Potenzialità e applicazioni della geotermia per usi diretti

Seminario
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

.