

	Tendenza nel tempo	Criticità	Risposte/azioni
	😊 migliora	😊 situazione positiva	😊 risposte in atto adeguate
	😐 tendenza non evidente (stabile, oscillante)	😐 situazione incerta	😐 risposte in atto da rafforzare
	😞 peggiora	😞 situazione negativa	😞 risposte completamente da attivare, dovute per obbligo normativo
	❓ non valutabile (non disponibili serie storiche)	❓ situazione che necessita di ulteriori indagini	❓ azioni innovative da identificare
	Tendenza nel tempo	Criticità	Risposte/azioni
Superamento limiti e valori obiettivo	😊 Negli ultimi otto anni si registra una progressiva diminuzione del numero di superamenti dei valori limite. Il 2002 sembra tuttavia indicare un rallentamento di tale andamento e una possibile inversione di tendenza.	😞 Permangono situazioni di superamento dei valori limite per quanto riguarda O3 e PM10.	😐 I comuni individuati come zona di risanamento dalla Regione Toscana devono predisporre un rapporto sulla qualità dell'aria ed attuare un piano di azione contenente le misure da attuare per il raggiungimento dei valori limite. Tra questi sono presenti Lucca, Capannori e Viareggio.
Concentrazioni medie	😊 Negli ultimi otto anni si è registrata una progressiva diminuzione delle concentrazioni medie annue, con l'eccezione dell'O3 (ozono). Negli ultimi 3-4 anni, tuttavia tale tendenza positiva sembra essere rallentata.	😞 A Viareggio, le medie annue di NO2 del PM10 permangono al di sopra del valore obiettivo. Valori più contenuti nelle altre località monitorare	😊 I comuni individuati come zona di risanamento dalla Regione Toscana devono predisporre un rapporto sulla qualità dell'aria ed attuare un piano di azione contenente le misure da attuare per il raggiungimento dei valori limite. Tra questi sono presenti Lucca, Capannori e Viareggio.
Biomonitoraggio	❓ Nell'unico comune su cui è disponibile una serie temporale (Altopascio, anni 1996 e 2003), si evidenzia un sensibile miglioramento della situazione.	😞 Circa il 45% della popolazione risiede in aree con marcata o forte alterazione della qualità dell'aria. Durante l'estate si registrano punte significative di concentrazione di ozono, in particolare nell'area apuana.	❓ E' necessario individuare azioni, anche di tipo innovativo, volte al miglioramento generale della qualità dell'aria nel territorio provinciale. A tal fine anche il Piano di azione per l'Agenda21 provinciale ha previsto specifiche azioni volte alla riduzione delle emissioni civili e industriali sul territorio

	Tendenza nel tempo	Criticità	Risposte/azioni
	😊 migliora	😊 situazione positiva	😊 risposte in atto adeguate
	😐 tendenza non evidente (stabile, oscillante)	😐 situazione incerta	😐 risposte in atto da rafforzare
	😞 peggiora	😞 situazione negativa	😞 risposte completamente da attivare, dovute per obbligo normativo
	❓ non valutabile (non disponibili serie storiche)	❓ situazione che necessita di ulteriori indagini	❓ azioni innovative da identificare
Emissioni CO, COV, SOx, NOx, PM10	❓ Non valutabile per assenza serie storiche	😐 Le emissioni pro capite in provincia di Lucca sono inferiori alla media regionale per tutti gli inquinanti	😐 Azioni da identificare, tenendo presente che il contributo emissivo prevalente è dovuto ai trasporti. Il Piano d'azione dell'Agenda21 provinciale ha previsto specifiche azioni volte alla riduzione delle emissioni civili e industriali sul territorio.
Reti di monitoraggio	😊 Nell'ultimo decennio è aumentato il numero di stazioni di rilevamento e l'efficienza della rete provinciale	😐 Allo stato attuale la rete di rilevamento interessa solo quattro comuni della provincia.	😐 Un'ulteriore estensione della rete ai comuni di Altopascio, Camaione e Pietrasanta è prevista solo successivamente all'esecuzione di specifiche campagne di rilevamento su tali territori