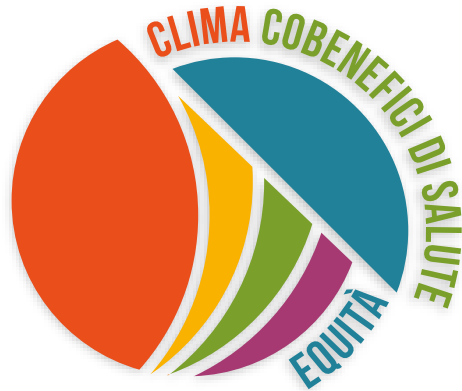




Adattamento e mitigazione isola di calore urbano e co-benefici di salute in ambito urbano

Francesca de' Donato

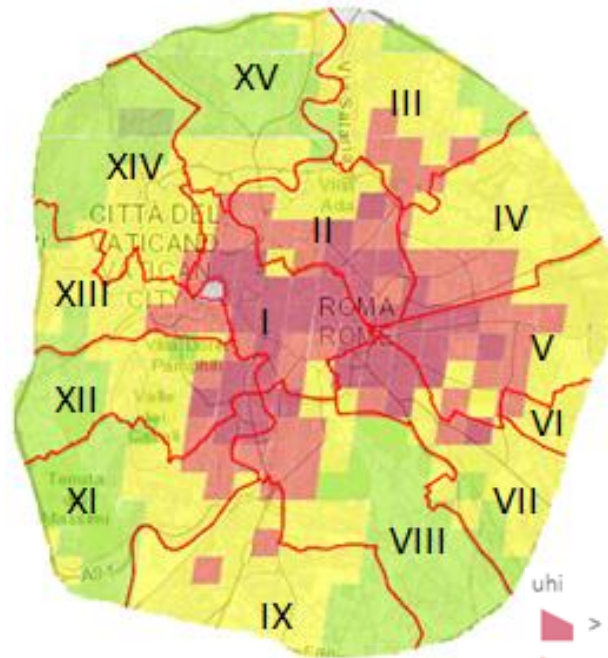
Roma, 15 marzo 2023

- Modellistica UHI, reti monitoraggio (rassegna e raccolta dati per le città in studio Roma, Torino, Bologna, Milano?, Bari, Palermo). Estensione\integrazione campagne monitoraggio?
- Rassegna interventi di adattamento/mitigazione UHI (verde urbano e edificato /albedo) e co-benefici di salute
- Definizione di indicatori di co-benefici (monitoraggio)
- Casi studio nelle città incluse nel progetto (stime rischio\decessi attribuibili nelle coorti \zone urbane)
- Dati da riportare anche nei processi partecipati cittadini

Definizione dell'Isola di calore e verifica attraverso una campagna di monitoraggio della temperatura (estate 2018)



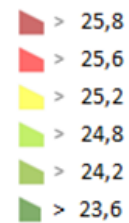
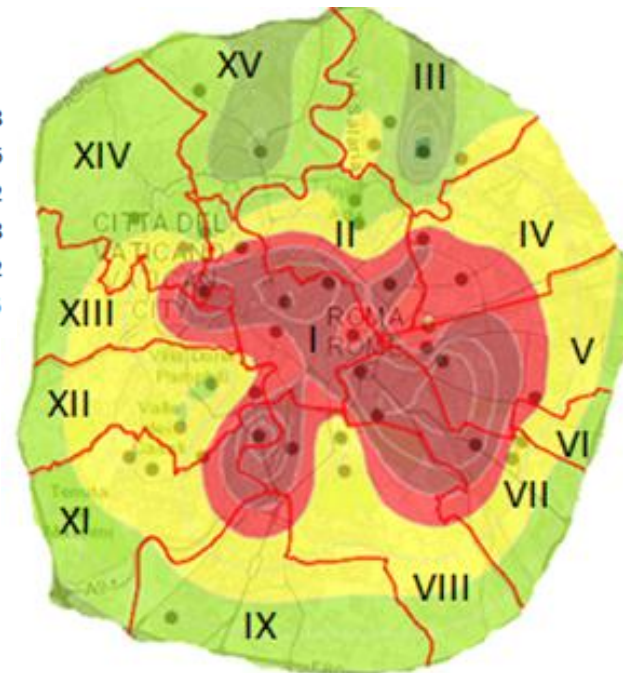
Confronto UHI distribuzione della temperatura monitorata



