



TecPharma



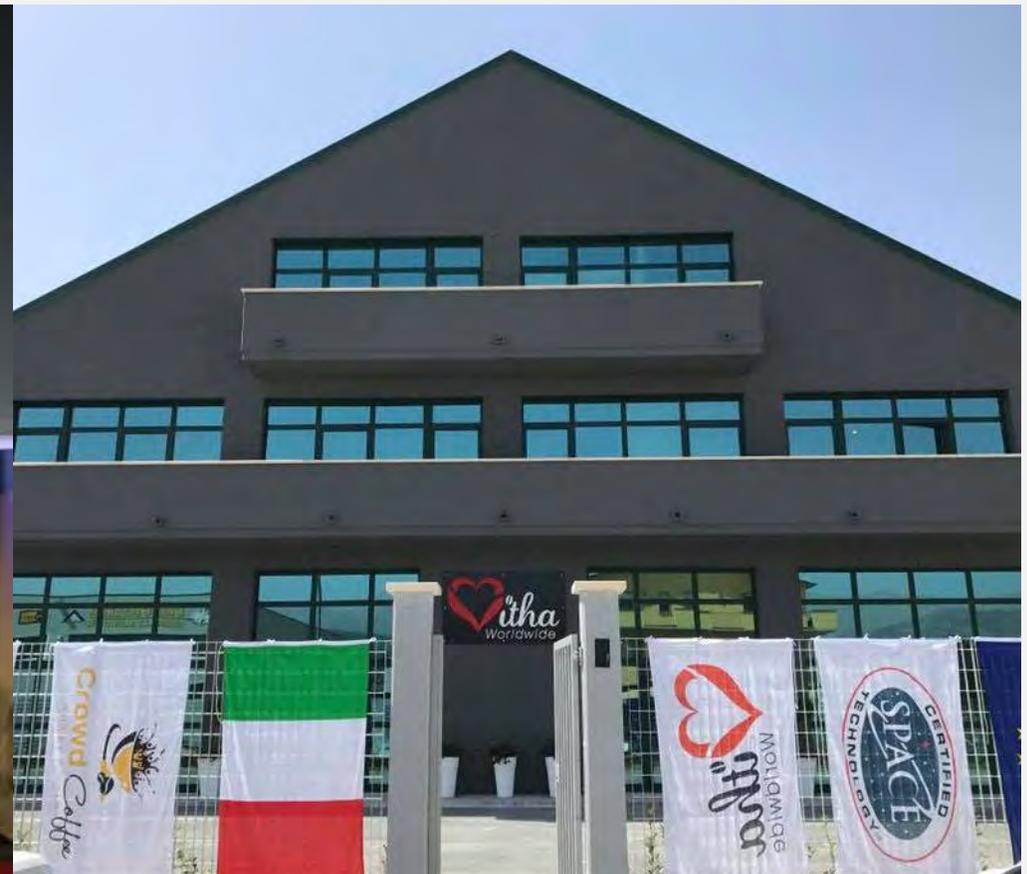
TecPharma

01

ACERCA DE VITHA GROUP

OBJETIVOS DE LA EMPRESA

Es una sociedad anónima fundada en 2011 por Marco Reato y un grupo de empresarios italianos, para el bienestar y prevención en los sistemas de SALUD, EMPRESARIAL y el HOGAR, con productos innovadores.



1

OBJETIVOS

2

Proporcionar productos para el bienestar y prevención de enfermedades, cuidadosamente seleccionados en base a certificaciones, calidad de la fabricación y selección de los mejores materiales.

Se especializa en la venta de equipo médico y además, la rama científica del grupo, brindando conocimientos mediante capacitaciones y consultorías en temas de bioseguridad, a clientes en toda Europa.



Tecnología certificada de descontaminación y purificación de alto rendimiento.



Para usos médicos, en las empresas y en los hogares. Tecnología no dañina a la salud ni a equipos electrónicos.



Certificado de tecnología espacial, utilizado por la NASA en la Estación Espacial Internacional.

TE PRESENTAMOS A **Beyond Guardian Air**





TecPharma

SOLUCIÓN PARA EL **COVID-SARS2**

ASEGURANDO EL BIENESTAR DEL CLIENTE

SOLUCIÓN ANTE LA PANDEMIA

Es importante abordar la Bioseguridad para sus colaboradores y clientes. Tendrán una ventaja competitiva, ofreciendo seguridad ambiental, tranquilidad y confianza.

