

Comunicato stampa

10 dicembre 2018

## ISH 2019: „L'aria è vita“ - una buona qualità dell'aria interna paga.

Diana Posth  
Tel. +49 69 75 75-6144  
diana.posth@messefrankfurt.com  
www.messefrankfurt.com  
www.ish.messefrankfurt.com

**Le persone trascorrono oltre l'80% della loro vita in spazi chiusi - a casa, al lavoro, in palestra, al cinema, al ristorante o in altre strutture. In tutti questi luoghi una buona qualità dell'aria è importante per la salute e il benessere. Ma cosa contraddistingue una buona qualità dell'aria interna (Indoor Air Quality)? Da cosa dipende? Com'è possibile garantirla?**

Quando gli ambienti chiusi non presentano un'aria particolarmente inquinata con elevate concentrazioni di sostanze nocive, derivanti, ad esempio, da processi produttivi, il fattore determinante per la valutazione della qualità dell'aria è il contenuto di CO<sub>2</sub>. Molti studi hanno dimostrato che la capacità di concentrazione si riduce significativamente a partire da concentrazioni di circa 1.500 ppm di CO<sub>2</sub> nell'aria interna. Poiché respirando le persone rilasciano nell'aria interna circa 20 litri di CO<sub>2</sub> all'ora, in ambienti come salotti, locali di lavoro o scuole si raggiungono molto rapidamente valori notevolmente più elevati. Le associazioni professionali raccomandano quindi nel regolamento sui luoghi di lavoro ASR 3.6, così come molte normative e linee guida, di mantenere la concentrazione di CO<sub>2</sub> stabilmente al di sotto di 1.000 ppm sul posto di lavoro al fine di evitare danni alla salute. Oltre all'anidride carbonica anche altre sostanze inquinano l'aria indoor e di conseguenza l'aria respirabile: ad esempio le emissioni da materiali da costruzione e arredi per interni come colle e moquette. Queste e altre sostanze dovrebbero pertanto essere rimosse dagli ambienti interni.



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

A ISH i temi che guardano al futuro del settore delle tecnologie per la climatizzazione, la refrigerazione e la ventilazione si possono sperimentare dal vivo

### **Addio alle impurità dell'aria grazie ai sistemi di ventilazione.**

In molti casi è possibile, indubbiamente, ottenere una soddisfacente qualità dell'aria interna aprendo le finestre, anche se non in maniera permanente, in quanto l'afflusso di aria fredda in inverno o di aria calda in estate rovina il bilancio energetico dell'edificio. Inoltre, l'apertura delle finestre in molte zone del centro città non rappresenta una buona opzione a causa del rumore o della cattiva qualità dell'aria esterna. Una soluzione in grado di garantire sempre un'elevata qualità dell'aria è offerta esclusivamente dagli impianti di ventilazione dell'aria, ovvero sistemi di ventilazione per abitazioni e luoghi di lavoro. Per questi sistemi viene calcolato con precisione - a seconda del numero delle persone e dello spazio - il necessario flusso di aria esterna che garantisce la qualità dell'aria indoor. L'aria esterna viene preparata all'interno dell'unità di ventilazione, eliminando particelle, polveri, pollini e sostanze inquinanti, filtrata e portata negli ambienti interni attraverso le condotte d'aria. Contemporaneamente l'aria inquinata viene rimossa dalle stanze. L'alimentazione/rimozione costante di aria garantisce una qualità dell'aria indoor sempre buona e perfetta dal punto di vista igienico, anche senza la frequente e fastidiosa apertura della finestra.

Oltre a garantire la qualità dell'aria i sistemi di ventilazione presentano molte altre caratteristiche positive: a seconda della necessità, se riscaldamento o raffrescamento, l'aria esterna aspirata dall'apparecchio per mezzo di un ventilatore può essere raffreddata, riscaldata e umidificata/deumidificata, offrendo così agli utenti un buon comfort termico. Tutte le unità di ventilazione sono dotate di sistemi di recupero del calore in grado di estrarre fino al 90% di energia termica dall'aria di scarico. In questo modo riscaldano o raffreddano l'aria in entrata. Questo recupero di calore consente un notevole risparmio in termini di prestazioni per il riscaldamento o il raffrescamento.

A ISH 2019 questi temi che guardano al futuro del settore delle tecnologie per la climatizzazione, la refrigerazione e la ventilazione si potranno sperimentare dal vivo e costituiranno parte integrante del settore 'Energy' della fiera. Con oltre 2.400 espositori e una nuova sequenza di giorni (lunedì-venerdì), la più grande fiera mondiale che unisce acqua ed energia si svolgerà dall'11 al 15 marzo 2019 a Francoforte sul Meno. A ISH tutte le aziende leader di mercato e i principali produttori di tecnologie, tedeschi e internazionali, affronteranno temi come la qualità dell'aria interna (Indoor Air Quality), il riscaldamento digitale e l'IoT nell'automazione degli edifici. In primo piano anche numerose innovazioni per la conservazione delle risorse. Inoltre ISH è anche la principale vetrina mondiale del design d'avanguardia per l'ambiente bagno e delle soluzioni sostenibili per il settore idrosanitario.

Nel 2019 ISH beneficerà di un layout totalmente rinnovato del quartiere fieristico che consentirà la realizzazione di nuovi cluster tematici in grado di offrire ai visitatori interessanti sinergie e di rafforzare la comunicazione tra decision maker e parti interessate. Questo vale anche per gli espositori di tecnologie per la climatizzazione, la refrigerazione e la

ISH  
World's leading trade fair  
HVAC + Water  
Francoforte, 11-15 marzo 2019

ventilazione che nel 2019 occuperanno il padiglione 8, nel cuore della manifestazione. Progettisti, artigiani specializzati e installatori di impianti di climatizzazione troveranno a ISH prodotti e soluzioni efficienti per la loro attività professionale quotidiana. Inoltre la nuova configurazione dei padiglioni di ISH offrirà una panoramica migliore dell'offerta merceologica, rendendo così più facile e veloce orientarsi in fiera. Un altro nuovo servizio disponibile a ISH 2019 è la visita digitale: grazie all'app della fiera si potrà accedere rapidamente all'offerta espositiva e agli eventi di ISH, nonché preparare al meglio la visita in fiera.

Per maggiori informazioni sul nuovo layout del quartiere fieristico:

[www.ish.messefrankfurt.com/umstrukturierung](http://www.ish.messefrankfurt.com/umstrukturierung)  
<https://www.youtube.com/watch?v=b2olAkYdulA>

ISH si svolgerà dall' 11 al 15 marzo 2019.

**Comunicati stampa e materiale fotografico:**

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

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

**Informazioni essenziali su Messe Frankfurt**

Messe Frankfurt è il più grande operatore al mondo specializzato nell'organizzazione di fiere, congressi ed eventi dotato di un proprio polo fieristico. Con oltre 2.400 collaboratori dislocati in 30 sedi consegue un fatturato annuo di circa 669 milioni di euro. Messe Frankfurt ricorre a una profonda interconnessione con i vari settori e a una rete di distribuzione internazionale per servire in maniera efficiente gli interessi commerciali dei suoi clienti. 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. 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. 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 al sito:

[www.messefrankfurt.com](http://www.messefrankfurt.com) | [www.congressfrankfurt.de](http://www.congressfrankfurt.de) | [www.festhalle.de](http://www.festhalle.de)

ISH  
World's leading trade fair  
HVAC + Water  
Francoforte, 11-15 marzo 2019