

Composizione stagionale del particolato atmosferico di Milano (in percentuale)*

Dimensioni del PM in micron	Estate %	Inverno %
10 – 2.5	40	23
2.5 – 1	16	28
1 – 0.4	20	34
0.4	18	15

*Campionamenti effettuati presso il sito di Torre Sarca nei mesi di luglio-settembre 2009
febbraio-marzo 2010– Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio dell'Università
di Milano-Bicocca.

Composizione delle comunità batteriche dei PM estivi e invernali a Milano

GRUPPO BATTERICO	PM10 Inverno	PM2.5 Inverno	PM10 Estate	PM2.5 Estate	Note
Attinomiceti	61.0	83.7	0.16	7.2	Formano spore che permettono la sopravvivenza in condizioni ambientali avverse
Cloroplasti	1.3	3.6	27.7	38.5	Organelli delle piante di origine batterica
Enterobatteri	0.5	2.4	2.1	4.9	Hanno habitat intestinale umano e animale
Bacilli	2.6	1.9	0.2	1.7	Formano endospore che permettono la sopravvivenza in condizioni ambientali avverse
Clostridi	12.9	1.8	0.3	2.5	Formano endospore che permettono la sopravvivenza in condizioni ambientali avverse
Bacteroidales	1.4	1.0	1.7	0.7	
Flavobatteri	1.2	0.8	4.2	2.8	
Sfingomonadacee	5.2	0.8	20.2	12.0	Vivono sulle superfici fogliari
Pseudomonadacee	2.3	0.7	0.7	1.2	
Sfingobacteriacee	0.7	0.4	11.6	8.6	
Rodobatteri	1.8	0.3	6.2	4.1	Hanno un metabolismo che si adatta a diverse condizioni ambientali
Rizobi	3.3	0.2	7.4	5.6	Vivono in associazione ad alcune piante, soprattutto leguminose
Altri	6.0	2.3	17.5	10.2	