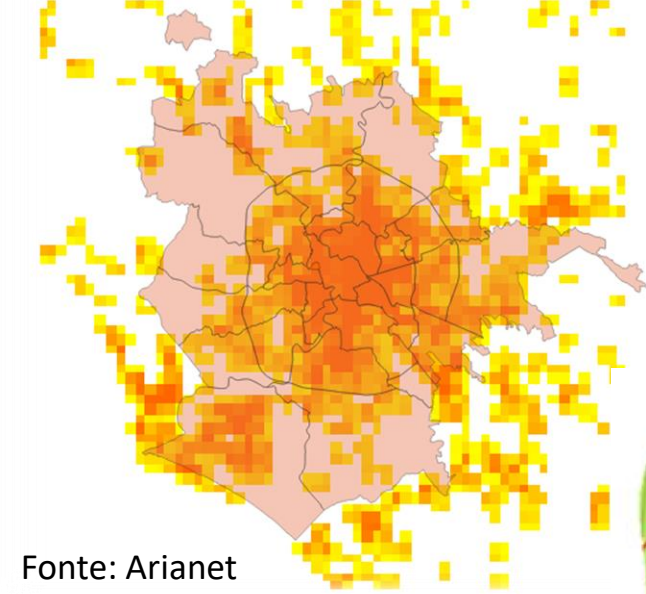
UHI 2000-2010
Fonte: DEP Lazio



Distribuzione della temperatura
campagna 2018

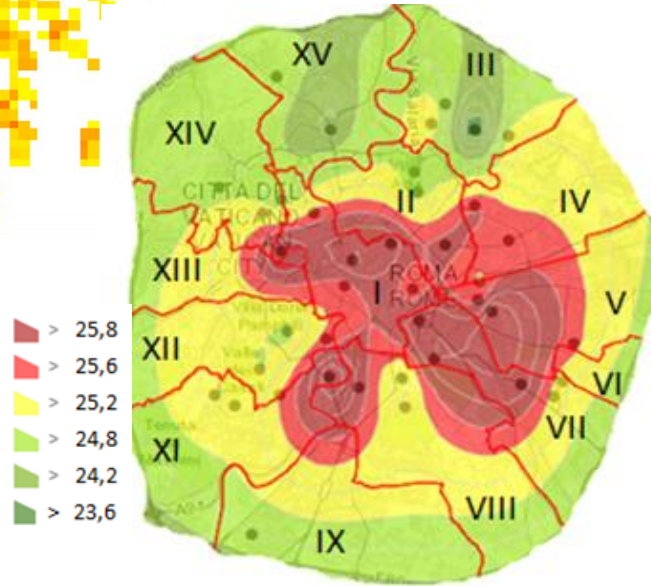


Urbanizzazione Roma indice URFA

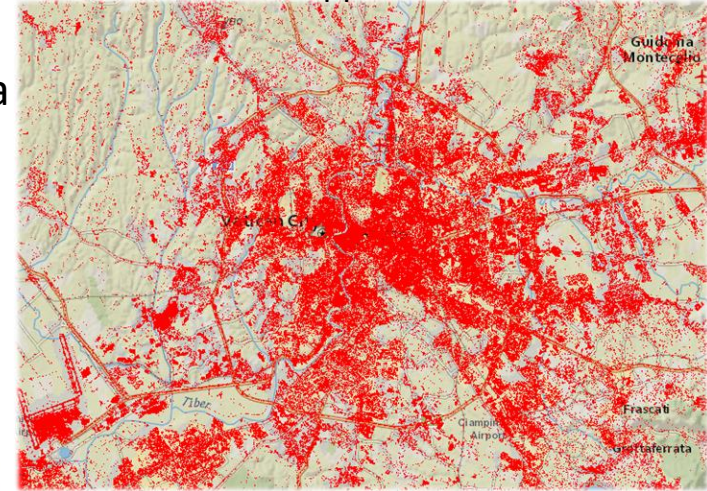


Fonte: Arianet

Le aree con temperatura più elevata nel periodo sono quelle a più intensa urbanizzazione e con maggiore consumo del suolo.

