



HEATSAFE

Interreg  
Euro-MED



Co-funded by  
the European Union



REGIÓN DE MURCIA  
FEDERACIÓN  
DE MUNICIPIOS



COMUNE  
DI  
AREZZO

# HEATSAFE

Alessandro Forzoni  
Manager of the Service "Environment, Climate and Civil Protection"  
Arezzo Project Coordinator

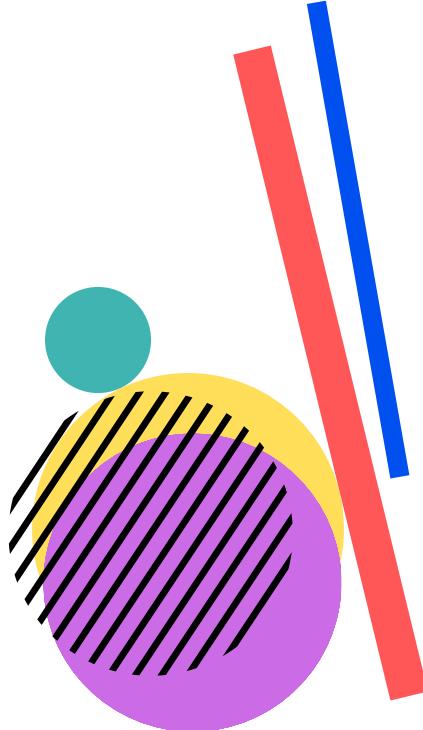


HEATSAFE

Interreg  
Euro-MEDCo-funded by  
the European UnionREGIÓN DE MURCIA  
FEDERACIÓN  
DE MUNICIPIOS

COMUNE DI AREZZO

HEATSAFE

Interreg  
Euro-MEDCo-funded by  
the European Union

## Programma: Interreg Euro-MED 2021-2027

### Misone del programma 3: Promozione di aree Verdi

Sviluppo sostenibile, gestione delle aree abitative e una visione integrata della transizione energetica del territorio sono cruciali per la qualità della vita dei cittadini mediterranei. I progetti nell'ambito di questa Misone affronteranno questa sfida attraverso lo sviluppo di aree abitative più verdi e lavoreranno per minimizzare il loro impatto sul Mediterraneo e sul sistema climatico globale, concentrando sull'inquinamento atmosferico, sull'energia e sulla mobilità.

#### Priorità del programma: Mediterraneo più verde

**Obiettivo specific:** Promuovere l'adattamento al cambiamento climatico e la prevenzione, la resilienza dei rischi di disastro, tenendo conto di un approccio basato sull'ecosistema

