

ANIMA  
GENOMICS

# L'azienda

---



Anima Genomics è il nuovissimo brand specializzato in test del DNA premium **targato Dante Labs**, leader nel campo della genomica a livello internazionale, **e Vitha Group**, società italiana specializzata nel settore del networking azienda.

Offre i **test del DNA più completi ed evoluti al mondo**, capaci di fornire report dettagliati ed utili per intraprendere un percorso di salute e prevenzione che dura per tutta la vita.

Anima Genomics ti permette di **scoprire tutto il tuo DNA**, il libro all'interno del quale sono contenute le informazioni necessarie perché la complessa macchina che caratterizza ogni organismo vivente possa funzionare.

Ti permette di scoprire il **libretto di istruzioni della tua vita**.



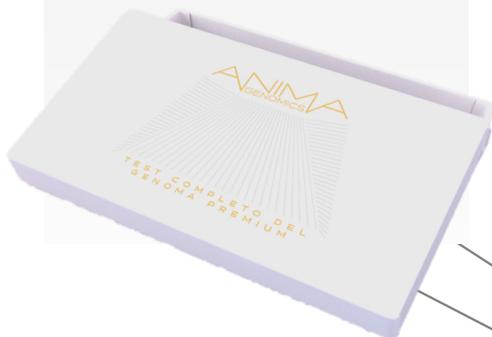
Anima Genomics nasce in Dante Labs come **luxury brand**, forte delle tecnologie più avanzate nel campo del **Next-Generation-Sequencing** e del **centro genomico più grande ed evoluto in Europa**. Rivolto a una clientela accurata e ricercata, la sua missione è quella di rendere disponibili le migliori soluzioni di genetica al mondo.

# I nostri test

Scoprire le proprie varianti genetiche è ad oggi il modo migliore per adottare un approccio proattivo nei confronti della propria salute. Con i nostri test, possiamo arrivare a quantificare il **rischio genetico per più di 160 malattie** e condizioni. Inoltre, la quantificazione del rischio genetico è accompagnata dalla **predisposizione di un piano di prevenzione personalizzato** che ti guiderà in un percorso che **migliorerà per sempre la tua esistenza.**

## TEST DEL DNA GOLD

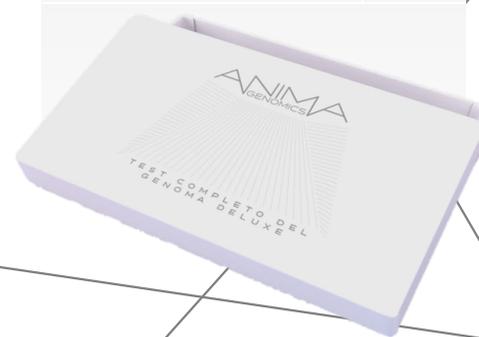
FARMACOGENOMICO	50
NUTRIGENOMICO	44
FITNESS SCIENTIFICO	46
SALUTE E BENESSERE	63



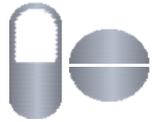
Numero di condizioni analizzate ed aggiornamenti periodici: queste sono le differenze tra i due tipi di test

## TEST DEL DNA PLATINUM

FARMACOGENOMICO	125
NUTRIGENOMICO	110
FITNESS SCIENTIFICO	114
SALUTE E BENESSERE	157



# I report Anima Genomics



## FARMACOGENOMICO

Scopri come il tuo corpo reagisce all'assunzione di **più di 125 farmaci**. Con i nostri test del DNA, il tuo medico potrà prescriverti i **farmaci più adatti a te**, quelli basati sul tuo patrimonio genetico. Questa rappresenta una vera e propria rivoluzione copernicana nella medicina.



## NUTRIGENOMICO

Sblocca il potere dei tuoi geni e scopri come **costruire il tuo pasto perfetto** attraverso la conoscenza e consapevolezza del modo di cui il tuo corpo **metabolizza carboidrati e grassi**, a quale cibo sei **intollerante o avverso**. Prendi in mano la tua salute con i nostri **consigli nutrizionali personalizzati** basati sul tuo patrimonio genetico.



## FITNESS SCIENTIFICO

Il corpo è una macchina intelligente che bisogna imparare ad utilizzare, specialmente con riguardo all'attività fisica. Ottieni **consigli personalizzati** su come ottimizzarlo al meglio, grazie alla **collaborazione con scienziati, allenatori e sportivi professionisti**.



## SALUTE E BENESSERE

Scopri informazioni sul rischio genetico per **oltre 160 malattie e condizioni** (tra cui tumori ereditari, malattie cardiache, disturbi metabolici, diabete). Utilizza i consigli e le informazioni ottenute per **intraprendere un percorso di prevenzione che dura una vita intera**.

# Gli aggiornamenti: fiore all'occhiello del test Platinum

---

Ad oggi, solo una parte del DNA umano è stata studiata, ma giorno dopo giorno vengono pubblicati nuovi studi e si rendono disponibili ulteriori risultati.

Grazie al **Test Platinum**, che offre la possibilità di ricevere **aggiornamenti periodici** per restare sempre al passo con le ultime **scoperte scientifiche**, si potranno scoprire informazioni nuove su come cambiare il proprio stile di vita per **sentirsi meglio**, **prevenire le malattie**, **evitare reazioni avverse al cibo o ai farmaci** e **adattare la propria attività fisica**.

Con il Test Platinum, **per la durata di cinque anni**, ti offriamo **automaticamente aggiornamenti** capaci di darti informazioni sempre nuove e utili.



**RENDI L'ANALISI DEL TUO DNA**

**>>> UN ASSET CHE DURA  
UNA VITA INTERA**

# Con Anima Genomics, l'approccio alla salute cambia da reattivo a proattivo

## La salute con Anima Genomics

Prevenzione

Dosaggio corretto  
del farmaco,  
nessuna reazione avversa

Benessere e stile di vita  
su misura per una vita più  
lunga e più sana

Prevenzione e  
screening mirati

**VS.**

## Vecchio approccio

Vedere il medico  
quando si è malati

Reazioni avverse  
ai farmaci

Cambiamenti di stile di vita  
basati sulle tendenze

Giochi di ipotesi

# Analizza il 100% del tuo DNA

Migliora la tua vita con l'unico test al Mondo che analizza il 100% del tuo DNA.

Gli altri test del DNA si limitano a dare informazioni limitate e si basano su piccole porzioni di DNA.

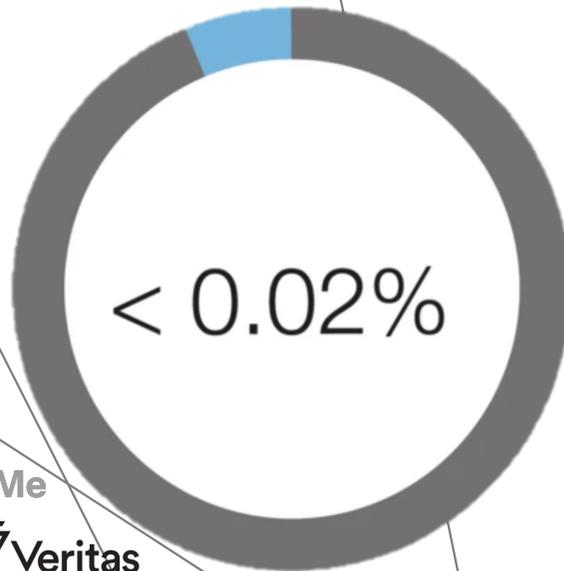
ancestry

**DNAfit**

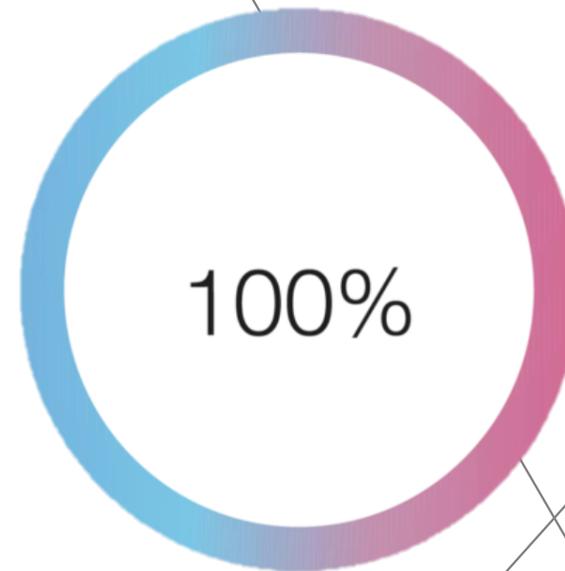
Nebula  
Genomics

23andMe

Veritas  
The Genome Company



vs.

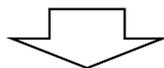


**ANIMA**  
GENOMICS

# Migliora e allunga la vita

**Heidi, 48, Londra**

Rischio genetico nascosto di scompenso cardiaco

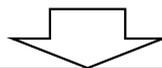


Defibrillatore in ufficio, formazione speciale

**Si possono salvare 14M vite ogni anno**

**Paul, 72, Chicago**

Reazione avversa a chemioterapico

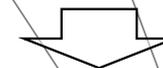


Il medico ha scelto un farmaco diverso, evitando 6 mesi di effetti collaterali

**Si può ottimizzare il trattamento di 17M di malati di cancro ogni anno**

**Maria, 32, Melbourne**

Diagnosi generica di epilessia dopo 25 anni



Precisa diagnosi del tipo di epilessia, individuato il giusto trattamento

**Si possono aiutare 1.3M di persone affetti da epilessia ogni anno**

## I commenti dei nostri clienti

*«Dopo anni di tentativi effettuati per capire cosa non andava in me e nei miei bambini, grazie ad Anima Genomics ora abbiamo le risposte! I nostri sintomi sono spiegati dai risultati»*

**Angie R.**

*«This is the future of medicine. But as always responsibility for our health starts with curiosity, knowledge and information.»*

**Dave A.**

*«Thank-you! Honestly, you guys provided a wonderful service. Communication and patience with my lack thereof was second to none. I'm impressed with the data - and the multiple runs of my data being included is a sign that you take accuracy seriously.»*

**Matt B.**

*«Abbiamo effettuato il test sui nostri bambini di 2 e 7 anni, abbiamo trovato le risposte alle nostre domande, la loro vita sarà migliore.»*

**Ann C.**

*«Voi salvate la vita.»*

**Johannes J.**

*«Thanks for your assistance along this bumpy journey. I finally managed to get the answers I was looking for. Undoubtedly this will affect my life onwards. Best regards.»*

**Algirdas A.**

# Istruzioni per il test del DNA di Anima Genomics

1

Lavati i denti e **aspetta 30 minuti** prima di raccogliere il campione di saliva. Durante l'attesa **NON** mangiare, fumare, bere o masticare gomme.

