Errebian Purificatori D’Aria

MASSIMO SERVIDIO
Sales Rappresentative

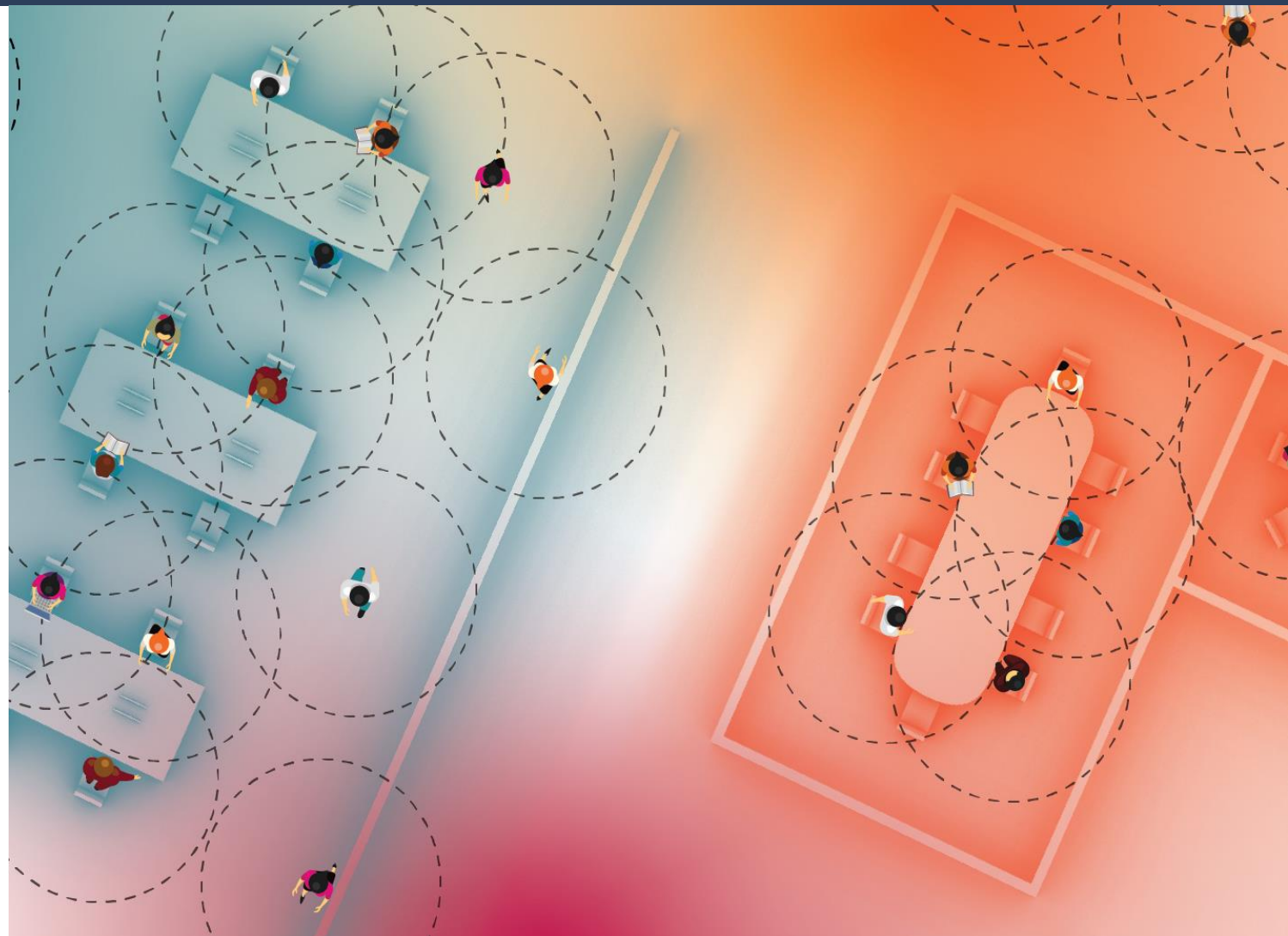


Fellowes Brands
FAMILY BUSINESS
SINCE 1917

