

INDICE

Sezione 1 - Area urbana di Arezzo	11
1.1. Quadro generale	11
1.2. Alcuni dati sul comune di Arezzo	12
1.3. Il sito di misura	13
1.4. Calcolo indice β	15
1.5. Analisi degli indicatori di PM10	16
Sezione 2 - Valdichiana	20
2.1. Quadro generale	20
2.2 Selezione dei siti di misura	22
2.3 Rapporto sulla campagna di monitoraggio a Castiglion Fiorentino	26
Postazione di misurazione	26
Caratterizzazione del contesto territoriale	26
Piano di utilizzo Via Giuseppe Ghizzi	29
Raccolta minima dei dati	29
Periodo minimo di copertura	30
Dati rilevati nella campagna di misurazione	30
Confronto con i valori limite definiti dalla normativa	30
Confronto con i valori degli indicatori relativi alle precedenti campagne di misurazione nel territorio comunale	32
Confronto con i livelli rilevati dalle stazioni di misurazione di Acropoli e P.za Repubblica .	33
Valutazione dei risultati	34
2.4 Rapporto sulla campagna di monitoraggio a Camucia-Comune di Cortona	37
Postazione di misurazione	37
Caratterizzazione del contesto territoriale	37
Piano di utilizzo Via di Murata - Camucia	40
Raccolta minima dei dati	40
Periodo minimo di copertura	41
Dati rilevati nella campagna di misurazione	41
Confronto con i valori limite definiti dalla normativa	42
Confronto con i valori degli indicatori relativi alle precedenti campagne di misurazione nel territorio comunale	43
Confronto con i livelli rilevati dalle stazioni di misurazione di Acropoli e P.za Repubblica .	45
Valutazione dei risultati	46
Analisi dati meteorologici rilevati durante le campagne di monitoraggio	49
Considerazioni riassuntive e finali sull'area della Val di Chiana	53
Sezione 3 - Area del Valdarno	59
3.1 Esame del contesto	60
Inquinanti aria ambiente	60
Situazione meteorologica	67
3.2 Valutazione statistica PM10 2009 - 2014	72
Valutazioni conclusive	78

Conclusioni.....	79
Allegato 1 Elaborazioni integrative dati campagne	81
I.1 Confronto con gli andamenti registrati dalle stazioni fisse	81
I.2 Distribuzione dei livelli di concentrazione – grafici box plot.....	85
I.3 Distribuzione in classi di concentrazione.....	94
I.4 Elaborazione dei dati meteorologici	104
Allegato 2 Indici statistici - valutazione su base annuale.....	109
Allegato 3 Elaborazioni dati meteorologici Valdarno	131
Bibliografia.....	138