

SERVIZI & ATTREZZATURE

RESPIRIAMO SICUREZZA

OGGI ESSERE COMPETITIVI SIGNIFICA
ANCHE OFFRIRE AI CLIENTI LE
MIGLIORI GARANZIE SULLA SALUBRITÀ
E IGIENE DEGLI AMBIENTI

Marianna Notti

© Riproduzione Riservata

Highlights



BUSINESS FRIENDLY

I sistemi di sanificazione in presenza sono "amici del business" in quanto consentono di non interrompere le attività, ma di lavorare H24



MARKETING

La sanificazione è un investimento che va comunicato, magari sfruttando i materiali Pop e per il cliente forniti da alcune aziende



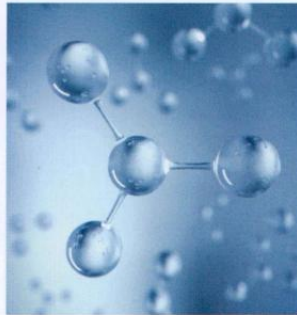
SERVIZIO

Il prodotto da solo non basta: è necessario poter disporre di una figura di consulenza nella prevendita e di assistenza rapida ed efficiente sul posto



SANIFICAZIONE / SERVIZI

È ormai noto che la trasmissione del Sars-Cov-2 avviene attraverso minuscole goccioline emesse dalle persone positive al virus, mentre respirano o parlano. I cosiddetti droplets si diffondono nell'aria, possono arrivare anche a diversi metri dalla sorgente e permanere per lunghi periodi negli ambienti, mantenendo una carica di infettività, in particolare al chiuso.



Sanificare gli ambienti diventa quindi un fattore fondamentale per la sicurezza dei lavoratori e dei clienti, ma anche in termini di immagine e appeal del locale. Offrire ai propri ospiti una maggiore tranquillità, magari utilizzando i materiali marketing che alcune aziende mettono a disposizione,

può diventare un vantaggio competitivo. «Assicurare la salubrità dell'aria negli ambienti pubblici e di lavoro è un obbligo di legge – aggiunge **Luca Beghelli, Direttore Marketing di Gruppo Beghelli** – previsto ai sensi della normativa

sulla sicurezza dei luoghi di lavoro, fra cui il decreto legislativo 81/08. L'attuale pandemia ha fortemente agito sull'attenzione e sulla sensibilità al tema del rischio di contagio da virus, non solo del Sars-Cov-2, e la sanificazione è, e sarà anche in futuro, vissuta – a ragione – come un imprescindibile elemento di sicurezza».

Alle norme del 2008 si aggiungono poi le indicazioni dell'ISS (Istituto Superiore di Sanità), sulla sanificazione delle strutture non sanitarie

(del 15 maggio 2020) e sulla prevenzione della trasmissione di Sars-CoV-2 negli ambienti indoor (del successivo 25 maggio), che dettano rispettivamente le linee guida sui trattamenti efficaci contro il virus, tra cui raggi UV-C e perossido di idrogeno, e pongono l'accento sul corretto ricambio d'aria dei locali per limitare i contagi.

Molte delle tecnologie che il mercato offre per la sanificazione di aria e superfici partono da queste indicazioni, sfruttando appunto la radiazione ultravioletta, i fenomeni della ionizzazione o della fotocatalisi, o ancora, l'impiego di ozono. Esistono tecnologie che possono essere utilizzate in presenza di persone e altre, come l'ozonizzazione, che

**LA SANIFICAZIONE
DEGLI AMBIENTI
È PREVISTA
DALLE NORME
SULLA SICUREZZA
SUL LAVORO E
RACCOMANDATA
DALL'ISS**

AIRSTERIL

Soluzioni per ogni ambiente

La tecnologia Airsteril nasce per il trattamento di aria e superfici e i prodotti sono certificati SGS Group, a prova di un dato certo dell'abbattimento dei vari inquinanti (sostanze, virus, batteri, Voc). «Siamo l'unica azienda in Europa – fa sapere **Gianluca Gualtieri, Amministratore di LL. Little and Large Solutions** (che distribuisce Airsteril in esclusiva in Italia) – ad avere, per ogni prodotto, certificazione con relativa esecuzione di test in laboratorio che determina la reale resa in ambiente della tecnologia Airsteril».

E l'efficacia contro Sars-Cov-2? «Non è possibile eseguire test in etere (vietati da Oms) – prosegue Gualtieri – pertanto viene meno una prova certa di efficacia sul virus causa della Covid-19. Al contrario, il "ceppo" Coronavirus è stato trattato con ampio successo. Quello che sappiamo è che, al di fuori del corpo umano, i virus con involucri lipidici sono una delle varietà più comuni da abbattere e su di essi la nostra tecnologia è già stata testata con ottimi risultati».

Dal punto di vista applicativo, uno dei vantaggi più interessanti delle soluzioni Airsteril è quello di avere un trattamento di sanificazione perenne (H24, 365 giorni all'anno), sia dell'aria sia delle superfici, potendo al contempo vivere negli ambienti. A questo si aggiungono bassi costi di manutenzione, limitati alla sostituzione annuale della lampada interna. «Per ogni tipologia di ambiente da sanificare, e in base alle diverse esigenze, vengono proposte soluzioni ad hoc – prosegue Gualtieri –, in vendita, in modalità di noleggio operativo o con acquisto a tasso zero. I costi variano in relazione al prodotto e alla dimensione e tipologia dell'ambiente da trattare».



