



## **Consiglio**

---

### COMUNE DI PRATO

---

Atto n. **218** del **13/09/2022**

Oggetto: **Interrogazione dei Consiglieri del Gruppo Centrodestra Lafranceschina, Betti, Stanasel, Soldi, in merito allo stato odierno relativo alla ventilazione meccanica delle Scuole Comunale di Prato;**

**(Risponde Barberis Valerio)**

#### **Premesso che**

- l'Organizzazione Mondiale per la Sanità ha più volte dichiarato ufficialmente che è necessario garantire ambienti più salubri nelle scuole e negli edifici pubblici attraverso la ventilazione meccanica controllata, tecnologia che se non può garantire una protezione assoluta dal SARS-CoV-19, può contribuire a farlo, assicurando un'umidità dell'aria ottimale, riducendo al minimo il rischio di contagio negli ambienti interni.

#### **Considerato che**

- il documento "Indicazioni strategiche ad interim per la prevenzione e il controllo delle infezioni da Sars-covid 2 in ambito scolastico" dell'Istituto Superiore di Sanità pubblicato il 1° settembre 2021 e "l'aggiornamento del rapporto ISS Covid-19 n.5/2020 rev. 2. versione del 18 aprile 2021", dicono che un'efficace ventilazione rappresenta un'azione necessaria per ottenere e mantenere una buona qualità dell'aria indoor che può contribuire a ridurre i rischi di esposizione e contaminazione dal virus;
- si ritiene pertanto fondamentale investire in sistemi meccanici di aspirazione e purificazione dell'aria che in quanto questo può giocare un ruolo fondamentale nella battaglia contro il Covid-19;
- secondo l'ultima analisi svolta da Asl Toscana Centro, conclusasi nel



Dicembre 2021, è stato reso noto che in 84 aule controllate su 16 scuole analizzate, nelle province di Firenze, Prato e Pistoia, è stata rilevata almeno un'aula con valori superiori a 1000 ppm di anidride carbonica Co<sub>2</sub>, emessa con la respirazione da studenti e docenti presenti in aula. Lo studio ha riguardato un totale di 1.519 alunni, 98 tra docenti e personale Ata, tutti coinvolti nelle fasi di misura e informazione sulle metodiche per realizzare una corretta ed efficace aerazione. Il valore di 1000 ppm di Co<sub>2</sub>, spiega la Asl, rappresenta il livello, seppur indicativo, oltre il quale l'aria diventa viziata aumentando le concentrazioni di inquinanti e contaminati sia chimici che biologici come batteri o virus.

**Visto che**

- negli ultimi mesi si sono registrati numerosi interventi da parte di molteplici Amministrazioni di Comuni Italiani al fine di dotare le proprie scuole comunali di adeguati e moderni sistemi ventilazione meccanica controllata.

**Preso atto che**

- il recente studio completato dalla Regione Marche nel mese di Marzo 2022 in collaborazione con la Fondazione "Hume" ha dimostrato che l'utilizzo della ventilazione meccanica controllata nelle aule scolastiche, a seconda della portata di metri cubi/ora del macchinario, abbatte il rischio di trasmissione di coronavirus tra il 40% e l'82,5% (quest'ultimo con macchine che permettono 4,67-6,66 ricambi d'aria ogni ora);
- il costante ricambio di aria è una delle migliori misure di prevenzione contro il Covid anche negli ambienti scolastici, secondo quanto verificato dall'indagine effettuata dai tecnici dell'Asl Toscana Centro, impegnati nell'attività di vigilanza dei protocolli anti contagio Covid nelle scuole fornendo supporto alle istituzioni scolastiche.

**Si chiede alla S.V.**

- un report dello stato attuale degli impianti di ricircolo dell'aria presenti in tutte le scuole comunali del Comune di Prato;



- se sono stati reperiti dal Comune di Prato e destinati a tal fine eventuali fondi del PNRR;
- se sono in programma progetti di riqualificazione delle scuole comunali di Prato da parte dell'Amministrazione Comunale per quanto concerne l'installazione di tecnologia per il ricircolo dell'aria, tecnicamente conosciuta come sistema di ventilazione meccanica controllata.