2



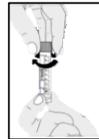
Togli l'imbuto di raccolta e il tubo dalla confezione e svita il tappo **facendo attenzione a non versare il liquido**. **Conserva il tappo** per un secondo momento e avvita **delicatamente** l'imbuto di raccolta sul tubo senza stringere troppo.

3



Riempire il tubo con saliva **fino al livello della seconda linea bianca** (senza bolle). Non riempire eccessivamente.

4



Rimuovi l'imbuto di raccolta dal tubo e **avvita il tappo al tubo**. Quindi, butta l'imbuto nella spazzatura. **Scuoti il tubo delicatamente** per 5 secondi.

## Il contenuto del Kit



1 Tubo di raccolta



1 Imbuto



1 Etichetta di ritorno prepagata

# Come ricevere i risultati

## Come preparare il pacco



Metti il tubo **nella scatola**

Metti la scatola **all'interno della busta DHL già affrancata**, ricevuta con il kit e **completa il ritiro** tramite il link nella mail che hai ricevuto da DHL



1

**Crea il tuo account personale** sul nostro **Genome Manager** (<https://genome.dantelabs.com/login>)

2

Usa la tua email e **registra il tuo KitID** (è il numero che si trova sul tubo di raccolta della saliva) **nella sezione Register your Kit.**

3

**Se hai più di un kit**, associa un **Nickname** al tuo campione, in modo che sia più facile per te sapere di chi sono i risultati che riceverai.

4

Una volta pronti i risultati, riceverai un'e-mail. **Vai a controllare i risultati sul tuo account** Genome Manager

# La privacy è un nostro punto di forza

## Requisiti di privacy in vigore

Conforme a GDPR, EU-US Privacy Shield e Swiss-US Privacy Shield

IP whitelist per accedere a strumenti interni e dati sensibili

Team legale dedicato alla privacy

Responsabile della protezione dei dati (esterno)

Accesso gestito a diversi dati

Aree del laboratorio di sequenziamento dedicate ai diversi campioni

Crittografia dei dati

Flussi di lavoro interni per garantire la conformità GDPR e la protezione della privacy



Rispetto della privacy negli Stati Uniti  
Rispetto della privacy in Europa  
Supporto ai nostri partner per consentire loro di essere conformi al GDPR



Abbiamo flussi di lavoro e moduli conformi a GDPR per i nostri canali di vendita, come:

- Sito web
- Cliniche
- Farmacie
- Agenti
- Distributori
- Professionisti (es. nutrizionisti)

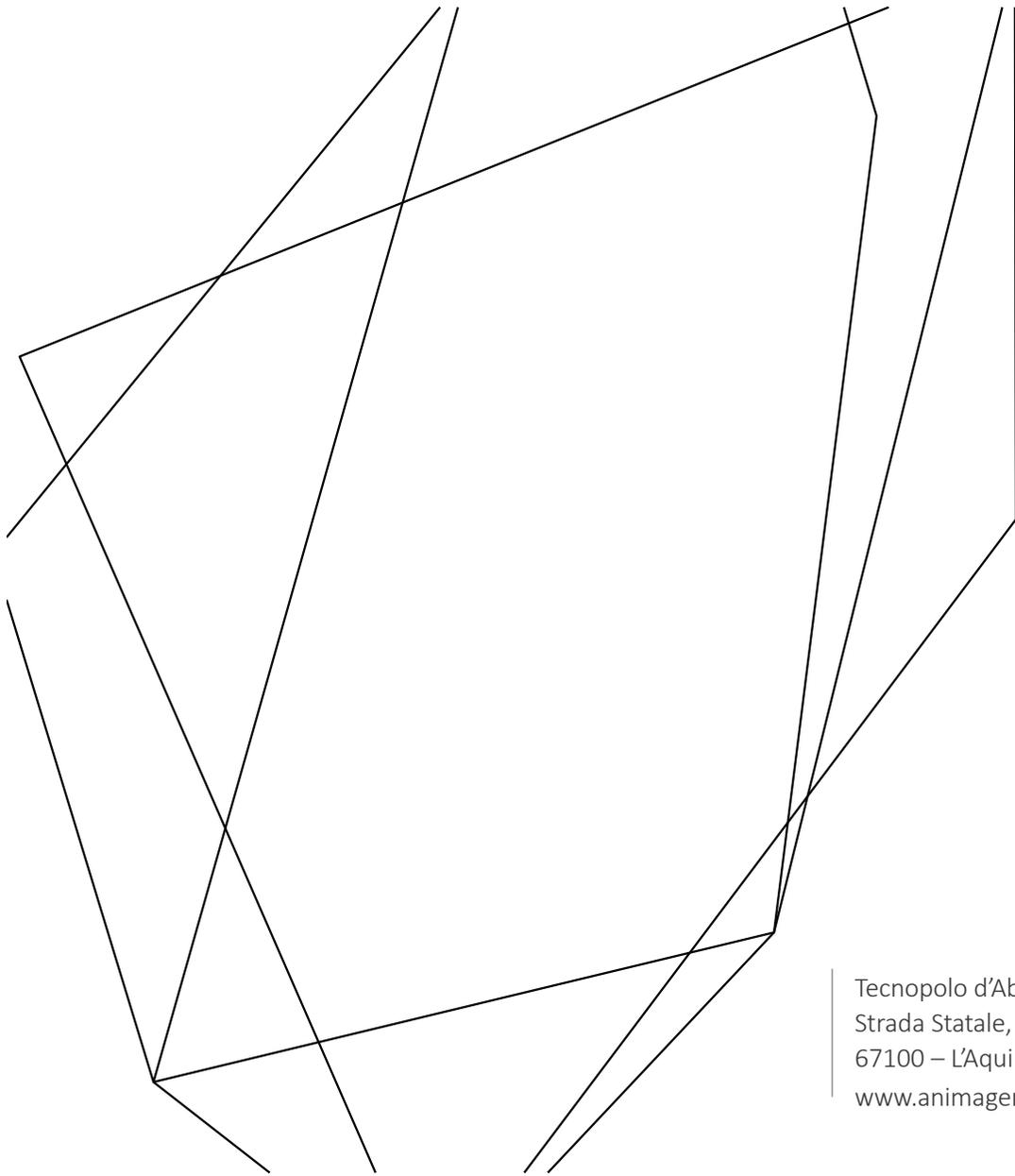


# Il benessere a portata di tutti

TIPOLOGIA	GOLD	PLATINUM	PREZZO LABORATORI ESTERNI
Test cardiologico	✓	✓	€ 890
Test dermatologico	✓	✓	€ 480
Test otorinolaringoiatrico	✓	✓	€ 380
Test endocrinologo	✓	✓	€ 380
Test gastroenterologo	✓	✓	€ 690
Test ematologico	✓	✓	€ 490
Test sui tumori ereditari	✓	✓	€ 900
Test immunologico	✓	✓	€ 280
Test neurologico	✓	✓	€ 450
Test pneumologico	✓	✓	€ 400
Test disordini metabolici	✓	✓	€ 350
Test disordini mitocondriali	✓	✓	€ 280
Piano di dieta ottimale personalizzato	✓	✓	€ 200
Misurazione sensibilità ai carboidrati	✓	✓	€ 50
Misurazione sensibilità ai grassi	✓	✓	€ 50
Velocità di liberazione delle tossine (Detox)	✓	✓	€ 50
Misurazione sensibilità al sale	✓	✓	€ 50
Metabolismo dell'alcol	✓	✓	€ 50
Metabolismo della caffeina	✓	✓	€ 50
Analisi della percezione del gusto amaro	✓	✓	€ 50
Analisi sull'intolleranza al lattosio	✓	✓	€ 50
Analisi sull'intolleranza al glutine	✓	✓	€ 50
Metabolismo delle vitamine e minerali	✓	✓	€ 50
Piano di training personalizzato	-	✓	€ 150
Test farmacogenomico (reazione ai farmaci)	-	✓	€ 500
<b>Totale Laboratori Esterni</b>			<del>€ 7.320</del>



**ANIMA GENOMICS** ti permette di risparmiare offrendoti una formula completa di tutti i test ai migliori prezzi di mercato.



ANIMA  
GENOMICS

Tecnopolo d'Abruzzo  
Strada Statale, 17  
67100 – L'Aquila (AQ) – Italia  
[www.animagenomics.com](http://www.animagenomics.com)



# BEYOND™

GUARDIAN AIR

## LA RIVOLUZIONE È NELL'ARIA.

### SANIFICATORE DI AMBIENTI INTERNI



# DALLA RICERCA AEROSPAZIALE DELLA **NASA**, LA RIVOLUZIONARIA TECNOLOGIA PER LA SANIFICAZIONE DI ARIA E SUPERFICI.

**ActivePure**® è una tecnologia ambientale esclusiva che può risolvere molti problemi legati alla contaminazione giornaliera dell'aria in ambienti chiusi e delle superfici.

**Beyond**, con marchio depositato ActivePure® Technology, è una tecnologia "attiva" che colpisce i contaminanti sia nell'aria che sulle superfici, eliminandoli.

**Beyond** è l'unico sanificatore di aria e superfici per ambienti interni sul mercato che, oltre a un filtro HEPA di standard superiore, impiega una combinazione di tecnologie tra cui l'esclusiva tecnologia ActivePure®, unica derivata in questo campo da tecnologie spaziali sviluppate dalla NASA, trasferita per usi terrestri dalla Aerus e testata nei laboratori universitari.

**DOPO L'EFFICACIA DIMOSTRATA  
SULL'INTERNATIONAL SPACE STATION,  
IL GOVERNO DEGLI STATI UNITI D'AMERICA  
HA SCELTO LA TECNOLOGIA ACTIVEPURE  
PER DECONTAMINARE GROUND ZERO A  
NEW YORK CITY E IL PENTAGONO A  
WASHINGTON.**



# PROCESSO DI DECONTAMINAZIONE

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

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

Il filtro **HEPA** permette un filtraggio ad alta efficacia (circa 99.9%) 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**, **ActivePure**<sup>®</sup>, 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<sup>®</sup> 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.**

