

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 |