



AIRBox **E**

versione italiana **1.0**

wivactive
TECHNOLOGY

witek

L'inquinamento indoor

In casa e in ufficio siamo circondati da elementi che sono invisibili, ma che respiriamo e che entrano nel nostro organismo, senza che ce ne accorgiamo. L'inquinamento dell'aria, outdoor e indoor, è considerato dall'Organizzazione Mondiale della Sanità come il principale fattore di rischio ambientale per la salute della popolazione.

90%

Il tempo della giornata che passiamo indoor

8

In litri, la quantità d'aria che respiriamo ogni minuto

500%

L'inquinamento negli ambienti chiusi è 5 volte più elevato di quello esterno

350

Milioni di particelle ingerite ogni minuto

90%

La quantità di PM1 rispetto a tutte le particelle presenti nell'aria

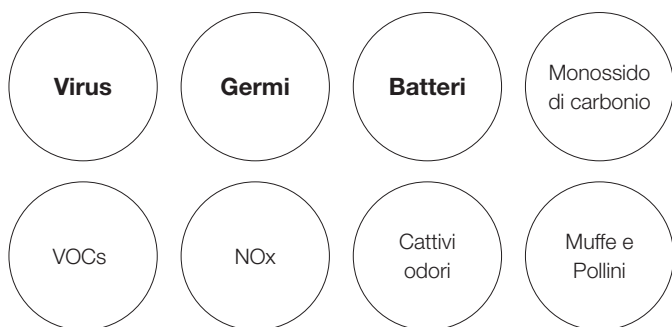
25

Milioni di particelle che ingeriamo ad ogni respiro

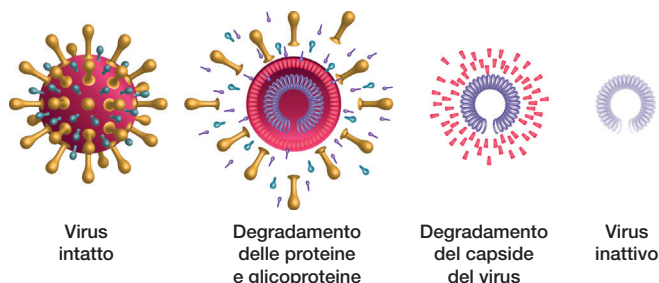
Fotocatalisi con luce visibile

La fotocatalisi è un processo sanificante attivato dalla combinazione tra luce visibile LED e biossido di titanio dopato. Il sistema **wivactive** sfrutta questa nuova tecnologia (brevetto WITEK) per sanificare l'aria da virus, batteri e sostanze nocive presenti.

SOSTANZE ELIMINATE DAL SISTEMA WIVACTIVE



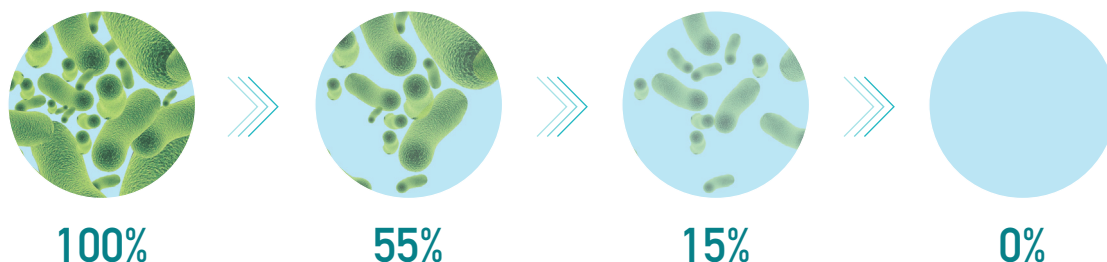
ESEMPIO DI ABBATTIMENTO DI UN CORONAVIRUS



Tempo di abbattimento 0-4h - Riduzione del 99,9%

Processo sanificante a ciclo continuo

Il sistema **wivactive**, filtrando l'aria h24, assicura un'azione antimicrobica e antivirale per un ambiente salubre.



Filtro ceramico

Il filtro ceramico, rivestito con biossido di titanio dopato ed illuminato da una sorgente LED a spettro calibrato sul visibile, attiva il processo sanificante di fotocatalisi. La sua morfologia a celle ne amplia la superficie di intervento, rendendolo estremamente efficiente.

