



A P A T
Agenzia per la protezione dell'ambiente
e per i servizi tecnici



DIPARTIMENTO DIFESA DEL SUOLO
Servizio Geologico d'Italia
Organo Cartografico dello Stato (legge n. 68 del 2.2.1960)



SEMINARIO DI PRESENTAZIONE DEL PROGETTO

CARTE DI VULNERABILITA' ALL'INQUINAMENTO FINALIZZATE AL MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI. ASPETTI METODOLOGICI GENERALI E PRIMA SPERIMENTAZIONE NELL'AREA CENTRO SETTENTRIONALE DELLA PROVINCIA DI ROMA.

27 Settembre 2005
APAT Via Curtatone 3, Roma - Sala Fazzini, 1° piano
ore 10.00 - 13.00

Le Carte di vulnerabilità rappresentano un documento fondamentale per gli studi di pianificazione dell'uso del territorio e di tutela dei corpi idrici sotterranei dall'inquinamento.

La normativa sulla tutela delle acque dall'inquinamento (D. Lgs. 152/999) prevede la realizzazione di carte di vulnerabilità a varia scala, dal 250.000 al 25.000, per l'individuazione delle aree potenzialmente sensibili/vulnerabili ai nitrati e/o ai fitofarmaci e la progettazione e la realizzazione di attività sistematiche di monitoraggio ai fini della classificazione dello stato ambientale dei corpi idrici sotterranei.

Le attività di monitoraggio hanno come presupposto la conoscenza del sistema acquifero in termini sia di proprietà strutturali che di comportamento dinamico, ma potranno acquisire maggiore efficienza se corredate dalla conoscenza delle caratteristiche del sistema antropico e delle modalità di potenziale contaminazione e diffusione dei fenomeni di inquinamento.

Il seminario intende presentare i risultati di un progetto di ricerca promosso, a suo tempo, dal Servizio Geologico Nazionale, e continuato da APAT - Dipartimento Difesa del Suolo in collaborazione con l'Istituto di Ricerca sulle Acque IRSA del CNR con l'obiettivo di approfondire le relazioni funzionali tra strategie e azioni di monitoraggio, vulnerabilità all'inquinamento dei sistemi acquiferi e assetto dei carichi antropici.

La ricerca ha consentito di definire le problematiche e gli aspetti metodologici generali e di sviluppare una sperimentazione pilota nell'area centro settentrionale della provincia di Roma. I principali prodotti sono rappresentati da modelli concettuali, procedure di disegno delle reti di controllo (qualitativo e quantitativo) delle risorse idriche sotterranee, cartografie tematiche georeferenziate, database operativi.

PROGRAMMA

G. Cesari (Direttore Generale APAT) e R. Passino (Direttore IRSA CNR) - *Introduzione*
R. Mussapi (Capo Dipartimento Tutela delle Acque Interne e Marine APAT) e L. Serva (Capo Dipartimento Difesa del Suolo APAT) - *Presentazione*

G.M.Mari (Dirigente APAT) - *Il progetto di ricerca : finalità e obiettivi*

E.Preziosi (Ricercatore IRSA) - *Assetto idrogeologico e idrochimico, contaminazione attuale, cartografia numerica di vulnerabilità*

A.B.Petrangeli (Ricercatore IRSA) - *Sviluppo di una procedura per l'individuazione della rete di monitoraggio ottimale integrata alla vulnerabilità.*

G.Giuliano (Responsabile Area Tematica Risorse Idriche IRSA) - *Valorizzazione dei risultati nell'ambito della normativa nazionale ed europea. Possibili sviluppi del progetto*

Discussione e Conclusioni

Per partecipare al seminario è possibile effettuare l'iscrizione compilando l'apposito modulo on line, disponibile sul sito www.apat.gov.it