

 Stay Cool



**28<sup>th</sup> October, 2017**

Viviana Lorenzo

Laura Donato

Alejandra Flores

Kyle Denver

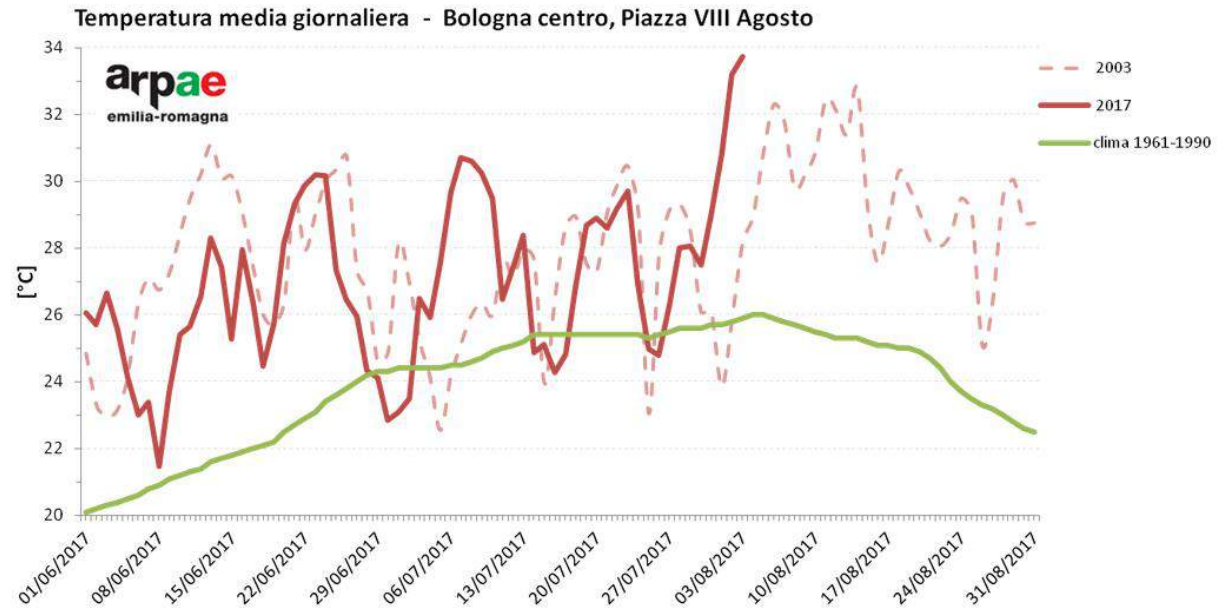
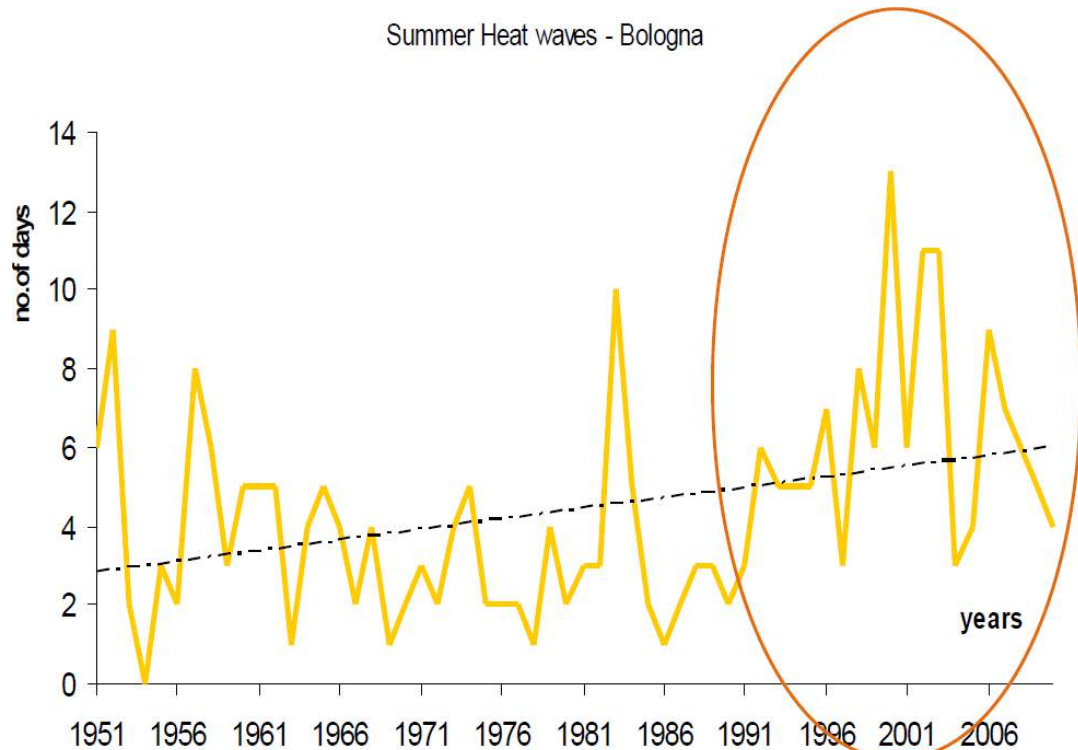
Guillaume Chicco



# Vulnerabili al caldo estremo

Aumento del numero di onde di calore e della loro gravità a Bologna

→ Aumento dei costi per il comune...



