

## La rete di rilevamento della qualità dell'aria



### ✓ Qual è la situazione?

La rete è costituita da 66 stazioni fisse per il monitoraggio in continuo di parametri chimici (delle quali 6 di proprietà privata) distribuite sul territorio regionale in modo da garantire in ogni zona il rispetto del numero minimo prescritto di punti di misura per ogni inquinante e contemporaneamente fornire una valutazione della qualità dell'aria rappresentativa delle diverse realtà territoriali. Il rilevamento degli inquinanti si avvale anche di 6 mezzi mobili attrezzati per realizzare brevi campagne di monitoraggio in zone non coperte dalla rete fissa. La dotazione strumentale della rete al 31/12/2012 è la seguente:

N° stazioni	Parametri misurati - anno 2012								
	Ossidi di Azoto	Ozono	Biossido di zolfo	Monossido di Carbonio	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	Benzo(a)pirene	Metalli (As, Cd, Ni, PB)	Benzene
66	62	32	20	25	63	26	39	35	24



### ✓ Perché sta accadendo?

Il monitoraggio della qualità dell'aria - finalizzato a garantire un adeguato livello di protezione della salute umana e degli ecosistemi - si attua attraverso una rete di misura.

L'attuale rete di rilevamento della qualità dell'aria è il risultato di un progressivo e quasi concluso adeguamento alle disposizioni del DLgs 155/10 sulla base della futura zonizzazione del territorio regionale.



### ✓ Stiamo osservando cambiamenti?

Il numero di punti di misura e il tipo di inquinanti monitorati è stato adeguato nel corso degli anni. In particolare, nell'ultimo decennio, la rete ha visto crescere i punti di misura del Biossido d'Azoto e dell'Ozono, duplicare il numero di punti di monitoraggio del particolato PM<sub>10</sub> e aumentare, in modo ancora più accentuato, quelli del particolato PM<sub>2,5</sub>. Al contrario, il numero dei punti di misura di alcuni inquinanti primari, in particolare Biossido di Zolfo e Monossido di Carbonio, sono diminuiti in relazione alla notevole riduzione delle concentrazioni misurate a seguito della diminuzione delle corrispondenti emissioni.



### ✓ Lo sapevi che?

- In un anno la rete produce circa 3.000.000 di dati da strumentazione in continuo e circa 12.000 campioni di particolato da sottoporre ad analisi di laboratorio.
- Per la città di Torino sono disponibili le serie storiche di dati più lunghe d'Italia.
- A Ceresole Reale (1.620 metri) è presente una stazione di monitoraggio rivestita in pietra e legno e con tetto a doppia falda, per limitare l'impatto ambientale e favorire la completa armonizzazione con l'ambiente montano di pregio.



### ✓ Cosa puoi fare tu?

- Consulta i dati della rete di qualità dell'aria sul sito "Sistema Piemonte" realizzato da Regione Piemonte e da Arpa.

