

L'inquinamento dell'aria nelle maggiori città italiane



Pollution Solution®

PERCHÉ IL PROGETTO È NECESSARIO?	Il nostro progetto mira ad analizzare le aree più inquinate e comprendere i rischi sulla salute ricercando le possibili soluzioni per il futuro.
OBIETTIVI	<ol style="list-style-type: none">1) Individuare le aree maggiormente inquinate all'interno del territorio italiano.2) Prendere in considerazione i quattro più importanti elementi inquinanti dell'aria (PM10, PM2.5, NO2, O3).3) Valutare l'impatto sulla scala locale attraverso l'uso di soluzioni data driven per prevedere l'inquinamento atmosferico.4) Riuscire a trovare soluzioni efficaci per ridurre gli agenti inquinanti in ogni comune .
FASI DI LAVORO & DESIDERATO RISULTATO	<ol style="list-style-type: none">1) Ricerca e selezione dei dati idonei ed affidabili per l'analisi dei maggiori agenti inquinanti.2) Pulizia dei dati attraverso strumenti specifici3) Implementazione del codice per la creazione di grafici rilevanti4) Conclusioni.
MONITORAGGIO, MISURAZIONE DEL SUCCESSO, & VALUTAZIONE	<ol style="list-style-type: none">1) raccolta dati post implementazione2) confronto con dati iniziali3) feedback per miglioramento continuo

FASE	COMPITO	DATE DI INIZIO E FINE
1	Ricerca del dataset di fonti affidabili.	27/01/2025
2	Confronti dei diversi dataset proposti di ogni componente del gruppo ed eventuali pulizie dei dati.	28/01/2025
3	Implementazione del codice jupyter utilizzando l' editore di codice Visual Studio Code per la creazione delle mappe di riferimento per ogni elemento inquinante	29/01/2025
4	Implementazione dei grafici per ogni agente inquinante .	01/02/2025
5	Svilippo ,discussione preparazione della presentazione finale	03/02/2025

MEMBRI DEL GRUPPO E SUDDIVISIONE DELLA PRESENTAZIONE	
Mattia	Presentazione iniziale del Progetto.
Juan	Spiegazione dell'elemento inquinante PM10 con la mappa di riferimento.
Geraldine	spiegazione dell'elemento inquinante PM 2.5 con la mappa di riferimento.
Suhan	Spiegazione dell'elemento inquinante NO2 con la mappa di riferimento.
Raul	Spiegazione dell'elemento inquinante O3 con la mappa di riferimento e conclusione.

