

L'impatto ambientale della reiniezione dei fluidi nel sottosuolo: il ruolo delle metodologie geochimiche e geofisiche

Nell'ambito della Convenzione tra Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Regione Basilicata "Collaborazione e cooperazione tra Regione Basilicata e IMAA-CNR per lo sviluppo di attività di rafforzamento di networking di ricerca internazionali sulle specifiche tematiche di interesse per la Val d'Agri", il CNR-IMAA organizza un convegno scientifico sull'applicazione di metodologie geochimiche e geofisiche allo studio delle problematiche ambientali inerenti alla reiniezione di fluidi nel sottosuolo.

Il convegno è finalizzato ad illustrare, partendo dal caso studio dell'Alta Val d'Agri, come metodologie geochimiche e geofisiche tradizionali ed innovative possano rappresentare un utile strumento per lo studio degli impatti ambientali delle attività di reiniezione di fluidi nel sottosuolo, con particolare attenzione a quelle connesse alle attività estrattive di idrocarburi.

Esperti italiani e internazionali illustreranno alcune metodologie di studio ed analisi applicabili anche all'Alta Val d'Agri e le prospettive future in termini di valutazione dell'impatto ambientale connesso alle pratiche di reiniezione delle acque di produzione, sia in termini di qualità delle acque di falda che di sismicità indotta.

PROGRAMMA

SALUTI E APERTURA LAVORI

- 15.00 **Domenico Vita**, Sindaco Comune di Marsico Nuovo
Carmen Santoro, Dirigente Generale Dipartimento Ambiente e Territorio, Infrastrutture, OO.PP. e Trasporti Regione Basilicata
Vincenzo Lapenna, Direttore CNR – IMAA

INTERVENTI SCIENTIFICI

Prima parte

Introduce e modera: Vito Summa, Ricercatore CNR – IMAA (Italia)

- 15.30 **Inquadramento geologico-strutturale dell'Alta Val d'Agri**
Giacomo Prosser, Professore Università degli Studi della Basilicata
- 15.50 **Idrogeochimica delle aree interessate dalla condotta di reiniezione di Costa Molina 2: spunti di riflessione e prospettive di ricerca**
Salvatore Margiotta, Ricercatore CNR – IMAA
- 16.10 **Il ruolo della geochimica isotopica come discriminante tra acque a circolazione sub-superficiale e acque di origine profonda**
Michele Paternoster, Ricercatore Università degli Studi della Basilicata
- 16.30 **Prospettive della geochimica dei gas nobili nello studio delle acque sotterranee**
Antonio Caracausi, Ricercatore INGV – Sezione di Palermo

Coffee Break

Seconda parte

Introduce e modera: Giacomo Prosser, Professore Università degli Studi della Basilicata

- 17.10 **Reiniezione delle acque di strato al pozzo Costa Molina 2 e sismicità indotta**
Tony Alfredo Stabile, Ricercatore CNR – IMAA
- 17.30 **Fluid-induced seismicity: from micro to felt earthquakes - How do we recognize and manage it**
Leo Eisner, Ricercatore Czech Academy of Sciences, Institute of Rock Mechanics and Structure (Prague, Czech Republic)

DISCUSSIONE APERTA

Interverranno rappresentanti di Istituzioni, Enti Locali e mondo associativo

CONCLUSIONI

- 19.00 **Aldo Berlinguer**, Assessore all'Ambiente e Territorio, Infrastrutture, OO.PP. e Trasporti della Regione Basilicata