

Bioxigen®: la sanificazione certificata

your best indoor air quality

Riduce i rischi di contaminazione. Sanifica l'aria e le superfici

Case di cura



Bioxigen®
your best indoor air quality

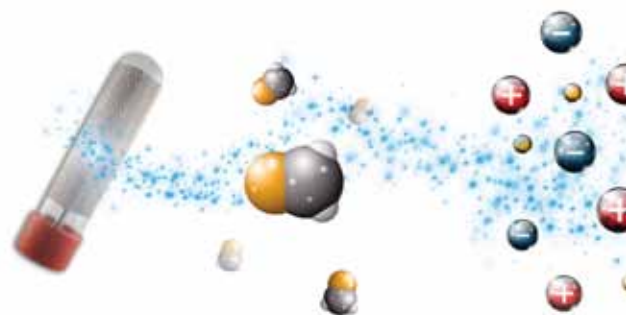
- Case di cura
- Stanze polivalenti
- Ambulatori



BIOXIGEN®, LA TECNOLOGIA AL SERVIZIO DELLA SALUTE, PER AMBIENTI SANIFICATI RIDUCENDO I PATOGENI IN ARIA E SULLE SUPERFICI

BENEFICI

- ✓ **Meno 98% di batteri**
Lo speciale condensatore al quarzo, brevetto Bioxigen®, elimina fino al 98% dei batteri presenti in aria e sulle superfici agendo in modo costante.
- ✓ **Meno allergeni, polveri sospese e odori**
Riduce drasticamente VOC, allergeni, polveri sospese e odori, limita la proliferazione di muffe e acari rendendo l'ambiente più sano e aumentando la qualità dell'aria.
- ✓ **Aumento della sensazione di benessere di ospiti e operatori**
Miglioramento della qualità percepita e riduzione dello stress da ambiente chiuso.



APPLICAZIONI

Bioxigen® è la soluzione per **ridurre i rischi di contaminazione**. Abbatte il contenuto microbico in aria e sulle superfici agendo attraverso il principio della ionizzazione. La sanificazione risultante è efficace anche nei punti inaccessibili alle normali operazioni di igienizzazione manuale ed essendo trasmessa tramite un mezzo come l'aria, è un **ottimo strumento di prevenzione** in tutti gli ambienti interni degli istituti di cura.

Bioxigen® garantisce un ambiente più salubre limitando i rischi di contagio in tutte le aree maggiormente sensibili come ad esempio stanze da letto, sale polivalenti, refettori, bagni assistiti, ambulatori, etc.

Bioxigen® permette di ridurre le aperture delle finestre con conseguente diminuzione delle spese di riscaldamento e raffrescamento e inoltre contribuisce a diminuire sensibilmente le piaghe da decubito dei pazienti e ovviamente gli odori ad esse collegati.

Le persone che vivono e lavorano in questi ambiti sono maggiormente sensibili all'aggressione di agenti microbici esterni che possono a loro volta peggiorare patologie già esistenti come malattie dell'apparato respiratorio, dermatopie, piaghe da decubito, etc.



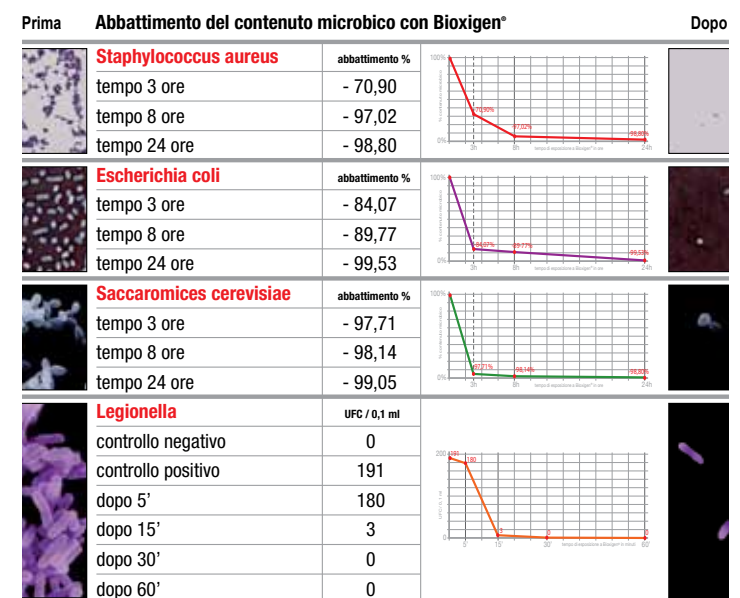
TEST DI LABORATORIO

Bioxigen® è un innovativo sistema di sanificazione dell'aria in grado di abbattere attraverso un processo di ossido-riduzione: batteri, spore, pollini, muffe ed odori. La generazione in aria di un flusso di ioni ossigeno negativi, innesca reazioni di **ossidazione** con le sostanze volatili in aria, VOC, ammoniaca etc, ossidandole.

Inoltre **riduce** notevolmente la **carica microbica** trasportata dal particolato o presente sulle superfici interagendo con la membrana cellulare e **bloccandone lo scambio enzimatico**, porta quindi alla **morte dei microrganismi**.

LA TECNOLOGIA CERTIFICATA

Gli sviluppi della tecnologia **Bioxigen®** e delle sue applicazioni sono stati condotti in collaborazione con importanti **Istituti di Ricerca e Universitari** (Università di Padova, Università di Udine, Istituto Maugeri Padova, Laboratori A.r.c.h.a



(Pisa). **Bioxigen®** è l'unica tecnologia di ionizzazione ad aver ottenuto la validazione dei test di efficacia **TÜV-PROFI CERT**.

