto indicato per i corsi d'acqua.

Tabella 1 dell'all. 1 del D.Lgs. 152/99 – Principali inquinanti chimici da controllare nelle acque dolci superficiali

| INORGANICI (disciolti) (1) | ORGANICI (sul tal quale) |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Cadmio | aldrin |
| Cromo totale | dieldrin |
| Mercurio | endrin |
| Nichel | isodrin |
| Piombo | DDT |
| Rame | esaclorobenzene |
| Zinco | esaclorocicloesano |
| | esaclorobutadiene |
| | 1,2 dicloroetano |
| | tricloroetilene |
| | triclorobenzene |
| | cloroformio |
| | tetracloruro di carbonio |
| | percloroetilene |
| | pentaclorofenolo |

(1) *se è accertata l'origine naturale di sostanze inorganiche, la loro presenza non compromette l'attribuzione di una classe di qualità definita dagli altri parametri*