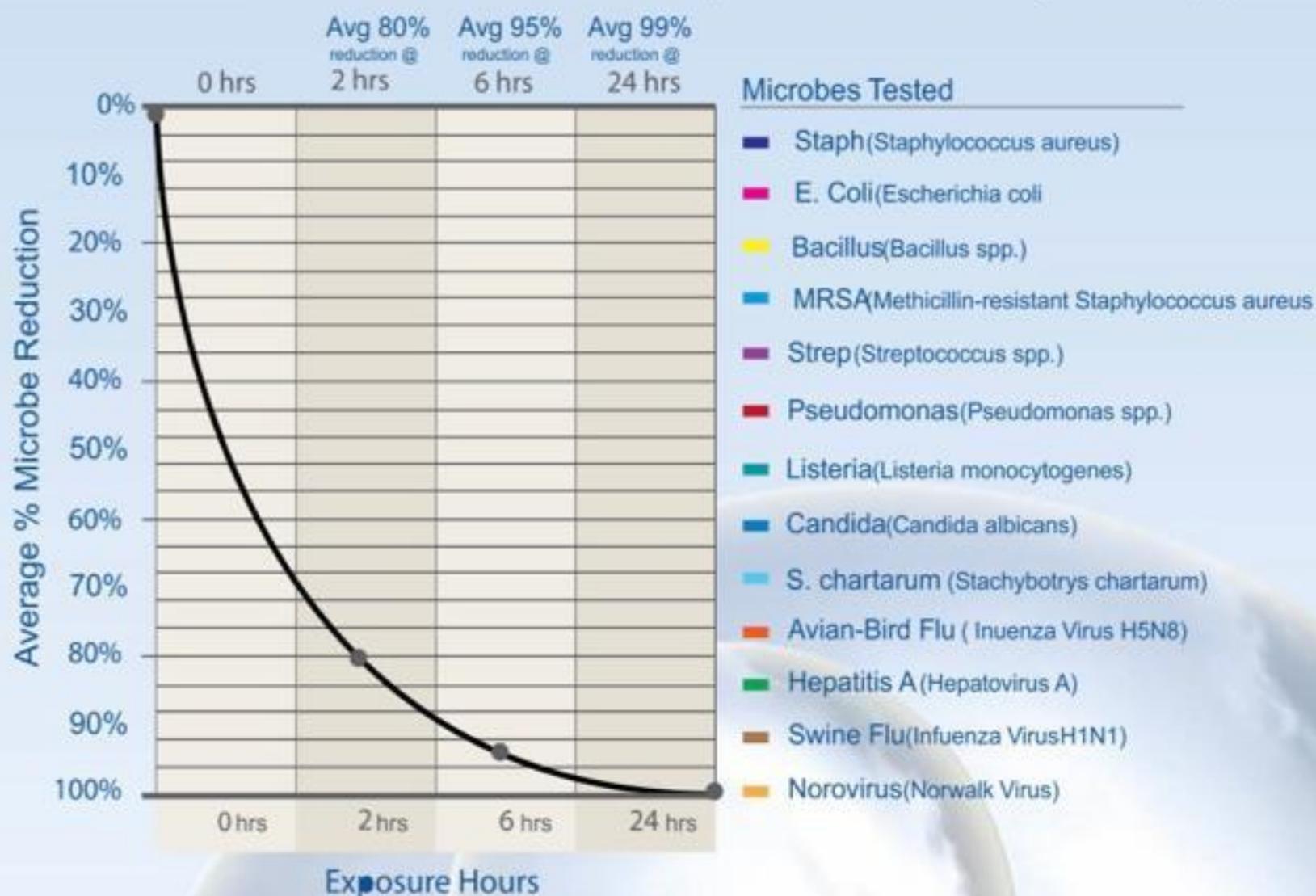
Oltre a degradare i composti organici volatili (COV), tra l'altro principali responsabili dei cattivi odori negli ambienti chiusi, i ROS attaccano e decompongono le pareti cellulari dei batteri, le capsule proteiche dei virus, muffe e microrganismi vari, esercitando così una potente azione biocida. Data la loro forte reattività, l'azione ossidante dei ROS avviene in locale. Tuttavia la ricerca della Aerus ha introdotto con ActivePureTechnology, 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 a distanza 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 (e animali e piante). Il sistema Active Pure rende dunque BEYOND attualmente l'unico dispositivo di vera e pressochè completa decontaminazione attiva presente sul mercato.



### Riduzione dei contaminanti di Superficie.

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



**BEYOND™**  
GUARDIAN AIR



## PROCESSO CHIMICO

Prima l'aria è filtrata con filtri HEPA che trattengono il 99,9% di micro particelle fino a 0,1 micron e poi trattata con un processo di fotocatalisi in  $TiO_2$  con luce UVC con Band-Gap ridotta.

L'aria re-immessa nell'ambiente è ricca di radicali ROS superossido e perossido.

La disinfezione dell'aria ad UVC in fotocatalisi avviene per reazione chimica da parte di un semiconduttore il biossido di Titanio  $TiO_2$  attivato dalla radiazione luminosa a UVC. Il biossido di titanio quando esposto alla radiazione UVC assorbe e converte parte dell'energia luminosa in elettroni e lacune di elettroni.

Il  $TiO_2$  reagisce con l'acqua presente nell'umidità dell'aria e crea ossidrili  $OH^-$  mentre reagendo con  $O_2$  crea anioni superossido  $O_2^-$ .

Miliardi di queste specie altamente ossidanti sono prodotti in miliardesimi di secondo e hanno funzione di disgregazione della materia organica a livello molecolare.

L'azione biocida è pertanto generata dalla formazione di coppie elettrone-lacuna che ossidano decomponendo o danneggiando la struttura di buona parte dei microrganismi patogeni.

L'aria rilasciata nell'ambiente è arricchita di questi radicali ossidanti  $OH^-$  e radicali superossido  $O_2^-$  che ossidando i composti organici abbattano ulteriormente la carica e le UFC batterica e fungina.

# “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



**Informazioni fornite** dal Centro per il controllo delle malattie degli Stati Uniti, dall'Agencia per la protezione dell'ambiente degli Stati Uniti e da altre fonti.

<b>AGENTI INFETTIVI</b>	<b>SOSTANZE TOSSICHE</b>
Si trovano solitamente nell'aria e sulle superfici	Presenti nelle pitture, negli oggetti di plastica, nei tappeti ecc. della maggior parte delle abitazioni
<u>Infezioni batteriche</u> Streptococco Pneumococco Legionella Tubercolosi  <u>Infezioni virali</u> Influenza Raffreddore comune Polmonite SARS Virus respiratorio cinciziale	Formaldeide Pesticidi Toulene e benzene Fumo di tabacco Micotossine (muffa tossica) Composti organici volatili (COV)
<b>Possibili conseguenze sulla salute:</b>  Sinusite Infezioni gola e orecchie Infezioni vie respiratorie superiori Bronchite Polmonite	<b>Possibili conseguenze sulla salute:</b>  Vuoti di memoria Depressione lieve Disfunzioni polmonari Visione offuscata Emicranie Letargia



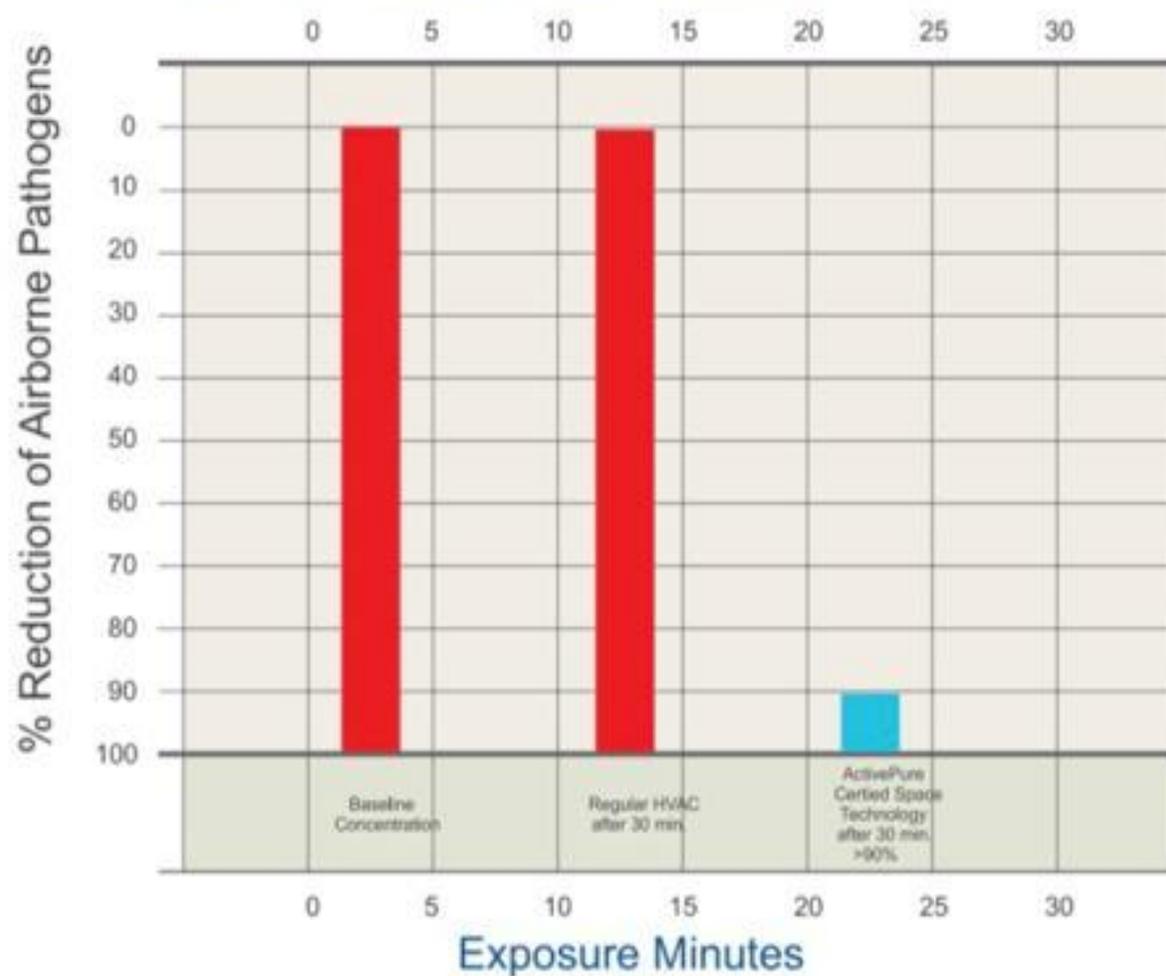


## Quanto è potente la tecnologia ActivePure?

Riduzione dei patogeni in ARIA dell'Università di Cincinnati

### Riduzione dei contaminanti in ARIA

ActivePure Technology testing conducted by University of Cincinnati



In soli 30 minuti  
la nostra tecnologia  
riduce oltre il 90%  
degli agenti patogeni  
nell'aria  
E' 50 volte più  
potente di una  
filtrazione normale

#### Results based on laboratory testing

Scientific testing has demonstrated the use of Beyond by Aerus' ActivePure technology to substantially reduce airborne pathogens. Field results may vary based on environmental conditions. These results have not been evaluated by the FDA.

