

INDICE

1	INTRODUZIONE	1
2	SINTESI METEOROLOGICA DELL'ANNO 2009.....	3
2.1	Precipitazioni.....	5
2.2	Altezza di rimescolamento e stabilità	9
2.3	Intensità e direzione del vento	13
2.4	Temperatura.....	15
3	LA RETE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA	17
3.1	Le stazioni di Monitoraggio.....	20
4	ANALISI DEI DATI DI QUALITÀ DELL'ARIA	30
4.1	Ossidi di Azoto.....	30
4.2	Polveri inalabili - PM ₁₀	34
4.3	Polveri inalabili - PM _{2,5}	39
4.4	Monossido di Carbonio	41
4.5	Benzene.....	43
4.6	Ozono	45
5	INDICE DI QUALITÀ DELL'ARIA.....	50
6	I MEZZI MOBILI PER IL RILEVAMENTO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA	54
7	LE CAMPAGNE DI MONITORAGGIO DEGLI IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA).....	75
8	VALUTAZIONE DEI DATI DELLA RETE RIDEP.....	80
9	POLLINI E SPORE AERODISPERSE.....	82
10	LE MISURE DI PARTICOLATO NANOMETRICO (DA 10 A 700 NM) A MODENA	89
11	CONSIDERAZIONI DI SINTESI SUI DATI DI QUALITÀ DELL'ARIA	93
11.1	Criticità invernali: PM ₁₀ e NO _x in calo	93

11.2	Criticità estive: O3 in leggero aumento.....	96
12	LE STRATEGIE ADOTTATE PER IL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA IN PROVINCIA DI MODENA	98
12.1	Misure emergenziali e strumenti di pianificazione	98
12.2	Il controllo delle Sorgenti di emissioni	100
12.3	L'informazione al pubblico sulla qualità dell'aria	102