MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

"Ogni respiro conta: la qualità dell'aria è essenziale per la nostra salute e per quella del pianeta. Monitorarla significa proteggere il nostro benessere, prevenire malattie e preservare l'ambiente per le generazioni future. Solo con dati accurati possiamo agire in tempo per ridurre l'inquinamento e migliorare la nostra vita quotidiana."

Gli operatori volontari del progetto "MONITOR2023" avviano la campagna di monitoraggio e controllo dell'aria sul Territorio di Corato prendendo in considerazione le centraline del triangolo formato dai Comuni di Andria, Molfetta e Palo del Colle. "L'obiettivo è rendere più semplice l'accesso alle informazioni sulla qualità dell'aria, un tema fondamentale ma ancora troppo spesso poco compreso."

Cosa significa MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA?

Monitorare la qualità dell'aria significa misurare e analizzare i livelli di inquinanti presenti nell'aria. Non tutte le sostanze presenti nell'aria sono classificate come inquinanti. In generale, l'inquinamento atmosferico si verifica quando determinate sostanze inquinanti raggiungono livelli tali da compromettere la salute umana, l'ambiente e il nostro patrimonio culturale (come edifici, monumenti e materiali). Per affrontare questo problema, la normativa europea (direttiva 59/2008/CE, direttiva 107/2004/CE) e quella nazionale (D.Lgs 155/10, che recepisce le direttive europee) stabiliscono le linee guida per il monitoraggio della qualità dell'aria, delegando alle Regioni la responsabilità di attuare tali misure. In Puglia, ARPA si occupa di monitorare la qualità dell'aria a livello regionale, utilizzando una varietà di strumenti e tecnologie per raccogliere dati precisi e tempestivi.

Occorre fare una distinzione fra due grandi categorie di inquinanti dell'aria, che sono il particolato ed i gas.

Alla prima appartengono le famose polveri sottili PM10, IL PM2,5 ed una frazione chiamata black carbon.

Alla seconda appartengono, principalmente, il biossido di azoto(NO_2), il biossido di zolfo(SO_2), il monossido di carbonio(CO), l'ozono a livello del suolo(0_3).

Centraline

NOME | CO | PM10 | NO2

Informazioni sulla centralina

Denominazione:	Palo del Colle - EN05
Provincia:	Bari
Comune:	Palo del Colle
Indirizzo:	Via Ungaretti
Tipologia area analizzata:	Suburbana
Tipologia stazione:	Industriale
Inquinanti analizzati:	CO, PM10, NO2
Data inizio attività:	
Data cessazione attività:	
Coordinate UTM:	E: 642913 N: 4546965
Note:	

NOME | CO | C6H6 | PM10 | NO2 | PM2.5

Informazioni sulla centralina

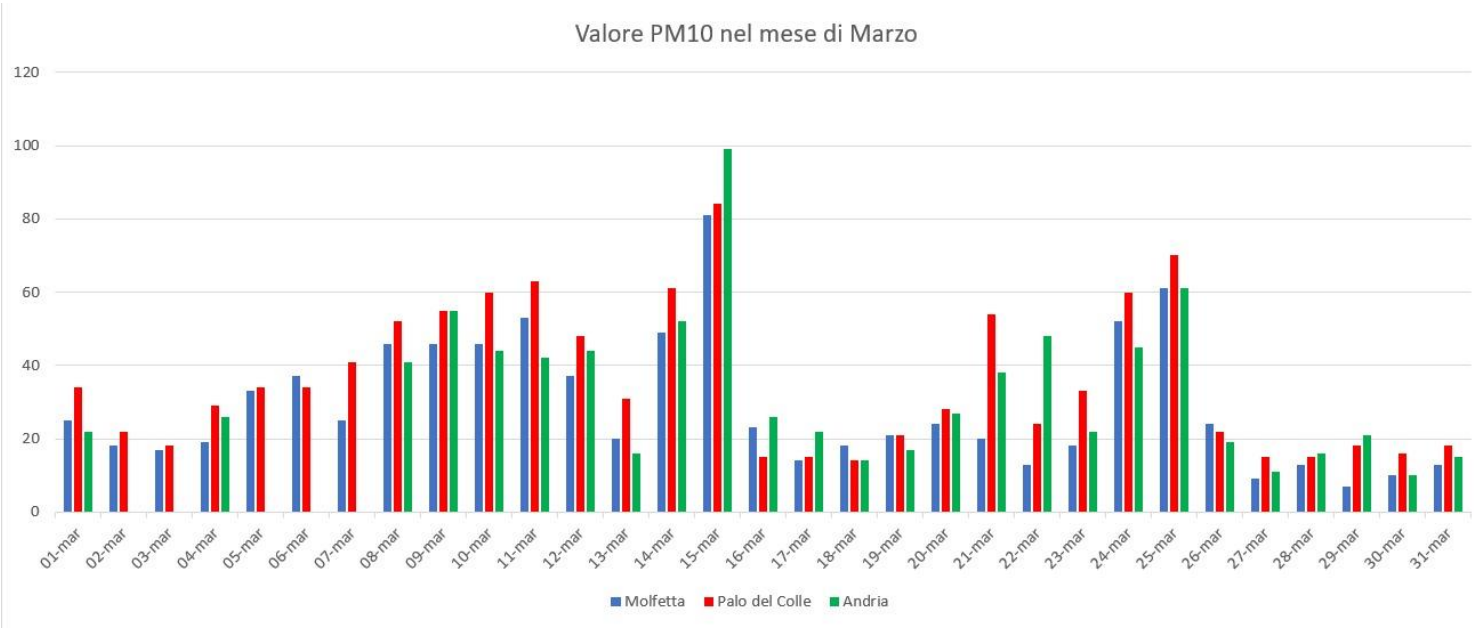
Denominazione:	Andria - Vaccina
Provincia:	BAT
Comune:	Andria
Indirizzo:	Via Vaccina
Tipologia area analizzata:	Urbana
Tipologia stazione:	Traffico
Inquinanti analizzati:	CO, C6H6, PM10, NO2, PM2.5
Data inizio attività:	01/07/2009
Data cessazione attività:	
Coordinate UTM:	E: 609209 N: 4565364
Note:	

