



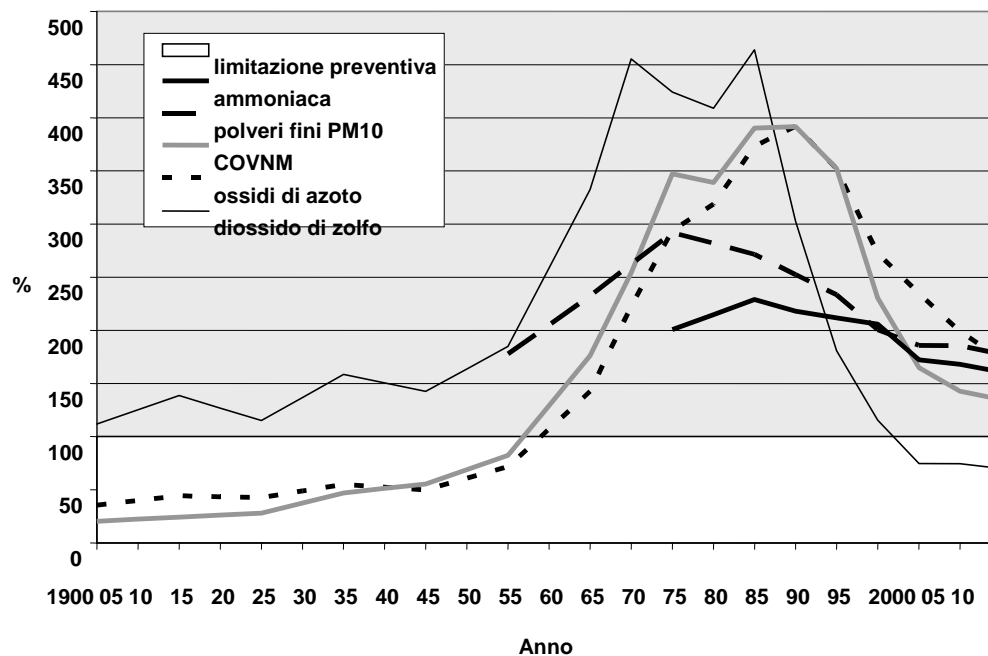
## Scheda 1

Venerdì 11 settembre 2009

# Andamento dell'inquinamento atmosferico e superamenti dei valori limite

Grafico: andamento delle emissioni degli inquinanti dal 1900:– le curve non dovrebbero sconfinare dal campo in bianco.

COVNM: composti organici volatili senza metano



**Tabella:** Inquinamento atmosferico presso le stazioni NABEL (Rete nazionale d'osservazione degli inquinanti atmosferici) nel periodo 2005–2007. I superamenti dei valori limite d'immissione sono indicati in grassetto

|   | NO <sub>2</sub>  | PM10   | O <sub>3</sub>   |
|---|--|--|--|
| Tipo di stazione  | Media valori annui<br>(in microgrammi<br>per metro cubo) | Media valori annui<br>(in microgrammi<br>per metro cubo) | Numero annuo di ore sopra<br>120 microgrammi<br>per metro cubo |
| Centro città  | <b>34–52</b>   | <b>21–38</b>   | <b>15–805</b>  |
| Periferia   | 22–30  | 20–24  | <b>260–425</b>   |
| Altipiano rurale  | 13–17  | 18–23  | <b>233–405</b>   |
| Ticino rurale   | 22–26  | <b>26–30</b>   | <b>570–643</b>   |
| Valore limite d'immissione<br>dell'ordinanza contro<br>l'inquinamento atmosferico | 30*  | 20**   | 1***   |

\*NO<sub>2</sub> diossido di azoto; valore limite d'immissione per il valore annuo medio: 30 microgrammi per metro cubo

\*\*PM10 polveri fini respirabili; valore limite d'immissione per il valore annuo medio: 20 microgrammi per metro cubo

\*\*\*O<sub>3</sub> ozono; valore limite d'immissione: è ammesso al massimo un superamento l'anno del valore orario per anno di 120 microgrammi per metro cubo

L'ammoniaca è un inquinante che contribuisce in modo sostanziale alle immissioni eccessive di azoto e acidi. Valori d'immissione di azoto critici sono stati registrati nel 95 per cento delle superfici forestali e nel 55 per cento delle superfici degli altri ecosistemi seminaturali (ad es. nelle torbiere alte, nei prati secchi).