



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Dipartimento federale dell'interno DFI
Ufficio federale della sanità pubblica UFSP

Informazioni sulla presa di posizione «Ventilazione degli edifici in situazioni pandemiche»

Buona qualità dell'aria interna progettata correttamente

Aiuto al processo decisionale

06.08.2024



In collaborazione con:

sia

schweizerischer ingenieur- und architektenverein
société suisse des ingénieurs et des architectes
società svizzera degli ingegneri e degli architetti
swiss society of engineers and architects

Il ricambio dell'aria negli edifici è parte integrante di un'edilizia energeticamente efficiente, sana e sostenibile. Tre semplici strumenti rendono più facile prendere le decisioni giuste nel corso del progetto.

La pandemia di coronavirus ha messo in evidenza l'importanza di spazi interni ben ventilati per ridurre la trasmissione di malattie in ambienti chiusi. Anche se la pandemia è fortunatamente passata, ogni inverno si verificano ondate di infezioni respiratorie, tra cui l'influenza, che possono diffondersi attraverso l'aria negli ambienti interni. Garantire una buona ventilazione può ridurre le infezioni e le relative assenze per malattia, ma non solo: è un prerequisito essenziale per una buona qualità dell'aria interna, per la salute, il benessere, le prestazioni intellettuali e la qualità del sonno. L'aspetto del ricambio dell'aria negli edifici deve quindi essere una componente integrante di un'edilizia energeticamente efficiente, sana e sostenibile. Deve essere affrontato fin dalle prime fasi di progettazione.

Secondo la norma SIA 180, il concetto di ricambio dell'aria negli edifici deve essere sviluppato nel progetto preliminare. Il successo dell'implementazione richiede che sia la committenza che i responsabili della progettazione si impegnino in varie fasi. In particolare, è importante sopesare le opzioni orientate agli obiettivi e prendere decisioni.

I seguenti strumenti hanno lo scopo di aiutare a riconoscere quando e come possono essere prese decisioni importanti nel corso del progetto per garantire una buona qualità dell'aria interna nell'edificio. Ciò è in linea con i risultati della presa di posizione [«Ventilazione degli edifici in situazioni pandemiche»](#), Dichiarazione 6, dell'Ufficio federale della sanità pubblica UFSP.

La scheda informativa [«Ricambio dell'aria – Perché un concetto di ventilazione?»](#) mostra quali compiti ha una ventilazione e quali sistemi esistono per garantire una buona qualità dell'aria interna.

La scheda informativa [«Ricambio dell'aria – Argomentario per la committenza»](#) spiega come può essere progettata la buona qualità dell'aria interna durante la fase 2 della SIA.

Aiuto all'orientamento

