

26 marzo 2025 ore 9,00

Politecnico di Milano,
Dipartimento di Energia

EN:lab (BL31)
via Lambruschini 6, Milano

www.urbem.polimi.it



Form da compilare per
partecipare all'evento
in presenza o on-line



Urban Reference Buildings for Energy Modelling

EVENTO DI PRESENTAZIONE
DEGLI OUTPUT DI PROGETTO



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO
DI ENERGIA

Urban Reference Buildings for Energy Modelling

URBEM, un progetto di rilevante interesse nazionale (PRIN), al quale hanno partecipato 10 Università Italiane coordinate dal Politecnico di Milano – prof. Francesco Causone, volge al termine. L'incontro sarà l'occasione per presentare il **database di edifici di riferimento (archetipi)** sviluppato per supportare simulazioni di prestazione energetica a scala urbana.

Durante l'evento parleremo del contributo che gli archetipi generati dal progetto URBEM possono dare:

- Nella redazione del **piano nazionale di ristrutturazione degli edifici** secondo EPBD
- Nella stesura di piani di **decarbonizzazione a scala comunale**
- Nella simulazione energetica di **scenari di mitigazione e adattamento climatico**
- Nello sviluppo di **politiche energetiche per la casa** e per la **gestione del patrimonio immobiliare**
- Nella progettazione di **reti energetiche flessibili e resilienti**.

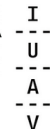
La giornata sarà suddivisa in due fasi. La mattina, dopo i saluti istituzionali, saranno presentati i principali output di progetto. Nel pomeriggio verranno organizzati dei tavoli di lavoro, con gli ospiti in presenza, per valutare sinergie e collaborazioni volte all'utilizzo degli archetipi e allo sviluppo di ulteriori analisi che ne estendano il campo di applicazione.

Vi invitiamo a compilare e condividere con i vostri contatti il form al seguente [link](https://forms.office.com/e/0aiM1gGp1S) (<https://forms.office.com/e/0aiM1gGp1S>)

Università Partner:



Università Associate:



9:00 Registrazione

9:30 Saluti istituzionali

prof. Mario Motta
Politecnico di Milano, Delegato della Rettrice alla transizione energetica

prof. Livio Mazzarella
Politecnico di Milano, Decano del Dipartimento di Energia, presidente eletto REHVA

10:00 URBEM: dalle ipotesi agli output del progetto

Che cos'è la simulazione energetica urbana e a cosa servono gli archetipi edilizi?

prof. Francesco Causone, Politecnico di Milano

Come leggere ed usare gli archetipi URBEM

prof. Gianpiero Evola, Università degli Studi di Catania

Come scaricare gli archetipi URBEM dal web

dott.ssa Martina Ferrando, Politecnico di Milano

Con quali dati sono stati costruiti gli archetipi URBEM?

prof.ssa Ilaria Ballarini, Politecnico di Torino

Esempi di simulazioni energetiche a livello urbano

prof. Angelo Zarrella, Università degli Studi di Padova

Quali altri usi esistono per gli archetipi URBEM?

prof. Andrea Vallati, Università di Roma La Sapienza

13:00 Lunch break

14:00 Tavoli di lavoro paralleli (solo per gli ospiti in presenza)

16:00 Sintesi della giornata e chiusura dei lavori