

Il Comune di Bologna si è aggiudicato il premio Best Projects (X-SDI) Award nell'ambito dei 2026 Region Smart City Awards

Premiato a Shanghai il Gemello Digitale Civico

Il Gemello Digitale Civico di Bologna, l'infrastruttura di governance urbana sviluppata dal Comune di Bologna con Fondazione Bruno Kessler, Università di Bologna, CINECA, Fondazione IU Rusconi Ghigi, è stato premiato ai Region Smart City Awards a Shanghai. A ritirare il premio era presente l'assessore all'Innovazione digitale Raffaele Laudani.

I Region Smart City Awards sono organizzati dallo Smart City Expo World Congress e promossi all'interno del programma dei World Smart City Awards, tra i principali premi di settore a livello globale per l'innovazione urbana. Lo Smart City Expo World Congress è la maggiore piattaforma internazionale per lo scambio e la cooperazione tra città, con il coinvolgimento di quasi mille municipalità.

Il premio ha l'obiettivo di identificare e valorizzare i progetti capaci di definire nuovi standard per la trasformazione digitale, verde e sostenibile dei contesti urbani, fornendo soluzioni pratiche alle sfide delle città contemporanee.

Il progetto premiato

Il Gemello Digitale Civico integra dati ambientali e di mobilità con dati statistici, indicatori di vulnerabilità sociale e dati socio-economici, dando vita a un "livello civico" che permette di comprendere la città non solo nella sua dimensione infrastrutturale ma anche nei suoi aspetti socio-economici. La piattaforma è open source, utilizza algoritmi sviluppati secondo il principio della fairness-by-design ed è testata al fine di garantire la sua conformità con l'AI Act e la più recente regolamentazione europea in ambito di dati e Intelligenza artificiale.

Grazie a questa nuova infrastruttura pubblica, l'amministrazione può simulare e valutare l'impatto delle politiche pubbliche prima della loro attuazione e capire in anticipo quali effetti avranno su diverse fasce della popolazione. Inoltre, grazie alle tecnologie open, il Gemello Digitale Civico è uno strumento in grado di supportare i processi di ingaggio e di coprogettazione con gli stakeholder urbani e la cittadinanza.

La piattaforma è oggi in sperimentazione su tre ambiti prioritari: mobilità sostenibile, adattamento alle ondate di calore e rigenerazione del centro storico.

Il progetto è stato finanziato nell'ambito del Programma Nazionale Metro Plus e Città Medie Sud 2021-2027 dell'Unione europea e ha ottenuto il contributo del Centro Nazionale di Ricerca in HPC, Big Data e Quantum Computing (ICSC), sostenuto dal Ministero dell'Università e della Ricerca con fondi PNRR – NextGenerationEU.