

6 giugno 2014 11:24

Inquinamento urbano. Classifica tra le 100 piu' grandi citta' d'Europa. Male l'Italia

di [Vincenzo Donvito](#)



In Europa si respira meglio a nord che a sud ed est. L'associazione Respire ha pubblicato ieri 5 giugno, in partnership con la rivista "We demain

(http://www.wedemain.fr/Qualite-de-l-air-le-palmares-des-100-plus-grandes-ville-d-Europe_a532.html)", una classifica dell'inquinamento nelle 100 citta' piu' grandi d'Europa,

L'associazione ha utilizzato come base i dati dell'Agenzia europea per l'ambiente che raccoglie l'insieme delle misurazioni di qualita' dell'aria della varie stazioni disseminate in Europa. La classifica e' stata elaborata sommando il numero di giorni che, nel 2011, sono state sfornate le soglie sanitarie degli agenti inquinanti: i PM10 (particelle di diametro inferiore a 10 micron), il diossido di azoto e l'ozono. Tra i maggiori agenti nocivi all'aria che respiriamo, questi tre inquinanti pericolosi per la salute, possono provocare turbe respiratorie, malattie cardiovascolari, cancro al polmone e, di conseguenza, delle morti precoci.

La classifica che si puo' vedere nell'immagine che alleghiamo, ci invita alla prudenza. Questa classifica rispecchia delle condizioni geografiche molto differenti -citta' sulle alture, citta' in delle conche...- ma anche dei sistemi di controllo della qualita' dell'aria che sono molto diversi in termini di sensibilita'. *"La misurazione imperfetta dell'inquinamento e' un segnale che l'Europa non e' molto impegnata in merito"*, sottolinea Sébastien Vray, presidente di Respire.

La citta' al primo posto e' Cluj-Napoca, nel nord-ovest della Romania. Ma, precisa l'associazione, questa citta' di 324.000 abitanti ha solo due stazioni di rilevamento, che non misurano i particolati fini, mentre Berlino ha una rete di 48 stazioni e si piazza solo al 65mo posto.

Fatta questa precisazione, la classifica mostra che i due terzi delle piu' grandi citta' europee sfornano regolarmente, piu' di 35 volte ogni anno, i limiti regolamentari. Secondo un rapporto dell'Agenzia europea dell'ambiente, nove cittadini dell'Unione Europea su dieci respirano almeno un inquinante atmosferico tra i piu' nocivi, a livelli tali che l'Organizzazione Mondiale della Sanita' reputa pericolosi per la salute.

Con il 30% di parco macchine a gasolio, nessuna citta' italiana figura tra le prime 40, mentre tre si classificano tra le ultime 11: Roma (89), Torino (91) e Milano (98); la citta' piu' "respirabile" risulta essere Bari (44, "complice" il mare...) seguita da Firenze (74), Palermo (80, nonostante il mare...), quindi Napoli (83, nonostante il mare, ma con dati 2010, poiche' quelli 2011 non ci sono...), Bologna (85). Anche in Francia, dove il diesel viene usato dal 70% dei veicoli, nessuna citta' e' tra le prime 40. In Regno Unito, con un parco diesel inferiore al 25%, sei citta' sono invece tra le prime 10 e nessuna tra le ultime 10. Ad est, Ungheria, Polonia, Repubblica Ceca e Slovacchia pagano soprattutto per la loro dipendenza dal carbone. Solo la citta' di Gdansk (35) e' tra le prime 50.

In linea generale, tra le citta' che si classificano meglio, si trovano quelle che praticano una politica dissuasiva della circolazione delle auto private, e sviluppano una politica di mobilita' dolce. Le citta' pilota del movimento "Slow Cities" -movimento nato nel 1999 e che ha come scopo la promozione di ritmi lenti nella circolazione- sono ben posizionate: Edimburgo (2), Bristol (2) [Regno Unito], Bonn (10) [Germania], Rotterdam (21) [Paesi Bassi], Valencia (20) [Spagna], Malmo (25) e Goteborg (26) [Svezia].

