

**INQUINAMENTO DELL'ARIA IN LOMBARDIA:  
DAL 2017 SI DEVE FARE MOLTO DI PIU'**

**QUEST'ANNO MILANESE E BRIANZA AL TOP DELL'ARIA PIU' SPORCA;  
SOLO VARESE, LECCO E SONDRIO CON ARIA 'A NORMA UE'**

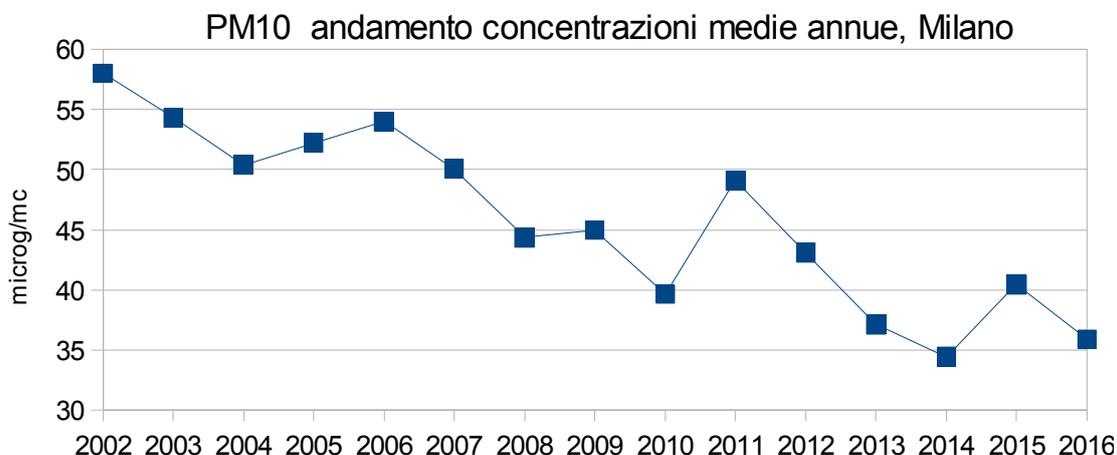
**A MILANO L'ARIA MIGLIORE E' IN CENTRO, SENSIBILE IL MIGLIORAMENTO  
RISPETTO AI PRIMI ANNI 2000**

**LEGAMBIENTE: E' ORA DI SVILUPPARE PROGETTI PER UNA CITTA' SEMPRE PIU' CAR-FREE**

**Dal 2017 si deve fare molto di più nella lotta all'inquinamento dell'aria!** Archiviato il 2016 come un anno 'di transizione' grazie al grosso aiuto dalla climatologia, e nonostante il ripetersi di un implacabile dicembre, **le concentrazioni medie annue della Pianura Padana** si sono mantenute lontane dai livelli terribili dei primi anni 2000, e in nessun capoluogo è stata superata la media annua di 40 microgrammi/mc di polveri PM10 indicata dalla UE come limite perentorio.

Sembrirebbe una buona notizia se, in realtà, quel limite è unanimemente riconosciuto come largamente insufficiente a tutelare la salute umana, e da tempo la UE dovrebbe rivedere i propri parametri divenuti ormai obsoleti a fronte delle crescenti evidenze mediche della pericolosità dell'inquinamento da micropolveri. Siamo ancora lontani dal poter parlare di risanamento atmosferico, tuttavia le tendenze di lungo periodo sono chiare, se solo si confrontano i dati dell'anno appena concluso con quelli del precedente decennio.

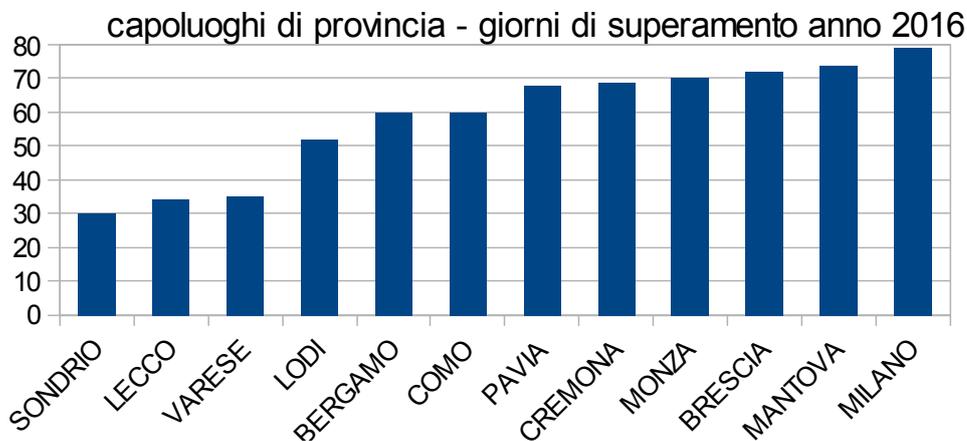
Nel caso della città di Milano per esempio il 2016, con una media di 35,9 microg/mc di PM10, è stato il secondo migliore (dopo il piovoso 2014) dal 2002, e la tendenza in calo è evidente dai dati storici raccolti dalla rete fissa di ARPA Lombardia nelle centraline milanesi:



Delle tre centraline milanesi, quella che ha fatto registrare i valori peggiori è stata quella di Città Studi (Pascal, 39 mcg/mc), mentre un'aria significativamente migliore è quella monitorata in centro dalla centralina di Verziere (33,8 mcg/mc). Segno che le politiche di riduzione del traffico continuano a produrre effetti positivi per la salute dei milanesi, ma anche che le misure di limitazione vanno estese a tutta la città. "Occorre che Milano segua l'esempio di altre città europee, che hanno sviluppato programmi per il progressivo azzeramento della motorizzazione privata in città. Milano può farlo anche a partire dalla progettazione degli ambiti attorno agli Scali ferroviari e senza dimenticare il resto della città - **dichiara in proposito Barbara Meggetto, presidente di Legambiente Lombardia** – All'amministrazione Sala, intanto, chiediamo che fine ha fatto il PUMS, il piano milanese per la mobilità sostenibile, che segnava importanti avanzamenti e di cui si sono perse per tracce. Arriveremo all'approvazione in tempi brevi?"

