

**ILLUMINAZIONE SANIFICAARIA BEGHELLI**

**L'illuminazione che contrasta virus e batteri negli spazi indoor**

- Dalla ricerca Beghelli nascono **apparecchi che integrano due funzionalità: sanificazione ed illuminazione, ideali per** ambienti chiusi e/o in assenza di ventilazione naturale come **luoghi pubblici, centri commerciali, ospedali, scuole e uffici.**
- L'integrazione della **tecnologia uvOxy®** nei pannelli di illuminazione SanificaAria permette una **sanificazione continua, anche mentre le persone sono presenti nell'ambiente**

I pannelli SanificaAria sono il risultato della ricerca che Beghelli ha condotto fin dai primi mesi dell'emergenza Covid-19 sul fronte della sanificazione con radiazione ultravioletta, efficace per contrastare la carica batteriologica e virale presente nell'aria.

Beghelli ha realizzato **apparecchi ibridi che combinano le funzioni di illuminazione e sanificazione dell'aria con tecnologia UV-C.**

La tecnologia uvOxy® permette di sanificare l'aria attraverso un **sistema a camera chiusa saturata con raggi UV-C**: l'aria è aspirata attraverso un sistema di ventole e canalizzata a contatto con la luce ultravioletta, che la sanifica e la rimette in circolo continuamente.

**I sistemi di illuminazione SanificaAria Beghelli sono progettati per l'ambito terziario, il settore pubblico, le scuole.** Tutti ambienti che richiedono elevati standard di sicurezza ed efficacia, anche contro il COVID-19.

Si tratta di apparecchi per illuminazione ordinaria per modulo 60x60 o pannelli ciechi che integrano al loro interno la cella di flusso UV-C, **hanno una portata di sanificazione fino a 200 m³/h** e sono dotati di sistema di controllo da remoto della portata di sanificazione e della temporizzazione di funzionamento.

I raggi ultravioletti restano sempre confinati, in tutta sicurezza, all'interno del dispositivo, senza entrare in contatto diretto con le persone. **La sanificazione può essere quindi continua, 24 ore al giorno, anche mentre le persone sono presenti nell'ambiente.**

Due apparecchi disponibili:

**LED PANEL RTI SANIFICAARIA – 600X600**

**Estetica identica ai pannelli LED utilizzati per l'illuminazione**

Apparecchio di illuminazione ibrido con sanificazione dell'aria.

Disponibile in versione CCT-HCL con regolazione della temperatura colore della luce in modalità fissa (CCT) o automatica in funzione delle ore della giornata solare (Human Centric Lighting)

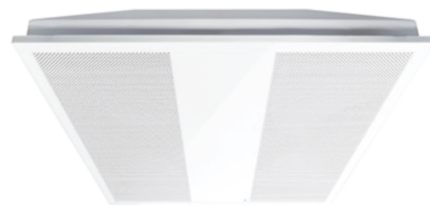
**MODULO 600 SANIFICAARIA**

**Pannello cieco M600**

Apparecchio da incasso, privo di sorgente luminosa, da utilizzare per la sola sanificazione dell'aria.



Led Panel RTI SanificaAria



Modulo 600 SanificaAria

### I vantaggi

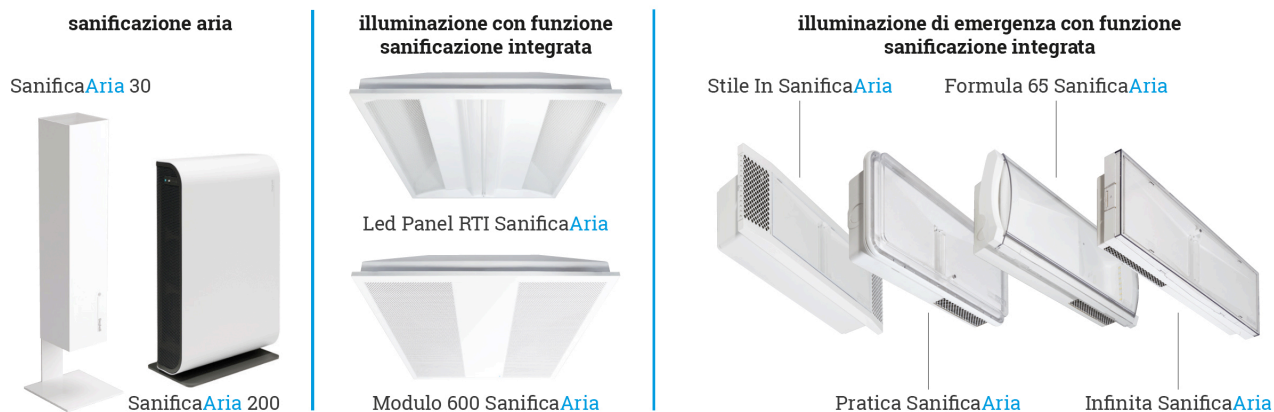
- Integrazione di due funzionalità: sanificazione ed illuminazione
- Nessuna necessità di alimentazione o cablaggio supplementare
- Sanificazione continua degli ambienti, anche in presenza di persone
- Ideale per ambienti chiusi e/o in assenza di ventilazione naturale



### Test di efficacia antimicrobica, anche su SARS-CoV-2

L'efficacia antimicrobica di SanificaAria è stata testata dal laboratorio Tecnal e dall'Università di Modena e Reggio Emilia; il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università di Padova ne ha valutato la operatività in ambiente. Ciò ha confermato la **capacità di abbattere oltre al 99% di virus e batteri**, consentendo, in determinate situazioni, di ridurre approssimativamente a zero i rischi di infezioni causate da agenti infettivi. L'IMQ, Istituto Italiano Marchio di Qualità, ha effettuato le misure di emissione della radiazione UV-C, verificando l'assenza di emissioni pericolose. Infine, il Tecnopolo "Mario Veronesi" - TPM di Mirandola ha testato l'attività antivirale del sistema germicida SanificaAria con lo **specifico ceppo virale SARS-CoV-2** responsabile dell'attuale pandemia di Covid-19, dimostrando una riduzione media della carica virale di 2,46 log<sub>10</sub> TCID<sub>50</sub>, corrispondente ad una **riduzione del 99,66%**.

La **gamma SanificaAria** si compone di sanificatori professionali per ambienti di varie dimensioni, a cui si affiancano apparecchi per illuminazione ed illuminazione di emergenza che, grazie ad un brevetto esclusivo Beghelli, integrano la funzione di sanificazione dell'aria con tecnologia UV-C.



Diverse soluzioni applicative, realizzate mettendo a frutto la decennale esperienza sulla luce e la collaudata tecnica di sanificazione con lampade UV-C, soluzioni affidabili, sicure ed efficaci nel contrastare la diffusione di virus e batteri, che possono essere utilizzate in tutti i luoghi dove ci sia un'elevata concentrazione di persone e rappresentano uno strumento di prevenzione nella vita di tutti i giorni.