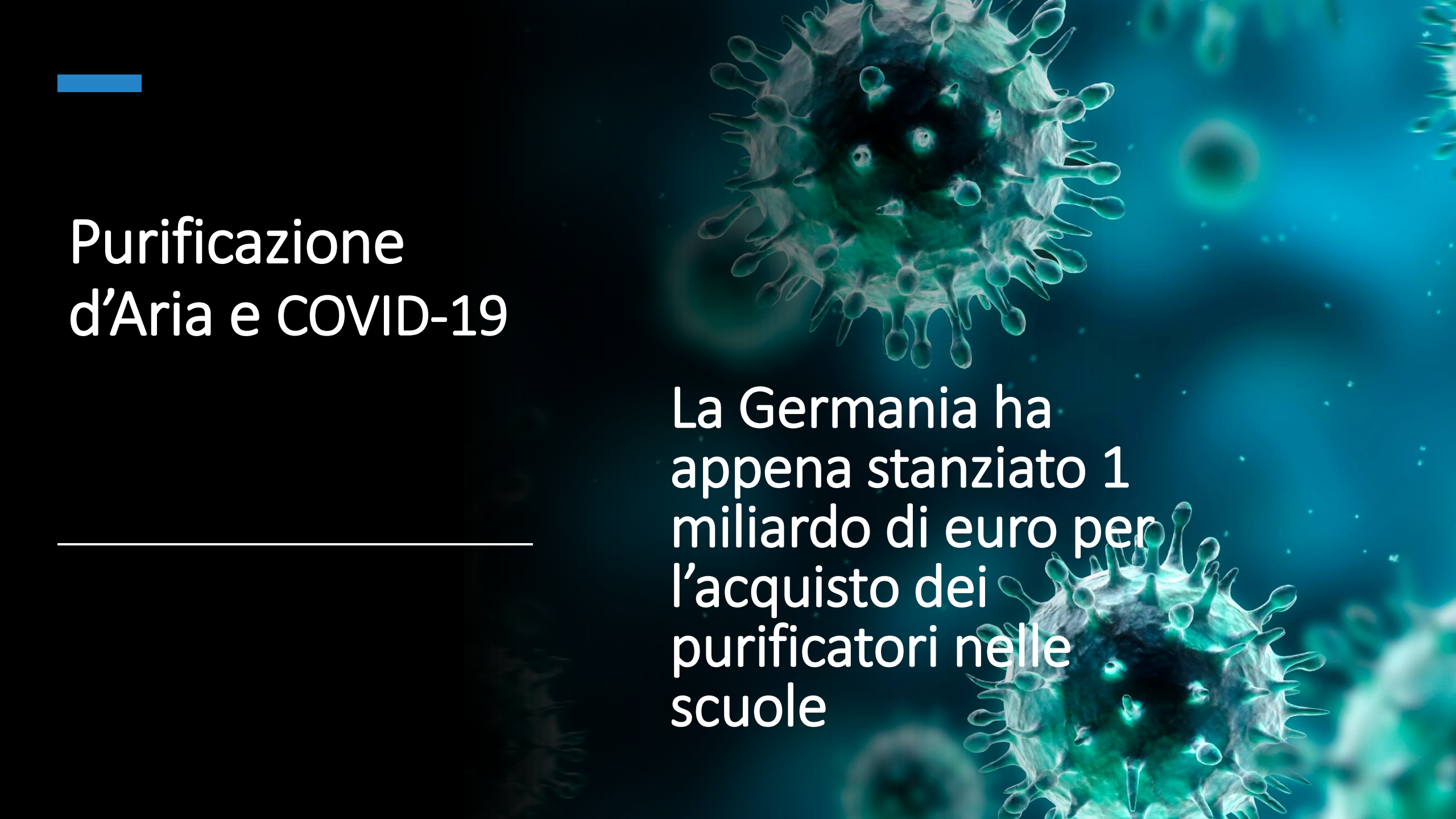
[ERREBIAN]²
esperienza al lavoro

Argomenti trattati

- Purificazione d’aria e Covid-19
- La soluzione AeraMax
- Tecnologie a confronto



