

ATTIVITÀ ESTRATTIVE CON COLTIVAZIONE IN SOTTERRANEO

in ammassi rocciosi fittamente fratturati
con presenza di acquiferi

Trieste, 24 maggio 2024 Sede centrale Università di Trieste, Aula 1 A Conferenze, edificio D, 34127 Trieste, Via Alfonso Valerio 4/1

PRESENTAZIONE

La Direzione centrale difesa dell'ambiente, energia e sviluppo sostenibile della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Servizio geologico, ed il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università di Trieste, organizzano, nell'ambito della Convenzione Quadro tra la Regione Autonoma Friuli - Venezia Giulia e l'Università degli studi di Trieste, un seminario relativo alle linee guida per le attività estrattive in sotterraneo. L'incontro è stato previsto a conclusione dell'Accordo attuativo di collaborazione tra i due Enti inerente le attività estrattive con coltivazione in sotterraneo in ammassi rocciosi fittamente fratturati. L'accordo è stato volto a definire delle linee guida relative alla progettazione, alla stabilità e al monitoraggio degli scavi in roccia qualora questa sia assimilabile ad un mezzo continuo (ammassi rocciosi fittamente fratturati) ed alla coltivazione in sotterraneo nei sistemi fessurati con presenza di acquiferi, con focus sulle problematiche e sulle possibili soluzioni.

Nell'ambito dell'accordo sono peraltro state redatte le norme tecniche di attuazione (N.T.A.) per gli scavi in sotterraneo, definendo le prescrizioni tecnico-operative di cantiere.

Dopo aver identificato, come caso-studio reale, il versante sud-orientale dell'Altipiano del Cansiglio, nel versante del Comune di Caneva, sono stati integrati ed aggiornati i dati geologici e geomorfologici esistenti in tale area, tra cui i rilievi disponibili relativi al sistema di gallerie esistenti nell'ammasso roccioso con definizione del più opportuno collocamento di piezometri finalizzati all'approfondimento idrogeologico e idrodinamico dell'area.

Con questo studio, la Regione, con il supporto dell'Università di Trieste, ha consentito, da un lato di definire gli indirizzi per i professionisti e per gli operatori del settore per un migliore approccio a livello progettuale e per la coltivazione della risorsa e, dall'altro, una più specifica definizione degli strumenti di valutazione delle criticità e degli impatti da parte degli Uffici deputati alla vigilanza delle attività estrattive.

PROGRAMMA

09:45 *Registrazione dei partecipanti*

10:00 *Saluti Istituzionali e apertura dei lavori*

*Amministrazione Regionale
Servizio geologico*

10:15 *Presentazione dell'Accordo di collaborazione "Attività estrattive con coltivazione in sotterraneo in ammassi rocciosi fittamente fratturati"*

Daniele Gnech
Responsabile di P.O. Attività e risorse minerarie del Servizio geologico RAFVG

10:30 *Linee guida relative alla progettazione, alla stabilità e al monitoraggio degli scavi in roccia in sotterraneo nel caso di ammassi rocciosi fittamente fratturati*

Eugenio Castelli
Docente presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste

11:30 *Linee guida relative alla coltivazione in sotterraneo nei sistemi fessurati con presenza di acquiferi*

Luca Zini
Docente presso il Dipartimento di Matematica e Geoscienze dell'Università degli Studi di Trieste

Eugenio Castelli
Docente presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste

12:15 *Dalle linee guida all'applicazione nel contesto regionale*
Daniele Gnech
Responsabile di P.O. Attività e risorse minerarie del Servizio geologico RAFVG

12:30 *Dibattito*

12:45 *Chiusura dei lavori*

INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

Iscrizioni, fino alle 24:00 del 22 maggio e informazioni al link: <http://eventi.regione.fvg.it>

CO ORGANIZZATO DA:

 ORDINE DEGLI INGEGNERI
PROVINCIA DI TRIESTE

