

## Indice

<b>1. Introduzione</b> .....	9
<b>2. L'evoluzione del quadro normativo</b> .....	11
<b>3. Inquinanti e qualità dell'aria</b> .....	15
Caratteristiche degli inquinanti .....	15
<i>Ossido di zolfo (SO<sub>x</sub>)</i> .....	16
<i>Ossido di azoto (NO<sub>x</sub>)</i> .....	18
<i>Ozono (O<sub>3</sub>)</i> .....	20
<i>Monossido di carbonio (CO)</i> .....	22
<i>Particelle sospese (PTS e PM10)</i> .....	24
<i>Benzene</i> .....	27
<i>Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)</i> .....	29
<i>Piombo (Pb)</i> .....	30
<b>4. La pianificazione della qualità dell'aria</b> .....	31
L'inventario regionale delle emissioni .....	33
<i>Ossidi di zolfo</i> .....	35
<i>Ossidi di azoto</i> .....	36
<i>Monossido di carbonio</i> .....	36
<i>Particelle sospese con diametro inferiore a 10 micron</i> .....	37
<i>Composti organici volatili</i> .....	37
<i>Ammoniaca</i> .....	37
<i>Gas serra</i> .....	38
.....	38
La zonazione del territorio regionale .....	43
<b>5. Le reti di monitoraggio</b> .....	43
Rete di monitoraggio del Comune di Perugia .....	44
Rete di monitoraggio della Provincia di Terni .....	47
<b>6. Dati del monitoraggio dell'aria</b> .....	47
Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> ) .....	52
Monossido di carbonio (CO) .....	54
Ozono (O <sub>3</sub> ) .....	57
Biossido di zolfo (SO <sub>2</sub> ) .....	58
Particelle sospese (PM10) .....	61
Benzene .....	63
Metalli pesanti .....	64
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) .....	67
<b>Conclusioni</b> .....	71
<b>Bibliografia e riferimenti internet</b> .....	71