Purificazione d’Aria e COVID-19



La Germania ha appena stanziato 1 miliardo di euro per l’acquisto dei purificatori nelle scuole



World Health Organization

ASHRAE®

ecdc
EUROPEAN CENTRE FOR DISEASE PREVENTION AND CONTROL

CDC
CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION

« Considerare l'utilizzo di sistemi ad alta efficienza di filtraggio HEPA per aiutare a migliorare la pulizia dell'aria (specialmente in aree ad alto rischio.»

REHVA
Federation of European Heating, Ventilation and Air Conditioning Associations

CIBSE

«I purificatori d'aria per ambienti rimuovono efficacemente le particelle dall'aria fornendo un effetto simile alla ventilazione»

Metodo di trasmissione

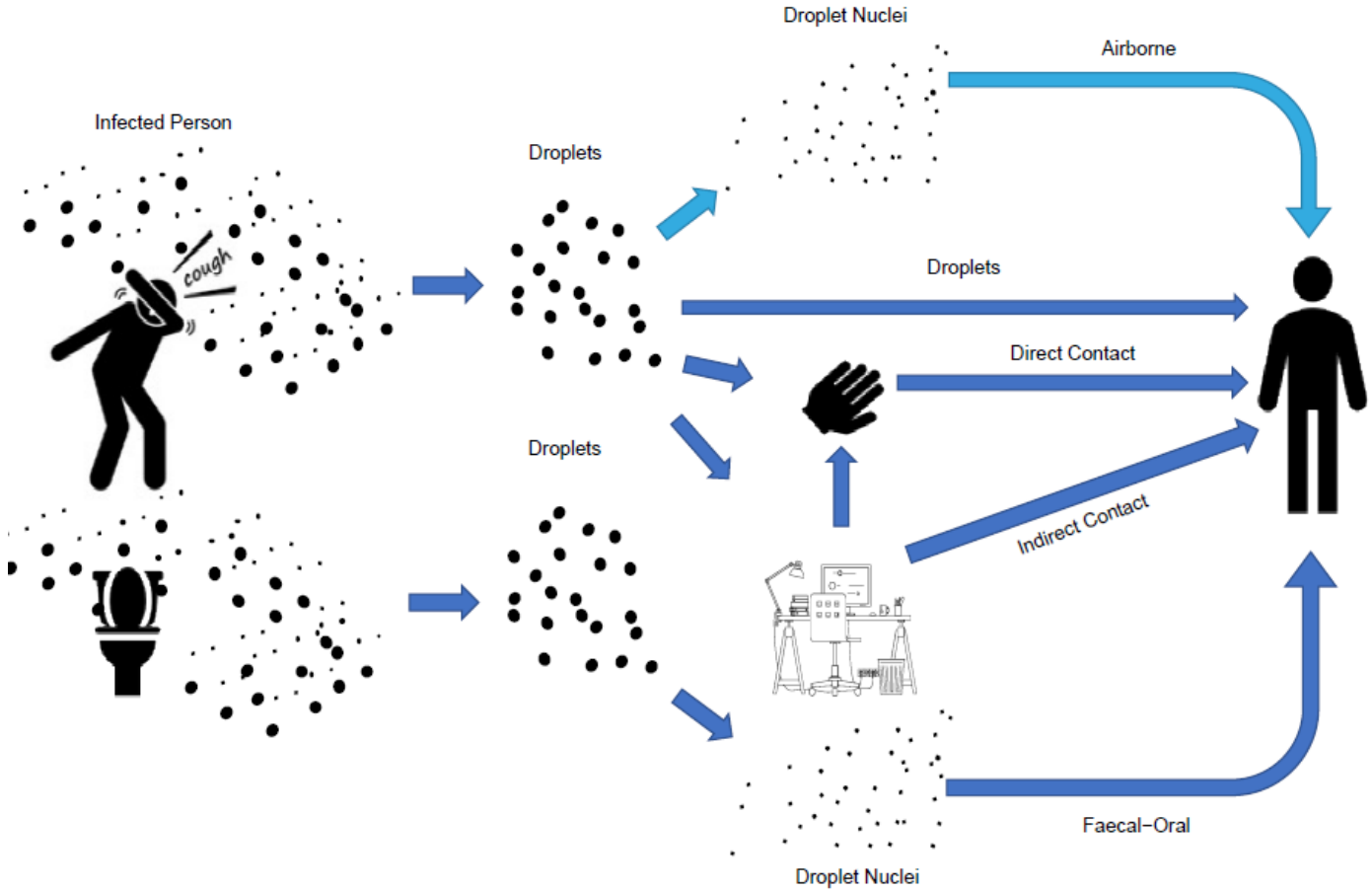
⇒ Contatto

Contatto diretto – contatto con le superfici

⇒ Diffusione aerea

1. Goccioline più grandi (> 10 microns) quando si starnutisce o tossisce(1-2m)

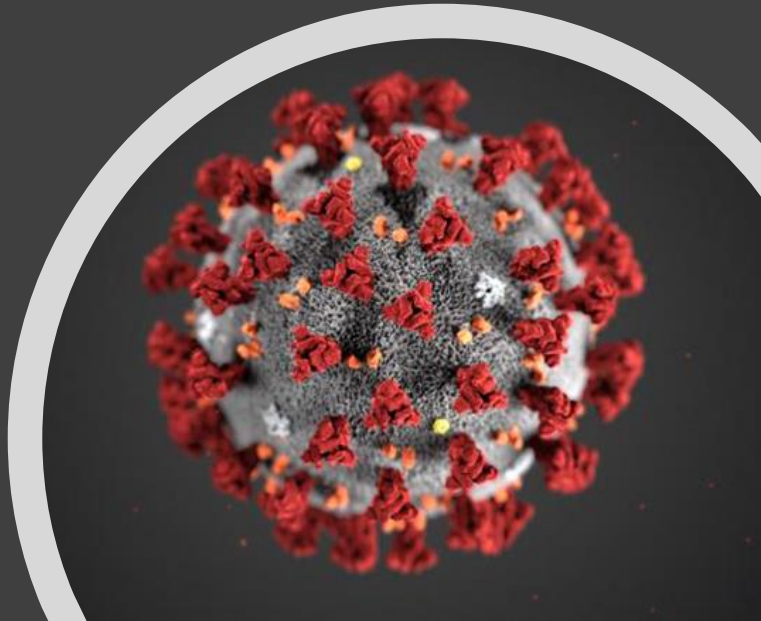
2. **Particelle più piccole** (<5 microns) anch'esse generate da tosse o starnuti



