

Cluster 8 “ALIMENTAZIONE, SALUTE E SPORT”

Idea Progettuale n. 4

- Elementi descrittivi dell'idea progettuale

1. Titolo e durata

Titolo:

Utilizzo degli indici di rischio climatico relativi alle fasce deboli della popolazione, come ad esempio gli anziani, ai fini di una miglior pianificazione degli insediamenti e delle attività ricreative

Capofila:

- CNR – IBIMET

Partner:

- Città Metropolitana
- Ausl di Bologna
- ANCI Emilia-Romagna

Durata: 24 mesi.

2. Responsabile dell'idea progettuale (Nome, cognome, qualifica, tel. e indirizzo e-mail).

CNR – IBIMET:

- Teodoro Georgiadis, primo ricercatore
tel.: 051 6399014
e-mail: teodoro.georgiadis@ibe.cnr.it

3. Sintesi del progetto (*abstract*).

Per alcune città Italiane più popolate sono state sviluppate mappe di alto dettaglio (100 m) del rischio urbano da caldo, sia diurno che notturno, relative alla quota di popolazione anziana (soggetti di età superiore a 65 anni) (Morabito et al., 2015). L'indice di rischio, chiamato “Heat-related Elderly Risk Index (HERI)”, è stato calcolato utilizzando sia informazioni relative alle temperature superficiali (provenienti da cartografia termica) sia dai dati demografici relativi al massimo livello censuario possibile ISTAT della popolazione totale e anziana. L'indice

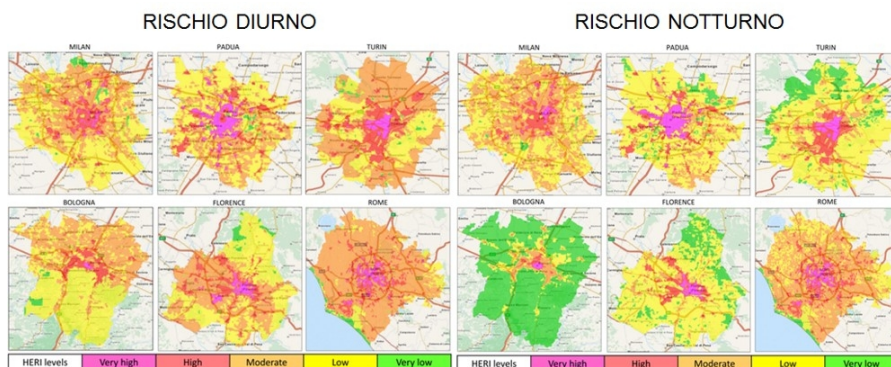
praticamente permette di individuare 5 livelli di rischio da caldo (rischio molto basso, basso, moderato, alto e molto alto) per soggetti anziani. L'indice HERI è stato mappato su tutto il dominio urbano relativo al periodo estivo. Le mappe sviluppate hanno mostrato l'esistenza di una marcata eterogeneità spaziale del rischio diurno e notturno in città dell'entroterra, con i livelli di rischio massimi generalmente (ma non sempre) collocati nelle zone centrali delle città. E' stato inoltre osservato che il livello di rischio da caldo più elevato non è sempre associato a temperature superficiali del suolo più alte (soprattutto nel periodo diurno), ma risulta essere funzione di come è distribuita spazialmente la popolazione e di quale sia la percentuale dei soggetti più vulnerabili.

Il progetto proposto vuole determinare in funzione degli sviluppi previsti dell'area metropolitana le fragilità territoriali relative all'insediamento di residenze ed attività caratteristiche per le persone anziane.

● Obiettivi ed attività previste

1. Obiettivi finali.

Definizione delle modalità di applicazione dell'indice HERI per l'area metropolitana e valutazione delle situazioni di rischio per le aree a destinazione di residenza e attività per gli anziani:



Definizione delle mappe di rischio sul territorio metropolitano.

2. Prodotti finali e diffusione dei risultati.

Mappe di rischio

Comunicazione agli stakeholder e policy maker.

3. Eventuali obiettivi e prodotti intermedi.

Messa a punto dei data base di servizio.

urban@bo

Piattaforma di condivisione della conoscenza sulle politiche urbane
www.urbanbo.urbanit.it

4. Modello organizzativo e ruolo dei soggetti coinvolti.

Il progetto necessiterà della raccolta delle informazioni di inizializzazione del modello per passare poi alla fase operativa di produzione delle mappe per le aree che verranno considerate strategiche.

Ibimet-cnr: Run modellistici e supporto all'inizializzazione dei dati

Città metropolitana: messa a disposizione dei dati territoriali e sociali

ANCI: individuazione delle ipotesi di sviluppo territoriale e contatti con gli operatori comunali

5. Azioni proposte.

Valutazione delle fragilità in funzione delle ipotesi insediative.

Presentazione della situazione ai policy maker.

Diffusione dei risultati attraverso attività seminariale o conferenze aperte.

6. Tempi e fasi di realizzazione

Primi sei mesi: raccolta dati.

Dal 6° al 18° mese: preparazione mappe.

Dal 18° al 24° mese: attività di comunicazione diffusione dei risultati.

7. Costi previsti e risorse umane impiegate.

Due ricercatori CNR (a costo interno).

Un assegno di ricerca per mesi 24 (costo previsto $24.000 \times 2 = 48.000$ euro) con finalità di raccolta e messa a punto data base, run del modello, preparazione dei materiali di supporto alle attività di outreach.

urban@bo

Piattaforma di condivisione della conoscenza sulle politiche urbane
www.urbanbo.urbanit.it