

## IL PROGETTO LIFE SIRIUS

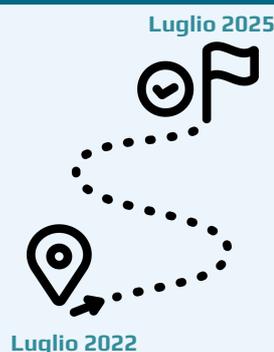
### A System for Integrated environmental Information in Urban areas

Il progetto LIFE SIRIUS, avviato ad agosto 2022, ha come **obiettivo principale** il miglioramento della pianificazione e della gestione della qualità dell'aria nelle città.

LIFE SIRIUS coinvolge le città di Salonicco, Roma e Nicosia, mirando a potenziare la capacità delle amministrazioni pubbliche, attraverso la promozione di Piani di Qualità dell'Aria (AQP) e l'implementazione di un Sistema di Gestione Ambientale (EMS)

#### HIGHLIGHTS

- Mitigazione dell'isola di calore urbano: analisi e previsione dell'effetto dell'Isola di Calore Urbano (UHI) sulla qualità dell'aria, attraverso la promozione di soluzioni innovative per migliorare la salute pubblica nelle aree urbane
- Sistema di Allerta Sanitaria: sviluppo e implementazione di un sistema di informazione e allerta inerente alla qualità dell'aria nelle 3 città coinvolte
- Ottimizzazione delle Reti di Monitoraggio: implementazione dell'uso delle misurazioni provenienti dalle reti di qualità dell'aria e meteorologiche
- Piattaforma di Comunicazione e Collaborazione: che garantisce informazioni scientifiche aggiornate alle autorità locali e ai decisori



#### SISTEMA INTEGRATO DI GESTIONE AMBIENTALE (EMS)

Piattaforma web che fornisce:

- dati in tempo reale sull'inquinamento atmosferico e previsioni per i tre giorni successivi
- archivio di dati ambientali, mappe interattive per ogni agglomerato urbano
- informazioni al pubblico

#### IL RUOLO DELL'ARPA LAZIO

L'ARPA Lazio è coinvolta nel progetto e partecipa attivamente a numerose attività.

Inoltre, fornisce misurazioni a terra dei parametri meteorologici e di qualità dell'aria, che servono come dati di input per i modelli predittivi del progetto

#### PARTECIPAZIONE A EVENTI DI COMUNICAZIONE E DIVULGAZIONE

- XI conferenza nazionale sul particolato atmosferico (PM2024), Torino, maggio 2024
- Il simposio per giovani ricercatori (SYNC 2024), Roma, giugno 2024

#### 12 dicembre 2024 ore 11:00 Seminario online di aggiornamento "Gli strumenti del progetto LIFE SIRIUS a supporto del contrasto all'inquinamento"

Una preziosa occasione per conoscere gli aggiornamenti del progetto e gli strumenti a supporto di amministrazioni e cittadini

Per accedere: <https://arpalazio.webex.com/arpalazio/j.php?MTID=m0115119710e0aaca4e18060b02295bcd>