#### 4° Bando per Progetti Tematici

##### Coordinatore:

1. Federazione dei Comuni della Regione di Murcia (Spagna)

##### Partner:

2. Società di consulenza EuroVértice

3. Area Metropolitana di Barcellona (Spagna)

4. Comune di Agioi Anargiroi-Kamatero (Grecia) – Partner pilota

5. Associazione dei comuni del sud-ovest della Bulgaria – ASWM (Bulgaria) – Partner pilota

6. Consiglio Regionale di Durazzo (Albania) – Partner pilota

7. Comune di Arezzo (Italia) – Partner pilota

8. Università di Atene (Grecia)

9. Fondazione CMCC - Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (Italia)



HEATSAFE

Interreg  
Euro-MED



Co-funded by  
the European Union

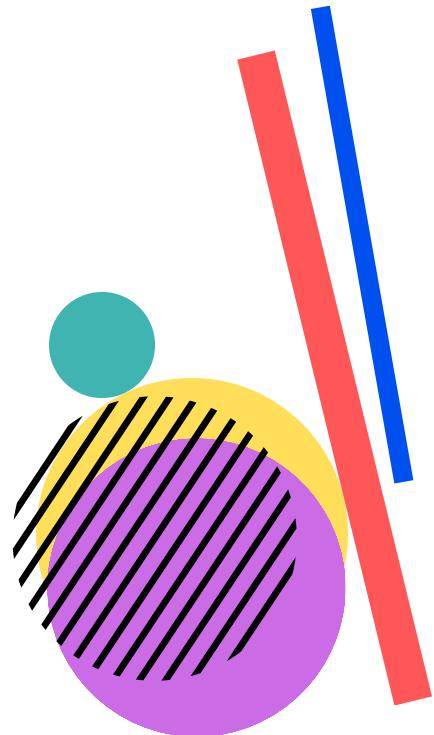


REGIÓN DE MURCIA  
FEDERACIÓN  
DE MUNICIPIOS



COMUNE DI AREZZO

# HEATSAFE



## **Titolo Progetto:**

Holistic Environmental and Social Adaptation Framework for Extreme Heat

## **Quadro Olistico di Adattamento Ambientale e Sociale per il Calore Estremo (HEATSAFE)**

**Durata:** 01/04/2025 – 31/12/2027

**Budget Progetto:** 2.413.791,41 Euro

**Costo Comune di Arezzo:** 285.515 Euro

**Contributo UE-FESR al Comune:** 228.412 Euro

**Risorse Comune di Arezzo:** 57.103 Euro

## **Obiettivo generale del progetto:**

Migliorare la prevenzione e la gestione dei rischi derivanti dall'aumento della frequenza e dell'intensità di ondate di calore nel bacino del Mediterraneo

## **Obiettivi specifici di progetto:**

- SO1: Sperimentare una metodologia e formare gli enti pubblici per lo sviluppo di una pianificazione specifica per agire contro le alte temperature e mitigarne gli effetti.
- SO2: Sviluppare azioni pilota in diversi comuni europei per prevenire e mitigare gli effetti delle alte temperature.
- SO3: Sviluppare strutture di governance locali per migliorare il coordinamento delle autorità locali nella gestione dei problemi connessi alle ondate di calore.



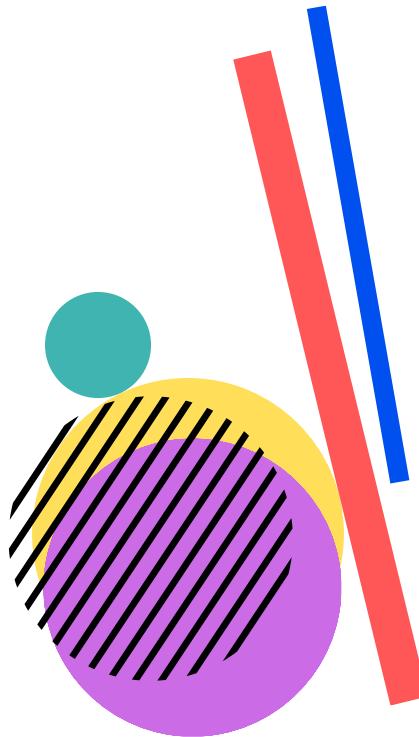
HEATSAFE

Interreg  
Euro-MEDCo-funded by  
the European UnionREGIÓN DE MURCIA  
FEDERACIÓN  
DE MUNICIPIOS

COMUNE DI AREZZO

HEATSAFE

# Approccio HEATSAFE



## Piano d'azione locale contro il caldo estremo

Saranno promossi approcci interdisciplinari che includano meteorologia, assistenza sanitaria, pianificazione urbana e coinvolgimento della comunità per rafforzare la resilienza e minimizzare gli effetti del caldo estremo sulla popolazione. Essi saranno convalidati dalle strutture di governance e si baseranno su una diagnosi completa.

## Creazione e rafforzamento di rifugi climatici

come spazi sicuri contro le ondate di calore (ad esempio, riqualificazione energetica di edifici pubblici).

## Implementazione di soluzioni di risposta

immediata volte a mitigare gli effetti delle alte temperature in situazioni critiche.

## Sviluppo di campagne di sensibilizzazione e di educazione volte ad

aumentare la consapevolezza pubblica sui rischi termici e sulle modalità per proteggersi da essi.



