

Indice

SEZIONE 1 - RETE REGIONALE.....	8
1. STRUTTURA DELLA RETE DI RILEVAMENTO.....	8
2. EFFICIENZA DELLA RETE DI RILEVAMENTO.....	11
3. MATERIALI E METODI.....	13
3.1. Monitoraggio tramite Rete Regionale di qualità dell'aria.....	13
4. DATI RILEVATI NELL'ANNO 2020. VALORI DEGLI INDICATORI PER GLI INQUINANTI RILEVATI DALLE STAZIONI DI RETE REGIONALE E CONFRONTO CON I VALORI LIMITE.....	14
4.1. Particolato PM10.....	14
4.2. Particolato PM2,5.....	38
4.3. NO ₂ e NO _x	49
4.4. Ozono.....	61
4.5. CO.....	70
4.6. SO ₂	72
4.7. H ₂ S.....	74
4.8. Benzene.....	79
5. INQUINANTI RILEVATI CON CAMPAGNE DISCONTINUE: INDICATORI E CONFRONTO CON IL VALORE LIMITE O OBIETTIVO, ANNO 2020.....	92
5.1. Benzo(a)pirene ed altri congeneri nel PM10.....	93
5.2. Metalli pesanti (As, Cd, Ni e Pb) nel PM10.....	105
6. CONCLUSIONI DEL MONITORAGGIO DELLE STAZIONI DI RETE REGIONALE. .	114
SEZIONE 2 - MONITORAGGIO DI INTERESSE NON REGIONALE.....	115
Allegato 1 : Tabelle dei percentili.....	122
Allegato 2: Limiti normativi.....	126
Allegato 3: Confronto OMS.....	129
1. PM10.....	130
2. PM2,5.....	132
3. NO ₂	133
4. CO.....	135
5. SO ₂	136
6. O ₃	137
7. Benzene.....	138
8. Piombo.....	139
9. Cadmio.....	140
10. Benzo(a)pyrene.....	141

Allegato 4: Analisi avvezioni di polveri anno 2020.....	142
Premessa.....	142
1. Identificazione degli episodi di intrusione sahariana.....	142
2. Quantificazione degli episodi di avvezione naturale.....	145
3. Sottrazione dei contributi stimati.....	149
Conclusioni.....	151
 Allegato 5: Analisi per zona degli andamenti dei principali inquinanti (NO₂ , PM10 e PM2,5) nel periodo marzo-aprile dei provvedimenti di restrizione per COVID-1.....	152