

## illuminazione di emergenza e sanificazione dell'aria

**Beghelli** ha realizzato una soluzione che contribuisce alla sicurezza e alla salute nei luoghi pubblici e negli ambienti di lavoro, contrastando virus e blackout contemporaneamente, ideando apparecchi anti black-out che integrano la funzione di sanificazione dell'aria.

Il progetto Beghelli dedicato al sistema di sanificazione dell'aria uvOxy® prende corpo dopo l'emergenza Covid-19, per affrontare il tema della carica batteriologica e virale presente nell'aria, grazie ad un sistema di sanificazione continua contro virus e batteri.

La linea di apparecchi di illuminazione di emergenza e segnaletica

SanificaAria **Beghelli** è destinata all'impiego professionale e contribuisce in questo ambito al perseguimento della salubrità dell'aria, quale requisito essenziale della normativa applicabile ai luoghi di lavoro. Al loro interno è stata inserita, grazie ad un processo di miniaturizzazione, il sistema di sanificazione uvOxy®, che basa la sua tecnologia su una cella di flusso illuminata internamente da una sorgente UV-C, attraverso la quale viene forzata la circolazione dell'aria, che ne fuoriesce sanificata. La cella di flusso è dotata di un sistema di ventilazione capace di sanificare grandi quantitativi d'aria nonostante le ridotte dimensioni dell'apparecchio.

Questo sistema di sanificazione a raggi UV-C ad emissione controllata abbatte fino al 99,9% di virus e batteri ed è studiato per evitare il dannoso contatto diretto con i raggi ultravioletti e per impedire la produzione di Ozono, mantenendo il processo sempre efficace e rispettoso dell'ambiente e della sicurezza delle persone.

Attraverso la tecnologia uvOxy®, i raggi ultravioletti restano sempre confinati all'interno della cella di flusso dell'apparecchio 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. Ogni apparecchio è stato progettato per soddisfare le stringenti normative europee sulla sicurezza nei luoghi pubblici o di lavoro (EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034), che prevedono differenti livelli di illuminazione ed aree da illuminare in base al tipo di installazione. L'efficacia del sistema uvOxy® è stata testata da una pluralità di laboratori pubblici e privati. Dai test sono emersi la capacità di inattivazione di batteri e virus, anche della famiglia dei Coronavirus. I test di valutazione dell'efficacia anti-virale sono stati eseguiti dal laboratorio di microbiologia e virologia dell'Università di Modena e Reggio Emilia, mentre il laboratorio Tecnal in collaborazione con GELT International hanno effettuato test di efficienza germicida. Le misure di emissione della radiazione UV-C sono state effettuate da IMQ. Il risultato dello sforzo progettuale **Beghelli**, frutto di un accurato studio del design e delle soluzioni tecniche, sono quattro apparecchi idonei per ogni applicazione: Stile In, Pratica, Formula 65, Infinita.