RIVESTIMENTO CON BISSO DI TITANIO DOPATO

FILTRO CERAMICO AD ELEVATA POROSITÀ

Manutenzione semplice ed economica



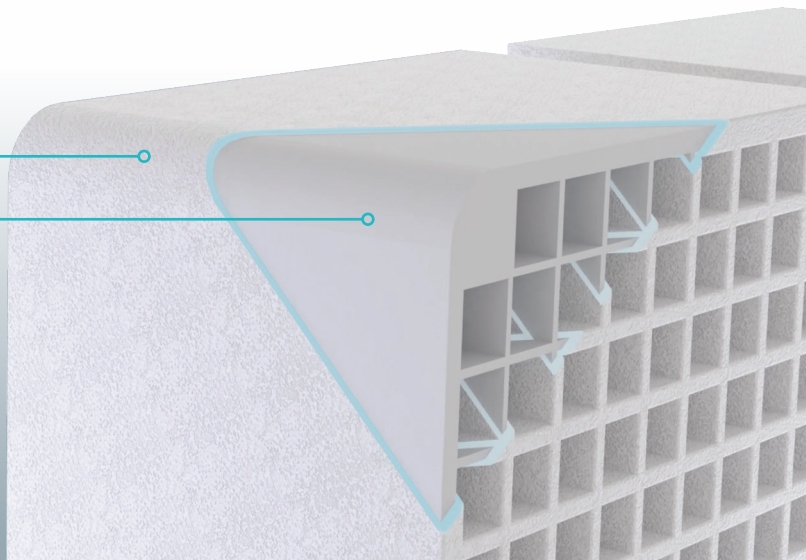
Effetto sanificante garantito nel tempo



Semplice pulizia con acqua



Nessun ricambio grazie alla rigenerazione 100%



IL CUORE DEL SISTEMA

GearBox_{Filter}

Il GearBox è l'elemento nel quale avviene l'attivazione del processo sanificante fotocatalitico. È composto da un filtro G4 in ingresso, 3 filtri ceramici con biossido di titanio dopato, una sorgente LED a luce visibile calibrata ed infine una ventola estremamente silenziosa che garantisce un efficiente circolazione dell'aria.

1° Stadio Filtrante

Filtro G4 ad alta densità che permette di abbattere il 90% di PM10 e fino al 40% di PM2,5. La qualità di questo filtro permette l'arresto delle particelle di dimensioni maggiori.

2°/3°/4° Stadio Filtrante

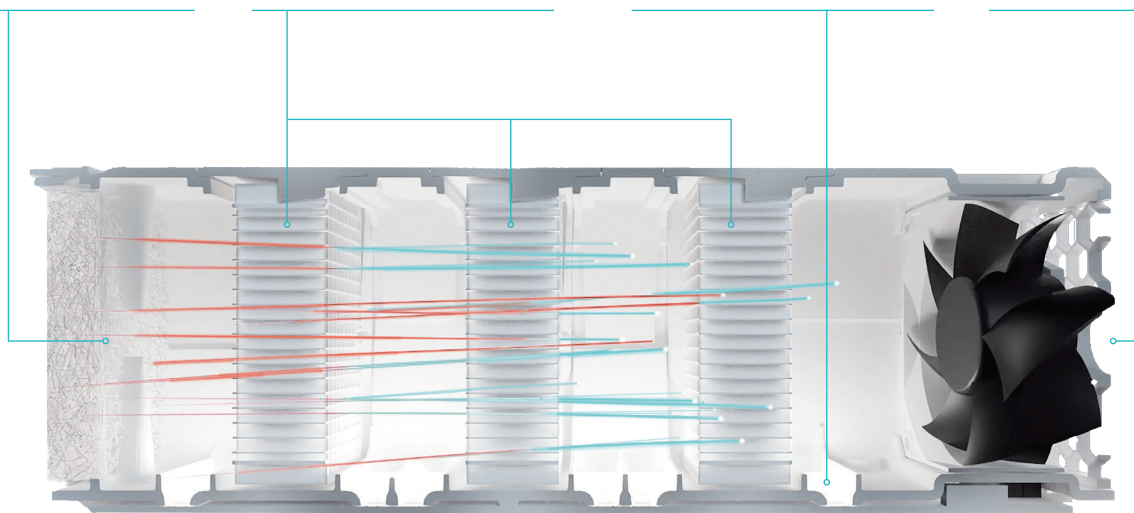
Tre filtri ceramici coatizzati con biossido di titanio dopato attivato da un esclusivo schema ottico permettono l'abbattimento massivo di sostanze nocive.

