

SISTEMI PER IL MONITORAGGIO DELL'INQUINAMENTO DELLE ACQUE

La protezione dei corpi d'acqua dall'inquinamento e l'attuazione di misure per un efficace water management sono tra gli obiettivi delineati dalla più recente normativa europea nell'ambito della Water Framework Directive (Dir. 2000/60/CE). Questa attenzione alla qualità dei corpi d'acqua richiede, da parte degli Enti incaricati, attività costanti di monitoraggio, controllo e gestione delle risorse idriche. Gli stessi Enti devono poi garantire la trasmissione delle informazioni alle Autorità competenti ed una corretta divulgazione nei confronti del pubblico.

Il soddisfacimento degli obblighi di monitoraggio previsti da normativa è realizzabile mediante l'utilizzo congiunto di reti di monitoraggio automatico e di campagne di misura effettuate attraverso campionamenti manuali e successive analisi di laboratorio.

Relativamente alle attività di monitoraggio, il sistema EcoManàger supporta la gestione e supervisione centrale delle reti automatiche in continuo presenti sul territorio e l'archiviazione ed elaborazione sia dei dati rilevati da queste che di quelli derivanti da attività di analisi offline.

La flessibilità del sistema EcoManàger consente di gestire variazioni relative alla configurazione delle reti od al numero di punti di campionamento e di stazioni di misura.

La dotazione hardware e software prevede l'installazione di uno o più elaboratori attraverso i quali l'utente ha a disposizione le funzionalità per la gestione del sistema di monitoraggio, l'accesso, visualizzazione ed elaborazione dei dati.

Tutte le informazioni relative all'inquinamento delle acque possono essere analizzate anche mediante il Sistema Informativo Ambientale E RP (Environmental Enterprise Service Provider), il quale mette a disposizione tool avanzati di reportistica, modellistica ed analisi OLAP. Attraverso E RP è inoltre possibile organizzare le informazioni riguardanti le risorse idriche in una piattaforma integrata che comprende anche i dati che descrivono altri comparti ambientali (acqua, meteorologia, suolo...), permettendo elaborazioni intertematiche di notevole interesse ai fini della pianificazione ambientale.

