

Dicembre 2022 (stazione di rilevamento in via Ponte Lacchin)	NO2 (biossido di azoto) valore limite: 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (secondo l'OMS: 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$!)	PM10 (particulate matter) valore limite: 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (secondo l'OMS: 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$!)	PM2,5 (particulate matter) valore limite: 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ma nn giornaliero bensì come <u>media annua</u> (secondo l'OMS annua 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ e <u>giornaliera</u> : 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$!)
01/12/22	56	18	14
2	38	11	9
3	31	11	9
4	26	7	6
5	52	13	11
6	59	25	19
7	55	28	21
8	61	31	27
9	58	20	18
10	42	23	19
11	31	11	10
12	54	20	17
13	62	35	29
14	59	40	32
15	58	22	18
16	54	21	18
17	30	11	10
18	50	22	19
19	70	37	31
20	62	45	41
21	59	63	54
22	62	61	56
23	???	???	???
24	69	44	42
25	54	41	37
26	51	50	45
27	56	47	41
28	66	22	17
29	57	42	37
30	58	43	37
31	44	54	46

NB: Da dicembre 2022 in poi verrà registrato anche il **PM2,5**. Come per il PM10 le particelle fini sono caratterizzate da tempi lunghi di permanenza in atmosfera ma nello specifico, rispetto alle particelle grossolane, i PM2,5 date le ridotte dimensioni, una volta inalate **sono in grado di penetrare in profondità nel sistema respiratorio umano superando la barriera tracheo-bronchiale e raggiungendo direttamente la zona alveolare.**

Nonostante questa molto maggiore pericolosità per la nostra salute NON esiste ufficialmente una soglia limite giornaliera per il PM2,5, ma nella tabella mensile del sito di

sacilepartecipata si terrà conto della media giornaliera da non oltrepassare suggerita dall'Organizzazione Mondiale della Sanità, cioè **25µg/mc**, per cui ogni sfioramento oltre 25 verrà segnalato in rosso.

Questo per tenere alta la guardia sulla pericolosità del PM2,5: Recenti studi del Ministero della Sanità hanno rilevato ormai fuori dubbio che **ogni aumento di 10µg/mc di PM2.5 corrisponde ad un incremento della mortalità per tumore ai polmoni del 14%!**

Solo nell'Unione europea il PM2.5 provoca 428 000 morti all'anno, 172 al giorno. Le relazioni tra esposizione a PM2.5 e rischio di mortalità da cardiopatia ischemica, malattia cerebrovascolare, broncopneumopatia cronica ostruttiva, cancro del polmone e infezioni respiratorie inferiori sono ormai ampiamente provate.

Una notizia almeno questa volta è buona: da quando nel sito di SPS trovate le rilevazioni annuali non era MAI successo che Sacile si fosse attestata entro i 35 giorni massimi di sfioramento permesso.

Grazie alle temperature oltremodo miti di novembre e dicembre per la prima volta al 31 dicembre gli sfioramenti sono stati SOLO 25/35.