

INDICE

SINTESI	4
SEZIONE 1 - RETE REGIONALE	6
1. CARATTERIZZAZIONE DEL CONTESTO TERRITORIALE	7
2. STRUTTURA DELLA RETE DI RILEVAMENTO	12
3. EFFICIENZA DELLA RETE DI RILEVAMENTO	19
4. LIMITI NORMATIVI.....	22
5. DATI RILEVATI NELL'ANNO 2011_VALORI DEGLI INDICATORI PER GLI INQUINANTI RILEVATI DALLE STAZIONI DI RETE REGIONALE E CONFRONTO CON I VALORI LIMITE.....	25
5.1 PM10	25
5.1.1 ANDAMENTO DEGLI INDICATORI DI PM 10 : 2007-2011	26
5.1.2 ELABORAZIONE DEGLI INDICATORI DI PM 10 PER TIPOLOGIA DI STAZIONE : 2007-2011.....	36
5.1.3 VARIAZIONE STAGIONALE DELLE CONCENTRAZIONI MEDIE MENSILI DI PM10, REGISTRATE NEL 2011 PRESSO LE STAZIONI DI RETE REGIONALE SUDDIVISE PER TIPOLOGIA DI STAZIONE	40
5.2 PM2,5	43
5.2.1 ANDAMENTO DEGLI INDICATORI DI PM 2,5 : 2007-2011	43
5.2.2 RAPPORTO PM2,5 E DI PM10 PRESSO LE STAZIONI DI RETE REGIONALE.....	45
5.3 NO₂ E NO_x	46
5.3.1 ANDAMENTO DEGLI INDICATORI DI NO ₂ : 2007-2011	47
5.3.2 ELABORAZIONE DEGLI INDICATORI DI NO ₂ PER TIPOLOGIA DI STAZIONE : 2007-2011	55
5.4 CO	57
5.5 SO₂	60
5.6 O₃	61
5.6.1 ANDAMENTO DEGLI INDICATORI DI O ₃ : 2007-2011	62
6 CONSIDERAZIONI RIASSUNTIVE E FINALI	65
6.1 PM10	65
6.2 PM2,5	65
6.3 NO₂	65
6.4 CO	66
6.5 SO₂	66
6.6 O₃	66
6.7 BENZENE E BENZO(A)PIRENE	66
SEZIONE 2 -STAZIONI DI INTERESSE LOCALE, APPARTENENTI ALLE EX-RETI PROVINCIALI.	67
SEZIONE 3 - VERIFICHE DI QA/QC EFFETTUATE DAL "CENTRO REGIONALE TUTELA QUALITÀ DELL'ARIA"	71
1.1 VERIFICA ALLINEAMENTO E TARATURA DEGLI ANALIZZATORI DI OZONO	71
1.2 VERIFICA ALLINEAMENTO E TARATURA DEGLI ANALIZZATORI DI NO _x	72
1.3 VERIFICA PM10 MEDIANTE CAMPIONATORE MANUALE	72
1.4 AUDIT PM10/PM2,5 SU CAMPIONATORI / ANALIZZATORI F.A.I. "SWAM 5A DUAL CHANNEL"	72
1.5 VERIFICHE PM10 MEDIANTE CAMPIONATORE SEQUENZIALE	73
APPENDICE 1 SEZIONE 1.	74
VARIAZIONE STAGIONALE DELLE CONCENTRAZIONI MEDIE MENSILI DI NO ₂ E DI NO, REGISTRATE PRESSO LE STAZIONI DI RETE REGIONALE SUDDIVISE PER TIPOLOGIA DI STAZIONE.....	74
APPENDICE 2 SEZIONE 1.	81
ELABORAZIONI STAGIONALI DEGLI INDICATORI DI O ₃	83