PALMARÈS DE LA QUALITÉ DE L'AIR EN EUROPE

#	VILLE	NOMBRE DE DÉPASSEMENTS
1	CLUJ-NAPOCA	0
2	ÉDIMBOURG	0
3	COVENTRY	3
4	CARDIFF	4
5	MANCHESTER	4
6	TALLINN	7
7	LEICESTER	9
8	LIVERPOOL	12
9	PALMA DE MAJORQUE	13
10	BONN	14
11	UTRECHT	14
12	BRISTOL	15
13	VALLADOLID	17
14	DUBLIN	18
15	MALAGA	18
16	LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	18
17	FÜRTH	19
18	SHEFFIELD	20
19	BIRMINGHAM	24
20	VALENCE	24
21	ROTTERDAM	25
22	LEEDS	26
23	CORDOUE	27
24	SARAGOSSE	27
25	MALMÔ	28
26	GÖTEBORG	29
27	NUREMBERG	30
28	BIELEFELD	32
29	GLASGOW	33
30	MURCIE	33
31	HELSINKI	34
32	ALICANTE	35
33	AARHUS	35

Cluj-Napoca est devant Édimbourg car elle jouit d'une meilleure moyenne annuelle de NO₂ (16 microgrammes/m³ contre 24 microgrammes/m³). La différence est très faible pour l'ozone (51 microgrammes/m³ à Édimbourg, 53 microgrammes/m³ à Cluj).

CLASSEMENT DES CENT PLUS GRANDES VILLES D'EUROPE EN FONCTION DE LEUR NOMBRE CUMULÉ DE JOURS DE DÉPASSEMENT ANNUEL DES SEUILS SANITAIRES DE PARTICULES (PM₁₀), DIOXYDE D'AZOTE (NO₂) ET OZONE (O₃).

#	VILLE	NOMBRE DE DÉPASSEMENTS
34	FRANCFORT	35
35	GDANSK	35
36	VILNIUS	37
37	DRESDE	39
38	ESSEN	39
39	DORTMUND	42
40	DÜSSELDORF	42
41	COLOGNE	43
42	LA HAYE	44
43	KAUNAS	44
44	BARI	49
45	RIGA	49
46	DUISBOURG	50
47	TOULOUSE	51
48	AMSTERDAM	52
49	COPENHAGUE	52
50	MUNICH	52
51	GÈNES	54
52	BARCELONE	57
53	BILBAO	59
54	HAMBOURG	60
55	LYON	60
56	BRÈME	61
57	STOCKHOLM	61
58	LUBLIN	63
59	STUTTART	63
60	TIMISOARA	64
61	SZCZECIN	68
62	BYDGOSZCZ	69
63	LEIBNITZ	78
64	ANVERS	81
65	BERLIN	83
66	BUCAREST	86

#	VILLE	NOMBRE DE DÉPASSEMENTS
67	ZAGREB	87
68	SÉVILLE	88
69	ATHÈNES	90
70	NICE	90
71	LISBONNE	92
72	PRAGUE	96
73	POZNAN	110
74	FLORENCE	112
75	BRNO	114
76	BUDAPEST	115
77	LÓDZ	120
78	THESSALONIQUE	120
79	BRATISLAVA	121
80	PALERME	125
81	VIENNE	129
82	KATOWICE	134
83	NAPLES ^(*)	137
84	PARIS	139
85	BOLOGNE	141
86	LONDRES	150
87	VARNA	150
88	VARSOVIE	152
89	ROME	157
90	WROCLAW	166
91	TURIN	174
92	MADRID	188
93	PLOVDIV	189
94	MARSEILLE	200
95	CRACOVIE	210
96	MILAN	272
97	SOFIA	320
98	BRADFORD	NC
99	HANOVRE	NC
100	BOCHUM	NC

(*) Afin de considérer la ville de Naples dans ce classement, nous avons utilisé les données de 2010. Les données de 2011 sont manquantes.