

## **Seminario**

### **LA PROTEZIONE DELLE RISORSE IDRICHE SOTTERRANEE: DALLA SCALA LOCALE A QUELLA REGIONALE**

**a cura di GEAM – Associazione Georisorse e Ambiente Politecnico di Torino**

*Le acque sotterranee costituiscono circa il 95% dell'acqua dolce sul nostro pianeta (escludendo i ghiacci polari) e risultano pertanto fondamentali per la vita umana e lo sviluppo economico. Il loro sfruttamento contribuisce in maniera sostanziale a soddisfare i fabbisogni idropotabili dell'uomo. Inoltre, nella maggior parte dei paesi industrializzati gli acquiferi sotterranei costituiscono una parte significativa e talora prevalente delle risorse disponibili.*

*Le acque immagazzinate nel sottosuolo presentano vantaggi largamente riconosciuti, in quanto sfruttabili a lungo termine e con profitto, fattori che ne fanno una fonte preferenziale per l'approvvigionamento idrico ed il soddisfacimento dei bisogni di varie categorie di fruitori.*

*Tali vantaggi sono legati alla quantità ed alla qualità dell'acqua, come pure alle condizioni operative e di sfruttamento.*

*I problemi di più di vasta portata in termini della sostenibilità di risorse di acqua dolce a livello mondiale sono quelli legate all'aumento dei prelievi antropici, ai cambiamenti climatici e al degrado qualitativo.*

*Le acque sotterranee rappresentano una risorsa soggetta ai rischi dell'eccessivo sfruttamento e della degradazione qualitativa specie in aree con elevata pressione demografica ed economica.*

*Per tale motivo, tecnici, utilizzatori, comunità scientifica e autorità preposte alla gestione delle acque sotterranee devono produrre il massimo sforzo per la loro conservazione e protezione.*

*La protezione di tali risorse è infatti indispensabile sia a fini antropici sia per quelli ambientali.*

*In tale contesto seminario vuole affrontare alcune delle metodiche e delle problematiche riguardanti la protezione dal degrado qualitativo e quantitativo di questa importantissima risorsa.*