**Beghelli e Società Dolce insieme per la sicurezza dei bambini**

*La sperimentazione del SanificaAria effettuata anche in ambiente ospedaliero*

*dal Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche (DIMEC) di Medicina del Lavoro dell’Università di Bologna*

*Bologna, 17 giugno 2022*. La pandemia da Covid-19 ha mostrato quanto sia importante che gli ambienti chiusi siano sanificati in maniera corretta e costante, al fine di limitare i rischi di contagio.

Da qualche settimana, i lavoratori e i bimbi dei servizi per l’infanzia **Filonido** a Bologna, **Barbapapà** a Vignola e **Primipassi** a Morciano, frequentano un ambiente più sano, grazie all’incontro tutto emiliano tra **Beghelli**, azienda leader nel settore sicurezza e **Società Dolce**, cooperativa sociale di servizi alla persona, che ha adottato la tecnologia **SanificaAria** di Beghelli per ridurre i rischi di contagio tra i più piccini.

Uffici, palestre, ospedali, scuole e altri ambienti pubblici necessitano di trattamenti periodici sanificanti per eliminare forme batteriche, o virali, al fine di garantire la sicurezza della comunità. E quando si parla di sanificazione, non s’intendono solo interventi di pulizia o disinfezione delle superfici, ma un vero e proprio processo di sanificazione continuo dell’aria in totale sicurezza, anche in presenza delle persone. Le attuali, affermate e reiterate evidenze scientifiche confermano infatti che la propagazione dei contagi avviene prevalentemente per via aerea.

“*L’installazione del sistema di* ***sanificazione dell’aria con raggi ultravioletti SanificaAria Beghelli*** *è partita in via sperimentale in tre asili nido e la nostra intenzione è di ampliare il suo utilizzo anche ad altre**strutture*”, spiega **Michele Milani**, ingegnere e responsabile Sicurezza di Società Dolce. “*Abbiamo scelto questo dispositivo perché utilizza una tecnologia che replica e intensifica la naturale azione sanificatrice dei raggi del sole, disattivando gli agenti contaminanti in sicurezza*”.

Un sistema di sanificazione che nasce dall’osservazione della natura, come spiega **Gian Pietro Beghelli**, presidente Beghelli Spa**:** “*Questo dispositivo 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. L’aria che ne fuoriesce è sanificata e il processo di sanificazione è rispettoso dell’ambiente e delle persone*. *Poter mettere la nostra tecnologia a servizio della comunità è per noi il fine ultimo dell’impegno che da sempre dedichiamo allo sviluppo di soluzioni innovative in grado di migliorare la vita di ogni giorno”* .

L’efficacia di SanificaAria è stata **testata fino al 99,9% su virus e batteri**; eil dispositivo è stato sottoposto a verifica per la sicurezza nell’utilizzo quotidiano, secondo il rigoroso contesto normativo internazionale. Ad oggi, **nei tre asili nido sono stati installati** **53 SanificaAria30 e 24 SanificaAria200**, ottimizzati in base ai volumi degli ambienti da trattare. I dispositivi sono stati posizionati nelle zone riposo, negli spazi dove si svolgono le attività ricreative, negli ingressi, nei corridoi e nei bagni.

Tutti chiusi dentro, quindi? Risponde **Caterina Segata**, responsabile area educativa di Società Dolce: “*No, anzi, continueremo ad aprire le finestre e ad uscire in giardino ogni volta che il tempo lo permetterà, anche perché gran parte delle nostre attività sono pensate per essere svolte all’aperto. Nonostante ciò, abbiamo voluto offrire ai più piccoli e al nostro personale, una garanzia in più*”.

L’efficacia di SanificaAria Beghelli è stata studiata anche in ambiente ospedaliero misurando la concentrazione di batteri e di virus, in un primo momento in assenza di sanificatori e in un secondo momento con i sanificatori attivi operanti nello stesso ambiente, a parità di altre condizioni. La sperimentazione è stata commissionata all’**Università di Bologna**, **Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche (DIMEC) di Medicina del Lavoro,** con protocolli di prova differenziati per i due tipi di contaminazione microbiologica, da carica batterica e fungina  e da carica virale.

*“La pandemia* – ha spiegato **Francesco Saverio Violante**, direttore del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche (DIMEC) di Medicina del Lavoro - *ha dimostrato quanto sia importante la qualità dell'aria negli ambienti chiusi: prima della pandemia l'attenzione era concentrata sulla presenza di sostanze chimiche e polveri, mentre oggi tutti hanno capito quanto sia importante respirare aria "ripulita" dagli agenti biologici (batteri e virus, specialmente). I test condotti dall'Università di Bologna dell'efficacia del SanificaAria Beghelli  nell'eliminare dall'aria di ambienti ospedalieri sia i batteri che, in specifico, il SARS-CoV-2, hanno dimostrato che esso è in grado di abbattere in modo significativo la carica batterica in aria e di eliminare le specie batteriche più patogene e il SARS-CoV-2. I test sono stati condotti in ambienti reali, con persone all'interno, esattamente nelle condizioni in cui i locali vengono utilizzati ogni giorno”.*

 Per la carica batterica e fungina, il dispositivo SanificaAria Beghelli ha dimostrato, in ambiente ospedaliero-sanitario e d’ufficio, durante le normali attività quotidiane, la capacità di ridurre significativamente la **carica microbica totale** (oltre l’80% dopo 6 ore di utilizzo) con completa scomparsa (riduzione del 100%) di alcune specie microbiche particolarmente patogene. Per la **carica virale**, il dispositivo SanificaAria Beghelli, posizionato in una stanza in presenza di una persona affetta dal virus SARS-CoV-2, ha dimostrato la capacità di abbattere completamente il virus nell’aria già dopo un’ora di funzionamento.

“*La cosiddetta ‘nuova normalità’ che tutti auspichiamo, dopo due terribili anni di pandemia* – ha detto **Luca Rizzo Nervo**, assessore al Welfare del Comune di Bologna - *non si realizza con la ‘bacchetta magica’, ma con azioni concrete di adattamento e prevenzione che possono migliorare, anche oltre il Covid, la qualità e la sicurezza degli spazi di vita dei nostri bambini e bambine. E di tutti noi. Oggi le tecnologie ce lo consentono con sufficiente semplicità. La collaborazione fra Società Dolce e Beghelli, nell’esperienza sperimentale di Filonido, va in questa meritoria direzione. E va replicata, perché è la direzione giusta”.*

**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 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 148 milioni di Euro nel 2021. Quotato alla Borsa di Milano dal 1998, il Gruppo conta oggi circa 1.100 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**

**Società Dolce**

Tra le prime 10 cooperative sociali italiane, con 100 milioni di fatturato e 4.000 tra soci e dipendenti, si occupa di servizi alla persona. Gestisce nidi, scuole dell’infanzia, residenze e centri diurni per persone anziane e dusabili, assistenza domiciliare, centri di accoglienza per senza dimora e rifugiati, hospice e centri di cura e riabilitazione in Emilia Romagna, Lombardia e Veneto.

[**www.societadolce.it**](http://www.societadolce.it) **| www.grupposocietadolce.it**