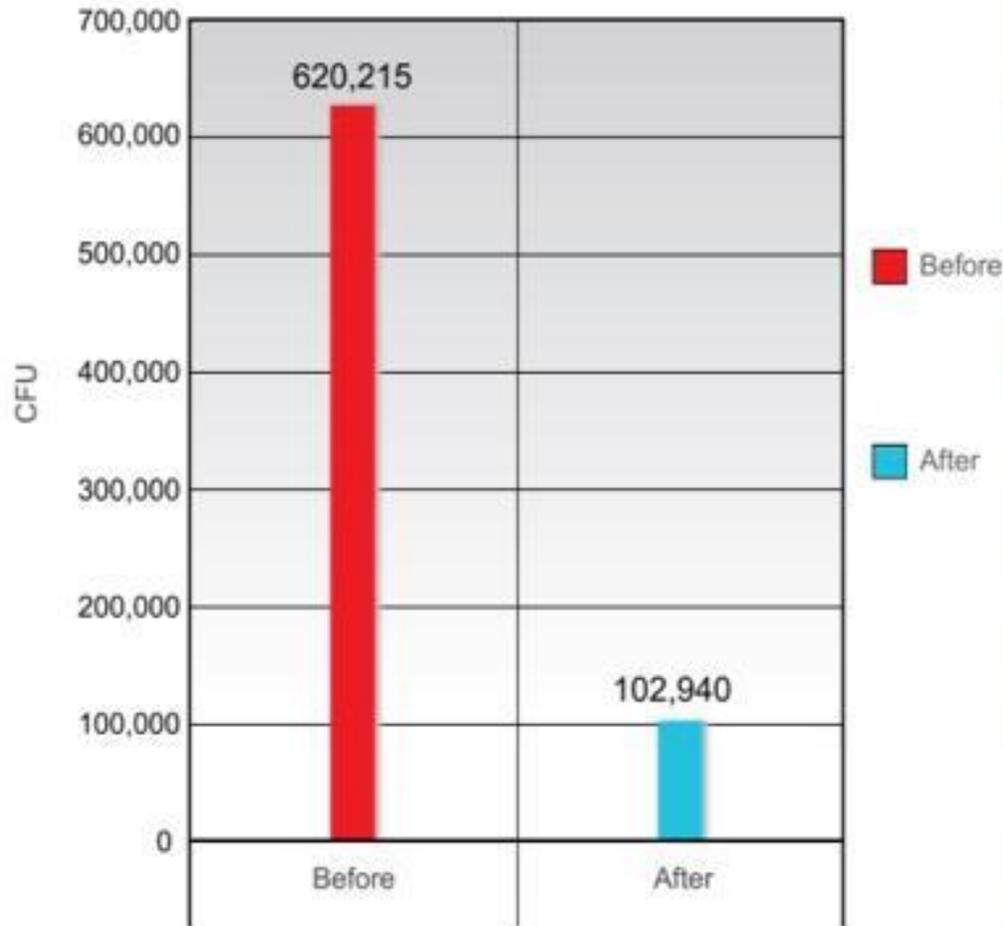


# SALA OPERATORIA

Riduzione 83.4%



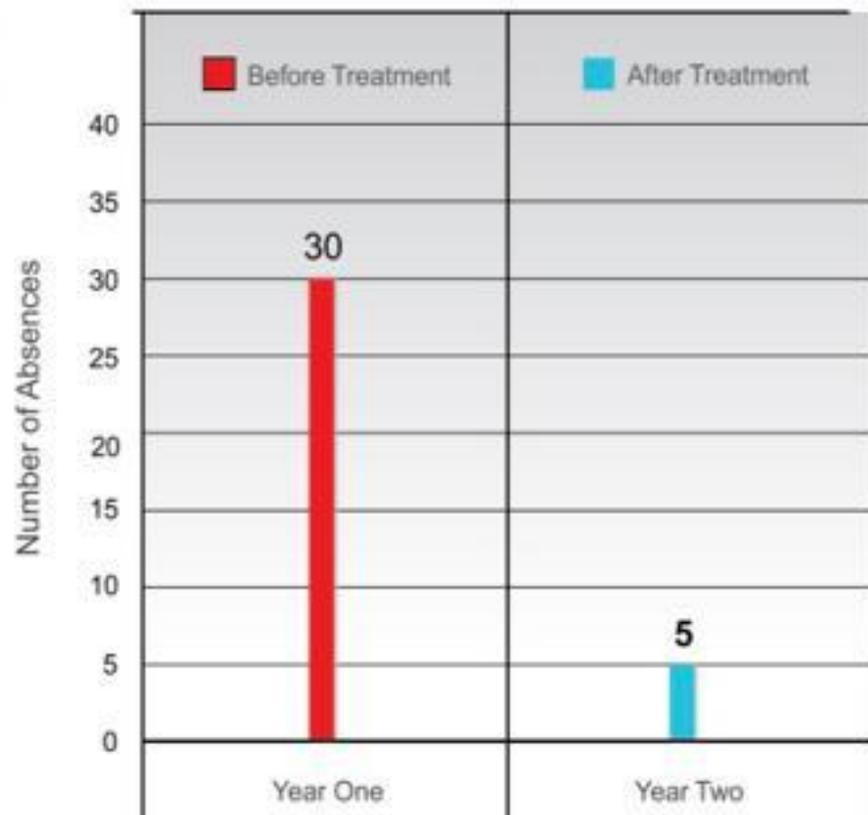
Total Bacteria Count – 83.4% Reduction  
Day 1 and Day 2 Combined



## CASO STUDIO: Struttura Didattica - Pennsylvania



(ActivePure Technology Installed in Pennsylvania Preschool Facilities)  
80% + Reduction in Preschool Absenteeism



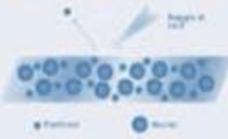
# Beyond Guardian Air

Fino a ca.  
**200m<sup>2</sup>**  
di copertura



GENERAZIONE  
DI IONI

OSSIDAZIONE FOTOCATALITICA



OSSIDAZIONE  
FOTOCATALITICA



FILTRO HEPA  
SIGILLATO



ACTIVEPURE®  
TECHNOLOGY



MODEL: F159E

## Caratteristiche

- Certificazione Energy Star
- Valvola 16,5 cm (6,5")
- Copertura fino a circa 200m<sup>2</sup>
- Soglia di rumore in azione: bassa-silenziosa
- Certificato Space Technology
- Portatile, installazione non necessaria

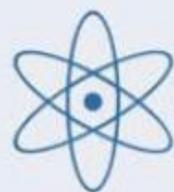


## Specifiche tecniche

Consumo energetico	Dai 23 Watt agli 80 Watt
Peso	15,4 kg
Dimensioni	58,4 cm x 50,8 cm x 28 cm
Ricambio d'aria	4.2 ACH (ricambi d'aria l'ora) per 33 m <sup>2</sup> , fino a 1 ACH per circa 200 m <sup>2</sup>
Copertura	185,8 m <sup>2</sup>

## Pure &amp; Clean

Fino a ca.  
100m<sup>2</sup>  
di copertura



GENERAZIONE  
DI IONI

OSSIDAZIONE FOTOCATALITICA



OSSIDAZIONE  
FOTOCATALITICA



FILTRO HEPA  
SIGILLATO



ACTIVEPURE®  
TECHNOLOGY



## Caratteristiche

- Ventola a cinque velocità
- Display LCD
- Promemoria per la manutenzione (check-up semestrale)
- Celle ActivePure® sostituibili
- Griglia posteriore rimovibile
- Alimentatore universale
- Filtri HEPA e filtri al carbone attivo



## Specifiche tecniche

Consumo energetico	43 Watt
Spazio di trattamento consigliato	Dai 9 m <sup>2</sup> ai 90 m <sup>2</sup>
Tensione di ingresso	100 – 240 VAC; alimentatore esterno 50/60 Hz; alimentazione 43 Amps max.
Portata d'aria nominale	68 m <sup>3</sup> /h – 102 m <sup>3</sup> /h - schermo elettrostatico lavabile
ActivePure® cell	2 inclusi
Produzione d'ozono	0.00 ppm con cella ActivePure® sostituibile, ozono-free
Dimensioni	25.4 cm x 25.4 cm x 30.48 cm
Peso	3.62 kg
Temperatura di funzionamento	1°C – 38 °
Garanzia	3 anni di garanzia limitata* (leggi termini e condizioni)



## 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 185,8 m<sup>2</sup> - 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 il Ministero della Salute come Dispositivo Medico
- 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 V A.C
- FREQUENZA: 50HZ
- POTENZA: 23-70W
- MESSA A TERRA
- IL FILTRO POSTO ALL'INTERNO DEVE ESSERE SOSTITUITO OGNI 12 MESI
- COPERTURA 185 Mq (circa)
- VOLUME D'ARIA TRATTATO 410 m<sup>3</sup>/h (circa-interna in fasi diverse)
- 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.

ActivePure®



<https://www.activepure.com/scientific-proof/>

Nel 2017, la tecnologia ActivePure è stata introdotta nella **Space Technology Hall of Fame**, un programma della Space Foundation che mira a sensibilizzare l'opinione pubblica sui benefici dell'esplorazione spaziale e incoraggiare l'ulteriore innovazione delle tecnologie adattate dalla NASA per migliorare la qualità della vita per l'umanità.

Dove viene utilizzata

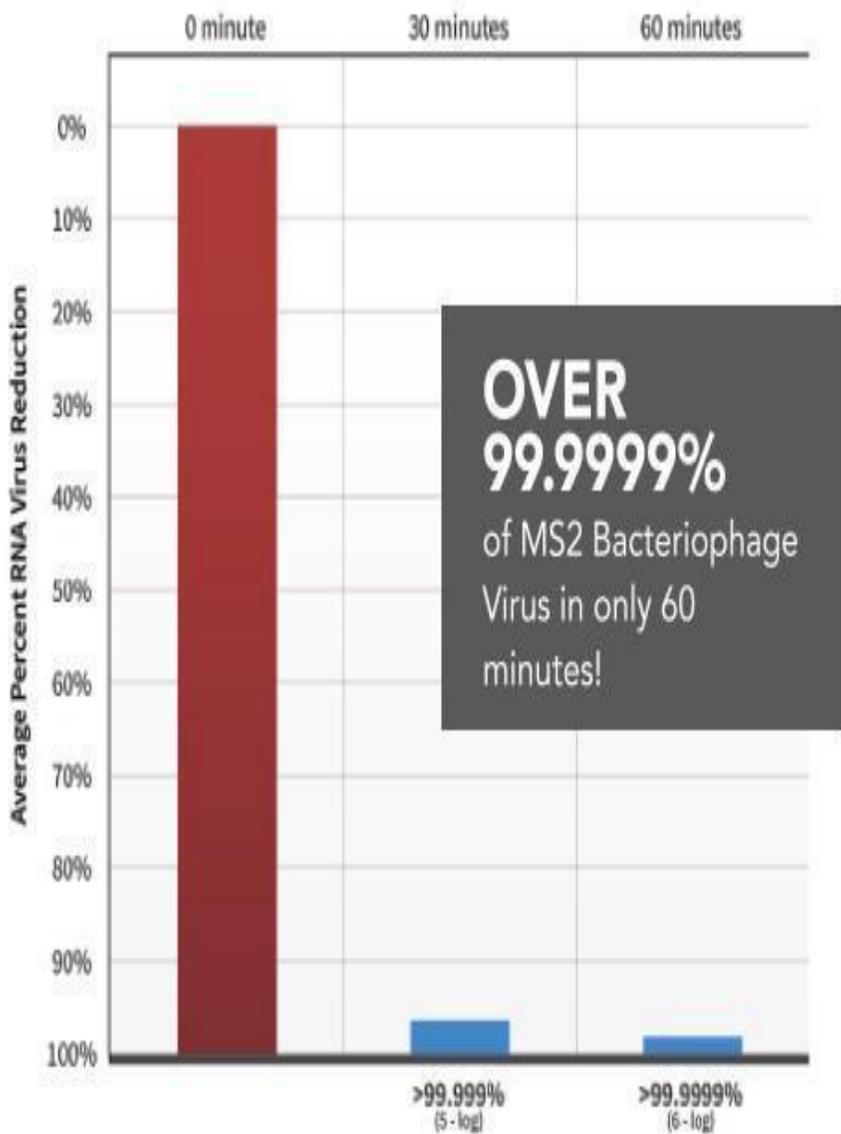
- Ospedali
- Abitazioni private
- Studi medici
- Strutture abitative assistite
- Scuole
- Cliniche veterinarie
- Impianti sportivi
- Alberghi
- Aziende
- Vetture



