

5.2 – Numero di centraline di monitoraggio

Il numero delle centraline di monitoraggio è un indice dell'attenzione da parte delle amministrazioni nei confronti del problema della qualità dell'aria. Anche le zone periferiche, infatti, possono avere problemi legati all'inquinamento atmosferico nonostante normalmente siano quelle centrali, dove si concentra gran parte del traffico, a subire gli impatti maggiori.

Definizione dell'indicatore e metodologia di calcolo

L'indicatore misura il numero e la localizzazione delle centraline.

Obiettivo ambientale auspicabile

L'obiettivo è quello di conoscere la dislocazione e il numero delle stazioni di monitoraggio in modo da valutare la copertura sul territorio e intervenire laddove necessario per tenere sotto controllo i parametri critici per la qualità dell'aria. In tal modo l'amministrazione sarà in grado di dare risposte efficaci ed efficienti.

Evidenze riscontrate

La rete di rilevamento dell'inquinamento atmosferico della Regione Lazio è costituita da 34 stazioni dislocate su tutto il territorio regionale, collegate a 5 centri provinciali di gestione e validazione dati (presso le sedi ARPA), a loro volta collegati al Centro regionale di coordinamento, raccolta, elaborazione e diffusione dati. Le stazioni di monitoraggio degli inquinanti atmosferici sono 34 e sono distribuite in 22 comuni. Esistono poi 5 stazioni di rilevamento dei parametri climatici come vento, pioggia, temperatura, una per ogni provincia e situate presso le sedi dell'ARPA.

Le stazioni di monitoraggio dell'inquinamento sono dotate di strumentazioni differenti, in base alle esigenze locali di monitoraggio. Questa differenziazione è finalizzata alla rilevazione delle situazioni di inquinamento atmosferico prodotte dalle diverse tipologie di sorgente, quindi possiamo avere stazioni per la rilevazione dell'inquinamento industriale o da traffico urbano o da attività rurale a seconda delle necessità.

Attualmente, nella provincia di Viterbo sono installate soltanto due stazioni di rilevamento della qualità dell'aria ubicate rispettivamente nei comuni di Viterbo (ex area Turchini) e Civita Castellana (Largo Ferretti).

La Stazione di Viterbo rileva in continuo con cadenza oraria i valori di SO₂, NO₂, NO_x, NO, PM₁₀, CO, Benzene, Toluene, Etilbenzene, Para-Xilene, Meta-Xilene, Orto-Xilene, quella di Civita Castellana rileva in continuo con cadenza oraria i valori di SO₂, NO₂, NO_x, NO, Polveri.

La rete di monitoraggio presente sul territorio provinciale è attiva dal 1992 e viene gestita dall'Arpa lazio ente strumentale della Regione Lazio. I dati validati dalla stessa Agenzia vengono quindi acquisiti dalla Provincia di Viterbo.

La classificazione, l'ubicazione dei siti e le dotazioni strumentali sono riesaminati e aggiornati periodicamente. Nella tabella seguente (Tab.5.2.1) sono riportati gli inquinanti rilevati e una indicativa caratterizzazione delle stazioni.

Tab. 5.2.1: Inquinanti rilevati nelle stazioni

Provincia	Stazioni	Inquinanti rilevati														
		CO	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	O ₃	Benzene	Toluene	Ebenzene	p-xylene	m-xylene	o-xylene	PM ₁₀	polveri	traffico
VT	Civita Castellana		*	*	*	*									*	
VT	Viterbo	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	

Fonte: Rapporto sullo Stato dell'Ambiente del Lazio 2004