

BAXX-AIR

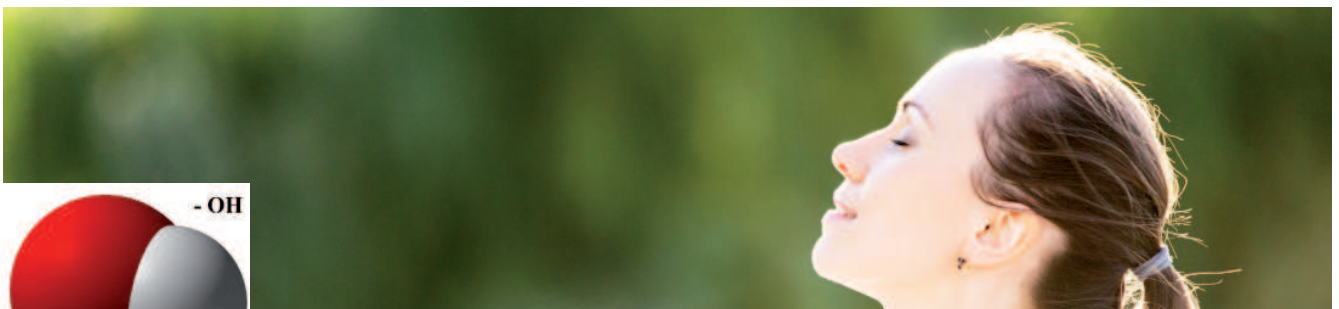
la una nuova tecnologia al plasma freddo per **sanificare l'ambiente**
distrugge il corona-virus e tutti gli agenti patogeni
sia aerei che di superficie, compresi virus, muffe, batteri e funghi



L'industria alimentare e le catene distributive hanno la necessità di garantire prodotti con la minima carica microbica, a tutela del consumatore e per una maggiore durata nel mantenimento delle caratteristiche organolettiche. Altrettanto importante, oggi più che mai, ottimizzare tempi e costi delle attività di sanificazione. Una risposta a queste esigenze è l'uso del plasma freddo, il solo sistema di sanificazione utilizzato in presenza di personale per la sanificazione dell'aria e delle superfici, di ambienti, macchine, ecc.

Il generatore BAXX è stato utilizzato con successo nell'industria alimentare, dalle sale di lavorazione alle camere bianche e alle stagionature, nei settori delle carni e dei salumi, nei settori caseario e ittico, nella lavorazione di frutta e verdura e nel settore delle paste fresche e dolciario, in tutti gli ambienti dove si vuole conservare il prodotto in condizioni ottimali, con la minima contaminazione batterica e con incremento della shelf life del prodotto.

aria pulita e priva di germi



come funziona

Le molecole d'acqua presenti nell'aria sotto forma di umidità vengono aspirate e attraversano il campo di plasma freddo, generato da BAXX-Air, che li trasforma in gruppi idrossilici, ovvero in molecole d'acqua a cui manca un atomo di idrogeno. Gli idrossili sono trasportati dall'aria e quando incontrano microorganismi, nell'aria stessa o sulle superfici di quanto nell'ambiente, strappano un atomo di idrogeno dalla loro superficie esterna, distruggendoli istantaneamente e ritrasformandosi così in acqua dando continuità al processo.

L'azione del plasma freddo è efficace nell'eliminazione degli odori, interagendo con i composti responsabili degli odori stessi come ad esempio ammoniaca, metano, acetaldeide ecc., decomponendoli in composti neutri quali acqua, CO₂, azoto, ed inoltre riduce considerevolmente l'irrancimento superficiale.

sicuro per l'uomo

La tecnologia al plasma freddo BAXX-Air è **assolutamente sicura**, non produce né composti né radiazioni pericolose per l'uomo, non genera molecole molto aggressive come l'ozono né ioni come il superossido, né radiazioni pericolose, come le lampade UV.

Mantiene l'ambiente salubre perché **sanifica con continuità l'aria anche in presenza di persone**.

Agisce sui coronavirus, anche se mutageni, e sui batteri che possono essere introdotti negli ambienti da persone e cose; agisce anche su funghi e su muffe ed è efficace per il trattamento dei dispositivi di ricircolo dell'aria, dai semplici ventilatori ai filtri e alle condutture dei più sofisticati impianti di climatizzazione, con riduzione dei contagi anche per raffreddori ed influenze. Non danneggia metalli, né le connessioni saldate dei computers, né i materiali plastici. Non sostituisce i lavaggi ma non servono sanificazioni periodiche.

BAXX-AIR

L'unico sistema intrinsecamente sicuro utilizzabile in presenza di persone



BATTERI: test su agenti patogeni presenti nell'aria hanno rilevato che il sistema BAXX-Air è efficace fino al 99,9% nella rimozione dei batteri presenti in ambiente dopo 90 minuti di trattamento.

VIRUS: in ambienti controllati le tracce virali sono state ridotte dell'88,96% dopo 90 minuti di trattamento.

MUFFE e FUNGHI: eliminata la loro formazione in ambienti trattati con BAXX-Air, dagli ambiti alimentari alle camere operatorie.

AMMONIACA: la presenza di ammoniaca è stata azzerata dopo 30 minuti di trattamento ambientale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

dimensioni: mm 1070 x mm 195 x h mm 155

peso: circa 10 kg

installazione: a parete oppure al soffitto, almeno a metri 2,5 di altezza

alimentazione elettrica: 220 V

consumo energetico: 65 W

Senza consumabili, non genera residui

certificazione: HACCP

Testato da: SGS laboratorio indipendente e accreditato del Regno Unito - Istituto di Ricerca Medica Preventiva di Shanghai e Centro di Rilevamento di Microbiologia del Guangdong

BAX-Air è un dispositivo, protetto da un brevetto internazionale, sviluppato dopo la SARS del 2003 per la rimozione di patogeni quali coronavirus e virus in genere, batteri, funghi, muffe, come ad esempio Escherichia coli, Stafilococco aureo, Listeria, Pseudomonas, Aspergillus niger, Salmonella, Norovirus...



Via A. Cerati 19/A - 43126 Parma - Italy - tel. +39 0521 293734 - fax +39 0521 293968

info@favagiorgioaxel.com - www.favagiorgioaxel.net