

# JONIX™

pure living

## JONIX™ DUCT DISPOSITIVI DI SANITIZZAZIONE DELL'ARIA E DELLE SUPERFICI INTERNE DELLE CONDOTTE ARIA

I Sistemi di distribuzione dell'aria sviluppano al loro interno inquinanti batterici e chimici che vengono trasportati negli ambienti dal flusso dell'aria.

JONIX™ DUCT con tecnologia avanzata a plasma freddo elimina batteri muffe, virus, inquinanti chimici, VOC e odori garantendo la massima igiene delle superfici interne dei canali di distribuzione e dell'aria in transito.

JONIX™ DUCT sono dispositivi medici di Classe I secondo le direttive europee 93/42/CE, 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2007/108/CE CND Z12159099.



Legionella



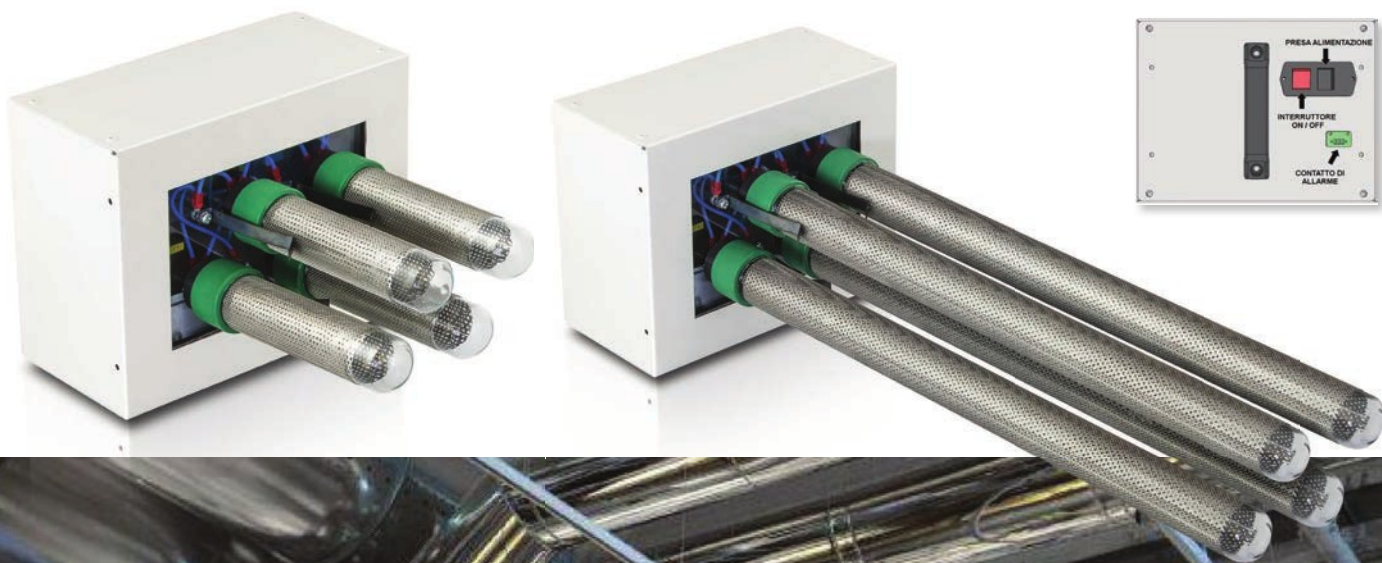
Aspergillus



E. coli



Dispositivo Medico di Classe I  
Direttiva CE 93/42 2006/42/CE 2006/95/CE  
2007/108/CE  
CND Z12159099



 MADE IN ITALY



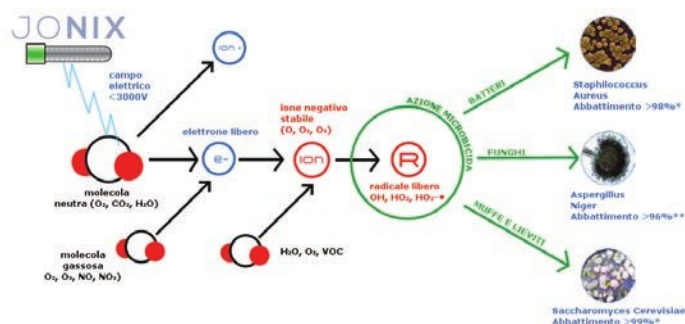
[www.cemcoitalia.com](http://www.cemcoitalia.com)

# JONIX™

pure living

## SISTEMA DI FUNZIONAMENTO

Gli ionizzatori promuovono la formazione controllata di particolari specie ioniche (particelle elettricamente cariche) in aria, attraverso un campo elettrico che simula processi naturali che avvengono normalmente come le radiazioni solari, eventi atmosferici, o altri eventi. Le particolari specie ioniche create sono storicamente e scientificamente provate essere di beneficio per l'uomo, specialmente quelle con carica negativa (formatesi da un atomo o da molecole che ricevono un elettrone).

