

MOVIX
THINK POSITIVE

Arida

WWW.MOVIXITALIA.COM

DALLA RICERCA AEROSPAZIALE DELLA NASA LA RIVOLUZIONARIA TECNOLOGIA PER LA SANIFICAZIONE DI ARIA E SUPERFICI



Beyond Guardian Air e **Pure&Clean** sono dispositivi medici testati in grado di purificare l'aria e sanificare le superfici mediante processi di filtrazione e di disinfezione continua dell'aria e possono essere utilizzati in ambienti con copertura **fino a 100 o 200 m² per singola macchina od oltre i 200 m² con l'uso contemporaneo di più macchine.**

La tecnologia utilizzata è brevettata per la sanificazione dell'aria e delle superfici esposte mediante la sequenza di due processi, uno di filtrazione che purifica l'aria in ingresso **trattenendo fino al 99,97% delle micro particelle superiori** a 0,1 micron (filtro HEPA) e l'altro, mediante il processo di Fotocatalisi (UV), nel quale l'aria viene sterilizzata ed arricchita con agenti disinfettanti capaci di distruggere i composti organici volatili COV (virus e batteri) ed i microrganismi patogeni presenti nel pulviscolo atmosferico dell'aria interna agli ambienti.

La **Tecnologia Active Pure**, nasce dalla ricerca Nasa per rendere salubre l'aria all'interno delle stazioni spaziali che orbitano nella nostra galassia, ha ricevuto onorificenza per aver bonificato l'aria del Pentagono dopo gli attacchi dell'11 settembre e nel 2017 è entrata nella Hall of Fame delle Tecnologie Spaziali della SPACE FOUNDATION.

"Beyond Guardian Air" e "Pure &Clean" si rivelano Dispositivi "unici" perché secondo dettagliati studi universitari e di laboratorio USA, impiega una combinazione esclusiva di tecnologie.

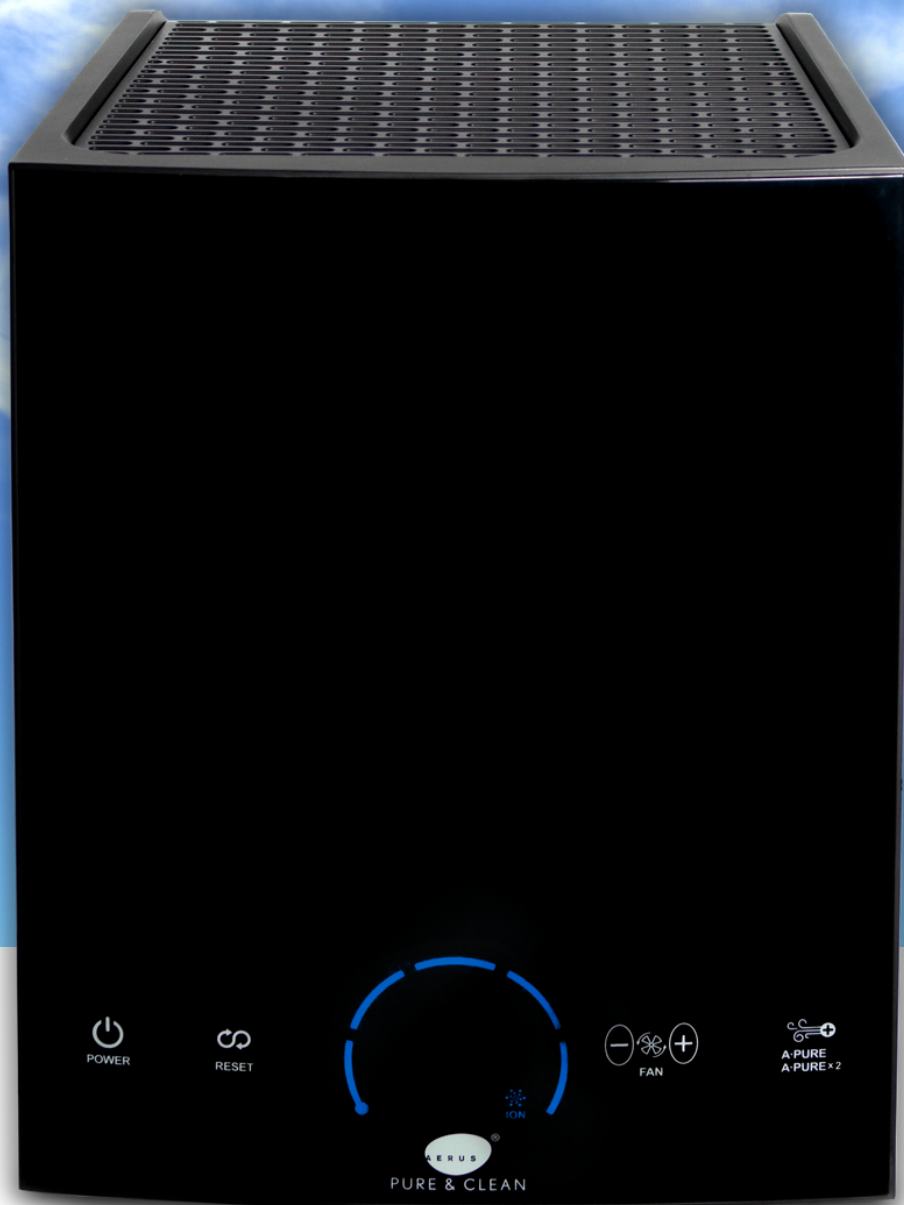
L'aria immessa nell'ambiente da questi Dispositivi è ricca di radicali ROS superossido e perossido.

