

Indice:

SINTESI.....	3
SEZIONE 1 - RETE REGIONALE	7
1. STRUTTURA DELLA RETE DI RILEVAMENTO	7
2. EFFICIENZA DELLA RETE DI RILEVAMENTO	12
3. MATERIALI e METODI.....	16
3.1. Monitoraggio tramite Rete Regionale di qualità dell'aria	16
4 Dati rilevati nell'anno 2016. Valori degli indicatori per gli inquinanti rilevati dalle stazioni di rete regionale e confronto con i valori limite.....	17
4.1. Particolato PM10	17
4.2. Particolato PM 2,5.	37
4.3. NO ₂ e NO _x	48
4.4. Ozono.....	62
4.5. CO.....	70
4.6. SO ₂	73
4.7. H ₂ S.....	75
4.8. Benzene.....	80
5. Dati rilevati nell'anno 2016. Valori degli indicatori per gli inquinanti rilevati con CAMPAGNE DI MONITORAGGIO DISCONTINUE e confronto con il valore limite o obiettivo.....	85
5.1. Benzo(a)pirene nel PM10	86
5.2. Metalli pesanti (As, Cd, Ni e Pb) nel PM10.....	92
6. Conclusioni del monitoraggio delle stazioni di Rete Regionale.....	97
SEZIONE 2 -STAZIONI DI INTERESSE LOCALE.....	99
SEZIONE 3 VERIFICHE DI QA/QC EFFETTUATE SULLA STRUMENTAZIONE DELLA RETE REGIONALE	106
3.1. Verifica, allineamento e taratura degli analizzatori di ozono	107
3.2. Verifiche effettuate sulla strumentazione di PM 10 e di PM2,5 appartenente alla Rete Regionale.....	109
ALLEGATO 1	111
Valori delle statistiche di base calcolate sui valori medi giornalieri	111
ALLEGATO 2	115
Limiti normativi.....	115
ALLEGATO 3	118
Analisi avvezioni sahariane- anno 2016.	118
ALLEGATO 4	127
Analisi del trend degli inquinanti (PM10, PM2,5, NO ₂ , Ozono) (2003-2016)	127