

seminario di questa settimana

Submitted by [Floris Mario](#) on 13 gennaio, 2014 - 16:31 [Comunicazioni agli studenti](#)

Potenzialità e applicazioni della geotermia per usi diretti

Data: Giovedì, 16 Gennaio, 2014 - 15:15 - 16:15

Aula: Aula Arduino

Relatore: Prof. Bruno Della Vedova

Abstract:

Il calore della Terra è una fonte di energia primaria costante, abbondante e disponibile ovunque, in particolare nelle aree geologicamente attive, dove si può rinvenire a profondità limitata e con costi contenuti. L'utilizzo delle risorse a bassa temperatura per il riscaldamento e il raffrescamento (geoscambio), mediante l'utilizzo delle pompe di calore, rappresenta un'applicazione ad alta efficienza che sta riscontrando un notevole sviluppo. Saranno illustrate le potenzialità geotermiche del territorio italiano e le problematiche di caratterizzazione, progettazione, realizzazione e monitoraggio di alcune applicazioni per usi diretti, con particolare riguardo al teleriscaldamento e ai sistemi a circuito aperto.

Afferenza: Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università degli Studi di Trieste

Proponente: Anna M. Fioretti
