

Analisi degli aspetti ambientali relativi alle risorse idriche

Il ciclo dell'acqua, dal punto di vista della qualità, presenta degli aspetti vulnerabili:

- la qualità delle acque superficiali;
- la qualità delle acque di falda;
- la qualità degli effluenti provenienti dagli scarichi civili e industriali, soggetti o meno a depurazione.

Una valutazione ambientale completa dovrebbe riguardare tutte le risorse idriche, sia superficiali che sotterranee, indipendentemente dal fatto che siano destinate al consumo umano, compresi i corpi ricettori degli scarichi civili e industriali.

Le analisi di qualità riguardanti le acque adibite al consumo umano pervenuteci dall'A.R.P.A. che riportiamo in appendice, riguardano le fonti di acque sotterranee della provincia (25 sorgenti, 2 pozzi e le acque in uscita dall'impianto di potabilizzazione "Bluffi"), in ognuna delle tabelle allegate sono presenti 45 diverse misurazioni di parametri fisico-chimici. Le misure sono relative all'anno 2001.

Un'altra serie di tabelle riporta invece le analisi riguardanti le acque trattate negli impianti di depurazione della provincia, sono 28 tabelle, ciascuna riguardante un singolo impianto: sono riportati i tre parametri caratteristici ovvero BOD₅, COD e Solidi Sospesi Totali sia per i reflui in entrata che per quelli depurati. Le misure sono relative all'anno 2001. Da queste si evince che in 15 casi sono rispettati i parametri del Conformità D. Lgs. n. 152/99, in quattro casi invece questi parametri non vengono rispettati. Per 10 impianti non sono pervenute misurazioni.

Si sottolinea che per poter esprimere dei giudizi più organici e completi sullo stato dei corpi idrici bisognerebbe avere un supporto di dati più organico ed esteso, rispetto a quello attualmente disponibile.