

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

Ai rappresentanti dei proprietari di edifici
privati e pubblici
All'UFCL e alla KBOB
Ai servizi cantonali e comunali delle costruzioni
Alle amministrazioni comunali
Alla IPB
Alle FFS
Alle casse pensioni

Jörg Dietrich
Responsabile Clima/Energia
joerg.dietrich@sia.ch
+41 44 283 15 17

Zurigo, novembre 2020 / aa

SARS-CoV-2: ricambio d'aria all'interno degli edifici – sensibilizzazione e raccomandazioni

Gentili Signore, Egregi Signori,

ci troviamo nel pieno della seconda ondata pandemica, arrivata con una violenza ancora maggiore della prima. La situazione attuale è aggravata dal fatto che, in concomitanza con la stagione fredda, i tempi di permanenza negli ambienti chiusi si allungano considerevolmente. In veste di associazione professionale di riferimento per i professionisti attivi nell'ambito dell'ingegneria e dell'architettura, la SIA è pertanto in dovere di promuovere una prevenzione mirata, tesa a evitare la diffusione del nuovo coronavirus all'interno degli edifici.

Adesso che l'inverno è alle porte sorge, al di là del rispetto delle norme igieniche e delle misure prescritte dalle autorità, un'altra domanda cruciale, e cioè come limitare il rischio di infezione negli spazi chiusi. A detta di alcuni noti virologi, il virus può infatti essere trasmesso anche attraverso l'aria che circola negli ambienti. In questo contesto, il ricambio d'aria all'interno degli edifici acquista un ruolo di centrale importanza. Diverse ricerche dimostrano che il rischio di infezione può essere sensibilmente ridotto aumentando la portata d'aria esterna. Il necessario ricambio d'aria è garantito da una regolare areazione dei locali, mediante l'apertura frequente delle finestre, oltre che dall'impiego di impianti di ventilazione adeguati.

Raccomandiamo pertanto ai proprietari degli edifici o ai loro rappresentanti di controllare i parametri impostati nell'impianto di regolazione e di attenersi alle seguenti raccomandazioni.

1. Incrementare al massimo la percentuale d'aria esterna

Accertatevi che gli impianti di ventilazione entrino in funzione due ore prima di quanto stabilito normalmente e che continuino ad essere accesi ancora per due ore dopo l'abituale orario di spegnimento, evitando il più possibile che vi siano percentuali d'aria di ricircolo e incrementando invece al massimo la percentuale d'aria esterna. Appurate che le finestre vengano aperte a intervalli regolari, in modo da arieggiare frequentemente i locali. Basta far entrare aria fresca per poco tempo, senza abbassare la temperatura dell'ambiente. È consigliabile lasciare sempre operativi gli impianti, facendoli funzionare a velocità ridotta anche al di fuori degli orari di occupazione dei locali (di notte e durante il fine settimana).



2. Ridurre la densità di affollamento e i tempi di permanenza

Oltre all'uso dei dispositivi di protezione individuale, come la mascherina, e al rispetto delle regole sul distanziamento sociale, c'è anche un altro fattore che ostacola la diffusione del virus: ridurre il più possibile la densità di affollamento e i tempi di permanenza nei locali chiusi. È altresì importante garantire che durante le pause si arieggino i locali aprendo le finestre.

3. Misurare la qualità dell'aria

Con appositi sensori, è possibile misurare la qualità dell'aria e la concentrazione di anidride carbonica negli ambienti. Mostrare i valori rilevati dai sensori di CO₂ all'interno di un locale serve da incentivo e invoglia gli occupanti ad aprire più spesso le finestre.

Per qualsiasi domanda, potete consultare la pagina www.hslu.ch/covid_gt, contattare l'Ufficio amministrativo SIA oppure rivolgervi agli specialisti dell'*Institut für Gebäudetechnik und Energie*, presso il Dipartimento Tecnica & Architettura della Scuola universitaria professionale di Lucerna (HSLU).

Interlocutore SIA

Jörg Dietrich, responsabile Clima/Energia
joerg.dietrich@sia.ch
+41 44 283 15 17

Interlocutore HSLU

Dr. Benoit Sicre, responsabile Gruppo di ricerca Salute e Igiene
benoit.sicre@hslu.ch
+41 41 349 33 97

Cordiali saluti,



Prof. Adrian Altenburger
Vicepresidente SIA



Christoph Starck
Direttore SIA