

Indice

Introduzione	5
1. Gli "episodi acuti" di PM10 ed il nuovo sistema di gestione della Regione Toscana	8
1.1 La gestione degli "episodi acuti" di inquinamento atmosferico	8
1.2 Il sistema di gestione degli "episodi acuti" di PM10 in Toscana	18
2. Analisi dei superamenti del PM10 negli anni 2012-2016	27
3. Individuazione di indici meteo per la previsione delle condizioni critiche per l'inquinamento atmosferico da PM10	43
3.1 Confronto previsioni-osservazioni meteo	44
3.2 Confronto tra variabili meteo e concentrazioni di PM10	54
3.3 Individuazione di valori-soglia per gli indicatori	62
3.3.1 Individuazione di valori-soglia per singola stazione	70
4. Applicazione dell'indice di criticità della qualità dell'aria (ICQA) al semestre 2015-2016	79
4.1 Applicazione delle condizioni meteo critiche al conteggio dei superamenti	80
4.2 Verifica della sensibilità dell'ICQA in funzione dei valori-soglia per Hmix	89
4.3 Sintesi conclusiva	115
5. Procedura di elaborazione e pubblicazione dei dati ai fini dell'applicazione della D.G.R. 814/2016	115
5.1 Procedura operativa di elaborazione dell'indice meteo	116
5.2 Modalità di pubblicazione e comunicazione del valore dell'indice ICQA	118
6. Conclusioni	120
Bibliografia	122
Appendice 1 Grafici	128