Perossido e superossido risultano efficaci nell'eliminazione di virus, batteri, funghi, inquinamento, COV e altri contaminanti ambientali, rivelandosi allo stesso tempo **innocui per umani, animali e piante.**

I nostri Dispositivi **non utilizzano ozono o altri prodotti chimici**, e a differenza di altri apparecchi, hanno il grande vantaggio di **poter essere in funzione sempre, 24 ore al giorno, 7 giorni su 7** e pertanto di essere efficaci costantemente in presenza di persone, animali e piante.

Sono efficaci fin dal primo funzionamento, già dopo i primi 30 minuti di utilizzo svolgono costantemente, la loro funzione di purificazione dell'aria e sanificazione delle superfici da agenti contaminanti. È una soluzione immediata ed efficace che permette la realizzazione di un ambiente sanificato, sicuro e con facilità, la sua installazione, infatti, non necessita dell'intervento di alcun tecnico: basta collegarlo ad una presa di corrente e procedere autonomamente all'accensione, con un consumo energetico basso appena 23 Watt (per il Pure & Clean) e 70 Watt (per il Beyond) in modalità standard.

I nostri Dispositivi sono unici, in quanto strumenti idonei a "sanificare" l'aria dell'ambiente in cui vengono installati, rientrano nei dispositivi di sicurezza atti a proteggere i lavoratori dall'esposizione accidentale ad agenti biologici o a garantire la distanza di sicurezza interpersonale.



PURE&CLEAN

COPERTURA DA 50 A 100 M2



WWW.MOVIXITALIA.COM

PURE&CLEAN

Benefici

- ActivePure Technology distrugge oltre il 99,9% di agenti contaminanti su tutte le superfici
- Riduce i contaminanti e gli allergeni presenti nell'aria che possono causare asma e allergie respiratorie
- Purifica l'aria eliminando cattivi odori in tutti i tipi di ambienti
- Rimuove la polvere nell'aria garantendo una pulizia ottimale
- E' portatile, non richiede alcuna installazione
- Elimina COV, fumo e odori

