

Indice:

<b>SINTESI.....</b>	<b>3</b>
<b>SEZIONE 1 - RETE REGIONALE.....</b>	<b>6</b>
<b>1. STRUTTURA DELLA RETE DI RILEVAMENTO.....</b>	<b>6</b>
<b>2. EFFICIENZA DELLA RETE DI RILEVAMENTO.....</b>	<b>9</b>
<b>3. MATERIALI E METODI.....</b>	<b>11</b>
3.1. Monitoraggio tramite Rete Regionale di qualità dell'aria.....	11
<b>4 Dati rilevati nell'anno 2017. Valori degli indicatori per gli inquinanti rilevati dalle stazioni di rete regionale e confronto con i valori limite.....</b>	<b>12</b>
4.1. Particolato PM10.....	12
4.2. Particolato PM 2,5.....	32
4.3. NO <sub>2</sub> e NO <sub>x</sub> .....	43
4.4. Ozono.....	55
4.5. CO.....	63
4.6. SO <sub>2</sub> .....	66
4.7. H <sub>2</sub> S.....	68
4.8. Benzene.....	73
<b>5. Inquinanti rilevati con campagne discontinue: indicatori e confronto con il valore limite o obiettivo, anno 2017.....</b>	<b>80</b>
5.1. Benzo(a)pirene nel PM10.....	81
5.2. Metalli pesanti (As, Cd, Ni e Pb) nel PM10.....	91
<b>6. Conclusioni del monitoraggio delle stazioni di Rete Regionale.....</b>	<b>96</b>
<b>SEZIONE 2 -MONITORAGGIO DI INTERESSE LOCALE.....</b>	<b>97</b>
<b>SEZIONE 3 VERIFICHE DI QA/QC EFFETTUATE SULLA STRUMENTAZIONE DELLA RETE REGIONALE.....</b>	<b>98</b>
3.1. Verifica, allineamento e taratura degli analizzatori di ozono.....	98
3.2. Verifiche effettuate sui campionatori /analizzatori di PM10 e di PM2,5 di rete regionale.....	101
<b>ALLEGATO 1.....</b>	<b>104</b>
Valori delle statistiche di base calcolate sui valori medi giornalieri per il PM10 e per il PM2,5 e sui valori medi orari per gli altri indicatori.....	104
<b>ALLEGATO 2.....</b>	<b>108</b>
Limiti normativi.....	108
<b>ALLEGATO 3.....</b>	<b>111</b>
Analisi avvezioni sahariane- anno 2017.....	111
<b>ALLEGATO 4.....</b>	<b>117</b>
Analisi del trend degli inquinanti (PM10, PM2,5, NO <sub>2</sub> , Ozono) (2003-2017).....	117