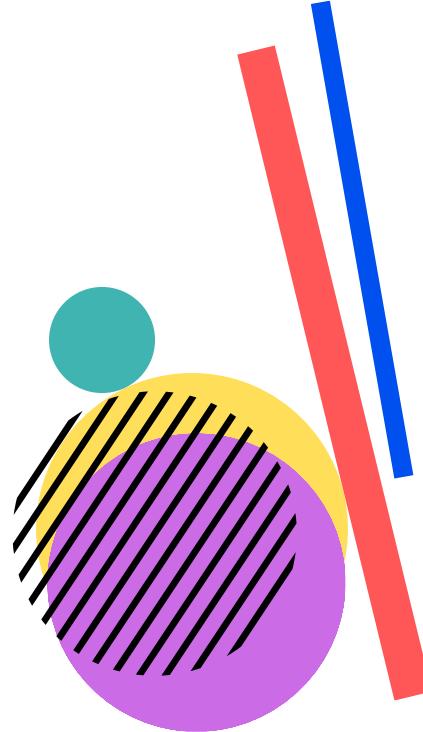
HEATSAFE

Interreg  
Euro-MEDCo-funded by  
the European UnionREGIÓN DE MURCIA  
FEDERACIÓN  
DE MUNICIPIOS

COMUNE DI AREZZO

HEATSAFE

# Risultati attesi di Arezzo dal progetto HEATSAFE



- Effettuare una **MAPPATURA DELLA VULNERABILITÀ** al calore e sviluppare un **PIANO DI AZIONE** di contrasto.
- Istituire una **STRUTTURA DI GOVERNANCE LOCALE MULTILIVELLO E MULTIDISCIPLINARE** per coordinare la risposta (Piano di Azione) alle ondate di calore
- Implementare un'**AZIONE PILOTA**: Riconvertire scuole pubbliche e parchi/cortili in **rifugi climatici Verde-Grigio-Blu** (vegetazione, ombra, tetti verdi e per la raccolta dell'acqua piovana, fontane) che possano essere utilizzati dai bambini, dalla comunità educativa, dai gruppi emarginati della comunità scolastica e, in caso di emergenza calore, dalla popolazione urbana che utilizza l'area.
- **POTENZIARE il sistema di monitoraggio ambientale esistente con una RETE DI MONITORAGGIO TERMO-IGROMETRICO.**
- Investire in **ATTIVITÀ DI SENSIBILIZZAZIONE** rivolte sia al pubblico in generale che a vari stakeholder sui rischi associati alle ondate di calore.



COMUNE DI AREZZO

Mappattura  
della  
vulnerabilitàPiano di  
Azione localeStruttura locale  
di  
coordinamentoAzione pilota:  
rifugi climatici