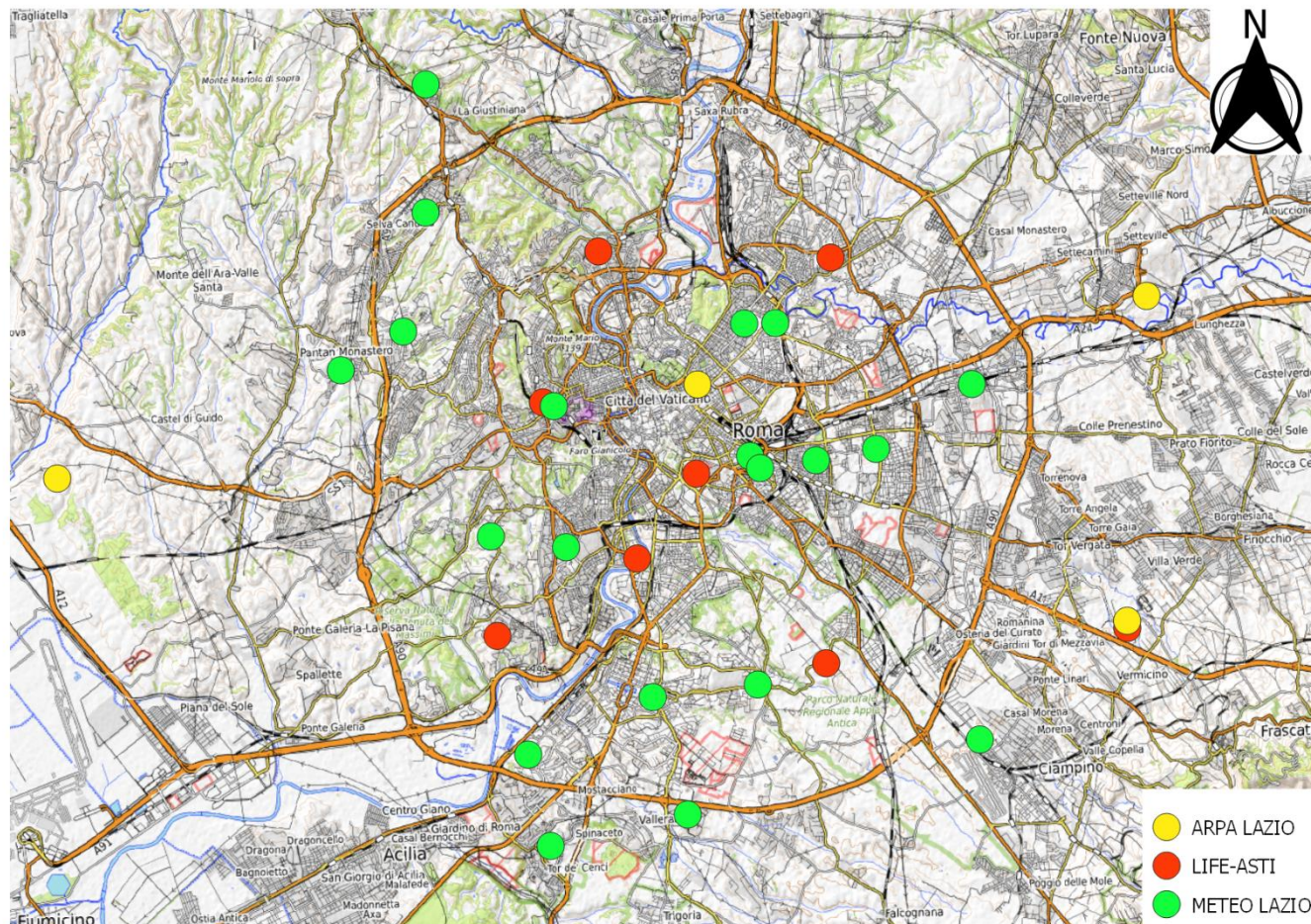


Mappa consumo del suolo



Fonte: ISPRA

Installation of supplementary weather stations



Arpa Lazio 4 stations (yellow)
ASTI 8 stations (red)
Meteo Lazio 21 stations (green)

<https://www.meteoregionelazio.it/asti-network/mappa.php>

https://www.meteoregionelazio.it/asti-network/tabella_stazioni.html