

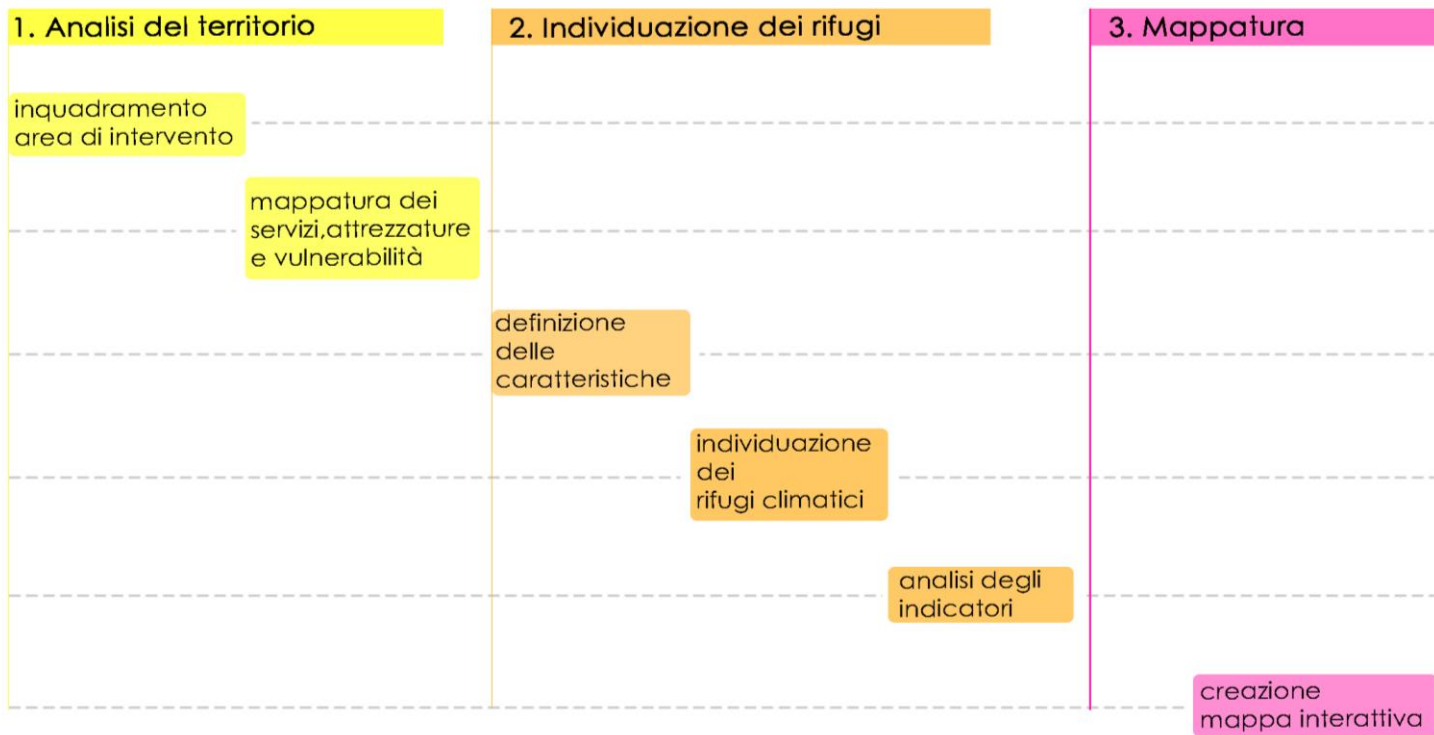


# PROGETTO RESPIRO

*L'individuazione e la  
valutazione dei rifugi climatici*



## LE FASI DELLA RICERCA



Progetto **RESPIRO** - Rifugi **E**cosostenibili e **S**pazi **P**ubblici **I**nclusivi per la **R**esilienza alle **O**ndate di calore urbano

# LA DEFINIZIONE DEGLI INDICATORI

## 1. Prossimità

Individuazione delle aree disponibili nei pressi di attrezzature, luoghi di interesse e attrazioni e valutazione del loro livello di prossimità.

### 1a. distanza da attrezzature

Aree incluse in un buffer di prossimità di 300 metri dalle attrezzature.

### 1b. distanza dal T.P.L

Aree disponibili ricadenti nell'area di influenza diretta del trasporto pubblico, definita da un raggio di 300 metri.

## 2. Vegetazione

Valutazione delle aree secondo la presenza di vegetazione densa per l'ombreggiamento e la presenza di superfici permeabili per potenziare la densità di alberature e/o effettuare depaving.

### 2a. ombreggiamento naturale

Sono state catalogate le aree rispetto alla quantità di ombreggiamento naturale (area ombreggiata > del 30 % della superficie)

### 2b. Superfici permeabili



Progetto **RESPIRO** - Rifugi **E**cosostenibili e **S**pazi **P**ubblici **I**nclusivi per la **R**esilienza alle **O**ndate di calore urbano

## LA DEFINIZIONE DEGLI INDICATORI

### 3. Comfort urbano

Valutazione dell' idoneità dell' area secondo il comfort urbano: disponibilità di acqua potabile per il raffrescamento, garanzia di sicurezza percepita e fruibilità dello spazio anche nelle ore serali tramite illuminazione artificiale e presenza di panchine o arredi urbani che permettano la sosta prolungata, essenziali per le fasce deboli .

**3a. Acqua potabile**

**3c. Sedute**

**3b. Illuminazione artificiale**

### 4. Accessibilità

Il grado di accessibilità è stato definito tramite l'indicatore di permeabilità spaziale (presenza di recinzioni), di inclusività (barriere architettoniche) e una matrice di disponibilità temporale, finalizzata a individuare le lacune nell'offerta di rifugi durante le ore critiche.

**4a. recinzioni**

Questo indicatore definisce se lo spazio è aperto o "confinato". La presenza di recinzioni vincolanti limita i punti di ingresso, la velocità di accesso e la percezione di accoglienza.

**4b. Barriere architettoniche**



Progetto **RESPIRO** - Rifugi **E**cosostenibili e **S**pazi **P**ubblici **I**nclusivi per la **R**esilienza alle **O**ndate di calore urbano

# L' ANALISI DEGLI INDICATORI