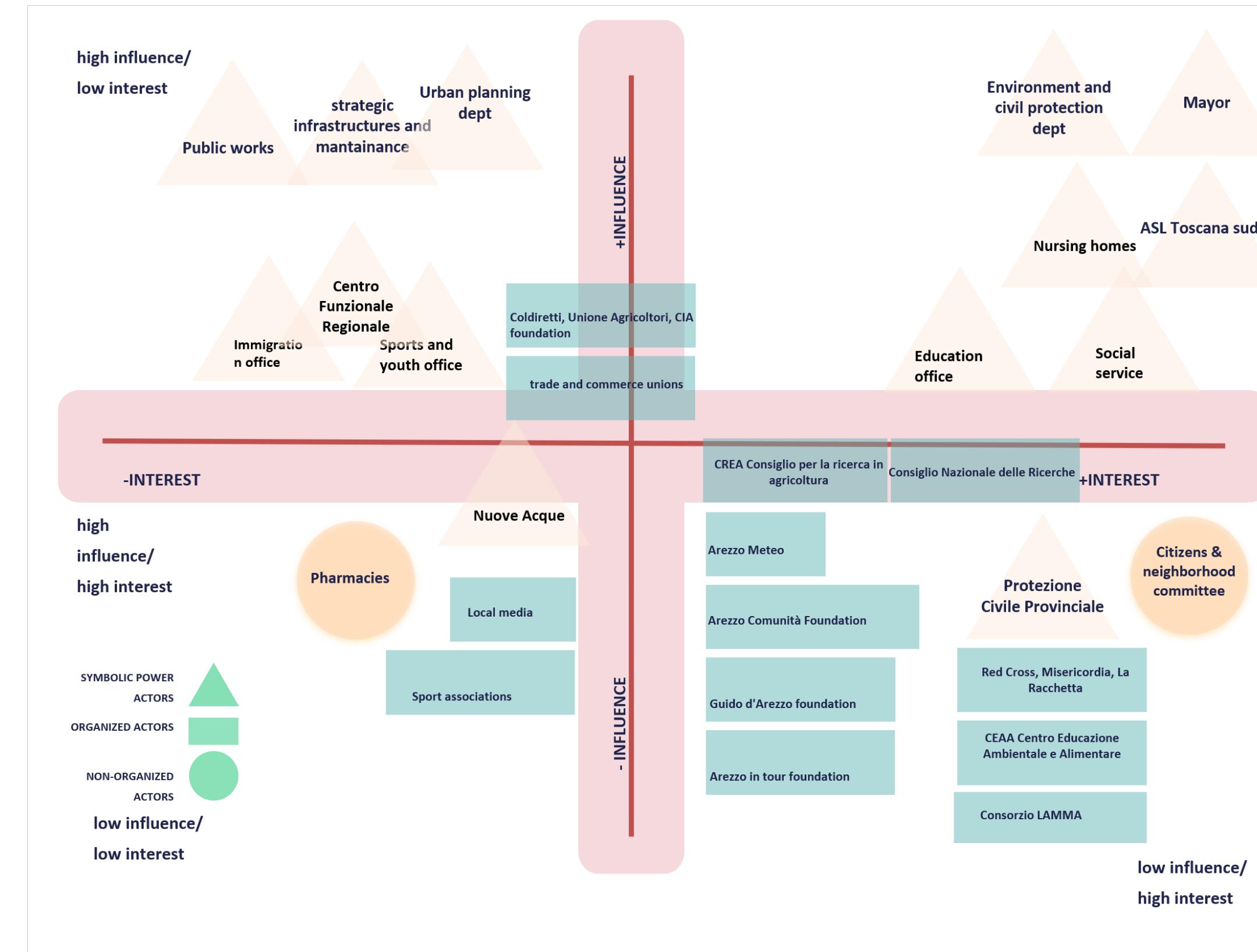
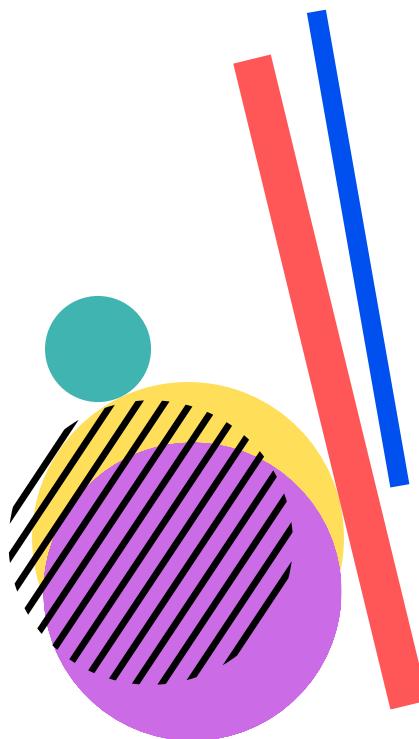
HEATSAFE

Interreg  
Euro-MEDCo-funded by  
the European UnionREGIÓN DE MURCIA  
FEDERACIÓN  
DE MUNICIPIOS

COMUNE DI AREZZO

HEATSAFE

# Governance Structure





HEATSAFE

Interreg  
Euro-MED



Co-funded by  
the European Union



REGIÓN DE MURCIA  
FEDERACIÓN  
DE MUNICIPIOS



COMUNE DI AREZZO

HEATSAFE

# Governance Structure





HEATSAFE

Interreg  
Euro-MED



Co-funded by  
the European Union



REGIÓN DE MURCIA  
FEDERACIÓN  
DE MUNICIPIOS



# HEATSAFE



C O M U N E  
D I  
A R E Z Z O