



JONIX DUCT

Ambiente igienizzato!



sistema[®]
COMFORT AND ENERGY SAVING



QUALITÀ DELL'ARIA

Secondo **L'Agenzia Per La Protezione Dell'ambiente Degli Stati Uniti**, l'ambiente all'interno delle abitazioni è da due a cinque volte più tossico rispetto all'ambiente esterno. Trascorriamo sempre più tempo all'interno, fino al 90% della nostra vita, ed è per questo che l'igiene di questi spazi è molto importante per la nostra salute. I ricercatori concordano sempre più sul fatto che l'esposizione agli inquinanti interni aumenta l'incidenza di autismo, allergie, stanchezza cronica e carico tossico del nostro organismo.

All'interno dei sistemi di distribuzione dell'aria si sviluppano contaminanti chimici e biologici che vengono trasportati dal flusso d'aria negli ambienti. **JONIX duct**, grazie all'avanzata tecnologia al plasma freddo, elimina batteri, muffe, virus, contaminanti chimici, VOC (composti organici volatili) e odori, garantendo la decontaminazione microbiologica delle superfici interne delle condotte e dell'aria che le attraversa.

- I dispositivi Jonix **eliminano** fino al 99,99% dei virus, dei batteri, degli inquinanti organici e dei composti volatili presenti nell'aria.
- Qui puoi respirare tranquillamente e **in sicurezza**.
- Jonix utilizza la tecnologia al plasma freddo, la più **efficace** e sicura per eliminare e **distruzione dei microrganismi** presenti nell'aria degli ambienti chiusi.
- I dispositivi Jonix sono **certificati**, non utilizzano sostanze chimiche né prodotti disinfettanti. L'aria, attivata e ionizzata dai generatori di plasma freddo, esercita l'azione di decontaminazione più efficace e salutare.

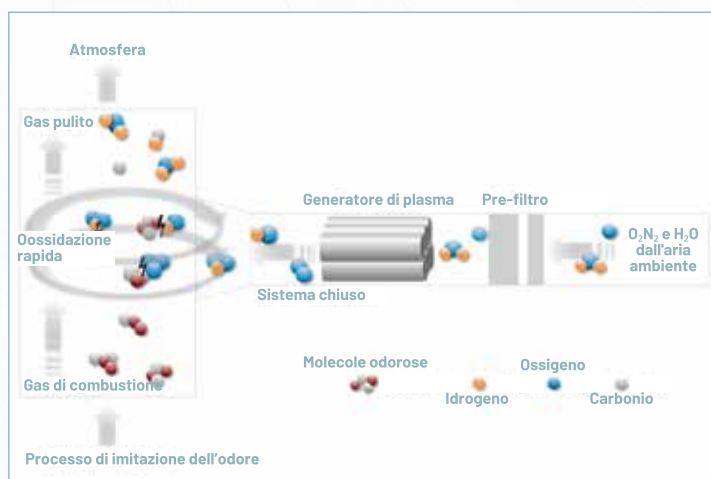
TECNOLOGIA NTP

La ionizzazione dell'aria è un fenomeno naturale che si verifica spontaneamente ogni volta che una molecola è sottoposta all'azione di un processo energetico in cui la quantità di energia è superiore a quella della molecola stessa. In pratica, quando aggiungiamo energia a una molecola, quest'ultima "attira" un elettrone dalla parte più esterna della molecola e, come risultato dello squilibrio elettrico, la molecola (atomo) assume la carica elettrica positiva. L'elettrone "liberato" dall'orbita esterna si fissa immediatamente a un altro atomo che assume una carica elettrica negativa.

Ogni **atomo** ha una probabilità ben determinata di diventare un atomo negativo o positivo, a seconda della saturazione della corona/del campo periferico. In natura, gli ioni sono prodotti dalla radiazione solare, dall'attrito dei venti sulla superficie terrestre, dalle tempeste, dalle piogge e da altri fenomeni atmosferici, dall'assorbimento delle radiazioni cosmiche, dalla collisione di particelle con energia cinetica.

La tecnologia NTP crea artificialmente la ionizzazione dell'aria attraverso il cosiddetto "plasma freddo".

Il plasma non termico è quindi un fenomeno fisico generato a temperatura ambiente che utilizza l'aria come miscela di gas e la trasforma in un gas ionizzato composto da più particelle cariche elettricamente: elettroni, ioni, atomi e molecole che si scontrano e producono particelle ionizzate. La reattività delle particelle provoca fenomeni di ossidazione che possono decomporre composti organici volatili, batteri, microrganismi e odori. L'ossidazione e la decomposizione degli inquinanti sono considerate il processo più sicuro. Il processo è scalabile, secondo i requisiti igienici.



JONIX DUCT



A seconda delle esigenze dell'impianto, i dispositivi per condotti della linea Inside possono essere integrati sia in fase di costruzione che in impianti di ventilazione già esistenti.

Nei canali aeraulici possono essere fissati alla parete (in posizione orizzontale o verticale).