**Per quanto riguarda i capoluoghi invece**, la città con i valori medi di inquinamento da polveri più alti nel 2016 è stata Monza, che nelle sue due centraline (peraltro con molti 'buchi' legati a frequenti e prolungati malfunzionamenti) ha fatto registrare una media annua di 36,6 mcg/mc; in generale, il gioco delle correnti quest'anno ha sfavorito le aree metropolitane pedemontane, alleviando leggermente l'oppressione da smog nei capoluoghi della 'bassa', che comunque registrano livelli di inquinamento nettamente superiori a quelli dei capoluoghi alpini e prealpini.

Sondrio conferma il proprio primato, sempre incalzato da Lecco, come capoluogo lombardo con l'aria migliore, nonostante le recenti evidenze circa il ruolo del riscaldamento a biomasse solide (legno, cippato e pellet, molto impiegati nelle valli alpine) nelle emissioni di particolato sottile: senza voler attenuare le preoccupazioni, che devono spingere ad adottare tecnologie di combustione efficienti e a basse emissioni, risulta però evidente anche da questi dati che il traffico automobilistico continua ad essere la fonte principale di emissioni inquinanti, ed è su questo versante che occorre concentrare le azioni.



conc medie anne PM10

<b>MONZA</b>	36,7
<b>MILANO</b>	35,9
<b>BRESCIA</b>	34,3
<b>MANTOVA</b>	32,8
<b>PAVIA</b>	32,7
<b>CREMONA</b>	32,3
<b>BERGAMO</b>	31,7
<b>LODI</b>	31,7
<b>COMO</b>	31,1

SONDRIO	30
LECCO	34
VARESE	35
LODI	52
BERGAMO	60
COMO	60
PAVIA	68
CREMONA	69
MONZA	70
BRESCIA	72
MANTOVA	74

Se per quanto riguarda la concentrazione media su base annua, nel 2016 non è stato segnalato nessuno sfioramento delle norme UE, le cose vanno peggio per quanto riguarda i picchi, e l'appena concluso mese di dicembre (ma i pronostici meteo per gennaio non sono migliori!) ce lo ricorda con prepotenza. **E che siano proprio i picchi di inquinamento le occasioni in cui si osservano gli effetti sanitari più severi dell'inquinamento da polveri sottili**, con gli aumenti di ricoveri e di mortalità, e anche in questo caso le norme UE appaiono insufficienti, consentendo di superare per ben 35 giorni all'anno il livello di aria decisamente malsana corrispondente a 50 mcg/mc di polveri sottili. Qui le cose vanno davvero male per tutti: solo Sondrio, Lecco e Varese si mantengono entro il (troppo tollerante) limite UE, tutte le città di pianura hanno avuto oltre 50 giorni di superamento nell'anno trascorso, e peggio di tutti è andata Milano, con ben 79 giorni di aria 'fuori legge'<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Il dato elaborato da Legambiente è maggiore di quello ufficiale, anche se in modo non determinante: infatti viene calcolato come giorno di superamento quello in cui 'almeno una' centralina urbana riporta il superamento della soglia; nei dati ufficiali invece il dato è riferito esclusivamente alla centralina peggiore, il che però genera sottostime in quanto non vengono computati i giorni in cui quella specifica centralina non riporta dati a causa di malfunzionamenti

“Anche in questo caso, a voler vedere il bicchiere mezzo pieno, parliamo di dati insoddisfacenti ma, comunque, in deciso miglioramento rispetto al recente passato, quando a Milano per esempio si arrivava ad avere superamenti, mediamente, un giorno su due! – aggiunge **Damiano Di Simine, responsabile scientifico dell’associazione** - In ogni caso, anche al netto dei capricci climatici che hanno un ruolo importante nel determinare le variazioni annuali, anche dai dati sui superamenti è evidente l’efficacia, almeno parziale, delle politiche antismog fin qui sviluppate.”

**"E' importante proseguire con maggior determinazione e sistematicità - aggiunge Damiano Di Simine, responsabile scientifico dell'associazione** - considerando i benefici che non sono solo sanitari: ridurre il traffico e sviluppare l’offerta di mobilità collettiva significa migliorare le prestazioni complessive del sistema Lombardia e ridurre i costi dell’inefficienza delle reti di trasporto, ridurre le emissioni inquinanti significa anche perseguire necessari obiettivi di lotta al cambiamento climatico, di efficienza energetica e di riduzione della dipendenza dalle importazioni di idrocarburi. E in particolare, ridurre in modo sistematico e strutturale le emissioni significa prevenire gli episodi acuti di inquinamento e la necessità di misure di emergenza, che sono sempre e comunque tardive".

andamento storico gg di superamento soglia 50 mcg/mc - MILANO  
a linea rossa indica il numero di superamenti 'tollerati' secondo le norme UE