BEYOND GUARDIAN AIR

Es una tecnología patentada para descontaminar el aire sin que represente riesgo para las personas o los equipos electrónicos que hoy en día son tan esenciales.



TecPharma

02

FUNCIONALIDAD

¿Cómo se utiliza?

BEYOND GUARDIAN AIR es un dispositivo sumamente práctico. No requiere instalaciones ni mantenimientos complicados.

¿CÓMO
FUNCIONA
EL BEYOND
GUARDIAN AIR?

El único purificador de aire en el mercado que utiliza una combinación exclusiva de tecnologías:

- 1 Oxidación fotocatalítica (Tecnología patentada Active Pure):** En la oxidación fotocatalítica, la luz UV golpea el óxido de titanio del Beyond Guardian Air, liberando electrones que posteriormente se convertirán en radicales libres.

Esta tecnología ha sido probada en laboratorios universitarios de USA y demuestra eliminar virus, bacterias, polvo y hongos en el aire y en las superficies.





TecPharma

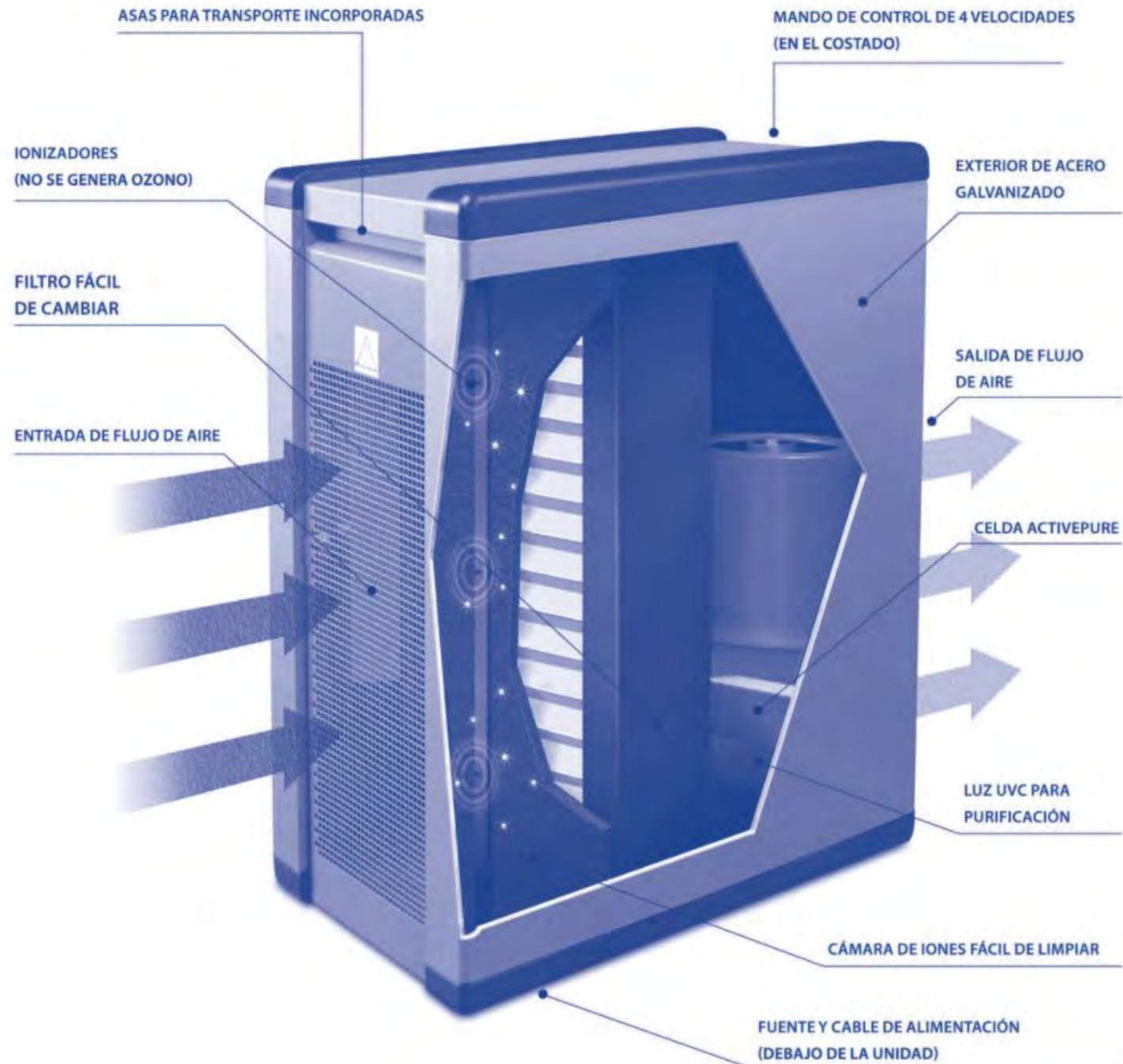
¿CÓMO
FUNCIONA
EL BEYOND
GUARDIAN AIR?