# ACTIVEPURE HAS BEEN PROVEN EFFECTIVE IN **FDA COMPLIANT LAB TESTING AGAINST RNA VIRUS AND DNA VIRUS.**

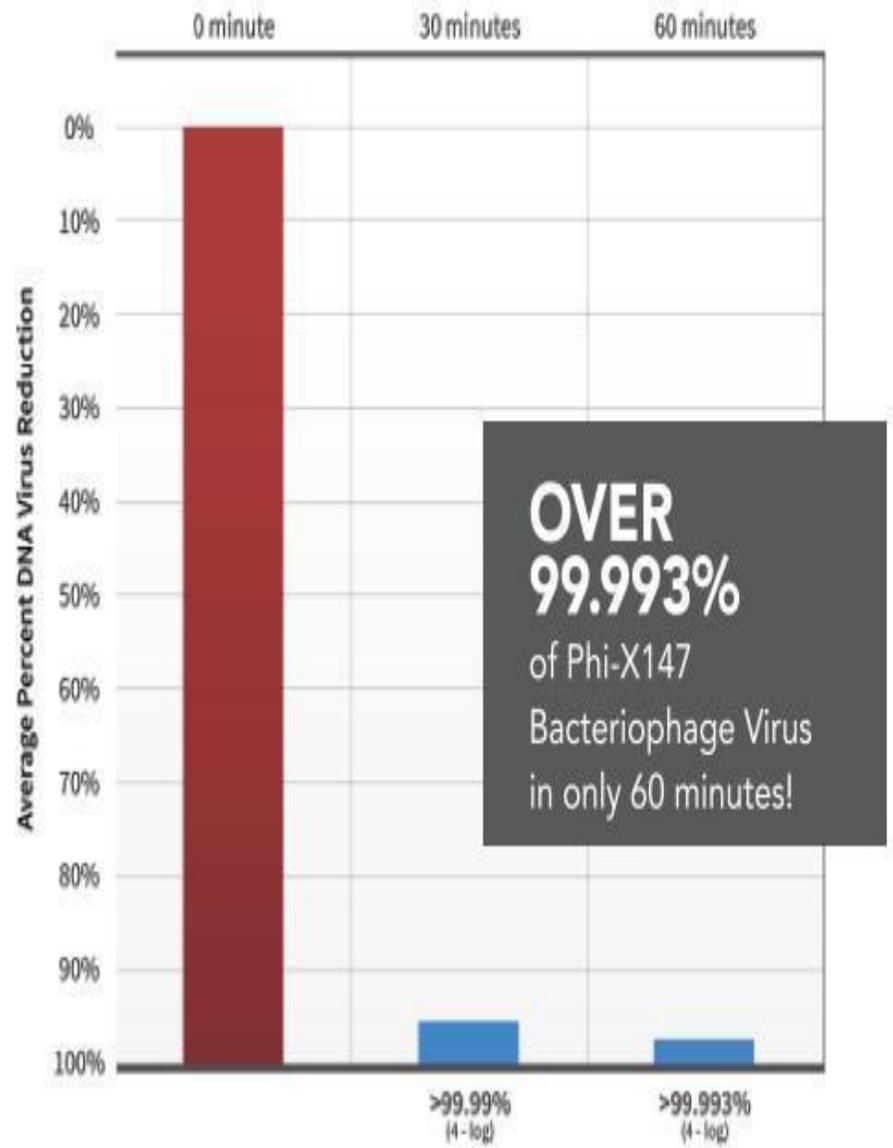
Reduction of Airborne Contaminants MS2

bacteriophage RNA Virus



Reduction of Airborne Contaminants Phi-X147

bacteriophage DNA Virus



Results based on laboratory testing. Scientific testing has demonstrated the use of ActivePure® Technology to substantially reduce airborne and surface contaminants.

Field results may vary based on environmental conditions. These results have not been certified by the FDA.

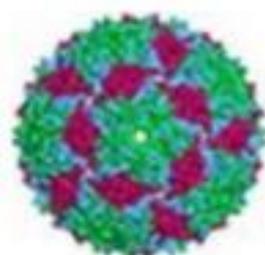


# Prova scientifica

Risultati basati su test di laboratorio. Dati scientifici dimostrano ripetutamente che ActivePure® è la più potente tecnologia di purificazione dell'aria e delle superfici mai scoperta.

## Virus del RNA del batteriofago MS2

Riduzione dei contaminanti presenti nell'aria



# 99,9999%

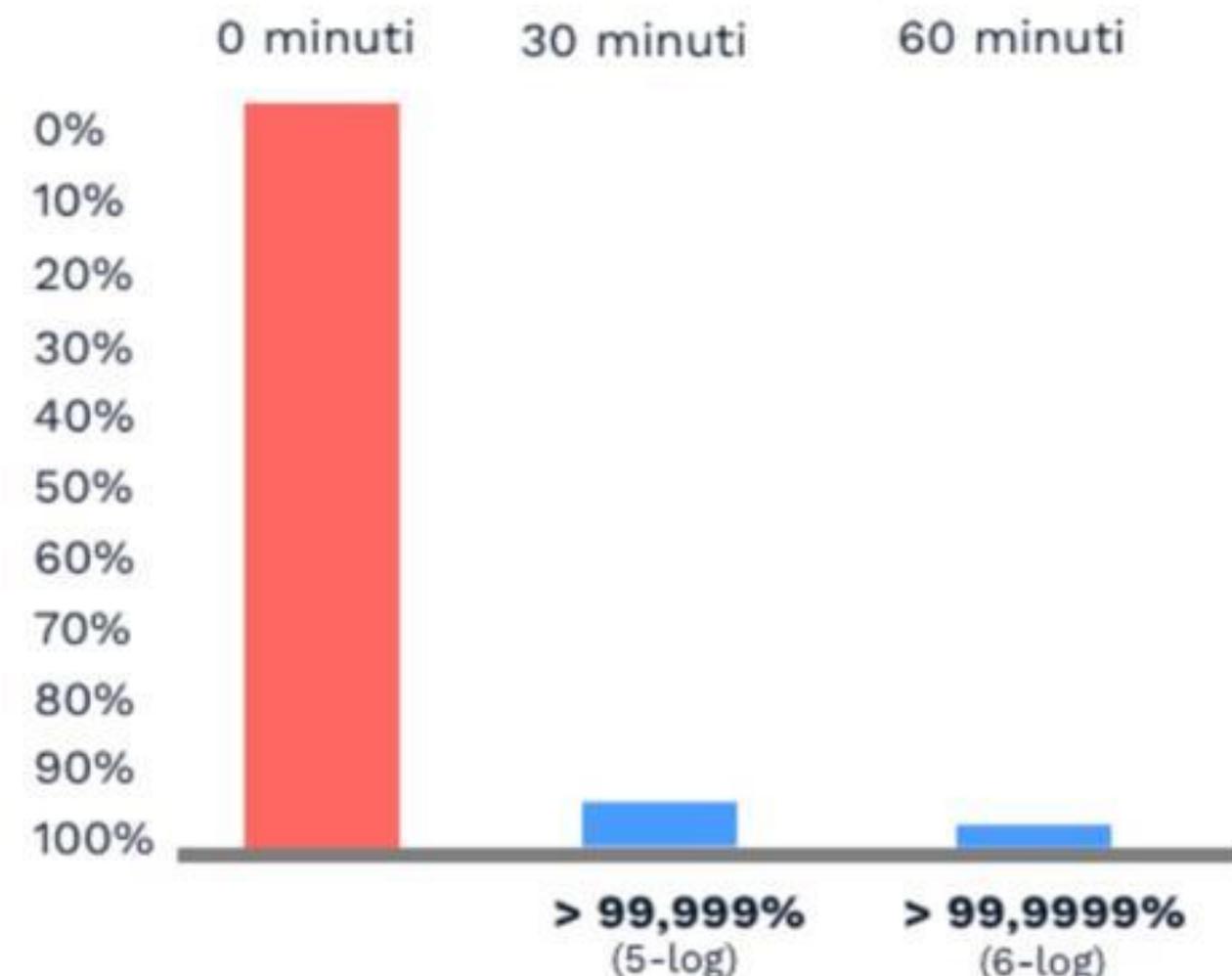
Riduzione dopo 60 minuti di trattamento

NUOVO TEST DELL'UNITÀ MEDICA ACTIVEPURE®  
Conforme ai protocolli FDA in un laboratorio certificato  
**FDA Certified Compliant Laboratory Net Log**

Riduzione del virus MS2\* batteriofago bioaerosol

\* Il batteriofago MS2 è un icosaedrica, a singolo filamento positivo-senso RNA virus che infetta il batterio *Escherichia coli* e altri membri del *Enterobacteriaceae*. MS2 è un membro di una famiglia di virus batterici strettamente correlati che comprende f2 batteriofago, batteriofago Qβ, R17, e GA.

