

I costi del nostro modello di mobilità

tutto quello che non ci hanno mai detto su auto, moto, camion... e che i Ministeri dei Trasporti e dell' Ambiente, FIAT, ACI, ANAS sanno benissimo

L'inquinamento atmosferico in Italia determina ogni anno tra 30.000 e 40.000 morti. Esso inoltre provoca asma, bronchite, insufficienza respiratoria, laringite, faringite ecc. A Napoli si stima che l'inquinamento atmosferico determina ogni anno 2.000 morti, 25.000 episodi di bronchite acuta, 12.000 attacchi di asma infantile e 29.000 attacchi di asma negli adulti (Organizzazione Mondiale della Sanità 2005, stime studio Kunzli Lancet 2000) La causa principale dell'inquinamento sono i mezzi di trasporto (tabella 1).

Tabella 1 - Origine dei vari inquinanti atmosferici presenti in Italia (Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente: anno di riferimento 1997, 2003 per il PM10)					
fonti di emissione	polveri	ossidi di azoto	ossidi di zolfo	ossido di carbonio	C.O.V.
trasporti	49%	64%	3%	78%	84%
centrali elettriche	5%	18%	68%	0%	0%
industrie	27%	11%	25%	10%	2%
riscaldamento	10%	6%	3%	7%	5%
altro (rifiuti ecc)	9%	1%	1%	5%	9%

Come si vede, i trasporti sono la principale causa di polveri, ossidi di azoto, ossido di carbonio e C.O.V. (composti organici volatili), che sono anche gli inquinanti più abbondanti nell'aria e i più dannosi per la salute e per l'ambiente. Le polveri (in particolare il PM10, cioè quelle sotto i 10 micron di diametro e il PM2,5) sono causa di tumori, malattie respiratorie e cardiovascolari; gli ossidi di azoto e di zolfo sono sostanze irritanti, causa di bronchiti, asma, congiuntiviti; l'ossido di carbonio è un tossico che impedisce il trasporto di ossigeno, favorendo l'ischemia cardiaca; nei C.O.V. sono presenti sostanze (benzene, benzopirene ecc.) che sono cancerogene e teratogene (che inducono cioè malformazioni negli embrioni). Se il sistema di trasporto fosse diverso forse qualche nostro parente o amico morto di tumore o di insufficienza respiratoria sarebbe ancora vivo; forse nostro figlio avrebbe meno spesso mal di gola, febbre e tosse o non soffrirebbe di asma; sicuramente vivremmo tutti meglio.