AERAMAX E COVID-19

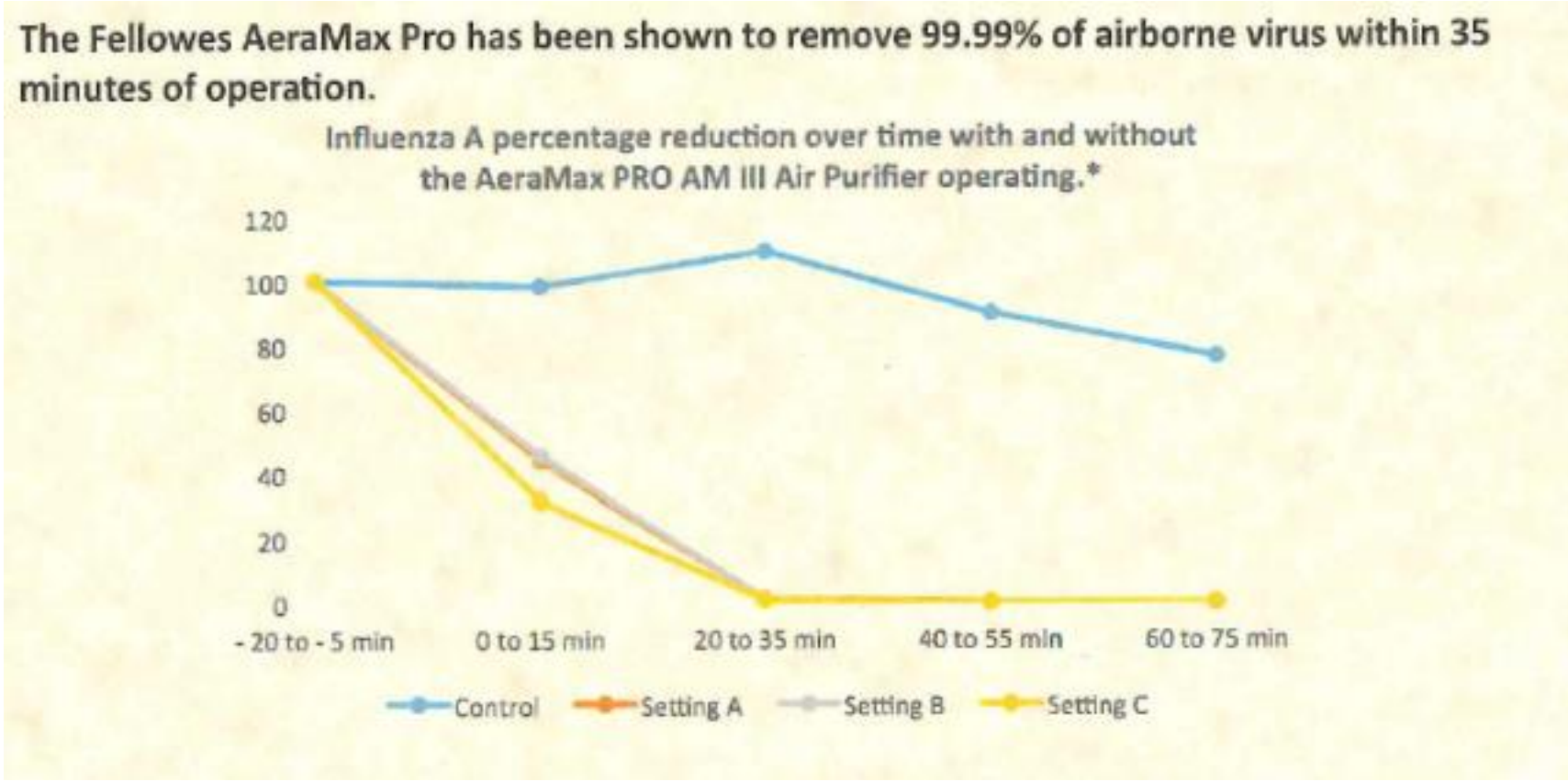
- ✓Sono certificati per essere efficaci nel ridurre le concentrazioni nell'aria di aerosol influenzale A (H1N1) - **STESSO CEPPO CORONAVIRUS** - in una camera di prova, raggiungendo una riduzione del virus nell'aria del 99,9% entro i primi 35 minuti di funzionamento.
- ✓Sono certificati per catturare il 99,97% degli inquinanti a 0,3 micron (MERV 16)
- ✓Può catturare il 97% degli inquinanti a 0,01-0,02 micron, per mezzo dei dati dei test IBR Laboratories
- ✓Il trattamento antimicrobico del filtro HEPA evita la proliferazione di culture di virus, germi e batteri





Influenza: Certificazione

The Fellowes AeraMax Pro has been shown to remove 99.99% of airborne virus within 35 minutes of operation.