DISPOSITIVI PER L'IGIENIZZAZIONE E LA DECONTAMINAZIONE DELLE CONDOTTE DI VENTILAZIONE



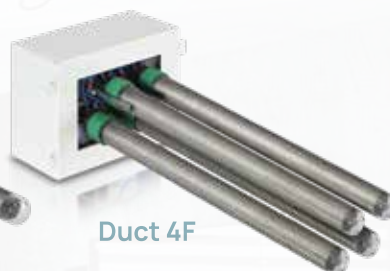
Duct 2C



Duct 4C



Duct 2F



Duct 4F

JONIX duct è un'unità di igienizzazione e decontaminazione con tecnologia al plasma freddo, per la purificazione e la decontaminazione delle superfici interne dei condotti di distribuzione e dell'aria in transito. È progettato per essere facilmente installato su tutti i tipi di sistemi di condotte in cui si desidera prevenire o eliminare la formazione di colonie batteriche sulle superfici delle condotte e nell'aria. JONIX duct è semplice ed essenziale. Per una gestione integrata degli impianti, il controllo e le funzioni possono essere gestiti a distanza.

L'ECOLOGICO è COMPATIBILE CON LA PRESENZA UMANA

Non è un prodotto chimico e ha un impatto ambientale pari a zero. Igienizza l'aria e le superfici in modo continuo, senza effetti collaterali sui materiali. Elimina gli odori, aumentando così il comfort ambientale. Garantisce agli operatori l'igiene dell'aria come previsto dalle norme sulla sicurezza dei lavoratori.

Le caratteristiche più importanti del dispositivo **JONIX duct** sono:

- **Alta efficienza:** riduzione del carico microbico e dei composti organici volatili fino al 99% rispetto alla loro concentrazione iniziale
- **Basso consumo energetico:** da 20 a 40 VA
- **Potente azione deodorante:** elimina gli odori dall'aria in transito
- **Processo naturale:** non utilizza né produce sostanze chimiche residue





Igienizza
l'aria
e le superfici



Previene
la diffusione delle
malattie respiratorie



Igienizza i condotti
degli impianti
di ventilazione

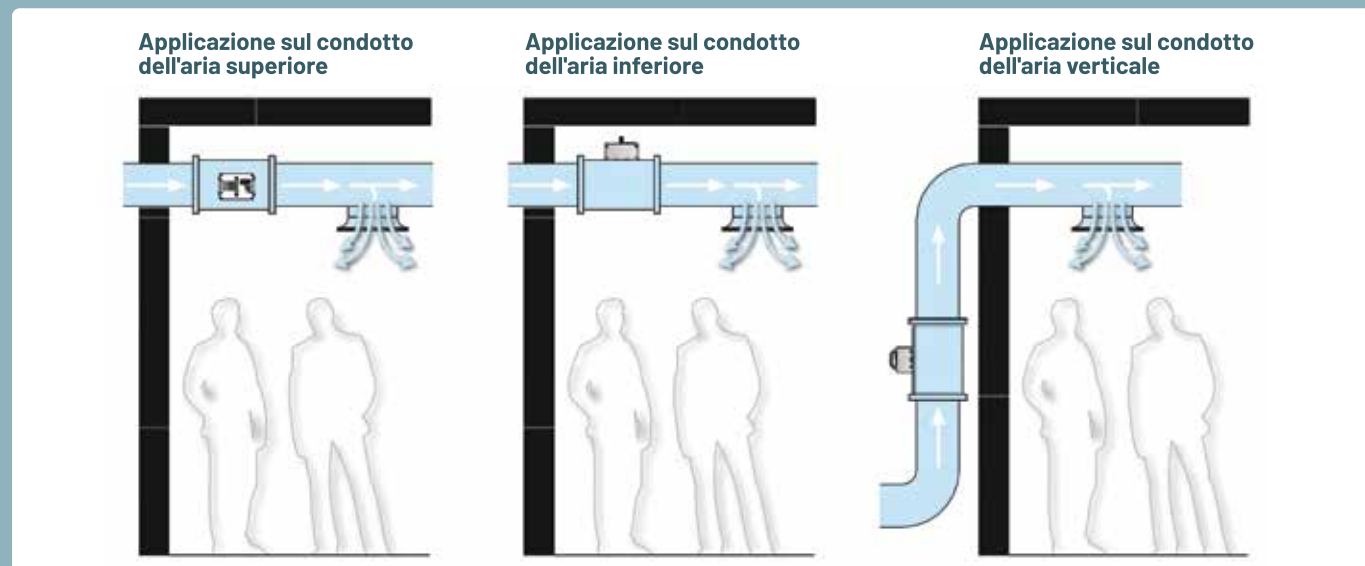


Elimina
batteri, virus,
muffe e odori

INSTALLAZIONE

Installazione semplice su qualsiasi condotta e materiale.

Grazie alla loro versatilità e alle dimensioni ridotte, i dispositivi **JONIX duct** possono essere facilmente fissati su qualsiasi parte della condotta, in base alle esigenze. È sufficiente praticare un foro nella parete (in posizione orizzontale o verticale) e fissare il dispositivo con gli appositi anelli forniti in dotazione.



I NOSTRI PRODOTTI SONO CERTIFICATI:



I NOSTRI PRODOTTI RISPETTANO I REQUISITI:

