

Interesse europeo

## Progetto MARSOL

Ricarica gestita della falda acquifera

Il Consorzio ha ospitato il 6 giugno scorso un seminario di studio organizzato dall'Autorità di bacino in merito al progetto MARSOL (Managed Aquifer Recharge SOLUTIONS) presso il parco consortile di San Lazzaro. Il progetto è finanziato dall'Unione Europea con 5.176.078 euro attraverso il Settimo programma quadro ed



è nato nell'ambito di un consorzio europeo che coinvolge oltre venti eccellenze nel campo della ricerca applicata: enti europei, università, piccole e medie

imprese, public utilities, autorità dell'acqua e centri di ricerca.

MARSOL è nato per mettere a punto tecnologie, processi e conoscenze in grado di fronteggiare la crescente scarsità d'acqua in Europa, nell'area del Mediterraneo e nel mondo. I suoi obiettivi principali sono: la ricarica di acquiferi sovra-sfruttati, il contrasto dell'intrusione salina, il recupero della qualità della falda e la re-iniezione di acqua in un acquifero per il successivo recupero ed uso in settori strategici come quello municipale, industriale ed agricolo.

Per dimostrarne l'applicabilità della ricarica gestita della falda acquifera, Marsol viene sperimentato in otto siti pilota dell'Europa e del Mediterraneo: bacino del Brenta (proprio nel comprensorio del nostro Consorzio), il fiume Serchio (Toscana), Arenales, Castilla & Leon (Spagna), Llobregat River (Catalogna, Spagna), Algarve e Alentejo (Portogallo), Malta, Lvrion (Grecia) e Menashe (Hadera, Israele), dove vengono utilizzate diverse tecniche di ricarica. Tra queste tecniche di infiltrazione trova appunto spazio e notevole interesse quella attuata dal Consorzio Brenta attraverso le A.F.I., aree forestali di infiltrazione.