CERTIFICATE

airmid

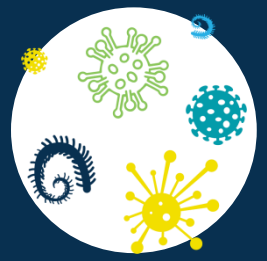
Non solo virus

L’aria indoor può essere

2-5x volte PIU’ INQUINATA

dell’aria esterna

Source: EPA



Batteri e virus



Pollini e allergeni



Gas, vapori chimici, COV



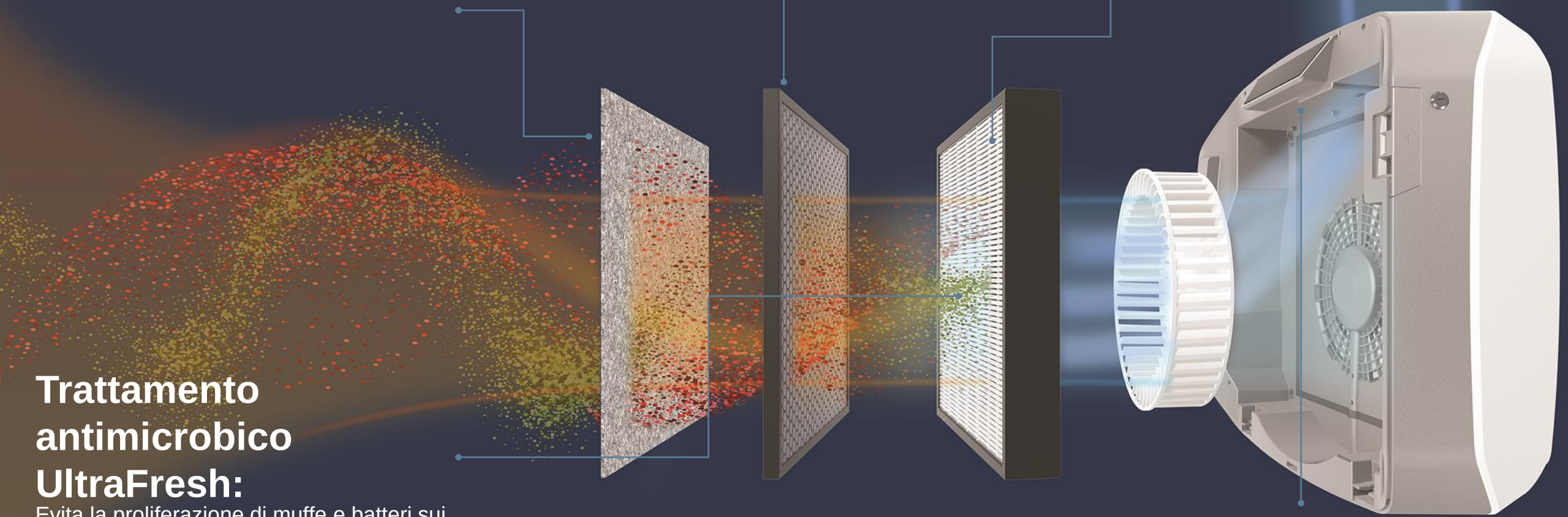
Odori

Come funziona AeraMax

Pre-filtro:
Cattura le particelle più grandi e migliora prestazioni e vita dei filtri carbone ed HEPA

Filtro carbone:
Assorbe odori e vapori chimici invece di coprirli o mascherarli

Filtro HEPA:
Efficacia del 99.97% su particelle di 0.3 micron. Filtra particelle fino a 0.01 micron inclusi virus germi batteri



Trattamento antimicrobico UltraFresh:
Evita la proliferazione di muffe e batteri sui filtri garantendone la totale sterilità

Ionizzatore Bipolare PlasmaTrue™:
Crea un campo ionizzato alla fine del processo di filtraggio per eliminare eventuali particelle sospese (disattivabile) garantendo un efficacia di purificazione ottimale