2 Filtro HEPA mejorado: Incluye un filtro de carbón activado y un filtro sellado HEPA (High Efficiency Particulate Air) , por lo que es superior a cualquier otro filtro normal o convencional. Esta tecnología garantiza la filtración de micro-partículas sólidas (hasta 0.1 micras) en un 99.97%.

3 Generación de iones: Los radicales libres, resultado del proceso de oxidación fotocatalítica, se recombinan dando lugar a 3 grupos activos: $H_2O_2^-$, OH^- , y O_2^- . Estos se introducen en el ambiente y en las superficies continuamente, eliminando todos los agentes orgánicos como virus, bacterias, y hongos.

<https://www.youtube.com/watch?v=NaBvsr8fPRM&feature=youtu.be>

¿CÓMO FUNCIONA EL BEYOND GUARDIAN AIR?





TecPharma

03

VENTAJAS

Ventajas de utilizar el BEYOND GUARDIAN AIR



TecPharma

- Desinfecta y purifica cualquier ambiente, eliminando bacterias, virus, polvo y hongos en el aire, sin el uso de ozono.
- Minimiza los factores más comunes que causan alergias, asma e irritaciones.
- Es portátil, no requiere instalación.
- Elimina compuestos orgánicos volátiles, humo y olores.
- Active Pure es la única tecnología de purificación reconocida a nivel mundial y certificada como Space Technology.
- Garantía de cinco años (según los términos y condiciones)
- Funciona las 24 horas del día, los 7 días de la semana.
- Es de uso médico (Salas Covid), negocios (todo tipo de oficinas) y el hogar.
- Purifica el aire dentro de un área de 120-150 m² o 400 m³ continuamente.

