

CONTESTO DEL PROGETTO

Le città ed i contesti urbani, con la loro alta densità abitativa, con grandi fasce di popolazione a basso reddito e avanzata anzianità, ed una dipendenza da infrastrutture critiche, sono estremamente vulnerabili agli impatti del cambiamento climatico e alle loro conseguenze sulla salute pubblica, sulla disponibilità di acqua potabile, sul consumo energetico e sulle infrastrutture essenziali.

Nonostante le proiezioni sul cambiamento climatico siano state fatte a scala nazionale per molti territori, non vi sono informazioni sufficienti per valutare gli impatti del cambiamento climatico a scala locale. La disponibilità di inquadramenti e strumenti appropriati può aiutare i Comuni a prendere delle decisioni informate e sviluppare una strategia urbana di adattamento.

IL PROGETTO SVILUPPATO DA:



DEPARTMENT OF ENVIRONMENT
Coordinatore:
Dipartimento dell'Ambiente,
Ministero dell'Agricoltura, Sviluppo
Rurale e Ambiente
www.moa.gov.cy/environment



Università Nazionale Tecnica
di Atene
www.ntua.gr



Osservatorio Nazionale
di Atene
www.meteo.noa.gr

I
- -
U
- -
A
- -
V

Università Iuav
di Venezia

Università IUAV di Venezia
www.iuav.it



STROVOLOS MUNICIPALITY

Comune di Strovolos
www.strovolos.org.cy



LAKATAMIA MUNICIPALITY

Comune di Lakatamia
www.lakatamia.org.cy



Municipality of Peristeri

Comune di Peristeri
www.peristeri.gr



COMUNE DI REGGIO NELL'EMILIA

Comune di Reggio Emilia
www.municipio.re.it

INFORMAZIONI:

+357 22 408948 info@urbanproof.eu

[@EUrbanProof](https://www.facebook.com/EUrbanProof) [@EUrbanProof](https://twitter.com/EUrbanProof) urbanproof.eu

LIFE UrbanProof - LIFE15 CCA/CY/000086
Durata: 44 mesi (1 ottobre 2016 - 31 maggio 2020)
Budget: 1,854,000
(cofinanziamento Commissione Europea: 60%)



CLIMATE PROOFING URBAN MUNICIPALITIES



LIFE URBANPROOF
CLIMATE PROOFING
URBAN MUNICIPALITIES



OBIETTIVI

L'obiettivo complesso del progetto LIFE UrbanProof è di aumentare la resilienza dei comuni al cambiamento climatico, dotandoli di uno strumento versatile (UrbanProof toolkit) che possa sostenere la loro pianificazione dell'adattamento al cambiamento climatico.

Il toolkit Urbanproof potrà:

- Fornire una visione riguardo i cambiamenti attesi del clima
- Aumentare la conoscenza degli impatti del cambiamento climatico e dei meccanismi che delineano la vulnerabilità
- Permettere l'esplorazione e la valutazione delle possibilità di adattamento esistenti
- Fornire assistenza nel monitoraggio del processo di adattamento

URBANPROOF TOOLKIT:

Uno strumento online di sostegno alla pianificazione dell'adattamento

5 fasi per l'adattamento urbano

Fase 1: Cambiamento Climatico

Esplorare il clima attuale e i cambiamenti previsti.

Fase 2: Valutazione delle Vulnerabilità

Valutare la vulnerabilità agli impatti del cambiamento climatico

Fase 3:

Valutazione delle azioni di Adattamento

Valutazione delle azioni di Adattamento con il supporto di Analisi Multi-Criteriali

Fase 4:

Sviluppo della strategia di Adattamento

Sviluppo della strategia di Adattamento secondo criteri di efficacia.

Fase 5: Monitoraggio e Revisione

Monitoraggio e Revisione dell'avanzamento dell'Adattamento, arricchire il quadro con nuove informazioni. Monitoring and review the adaptation progress, adding new information

REGIONI PILOTA

Il progetto si applica in 4 Comuni di Grecia, Cipro e Italia, considerati campioni rappresentativi dove studiare gli impatti del cambiamento climatico per la regione Mediterranea, Sud e Centrale dell'Europa.

Comuni di Strovolos e di Lakatamia-Cipro

Le estreme temperature estive comportano stress legati al caldo e malessere, la riduzione della quantità di precipitazioni annue ha comportato scarsità d'acqua potabile, mentre le precipitazioni intense hanno creato allagamenti.

Comune di Peristeri-Grecia

Un Comune densamente costruito ed abitato. Il fenomeno dell'isola di calore urbano è persistente durante la stagione estiva. Alte zone di rischio di ondate di calore e allagamenti mettono in pericolo la popolazione.

Comune di Reggio Emilia-Italia

Ha visto una diminuzione della quantità di precipitazioni invernali e contemporaneamente un aumento in numero e intensità di allagamenti. Alta frequenza estiva di ondate di calore, intensificate dal fenomeno di isola di calore urbana. L'amministrazione utilizzerà la metodologia IUAV per definire le linee guida per la resilienza climatica.

