

Indice

1 Premessa.....	8
2 Campagna di Aulla.....	11
2.1 Aulla – Sito di misura.....	11
2.2 Aulla - Calendario delle sessioni di monitoraggio e copertura temporale.....	15
2.3 Aulla - Calcolo degli indicatori e analisi dei dati.....	16
2.3.1 Aulla - Biossido di azoto NO ₂	17
2.3.2 Aulla - Materiale particolato PM ₁₀	19
2.3.3 Aulla - Materiale particolato PM _{2.5}	23
2.3.4 Statistiche e correlazione tra siti (PM10 e PM2,5).....	24
2.4 Aulla - Dati e grafici.....	27
2.4.1 Biossido di Azoto NO ₂	27
2.4.2 Materiale particolato PM ₁₀ e PM _{2.5}	32
3 Campagna di Empoli.....	42
3.1 Empoli - Sito di misura.....	42
3.2 Empoli - Calendario delle sessioni di monitoraggio e copertura temporale.....	44
3.3 Empoli - Calcolo degli indicatori e analisi dei dati.....	45
3.3.1 Empoli - Biossido di azoto NO ₂	46
3.3.2 Empoli - Materiale particolato PM ₁₀	51
3.3.3 Empoli - Materiale particolato PM _{2.5}	54
3.4 Empoli - Dati e grafici.....	56
3.4.1 Biossido di Azoto NO ₂	56
3.4.2 Materiale particolato PM ₁₀	58
3.4.3 Materiale particolato PM _{2.5}	61
4 Campagna di Montemurlo.....	63
4.1 Montemurlo - Sito di misura.....	63
4.2 Montemurlo - Calendario delle sessioni di monitoraggio e copertura temporale.....	65
4.3 Montemurlo - Calcolo degli indicatori e analisi dei dati.....	66
4.3.1 Montemurlo - Biossido di azoto NO ₂	67
4.3.2 Montemurlo - Materiale particolato PM ₁₀	70
4.3.3 Montemurlo - Materiale particolato PM _{2.5}	72
4.4 Montemurlo - Dati e grafici.....	73
4.4.1 Biossido di Azoto NO ₂	73
4.4.2 Materiale particolato PM ₁₀	75
4.4.3 Materiale particolato PM _{2.5} – campagna autunnale.....	78
5 Conclusioni.....	80

Allegato 1 - **STRUMENTAZIONE UTILIZZATA PER L'ESECUZIONE DELLE CAMPAGNE**

Allegato 2 - **LIMITI NORMATIVI**