## Riduzione media del virus RNA percentuale



Prima del trattamento

Dopo il trattamento

## Virus del DNA del batteriofago Phi-X147

Riduzione dei contaminanti presenti nell'aria



# 99,995%

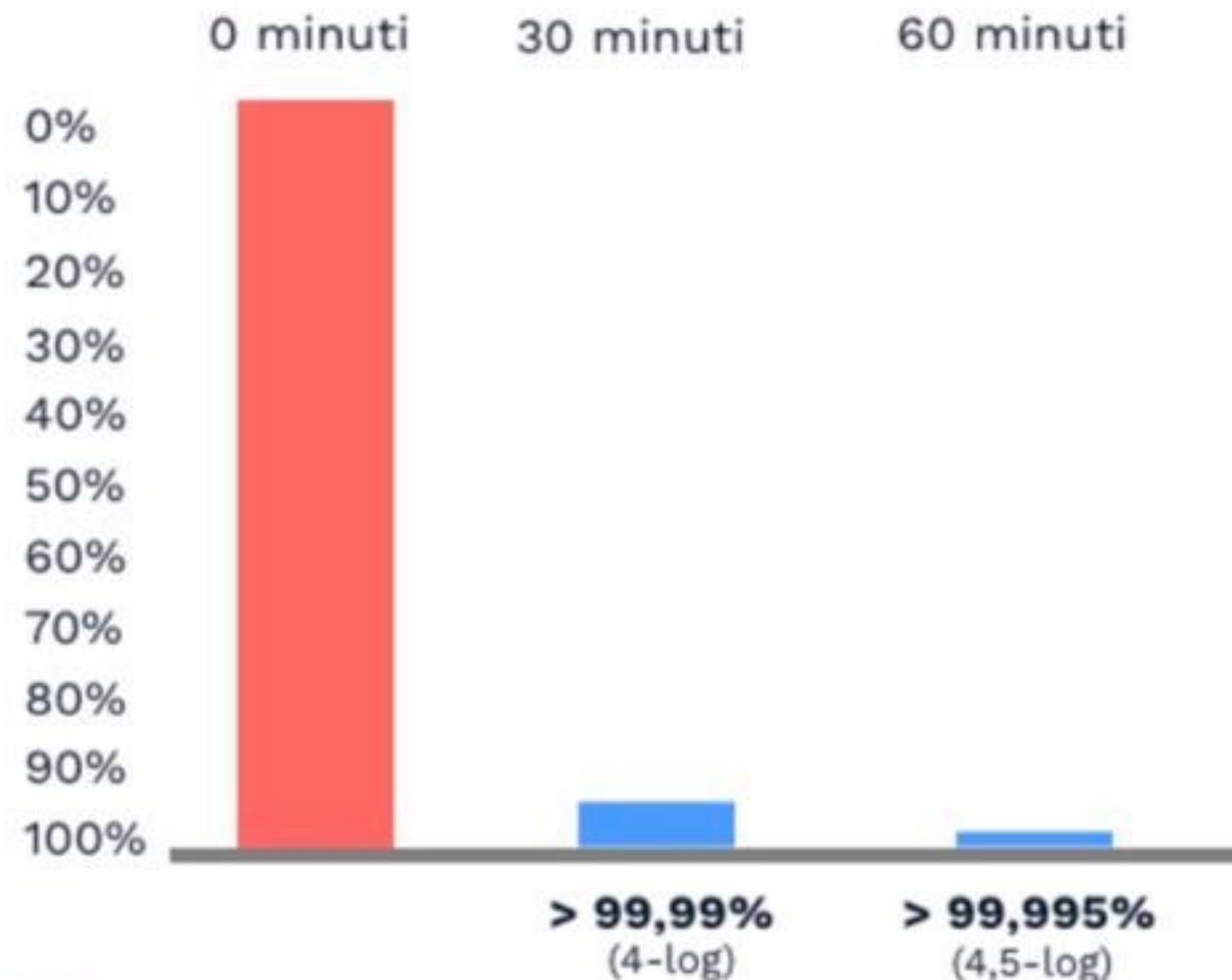
Riduzione dopo 60 minuti di trattamento

NUOVO TEST DELL'UNITÀ MEDICA ACTIVEPURE®  
Conforme ai protocolli FDA in un laboratorio certificato  
**FDA Certified Compliant Laboratory Net Log**

Riduzione del virus Phi-X147\* batteriofago Bioaerosol

\* Il phi X 174 (o  $\Phi X174$ ) batteriofago è un DNA a singolo filamento (ssDNA virus) che infetta *Escherichia coli*, e il primo basato sul DNA genoma da sequenziare. Questo lavoro è stato completato da Fred Sanger e il suo team nel 1977. Nel 1962, Walter Fiers e Robert Sinsheimer avevano già dimostrato la fisica, circolarità covalente chiuso di  $\Phi X174$  DNA. Premio Nobel Arthur Kornberg utilizzato  $\Phi X174$  come modello per dimostrare prima che il DNA sintetizzato in una provetta da enzimi purificati potrebbe produrre tutte le caratteristiche di un virus naturale, inaugurando l'età di biologia sintetica. In 1972-1974, Jerard Hurwitz, Sue Wickner, e Reed Wickner con collaboratori identificato i geni necessari per produrre gli enzimi per catalizzare la conversione del singolo filamento forma del virus alla forma replicativa doppio filamento. Nel 2003, è stato segnalato da Craig Venter gruppo che il genoma del  $\Phi X174$  è stato il primo ad essere completamente assemblato in vitro da oligonucleotidi sintetizzati.

## Riduzione media del virus del DNA percentuale



Prima del trattamento  
Dopo il trattamento

## Staphylococcus epidermidis - Batteri Gram-positivi

Riduzione dei contaminanti presenti nell'aria



# 99,9999%

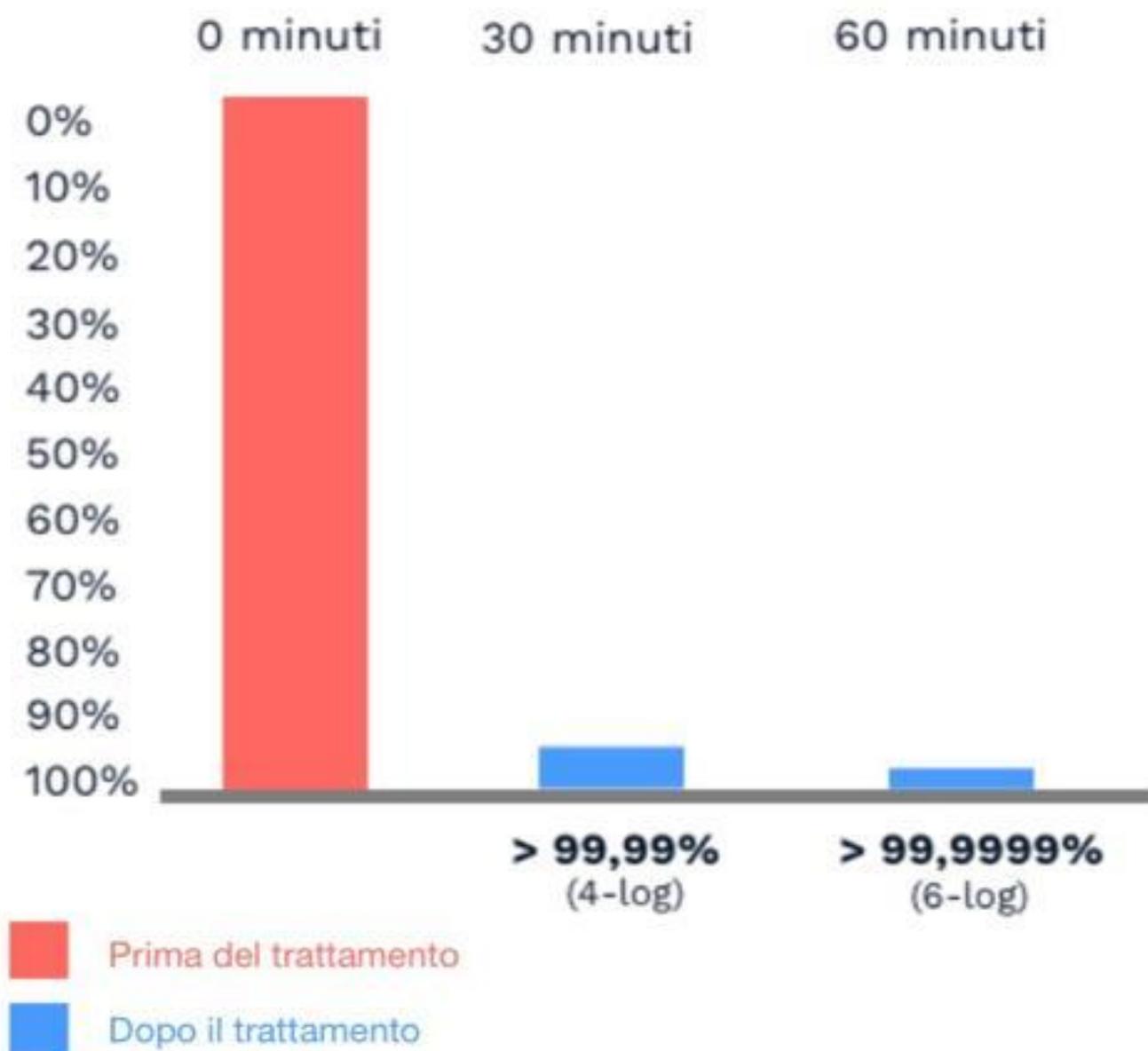
Riduzione dopo 60 minuti di trattamento

NUOVO TEST DELL'UNITÀ MEDICA ACTIVEPURE®  
Conforme ai protocolli FDA in un laboratorio certificato  
**FDA Certified Compliant Laboratory Net Log**

Riduzione dello Staphylococcus Epidermidis\* Bioaerosol

\* *Lo stafilococco della cute (Staphylococcus epidermidis) è un batterio gram positivo appartenente al genere degli stafilococchi tipicamente presente nella cute. Produce l'enzima catalasi ed è coagulasi-negativo; inoltre è fornito di un glicocalice che gli consente di aderire a numerose superfici fra cui le protesi, i cateteri e la cute stessa. È quest'ultima caratteristica a renderlo un nemico temibile della chirurgia che usa questi strumenti i quali devono essere manipolati dopo aver effettuato un'accurata sterilizzazione della zona di intervento. Molto frequente la contaminazione delle protesi d'anca dove spesso prolifera rendendo necessaria la rimozione del dispositivo contaminato. Presenta spesso resistenza agli antibiotici, quindi è necessario l'antibiogramma per instaurare la terapia adeguata*

