

Template per la Presentazione di Analisi di un Mese di Dati di Monitoraggio Ambientale

Slide 1 – Titolo della Presentazione

- Titolo: _Analisi delle emissioni e della qualità dell'aria – Mese di _____
- Nome del gruppo
- Nomi dei partecipanti
- Data della presentazione
- Nome docente/tutor

Slide 2 – Contesto e Obiettivo del Lavoro

- Breve introduzione sul contesto ambientale locale
- Obiettivi del monitoraggio (es. identificare picchi di inquinanti, relazioni con traffico/meteo ecc.)

Slide 3 – Descrizione della Zona Monitorata

- Mappa della zona (quartiere, città, punto di rilevazione)
- Caratteristiche: zona urbana/industriale/portuale/residenziale
- Fonti potenziali di inquinamento

Slide 4 – Periodo di Monitoraggio

- Intervallo temporale esaminato (es. 1-31 Marzo 2025)
- Giorni critici o particolari eventi locali (scioperi, fiere, maltempo ecc.)

Slide 5 – Dati di Monitoraggio: Parametri Rilevati

- Elenco degli inquinanti monitorati: NO_x, PM₁₀, CO, SO_x, O₃, VOCs...
- Descrizione sintetica dei sensori usati (se nota)
- Frequenza di campionamento

Slide 6 – Andamento Giornaliero dei Parametri

- Grafico per ciascun inquinante con andamento giornaliero

- Evidenziare eventuali picchi

Slide 7 – Andamento Orario Tipico

- Analisi media delle 24h
- Correlazione con traffico o attività locali (es. ore di punta)

Slide 8 – Influenza delle Condizioni Meteorologiche

- Temperatura, vento, precipitazioni
- Eventuale effetto dell'inversione termica
- Grafico comparativo tra inquinanti e condizioni meteo

Slide 9 – Direzione del Vento e Origine degli Inquinanti

- Rosa dei venti (se disponibile)
- Ipotesi sulle possibili fonti (es. traffico, industria)

Slide 10 – Confronto con i Limiti Normativi

- Confronto dei dati medi e massimi con i limiti stabiliti (es. OMS, ARPA)
- Evidenziare eventuali superamenti

Slide 11 – Analisi Critica dei Risultati

- Quali sono le giornate o fasce orarie più problematiche?
- Le fonti sospette coincidono con i dati?
- L'effetto del meteo è stato determinante?

Slide 12 – Soluzioni e Strategie Possibili

- Idee e proposte per ridurre l'inquinamento (urbanistiche, tecnologiche, comportamentali)
- Eventuali esempi già applicati (es. ZTL, trasporto pubblico, green areas)

Slide 13 – Fonti e Riferimenti

- Dati e grafici utilizzati (es. SenseSquare, ISPRA, ARPA)
- Bibliografia (se presente)