NOME | C6H6 | PM10 | NO2

Informazioni sulla centralina

Denominazione:	Molfetta - Verdi
Provincia:	Bari
Comune:	Molfetta
Indirizzo:	P.zza Verdi
Tipologia area analizzata:	Urbana
Tipologia stazione:	Traffico
Inquinanti analizzati:	C6H6, PM10, NO2
Data inizio attività:	01/05/2004
Data cessazione attività:	
Coordinate UTM:	E:634595 N:4562323
Note:	

MONITORAGGIO INQUINAMENTO DELL'ARIA

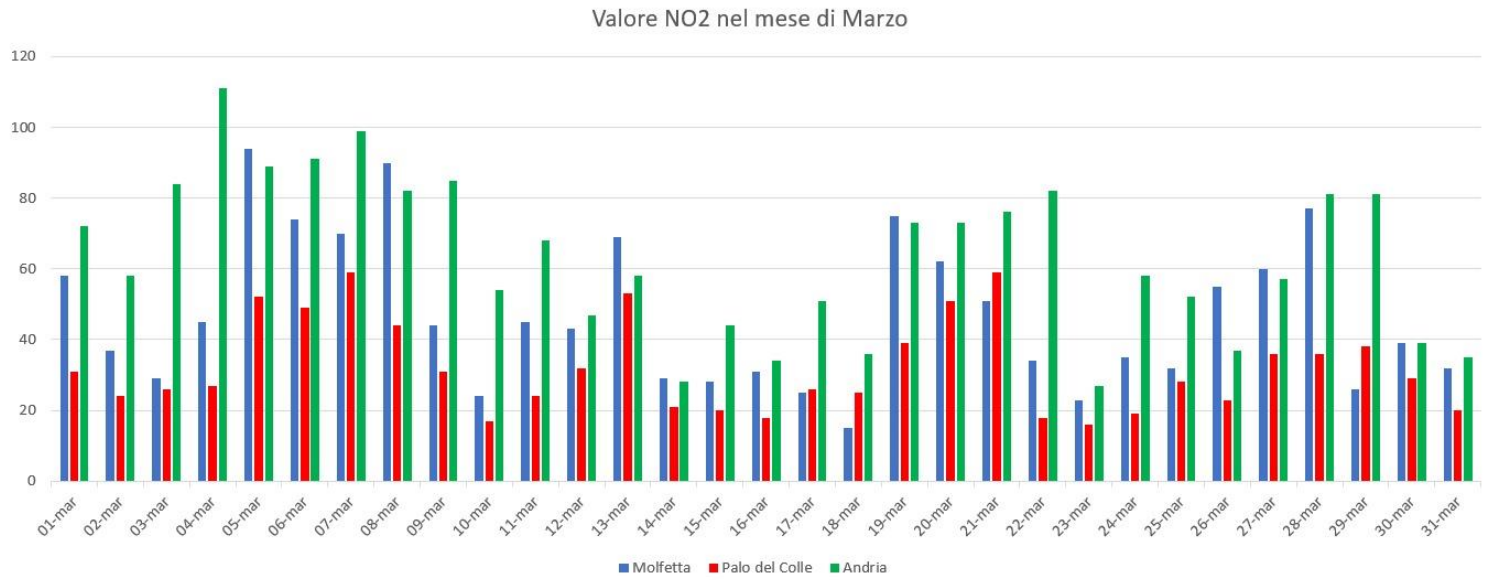


PM10: Insieme di sostanze solide e liquide con diametro inferiore a 10 micron. Derivano da emissioni di autoveicoli, processi industriali, fenomeni naturali.

Parametro di valutazione: **media giornaliera**

Valore limite: **50µg/m³**

MONITORAGGIO INQUINAMENTO DELL'ARIA



NO_2 (Biossido di azoto): Gas tossico che si forma nelle combustioni ad alta temperatura. Sue principali sorgenti sono i motori a scoppio, gli impianti termici, le centrali termoelettriche.

Parametro di valutazione:**Massimo giornaliero**

Valore limite: **200µg/m³**

Soglia di allarme: **400µg/m³**