

**I Progetti di Urban@bo,  
la piattaforma di condivisione della conoscenza sulle politiche urbane**

**Definizione e sperimentazione di una metodologia per l'analisi  
dei tessuti urbani esistenti in funzione della definizione di  
politiche di riuso e di rigenerazione urbana in attuazione della  
LR 24/2017**

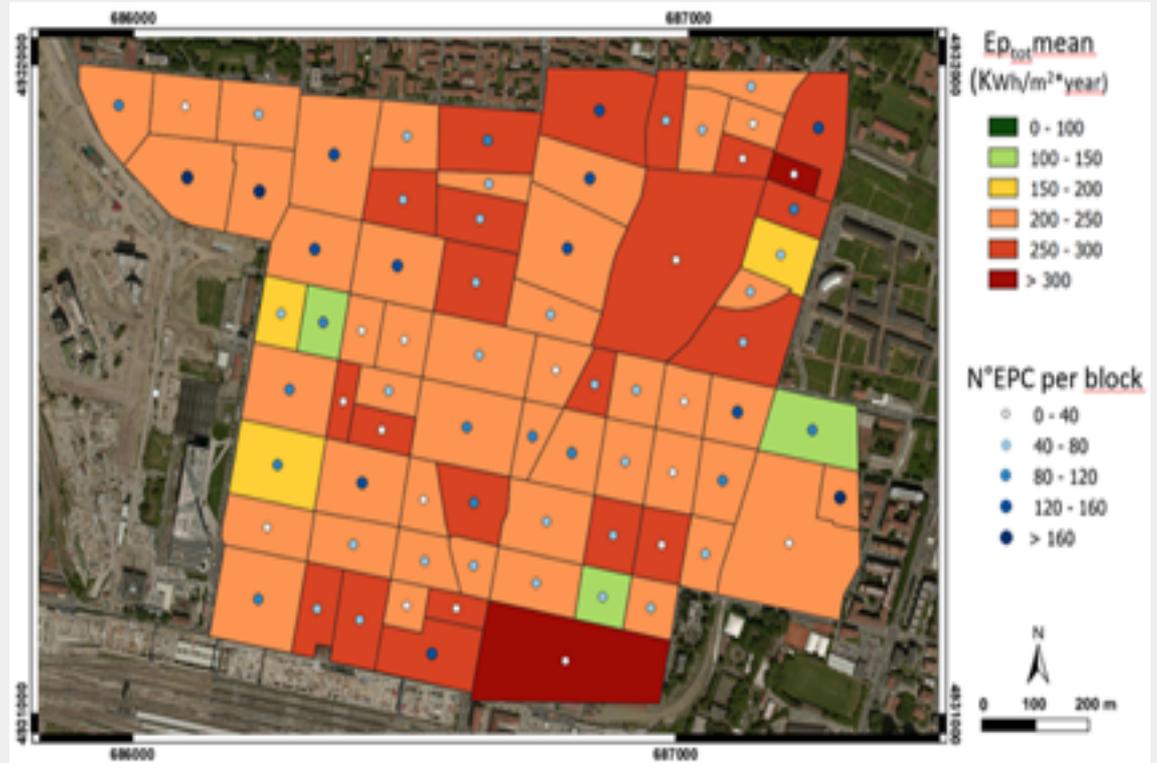
**UNIBO  
Dipartimento di Architettura  
Vincenzo Vodola**

- analisi del **tessuto urbano**, nelle sua struttura per insule insediative entro cui inquadrare le consolidate pratiche di riuso e riqualificazione alla **scala edilizia** orientate alla mitigazione climatica
- **metodologia di analisi condivisa**, per correlare le prestazioni dei singoli edifici alla situazione aggregata caratterizzante l'insula di cui sono parte