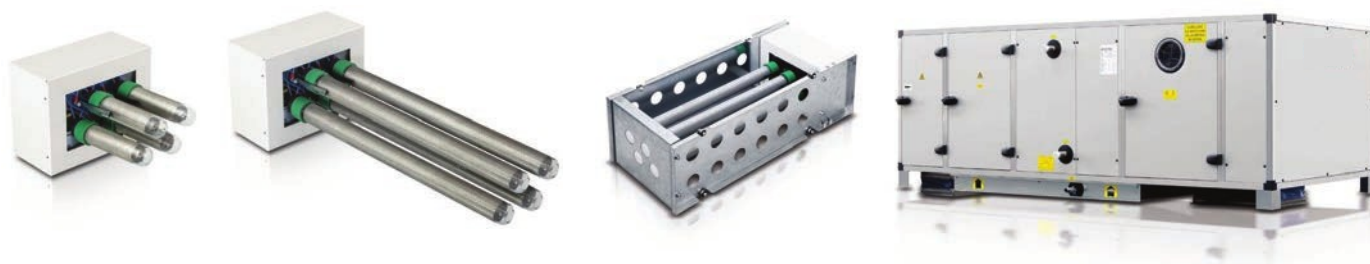


Le caratteristiche di rilievo del dispositivo sono:

- Alta efficienza: i dispositivi **JONIX™** sono in grado di abbattere carica microbica, virus e composti organici volatili fino al 99% rispetto alla loro concentrazione iniziale.
- Basso consumo energetico.
- Forte azione deodorigena: combatte gli odori generati da fumo, cottura di cibi, animali, calzature, abbigliamento sportivo, ecc., conferendo all'ambiente un profumo intenso di aria fresca.
- Processo naturale: non usa o produce sostanze chimiche.

All'interno del modulo MIC vengono utilizzate unità ionizzanti di nuova generazione, caratterizzate da un'alta efficienza e selettività: non producono alcun aumento sensibile di sottoprodotti indesiderati come ozono o composto nitroso in quantità irritanti o perfino tossiche.

La funzione dei sistemi sanificanti MIC, pensati per l'installazione all'interno di diverse tipologie di impianti di aerazione, è quella di riduzione della carica batterica e la conseguente sanificazione dell'aria immessa all'interno degli ambienti con miglioramento dell'Indoor Air Quality. Possono anche essere usati per la sanificazione delle macchine e dei canali di aerazione o per ridurre gli odori in ambienti quali ad esempio cucine, sale lavorazioni pesci, carni ecc. I moduli MIC sono costituiti da un'elettronica di controllo, racchiusa all'interno di un involucro isolante, e dagli attuatori: le unità ionizzanti esposte al flusso d'aria. L'elettronica presente sul dispositivo è predisposta per l'invio al sistema centrale di controllo, in tempo reale, di un eventuale segnale di allarme in caso di avaria del sistema di ionizzazione. Risulta, per questo motivo, facile implementare un'interfaccia software in grado di lanciare a video, a partire da questo segnale, un messaggio di richiesta di manutenzione.



## SPECIFICHE TECNICHE, DIMENSIONI E PESI

I moduli MIC risultano quindi perfettamente integrabili all'interno di sistemi di aerazione comandati da un'unità di controllo centrale.

Modello	Dimensioni LxPxH (mm)	Alimentazione (V/Ph/Hz)	Consumo (VA)	Portata aria max sanificata (m3/h)	Peso (Kg)
MIC 2C	290x350x200	230 V / ~1 / 50Hz	20	500	7
MIC 4C	290x350x200	230 V / ~1 / 50Hz	20	1000	7
MIC 2F	290x700x200	230 V / ~1 / 50Hz	20	2000	7
MIC 4F	290x700x200	230 V / ~1 / 50Hz	40	4000	8

I vari modelli possono essere installati in gruppi dello stesso tipo o combinata secondo la portata d'aria da trattare