### Riduzione media dei batteri in percentuale



## Erwinia herbicola - Batteri Gram-negativi

Riduzione dei contaminanti presenti nell'aria



# 99,999%

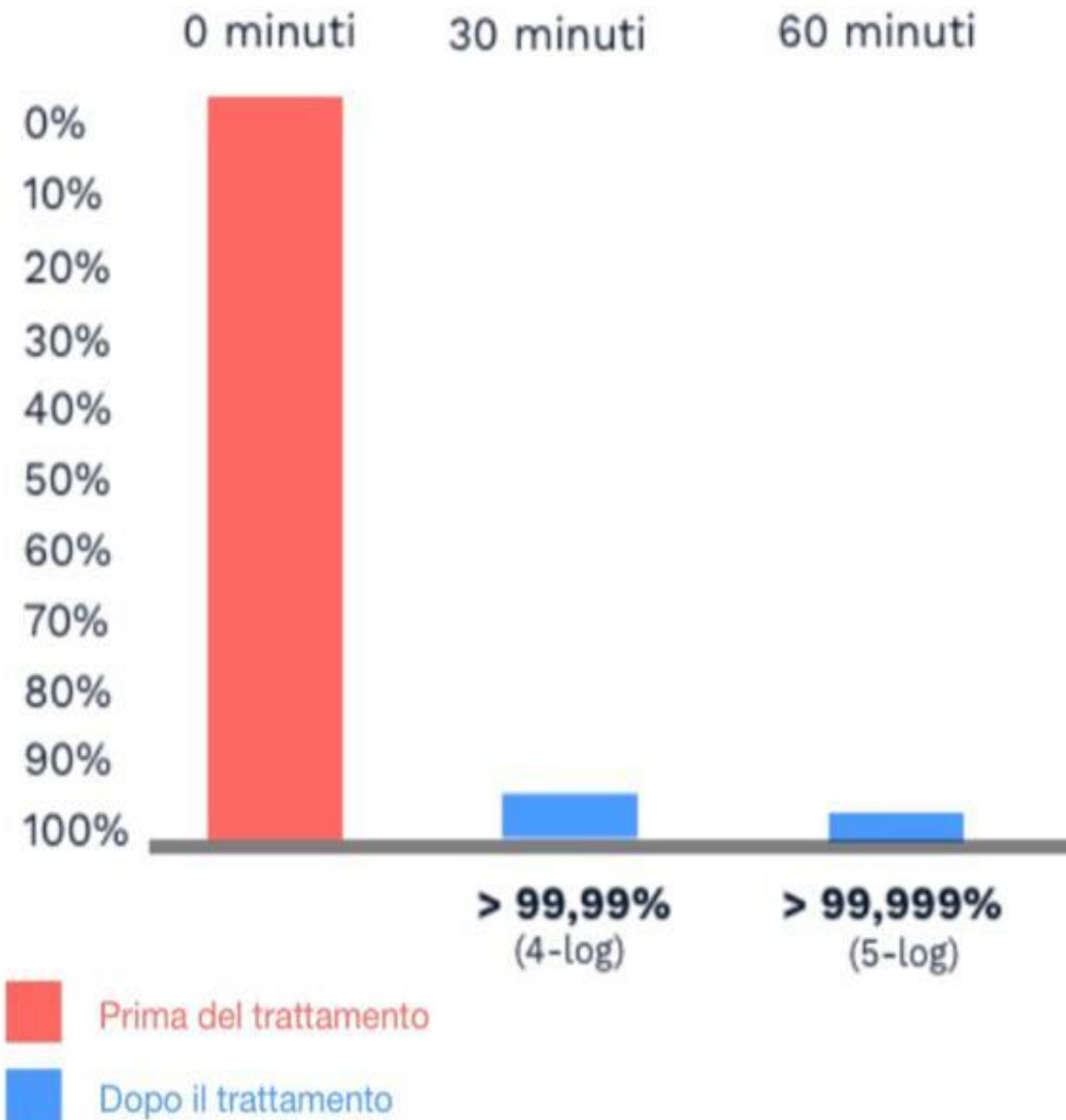
Riduzione dopo 60 minuti di trattamento

NUOVO TEST DELL'UNITÀ MEDICA ACTIVEPURE®  
Conforme ai protocolli FDA in un laboratorio certificato

**FDA Certified Compliant Laboratory Net Log**

Riduzione del Bacillus Globigii (spore batteriche)

## Riduzione media dei batteri in percentuale



## Aspergillus niger

Riduzione dei contaminanti presenti nell'aria



# 99,99%

Riduzione dopo 60 minuti di trattamento

NUOVO TEST DELL'UNITÀ MEDICA ACTIVEPURE®

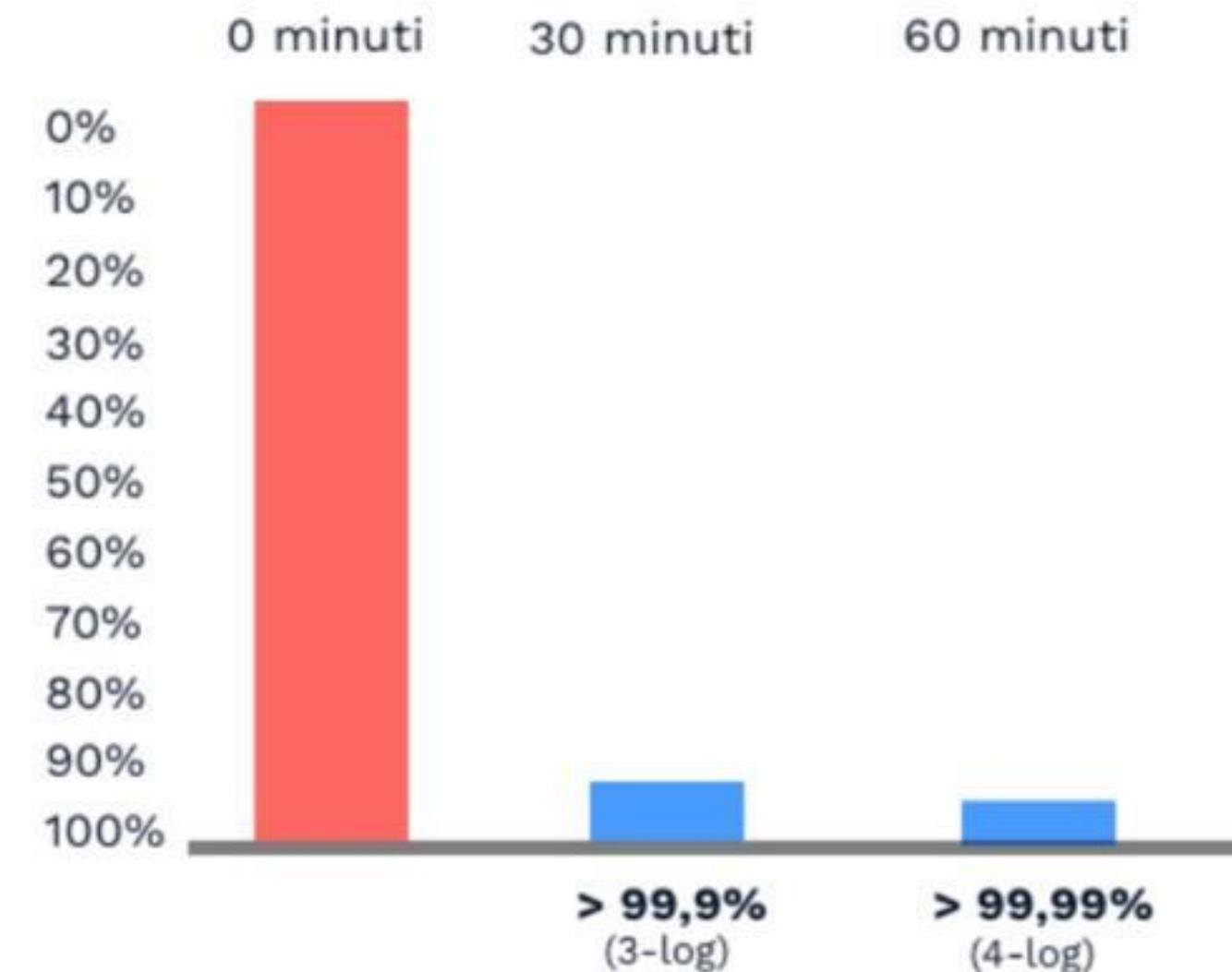
Conforme ai protocolli FDA in un laboratorio certificato

**FDA Certified Compliant Laboratory Net Log**

Riduzione di Aspergillus Niger (spore fungine)

\* *Aspergillus niger* van Tieghem, 1867 è un fungo appartenente alla famiglia delle Trichocomaceae. È la causa della cosiddetta "muffa nera" in certi frutti e vegetali come l'uva, le albicocche, le cipolle, e le arachidi, rappresentando un comune contaminante degli alimenti. È ubiquitario nel suolo ed è presente comunemente anche negli ambienti domestici, dove le sue colonie nere possono essere confuse con quelle di *Stachybotrys*. Alcuni ceppi di *A. niger* sono in grado di produrre ocratossine.

## Percentuale media che riduce la formazione di spore della muffa



## Bacillus globigii

Riduzione dei contaminanti presenti nell'aria



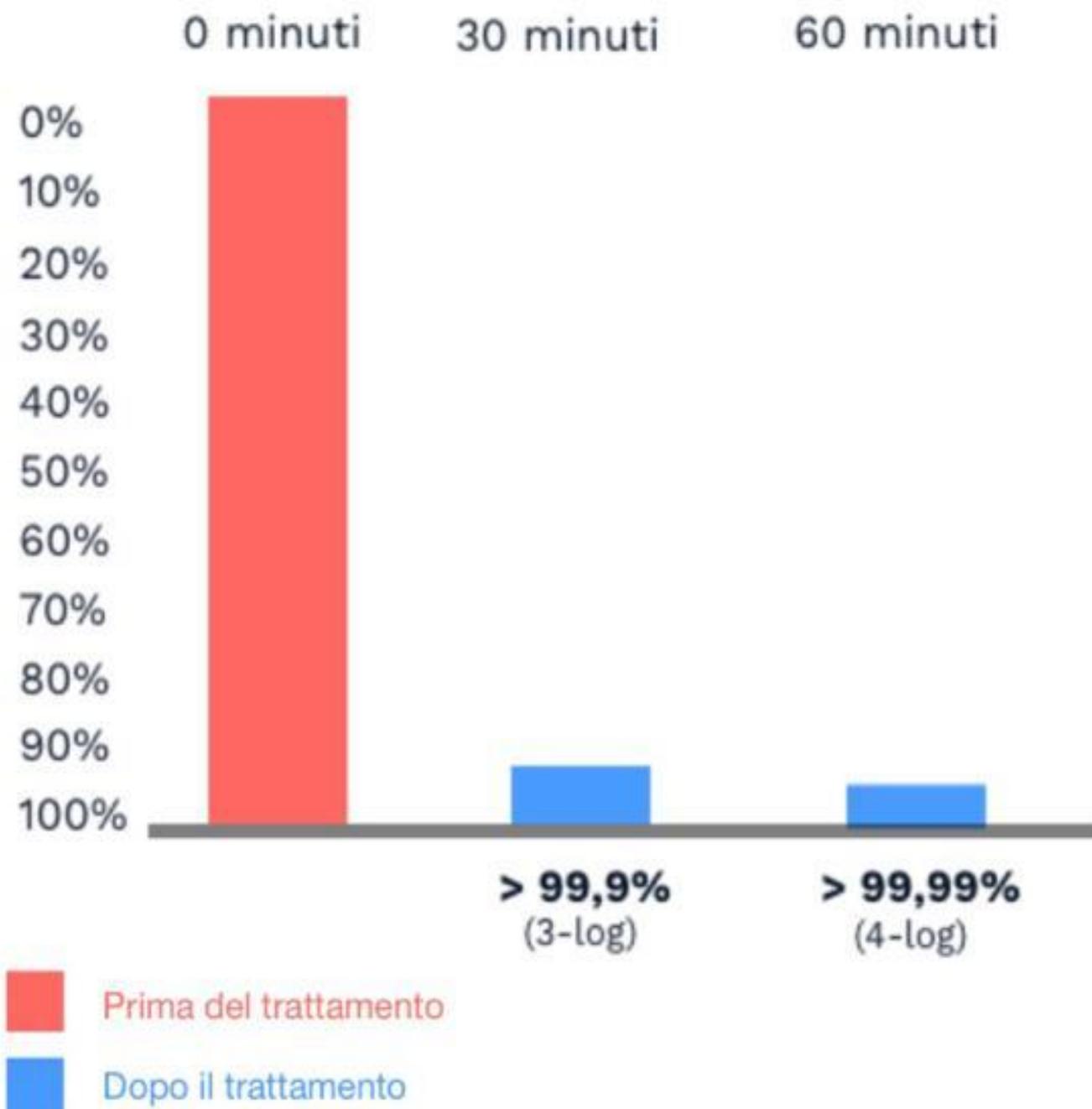
# 99,99%

Riduzione dopo 60 minuti di trattamento

NUOVO TEST DELL'UNITÀ MEDICA ACTIVEPURE®  
Conforme ai protocolli FDA in un laboratorio certificato  
**FDA Certified Compliant Laboratory Net Log**

