

pure air

*Il sistema che sanifica e deodorizza l'aria e le superfici
The system that sanitizes and deodorizes the air and the surfaces*

**Confronto metodi di sanificazione
Comparison of sanitization methods**

Confronto tra i metodi di sanificazione

Comparison of sanitization methods

METODI DI SANIFICAZIONE

SANITIZATION METHODS

SANIFICAZIONE MANUALE

MANUAL SANITIZATION



Consiste in una pulizia ordinaria delle superfici effettuata con prodotti di comprovata e certificata efficacia.

Limiti significativi: Sanificazione limitata alle superfici accessibili manualmente da parte degli operatori, non è possibile dosare la quantità di prodotto da utilizzare.

We are talking about ordinary cleaning of surfaces made with products of proven and certified effectiveness, but the real sanitizing action is not always tested.

Disadvantages: Sanitation limited to surfaces accessible by operators, it is not possible to dose the quantity of product to be used and the action times of the product are not known.

DISINFETTANTI NEBULIZZATI

DISINFECTANT NEBULIZED



La disinfezione mediante nebulizzazione di disinfettanti come il perossido di idrogeno ad alto livello in ambiente, ha buone possibilità di garantire l'eliminazione dei virus dalle superfici.

Limiti significativi: Non sanifica l'aria che respiriamo in maniera continuativa, è un procedimento da ripetere con estrema frequenza ed è tossico per le persone.

Disinfection with disinfectant nebulization such as hydrogen peroxide in the environment, has a good chance of ensuring the elimination of viruses from surfaces.

Disadvantages: It does not sanitize the air we breathe continuously, it is a procedure to be repeated very frequently and it is toxic for people.

FILTRI ELETTROSTATICI

ELECTROSTATICS FILTERS



I filtri elettrostatici e non, montati all'interno di apparecchiature per il trattamento dell'aria non operano una vera e propria azione sanificante ma semplicemente bloccano le particelle nocive.

Limiti significativi: Il filtro non trattiene tutte le impurità presenti nell'ambiente, ma anzi contribuisce alla diffusione nel momento in cui non viene frequentemente sostituito.

Electrostatic and non-electrostatic filters mounted inside air treatment equipment do not perform a real sanitizing action but simply block harmful particles.

Disadvantages: The filter does not retain all the impurities present in the environment, but rather contributes to the diffusion when it is not frequently replaced.

IRRADIAZIONE UV-C

UV-C RADIATION



Il procedimento a irradiazione di luce UV è molto efficace su superfici incidenti, ma non ha efficacia su superfici riflesse.

Limiti significativi: Nel caso di dispositivi a ventilazione forzata, sanifica unicamente l'aria che ci passa attraverso e hanno un elevato consumo elettrico.

The UV light irradiation process is very effective on incident surfaces, but is not effective on reflected surfaces.

Disadvantages: It only sanitizes the air that passes through the fan and has a high electrical consumption.

OZONO

OZONO



L'ozono è noto per le sue proprietà battericide, fungicide e virucide ma non è assolutamente possibile il suo utilizzo in presenza di persone.

Limiti significativi: L'ozono è un gas velenoso per l'uomo e per l'ambiente e per questo il trattamento deve essere fatto da personale altamente specializzato e ripetuto nel tempo.

Ozone is known for its effectiveness on bacteria, fungi and viruses but it is absolutely not possible to use it in the presence of people.

Disadvantages: Ozone is a harmful gas for humans and the environment and for this reason the treatment must be done by highly specialized staff and repeated over time.

IONIZZAZIONE

IONIZATION

Bioxigen®
your best indoor air quality



Quello di Bioxigen® è un processo di ionizzazione bipolare che mediante l'attivazione delle molecole di ossigeno produce un'azione sanificante, riducendo notevolmente la presenza in aria di virus e batteri (anche il COVID-19), muffe e odori sgradevoli.

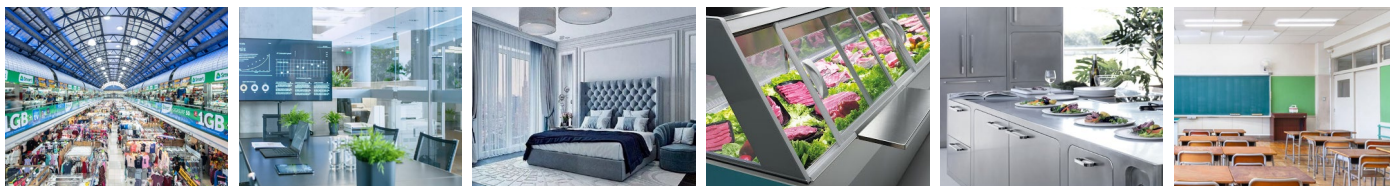
Vantaggi: L'aria che passa per il condensatore si sparge in tutto l'ambiente, arrivando in punti non accessibili manualmente, è consigliato l'utilizzo in presenza di persone 24/24 per la sanificazione di aria e superfici.

Bioxigen® is a process of bipolar ionization that produces a sanitizing antibacterial effect through the activation of oxygen molecules, significantly reducing the presence of viruses and bacteria (included COVID-19), odors, and molds in the air.

Advantages: The air that passes through the condenser reaches in all environment, even in points that are not accessible manually, it is recommended to use it in the presence of people 24/24 for the sanitization of air and surfaces.

Confronto tra i metodi di sanificazione

Comparison of sanitization methods



*TABELLA COMPARATIVA

*COMPARATIVE TABLE

						
	SANIFICAZIONE MANUALE MANUAL SANITIZATION	DISINFETTANTI NEBULIZZATI DISINFECTANT NEBULIZED	FILTRI ELETTROSTATICI ELECTROSTATICS FILTERS	IRRADIAZIONE UV-C UV-C RADIATION	TRAMITE OZONO VIA OZONO	TRAMITE IONIZZAZIONE VIA IONIZATION
Rapporto costo/efficienza Cost-efficiency relationship	★	★★★	★	★★★★	★★★	★★★★★
Semplicità di utilizzo Easy to use	✓		✓	✓		✓
Utilizzabile in presenza di persone Work in presence of people	✓		✓	✓		✓
Sanificazione dell'aria Sanitizes the air				✓	✓	✓
Sanificazione delle superfici Sanitizes the surfaces	✓	✓			✓	✓
Eliminazione di VIRUS, inquinanti, pollini e odori Elimination of VIRUS, pollutants, pollen and odors				✓	✓	✓
Rischio di contaminazione chimica Risk of chemical contamination	✓	✓				
Sistema naturale ed ecologico Natural and ecological system				✓		✓
Manutenzione frequente Frequent maintenance	✓		✓			✓
Certificazione di efficacia TUV TUV effectiveness certification						✓



*Da intendersi come comparazione a scopo informativo
*To be understood as a comparison for information purposes

Bioxigen®

your best indoor air quality

Skill Group S.r.l.
Via Lombardia, 2 - Cologna Veneta (VR) 37044 - ITALY
Tel +39 (0)41 5931151 | Fax +39 (0)41 5931158
www.bioxigen.com | info@bioxigen.com

Distributore Autorizzato / Dealer