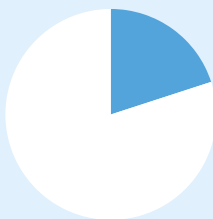


Goals

MIGLIORARE LA QUALITÀ DELL'ARIA
A LIVELLO URBANO

20%

riduzione dei
giorni di
scarsa qualità
dell'aria



1,07

milioni di
cittadini
coinvolti

684

km2 di area



AI

tecnologia
avanzata



**Progetto pionieristico nella
previsione avanzata della
qualità dell'aria**



SCANSIONA

This project is part of the LIFE programme, supported by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



**Cofinanziato
dall'Unione europea**



**Sforzi collaborativi a livello locale
e regionale e modelli predittivi
per il miglioramento della qualità
dell'aria e la resilienza**



INNOVANCE

EUROVÉRTICE



UDINE

rzeszów
stolica innowacji

PODKARPACIE
infinite possibilities

SOGESCA
Sustainable Development

CASCAIS Para toda
a vida

Il Progetto

OLTRE LE NORMATIVE EUROPEE

Prevenire l'inquinamento per proteggere la salute

LIFE CLEAN-AIR adotta un approccio preventivo, implementando in modo proattivo misure per salvaguardare la salute pubblica prima che l'inquinamento raggiunga livelli critici.

Il progetto è coordinato da INVERENCE (ES) e mira a impedire che le città siano costrette ad attivare protocolli di emergenza quando l'inquinamento supera i limiti stabiliti.

Un consorzio internazionale svilupperà 4 Piani di Qualità dell'Aria (PQA) attraverso un processo di co-creazione per garantirne l'efficacia e il sostegno pubblico.

Llull Environment

STRUMENTO PREDITTIVO AVANZATO

Llull Environment è una tecnologia sviluppata da INVERENCE che prevede con precisione i livelli di inquinamento, consentendo alle città di implementare strategie di mitigazione prima che si raggiungano i picchi di inquinamento.

Inquinanti atmosferici e le loro fonti



Particolato PM2.5 e PM10

Traffico, combustione, edilizia, polvere, foschia, riscaldamento, industria.



Biossido di azoto (NO2)

Veicoli diesel, traffico urbano, caldaie, industria.



Ozono (O3)

Reazione tra NOx e composti organici volatili con la luce solare.



Monossido di carbonio (CO)

Combustione incompleta del carburante, traffico, caldaie.



Anidride solforosa (SO2)

Industria, combustibili solforati, traffico marittimo nelle città portuali.

Piani per la Qualità dell'Aria

4 comuni dell'Unione Europea coinvolti



LIFE CLEAN-AIR - Consorzio

- INVERENCE (ES)
- EuroVértice (ES)
- Municipality of Rzeszów (PL)
- Voivodato de Podkarpackie (PL)
- Municipality of Vilnius (LT)
- Municipality of Udine (IT)
- SOGESCA (IT)
- Cascais Ambiente (PT)