Come Funziona

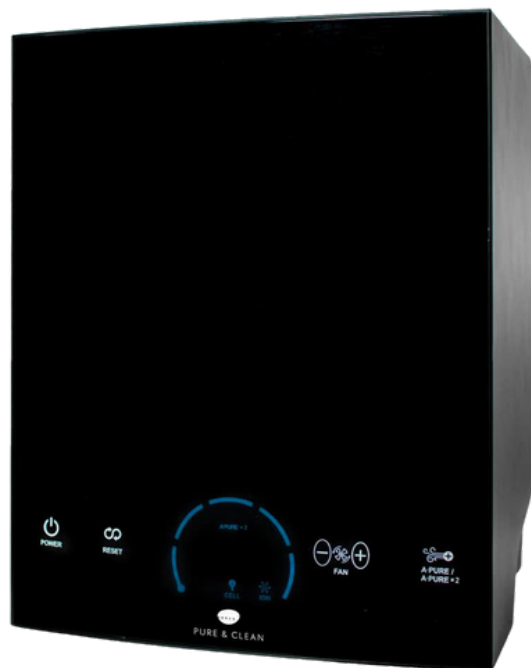
- La tecnologia ActivePure utilizza onde luminose ed un processo catalitico per produrre superossido di ioni ed idroperossidi in grado di distruggere i contaminanti nell'aria e sulle superfici
- All'interno è presente una luce UVC ad alta intensità che sfrutta le stesse proprietà ossidanti e ionizzanti della luce solare naturale
- La certificazione Space Technology è ideata per purificare e proteggere costantemente gli ambienti interni
- Efficacia testata, da studi indipendenti, su batteri, virus, muffe, funghi, nell'aria e sulle superfici

Caratteristiche Uniche

- Generatore multiplo di ioni positivi e negativi e ioni RF
- Cinque velocità di ventilazione
- Display LCD
- Promemoria di manutenzione
- Cella ActivePure sostituibile
- Griglia posteriore rimovibile
- Alimentatore universale con cavi
- Filtro HEPA e filtri a carbone attivo

Cliente Ideale

- Strutture mediche, casa di cura, scuole o qualsiasi altra struttura che desideri un'aria migliore
- Persone che soffrono di allergie ed asma
- Chiunque con un sistema immunitario sensibile
- Tutti coloro che desiderano una qualità migliore di un ambiente interno e che tengano alla loro salute



SPECIFICHE TECNICHE

CONSUMO	43 WATTS
COPERTURA INTERNA	450 sqft to 1,100 sqft 42 m2 a 100 m2
INPUT VOLTAGE	100-240 VAC; 50/60 Hz EXTERNAL POWER SUPPLY; 43 AMPS MAX
NOMINAL AIRFLOW RATE	40-60 CFM.; VENTOLA 40-60 PIEDI CUBI AL MINUTO; SCHERMO ELETTROSTATICO LAVABILE
ACTIVEPURE CELL	2 INCLUDE, SOSTITUIBILI
PRODUZIONE DI OZONO	0.00 PPM WITH OZONE FREE
DIMENSIONI	10" H x 10" W x 12" D 25,4 x 25,4 x 30,48 cm
PESO	8 LBS 3,62 KG
TEMPERATURE ALL'INTERNO	34°F - 100°F 1°C - 38°C



BEYOND GUARDIAN AIR

COPERTURA FINO A 200 M2



WWW.MOVIXITALIA.COM

BEYOND GUARDIAN AIR

L'unico depuratore d'aria sul mercato che impiega una combinazione esclusiva di tecnologie, compresa la generazione di ioni, un filtro sigillato migliore dell'Hepa, ossidazione fotovoltaica e la nostra tecnologia ActivePure, testata nei laboratori universitari e dall'efficacia dimostrata contro batteri, virus, polveri e funghi nell'aria e sulle superfici.

