

Comunicato stampa

Novembre 2020

## L'aria è un elemento indispensabile alla vita, oggi più importante che mai: il tema centrale „Indoor Environment Quality“ a ISH digital 2021.

Aleksandra Götz  
Tel. +49 69 75 75-6144  
Aleksandra.Goetz@messefrankfurt.com  
www.messefrankfurt.com  
www.ish.messefrankfurt.com

**Il prossimo marzo andrà in scena la fiera leader mondiale del settore del riscaldamento, del condizionamento e della termoidraulica con focus su una serie di temi di rilevante interesse, tra cui l'„Indoor Environment Quality“ che tratta della qualità e dello standard igienico dell'aria indoor.**

Che si tratti di uffici, edifici amministrativi e luoghi per eventi, ristoranti, cinema, teatri, grandi magazzini, negozi, supermercati, strutture per il tempo libero o siti industriali: ovunque le persone trascorrono molto tempo, gli impianti di ventilazione e climatizzazione assicurano che l'aria venga costantemente percepita come fresca, mantenendo le temperature interne e il livello di umidità piacevoli e adeguati alle esigenze del momento. In termini tecnici si parla di „comfort termico“ e di „Indoor Environment Quality“ (IEQ), che coinvolge diversi fattori.

È possibile ottenere una soddisfacente qualità dell'aria interna aprendo una finestra, perlomeno temporaneamente. Questo approccio presenta però notevoli limitazioni e possibili effetti negativi sul comfort e sulla qualità dell'aria: in estate gli ambienti interni si surriscaldano a causa dell'afflusso di aria calda dall'esterno, mentre in inverno l'aria fredda esterna raffredda le stanze. Allo stesso tempo l'aria indoor diventa estremamente secca, il che irrita le mucose e aumenta il rischio di infezioni da batteri e virus. Questi problemi non si presentano durante il funzionamento di un sistema di ventilazione che immette negli ambienti interni aria costantemente filtrata, riscaldata o raffreddata e, contemporaneamente, estrae dalle stanze l'aria viziata. Ciò significa che solo un sistema di ventilazione meccanica può garantire una buona qualità dell'aria indoor per tutto l'anno.

Gli esperti concordano sul fatto che nell'attuale pandemia di Covid-19 per proteggere le persone dalle infezioni negli spazi chiusi gli impianti di ventilazione e climatizzazione svolgeranno un ruolo decisivo. „I sistemi di ventilazione giocano qui un ruolo importante, perché attraverso il lavaggio costante degli ambienti interni con grandi volumi di aria esterna pulita si riduce significativamente la concentrazione del Coronavirus sotto forma di aerosol nell'aria indoor, limitando notevolmente il rischio di infezione“, afferma Günther Mertz, amministratore delegato della FGK - Associazione professionale della climatizzazione per edifici. In sostanza, più aria esterna viene utilizzata,

Messe Frankfurt Exhibition GmbH  
Ludwig-Erhard-Anlage 1  
60327 Frankfurt am Main

migliore sarà l'effetto. E se il sistema di ventilazione esistente non dovesse essere sufficiente per un adeguato ricambio d'aria dall'esterno e una significativa riduzione della trasmissione del Coronavirus via aerosol, si raccomandano due ulteriori misure.

In primo luogo le finestre dovrebbero essere aperte a intervalli regolari per fornire un'ulteriore ventilazione; secondo, dovrebbero essere installate delle unità di purificazione dell'aria supplementari direttamente negli ambienti indoor. Questi dispositivi aspirano costantemente l'aria interna, filtrano i virus che possano essere in essa contenuti tramite filtri ad alte prestazioni – almeno fino al 99% - e poi reimmettono l'aria purificata nella stanza. Tali dispositivi, che sono consigliati anche dai virologi, sono oggi disponibili presso molti produttori in un'ampia gamma di design e offrono varie opzioni per la regolazione del flusso d'aria. Sono adatti per fornire un'efficace protezione supplementare contro l'infezione da Coronavirus, ad esempio, in aule scolastiche, uffici open space e sale conferenze, ma anche in studi medici e sale fitness.

Allo stesso tempo si può presumere che in futuro l'epidemia di Coronavirus e la protezione delle persone saranno tenute maggiormente in considerazione nella pianificazione e installazione di nuovi sistemi di ventilazione e climatizzazione.

Tutto ciò che c'è da sapere su questo tema, nonché gli ultimi progressi della tecnologia e molti altri approcci interessanti saranno presentati a ISH digital, dal 22 al 26 marzo 2021.

Per maggiori informazioni su ISH digital:

[www.ish.messefrankfurt.com](http://www.ish.messefrankfurt.com).

**Comunicati stampa e materiale fotografico:**

[www.ish.messefrankfurt.com/press](http://www.ish.messefrankfurt.com/press)

**ISH è in rete:**

[www.ish.messefrankfurt.com/facebook](http://www.ish.messefrankfurt.com/facebook)

[www.ish.messefrankfurt.com/twitter](http://www.ish.messefrankfurt.com/twitter)

[www.ish.messefrankfurt.com/youtube](http://www.ish.messefrankfurt.com/youtube)

[www.ish.messefrankfurt.com/linkedin](http://www.ish.messefrankfurt.com/linkedin)

[www.instagram.com/building.technologies.messeffm](http://www.instagram.com/building.technologies.messeffm)

### **Informazioni essenziali su Messe Frankfurt**

Messe Frankfurt è il più grande operatore al mondo specializzato nell'organizzazione di fiere. Il Gruppo aziendale vanta un organico di circa 2500\* collaboratori in 30 società affiliate. Nel 2020 la Società fieristica ha conseguito un fatturato annuo di circa 250\* milioni di euro. Anche durante il difficile periodo della pandemia da coronavirus siamo collegati a livello internazionale con i nostri settori di attività. Lavoriamo in stretta collaborazione con i vari settori fieristici e supportiamo in maniera efficiente gli interessi dei nostri clienti con le nostre aree di business "Fairs & Events", "Locations" e "Services". Uno dei principali punti di forza del nostro Gruppo aziendale è la sua rete di distribuzione globale che copre in maniera capillare tutte le regioni del mondo. Un'ampia gamma di servizi, onsite e online, garantisce ai clienti in tutto il mondo un livello di qualità costantemente elevato e flessibilità nella pianificazione, organizzazione e realizzazione della loro manifestazione. Stiamo ampliando le nostre competenze digitali con nuovi modelli di business. Il ventaglio di servizi offerti spazia dall'affitto del polo fieristico all'allestimento degli stand, dai servizi di marketing al personale e alla ristorazione. La sede principale della Società è a Francoforte sul Meno. Gli azionisti sono la Città di Francoforte, che detiene il 60 per cento, e il Land Assia con il 40 per cento.

Ulteriori informazioni sono disponibili ai siti: [www.messefrankfurt.com](http://www.messefrankfurt.com)

\*cifre provvisorie 2020