

### LE PROPOSTE DEL PD

## INVESTIRE NELLE FORESTE E NEGLI ALBERI

Gli inquinanti dell'aria maggiormente critici in Lombardia – per i quali non vi è ancora il pieno rispetto dei limiti previsti dalla normativa vigente – rimangono il PM10, il PM2.5 e l'Ozono in modo piuttosto diffuso, il biossido di azoto (NO<sub>2</sub>) nelle aree maggiormente urbanizzate e il Benzo(a)Pirene nelle aree dove maggiore è il ricorso alla biomassa per il riscaldamento domestico.

Finora il problema nella nostra regione è stato affrontato applicando limitazioni al traffico degli autoveicoli più inquinanti, integrate da deroghe ed esclusioni.

Riteniamo che il tema vada affrontato con maggiore coraggio e su più fronti, a partire dalla riscoperta del valore delle foreste urbane.

**Sono innumerevoli i benefici prodotti dall'incremento di foreste e alberi in città**, come evidenziati quest'anno anche dalle Nazioni Unite in occasione della Giornata Mondiale delle Foreste in cui hanno scelto di promuovere il tema *"il verde in città"*.

Le foreste e gli alberi immagazzinano carbonio, che aiuta a mitigare gli impatti dei cambiamenti climatici all'interno e intorno alle aree urbane; gli alberi riducono l'inquinamento acustico, poiché proteggono le case dalle strade vicine e dalle aree industriali; gli spazi verdi urbani, comprese le foreste, incoraggiano stili di vita attivi e sani, migliorano la salute mentale, prevengono le malattie e forniscono un luogo in cui le persone possono socializzare; il posizionamento strategico degli alberi nelle aree urbane può raffreddare l'aria fino a 8 gradi Celsius, riducendo il fabbisogno di aria condizionata del 30 per cento; le foreste nelle città e nelle aree circostanti generano turismo; **ma c'è un aspetto che più di ogni altro in questo momento andrebbe analizzato in Lombardia: le foreste e gli alberi urbani sono ottimi filtri dell'aria, eliminano gli inquinanti nocivi e riducono le polveri sottili.**

Diversi gli studi scientifici che hanno prodotto dati in merito all'effetto benefico degli alberi sulle polveri sottili.

Secondo una ricerca condotta dall'American Forestry Association, ad esempio, un albero alto circa venti metri è in grado di assorbire circa 1 kg di particolato all'anno. Un albero ben gestito e curato può essere quindi una grande centrale di assorbimento degli inquinanti. Secondo i ricercatori dell'Università di Southampton, i cui studi sono stati pubblicati sulla rivista scientifica Landscape and Urban Planning, è stato stimato che a Londra gli alberi rimuovono ogni anno tra le 850 e le 2.100 tonnellate di PM10.

Se ci ponessimo quale obiettivo il risultato londinese, in Lombardia incrementando gli investimenti nella forestazione urbana, potremmo abbattere del 10% il valore di PM10 rilevato nel 2014, come risulta dai dati presentati nella tabella riportata di seguito.

### EMISSIONI INQUINANTI IN LOMBARDIA

	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	COV	CH <sub>4</sub>	CO	CO <sub>2</sub>	N <sub>2</sub> O	NH <sub>3</sub>	PM2.5	PM10	PTS	CO <sub>2</sub> eq	Precurs. O <sub>3</sub>	Tot. acidif. (H+)
	t/anno	t/anno	t/anno	t/anno	t/anno	kt/anno	t/anno	t/anno	t/anno	t/anno	t/anno	kt/anno	t/anno	kt/anno
1-Produzione energia e trasforma. combustibili	2.984	6.437	600	1.430	10.919	11.343	329	13	136	144	150	11.477	9.674	234
2-Combustione non industriale	800	10.512	9.835	6.740	76.409	13.561	524	190	7.989	8.186	8.639	13.886	31.159	265
3-Combustione nell'industria	5.679	19.364	3.506	851	12.868	10.994	338	362	1.457	1.775	2.278	11.116	28.558	620
4-Processi produttivi	2.018	1.503	12.706	171	21.016	3.378	54	45	347	611	913	3.403	16.854	98
5-Estrazione e distribuzione combustibili			6.785	73.957								1.849	7.821	
6-Use di solventi	1,2	57	78.382	0,1	48			149	912	1.039	1.563	2.575	78.457	10
7-Trasporto su strada	106	62.910	14.825	1.245	67.015	17.023	593	972	3.440	4.644	5.990	17.231	98.965	1.428
8-Altre sorgenti mobili e macchinari	202	12.387	1.600	28	5.837	1.362	48	2,3	585	588	596	1.378	17.355	276
9-Trattamento e smaltimento rifiuti	840	3.154	1.128	78.623	1.250	1.031	429	523	38	39	44	3.125	6.215	126
10-Agricoltura	40	687	56.841	220.912	2.106		10.351	99.461	526	1.045	2.152	8.607	61.004	5.866
11-Altre sorgenti e assorbimenti	13	56	32.057	4.743	1.632	-4.802	1,8	62	601	772	857	-4.683	32.371	5,3
<b>Totale</b>	<b>12.684</b>	<b>117.067</b>	<b>218.267</b>	<b>388.700</b>	<b>199.101</b>	<b>53.891</b>	<b>12.669</b>	<b>101.779</b>	<b>16.030</b>	<b>18.843</b>	<b>23.182</b>	<b>69.963</b>	<b>388.432</b>	<b>8.928</b>

Tabella 3.6 – Emissioni in Lombardia nel 2014 ripartite per macrosettore – dati finali (Fonte: ARPA Lombardia).

Diversi anche gli studi scientifici già disponibili che analizzano quali siano le specie arboree più efficaci nel neutralizzare le polveri sottili, soprattutto le temute PM2.5 e PM10.

**In occasione della “Giornata Nazionale dell’albero” che si celebra il 21 novembre, vogliamo condividere la proposta che presenteremo in aula in occasione della discussione del bilancio 2019-2021**

#### LA PROPOSTA DEL PD:

**UN PIANO, IN COLLABORAZIONE CON GLI ENTI LOCALI,  
CHE PREVEDA LA PIANTUMAZIONE DI ALMENO  
20.000 NUOVI ALBERI NEI CONTESTI URBANI, NEI PROSSIMI 5 ANNI.**

Per supportare i Comuni con un contributo pari al 50% della spesa sostenuta, sarebbe sufficiente iniziare a programmare un investimento regionale pari ad almeno 500.000 euro l’anno per il periodo 2019-2023.