Sorgente LED

La sorgente LED è calibrata nello spettro luminoso sul visibile che permette l'attivazione fotocatalitica del filtro assicurando alle parti il corretto illuminamento e apporto energetico.

Aspirazione

Ventilazione forzata aspirante tramite l'utilizzo di ventola a levitazione magnetica che assicura il giusto ricircolo di aria nell'ambiente con un bassissimo rumore.



CERTIFICAZIONI

La tecnologia **wivactive** ha ottenuto certificazioni emesse dai più importanti laboratori italiani ed europei che garantiscono l'abbattimento di **Virus** (SARS-CoV, SARS-CoV-2), **Batteri** come l'Escherichia Coli, **NOx** (ossidi di azoto) e **COV** (composti organici volatili) come la formaldeide.

AIRBox **E** **L**

Apparecchio con tecnologia **wivactive** per la sanificazione dell'aria tramite sistema fotocatalitico a luce calibrata sul visibile, per ascensori e montacarichi, installabile a plafone. Disponibile con filtri GearBox in configurazione a 1 o 2 elementi.



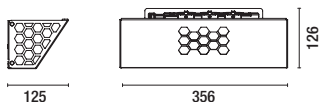
Plafone



AIRBox **E** **L1**

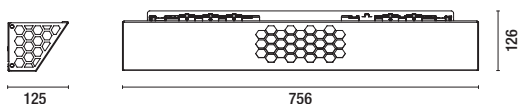
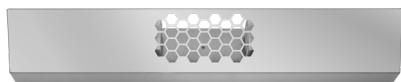


AIRBox **E** **L2**



AIRBox E L1

N° GearBox	Watt	Flusso d'aria	Rumore acustico	Codice
1	13W	22 m3/h	10dBA	81300003



AIRBox E L2

N° GearBox	Watt	Flusso d'aria	Rumore acustico	Codice
2	26W	44 m3/h	13dBA	81300000

CUSTOM COLOR
(on request)

220V-240V AC
50/60Hz



IP 20



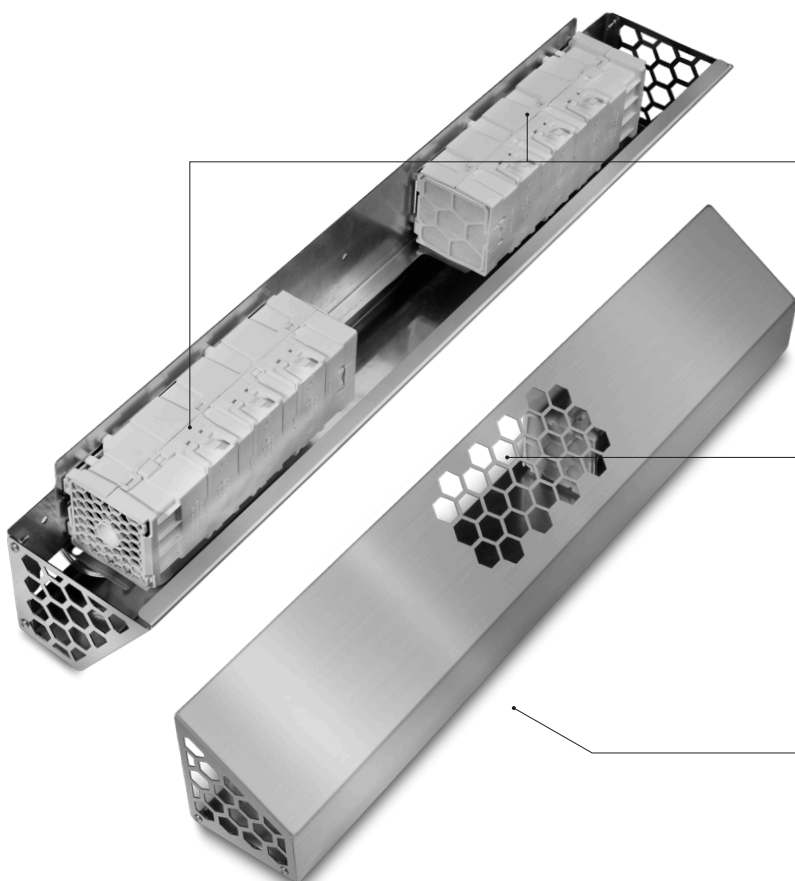
5
ENERGY EFFICIENCY

Tipologia: Sanificatore d'aria - Installazione: Plafone - Corpo: Struttura in acciaio inox AISI 304
Alimentazione: Ad alta efficienza inclusa - Corrente nominale: EL1 0.07 A / EL2 0.014 A - Fattore di potenza: >0.95

