

Aria pulita in classe

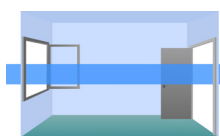
Quando arieggiare con il semaforo per la CO₂?

- ✓ **Prima dell'inizio della lezione:** Arieggiare per 15 minuti.
- ✓ **Durante la lezione:** Arieggiare quando la soglia di 1400 ppm CO₂ è stata raggiunta.¹
- ✓ **Durante un'ondata di influenza:** Arieggiare già quando la soglia di 1000 ppm CO₂ è stata raggiunta.¹
- ✓ **Alla fine della lezione:** Arieggiare per 15 minuti.

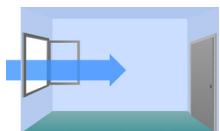
Per quanto tempo dovremmo arieggiare?

- ✓ Bisognerebbe arieggiare fino a raggiungere la concentrazione di CO₂ dell'aria esterna.
- ✓ Quando le temperature esterne sono basse (durante l'inverno), è sufficiente un'apertura a battente, o meglio ancora una apertura a battente con corrente d'aria, per 3-5 minuti.²
- ✓ Nelle giornate più calde occorre arieggiare per 10-20 minuti.²
- ✓ **Nel periodo estivo,** quando le aule non sono riscaldate né raffreddate, le finestre possono rimanere sempre aperte.

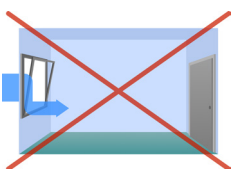
In che modo dovremmo arieggiare?



Apertura a battente con corrente d'aria: Aprire completamente tutte le finestre e la porta opposta per creare un flusso d'aria.



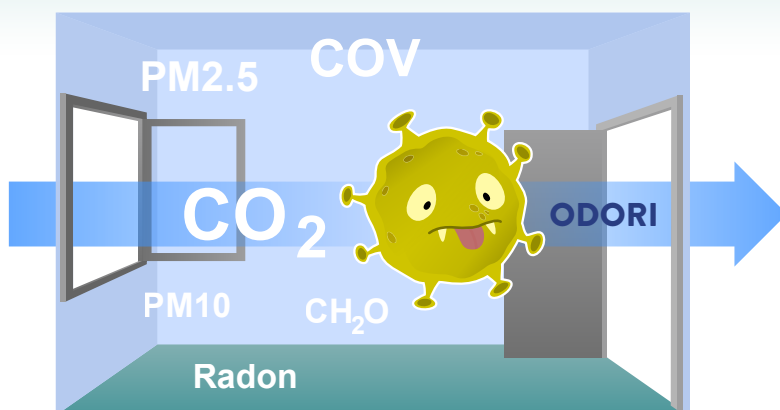
Apertura a battente senza corrente d'aria: Aprire completamente le finestre se l'apertura con corrente d'aria non è possibile.



L'apertura delle finestre a vasistas non porta ad un rapido miglioramento della qualità d'aria. In inverno viene persa una **grande quantità di calore!** L'apertura a vasistas può costituire una misura supplementare al ricambio d'aria con finestre aperte a battente, se l'aula non viene né riscaldata né raffreddata.



L'apertura a battente con corrente d'aria nelle aule vuote è il **metodo più efficace** per il ricambio d'aria.



1 H. D. Neumann, I. Thullner, M. Protsch, S. Peters: Update der App „CO₂-Timer“ mit neuer Infektionsschutzversion. Gefahrstoffe - Reinhalt. Luft 81 (2021) Nr. 5/6 S. 203-211

2 Richtig Lüften in Schulen - Empfehlungen des Umweltbundesamtes zu Luftaustausch und effizientem Lüften zur Reduzierung des Infektionsrisikos durch virushaltige Aerosole in Schulen. Umweltbundesamt: 22. Dezember 2021