

## PROGRAMMA

**Modera: Chiara Albicocco, giornalista scientifica e conduttrice Radio 24**

### SALUTI

**Referente Regione Lombardia**

### INTRODUZIONE E PRESENTAZIONE DEL PROGETTO LOMBHE@T

**Luca Rigoni, Capo Progetto LombHe@t e Presidente e AD di A2A Calore e Servizi**

### FEEDBACK DAL FUTURO: IL RISCALDAMENTO NEL SISTEMA ENERGETICO DEL 2030

**Francesco Mezzera, Fond. Politecnico di Milano e Dip. di Energia - Politecnico di Milano**

L'intervento racconterà i risultati prodotti dai modelli energetici costruiti nell'ambito del progetto LombHe@t. Tali modelli permettono di evidenziare e quantificare dinamiche potenzialmente nuove, da un punto di vista di sistema e in scenari futuri. Nell'intervento verrà mostrato il possibile ruolo delle tecnologie per la decarbonizzazione del riscaldamento in Lombardia al 2030 e le possibili interazioni con gli altri settori.

### STAZIONE DI SCAMBIO TERMICO

**Alessandro Gnatta, Responsabile ingegneria impianti teleriscaldamento A2A**

Si illustreranno le attività svolte nell'ambito del progetto per la progettazione, lo sviluppo e la realizzazione delle opere per lo scambio termico.

### RETE DORSALE DI TRASPORTO CALORE

**Alessandro Bettini, Referente Gruppo di lavoro LombHe@t A2A Calore e Servizi**

Verranno presentate le attività svolte nell'ambito di LombHe@t per la progettazione, lo sviluppo e la realizzazione delle opere per la rete dorsale di trasporto del calore.

### SVILUPPI TECNOLOGICI DELLE POMPE DI CALORE

**Giorgia Cammi, HHP Technology Senior Specialist Ariston Group**

.. **Luigi Tischer, R&D Senior Director di Ariston Group**

Si descriveranno i progressi ottenuti nella Ricerca e Sviluppo nel settore delle pompe di calore e la capacità di questi sistemi di coprire le molto diversificate esigenze degli edifici. Si darà evidenza dei favorevoli impatti che questa innovazione porta alle attuali sfide ambientali, energetiche ed economiche.

### ANALISI DATI E INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATE AI SISTEMI DI RISCALDAMENTO URBANO

**Matteo Zanchi, ingegnere ambientale e AD di Enersem**

Per il progetto LombHe@t Enersem ha indagato un'enorme quantità di dati complessi, sviluppando ex novo gli strumenti per comprenderli e i modelli per supportare le decisioni operative di A2A in ottica di: manutenzione predittiva, opzioni tariffarie e previsione del fabbisogno. Enersem ha inoltre collaborato con la R&D di Ariston su sistemi di regolazione applicati alle pompe di calore, in modo da settare le macchine in funzione della previsione del fabbisogno.

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione  
Lombardia