Vantaggi

- Elimina i più comuni fattori che causano allergie, asma ed irritazioni per coloro che hanno una particolare sensibilità del sistema immunitario.
- E' portatile, non richiede alcuna installazione
- Elimina COV, fumo e odori senza l'uso di ozono
- ActivePure è l'unica tecnologia di depurazione riconosciuta in modo esclusivo a livello globale e certificata Space Technology
- Garanzia quinquennale (in base a termini e condizioni)
- Agisce 24 ore al giorno, 7 giorni su 7

Come Funziona

- Utilizza la tecnologia ActivePure per una qualità purissima dell'aria ed attacca gli agenti contaminanti sulle superfici
- Dieci caratteristiche uniche comprese tecnologie in grado di catturare il 99,97% di particelle delle dimensioni di 0,1 micron

Caratteristiche uniche

- Certificazioni Energy Star
- Valvola 16,5 cm (6.5")
- Copertura fino a 200 m2
- Soglia di rumore in azione bassa silenziosa
- Certificato Space Technology utilizzato dalla Nasa sulla Stazione Spaziale Internazionale

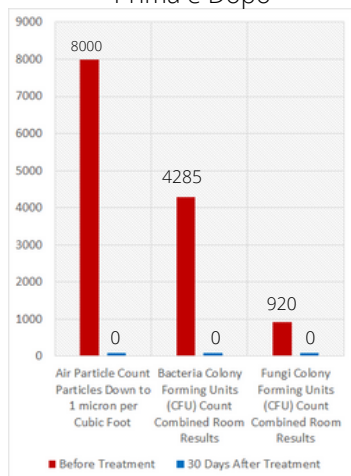
Cliente tipo

- Perfetto per proprietari di casa e ufficio che vogliono una protezione insuperabile dell'aria e degli spazi interni.
- Strutture mediche, casa di cura, scuole e qualunque struttura in cui l'aria degli ambienti chiusi abbia un'importanza particolare.
- Persone con necessità di un miglior riposo notturno

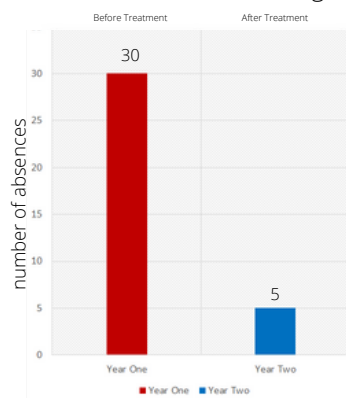
Riduzione degli agenti contaminanti delle superfici

Esperimenti di 24 ore sulla tecnologia ActivePure RCI condotti dall'Università del Kansas

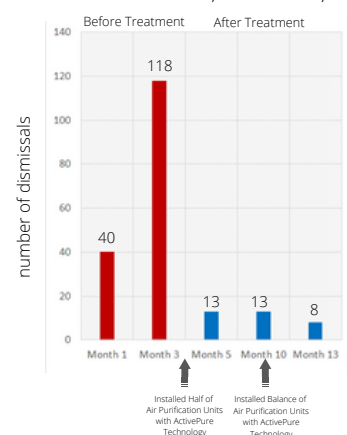
Risultati rappresentativi
Prima e Dopo



Riduzione delle assenze dagli asili
Goddard School, Harrisburg, PA



Riduzione dei congedi per influenza
Triton School, Burboun, IN



AZIONE

- **Sanifica aria e superfici**, attaccando gli agenti contaminanti.
- **Cattura il 99,97%** di particelle delle dimensioni maggiori o uguali a 0,1 micron.
- **Efficace** contro batteri, virus, COV (Composti Organici Volatili), polveri, odori, fumo di tabacco, acari della polvere, funghi e muffe presenti nell'aria e sulle superfici .
- **Elimina** i fattori che causano allergie, asma e irritazioni.
- **Copre** fino a 200 m2
- **Agisce 24 ore al giorno, 7 giorni su 7.**

TECNOLOGIE

- Utilizza **ActivePure Technology** derivata dalla tecnologia sviluppata e utilizzata dalla **NASA** sulla Stazione Spaziale Internazionale.
- Utilizza un Filtro sigillato superiore agli **standard HEPA**.

