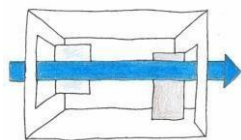
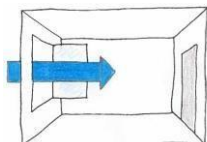


Aria pulita in classe

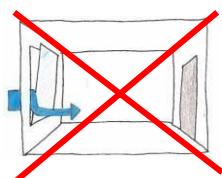
Come arieggiare con il semaforo per la CO₂?



Apertura a battente con corrente d'aria: aprire completamente tutte le finestre e le porte in modo contrapposto.



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



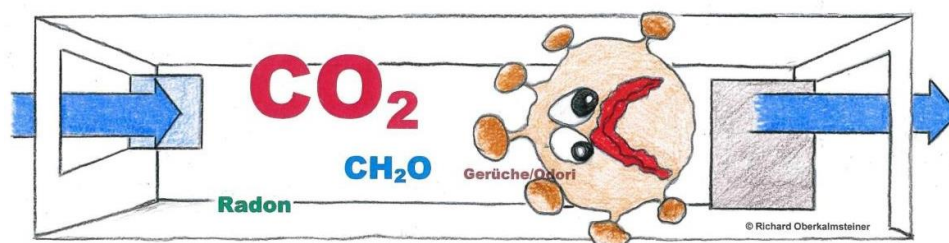
L'apertura delle finestre a vasistas non porta ad un rapido miglioramento della qualità d'aria. In inverno viene **dispersa una grande quantità di calore!** L'apertura a vasistas può costituire una misura supplementare al ricambio d'aria con finestre aperte a battente se l'impianto di riscaldamento rimane spento.

L'apertura a battente con corrente d'aria nelle aule vuote è il modo più efficace e consente il ricambio d'aria più rapido.

Quanto spesso e per quanto tempo dobbiamo arieggiare?

Suggerimenti per la corretta ventilazione:

- prima dell'inizio delle lezioni: **15 min**
- **raggiunta la soglia di 1400 ppm CO₂** (o di **1000 ppm CO₂**, ad esempio durante un'ondata di influenza) è **necessario arieggiare**.^[1] Quando le **temperature esterne** sono **basse** (durante la stagione fredda) è sufficiente una **ventilazione con corrente d'aria** di circa **3-5 min**. Nelle **giornate calde**, occorre arieggiare più a lungo (circa **10-20 min**) e nel caso in cui le **temperature esterne** sono **elevate** le finestre dovrebbero rimanere **sempre aperte**.^[2]
- alla fine delle lezioni: **15 min**
- durante i mesi caldi, quando l'impianto di riscaldamento rimane spento: **aprire completamente**, perché la qualità dell'aria esterna è generalmente migliore che in ambienti chiusi.



^[1] H. D. Neumann, I. Thullner, M. Protsch, S. Peters Update der App „CO₂ -Timer“ mit neuer Infektionsschutzversion (2021), pp. 205

^[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

Ultimo aggiornamento: Agenzia provinciale per l'ambiente e la tutela del clima, maggio 2023