



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

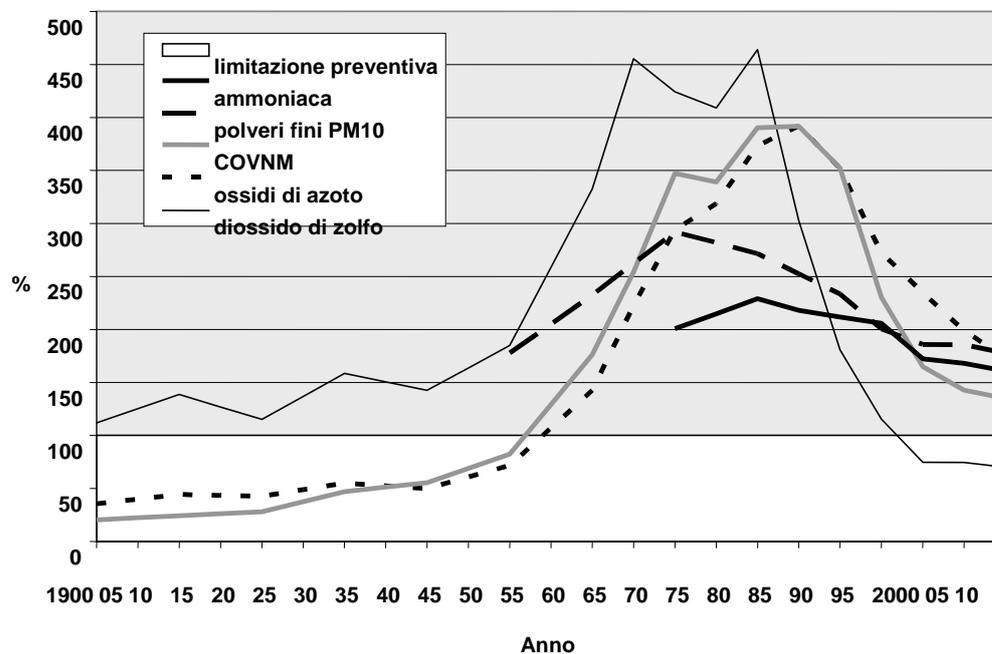


Tabella: Inquinamento atmosferico presso le stazioni NABEL (Rete nazionale d'osservazione degli inquinanti atmosferici) nel periodo 2005–2007. I superamenti dei valori limite d'immissione sono indicati in grassetto

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

*NO₂ 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

***O₃ 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).