

OSSERVATORIO SMART CITY L'ACQUA COME RISORSA ENERGETICA: LA GEOTERMIA NELLA SMART CITY

L'energia geotermica è una fonte di energia rinnovabile ampiamente disponibile, costante e versatile, fattori che la rendono centrale nel processo di decarbonizzazione del settore energetico. L'uso della risorsa idrica di superficie, di falda o di recupero in ambito geotermico acquisisce ulteriore rilevanza nei contesti urbani. Nelle città infatti vi sono diverse condizioni che possono favorire l'utilizzo dell'acqua come risorsa energetica in un'ottica smart city, tra cui la densità di domanda, il mix funzionale e le opportunità di gestione integrata dei servizi. Il workshop approfondirà i benefici economici, sociali e ambientali e i principali aspetti regolatori, tecnologici e di business necessari all'implementazione di soluzioni geotermiche, considerando barriere e fattori abilitanti. In questo quadro verranno analizzate le potenzialità di applicazione e sviluppo nel territorio milanese.

3 OTTOBRE 2023
ORE 14.30

Università Bocconi
Aula 13
Via Sarfatti 25

ISCRIZIONE OBBLIGATORIA
FORM DI REGISTRAZIONE

Le iscrizioni si chiuderanno
lunedì 2 ottobre alle ore 16.

PER INFORMAZIONI
osservatorio.smartcity@unibocconi.it

Evento realizzato all'interno del progetto MUSA – Multilayered Urban Sustainability Action, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU, PNRR Missione 4 Componente 2 Linea di Investimento 1.5: Creazione e rafforzamento degli "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S".

14.00
REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

14.30
INTRODUZIONE
EDOARDO CROCI Coordinatore
Osservatorio Smart City, GREEN, Università Bocconi
GIUSEPPE FRANCO FERRARI Coordinatore
Osservatorio Smart City, Dipartimento di Studi Giuridici Angelo Sraffa, Università Bocconi
MASSIMO LABRA Professore ordinario,
Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze,
Università degli Studi di Milano-Bicocca

15.00
**LA RISORSA IDRICA PER USO
GEOTERMICO: SOLUZIONI E BUSINESS
MODEL INNOVATIVI IN AMBITO URBANO**
ANNAMARIA BAGAINI Research fellow,
MUSA, Università Bocconi

15.15
**DIGITAL TWIN PER LA GESTIONE E
PROGRAMMAZIONE INTEGRATA PER
L'USO GEOTERMICO DELLA RISORSA
IDRICA**
GIOVANNI CROSTA Professore ordinario,
Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e
della Terra, Università degli Studi di Milano-
Bicocca

15.30
**PRIMA SESSIONE – INNOVAZIONE NELLA
REGOLAZIONE E NELLE POLICY PER LA
GEOTERMIA**

INTRODUCE E MODERA
MIRIAM ALLENA Professoressa associata,
Dipartimento di Studi Giuridici Angelo
Sraffa, Università Bocconi

INTERVENGONO
EGIDIO FEDELE DELL'OSTE Presidente,
Ufficio d'Ambito della Città Metropolitana di
Milano, ATO
ANGELO PASCALE Direttore, Direzione
Verde e Ambiente, Comune di Milano
MICHELE POLO Professore Ordinario,
Dipartimento di Economia, Università
Bocconi

16.30
**SECONDA SESSIONE – BENEFICI,
FATTORI ABILITANTI E BARRIERE
NELLO SVILUPPO DELLA GEOTERMIA
NELL'AMBITO DELLA SMART CITY**

INTRODUCE E MODERA
TANIA MOLTENI Research fellow,
Osservatorio Smart City, Università Bocconi

INTERVENGONO
FRANCESCO GERLI Presidente e
amministratore delegato, Unareti Spa
FRANCESCO MASCOLO Amministratore
delegato, MM Spa
DESEMONA OLIVA Direttore Ricerca e
Sviluppo, Gruppo CAP
LUCA RIGONI Presidente e amministratore
delegato, A2A Calore e Servizi s.r.l.

17.30
CONCLUSIONI