



13→15 NOV. 2025
OVAL, LINGOTTO FIERE - TO

USARE GLI SPAZI SOTTERRANEI PER PRODURRE E STOCCARE ENERGIA

SAB 15.11

SALA VERDE, Oval Lingotto Fiere, primo piano

DALLE 14.00 ALLE 14.50

ABSTRACT

Nell'ottica di decarbonizzare i sistemi di riscaldamento e raffrescamento delle città, il progetto europeo REGENERATE si propone di investigare la fattibilità di utilizzare spazi sotterranei esistenti, abbandonati e non, per ospitare sistemi di produzione e stoccaggio dell'energia. In questo quadro verranno descritte le attività di ricerca legate: 1) alla mappatura degli spazi sotterranei nella città metropolitana di Torino, la cosiddetta "città invisibile"; 2) alla costruzione di mappe interattive multiple mediante l'analisi spaziale multicriterio in grado di identificare le località più idonee sia in superficie sia in sotterraneo per il retrofitting energetico; 3) all'individuazione delle possibili tecnologie per trasformare il patrimonio sotterraneo in serbatoi termici e al monitoraggio di siti pilota.

INTERVENGONO

ALESSANDRA INSANA, ricercatrice presso il DISEG, Politecnico di Torino

CATERINA CAPRIOLI, ricercatrice presso il DIST, Politecnico di Torino

MESUT DINLER, ricercatore presso il DIST, Politecnico di Torino

JULIANA LOPEZ OCHOA, PhD presso il DISEG, Politecnico di Torino

FRANCESCA BIONDI, collaboratrice presso il DIST, Politecnico di Torino

MARCO BARLA, professore ordinario presso il DISEG, Politecnico di Torino

ORGANIZZA

Restructura in collaborazione con POLITECNICO DI TORINO, Consulta Giovani

/Restructura.



Politecnico
di Torino