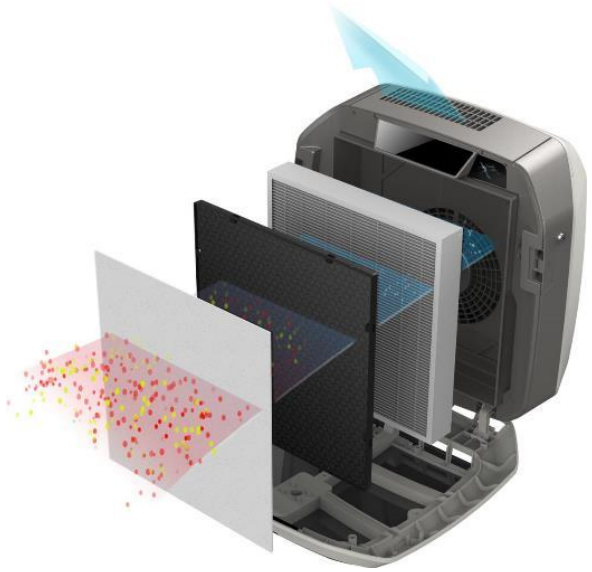
AERAMAX®

PERCHE’ AERAMAX PROFESSIONAL?

Intelligente



Efficace



Integrata



Affidabile



La gamma



Modello	AeraMax Pro 3	AeraMax Pro 3S	AeraMax Pro 4
Ricambi d'aria/ora	5 - 3	5 - 3	5 - 3
Consigliato	30-55 m^2	30-55 m^2	65-110m^2
Performance	**374m3/h**	**374m3/h**	**748m3/h**
Installazione	A muro	A terra	A muro
Garanzia	5 anni	5 anni	5 anni

Applicazioni trasversali e verticali



✓ Sale riunioni e open space



✓ Sale d’attesa



✓ Ospitalità e retail



✓ Case di riposo e strutture di cura e assistenza



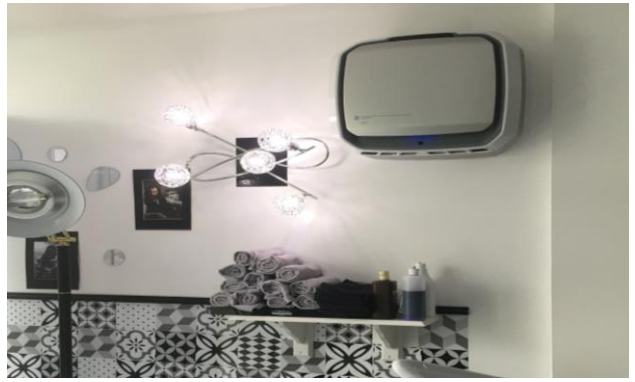
✓ Scuole ed asili



✓ Sanità, cliniche e ambulatori



✓ Palestre



✓ Parrucchieri e centri estetici



Piccoli uffici



Arre Break





TECNOLOGIE A CONFRONTO





	Ionizzazione	Ozono	UV
Tecnologia	Caricano negativamente l'aria producendo ioni. Questi si legano ai contaminanti aerei facendoli cadere per terra o sulle superfici, evitando che rimangano nell'aria.	Utilizza una scarica elettrica per separare le molecole di ossigeno nell'aria in atomi che combinati con altre molecole di ossigeno formano ozono.	Utilizza raggi UV che elettromagneticamente distruggono agenti patogeni nell'aria rompendo i legami molecolari del loro DNA
PRO	Rimuovono particelle microscopiche fino a 0.01 micron Molto silenziosi in quanto non utilizzano ventole	Possono essere utili in casi di gravi contaminazioni ed hanno il vantaggio di trattare sia l'aria che le superfici. Devono essere utilizzati da personale specializzato non in presenza umana	Forte capacità di abbattimento della carica batterica e degli agenti patogeni nell'aria. Questo fa sì che si possa parlare di sterilizzatori d'ara
CONTRO	Rimuovono le particelle dall'aria ma non dalla stanza. Le particelle non vengono fisicamente intrappolate. Particelle cadute su superfici o pavimenti possono facilmente tornare nell'aria. Produce ozono come sottoprodotto Odore sgradevole dovuto alla carica elettrica nell'aria	L'ozono è nocivo per l'uomo. E' necessario cambiare l'aria dopo il trattamento ad ozono per evitare problemi respiratori. Sistema «passivo» che non agisce durante la normale attività quotidiana	Non rimuove polvere, gas, odori e vapori chimici. Per essere efficace, la ventola ha bisogno di un funzionamento lento e costante perciò solitamente la resa in m3/h è piuttosto bassa rispetto ad altri sistemi