**VENTAJAS DE
UTILIZAR EL
BEYOND
GUARDIAN AIR**



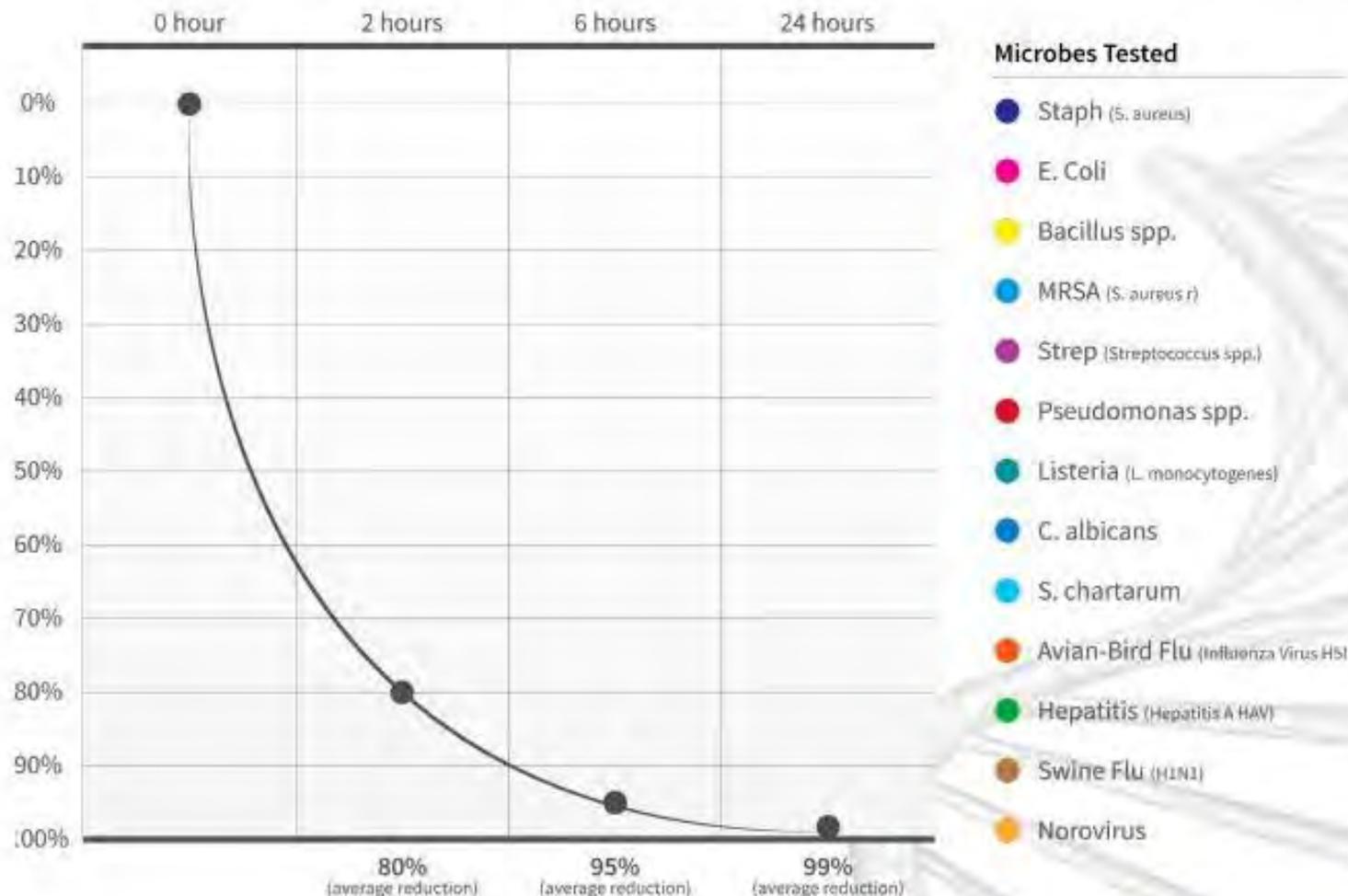
**MÁS QUE UN
PURIFICADOR DE AIRE,
UN DESCONTAMINADOR
DE ALTA TECNOLOGÍA.**

- Un constante generador de desinfectante.
- Filtración y descontaminación del ambiente en tiempo real.
- Seguro y sin amenazas a la salud personal o equipo electrónico.

ESTUDIO DEL TIEMPO DE DESCONTAMINACIÓN DEL AIRE CONDUCTIDO POR:



KANSAS STATE UNIVERSITY





TecPharma

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CENTRO DE CONTROL DE ENFERMEDADES (CDC), Y LA AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL DE LOS ESTADOS UNIDOS Y OTRAS FUENTES.

AGENTES INFECCIOSOS

Por lo general se encuentran en el aire y en superficies

Infecciones bacterianas

- Streptococo
- Neumococo
- Legionela
- Mycobacterium tuberculosis

INFECCIONES VIRALES

- Influenza
- Resfriado común
- Neumonía
- Coronavirus SARS
- Coronavirus MERS

SUSTANCIAS TÓXICAS

- Presente en pinturas, en objetos de plástico, en alfombras, etc. de la mayoría de las casas
- Formaldehído
- Los pesticidas Tolueno y benceno
- Humo de tabaco
- Micotoxinas (moho tóxico)
- Compuestos orgánicos volátiles (COV)



TecPharma

04

BEYOND GUARDIAN AIR ¿Porqué utilizarlo?

Tecnologías dedicadas a la descontaminación del ambiente en entornos (aire y superficies) que elimina la presencia de virus, bacterias, compuestos orgánicos volátiles y micro polvo.