# Chi soffre di piu le onde di calore ?

## Segmento di Utente

- Gli anziani > 75
- **I bambini**
- Le persone non autosufficienti



## Allarme anziani, torna il supercaldo

Da domani picchi fino a 40 gradi, potenziato il servizio di controllo. In tre mesi 2600 telefonate

# Onde di Calore Come Difendersi ? La Nostra soluzione

## ✓ Il Nostro Servizio:

- identificazione dei “rifugi” contro le ondate di calore attraverso una mappa
- identificazione delle aree a maggiore rischio per mancanza di rifugi

## ✓ I benefici per il comune & le associazioni di volontariato

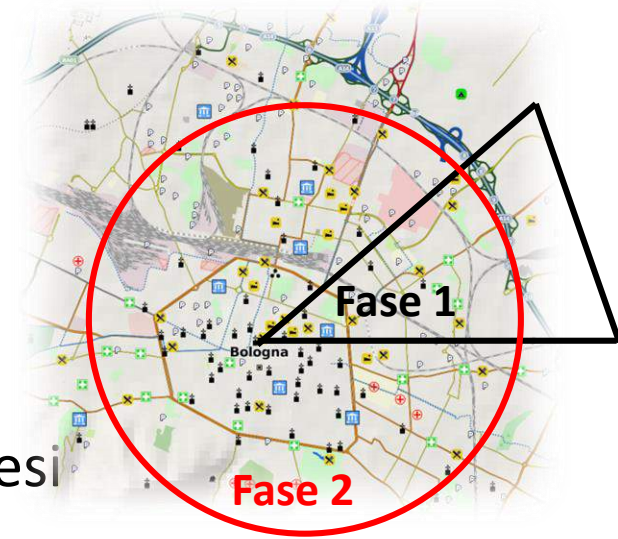
- prevenire invece di reagire  
→ riduzione dei costi
- identificazione delle future aree di investimento per migliorare il sostegno



# Implementazione

- Implementazione “scalare”

- Fase 1 – quartiere Zamboni fino a Pilastro e suburbano -> 6 mesi
- Fase 2 – tutto la città di Bologna -> 12 mesi
- Fase 3 – altre città (+6 mesi)



- Partners chiave per costruire la mappa

- Dati spaziali da Service Land Copernicus
- Dati storici climatici via Service Climate Change Copernicus
- Dati urbani locali per identificare i rifugi via Geoportale ER, Open Street Map
- il Comune & le associazione di volontariato per accedere ai dati sensibili della popolazione dei nostri utenti



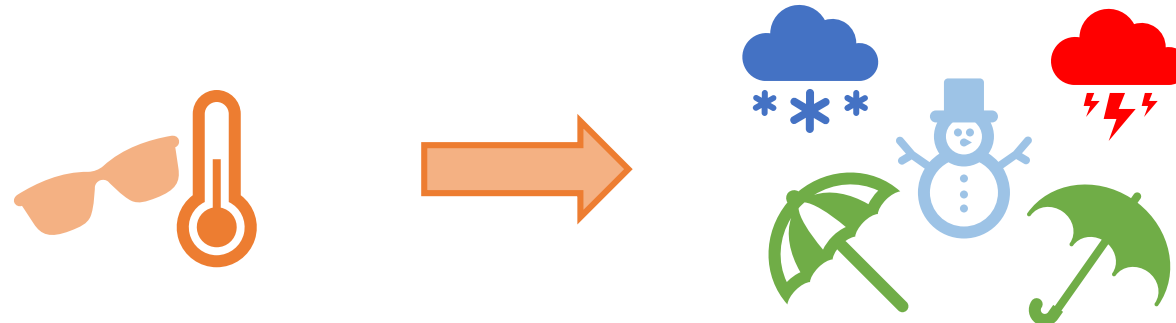
# Futuri Sviluppi della Nostra Soluzione

## ✓ “Stay Cool” sviluppa “Be Cool”

- La città può investire per migliorare la copertura aumentando la presenza di “rifugi” nelle aree meno servite e con maggiore presenza di persone a rischio
- Nuovi rifugi permanenti e temporanei possono essere animati da volontari nelle aree maggiormente a rischio

## ✓ “ “Be Cool” sviluppa “Stay Safe”

- Estendere il supporto non solo per le onde di calore ma anche per gli inverni rigidi per trasformare il supporto stagionale in supporto permanente



# Grazie dell' attenzione



Domande

