

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

Organizzato da

GREEN CENTRO DI RICERCA SULLA GEOGRAFIA, LE RISORSE NATURALI, L'ENERGIA, L'AMBIENTE
E LE RETI | DIPARTIMENTO DI STUDI GIURIDICI ANGELO SRAFFA



Università
Bocconi

MILANO