**Qualità dell’aria indoor: SanificaAria Beghelli efficace per l’abbattimento di agenti patogeni.**

* *I prodotti della linea SanificaAria Beghelli sono dotati della tecnologia UV-C di comprovata efficacia per il miglioramento della salubrità̀ dell’aria che respiriamo negli ambienti chiusi e, soprattutto, in presenza di molte persone;*
* *Richiedono investimenti molto contenuti (rispetto, ad esempio, alla ventilazione meccanica controllata - VMC) e poca manutenzione (rispetto alla VMC e ai purificatori).*

*Bologna, aprile 2024*

L’attenzione alla **qualità dell’aria negli ambienti indoor** (IAQ – I*ndoor Air Quality*) e alle ripercussioni sullo stato di salute delle persone è crescente, in considerazione anche dell’evoluzione dei *green buildings*, edifici sempre più efficienti dal punto di vista energetico ma, di contro, sempre più “sigillati”, con conseguente peggioramento della qualità dell’aria.

La linea di prodotti SanificaAria Beghelli permette di migliorare la qualità dell’aria indoor riducendo in maniera efficace la presenza di microorganismi patogeni, con investimenti molto contenuti rispetto alla ventilazione meccanica controllata-VMC- e con ridotta manutenzione rispetto alla VMC e ai purificatori.

È stato durante il periodo pandemico che Beghelli, forte della sua conoscenza della tecnologia a raggi ultravioletti UV-C, ha progettato [**SanificaAria**](https://www.beghelli.it/it/prodotti/prodotti-per-la-casa/sanificazione-aria), il dispositivo per **sanificare in continuo l’aria negli ambienti**, in totale sicurezza anche in presenza di persone, utilizzando la tecnologia brevettata uvOxy®, in grado di **abbattere fino al 99,9% di virus e batteri**.

Le caratteristiche e l’efficacia del trattamento dell’aria tramite raggi ultravioletti sono ben note nella **letteratura scientifica**. Il sanificatore Beghelli aspira l’aria presente in ambiente e la immette all’interno di una camera protetta in cui è attiva la sorgente UV-C dove avviene il processo di sanificazione. Al termine di tale processo l’aria viene espulsa e rimessa in ambiente. Questo processo avviene in totale sicurezza per le persone che si trovano all’interno dell’ambiente.

Recentemente, alla Fiera di Milano, si è tenuta la Conferenza Internazionale AiCARR nell’ambito di **Mostra Convegno Expocomfort 2024** dove, nel paper scientifico *"Emerging technologies for air cleaning and their integration in HVAC systems: which role in the increasing quest for healthy and sustainable buildings?"* redatto dal Professor **Cesare Maria Joppolo** del Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano e da **Jacques Gandini**, managing Director dello Studio Gandini srl di Verona, si è messo in evidenza come **le tecnologie** definite ***Ultraviolet Energy* (UV-C) risultano tra quelle di maggiore rilievo per la sanificazione dell’aria**.

Uno studio precedente effettuato dall’unità specialistica di **Medicina del Lavoro dell’Università di Bologna**, e pubblicato sulla [**rivista di studi scientifici Life**](https://www.mdpi.com/2075-1729/13/5/1221)**,** ha testato l’efficacia di **SanificaAria Beghelli** nel disattivare batteri e virus dall’aria, **in condizioni reali, in stanze destinate ad uso ospedaliero,** anche in presenza di persone infette.

Le malattie microbiche trasmesse per via aerea rappresentano una delle maggiori sfide per la salute, in particolare all’interno degli ambienti ospedaliero-sanitari.

La ricerca svolta ha dimostrato che, durante le normali attività quotidiane in ambiente ospedaliero-sanitario, il dispositivo SanificaAria ha la capacità di ridurre la carica microbica totale di oltre l’80% dopo sole 6 ore di funzionamento e di abbattere completamente la carica virale nell’aria già dopo un’ora di funzionamento.

*“L’efficacia dei prodotti della linea SanificaAria contro virus e batteri si estende a tutti gli spazi in cui vi è presenza di persone, dalle scuole agli ospedali, dagli ambulatori medici alle residenze per anziani, luoghi più esposti alla presenza di* patogeni, virali e batterici, *ma anche negli ambienti più comuni (palestre, ristoranti, uffici, bar, cinema). Il nostro obiettivo è di progettare e realizzare prodotti che siano utili alle persone, dovunque si trovino, ”,* afferma **Luca Beghelli,** Direttore Marketing del Gruppo Beghelli. *“*

**Il Gruppo Beghelli**

Fondato nel 1982 da Gian Pietro Beghelli, il Gruppo Beghelli progetta, produce e distribuisce apparecchi per illuminazione tecnico professionale, è leader nel settore dell’illuminazione di emergenza e realizza inoltre sistemi fotovoltaici, dispositivi per la domotica e la sicurezza industriale e domestica. Una precisa strategia, basata sull’innovazione tecnologica e il design dei prodotti, sul capillare presidio del mercato, sulla collaborazione con la distribuzione, sui costanti investimenti in capacità produttiva, marketing e comunicazione, ha portato il Gruppo a consolidare la propria posizione con un fatturato di 145,9 milioni di Euro nel 2022. Quotato alla Borsa di Milano dal 1998, il Gruppo conta oggi circa 1.000 dipendenti e comprende, oltre a Beghelli S.p.A., realtà industriali operanti nel campo della ricerca, della produzione, dei servizi e della commercializzazione in Europa, Cina, Stati Uniti e Messico.

[**www.beghelli.it**](http://www.beghelli.it)

Ufficio stampa

Homina Comunicazione e Relazioni pubbliche – Bologna -

Paola Cimini

Mob. 331 6255686