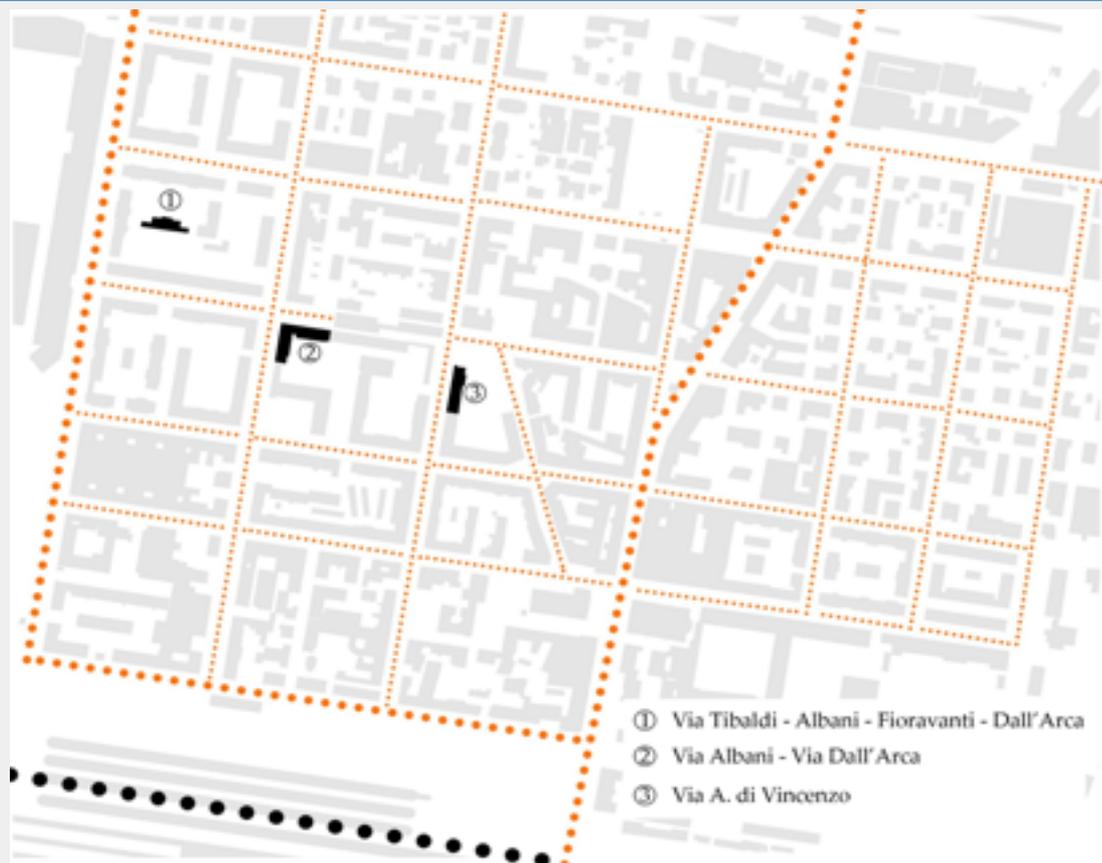
mappatura del **consumo energetico**  
alla scala urbana in ambiente GIS  
correlando dati fonti diverse

