

Indice

SINTESI.....	4
SEZIONE 1 - RETE REGIONALE.....	6
1. STRUTTURA DELLA RETE DI RILEVAMENTO.....	6
2. EFFICIENZA DELLA RETE DI RILEVAMENTO.....	9
3. MATERIALI E METODI.....	11
3.1. Monitoraggio tramite Rete regionale di qualità dell'aria.....	11
4. DATI RILEVATI NELL'ANNO 2018. VALORI DEGLI INDICATORI PER GLI INQUINANTI RILEVATI DALLE STAZIONI DI RETE REGIONALE E CONFRONTO CON I VALORI LIMITE.....	11
4.1. Particolato PM10.....	11
4.2. Particolato PM2,5.....	29
4.3. NO ₂ e No _x	40
4.4. Ozono.....	54
4.5. CO.....	63
4.6. SO ₂	65
4.7. H ₂ S.....	67
4.8. Benzene.....	71
5. INQUINANTI RILEVATI CON CAMPAGNE DISCONTINUE: INDICATORI E CONFRONTO CON IL VALORE LIMITE O OBIETTIVO, ANNO 2018.....	82
5.1. Benzo(a)pirene nel PM10.....	83
5.2. Metalli pesanti (As, Cd, Ni e Pb) nel PM10.....	93
6. CONCLUSIONI DEL MONITORAGGIO DELLE STAZIONI DI RETE REGIONALE.....	98
SEZIONE 2 – MONITORAGGIO DI INTERESSE REGIONALE.....	99
SEZIONE 3 – VERIFICHE DI QA/QC EFFETTUATE SULLA STRUMENTAZIONE DELLA RETE REGIONALE.....	104
3.1. Verifiche effettuate sui campionatori /analizzatori di PM10ediPM2,5direteregionale.....	105
ALLEGATO 1.....	106
Tabelle percentili.....	106
ALLEGATO 2.....	110
Limiti normativi.....	110
ALLEGATO 3.....	113
Confronto degli indicatori di qualità dell'aria ottenuti con la Rete regionale di Qualità dell'Aria in Toscana nel 2018 con i valori di riferimento indicati dall'Organizzazione Mondiale della Sanità.....	113
ALLEGATO 4.....	121
analisi del trend degli inquinanti (pm10, pm2,5, no ₂ , ozono) (2003-2018).....	121