ACCESSORI

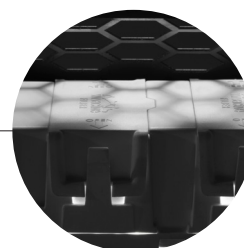
FILTRI DI RICAMBIO

G4 Filter	41900299
ACTIVE Filter (1pz.)	41900300

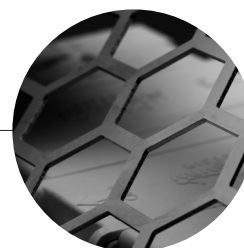


GearBox Filter

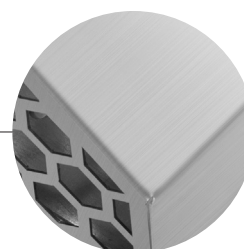
Alloggiati all'interno del prodotto **sanificano l'aria aspirata**

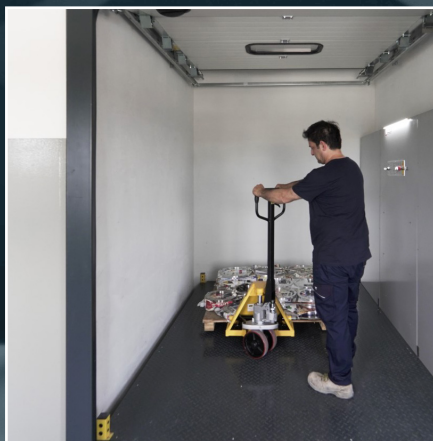
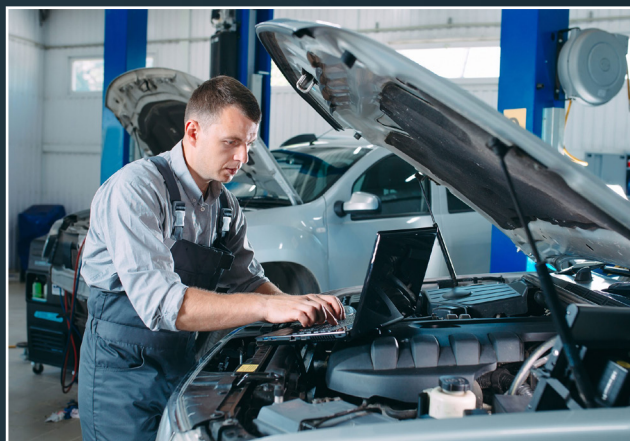


Griglia per il passaggio dell'aria



Chassis in acciaio inox
(AISI 304)





AIRBox **E**

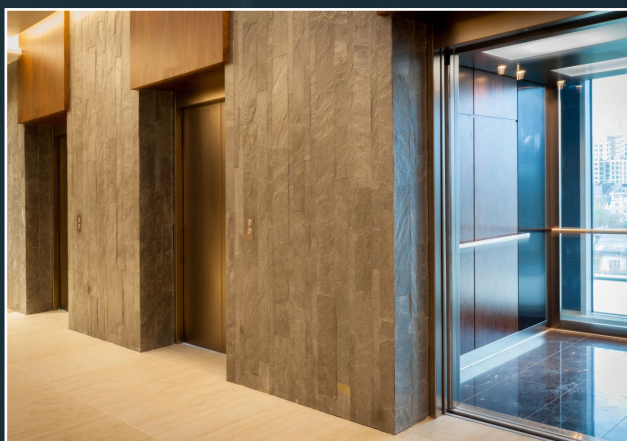
Alcuni suggerimenti di installazione

Ascensori

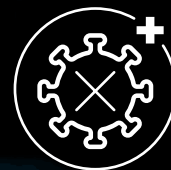
Montacarichi

Officine

Laboratori



Punti di **FORZA**



100% ANTIBATTERICO

Grazie al trattamento brevettato a base di biossido di titanio dopato, i prodotti **wivactive** sono 100% antibatterici e sicuri per uso pubblico.



TESTATO SU SARS COV

I test effettuati da laboratori accreditati ha dato come risultato le certificazioni su cui si poggia l'efficacia dei prodotti **wivactive**.



INSTALLAZIONE FACILE

I prodotti **wivactive** hanno come caratteristica la facilità di montaggio, sia quelli con caratteristiche illuminotecniche che quelli stand-alone.



