

## COMUNICATO STAMPA

# Il riscaldamento del futuro Soluzioni di riscaldamento green per le città sostenibili: i risultati del Progetto LombHe@t

Martedì 29 novembre 2022 ore 10 presso Cascina Cuccagna a Milano

*A2A Calore e Servizi e Ariston Group, con Fondazione Politecnico di Milano ed Enersem per la ricerca e la modellizzazione, hanno portato a termine la sfida lanciata dal Progetto LombHe@t: ricercare soluzioni sostenibili per il riscaldamento urbano.*

*I risultati del progetto saranno descritti durante l'evento in presenza e online martedì 29 novembre alle ore 10.00 presso Cascina Cuccagna (Via Privata Cuccagna 2/4, Milano).*

**Il convegno sarà trasmesso in diretta streaming a questo [LINK](#)**

Il convegno è l'occasione per presentare i risultati emersi durante la realizzazione del progetto di ricerca LombHe@t - Hub Energetico Lombardo, finanziato da Regione Lombardia nell'ambito del bando "Call Hub", che ha l'obiettivo di identificare **soluzioni di riscaldamento a basso impatto ambientale**, per contribuire a mitigare gli effetti del cambiamento climatico e migliorare la qualità dell'aria nelle città.

Parteciperanno i partner del progetto LombHe@t: A2A, Ariston Group, Fondazione Politecnico di Milano ed Enersem.

Durante l'incontro i protagonisti del progetto LombHe@t racconteranno il ruolo fondamentale della ricerca tecnologica per migliorare l'**efficienza e la gestione dei sistemi di riscaldamento**, limitare i costi e contribuire alla riduzione dell'impatto sull'ambiente.

Il **teleriscaldamento** che recupera calore da impianti industriali, le **pompe di calore elettriche** e nuove **pompe di calore ad attivazione termica (TDHP)** possono rappresentare la risposta per la "decarbonizzazione" del riscaldamento, per le aree urbane, per gli edifici di nuova costruzione, per gli edifici già esistenti.

I dati sui consumi e sulle condizioni ambientali consentono inoltre di profilare le utenze e **modellizzare il fabbisogno di calore**. Si può in questo modo gestire in modo ottimale la domanda e l'offerta di calore del teleriscaldamento e regolare in ottica predittiva il funzionamento delle pompe di calore, verso una maggiore efficienza e sostenibilità.

## Programma

- Ore 10.00  
Registrazione
- Ore 10.30  
Inizio convegno

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione  
Lombardia



## Saluti

*Pozzetti Matteo, Direzione Generale Istruzione, Università, Ricerca, Innovazione e semplificazione di Regione Lombardia*

Parteciperanno all'evento i referenti della Struttura Investimenti di Regione Lombardia: Fabrizio Carletti, Carmela Rundo e Debora Dazzi.

## 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

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.

*Fabrizio Fattori, Fondazione Politecnico di Milano e Dipartimento di Energia - Politecnico di Milano*

## Stazione di Scambio Termico

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

*Alessandro Gnatta, Responsabile di ingegneria impianti teleriscaldamento A2A Calore e Servizi*

## Rete dorsale di trasporto calore

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.

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

## Sviluppi tecnologici delle pompe di calore

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.

*Giorgia Cammi, HHP Technology Senior Specialist Ariston Group  
Luigi Tischer, R&D Senior Director di Ariston Group*

## Analisi dati e Intelligenza Artificiale applicate ai sistemi di riscaldamento urbano

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.

*Matteo Zanchi, ingegnere ambientale e AD di Enersem*

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

Il convegno sarà trasmesso in streaming a questo [LINK](#)

### Profili partner

A2A Calore e Servizi, società del Gruppo A2A, è leader in Italia nel settore del teleriscaldamento, attività che progetta e gestisce da oltre 40 anni nelle aree di Milano, Brescia e Bergamo. L'azienda recupera energia e calore da cicli produttivi industriali o dalla termovalorizzazione dei rifiuti, utilizzando le migliori tecnologie disponibili. Fornisce inoltre servizi per l'efficientamento energetico degli edifici e sostiene strutture di auto-produzione legate all'energia solare.

Ariston Group è in tutto il mondo sinonimo di comfort, sostenibilità e rispetto dell'ambiente, grazie a prodotti rinnovabili e ad alta efficienza, stabilimenti allineati agli standard produttivi più avanzati e un eccellente servizio di assistenza pre e post-vendita. Il Gruppo ha oggi una posizione di leadership nel mercato globale del comfort termico per ambienti domestici e commerciali. Ariston Group conta oltre 7.400 dipendenti, è operativa in 4 continenti, con presenza diretta in 42 Paesi, 23 siti produttivi e 25 centri di competenza R&D.

Fondazione Politecnico di Milano nasce per sostenere la ricerca dell'Ateneo e per contribuire a innovare e a sviluppare il contesto economico, produttivo e amministrativo. Con la sua importante rete di relazioni, è impegnata da anni in rilevanti progetti di ricerca industriale e innovazione tecnologica e rappresenta un importante hub di cui LombHe@t si avvale nella fase di modellizzazione, di ricerca e sperimentazione, per ampliare ricadute e impatto del progetto.

Enersem è una PMI innovativa, spin-off del Politecnico di Milano, partecipata da PoliHub che ne è socio fondatore. Mediante una piattaforma software in cloud, fornisce soluzioni affidabili e avanzate di ottimizzazione dei consumi energetici, nei settori civile e industriale. Nel progetto LombHe@t, sviluppa funzionalità di analisi e ottimizzazione per reti di teleriscaldamento, modellistica volta alla previsione del fabbisogno di riscaldamento e controllo smart di generatori di calore.

### CONTATTI STAMPA E COMUNICAZIONE

Triwù srl

Milano

Tel. 328 8006391