

# Indice generale

1 Sintesi.....	5
2 Introduzione.....	6
3 Descrizione del sito di misura.....	7
4 Analizzatori installati nell’Autolaboratorio AR431615.....	11
5 Limiti normativi.....	12
5.1 Materiale particolato PM10 – normativa e limiti.....	12
5.2 Materiale particolato PM2.5 – normativa e limiti.....	12
5.3 Biossido di azoto – normativa e limiti.....	13
6 Calendario delle sessioni di monitoraggio e copertura temporale dei rilievi.....	14
7 Indicatori previsti dalla normativa.....	15
7.1 Standardizzazione.....	15
7.2 Valori degli indicatori.....	15
7.2.1 Materiale particolato PM10.....	16
7.2.1.1 <i>PM10 : Tabella di confronto degli indicatori calcolati nei corrispettivi periodi di misura delle centraline fisse prese a riferimento.....</i>	16
7.2.1.2 <i>PM10 : Tabella di confronto degli indicatori calcolati sulla serie annuali complete (anno 2018).....</i>	16
7.2.2 <i>PM10: Note sugli indicatori.....</i>	16
7.2.3 Materiale particolato PM2.5.....	18
7.2.3.1 <i>PM2.5 : Tabella di confronto degli indicatori calcolati nei corrispettivi periodi di misura delle centraline fisse prese a riferimento.....</i>	18
7.2.3.2 <i>PM2.5 : Tabella di confronto degli indicatori calcolati sulla serie annuali complete (anno 2018).....</i>	18
7.2.4 <i>PM2.5 Note sugli indicatori.....</i>	18
7.2.5 Biossido di azoto (NO <sub>2</sub> ).....	19
7.2.5.1 <i>NO<sub>2</sub> : Tabella di confronto degli indicatori calcolati nei corrispettivi periodi di misura delle centraline fisse prese a riferimento.....</i>	19
7.2.5.2 <i>NO<sub>2</sub> : Tabella di confronto degli indicatori calcolati sulla serie annuali complete (anno 2018).....</i>	19
7.2.6 <i>Biossido di Azoto - Note sugli indicatori.....</i>	20
8 Analisi della correlazioni tra le serie di misure rilevate a PO-CAFAGGIO rispetto alle stazioni fisse.....	20
8.1 PM10 – Tabella dei coefficienti della retta di regressione e dell’indice di correlazione di Pearson.....	20
8.2 PM2.5 – Tabella dei coefficienti della retta di regressione e e dell’indice di correlazione di Pearson.....	21
8.3 NO <sub>2</sub> – Tabella dei coefficienti della retta di regressione e dell’indice di correlazione di Pearson.....	21
8.4 Note sull’analisi di correlazione.....	21
9 Analisi delle frazioni percentuali PM10/PM2.5.....	22
9.1 Tabella frazione PM2.5/PM10 su base stagionale.....	22
9.2 Grafico frazione PM2.5/PM10 su base stagionale.....	23
10 Analisi grafica delle sessioni di misura stagionali.....	24
10.1 Materiale particolato PM10.....	24

10.1.1 Serie dati completa: Grafico di confronto con le stazioni fisse della RMQA.....	24
10.1.2 PM10: Grafici di confronto con stazione fisse della RMQA nelle 4 sessioni stagionali .....	25
10.2 Materiale particolato PM2.5.....	27
10.2.1 Serie dati completa: Grafico di confronto con le stazione fisse della RMQA.....	27
10.2.2 PM2.5: Grafici di confronto con stazione fisse della RMQA nelle 4 sessioni stagionali .....	28
10.3 Biossido di Azoto NO <sub>2</sub> .....	30
10.3.1 Grafici di confronto con le stazioni fisse della RMQA nelle 4 sessioni stagionali.....	31
10.3.2 NO <sub>2</sub> - Analisi variazione nel tempo.....	33
10.3.3 NO <sub>2</sub> - Analisi della provenienza in funzione dei venti prevalenti.....	34
10.3.3.1 NO <sub>2</sub> : Analisi della provenienza sovrapposta alla mappa, stagione Inverno.....	35
10.3.3.2 Note sui grafici di provenienza nella stagione invernale.....	35
11 Conclusioni.....	36