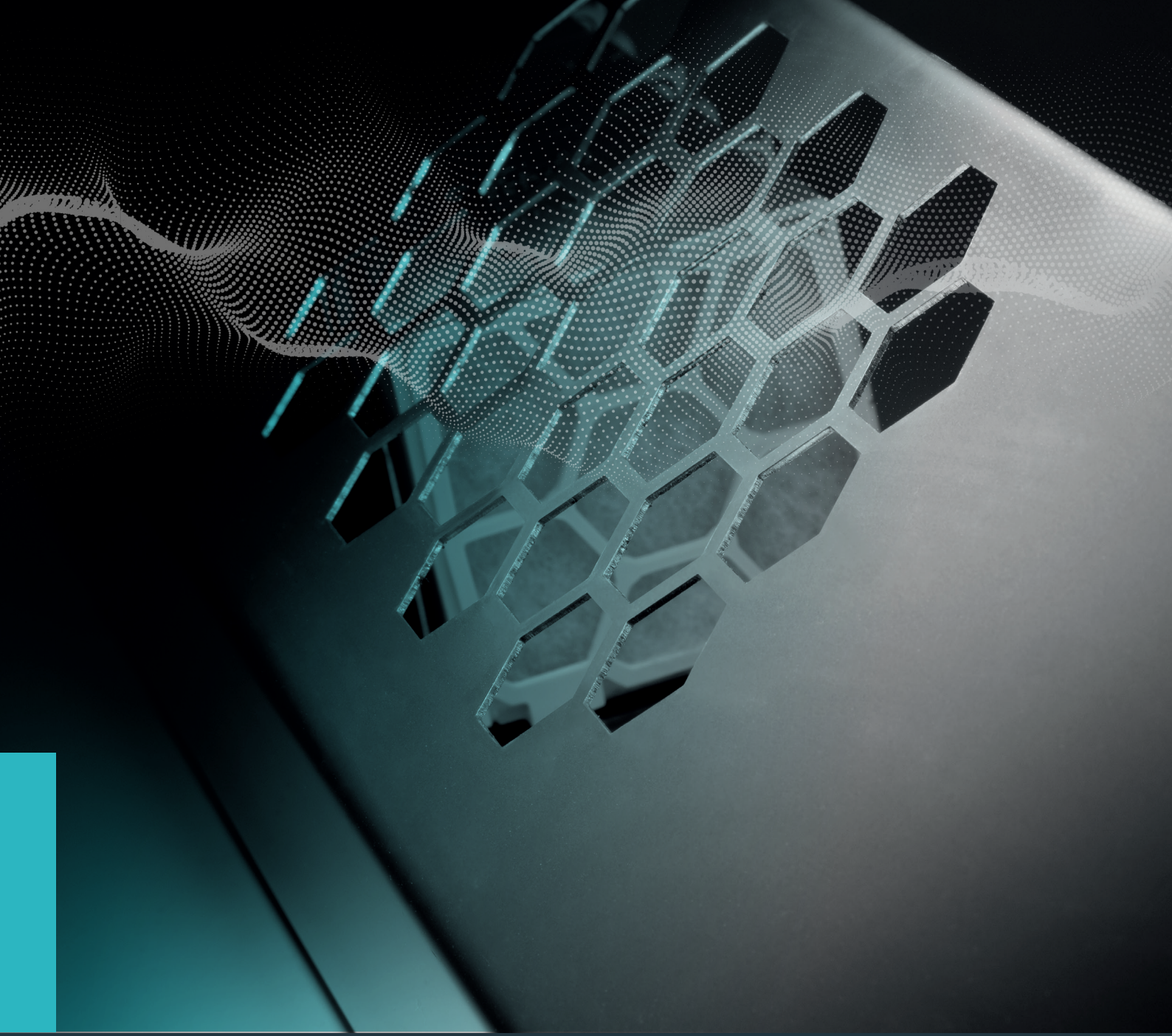
CUSTOM & PROJECT

I prodotti **wivactive**, per loro natura progettuale, possono essere customizzabili per integrarli al massimo in ogni tipologia installativa.



EASY TO CLEAN

I prodotti **wivactive** si contraddistinguono per la facilità e la semplicità della manutenzione che può essere svolta autonomamente.



witek

WITEK s.r.l.
Via Siena, 47/37 int.29 - 50142 Firenze (Italia)
www.witekgroup.com - info@witekgroup.com