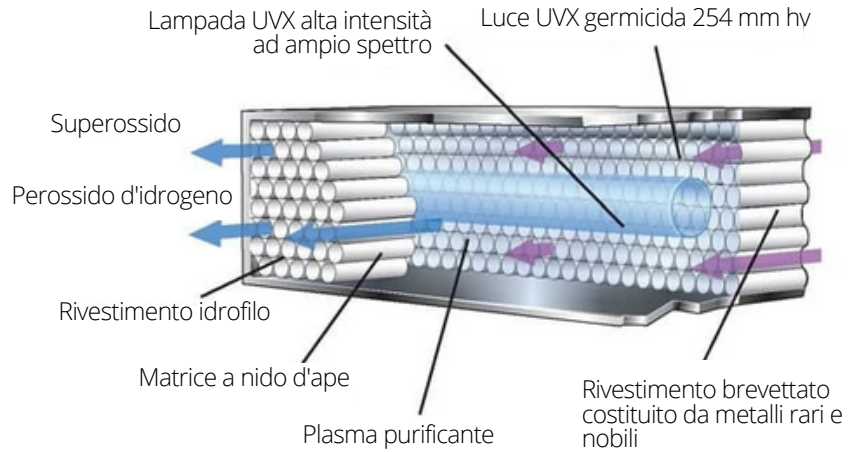
CERTIFICAZIONI

- Vanta la **Certified Space Technology** della Space Foundation
- È registrato presso **ECHA** (European Chemicals Agency) come **biocida**
- **Marcato CE** e conforme alle direttive europee 93/42/CE; 2007/47/CE; 2006/42/CE; 2014/35/UE; 2011/65/CE; 2012/19/UE; 2001/95/CE
- Ne è consentita la **detraibilità fiscale**.
- Ne è consentita la detrazione fiscale per i Disabili
- È accompagnato alla vendita dalla Dichiarazione di Conformità, conformemente alle legislazioni vigenti sul territorio Europeo.
- Possiede la **Certificazione Energy Star**

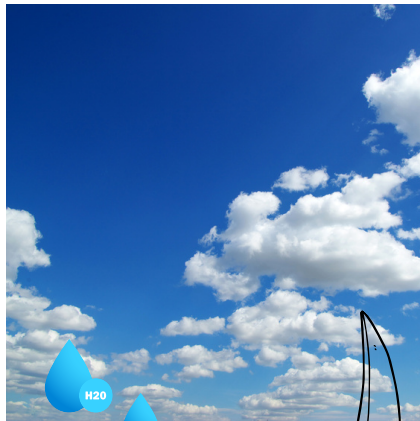
DATI TECNICI:

- **DIMENSIONI:** 590 x 500 x 275 MM
- **PESO:** 15,5 KG
- **ALIMENTAZIONE:** 220-230 VAC
- **FREQUENZA:** 50 HZ
- **POTENZA:** 23 - 70 W
- MESSA A TERRA
- IL FILTRO POSTO ALL'INTERNO DEVE ESSERE SOSTITUITO OGNI 12 MESI
- NON PRODUCE OZONO
- NON AGISCE COME UN CLIMATIZZATORE
- NON AGISCE COME UN DEUMIDIFICATORE
- È PORTATILE E NON RICHIEDE NESSUNA INSTALLAZIONE
- **RUMOROSITÀ:** BASSA-SILENZIOSO
- **SMALTIMENTO:** I MATERIALI DI COSTRUZIONE DEL DISPOSITIVO MEDICO NON RICHIEDONO PARTICOLARI PROCEDURE DI SMALTIMENTO. FATE RIFERIMENTO ALLE NORME LOCALI PER LA ROTTAMAZIONE DELLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE.