BEYOND GUARDIAN AIR

EL DESCONTAMINANTE AMBIENTAL
QUE TODOS DEBERÍAMOS UTILIZAR

- Perfecto para uso en instalaciones médicas, oficinas o negocios, hogares de ancianos, escuelas o cualquier instalación donde el aire interior sea de particular importancia.
- Personas que necesitan dormir mejor por la noche, personas asmáticas alérgicas o con condiciones inmunes.

Características Técnicas

- **Certificado Energy Star (Ahorro de energía y consumo eléctrico)**
- **Válvula de 16,5 cm (6.5 cm)**
- **Cobertura de hasta 185,8 m² (hasta 2.000 pies²) o 400m³**
- **Umbral de ruido en acción: silencioso bajo**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BEYOND GUARDIAN AIR

- Tamaño del dispositivo (u.m. pulgadas): 23H X 20W X 11D
 - Tamaño del dispositivo (u.m. mm): 590H X 500W X 275D
 - Peso: 34 libras (15,5 kg)
 - Cambio de aire | hora: 4.2 cambio | hora (351/ m2)
 - Fuente de alimentación: 110V
-
- Ataca contaminantes en superficies y en el aire hasta lograr la purificación total del ambiente.
 - Tecnologías capaces de capturar el 99,97% de partículas del tamaño de 0,1 micras y eliminarlas del ambiente.
 - Cinco tipos de filtración elimina virus, bacterias y hongos.

BEYOND GUARDIAN AIR

USOS COMERCIALES

- Hospitales
- Salas de cuidados Intensivos
- Salas Covid
- Salas de intención primaria
- Edificios Gubernamentales
- Clínicas medicas y odontológicas
- Farmacias
- Laboratorios
- Escuelas
- Universidades
- Restaurantes
- Supermercados
- Tiendas de conveniencia
- Hoteles
- Bancos
- Restaurantes de Comida Rápida
- Centros Comerciales
- Tiendas en Centros comerciales
- Oficinas
- Salas de conferencias
- Casas particulares
- Estaciones policiales
- Estaciones de paramédicos
- Estaciones de bomberos
- Camerinos de ligas deportivas
- Cualquier espacio cerrado

NASA Y FDA:

“En estudios conducidos para determinar la eficiencia de la tecnología Active Pure en todo tipo de ambientes cerrados, concluyen que el uso de esta tecnología podría tener un impacto significativo ante la pandemia”



TecPharma



CASOS DE ÉXITO EN ESTADOS UNIDOS

- Se utiliza en establecimientos científicos y gubernamentales como la Estación Espacial Internacional, transbordadores de la NASA, y el Pentágono.
- Los dispositivos ActivePure funcionan en establecimientos donde existe un alto riesgo de contaminación como escuelas, hospitales, restaurantes, y casi 30 equipos de grandes ligas de baseball. El caso de éxito más anecdótico es la instalación en el gimnasio y vestidores del estadio de los Texas Rangers.
- Se utilizó en miles de hogares en Los Ángeles ante la fuga de gas metano a finales de 2015 e inicios de 2016.



TecPharma



CASOS DE ÉXITO EN EUROPA

- **Intesa Sanpaolo** el segundo banco mas importante de Italia.
- Dos del los 10 bancos mas grandes de Italia que estarán implementando la tecnología, de los cuales no estamos autorizados a revelar aún su nombre, pero uno cuenta 8500 sucursales en toda Europa y solicito 12,000 unidades y el otro banco 5000 Unidades.
- Hospitales en la zona mas afectada por el virus LOMBARDIA.
- Se esta en negociaciones finales con la liga Española para implementarlo en los camerinos de los equipos en los diferentes estadios.



BEYOND GUARDIAN AIR

El único purificador en el mercado que utiliza una combinación exclusiva de tecnologías:

- Oxidación fotocatalítica (Tecnología patentada ActivePure).
- Filtros de carbono activado y filtro sellado HEPA mejorado.
- Generación de iones que actúan como desinfectante ambiental eliminando virus, bacterias, hongos y polvo de forma continua sin dañar la salud humana ni los equipos electrónicos.



BEYOND GUARDIAN AIR





TecPharma





TecPharma

DULCE LÓPEZ

+503 7047 3792

dulce.lopez@tec-pharma.com

<https://vithagroup.eu/es/>

<https://mdsmedical.it/>