Erwinia riduzione del Bacillus globigii (spore batteriche)

## Percentuale media che riduce la formazione di spore della muffa



Aerus LLC, formerly known as Electrolux LLC is proud that the

UNITED STATES *of* AMERICA

Food & Drug Administration

CENTER FOR DEVICES AND RADIOLOGICAL HEALTH

Has previously recognized the Lux Guardian Air,  
as a Class II Medical Device



HCPCS Code: A9270

For further information, please contact your nearest Aerus location or visit us at [aeruxonline.com](http://aeruxonline.com)

**CERTIFICAZIONE**  
Food & Drug Administration

# BEYOND™

BY AERUS



## 4 VELOCITA'

### Velocità del flusso d'aria:

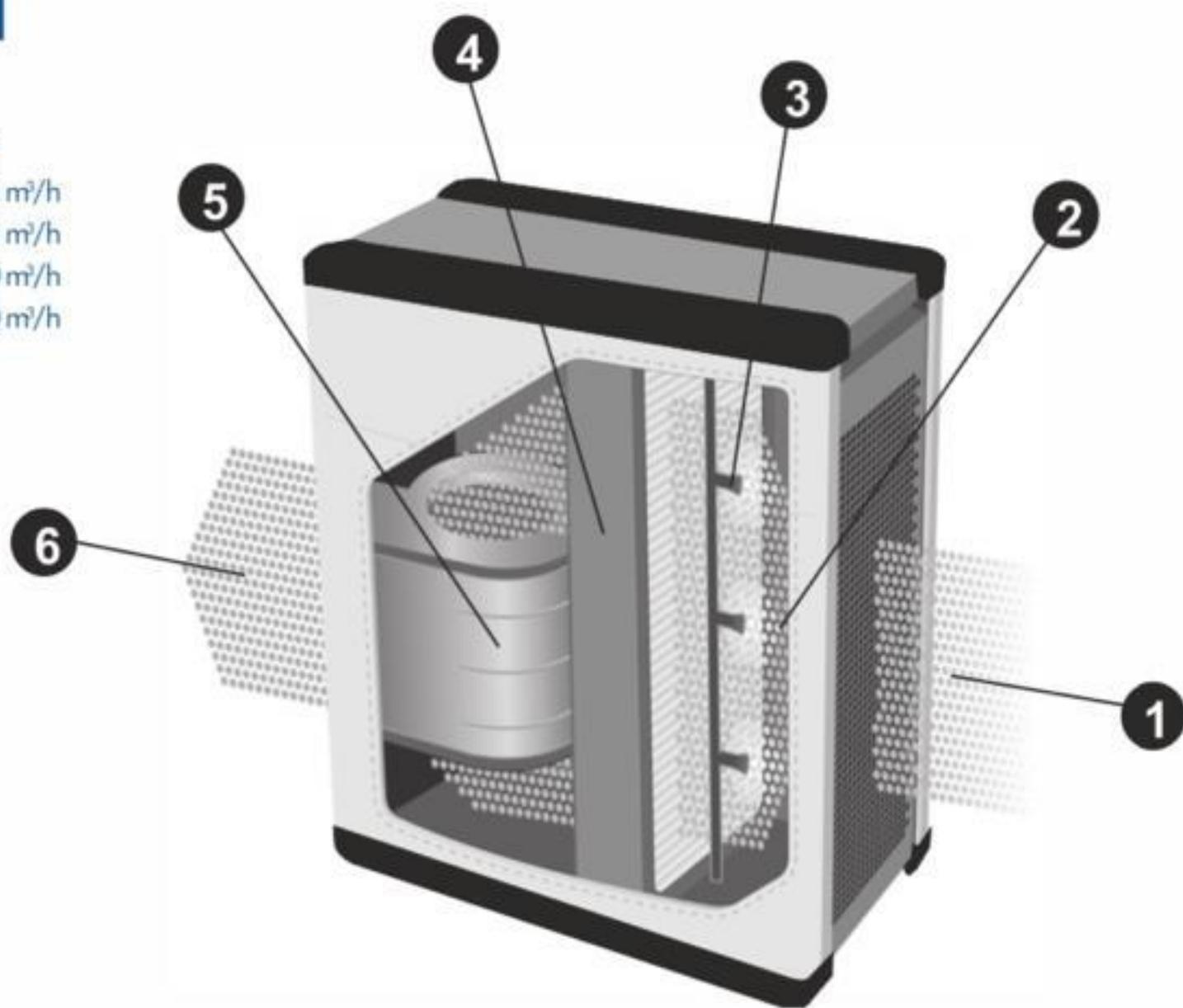
Speed 1:	75 CFM	130 m <sup>3</sup> /h
Speed 2:	95 CFM	160 m <sup>3</sup> /h
Speed 3:	150 CFM	250 m <sup>3</sup> /h
Speed 4:	240 CFM	410 m <sup>3</sup> /h

### Cambio Aria:

4/2 volte per ora

### Livello di rumore:

Speed 1:	32dB(A)
Speed 2:	39dB(A)
Speed 3:	46dB(A)
Speed 4:	58dB(A)



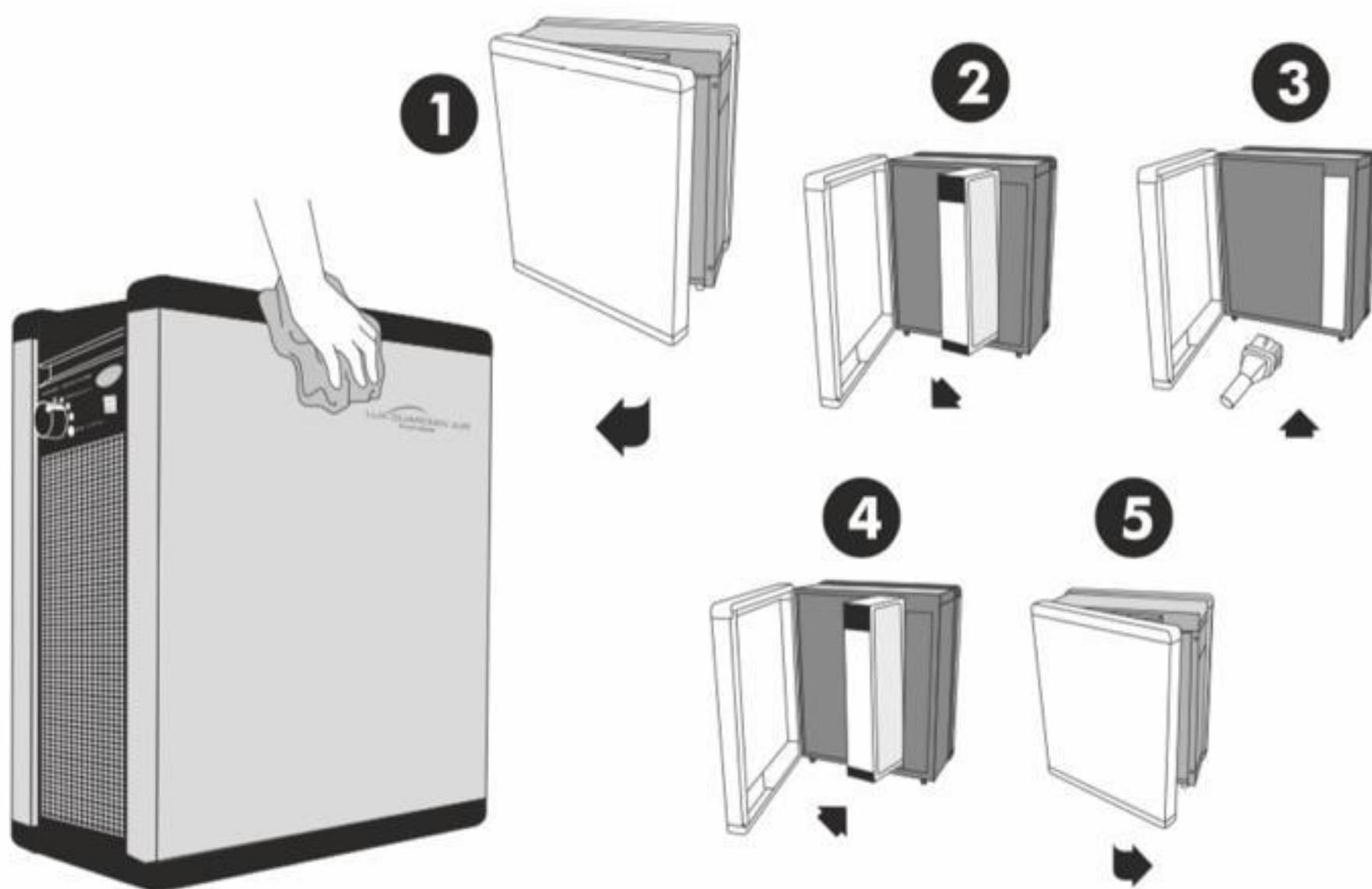
## NESSUNA INSTALLAZIONE

1. Le particelle aerotrasportate entrano nell'Aria Guardian.
2. L'aria passa dalla lampada UV. La luce UV colpisce il filtro delle particelle rivestite di biossido di titanio creando una reazione di ossidazione fotocatalita.
3. Le spazzole a ioni arricchiscono l'aria con ioni negativi.
4. Il filtro HEPASilent™ particelle intrappola le particelle microscopiche, consentendo al contempo al passaggio dell'aria pura.
5. Un potente motore estrae l'aria appena pulita dalla Guardian Air.
6. L'aria pulita viene reintrodotta nella stanza.

# PULIZIA & MANUTENZIONE

# BEYOND™

BY AERUS



1. Aprire lo sportello laterale
2. Estrarre il filtro da pulire o da sostituire (ogni 12 mesi sostit. - ogni mese puliz.)
3. Pulire il filtro
4. Reinsediare il filtro pulito o nuovo
5. Chiudere lo sportello laterale