PER NESSUNA RAGIONE DISPERDERE IL DISPOSITIVO NELL'AMBIENTE.

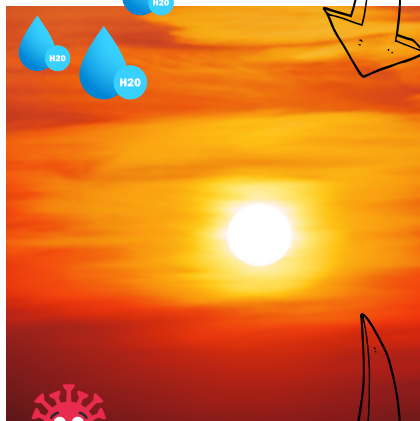


IN CHE MODO FUNZIONA L'ACTIVEPURE TECHNOLOGY?



► L'ossigeno e l'umidità vengono trasformati in agenti ossidanti

- **IMPIEGA L'OSSIGENO E L'UMIDITA' DELL'ARIA**



► Mediante un processo simile all'azione della luce solare naturale

- **TRASFORMANDOLI IN POTENTI AGENTI OSSIDANTI**



► Tali agenti ossidanti vengono emanati dalla cella, difondendosi nell'aria e sulle superfici circostanti per individuare e distruggere le sostanze contaminanti

- **DISTRUGGE I MICRORGANISMI PRESENTI NELL'ARIA E SULLE SUPERFICI**

- **DISTRUGGE I PATOGENI AL CONTATTO**

- **SICURA PER GLI ASTRONAUTI, SICURA PER TUTTI**

IL PROCESSO DI DECONTAMINAZIONE

Il processo di decontaminazione che si svolge nel Beyond Guardian Air si basa sull'azione sinergica di due diverse tecnologie:

- **filtro HEPA** (High Efficiency Particulate Air Filter)
- **sistema ActivePure.**

Il filtro HEPA permette un filtraggio ad alta efficacia (circa 99.97%) di particolato, ovvero di particelle volatili di natura organica o inorganica, con dimensione $>0.1\mu\text{m}$ (secondo la letteratura scientifica, la dimensione minima delle polveri sottili dannose per la salute umana è intorno a $0.3\mu\text{m}$ e dunque le polveri sottili sono comunque più grandi di quelle minime trattenute dal filtro HEPA).

Il filtro HEPA è ormai impiegato in moltissimi dispositivi di decontaminazione presenti sul mercato grazie alla sua estrema efficacia. La sua azione filtrante tuttavia, per quanto di fondamentale importanza, rimane un'azione passiva, dal momento che solo l'aria che attraversa il dispositivo viene filtrata e comunque i contaminanti non vengono aggrediti.

La seconda tecnologia, fondamentale ed esclusiva, incorporata nel **BEYOND Gardian Air, ActivePure**, è invece totalmente innovativa e viene incontro proprio alla necessità di una decontaminazione attiva, ovvero capace di agire anche a distanza dal dispositivo e in particolare sull'aria e le superfici in ambienti chiusi abitati (stanze di abitazioni, uffici, sale d'aspetto, ospedali, scuole e asili, palestre, case di riposo, metropolitane, etc.) aggredendo i contaminanti. Il sistema ActivePure si basa sull'azione ossidante dei ROS (Reactive Oxygen Species), ovvero molecole fortemente reattive contenenti ossigeno.

Una radiazione UV a frequenza opportuna, generata internamente al sistema, realizza un catalizzatore di reazioni che, dal vapore acqueo e dall'ossigeno molecolare naturalmente presenti nell'aria, producono i tre principali ROS (Ossidanti)

superossido;
radicale idrossile;
perossido di idrogeno.

