

## OSSERVATORIO SMART CITY WORKSHOP DECARBONIZZAZIONE DEI SISTEMI DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO A LIVELLO URBANO

I sistemi di teleriscaldamento consentono di produrre calore con rendimenti medi più elevati rispetto ad altre modalità, e possono utilizzare cascate termiche e calore di scarto che altrimenti andrebbero dispersi. Per questi motivi, i sistemi di teleriscaldamento e teleraffrescamento possono generare una serie di benefici di tipo economico, sociale ed ambientale, inclusa la riduzione di inquinanti locali e di emissioni climalteranti. Le città offrono il contesto ideale per implementare reti di teleriscaldamento e teleraffrescamento, grazie alla presenza di elevate densità di domanda energetica e di mix funzionale. Le soluzioni di TLR possono quindi giocare un ruolo importante nelle strategie di decarbonizzazione a livello locale. Attraverso la presentazione di casi pilota nella realtà milanese, il workshop approfondirà i benefici derivanti dall'adozione di soluzioni urbane per il teleriscaldamento ed il teleraffrescamento a basse temperature, discutendo i principali modelli gestionali e di business.

**28 FEBBRAIO 2024**  
**ORE 9.30–12.30**

Università Bocconi  
Aula 12  
Via Sarfatti 25

### ISCRIZIONE OBBLIGATORIA

#### [FORM DI REGISTRAZIONE](#)

Le iscrizioni si chiuderanno  
martedì 27 febbraio alle ore 18.

### PER INFORMAZIONI

[osservatorio.smartcity@unibocconi.it](mailto:osservatorio.smartcity@unibocconi.it)

**9.15**  
**REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI**

**9.30**  
**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

**IL RUOLO DEL TELERISCALDAMENTO  
NELLE POLITICHE DI  
DECARBONIZZAZIONE DELLA CITTÀ  
DI MILANO**  
**GIUSEPPINA SORDI** Direttore Area Energia  
Clima, Comune di Milano

**IL SISTEMA DI TELERISCALDAMENTO  
E TELERAFFRESCAMENTO A MILANO:  
STATO ATTUALE E PROSPETTIVE DI  
SVILUPPO**  
**MICHELE ROTA** Responsabile Sviluppo  
Teleriscaldamento, A2A Calore & Servizi  
S.R.L.

**TECNOLOGIE IMPIANTISTICHE  
INNOVATIVE PER IL  
TELERISCALDAMENTO E  
TELERAFFRESCAMENTO**  
**LUCA ALBERTO PITERÀ** Segretario  
Generale, AiCARR – Associazione italiana  
Condizionamento dell'Aria, Riscaldamento e  
Refrigerazione

**LA VALUTAZIONE ECONOMICA DEI  
BENEFICI DEL TELERISCALDAMENTO**  
**ANNAMARIA BAGAINI** Research Fellow,  
Università Bocconi

**11.00**  
**TAVOLA ROTONDA - ESPERIENZE DI  
RECUPERO DI CALORE RINNOVABILE  
NELLE SMART CITIES: MODELLI,  
RISULTATI E REPLICABILITÀ A LIVELLO  
NAZIONALE E INTERNAZIONALE**

**Moderata**  
**TANIA MOLteni** Research Fellow, GREEN,  
Università Bocconi

**Intervengono**  
**EMANUELE EMANI** Consigliere, Consiglio  
Ordine nazionale dei Geologi  
**ADELE MANZELLA** Geofisica e Primo  
Ricercatore, CNR  
**FRANCESCO MASCOLO** Amministratore  
Delegato, MM Spa  
**LUCA RIGONI** Presidente e Amministratore  
Delegato, A2A Calore & Servizi S.R.L.  
**LORENZO SPADONI** Presidente, AIRU -  
Associazione Italiana Riscaldamento Urbano  
**REMO GIULIO VAUDANO** Vicepresidente  
Delegato a energia e impianti, Consiglio  
Nazionale degli Ingegneri

**Discussant**  
**MICHELE POLO** Professore ordinario,  
Dipartimento di Economia Ettore Bocconi,  
Università Bocconi

**12.30**  
**CONCLUSIONI**

