



ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI MILANO

FEDERAZIONE REGIONALE DEGLI ORDINI DEI DOTTORI AGRONOMI E DEI DOTTORI FORESTALI
della Lombardia

E con il patrocinio di:



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO

Il sistema delle risorse idriche in Lombardia

Conoscenza, pianificazione e gestione

21 maggio 2010 - Aula Maggiore - Fast Congressi p.le R. Morandi 2 - Milano

Considerato il rischio di un crescente o incontrollato impatto ambientale delle attività antropiche sulle risorse idriche, l'Ordine dei Geologi della Lombardia, con il contributo della Federazione Ordini dott. Agronomi e dott. Forestali della Lombardia, dell'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Milano e dell'Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia, si propone di dare un contributo di conoscenza ed approfondimento per una migliore pianificazione e gestione delle risorse idriche.

Le falde e le acque lombarde sono un bene che ha contribuito nei secoli a formare la ricchezza della regione servendo tutte le necessità delle attività agricole, dello sviluppo industriale, delle persone per gli usi igienico-sanitari e potabili.

È indubbio che la Lombardia abbia fondato il proprio sviluppo sull'abbondanza e sulla facile reperibilità d'acqua del sistema alpino e della pianura.

In particolare il comprensorio milanese, in cui si forma tuttora oltre il 10% del PIL italiano, è da sempre il cuore delle attività regionali, godendo della benefica presenza delle acque sotterranee, disponibili nei numerosi fontanili o prelevate con altrettanto numerosi pozzi, e delle acque superficiali della rete formata dai fiumi Olona, Seveso e Lambro.

Con lo sviluppo economico e demografico del dopoguerra è stato segnato un ulteriore passo nella conoscenza e nella gestione delle risorse sotterranee e superficiali ma all'incremento del fabbisogno si sono sommate le criticità ambientali derivate dal formarsi e dal propagarsi di contaminazioni concentrate e diffuse.

Oggi la pressione sulle risorse è cambiata e sta cambiando, anche per via della crescente consapevolezza che il sottosuolo è sede di risorse rinnovabili e, di conseguenza, per la rapida diffusione dei sistemi di scambio geotermico in tutto il territorio regionale, a beneficio di opere pubbliche e private.

Nell'occasione gli ordini professionali e gli operatori del settore hanno voluto confrontarsi con l'obiettivo di elaborare una strategia condivisa, per un governo razionale e funzionale delle risorse, con particolare riguardo alle acque sotterranee. L'iniziativa ha dato origine ad un gruppo di lavoro interprofessionale che ha già elaborato un primo documento di indirizzo che verrà presentato durante il convegno.

Programma

- 9.00** Registrazione
- 9.15** Apertura dei lavori – *Prof. Geol. Lamberto Griffini, Presidente Ordine dei Geologi della Lombardia*
- 9.30** Risorse idriche, fortune economiche e pianificazione urbanistica in Lombardia e a Milano – *Arch. Marco Engel, Vicepresidente dell’Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Milano*
- 10.00** Evoluzione normativa sull’utilizzo delle acque in Lombardia – *Dott.ssa Geol. Nadia Chinaglia, Regione Lombardia*
- 10.30** Rischi per l’acqua di falda e pratiche per un’agricoltura sostenibile – *Dott. Agr. Marco Saporiti – Federazione regionale degli Ordini dei dottori agronomi e dei dottori forestali della Lombardia*
- 11.00** Coffee break
- 11.30** Caratteristiche del servizio idrico integrato in Provincia di Milano – *Ing. Paolo Valcher, ATO Provincia di Milano*
- 12.00** La vulnerabilità delle acque destinate al consumo umano – *Dott. Maurizio Carrera, Dott. Alberto Sala - Ordine interprovinciale dei Chimici della Lombardia*
- 12.30** Presentazione del documento di indirizzo del gruppo di lavoro interprofessionale - *Dott. Geol. Giovanni Porto, Ordine dei Geologi della Lombardia*
- 13.00** Pausa pranzo
- 14.00** L'utilizzo della geochimica isotopica per lo sfruttamento e la protezione delle risorse idriche sotterranee. – *Dott.ssa Elisa Sacchi - Università di Pavia e CNR-IGG*
- 14.30** Caratterizzazione idrogeologica, idrochimica e isotopica degli acquiferi profondi nella Provincia di Milano – *Dott. Geol. Maurizio Gorla, CapHolding SpA*
- 15.00** L’utilizzo geotermico delle falde: vincoli ed opportunità – *Dott. Geol. Umberto Puppini, Consiglio Nazionale dei Geologi*
- 15.30** Le risorse idriche negli strumenti di pianificazione comunale - *Dott. Geol. Andrea Zelioli, Comune di Milano, Dott. Pietro Gargioni, AMAT Comune di Milano*
- 16.00** Caratterizzazione idrogeologica, idrochimica e isotopica degli acquiferi della medio-bassa pianura padana: il caso della Pianura Pavese e della Lomellina. *Prof. Geol. Giorgio Pilla, Università di Pavia*
- 16.30** Esempio di attuazione della nuova direttiva europea in materia di protezione delle acque sotterranee - *Dott. Geol. Marco Masetti - Dip. Scienze della Terra “Ardito Desio”, Università degli Studi di Milano*
- Discussione e chiusura lavori