Oltre a degradare i composti organici volatili (COV), tra l'altro principali responsabili dei cattivi odori negli ambienti chiusi, i ROS attaccano e decompongono le pareti cellulari dei batteri, le capsule proteiche dei virus, muffe e microrganismi vari, esercitando così una potente azione biocida. Data la loro forte reattività, l'azione ossidante dei ROS avviene in locale. Tuttavia la ricerca della Aerus ha introdotto con ActivePure Technology, un elemento di assoluta innovazione ovvero un meccanismo di "trasferimento" dell'azione ossidante dei ROS al di fuori dal dispositivo. Tutto il processo è attuato senza immissione nel sistema di alcun elemento chimico dall'esterno.

Sfruttando l'umidità dell'aria, BEYOND è infatti in grado di rilasciare i ROS nell'ambiente circostante permettendo così la decontaminazione dell'aria e delle superfici. Diversi studi sperimentali svolti da Università americane hanno dimostrato che le concentrazioni di ROS rilasciate dal BEYOND nell'ambiente esercitano un'azione **biocida** estremamente efficace pur rimanendo molto al di sotto delle soglie di tossicità per l'uomo, animali e piante.

Il sistema Active Pure rende dunque BEYOND attualmente l'unico dispositivo di vera e pressochè completa decontaminazione attiva presente sul mercato.

PURIFICATORI D'ARIA SANIFICATORI DI SUPERFICIE



"Agisce sulle 3 categorie di inquinamento dell'aria in ambienti chiusi"



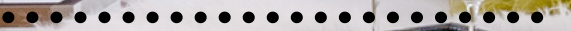
ALLERGENI E POLVERI SOTTILI



Si trovano solitamente nella
maggior parte delle case



Polvere e pollini
Muffe e funghi
Muffa dovuta a umidità
Fumo di tabacco
Fumo da combustione di legna
Fumi di scarico dei motori
Acari della polvere
**Allergie dovuti ad animali
domestici**
Residui di insetti



**Possibili conseguenze
sulla salute:**

Rinorrea nasale
Irritazione naso e gola
Congestione
Starnuti
Tosse e respiro sibilante
Attacchi di asma

AGENTI INFETTIVI

.....

Si trovano solitamente nell'aria e sulle superfici

.....

Infezioni batteriche:

- Streptococco
- Pneumococco
- Legionella
- Tubercolosi

Infezioni virali:

- Influenza
- Raffreddore comune
- Polmonite
- SARS
- Virus respiratorio sinciziale

.....

Possibili conseguenze sulla salute:

Sinusite
Infezioni gola e orecchie
Infezioni vie respiratorie superiori
Bronchite
Polmonite

SOSTANZE TOSSICHE

.....

Presenti nelle pitture, negli oggetti di plastica, nei tappeti ecc. della maggior parte delle abitazioni

.....

Formaldeide

Pesticidi

Toluene e benzene

Fumo di tabacco

Micotossine (muffa tossica)

Composti organici volatili (COV)