**LL. LITTLE AND
LARGE SOLUTIONS**

Prodotto	Airsteril
Descrizione	Gamma di sanificatori d'aria e superfici ad azione fotocatalitica
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> • Lavorano in continuo, mantenendo gli ambienti sanificati H24 • Consentono la presenza delle persone • Sono dotati di certificazione SGS sulla loro efficacia • Efficaci contro inquinamento indoor, batteri, virus, muffe, funghi e polveri

SERVIZI & ATTREZZATURE

devono essere fatte a locale vuoto. Nella scelta, occorre tener conto delle dimensioni e del tipo di locale da sanificare, delle esigenze commerciali e dell'efficacia e affidabilità che le aziende riescono a garantire.

I SISTEMI DI SANIFICAZIONE CONTINUA

Qualcuno li ha definiti "business friendly", perché consentono di non interrompere le attività durante il loro funzionamento, come accade, per esempio, per l'ozonizzazione o l'utilizzo di radiazione ultravioletta. Le tecnologie di sanificazione in continuo consentono inoltre di mantenere costante il livello di salubrità dell'aria e delle superfici anche in ambienti a elevato tasso di ricambio di persone, dove le occasioni di contaminazione sono costanti.

Tra queste troviamo, per esempio,

il sistema **Beghelli** SanificaAria, che permette di sanificare l'aria attraverso un sistema a camera chiusa, saturata con raggi UV-C. L'aria,

aspirata attraverso una serie di ventole, viene canalizzata a contatto con la luce ultravioletta che la sanifica e la rimette in circolo.

Ozono, un gas nemico dei virus

Le apparecchiature a ozono producono questo gas, che è un agente ossidante, emettendo scariche elettriche che agiscono sull'ossigeno presente nell'aria. Mediante ozonizzazione si possono eliminare odori sgradevoli, ma anche virus, germi e batteri, senza ricorrere a prodotti chimici. A differenza dei sistemi sopradescritti, per utilizzare la tecnologia all'ozono è indispensabile che nell'ambiente non ci siano persone. «Esiste una vasta letteratura scientifica in materia di ozono – afferma **Vittorio Hans Pinto, Ceo di Sanity System** – che ne conferma le proprietà battericide, fungicide e virucide, lo riconosce come agente disinfettante di aria e acqua e prevede la sanificazione con l'ozono come adiuvante nella procedura di disinfezione degli ambienti chiusi».

Una volta utilizzata la tecnologia è indispensabile che l'attrezzatura sia in grado di riconvertire l'ozono rimasto in atmosfera in ossigeno, per permettere alle persone di accedere in sicurezza agli ambienti.

La ionizzazione è invece il principio su cui si basa la tecnologia Bioxigen, anch'essa indicata per sanificare ambienti in presenza di persone, in continuo. «La nostra tecnologia – spiega **Alessandro Berton, Direttore Vendite di Skill Group** – si basa sulla produzione di ioni di ossigeno, positivi e negativi, che riducono la carica batterica in aria e sulle superfici. Non è nociva e porta a un miglioramento della qualità dell'aria, pertanto può essere impiegata per sanificare gli ambienti 24 ore su 24, 7 giorni su 7». Un altro principio che consente la sanificazione in presenza di persone è la fotocatalisi. La scoperta di questo fenomeno risale al 1972 e si deve al giapponese Akira Fujishima. In seguito fu messo a punto e utilizzato dalla Nasa. «La PCO (Photo Catalytic Oxidation) – spiega **Tiziano Rossi, Co-Founder e Marketing Director di Sanixair**

GRUPPO BEGHELLI

Sanificazione UV-C in camera chiusa

La tecnologia uvOxy® di **Beghelli** fa sì che i raggi ultravioletti restino sempre confinati, in tutta sicurezza, all'interno del dispositivo, senza entrare in contatto diretto con le persone. «La sanificazione – conferma **Luca Beghelli, Direttore Marketing di Gruppo Beghelli** – può essere quindi continua, 24 ore al giorno, anche mentre le persone sono presenti nell'ambiente. Rappresenta quindi una soluzione di massima utilità in tutti gli ambiti che vedono il transito e lo stazionamento di più persone all'interno dell'ambiente e una garanzia di serenità per operatori e clienti». L'efficacia antimicrobica di SanificaAria **Beghelli** è stata testata da laboratori accreditati e dall'Università di Modena e Reggio Emilia. Il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università di Padova, inoltre, ne ha valutato l'operatività in ambiente, confermandone la capacità di abbattere fino al 99,9% di virus e batteri, «consentendo – aggiunge **Beghelli** – in determinate situazioni, di ridurre approssimativamente a zero i rischi di infezioni causate da agenti infettivi. Infine, l'IMQ, Istituto Italiano Marchio di Qualità, ha effettuato le misure di emissione della



radiazione UV-C, verificando l'assenza di emissioni pericolose». Per offrire sempre maggiore servizio, l'azienda ha recentemente affiancato ai sistemi di sanificazione degli apparecchi per illuminazione e illuminazione di emergenza che integrano la funzione di sanificazione dell'aria (brevetto esclusivo **Beghelli**). «Questa rappresenta una soluzione idonea proprio per ristoranti, bar, hotel – conclude **Beghelli** – che, per obblighi normativi e per ragioni di sicurezza, devono dotarsi di un impianto di illuminazione di emergenza».

GRUPPO BEGHELLI

Prodotto	SanificaAria Beghelli
Descrizione	Gamma di sanificatori professionali a raggi UV-C che utilizza la tecnologia brevettata uvOxy®
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none">• Efficacia testata al 99,9% su virus e batteri• Può funzionare anche in presenza delle persone• È silenzioso ed efficace anche in presenza di condizionatori• Disponibile in più modelli, dimensionati in relazione all'ambiente da sanificare