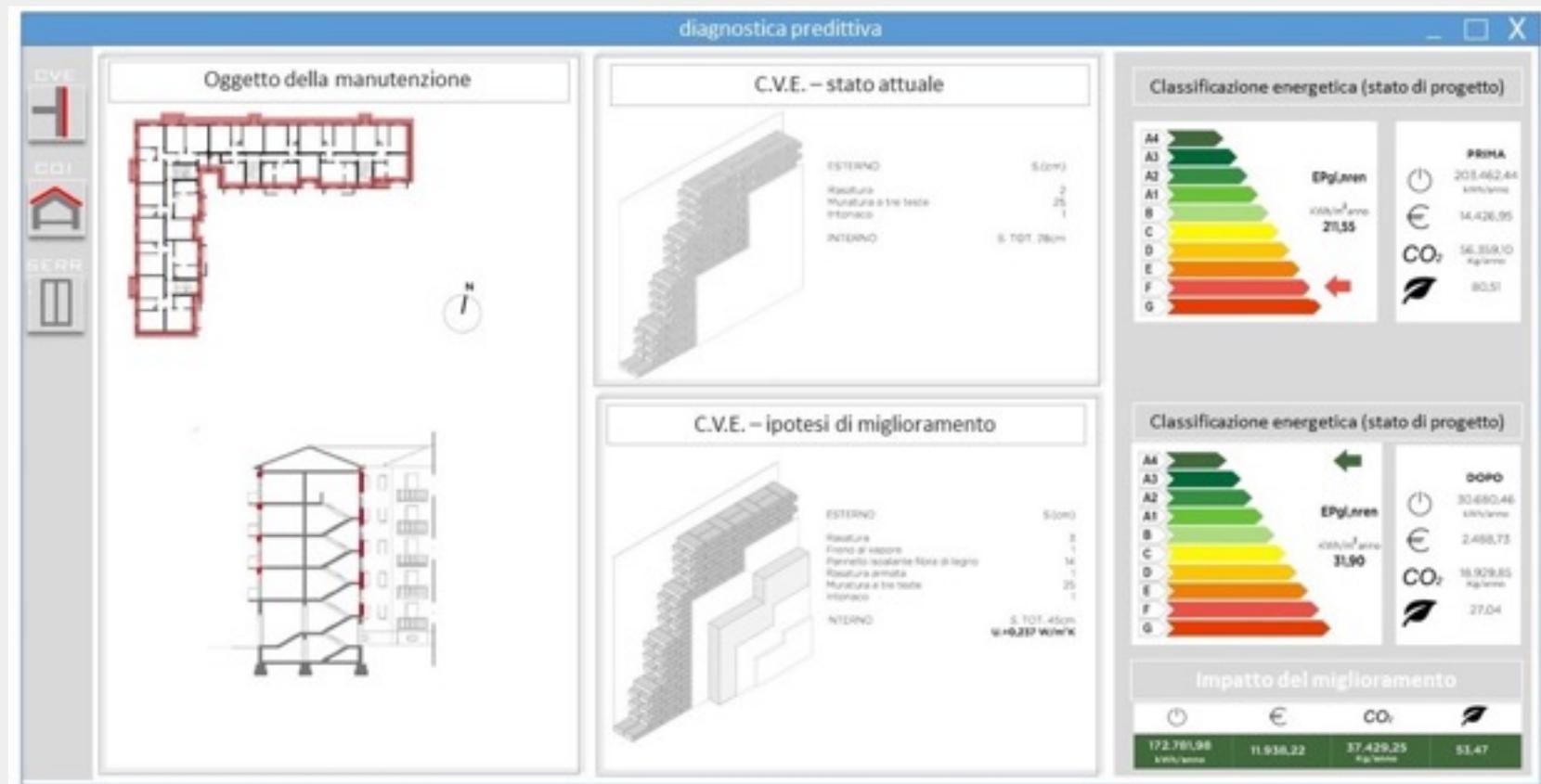


lettura di aree di consumo energetico più ampie e omogenee utili per indirizzare politiche e piani di **miglioramento prestazionale** a grande scala

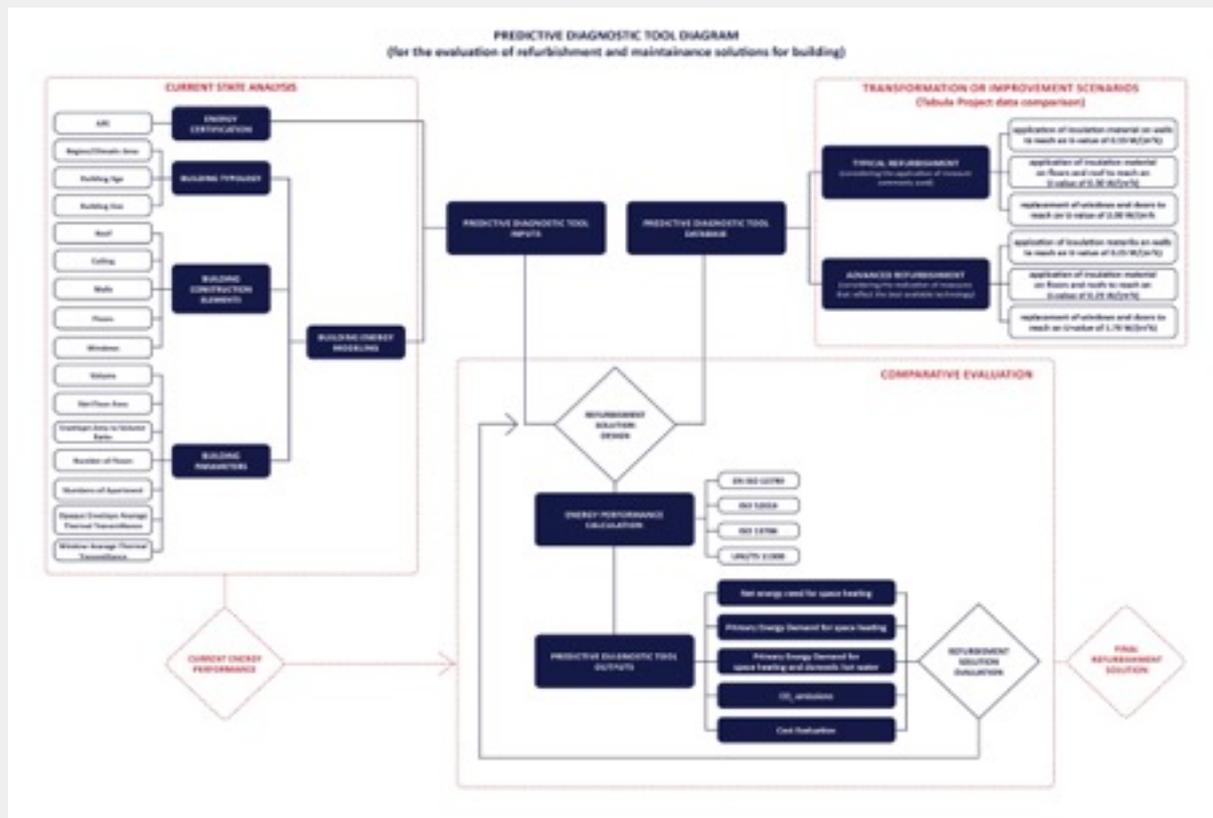


identificazione e analisi di alcuni edifici a partire dalle loro attuali condizioni tecnologiche, al fine di simulare le prestazioni energetiche e ipotizzare soluzioni di **miglioramento energetico**.





costruire un sistema di  
reperimento di dati da riferimenti  
e database esterni per  
l'ottenimento di un livello di  
**conoscenza estesa** del parco  
abitativo



- Definire una metodologia di analisi che, mediante l'uso di **simulazioni microclimatiche**, per valutare gli effetti a scala di insula che di interventi di riqualificazione edilizia, confrontando diverse soluzioni tecniche
- Testare su aree campione l'efficacia delle simulazioni, comparando diversi **scenari trasformativi** alternativi il cui gradiente è funzione della combinazione delle azioni

grazie