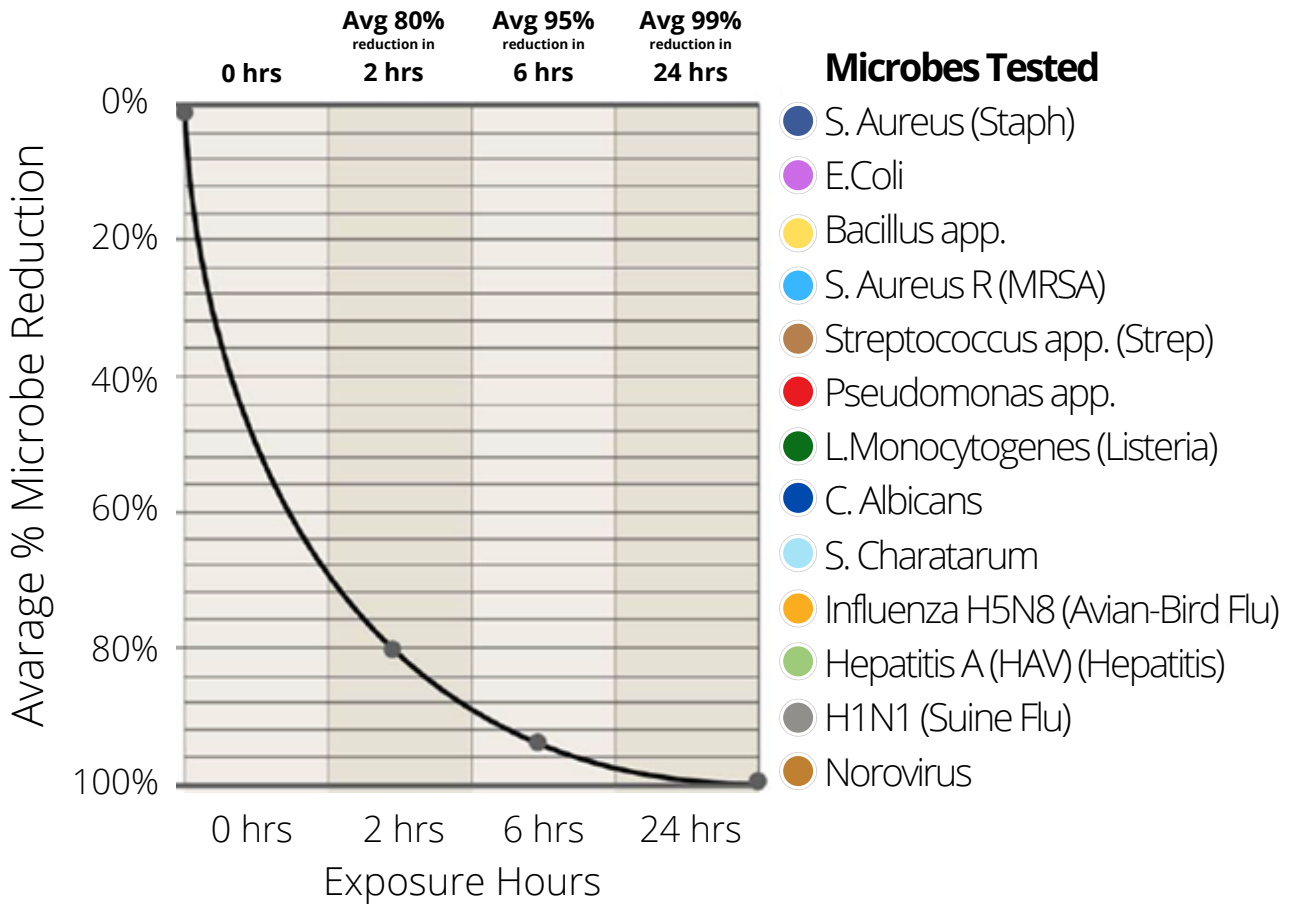
.....

Possibili conseguenze sulla salute:

Vuoti di memoria
Depressione lieve
Disfunzioni polmonari
Visione offuscata
Emicranie
Letargia

Riduzione dei contaminanti di superficie

Test di 24 ore effettuati dalla Kansas State University per verificare l'efficacia della Tecnologia ActivePure (RCI)



... A CASA



... IN NEGOZIO



PROTEGGI
I TUOI CARI,
I TUOI
DIPENDENTI,
I TUOI CLIENTI ...

... IN UFFICIO



... IN HOTEL



... NELLA
CLINICA



... IN
PALESTRA



... NEL
RISTORANTE



... NEL
SALONE DI
BELLEZZA



... NELLE
SCUOLE,
NEGLI ASILI




... AL BAR





MOVIX SRL

VIA ALCIDE DE GASPERI 43 - 1° PIANO
37015 SANT'AMBROGIO DI VALPOLICELLA - VR - ITALY

 +39 045 2239962

 +39 351 8460588

 WWW.MOVIXITALIA.COM

 COMMERCIALE@MOVIXITALIA.COM

