



## TALEA - Green cells leading the Green transition

### Il progetto

Bologna, insieme all'Emilia-Romagna, è tra le aree italiane più colpite dall'aumento delle temperature e dal fenomeno delle isole di calore urbane. Queste condizioni rappresentano una minaccia crescente per la salute e il benessere dei cittadini, in particolare per le fasce più vulnerabili: anziani, bambini e persone con patologie preesistenti.

In risposta a questa sfida, e in coerenza con la strategia **Bologna Verde** del Comune, TALEA introduce le **TALEA Green Cells (TGC)**: unità ecologiche compatte e modulari delle dimensioni di 100x100 metri, pensate per essere replicabili, componibili e adattabili a diversi contesti urbani. Le Green Cells non sono semplici spazi verdi, ma integrano soluzioni basate sulla natura, tecnologie digitali e processi partecipativi per trasformare lo spazio pubblico in una rete di rifugi climatici inclusivi e accessibili.

Le TGC verranno realizzate in tre aree pilota di Bologna — nel centro storico nord e nel quartiere Fossolo — selezionate attraverso il Bilancio Partecipativo e l'analisi delle mappe di fragilità climatica e sociale. A macro-scala, contribuiranno a riconnettere le infrastrutture verdi esistenti in un corridoio verde continuo.

Il progetto coinvolge un partenariato articolato: oltre al Comune di Bologna in qualità di capofila, partecipano Università di Bologna, Fondazione IU Rusconi Ghigi, Fondazione Bruno Kessler (FBK), R2M Solution, R3GIS e CINECA. Tre città europee — **Marsiglia** (Francia), **Riga** (Lettonia) e **Cluj-Napoca** (Romania) — partecipano come Transfer Cities, studiando come adattare e replicare le soluzioni di TALEA nel proprio contesto urbano.

---

### Dettagli tecnici

Le TALEA Green Cells sono unità spaziali di 100x100 metri, componibili e replicabili. Diverse combinazioni di TGC vengono implementate nelle tre aree pilota. Le TGC integrano diversi tipi di soluzioni basate sulla natura con tecnologie di monitoraggio su scala locale e raccolta dati, incluso il contributo diretto dei cittadini attraverso la citizen science. I dati e i risultati del progetto convergeranno nel Digital Twin di Bologna, ampliando l'impatto e la scalabilità delle soluzioni sviluppate.

---





## Strumenti

**TALEA Atlas** è la piattaforma di osservazione urbana sistemica del progetto, che raccoglie e visualizza dati ambientali e il contributo dei cittadini. Fornisce uno strumento accessibile sia agli esperti che alla cittadinanza per monitorare la qualità del verde urbano e i microclimi delle aree di intervento.

Programma di finanziamento: European Urban Initiative – Innovative Actions (EUI-IA)  
Importo del finanziamento: € 6.249.980,40 di cui € 4.999.984,32 (80%) dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

Data di inizio: 01/12/2024

Data di fine: 31/05/2028

## Per approfondimenti

[Pagina TALEA Portico](#)  
[ATLAS](#)

## Richiedi informazioni

Per ulteriori informazioni puoi contattare:

- Unità Spazio Pubblico e Impronta Verde: [alice.giovannini@comune.bologna.it](mailto:alice.giovannini@comune.bologna.it)
- Area Europa, innovazione e Internazionalizzazione della Città: [miles.gualdi@comune.bologna.it](mailto:miles.gualdi@comune.bologna.it)

